

§273

Ajournering för utdelning av Solanderstipendiet och avtackning av avgående ledamöter

20KS32

§274

Information och fattade beslut angående Corona hösten 2020

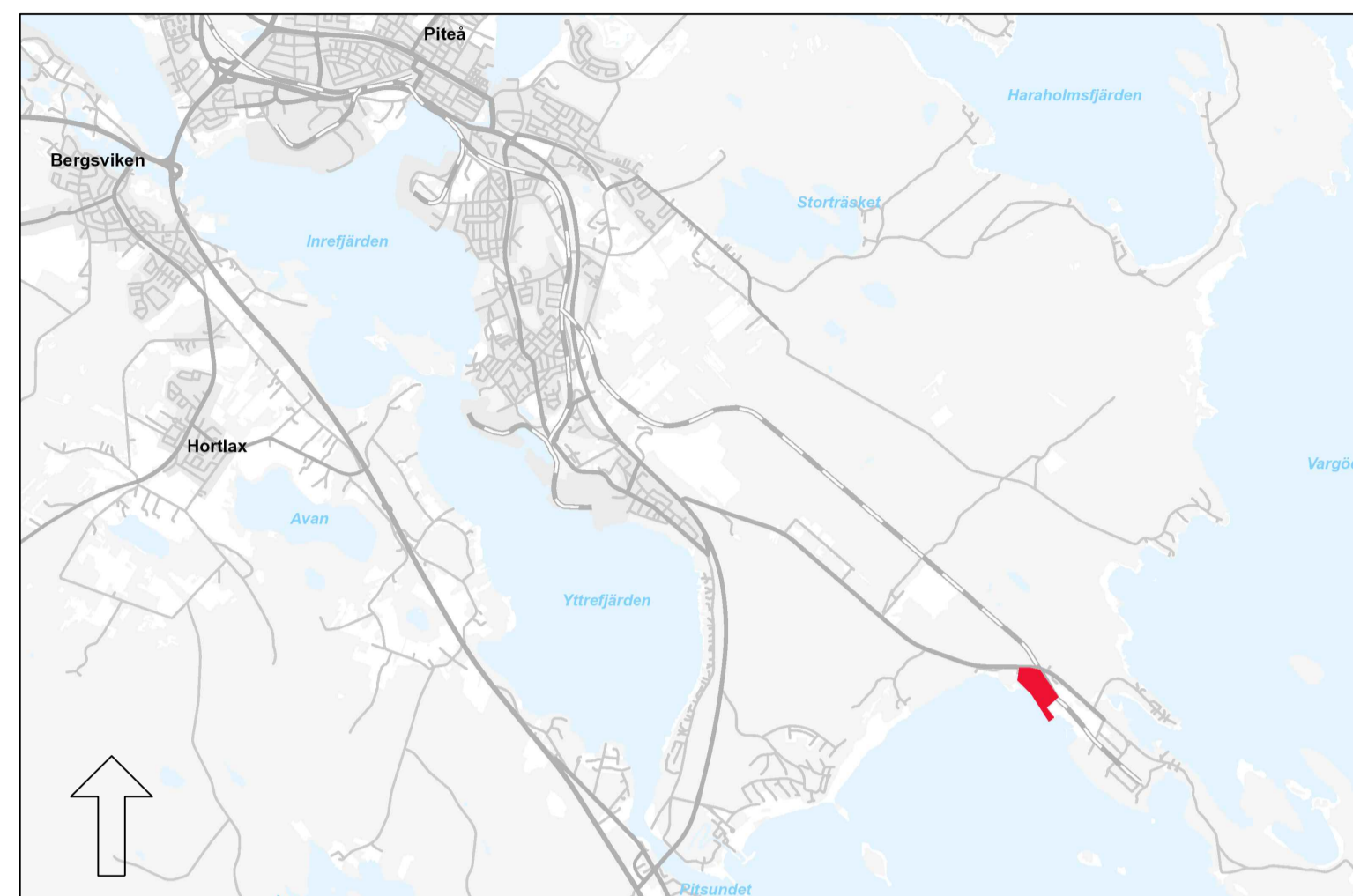
20KS535

§275

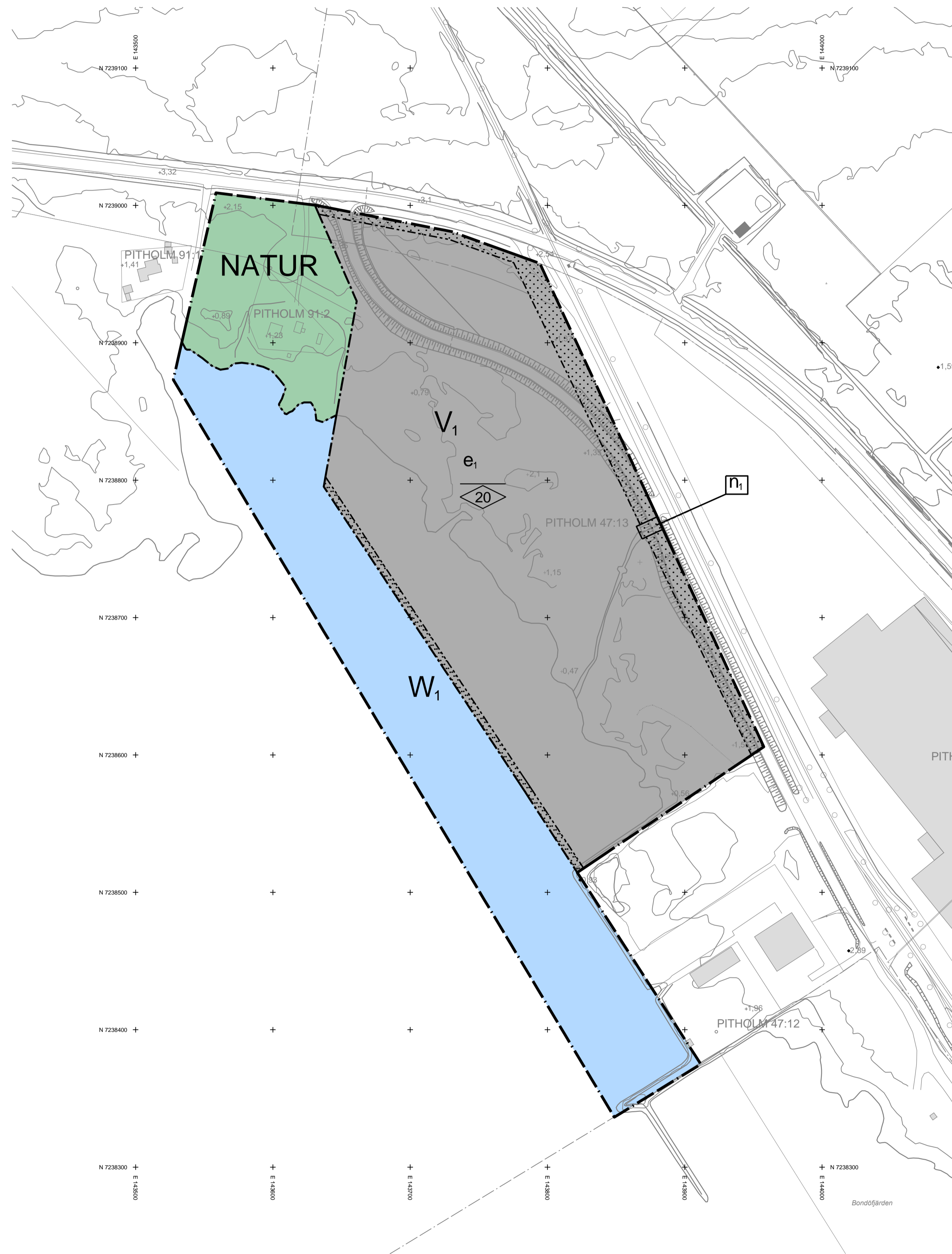
**Detaljplan för utvidgning
av Haraholmens
logistikcentrum - del av
Pitholm 47:13 och Pitholm
91:2**

20KS523

ÖVERSIKTSKARTA



PLANKARTA



Teckenförklaring

- Fastighetsgräns
- Pitholm 91:1 Fastighetsbeteckning
- + Vägmitthöjd; Markhöjd
- Slänt
- 1 m höjdkurva
- Kantlinje
- Dike
- Byggnad

Grundkarta till detaljplan D2104, över del av Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2

Piteå kommun Norrbottens län

Beställare:
Piteå Hamn AB

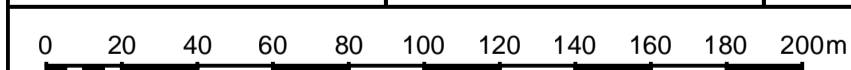
Upprättad av Piteå kommun av:
Uppdaterad 2020-06-01

Stefan Eveholtz, Gunilla Engström

URSPRUNG, FRAMSTÄLLNINGSMETOD

Framställd med fotogrammetrisk metod kartering
Fällkomplettering med terrester mätning

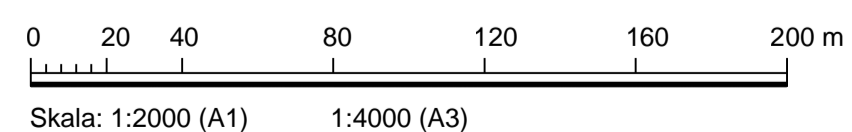
PLANSYSTEM	HÖJDSYSTEM	ÄRENDENUMMER
Sweref 992145	RH 2000	PB 2018-545



SKALA 1:2 000

Läget på VA-ledningarna och övriga anordningar bör inte användas vid detaljprojektering. Vi rekommenderar att en inmätning utförs, för att verifiera ledningens läge samt för kontroll av vattengångar.

Ledningsinformationen bygger på material från respektive ledningshavare. Ledningarna är intolkade från schematiskt underlag.



Skala: 1:2000 (A1) 1:4000 (A3)

PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Där beteckning saknas gäller bestämmelsen inom hela planområdet.

GRÄNSBETECKNINGAR

- Planområdesgräns
- - - - - Användningsgräns
- - - - - Egenskapsgräns

ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Allmänna platser med enskilt huvudmannaskap. 4 kap 8 § 2

NATUR Naturområde där naturmarkskaraktären ska bevaras

Kvartersmark. 4 kap 5 § 3

V₁ Hamn - med byggnader, samt hantering och förvaring av gods och fordon

Vattenområden. 4 kap 5 § 3

W₁ Öppet vatten - förtöjningsanordningar får inte anordnas

EGENSKAPSBESTÄMMELSER FÖR KVARTERSMARK

Bebyggandets omfattning

e₁ Högsta utnyttjandegrad i byggnadsarea per fastighetsarea är 30 %. 4 kap 11 § 1

■ Marken får inte förses med byggnad. 4 kap 11 § 1

Utformning

20 Högsta nockhöjd är 20 meter. 4 kap 16 § 1

Markens anordnande och vegetation

n₁ Marken är avsedd för dagvattenrumma. 4 kap 10 §

Markens nivå ska vara lägst +2,5 meter över nollplanet. 4 kap 10 §

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Huvudmannaskap

Huvudmannaskapet är enskilt för allmän plats. 4 kap 7 §

Genomförandetid

Genomförandetiden är 15 år. 4 kap 21 §

Strandskydd

Strandskyddet är upphävt inom kvartersmark för Hamn. 4 kap 17 §

Till planen hör:

- Planbeskrivning
- Fastighetsföreteckning
- Miljökonsekvensbeskrivning
- Samrådsredogörelse
- Granskningsutlåtande

Detaljplan för del av PITHOLM 47:13 och 91:2

Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum

Piteå Kommun Norrbottens län

ANTAGANDEHANDLING

Upprättad av Samhällsbyggnadsförvaltningen juni 2020

Pia Brändström
Fysisk planerare, Piteå kommun

Tea Cole
Ansvarig planarkitekt, Ramboll

Beslutsdatum	Instans
Godkännande	
Antagande	
Laga kraft	
D2104	

Plankarta upprättad av:
Madelene Rova
Planarkitekt, Ramboll



Planbeskrivning



Detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2 – Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum

Piteå kommun, Norrbottens län

Upprättad av: Ramboll Sverige AB, Luleå

Innehållsförteckning

Planbeskrivning	4
Handlingar	4
Planens syfte	4
Plandata	4
Läge.....	4
Areal.....	4
Markägareförhållanden.....	4
Tidigare ställningstaganden	5
Riksintressen	5
Översiktsplan	5
Skyddade områden	6
Strandskydd	6
Detaljplan	6
Planprogram	7
Undersökningssamråd och betydande miljöpåverkan	7
Miljökonsekvensbeskrivning.....	8
Kommunala beslut	9
Förutsättningar och förändringar.....	9
Natur och markbeskaffenhet.....	9
Mark och vegetation.....	9
Geotekniska förhållanden.....	11
Förorenad mark	12
Radon.....	12
Risk för skred/höga vattenstånd	12
Fornlämningar	13
Bebyggelseområden och planförslag.....	13
Hamnverksamhet.....	13
Bostäder.....	13
Arbetsplatser, övrig bebyggelse	14
Offentlig och kommersiell service	14
Byggnadskultur och gestaltning	14
Friytor	14
Rekreation och naturmiljö	14
Landskapsbild.....	15
Vattenområden	17

Gator och trafik.....	18
Vägar och järnvägar	18
Gång- och cykeltrafik.....	19
Skotertrafik.....	20
Kollektivtrafik	20
Tillgänglighet	20
Parkering/utfarter/varumottagning	20
Störningar och risker	20
Trafiksäkerhet.....	20
Buller.....	21
Miljöfarlig verksamhet	24
Farligt gods.....	25
Bländning	25
Teknisk försörjning.....	25
Vatten och avlopp.....	25
Dagvatten.....	26
Värme	28
El	28
Avfall.....	28
Administrativa frågor.....	28
Upphävande av strandskydd.....	28
Planens genomförande	29
Tidplan	29
Genomförandetid.....	29
Ansvarsfördelning och huvudmannaskap.....	29
Avtal	29
Fastighetsrättsliga frågor.....	29
Ekonomiska frågor	29
Tekniska frågor	30
Konsekvenser av planens genomförande.....	31
Medverkande	36
Tjänstemän.....	36
Konsulter	36
Revidering.....	36

Planbeskrivning

Handlingar

Planen omfattar följande handlingar:

- Plankarta
- Planbeskrivning
- Fastighetsförteckning
- Miljökonsekvensbeskrivning

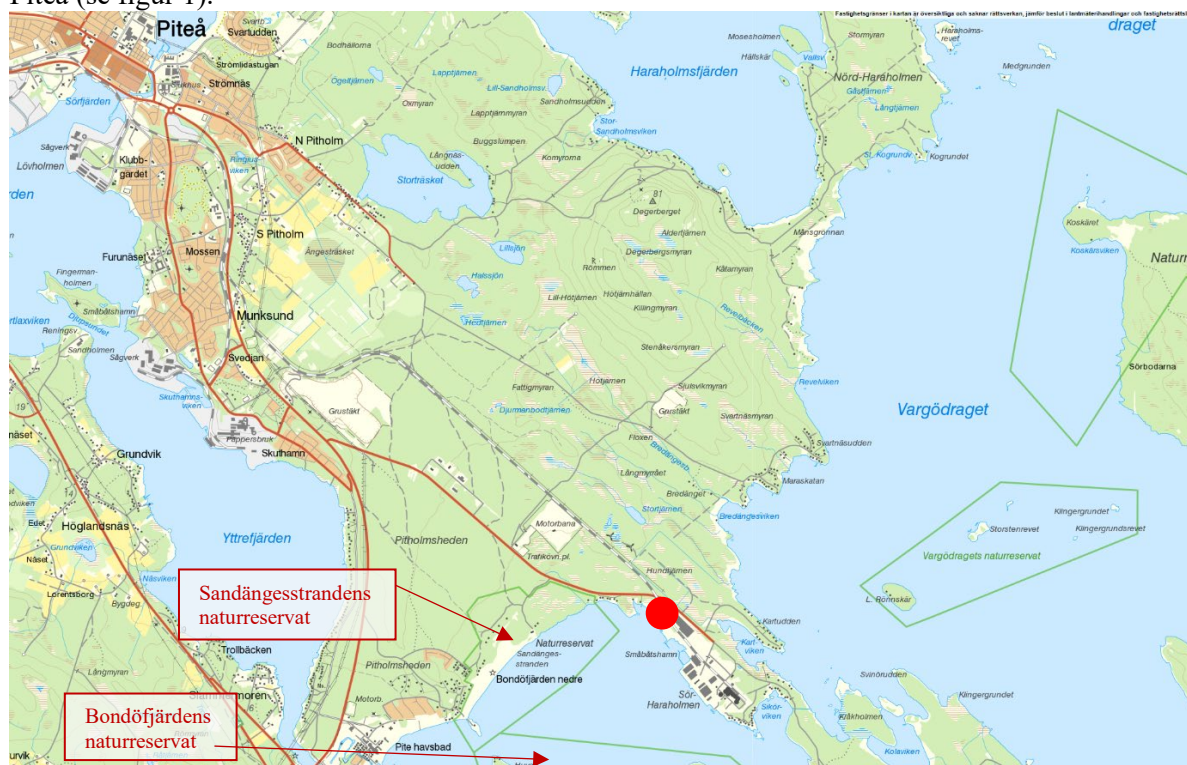
Planens syfte

Syftet med planen är att utöka verksamhetsytorna för hamnverksamhet och möjliggöra för exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Plandata

Läge

Detaljplanen omfattar del av fastigheten Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2. Planområdet är beläget vid Haraholmens industriområde och Piteå Port & Hub i anslutning till väg 505, ca 11 km sydost om centrala Piteå (se figur 1).



Figur 1 Översiktskarta över planområdets läge (markerat med rött). Sydväst från planområdet redovisas befintligt Sandängesstrandens naturreservat (Karta från Lantmäteriets Kartsök och ortnamn, 2018)

Areal

Planområdet omfattar cirka 14 hektar.

Markägareförhållanden

De berörda fastigheterna Pitholm 47:13 ägs av Piteå kommun och Pitholm 91:2 av Piteå hamn AB.

Tidigare ställningstaganden

Riksintressen

Planområdet omfattas av riksintresse för friluftsliv och naturvård enligt MB 3 kap. 6 §. Bondöfjärden pekas ut som riksintresse för sjöfart och fiske.

Planområdet omfattas även av riksintresse för totalförsvaret enligt MB 3 kap. 9 §. Området ingår i influensområde för luftrum för Kallax flottljflygplats. Inom influensområdet behöver Försvarsmakten kunna säkerställa att ny bebyggelse eller andra åtgärder inte innebär risk för påtaglig skada på riksintresse eller område av betydelse för totalförsvarets militära del. Vad gäller höga objekt, 20 meter och högre utanför samlad bebyggelse (enligt definition för flyghinder) och över 45 meter inom samlad bebyggelse, utgör hela landets yta influensområde. Som höga objekt räknas alla typer av höga byggnadsverk som t.ex. master, skorstenar, torn, vindkraftverk m.fl. Plan-, lov- och tillståndsärenden inom dessa områden ska därför samrådats med Försvarsmakten.

Planområdet angränsar till riksintresse för kommunikationer, som gäller hamn och farleder samt väg 505, enligt MB 3 kap. 8 §.

Riksintresse för rennäringen enligt MB 3 kap. 5 § gäller en bit väster och norr om planområdet. Planområdet ligger inom vinter-, - och vårvinterland för Östra Kikkejaure sameby. Flyttleder finns cirka 2,5 km från planområdet. Väg 505 och järnvägen till Haraholmen passerar renbeteslandet.

Norrbottens kust och skärgård, från Bondöfjärden till riksgränsen mot Finland, är av riksintresse för kustturism och friluftsliv enligt MB 4 kap. 2 §. Här ska turismens och friluftslivets, främst det rörliga friluftslivets, intressen särskilt beaktas. Riksintresset utgör dock inget hinder för utveckling av det lokala näringslivet, enligt MB 4 kap. 1 § andra stycket.

Bedömningen är att riksintressena inte påverkas negativt av ett genomförande av detaljplanen.

Översiktsplan

Planområdet omfattas av Piteå kommuns översiktsplan *ÖP2030*, antagen av kommunfullmäktige 2016-12-19. För att bidra till hållbara resor och transporter anges i översiktsplanen strategin att Haraholmens Logistikcentrum ska vara resurseffektiv och erbjuda goda möjligheter till en kombination av transportslag, genom goda kommunikationer till hamnen på väg och järnväg.

Haraholmens Logistikcentrum finns utpekad som befintligt verksamhetsområde tillsammans med befintlig motorbana och industrier längs väg 505 (se mörkgrå fält i figur nedan). Översiktsplanens intentioner är att utöka och förtäta industriområdet (se ljusgrå fält i figur nedan). Kilen mellan utpekad industriområde i nordväst samt hamnområdet i sydost utreds för verksamheter (se mellangrå fält inom streckad linje i figur 2).

Planområdet ligger till största del inom område utpekad som *planerat verksamhetsområde* (se röd markering i figur nedan). Beskrivningen av planerade verksamhetsområden i översiktsplanen är att de inte bör blandas med bostäder och kan utgöras av områden för verksamheter som kan vara störande, miljöpåverkande, ytkrävande eller genererar tung eller stor mängd övrig trafik. De kan även utgöras av områden som av andra skäl bör reserveras för enbart företag.

I planområdets nordvästra hörn pekas marken ut som *närnatur av särskild betydelse*, se gröna fält i figur 2. Översiktsplanens beskrivning av sådana områden är att de utgör värdekärnor med kombinerade sociala och ekologiska värden med betydelse för Piteås identitet. Områdena är särskilt betydelsefulla och har en överordnad roll i grönstrukturen.

Då planområdet säkerställer ett naturområde mot befintlig bebyggelse och planläggs med en markanvändning för hamnverksamhet bedöms planförslaget ligga i linje med översiktsplanens intentioner.



Figur 2 Utdrag ur översiktsplanen. Befintliga (mörkgrå) och planerade (ljusgrå) verksamhetsområden i planområdets närhet. Det mellangråa området på andra sidan väg 505 är utpekad som utredningsområde för verksamheter. Gröna områden markerar närnatur av särskild betydelse. Röd markering visar ungefärlig avgränsning av aktuellt planområde.

Skyddade områden

I planområdets närhet finns ett flertal naturreservat och Natura 2000-områden. Det närmaste ligger 400 meter väster om planområdet, Sandängesstranden (Gläntan), som är ett kommunalt naturreservat sedan 2011, se Figur 1. Söder om planområdet ligger Bondöfjärdens naturreservat (Bondöfjärden och Stenskar). Öster om planområdet ligger Vargödragets naturreservat som utgör ett Natura 2000-område.

Miljö kvalitetsnormen för Bondöfjärden är Hög ekologisk status respektive God kemisk ytvattenstatus, med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt PBDE (Bromerad difenyleter). Den ekologiska statusen är God. Den kemiska ytvattenstatusen, inklusive överallt överskridande ämnen, Uppnår ej god status. Detta med anledning av att mätningar i fisk tyder på att gränsvärdet för kvicksilver överskrids. Påverkanskällorna bedöms utgöras främst av förorenade områden samt atmosfärisk deposition.

Strandskydd

Syftet med strandskyddet är att trygga allmänhetens tillgång till strandområdena samt bevara goda livsvillkor på land och i vatten för djur- och växtlivet. Generellt strandskydd omfattar land- och vattenområden 100 meter från strandlinjen. Delar av aktuellt planområde omfattas av strandskyddet. Motivering till upphävande av strandskydd finns under avsnitt *Administrativa frågor*.

Detaljplan

Planområdet är till största del inte detaljplanelagt sedan tidigare. En detaljplan berörs dock delvis av föreslaget planområde och en detaljplan ligger i direkt anslutning till detsamma:

Stadsplan för Haraholmens industriområde, fastställd juni 1983

Planen syftar i första hand till att fastlägga en byggrätt för industriändamål på en ca 74 hektar stor yta (se rosa område i figur 3). Planen reglerar också väg och järnväg. Inom den röda rutan regleras transformatorstation. Mot väg 505 regleras parkmark som en skyddszon till industriverksamheten (se gröna områden i figur 3). En del av denna parkremsa ligger inom föreslaget planområde och ersätts med användningsbestämmelse **V** samt med **prickmark**.



Figur 3 Utdrag ut Stadsplan för Haraholmens industriområde, fastställd juni 1983.

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde, laga kraft 2015-07-27

Detaljplanen syftar till att skapa förutsättningar för en utveckling av befintligt industriområde i anslutning till Piteå hamn på Haraholmen, se nedan. Detaljplanen möjliggör en ny fabrik, där Lindbäcks idag har en husfabrik. Föreslaget planområde angränsar till detta planområde i nordväst. Detaljplanen reglerar en maximal nockhöjd på 18 meter.



Figur 4 Utdrag ut detaljplan för del av Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde, laga kraft 2015-07-27.

Planprogram

Inför en eventuell etablering av en tillverkningsindustri för vindkraftverk på Haraholmens industriområde togs ett planprogram fram (*Planprogram för Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde*, godkänd av MBN 2011-05-09 § 41). Planprogrammet skulle i första hand belysa planförutsättningarna, och i andra hand konsekvenserna av möjliga lokaliseringalternativ (A, B och C). Större delen av aktuellt planområde ingår i programområdet, men pekas inte ut som något särskilt viktigt område.

Undersökningssamråd och betydande miljöpåverkan

Piteå kommun har den 18 oktober 2018 tagit fram underlag för undersökningssamråd enligt plan- och bygglagen (2010:900) och MKB-förordningen. Under undersökningssamrådet identifierades följande frågor som viktiga att beakta i planarbetet.

- Bullerstörningar inklusive kumulativa effekter av buller från omgivande verksamheter och trafik samt bedömning av störningspåverkan på Sandängesstrandens naturreservat.
- Dagvattenhantering

- Störning av bländande ljussken
- Olycksrisker transporter av farligt gods
- Påverkan på landskapsbilden

Piteå kommuns första bedömning efter undersökning om betydande miljöpåverkan var att ett genomförande av planförslaget inte innebär sådan betydande miljöpåverkan att en särskild miljöbedömning behöver genomföras för planarbetet.

Länsstyrelsen Norrbotten har i ett samrådsyttrande den 12 november 2018 meddelat att de inte delar kommunens bedömning att detaljplanens genomförande inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen anser att en miljöbedömningsprocess med MKB, kan behöva genomföras.

Länsstyrelsen anser att det med hänsyn till att det endast finns en väg till och från Haraholmen, väg 505, kan bli besvärligt att hantera en trafikolycka i kombination med annat t.ex. olycka eller brand.

Länsstyrelsen anser att kurvan på väg 505 i direkt anslutning till väg 506 ska ses över utifrån trafiksäkerheten. Likaså bör den sista delen av väg 505 gentemot SunPine ses över.

Länsstyrelsen anser att det krävs en 10-årsprognos för att kunna bedöma långsiktiga konsekvenser som transporterna ger upphov till. I detta fall är det särskilt angeläget med den snabba ökningstrend som framgår av underlaget. Ökningen av den stora andelen av tung trafik och farligt gods tillsammans med bristen på trafikseparering ökar även risken för cyklisterna och andra oskyddade trafikanter.

Sammantaget kan Länsstyrelsen inte helt utesluta att den kumulativa påverkan av de ökade transportvolymerna, som detaljplanens genomförande kan antas medföra, kan innebära risk för betydande miljöpåverkan enligt 5 § punkt 7 i miljöbedömningsförordningen. I detta bör även påverkan längs väg 505:s koppling till väg E4 bedömas.

Länsstyrelsen bedömer vidare att det inte går att utesluta att det finns risk för betydande miljöpåverkan till följd av påverkan från dagvatten enligt 5 § punkt 8 i miljöbedömningsförordningen. En dagvattenutredning behöver genomföras med utgångspunkt att dagvattenutsläpp föregås av rening där även risk/konsekvens av olyckor bör tas i beaktande så att recipienten inte riskerar att förorenas. Alternativa skyddsåtgärder/reningsmetoder och lokalisering och konsekvenser av alternativa dagvattenutsläpp behöver då redovisas.

Efter att ha tagit del av Länsstyrelsens yttrande har kommunen ändrat sitt ställningstagande. Beslut att detaljplanens genomförande bedöms medföra betydande miljöpåverkan togs 11 februari 2019. En strategisk miljöbedömning med miljökonsekvensbeskrivning enligt miljöbalken kap. 11,12 §§ har därför upprättats.

Miljökonsekvensbeskrivning

Syftet med miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) är att identifiera, beskriva och bedöma de betydande miljöeffekterna som ett genomförande av planförslaget kan antas medföra samt att föreslå åtgärder för att minimera denna påverkan.

Avgränsning i miljöaspekt

Miljöaspekter som kommer att beskrivas och bedömas visas nedan:

Enligt Piteå kommuns förslag till avgränsning:

- Kumulativ påverkan av ökade transportvolymerna.
- Påverkan på recipienten Bondöfjärden från dagvatten.
- Bullerstörningar för intilliggande bostadsfastigheter samt kumulativa effekter av buller från omgivande verksamheter och trafik.

Tillkommande efter samråd med länsstyrelsen:

- Naturmiljö påverkan på strandmiljö, vattenmiljö, kusthydromorfologiska processer, Sandängesstrandens naturreservat samt Revlumner.
- Påverkan på MKN för recipienten Bondöfjärden.

Geografisk avgränsning

Den geografiska avgränsningen för MKB:n är delvis beroende på typ av miljöaspekt, men omfattar i huvudsak detaljplaneområdet och mark- och vattenområden i direkt anslutning.

Några av miljöaspekterna har större geografisk avgränsning än planområdet, bl.a kommer dagvattenhantering att beröra vattenförekomsten Bondöfjärden. Eventuell bullerexponering av närliggande bostadsfastigheter utanför planområdet utreds liksom förändring av landskapsbilden. Påverkan på transportvägar beskrivs för väg 505, Haraholmsvägen. Även påverkan längs väg 506 och kopplingen till väg E4 bedöms.

Avgränsning i tid

Detaljplanens genomförandetid föreslås till 15 år. Den verksamhet som Piteå Port & Hub kommer bedriva på platsen är långsiktig. Påverkan under både byggskedet och driftskedet behandlas. För bedömning av bullers påverkan för driftskedet har valts år 2028 som prognosår eftersom trafikökningar till följd av nya industrifastigheter (beskrivs i avsnitt 2.10) i närområdet då inräknas. Dessa etableringar väntas medföra en fördubbling av trafiken på Väg 505.

Kommunala beslut

Samhällsbyggnadsnämnden beslutade den 25 april 2018 om positivt planbesked och den 4 september 2018 togs ett startbeslut om att påbörja framtagande av detaljplanehandlingar för del av fastigheten Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2.

Detaljplanen handläggs med utökat förfarande enligt plan- och bygglagen.

Förutsättningar och förändringar

Natur och markbeskaffenhet

Mark och vegetation

En naturvärdesinventering har utförts med syfte att kartlägga de naturvärden som förekommer i och i närheten av planområdet (*Naturvärdesinventering inför planerade åtgärder vid Haraholmens hamnområde, Piteå kommun 2018*, Westerbergs Naturinventeringar 2018-08-12).

Utredningsområdet består till största delen av gamla strandängar som vuxit igen med lövskog. Genom området går ett grävt dike som har sin början vid Pitholm 47:96 ovanför väg och järnväg. En ny alternativ infartsväg till hamnområdet har anlagts genom området. Mellan den nya vägen och stranden växer en ung sly- och lövskog. Här finns även öppna sump-, starr- och vasskärr. Gamla bosättningar förekommer där äldre björkar står kvar. Marken är fortfarande öppen och klädd med gräs och örter. Nere vid stranden finns spår av stenpirar och grävda båthamnar. Hela strandområdet är i övrigt till stora delar opåverkat av mänskliga ingrepp. Havsstranden är öppen och flikig med stora och små block. Ishyvlings håller vegetationen nere närmast stranden, längre in blir vegetationen frodigare (se figur 5).



Figur 5 Bred strandäng i utredningsområdet. Vegetationen visar på arter som är typiska på landhöjningsstränder. (Foto från naturvärdesinventeringen, Sture Westerberg, Westerbergs Naturinventeringar 2018)

I samband med inventeringen påträffades revlumner, som är en av våra fridlysta arter. Området där revlumner noterades är i en relativt ung blandskog nära den tidigare uppläggningsplatsen. Revlumner betecknas som en livskraftig art i sitt utbredningsområde och har en gynnsam bevarandestatus. Trots det är samtliga lumnerarter fridlysta då de är minskande. Den planerade exploateringen bedöms dock inte påverka bevarandestatusen hos revlumner. Förutom revlumner så påvisade inventeringen inte några skyddsvärda botaniska eller övriga naturvärden. Strandområdet är inte unikt för Bottenviken och inga unika eller speciella arter påträffades.

Med anledning av aktuell detaljplan har en inventering av vattenvegetation och bottenfauna utförts i området (*Inventering av vattenvegetation och bottenfauna vid Haraholmen, Piteå kommun år 2019*, Pelagia Nature & Environment, 2019-08-07).

Inventeringen visar att artsammansättningen i vattenvegetation både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken, givet de naturliga förutsättningarna. Ingen av de arter som påträffats är i sig rödlistade eller sällsynta. Bottenfaunan sammansättning bestod av främst vanliga arter i brack- eller sötvatten. En ovanlig art av skalbagge påträffades, den är dock inte rödlistad eller skyddad. Antal arter som påträffades var något lågt men inom normalspann för grunda vikar med mjukbotten i Bottenviken. Vattennivån i området flukterar på ett oregelbundet sätt vilket gör miljön ogästvänlig för många arter.



Figur 6 Inventerat område redovisas med röd rastering (*Inventering av vattenvegetation och bottenfauna vid Haraholmen, Piteå kommun år 2019*)

En inventering av groddjur har utförts i delar av planområdet där amfibier kan förväntas förekomma (*Inventering av groddjur vid Haraholmen, Piteå kommun år 2020*, Pelagia Nature & Environment 2018-05-15).

Området mellan strandkanten och en nybyggd grusväg innehåller två dammar. Vid inventeringen hittades sammanlagt mellan 40–50 äggklumpar i Damm 1, se figur nedan. Utöver detta hördes 5–10 åkergrodor och 10–15 vanliga grodor spela. Både arterna är vanliga, men nationellt fridlysta. Ingen av dem är rödlistade i Sverige, däremot är åkergrodan upptagen i habitatdirektivets bilaga 4 och omfattas därmed av striktare skydd. Då Damm 1 ligger mitt i det planerade utbyggnadsområdet kommer detta lekvattnet att försvinna. Varken längs strandkanten eller i Damm 2 hördes eller återfanns groddjur eller ägg.



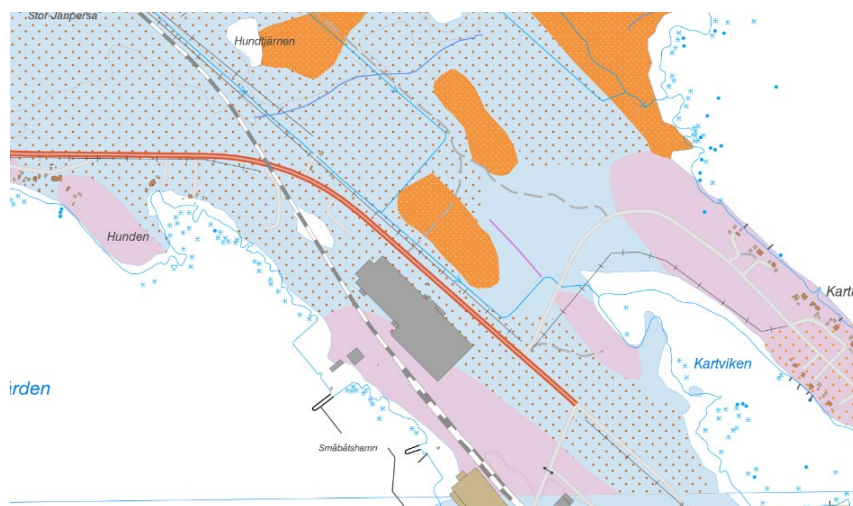
Figur 7 Lokalisering av inventerade dammar/våta partier inom planområdet (Inventering av groddjur vid Haraholmen, Piteå kommun år 2020)

Geotekniska förhållanden

Enligt SGU utgörs marken inom planområdet av morän med postglacial sand-grus. Sigma Civil AB har utfört en geoteknisk undersökning av planområdet (*PM Geoteknik* samt *Markteknisk undersökningsrapport (MUR)*, Sigma Civil AB 2018-08-20). En sammanfattning av de geotekniska förutsättningarna följer nedan.

Marknivån varierar enligt kartor mellan 1,0 och 4,0 meter över havet. Generellt består ytlagret av organisk jord som underlagras av morän. I södra delen av undersökningsområdet utgörs ytlagret av fyllnadsmaterial som underlagras av morän alternativt friktionsjord. Jorddjupskartan (se figur) visar på att jordtäcket mäktighet troligtvis varierar mellan 20 och 30 meter.

Grundvattennivån är relativt ytlig för området och ligger på mellan ca 0,2–2,2 meter under markytan. Grundvattenytan kan dock stå högre under delar av året, särskilt i samband med snösmältning och ihållande eller kraftig nederbörd.



Figur 8 Utdrag ur Kartvisaren Jordarter 1:25000 – 1:100 000 (SGU 2018). Planområdet markerat med rött. Ljusblå fält med orange prickar visar på morän med ett tunt eller osammanhängande ytlager av postglacial sand-grus.

Grundläggning

Grundläggning av eventuella byggnader inom området bedöms kunna grundläggas med platta direkt på mark. Organiska jordar har påträffats inom området och ska urschaktas under och kring blivande konstruktioner. All grundläggning ska utföras på frostfritt djup och på torr, fast och ostörd schaktbotten.

Anläggning av hårdgjorda ytor

För hårdgjorda ytor gäller att all organisk och otjänlig jord ska bortschaktas. Grundvattennivån är ytlig inom området. För att minska risken för tjälskador rekommenderas området att höjas, alternativt att dränering förläggs vid terrass för att hantera ytvatten och eventuella grundvattenfluktuationer. Vid en sänkning av befintlig markyta föreligger stor risk för högt stående grundvatten.

Schakt

Vid eventuella schakter under grundvattenytan ska lokal grundvattensänkning utföras till minst 0,5 meter under schaktbotten. Ytvatten rekommenderas att avledas från byggnationsområdet då ytvatten kan orsaka flytjord och erosion av så väl temporära schaktslänter som permanenta slänter.

Fyllning

Fyllning utförs med kontrollerade massor av friktionsjord under torr väderlek. För att undvika risken för högt stående grundvatten rekommenderas att befintlig markyta höjs i storleksordningen 0,5-1 meter och att ny färdig mark hamnar omkring nivå +3. Vid anläggning av hårdgjorda ytor av asfalt eller betong finns stor risk för ojämna ytor till följd av tjäle, och även sprickbildning av samma orsak. För att minska denna risk måste uppfyllningsmassorna ha en låg tjälfarlighetsklass, alternativt att fyllningen skyddas mot kyla genom exempelvis isolering. Ytterligare ett alternativ, som i detta fall är att föredra, är att ytorna grusas eller avjämnas med stenmjöl för att möjliggöra ett enklare och billigare framtida underhåll.

Erosion

Vid erosionskänsliga jordarter och för kanter mot hav rekommenderas att kanter skyddas mot erosion.

Förorenad mark

Ingen avvikande lukt eller färg som kan indikera föroreningar noterades vid den geotekniska provtagningen (*Markteknisk undersökningsrapport (MUR)*, Sigma Civil AB 2018-08-20).

Radon

Planområdet ligger inom normalriskområde för markradon.

Risk för skred/höga vattenstånd

I översiktsplanarbetet har avrinnings- och översvämningberäkningar genomförts för några områden inom kommunen år 2015. Beräkningarna har gjorts med hjälp av en hydraulisk markavrinningsmodell

enligt den metod som MSB framtagit. Dagens samt framtida 100-årsregn beräknas främst orsaka mindre vattensamlingar inom planområdets lågpunkter.

Vid ett genomförande av detaljplanen kommer stora delar av marken att fyllas och jämnas till. Markhöjden höjs till minst +2,5 meter, liksom befintligt kajområde, se figur nedan. Denna markhöjd krävs för att skydda mot bland annat översvämning och regleras på plankartan med bestämmelse om lägsta marknivå.



Figur 9 Utdrag ur Översvämningsmodellering Piteå, Piteå hamn., 2015. Figuren visar översvämning vid framtida 100-årsregn där planområdet är inringat med blått.

Fornlämningar

Det finns inga kända fornlämningar inom eller i närheten av planområdet.

Bebyggelseområden och planförslag

Hamnverksamhet

Detaljplanen reglerar kvartersmark för att möjliggöra en expansion av den befintliga hamnverksamheten genom bestämmelsen V₁, *Hamn – med byggnader, samt hantering och förvaring av gods och fordon*.

Av verksamhetens godsflöden består cirka 80 % av skogsprodukter. Hamnverksamheten består även av linjetrafik av pappersprodukt till samt containerlinjetrafik. Inom området finns fordonsterminal för distribution av nya fordon.

Utöver detta omfattar verksamheten även projektlaster såsom vindkraftsdelar, maskin- och anläggningar till gruvindustrin samt bunkring av statliga isbrytare.

Då efterfrågan för mellanlagring ökar behöver hamnverksamheten utökade verksamhetsytor med möjlighet till tillfällig lagring, hantering av ankommande och avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Bostäder

Inom planområdet syns lämningar efter bosättningar som tidigare funnits här. Inga byggnader finns dock kvar idag, förutom något enstaka skjul. Inom planområdet finns även en tidigare privatägd fastighet, Pitholm 91:2, som är inlöst av Piteå hamn AB inför den ytterligare exploateringen av området. Fritidshus inom fastigheten är avsedd att rivas vid ett genomförande av planen och marken återställs då till naturmark.

I direkt anslutning till planområdet i väst ligger en privat fastighet, Pitholm 91:1, som nyttjas för permanentboende. Fastigheten ligger cirka 500 meter från befintlig hamnverksamhet. Aktuellt planområde sträcker sig till bostadshusets fastighetsgräns. Mellan område för hamnverksamhet och bostadsfastigheten reglerar planförslaget ett 150 meter avskiljande, bevarat naturområde.

Bortom udden Hunden, väster om planområdet, ligger ytterligare några fritidshus som delvis nyttjas som permanentbostäder. På Kartudden öster om planområdet finns ett större antal fritidshus, liksom på Sikören och Haraholmsudden. Kartudden, Sikören och Haraholmsudden ligger cirka 1 km från planområdet.

Planområdet medger inga nya bostäder.

Arbetsplatser, övrig bebyggelse

Planområdet ligger inom Haraholmens industriområde. I angränsning bedrivs verksamheter inom bioraffinaderi och distribution och försäljning av bränsleprodukter. Det finns även två olika produktionsanläggningar, dels av prefabricerade bostadshus, dels fritidshus och komplementbyggnader. Hela Haraholmens industriområde genererar idag cirka 300 arbetsplatser. Utökning av befintlig hamnverksamhet genererar ytterligare arbetstillfällen.

Offentlig och kommersiell service

Inom Haraholmens industriområde öster om järnvägen, finns en lunchrestaurang. Ingen ytterligare kommersiell eller offentlig service finns. Närmaste dagligvaruhandel finns i Munksund, cirka 7 km västerut. Piteå centrum ligger cirka 11 km nordväst om planområdet.

Byggnadskultur och gestaltning

Det är genomgående industrikaraktär i området med byggnader i stora volymer och enkla konstruktioner. Befintliga byggnader inom området har inga större gestaltningsvärden. Fasaderna är mestadels i trä, plåt och betong. Färgskalan utgörs av dämpade toner i blått, grått och brunt. Området karaktäriseras även av öppna stora hårdgjorda ytor.



Figur 10 Bild från hamnområdet (foto Ramboll 2019).

Friytor

Rekreation och naturmiljö

Cirka 400 meter väster om planområdet ligger Sandängesstrandens naturreservat. Sandängesstranden är en ovanligt stor och relativt oexploaterad naturlig sandstrand med omgivande stora, öppna sandhedar och sanddyner. Området bildar tillsammans med det angränsande Pite havsbad norra Norrlands största sandstrand. Inom området finns också lövsumpskogar, grunda våtmarker samt tallskogar med enstaka överståndare och ett litet exempel på gammal sandtallskog.

Inom reservatet finns badstranden Gläntan med finkornig sand och långgrund bad. Här finns eldstäder, ved, sittbänkar, bord och skyltning. Sommaren 2017 anlades spång och eldstad, vilket gjorde stranden mer tillgänglig för personer med funktionsvariationer. En naturstig/vandringsled går genom naturreservatet. Arbete med att förbättra tillgängligheten och framkomligheten inom området pågår, liksom planer för att uppföra ett fågeltorn. Förutom strövstigar inom naturreservatet används även väg 505 för promenader.

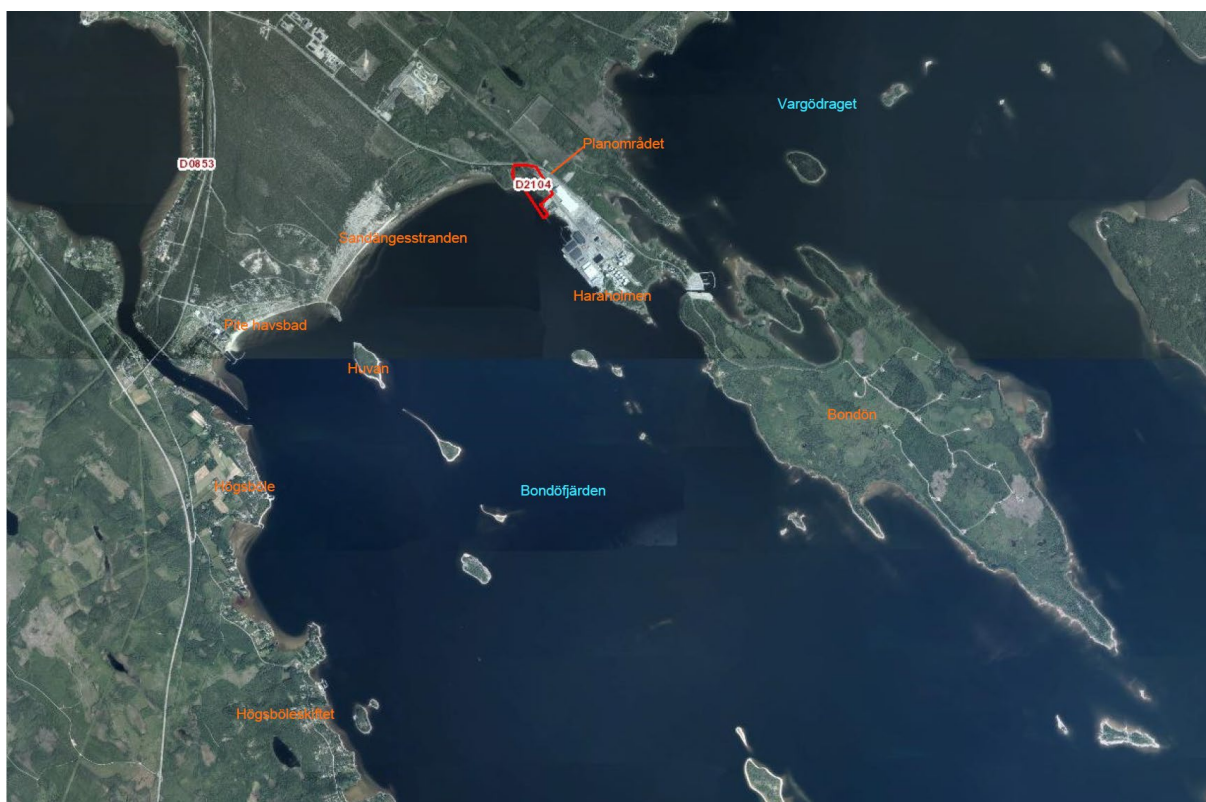


Figur 11 Grillplats vid Sandängesstranden, Gläntan. Befintligt hamnområde ses till höger på bilden. Röd markering visar ungefärligt avgränsning av aktuellt planområde (foto Ramboll 2019).

Landskapsbild

Ett genomförande av planförslaget kommer att förändra landskapsbilden från havet sett då det ligger vid Bondöfjärdens strandkant.

Planområdets är främst synligt från syd och sydvästlig riktning. Avstånd från land till land mellan planområdet till Sandängesstranden är cirka 1,6 km och avstånd till närmaste fritidshusbebyggelse på ön Huvan är cirka 2,6 km. Från byarna Högsböle och Högsböleskiftet är planområdet dolt från flertalet vinklar av holmar och öar i Bondöfjärden. För att se planområdet från vattnet måste man passera dessa.



Figur 12 Lokaliseringskarta över havsområdet (Kartunderlag Piteå kommun webgis 2019)

Det idag exploaterade industriområdet ligger längre ut i vattnet, och döljer därmed det aktuella planområdet vid en siktinkel från sydöst. På grund av industriområdets utbredning och omfattning har den redan idag en stor inverkan på områdets landskapsbild. Fotot nedan är taget från Sandängesstranden mot Haraholmens industriområde.



Figur 13 Vy från spång vid grillplats på Sandängesstranden mot Haraholmens industriområde. Röd markering visar lokalisering av aktuellt planområde (foto Ramboll 2019).

Idag är cirka 1,4 kilometer av strandkanten vid Haraholmens industriområde ianspråktagen av den befintliga hamnverksamheten och annan industri. Landskapsbildens bedöms idag vara tydligt påverkad av hamn-, - och industriområdet som omfattar industribyggnader, kaj, oljecisterner och vindkraftverk. Även det aktuella planområdet är delvis påverkat genom den nya infartsvägen och grusade ytor som har anlagts för bland annat uppställning.

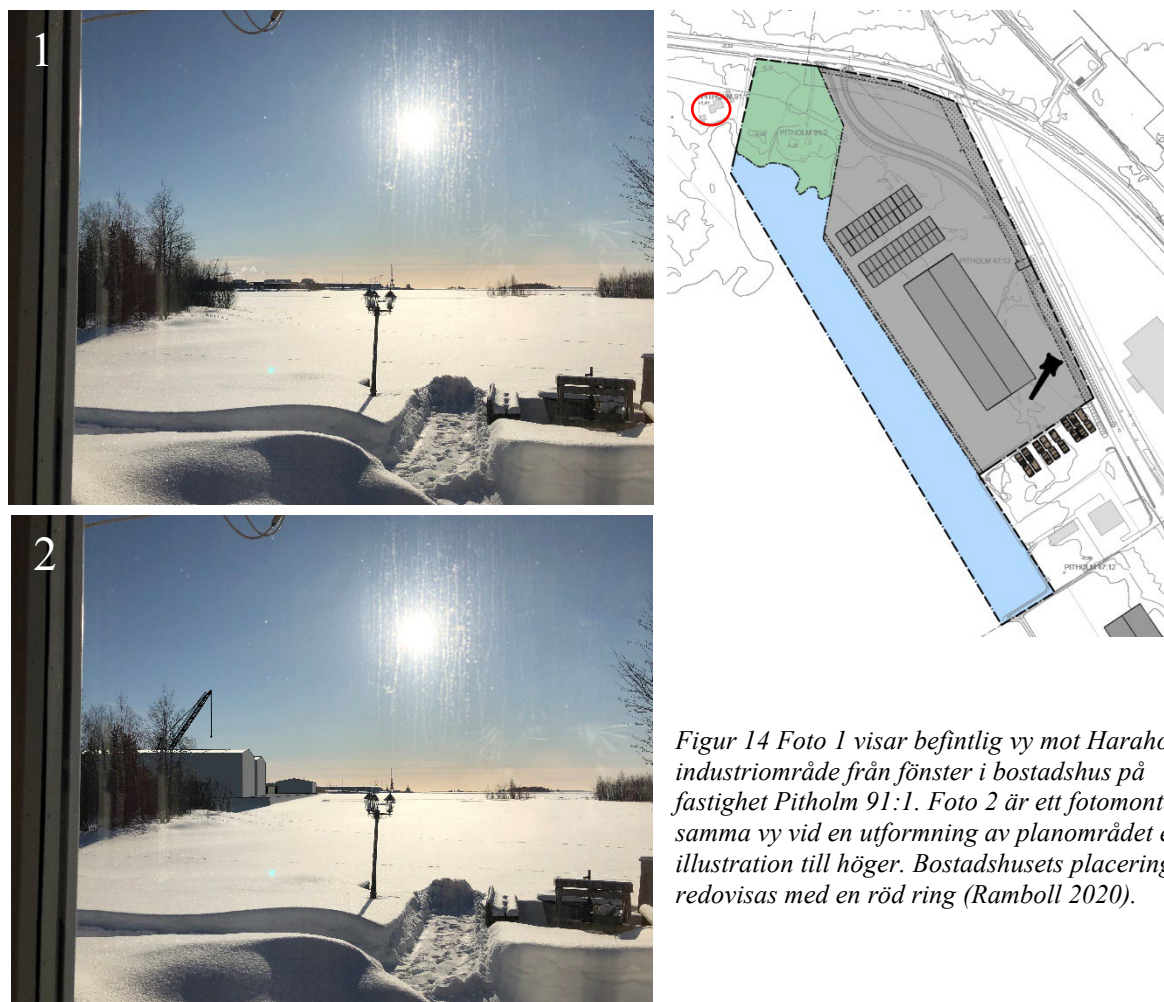
Aktuellt planområde medför att ytterligare 350 meter av strandkanten tas i anspråk i likhet med befintligt hamnområde. Någon kaj kommer dock inte att anläggas inom det nya planområdet, utan fyllas upp för att tillhandahålla ytor för främst mellanlagring. Hur avgränsningen mellan fyllnad och vattenkant kommer att utformas är i dagsläget inte fastställt. För att säkerställa att någon kaj inte anläggs

reglerar planen att förtöjningsanordningar inte får anordnas i vattenområdet, **W₁**. Längs kant mot vattnet regleras ett fem meter brett område med **prickmark**.

Den befintliga bebyggelsen i angränsning till aktuellt planområde är begränsad i nockhöjd för att vara underordnad och lägre än det skogsområde som ligger norr om järnvägen och Haraholmsvägen. Även inom aktuell detaljplan kommer ny bebyggelse att regleras med en högsta nockhöjd för att säkerställa denna underordnande roll i förhållande till skogsområdet.

En större del naturmark kommer att bevaras mellan verksamhetsområdet och närmaste bebyggelse i väst. Naturmarken ska, sett från de boendes perspektiv, minska den negativa påverkan på landskapsbilden och delvis behålla känslan av ett skogslandskap. Marken säkerställs med bestämmelsen **NATUR**, *Naturområde där naturmarkskaraktären ska bevaras*.

Figur nedan visar ett fotomontage med förslag på utformning av verksamhetsområdet där byggnader med en nockhöjd på 20 meter placeras vid vattenkant inom fyllt område.

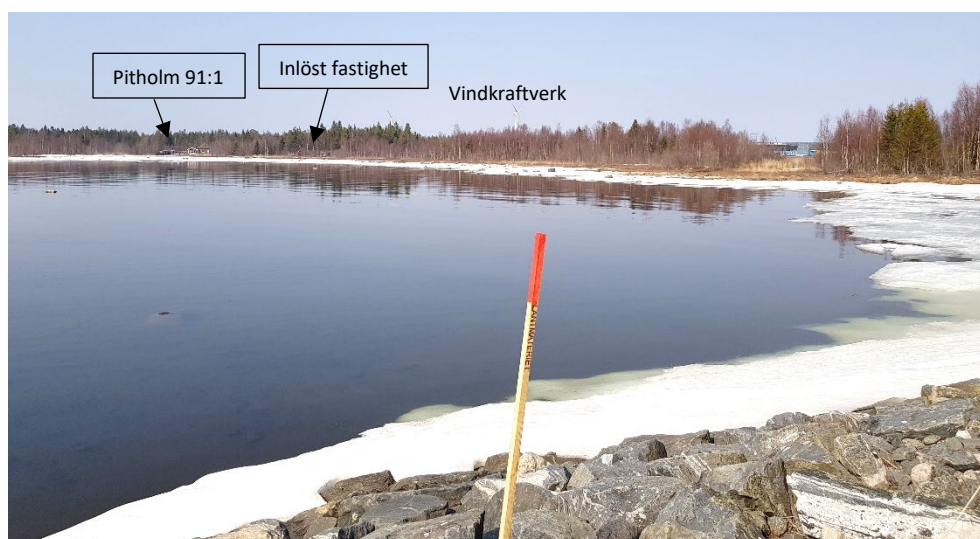


Figur 14 Foto 1 visar befintlig vy mot Haraholmens industriområde från fönster i bostadshus på fastighet Pitholm 91:1. Foto 2 är ett fotomontage på samma vy vid en utformning av planområdet enligt illustration till höger. Bostadshusets placering redovisas med en röd ring (Ramboll 2020).

Vattenområden

Planområdet medger exploatering av hamnverksamhet inom vattenområde, **V₁**, *Hamn – med byggnader, samt hantering och förvaring av gods och fordon*. Det innebär en utfyllnad av ca 2,1 hektar av vattenområde för att möjliggöra yta för lagring. Det kommer även att finnas behov av avvattning för planområdet. Dessa typer av åtgärder kräver tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken. Ansökan om tillstånd hanteras av mark- och miljödomstolen efter samråd med länsstyrelsen.

Planen säkerställer öppet vattenområdet med **W₁**, *öppet vattenområde där förtöjningsanordningar inte får anordnas*.



Figur 15 Vy från vattenkant vid aktuellt planområdes södra gräns. Vattenområde till höger är avsedd att fyllas ut (foto Ramboll 2019).

Gator och trafik

Vägar och järnvägar

Väg 505, Haraholmsvägen ligger i anslutning till planområdet och ägs av staten, väghållningsansvaret ligger hos Trafikverket. Trafikflödet på väg 505 Haraholmsvägen vid fastigheten Pitholm 91:1 är 1538 fordon per dygn varav 518 tunga fordon enligt en mätning från 2018 (Trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen, Norconsult 2019).

Tabell 1 Trafiksiffror ur Trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen, 2019

Väg 505, vid fastighet Pitholm 91:1 och 91:2	ÅDT (antal passager per årsmedeldygn)	Varav personbilar
Nuläge 2018	1 538	1 015
Prognos 2028	4 215	3 546

Trafikökningen förväntas bero på främst lätt trafik för etablering av övrig industriverksamhet i närområdet, se tabell 1. För de framtida industriområdena norr om aktuellt planområde är det svårt att bedöma antalet anställda, eftersom det idag inte är känt vilka verksamheter som kommer att bedrivas inom området. Antagande har därför gjorts om 20 anställda/ha utifrån jämförelser med andra mer perifera industriområden.

Av de tunga transporter utgör transporter med farligt gods samt specialtransporter med höga, långa och tunga transporter (främst transporter av hus- och vindkraftsdelar) en relativt stor andel. Haraholmsvägen har en bredd på 8 meter och en hastighet på 80 km/h förbi planområdet. Markområde mot Haraholmsvägen regleras med 6 meter **prickmark**.

År 2014 elektrifierades järnvägen ut till Piteå Port & Hub och har en största tillåtna tåghastighet (sth) på 30 kilometer/timme. Industrispåret ägs av Piteå kommun. Rekommenderat skyddsavstånd till järnväg (spårmitt) från nybebyggelse är 30 meter. Dock får t.ex. parkering, garage och förråd finnas inom detta avstånd. Rekommenderat skyddsavstånd för dessa är 15 meter från spårmitt. Planområdet ligger mer än 15 meter från spårmitt. Område 15–30 meter från spårmitt regleras med **prickmark**.



Figur 16 Kartbild redovisar avstånd mellan planområde och väg 505.

Godsvolymer

På uppdrag av Piteå kommun gjordes en förstudie över de logistiska konsekvenserna av godsvolymer inom Haraholmens industriområde under 2012. Förstudiens togs fram på grund av den planerade etableringen av vindkraftpark (*Förstudie Haraholmen – Logistiska konsekvenser av godsvolymer 2012-2021*, iTid 2012-07-11)

I och med att befintliga aktörer på industriområdet avser att öka sina volymer och nya etableringar redan har skett och fortsatt kommer att ske har en uppdatering av förstudien gjorts 2017. Detta för att aktualisera prognoser från befintliga och nya aktörer på Haraholmen till 2021. Slutsatserna i kompletteringen är bland annat att antalet godstransporter uppskattas öka med cirka 60 % och att antalet transporter med farligt gods kommer att öka med 40 % (4000 fordon/år) mellan åren 2017 och 2021. I framtagna trafikutredningen från 2019 har förstudien använts som underlag och en ny prognos har tagits fram till 2028. Prognosen utgår från att bägge framtida verksamhetsområdena norr om aktuellt planområde är fullt utbyggda. Antal tunga fordon som förväntas passera vid fastighet Pitholm 91:1 och 91:2 är 669 fordon per dygn.

Tabell 2 Sammanställning av godstransporter för väg 505, Haraholmsvägen enligt trafikutredning

Väg 505, vid fastighet Pitholm 91:1 och 91:2	Godstransporter (ÅDT)
Nuläge 2018	518
Prognos 2028	669

Piteå Port & Hub har tagit fram en prognos över egna verksamhetens godsmängder och lastbilstransporter fram till 2028. Godsmängderna har ökat med i genomsnitt 2,7 % per år sedan 1990 och förväntas även göra det framöver.

Denna prognos påverkas inte väsentligt av ett genomförande av detaljplanen utan bedöms ligga på denna nivå även om utvidgning av hamnområdet inte sker. Piteå hamns intention med planen är att mellanlagra de produkter som redan idag hanteras av verksamheten. Detta innebär inte att mängden transporter till området ökar, utan påverkar endast hur hanteringen av produkterna/godset sker inom området.

Gång- och cykeltrafik

Det finns idag ingen gång- och cykelväg till hamn, - och industriområdet. Oskyddade trafikanter rör sig därmed längs väg 505. Det gäller främst boende i närområdet samt besökare till Sandängesstrandens naturreservat. I och med ett genomförande av detaljplanen, samt hela hamn- och industriområdets expansion med fler arbetstillfällen, kan man förvänta sig en ökning av andelen cyklister till och från området.

Skotertrafik

En skoterled följer järnvägsspåret och passerar planområdets nordvästra del. Vid ett genomförande av detaljplanen dras skoterleden om för att inte passera genom planområdet.

Kollektivtrafik

Ingen kollektivtrafik trafikerar området idag.

Tillgänglighet

Marken inom planområdet är utan större höjdskillnader, vilket ger goda förutsättningar för en tillfredställande tillgänglighet inom planområdet. Att rådande tillgänglighetskrav uppfylls säkerställs i bygglovsskedet.

Parkering/utfarter/varumottagning

En ny infartsväg har anlagts genom aktuellt planområde efter att Trafikverket beviljade ny anslutning till väg 505. Vägen är cirka 500 meter lång och 10 meter bred. Den anlades initialt för att smidigt kunna frakta gods till uppbyggnaden av den nya hamndelen i form av kaj. Infarten avses kvarstå till planområdet för hamnens verksamhet. Infarten är ett komplement till huvudinfarten som ligger sydöst om aktuellt planområde, se nedan. Detta med tanke på att vägen senare ska integreras i området.

Parkering anordnas inom kvartersmark, V1.



Figur 17 Kartbild som visar ny infart och huvudinfart till Piteå hamn (Karta från Lantmäteriets karttjänst)

Störningar och risker

Trafiksäkerhet

Väg 505 går från väg 506 över Pitholmsheden till Haraholmen. Enligt Piteå kommuns översiktsplan ingår väg 505 i det övergripande bilnätet med funktion genomfart/infart. Hastigheten på väg 505 är till största delen begränsad till 80 kilometer/timme, även förbi planområdet. De sista 250 metrarna närmast hamnen är hastigheten begränsad till 60 kilometer/timme. Vägen har en bredd på cirka 8 meter.

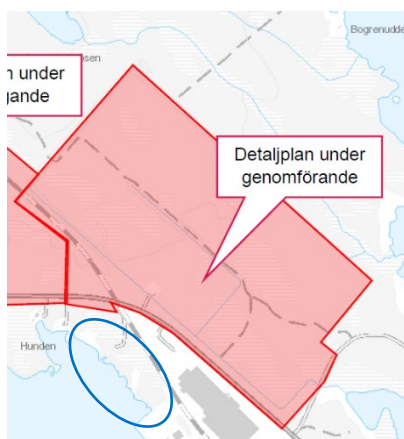
Av olycksstatistiken som återfinns i STRADA från de 10 senaste åren kan det utläsas att det skett två singelolyckor längs väg 505. Utöver de olyckor som rapporterats till STRADA har det även skett en

olycka där en lastbil kolliderat med ett tåglok vid järnvägs korsningen samt ytterligare en singelolycka på väg 505.

Då det pågår genomförande och planering av ytterligare industrietableringar på Haraholmen, norr om väg 505, har en trafikutredning tagits fram på uppdrag av Piteå kommun (Trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen, Norconsult 2019-02-18). Utredningen redovisar olika alternativ för placering och utformning av anslutningar till väg 505 samt en eventuell väg mellan industriområdena med en ny plankorsning över järnvägen.

Utifrån de uppskattade trafikflöden bedöms inte belastningsgraden i korsningen mellan väg 505 Haraholmsvägen och anslutningen till Piteå Port & Hub och Cabinord behöva några åtgärder utifrån kapacitetsbehov. Väg 505 Haraholmsvägen föreslås även fortsättningsvis vara huvudled, vilket medför att väjningsplikt gäller för fordon som ska svänga ut på vägen.

Om det i framtiden finns behov för hamnen att utöka antalet transporter via den nya in- och utfarten kan ett separat körfält anläggas i korsningen för att underlätta för fordon att svänga höger och minska risken för upphinnandeolyckor. Körfältet bör utformas så att högersvängande trafik inte skymmer genomgående trafik för de som ska köra ut i korsningen och ska därför utformas kilformat. Den högersvängande trafiken ska ha väjnings- eller stopplikt.



Figur 18 Pågående planarbete. Aktuell detaljplan redovisas med blå ring (Trafikutredning, Norconsult).

Buller

En bullerutredning har utförts (Tyréns AB, 2019-10-25) i syfte är att utreda vilka konsekvenser ett genomförande av detaljplanen kommer ha i avseende på bullerpåverkan för närliggande bostadshus.

Det har utförts en känslighetsanalys med utgångspunkt vilka bullernivåer Piteå Port & Hub bidrar med till bostadsfastigheterna idag jämfört med deras miljötillstånd. Trafikbuller har redovisats dels för dagens trafikmängder och dels för de prognosticerade trafikmängderna 2028. I prognosen ingår beräknad trafikökning från det verksamhetsområde som är under uppbyggnad samt planerat verksamhetsområde som är under utredning, båda norr om Haraholmsvägen. Ett genomförande av aktuell detaljplan beräknas ge ett mycket begränsat bidrag till trafikökningen. Prognosen för 2028 är räknad högt och utgår från att bägge verksamhetsområdena norr om Haraholmsvägen är helt utbyggda, dvs kumulativ påverkan för bostadsfastigheten Pitholm 91:1 avseende trafikbuller. Då det idag inte är känt om det kommer att ske exploatering och vilka verksamheter som kan komma att lokaliseras inom de planerade verksamhetsområdena norr om Haraholmsvägen kan inte den kumulativa påverkan av industribuller på bostadsfastigheten prognostiseras i detta läge.

Enligt praxis så bedöms trafikbuller och industribuller var för sig då karaktären på ljudet i fråga om frekvensinnehåll och förlopp skiljer sig åt mellan de olika bullerkällorna. Då genomförd bullerutredning visar att gällande riktvärden för trafikbuller och industribuller kan klaras för planerad markanvändning är dock bedömningen att den kumulativa bullerpåverkan inte innebär en risk för människors hälsa och säkerhet.

Nedan jämförs bullernivåerna mot gällande riktvärden för trafik, - och industribuller och inte befintligt miljötillstånd. Detta då verksamhet inom aktuellt planområdet kommer att prövas i ett nytt miljötillstånd gentemot gällande lagar och riktvärden.

Trafikbuller

För befintlig bebyggelse återfinns riktvärden för trafikbuller i propositionen Infrastrukturinriktning för framtida transporter (1996/97:53). Där framgår att åtgärder i första hand bör genomföras där ekvivalenta ljudnivån vid fasaden är 65 dBA eller högre.

Beräkningar visar att det är vägtrafikbuller som är den dominerande källan för bullernivåerna (Leq 53-55 dBA) vid bostadshusen både i dagsläget och något högre (56-58 dBA) för prognosåret. Det finns alltså marginal till riktvärdet på 65 dBA vid fasad. Med de beräknade ekvivalenta och maximala ljudnivåerna vid fasaden är risken mycket liten att inomhusnivån överskrids.

Ekvivalent ljudnivå beräknas att öka med 3 dBA vid fasaderna vid Pitholm 91:1 på grund av en mer än fördubbling av trafikmängden på väg 505 för prognosåret. Piteå hamns bidrag till denna trafikökning bedöms vara marginell. Trafikökningen förväntas bero på främst lätt trafik för etablering av övrig industriverksamhet i närområdet. Spårtrafik bedöms inte ha någon nämnvärd inverkan för bullersituationen vid bostäderna.

Industribuller

Verksamhetsbuller såsom buller från fläktar, kylanläggningar och liknande installationer som är placerade utomhus bedöms enligt Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller (Rapport 6538, april 2015). Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller är avsedda som en utgångspunkt och vägledning för den bedömning som ska göras i varje enskilt fall. Riktvärdena bör i normalfallet vara vägledande för bedömning av om buller utgör en olägenhet men det kan finnas skäl att tillämpa andra nivåer, såväl högre som lägre, liksom andra tidsintervaller.

Tabell 3. Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller (www.naturvardsverket.se)

	Leq dag (06-18)	Leq kväll (18-22) samt lör-, sön- och helgdag (06-18)	Leq natt (22-06)
Utgångspunkt för olägenheter vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA

Nivåerna i tabellen ovan avser immissionsvärden vid bostäder, förskolor, skolor och vårdlokaler. De gäller utomhus vid fasad och vid uteplatser och andra ytor för utevistelse i bostadens närhet.

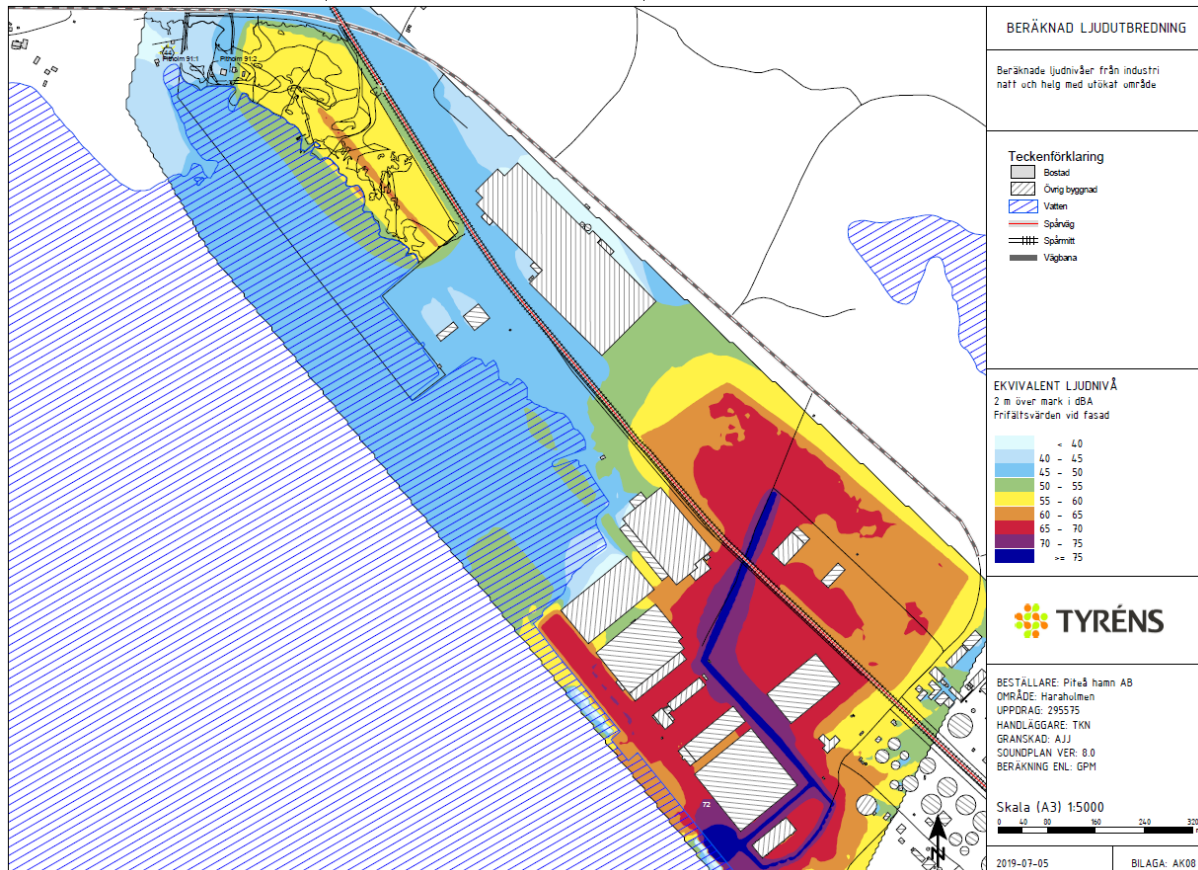
Buller vid byggarbetsplatser kan innebära att högre ljudnivåer behöver accepteras eftersom verksamheten i de flesta fall är tillfällig. Riktlinjer för dessa finns i Naturvårdsverkets råd och anvisningar om buller från byggplatser (NFS 2004:15).

Ekvivalent ljudnivå från industribuller som orsakas av Piteå Port & Hub beräknas i dagsläget till 37 dBA för dag och kväll vid bostaden väster om planområdet och 36 dBA vid natt och helger. Detta innebär att det finns en marginal mot Naturvårdsverkets riktvärden vid bostäder med ca 4 dBA nattetid, 9 dBA kvällstid och 13 dBA dagtid.

Verksamheten inom Piteå Port & Hub kan utökas innan riktvärdena överskrids. Bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub beräknas till Leq 44 dBA för dag och kväll efter ett genomförande av planförslaget. Dess bullerbidrag är dock beroende av en rad förutsättningar, bl.a. av vilken typ av arbetsmoment, drifttider, skärmande byggnader som kommer vara aktuella för området.

För nattetid bör arbete med oskärmade fordon som hjullastare, truckar eller containertruckar närmare bostaden än 500 m undvikas. Dagtid kan exempelvis två oskärmade fordon arbeta på ca 200 m avstånd och ändå innehålla gällande riktvärden. I figur nedan redovisas beräkningsresultatet för verksamhet med

2 hjullastare och 6 lastbilstransporter i timmen inom planområdet. Med dessa förutsättningar beräknas verksamhet kunna bedrivas även nattetid. I dagsläget är dock inte förutsättningarna inom planområdet kända. Vid prövning av nytt miljötillstånd anges villkor för den specifika verksamheten, bland annat vad gäller tillåtna bullernivåer.



Figur 19 Beräknade ljudnivåer från industri, natt och helg med verksamhet inom aktuellt planområde (Tyréns 2019)

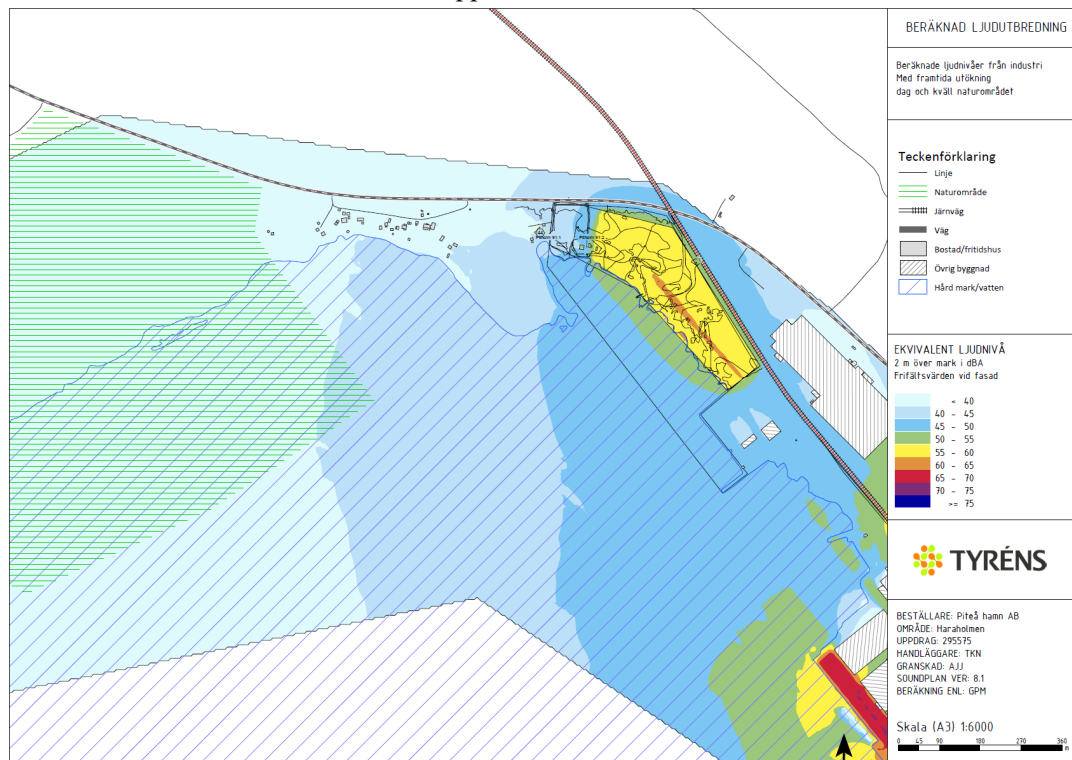
Friluftsområden och andra rekreationsområden är viktiga för människor för att bland annat komma bort från samhällsbullret. Ljudnivåerna behöver vara låga för att ge den kvalitet som eftersöks. Nedanstående tabell visar Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden.

Tabell 4 Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden (www.naturvardsverket.se)

	Leq dag (06-18)	Leq kväll (18-22)	Leq natt (22-06)	Leq lör-, sön- och helgdag (06-18)
Utgångspunkt för olägenhetsbedömning i friluftsområden	40 dBA	35 dBA	35 dBA	35 dBA

Sandängesstranden naturreservat är närmast liggande friluftsområde väster om planområdet. Enligt muntlig information från bullerkompetens (Tyréns, maj 2020) så inträder 35 dBA först efter dubbla avståndet av intervallet för 40–45 dBA, se figur nedan. Avståndet där energinivån sjunker från 45 dBA till 40 dBA är enligt beräknad ljudutbredning 400–500 meter. Det innebär att avståndet där ljudnivån sjunkit till 35 dBA är 800 – 1000 meter.

Från beräknad ljudnivå på 40–45 dBA är avstånd till Gläntan ca 1,3 km (väster om avgränsning för nedanstående kartbild). Vid Gläntan och västerut bedöms gällande riktvärden klaras. Område öster om Gläntan består till stor del av fuktig lövskog och används av besökare som vill studera fågellivet eller vandra i andra slags miljöer än öppen sandmark. Denna del av reservatet bedöms påverkas av något ökade bullernivåer över riktvärdena, upp till 40 dBA

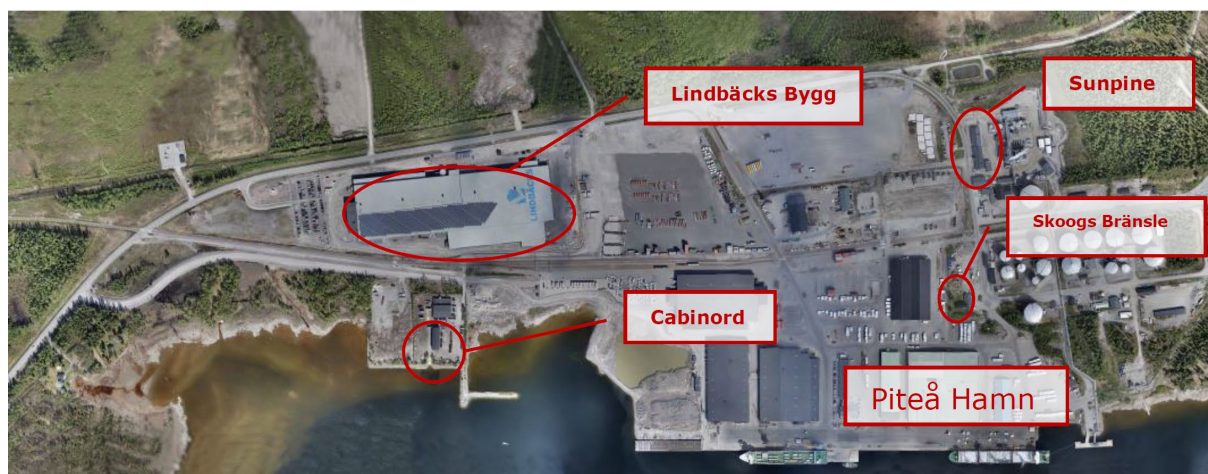


Figur 20. Översiktlig kartbild med beräknade ljudnivåer från industri, natt och helg med verksamhet inom aktuellt planområde där delar av naturreservatet redovisas (Tyréns 2020)

Miljöfarlig verksamhet

Det föreslagna planområdet ligger mellan cirka 10–200 meter från väg 505 som är en primär transportled för farligt gods, samt cirka 10 meter från järnväg som transporterar farligt gods.

Cirka 1 kilometer öster om aktuellt planområde lagrar Skoogs Tank AB petroleumprodukter och kemikalier. På samma avstånd, nordöst om aktuell plan, har SunPine AB ett bioraffinaderi för framställning av råtalldiesel. Anläggningarna omfattas av Sevesolagstiftningen och är av länsstyrelsen klassade som farlig verksamhet enligt 2 kap. § 4 i lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778).



Figur 21 Befintliga verksamheter inom Haraholmen industriområde.

Farligt gods

I Länsstyrelsens *Riktlinjer för fysisk planering, skyddsavstånd till transportleder för farligt gods i Norrbottens och Västerbottens län* (2019) anges vilka skyddsavstånd som rekommenderas baserat på ÅDT (årsmedeldygnstrafik) för lastbilar och kategori för markanvändning. Riktlinjerna rekommenderar att riskhanteringsprocessen beaktas inom ett uppmärksamhetsavstånd på 55 meters avstånd från farligt gods på väg.

Baserat på tabell betecknas aktuellt planområde som zon B – industri, lager som omfattar få och vakna personer. Enligt data från Trafikverket över aktuell vägsträcka uppgår ÅDT (lastbil) till mellan 200–400 fordon. Även framtida beräkningar visar att ÅDT bedöms ligga inom detta intervall. Hastighetsbegränsning för del av väg 505 som passerar planområdet är 80 km/h.

Baserat på ÅDT och kategori för markanvändning (Zon B) rekommenderas det inte något skyddsavstånd från väggkant till bebyggelse enligt länsstyrelsens riktlinjer. Baserat på den typ av bebyggelse som planeras samt den årsmedeldygnstrafik, ÅDT (lastbil), som råder på aktuell vägsträcka behöver inga riskreducerande åtgärder vidtas.

I området passerar en industrijärnväg till och från hamnen. Järnvägen är elektrifierad och har idag en största tillåtna tåghastighet på 30 kilometer/timme, men en förhoppning på sikt är att kunna hålla en hastighet på 50 kilometer/timme. Idag trafikeras spåret med ett tåg per vardag, men målet är att trafikera banan med ytterligare ett tåg per dag. Baserat på ÅDT och kategori för markanvändning (Zon B) rekommenderas det inte något skyddsavstånd från järnväg till bebyggelse enligt länsstyrelsens riktlinjer. Några riskreducerande åtgärder behöver därför inte heller vidtas.

Bländning

Idag finns cirka 20 stycken så kallade högmaster inom den befintliga hamnverksamhetens område. Vid ett genomförande av planen kommer det att tillkomma ett antal högmaster. Dessa är försedda med ett varierat antal armaturer. Högmaster kan alstra en ljusbild som kan upplevas som bländande ur vissa vinklar och därmed verka störande för omgivningen. Nya högmaster förses med LED-belysningsteknik vilket ger högre och effektivare ljusutbyte, bättre kontrastseende samt begränsar så kallad ”lightpollution” (ljusförorening). Detta ger större möjligheter att rikta ljuset och undvika ofrivillig bländningseffekt. Även befintliga armaturer byts ut löpande mot nya med LED-teknik. Belysningen kommer att förses med fjärrstyrning vilket innebär att från- eller tillslag av enskild högmast sker utifrån behov. På det sättet minskar energiförbrukningen och störande belysning minimeras. Utöver detta sker belysning av bangård och interna vägsystem inom hamnens verksamhetsområde med konventionella gatljusstolpar.

Teknisk försörjning

Vatten och avlopp

Området ligger utanför verksamhetsområde för kommunalt vatten och avlopp.

Vattenflödet ut till Haraholmen är i dagsläget begränsat där även brandvattnet via vattenledningsnätet har dåligt tryck. Inga vattenkrävande verksamheter bedöms lokaliseras till planområdet och en normal vattenanvändning bedöms kunna kopplas på redan idag. I Piteå hamns verksamhetsområde finns ett separat brandvattensystem med pumpstation och superbrandposter. Tillgång till brandvatten för planerad verksamhet inom aktuellt planområde ska säkerställas. Brandvattnet behöver inte ha dricksvattenkvalitet. En normal vattenanvändning inom föreslaget planområde bedöms dock kunna kopplas på redan idag. I dagsläget bedöms inga vattenkrävande verksamheter lokaliseras till planområdet.

En vattenledning går idag tvärs genom planområdet. Vid ett genomförande av planen kommer ledningen att flyttas för att möjliggöra byggnation inom området. Ny dragning blir då längs väg/järnväg. Exploatören bekostar flytt av ledningen.

Dagvatten

Hantering av dagvatten ska ske enligt Piteå kommuns riktlinjer för dagvattenhantering. En dagvattenutredning har tagits fram för det aktuella planområdet (Dagvattenutredning till detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2-Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum, Ramboll 2019-12-20). Genomförd dagvattenutredning visar att det finns möjligheter att tillämpa lösningar för en hållbar och lokal hantering av dagvatten inom planområdet. Det finns flera aspekter som bör beaktas vid fortsatt arbete för att säkerställa dagvattenåtgärdernas möjlighet att fungera optimalt i förhållande till rening, fördröjning och flödesutjämning till recipienten. När planområdet blir aktuellt att anlägga i detalj ska området detaljprojekteras med avsikt att hantera och säkerställa att dagvatten- och skyfallsåtgärder uppförs på lämpligt sätt.

Avrinning och avrinningsområden

Inom det aktuella planområdet finns i dagsläget inga kommunala dagvattenledningar. Det framgår ur ytavrinningskartan nedan att aktuellt planområde belastas av vatten från området öster om järnvägen vid nederbörd. Ett dike har grävts i anslutning till den vägtrumma som går under den nyanlagda vägen i östra delen av planområdet. Detta dike bedöms avvatta stora delar av fastigheten i dagsläget. Det grävda diket har sin början vid Pitholm 47:96 ovanför den nya infartsvägen och järnvägen. Diket har nyligen rensats.

Utifrån kartanalys av höjdförhållanden och avrinning i området bedöms den största avrinningen från planområdet ske i sydvästlig riktning mot Bondöfjärden.



Figur 22 Ytavrinningskarta med ungefärliga rinnvägar vid nederbörd som visas med blå linjer (Scalgo 2019)

Den planerade verksamheten för det aktuella planområdet kommer att medföra en större andel hårdgjord yta vilket ger en förändrad ytavrinning i området. Den ökade andelen hårdgjord yta i området betyder snabbare avrinning, samt att större flöden genereras. Stora delar av den befintliga grönytan inom området kommer i och med den nya markanvändningen att ersättas av hårdgjord yta.

Utifrån planförslaget så ska alla ytor som planeras för hamnverksamhet fyllas ut och höjas till minst +2,5 meter. Fastighetsägaren ansvarar för dagvattenhanteringen inom den egna fastigheten.

Förslag på dagvattenhantering

Genomförd dagvattenutredning har tagit fram ett förslag på dagvattenhantering inom planområdet, se figur 23. Området har delats in i tre delavrinningsområden A, B och C. Dagvatten rekommenderas via dagvattenbrunnar och ledningar avledas till en kombination av reningsanläggningar som består av oljeavskiljare, brunnsfilter samt underjordiska sedimentationsmagasin.

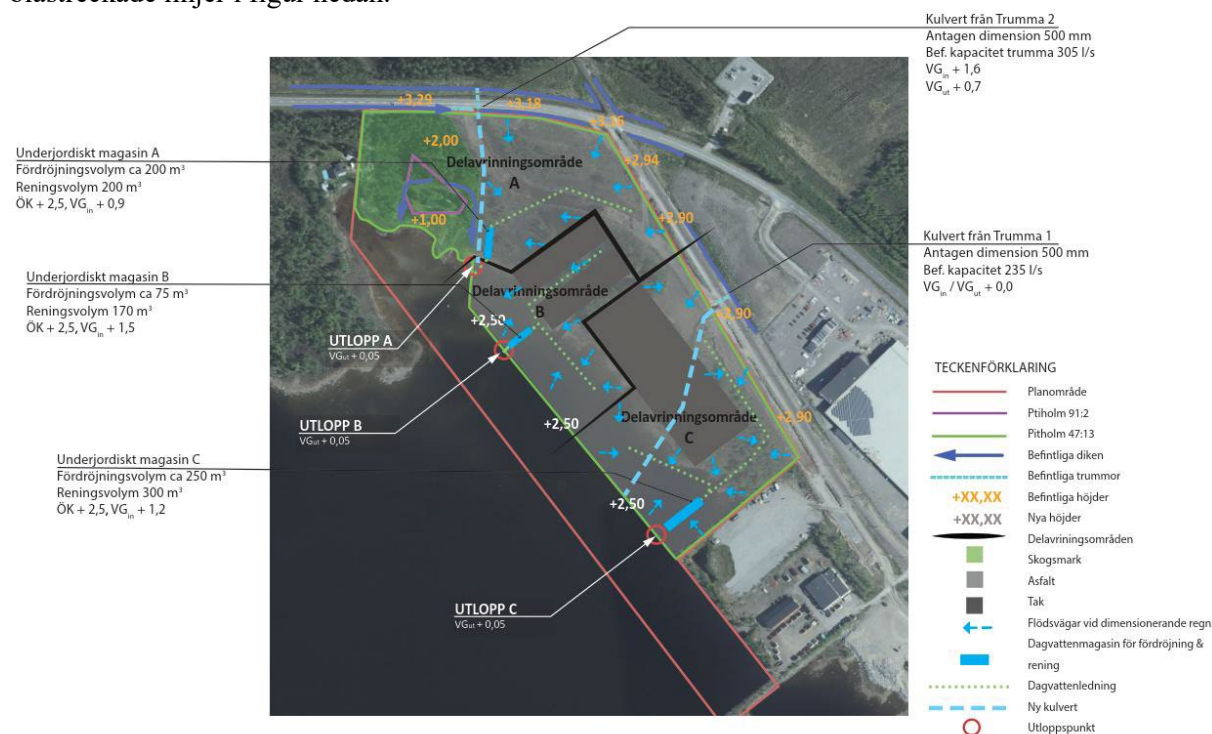
De grönprickiga linjerna representerar större dagvattenledningar i lågstråk som mindre dagvattenledningar med brunnar kan anslutas till. För att detta exempel ska fungera med självfall till föreslagna dagvattenanläggningar bör även marken luta som har illustrerats med de blå pilarna i figuren. Dagvattenledningarna föreslås anslutas till oljeavskiljare, brunnsfilter samt underjordiska sedimentationsmagasin. Brunnsfiltret har i beräkningsmodellen antagits vara ett anpassat filter som mer frekvent byts ut för att ge maximal reduktion av föroreningar.

Marken rekommenderas att luta till utplacerade rännstensbrunnar med sandfång och vattenlås innan vattnet leds vidare till dagvattenmagasinen för fördröjning och rening. Rännstensbrunnar med sandfång underlättar drift och underhåll av anläggningarna. Brunnarna föreslås placeras i ett sammanhängande lågstråk för att möjliggöra avvattning av omkringliggande hårdgjorda ytor. Dagvattenledningarna rekommenderas ges en lutning på minst 0,5 %.

För att uppnå reningskraven föreslås fördröjningsmagasin vid slutet av alla dagvattensystem för respektive avrinningsområde. Fördröjningsmagasinen dimensioneras för en att kunna omhänderta en reningsvolym på totalt 670 m³. För att inte flöde av dagvatten ska öka efter exploatering beräknas fördröjningsvolymen uppgå till totalt 525 m³.

De underjordiska sedimentationsmagasinen rekommenderas vara täta för att förhindra förorenings-spridning till recipient samt utrustas med en bypass funktion för större regn än det dimensionerande. För att öka reningseffekten i underjordiska sedimentationsmagasinen skulle de kunna fyllas med någon form av krossmaterial, exempelvis makadam. En nackdel med krossfyllda underjordiska magasin är dock igensättningsrisken på sikt. Vidare kan nya takytor avvattas med stuprör direkt ner i marken och vidare till föreslagna dagvattenanläggningar, alternativt frikopplas stuprören och förses med stuprörsutkastare som leder takvattnet till anläggningarna via exempelvis rännor.

För att inte riskera att exploateringen förorsakar översvämning uppströms bör dimensionering och flödet i befintliga dagvattenrummor bibehållas. Därför rekommenderas kulverterade diken under området, se blåstreckade linjer i figur nedan.



Figur 23 Förslag på dagvattenhantering (Ramboll 2019)

Dagvattenhantering under vintersäsong

Snöhantering bör ske på ett sådant sätt att inte onödig förorening av dagvattnet sker vid snösmältning. Snö innehåller, liksom dagvatten, näringsämnen, partiklar, klorid från vägsalt, organiska föroreningar och metaller. I dagsläget, liksom i framtiden, är det därför viktigt att hantera snömassor på ett sätt som minimerar risken att smältvatten medför onödiga föroreningar av dagvattnet.

Det är av stor vikt att planera för lämpliga upplagsytor för snö och att ha tillräckliga lutningar (bra höjdsättning) för att klara smältperioder. Planering av snöupplag bör utredas vidare utifrån planerad

markanvändning inom planområdet. Belastningen av snösmältningen antas inte överstiga de dimensionerande regn som anläggningarna dimensionerats för.

Värme

Området är inte anslutet till kommunalt verksamhetsområde för fjärrvärme. Värmeförsörjning kan ske genom jord- eller bergvärme, eller möjligtvis genom överskottsvärme från intilliggande verksamheter.

EI

Det finns en transformatorstation cirka 200 meter sydost om planområdet. Denna bedöms täcka behovet även för tilltänkt utbyggnad enligt planförslaget. Strömkabel till transformatorstationen går i befintligt vägområde inom planområdet. Strömkabeln är idag säkerställd genom ett avtalsservitut.

Avfall

Kommunens avfallsplan samt föreskrifter om avfallshantering ska följas.

Administrativa frågor

Upphävande av strandskydd

Generellt strandskydd omfattar land- och vattenområden 100 meter från strandlinjen, både på land och ute i vattnet, enligt miljöbalken 7 kap. 14 §. Strandskyddet kan upphävas i en detaljplan om någon av följande punkter kan åberopas, enligt miljöbalken 7 kap. 18 c §:

1. Marken har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften.
2. Området är genom en väg, järnväg, bebyggelse, verksamhet eller annan exploatering väl avskilt från området närmast strandlinjen.
3. Området behövs för en anläggning som för sin funktion måste ligga vid vattnet och behovet inte kan tillgodoses utanför området.
4. Området behövs för att utvidga en pågående verksamhet och utvidgningen inte kan genomföras utanför området.
5. Området behöver tas i anspråk för att tillgodose ett angeläget allmänt intresse som inte kan tillgodoses utanför området, eller
6. Området behöver tas i anspråk för att tillgodose ett annat mycket angeläget intresse.

Strandskyddet upphävs för bestämmelserna **V₁** inom planområdet med hänvisning till punkt 1, 3 och 4. Marken är till viss del redan ianspråktagen av befintlig hamnverksamhet genom den nya alternativa infartsvägen. Övrigt markområde är inte ianspråktaget.

Planområdet är beläget i omedelbar närhet till Haraholmens industriområde/Piteå Port & Hub. Det utgör det sista återstående området med närhet till kaj på samma sida om väg 505, Haraholmsvägen, som hamnen. Området är utpekad som Verksamhetsområde, planerat, i översiktsplanen.

Detaljplanen omfattar ett område som successivt har avgränsats och anpassats efter rådande förutsättningar. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde.

Att förlägga hamnverksamhet så att väg 505 måste passeras av truckar eller lastbärare innebär en betydande nackdel för verksamheten liksom för säkerheten. Ett sådant lokaliseringsalternativ medför svårighet att nyttja befintlig infrastruktur som exempelvis kajer. Sammantaget bedöms en utvidgning av hamnområdet åt något annat håll inte lämpligt.

Inom bestämmelsen **NATUR** samt **W₁** kvarstår strandskyddet.

Planens genomförande

Tidplan

Granskning	sommaren 2020
Antagande	höst 2020
Laga kraft	vintern 2020

Detaljplan handläggs med utökat förfarande enligt PBL (2010:900), SFS 2014:1014. Tidplanen är preliminär och kan komma att förändras. Om planen överklagas förskjuts tidpunkten för laga kraft.

Genomförandetid

Genomförandetiden är femton (15) år från den dag detaljplanen vunnit laga kraft.

Ansvarsfördelning och huvudmannaskap

Kommunen är inte huvudman för allmän plats (NATUR) utan hanteras genom enskilt huvudmannaskap. Enskilt huvudmannaskap motiveras av att området ligger utanför tätort och inte förväntas vara av större intresse för allmänheten. I området finns inga särskilda allmänna intressen i form av målpunkter eller passager som behöver särskilt säkerställas. Syftet med naturområdet är endast att skapa en buffertzon mellan befintlig bostadsbebyggelse och verksamheten. Buffertzonen skapar samtidigt en tillgänglighet till strand- och vattenområdet. Naturområdet kommer främst bibehållas orört och kräver därmed ingen särskild skötsel eller underhåll. Naturområdet planeras att ingå i fastigheten som bildas vid genomförandet av detaljplanen och kommer att förvaltas av exploatören.

Avtal

Ett markanvisningsavtal avses att tecknas mellan Piteå kommun och exploatören. Avtalet ska reglera ekonomiska och fastighetsrättsliga frågor som bland annat innefattar markförvärv av del av fastigheten Pitholm 47:13 samt ansvar för flytt av vattenledning och skoterled.

Fastighetsrättsliga frågor

Marken inom aktuellt planområdet, Pitholm 47:13 ägs idag av Piteå kommun. Ett genomförande av föreslagen detaljplan möjliggör fastighetsreglering av markområdet till Pitholm 47:9 vilket sker genom en lantmäteri-förrättning. Exploatören initierar och bekostar den fastighetsbildning som erfordras för marköverlåtelsen.

Inom Pitholm 47:13 finns ett befintligt officialservitut för infart till Cabinord, fastighet Pitholm 47:12. Då placering av servitutet inte överensstämmer med infartens placering så upphävs befintligt servitut och nytt ska bildas i enlighet med ansökan om förrättning som har lämnats in till Lantmäteriet augusti 2019.

Östra Kikkejaure sameby har renskötselrätt inom planområdet.

Stora delar av dagvattnet från Pitholm 47:96 norr om planområdet leds ut via trumma till det befintliga diket över markområdet. Funktionen säkerställs med egenskapsbestämmelsen **n₁**, mark avsedd för dagvattentrumma, samt prickmark. Ett avtalsservitut har upprättats för rätt till dike över markområdet till förmån för Pitholm 47:96.

Den vattenledning som går genom planområdet ska flyttas. För ny dragning ska ledningsrätt bildas till förmån för Pireva.

Ekonomiska frågor

Exploatören bekostar upprättande av detaljplanen och samtliga åtgärder inom kvartersmark samt allmän platsmark. Övriga ekonomiska frågor hanteras i markanvisningsavtalet.

Planavtal tecknas och avgift debiteras.

Tekniska frågor

Som del av detaljplanens upprättande har följande utredningar/bedömningar skett och arbetats in i planförslaget:

- Miljökonsekvensbeskrivning (Ramboll, 2020-01-05)
- Dagvattenutredning (Ramboll, 2019-12-20)
- Inventering av vattenvegetation och bottenfauna (Pelagia Nature & Environment AB 2019-08-07)
- Bedömning av påverkan på strömmar och sediment i Bondöfjärden av en utfyllnad (SMHI, 2019-08-15)
- Trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen (Norconsult, 2019-02-18)
- Bullerutredning för MKB (Tyréns AB, 2019-10-25)
- Naturvärdesinventering inför planerade åtgärder vid Haraholmens hamnområde (Westerbergs Naturinventeringar, 2018-08-12)
- Geoteknisk undersökning MUR (Sigma Civil, 2018-08-20)
- Rapport grodinventering (Pelagia Nature & Environment AB 2020-05-29)

Enligt PM Geoteknik (2018) föreslås kompletterande jord/bergsonderingar att utföras inom det aktuella området för att kartlägga jordmäktighet samt djup till berg. Jord/bergsonderingar bör utföras på så väl land som i vatten. Sonderingar på vatten bör utföras vintertid. Vidare rekommenderas även hejarsonderingar att utföras för att kartlägga hållfasthet- och deformationsegenskaper, vilka behövs för bland annat beräkningar av totalstabiliteten. Som komplement till jord/berg- och hejarsonderingarna bör även djupare skruvprovtagningar utföras för att undersöka moränens huvudfraktion. Packningsbarheten hos den naturliga jorden inom området bör även utföras med hjälp av laboratorietester.

I dagvattenutredningen föreslås att när planområdet blir aktuellt att anlägga i detalj bör området detaljprojekteras med avsikt att hantera och säkerställa att dagvattenanläggningarna utformas på lämpligt sätt. Detta innefattar även hantering av snömassor. I detaljprojektering bör höjdsättning av mark, dimensionering av kulverterade dagvattendiken ingå. En bedömning av investeringskostnader samt drift och underhåll bör upprättas för att klargöra vilka dagvattenåtgärder som är optimala för verksamheten ur respektive aspekt. För att undvika översvämningsrisk orsakade av framtida skyfall föreslås en skyfallskartering göras utifrån nya marknivåer när byggnadernas placering fastställts. Även då inga markavvattningsföretag registrerades i Länsstyrelsens Webb-GIS inom planområdet bör detta utredas vidare för att säkerställa att befintliga diken inte exploateras på utan tillstånd.

För utfyllnad av vattenområdet krävs tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken. Ansökan om tillstånd hanteras av mark- och miljödomstolen efter samråd med sakägare och länsstyrelsen.

För att bedriva hamnverksamhet krävs tillstånd. Hamnverksamhet inom aktuellt planområde kräver nytt miljötillstånd. Det kan även hanteras genom en omprövning av befintligt miljötillstånd för hela hamnens verksamhet. För mer information om nödvändiga tillstånd kontakta länsstyrelsen eller kommunen.

Dessa kompletterade tillstånd och utredningar utförs inför genomförandet och är därmed inte aktuellt i planskedet. Exploatören ansvarar för samtliga kompletterande tekniska utredningar och tillstånd som kan tillkomma.

Konsekvenser av planens genomförande

En utökning av hamnområdet innebär att nuvarande verksamhetsutövare kan förbättra hanteringen av gods inom området med bland annat komprimering av godsen för en effektivare lagring. Detaljplanen bidrar till en positiv utveckling av logistikverksamheten inom hamnområdet, vilket sammantaget leder till fler arbetstillfällen. Intresset av att utveckla verksamhetsområdet i enlighet med översiktsplanens intentioner bedöms väga tungt.

Konsekvenserna av planens genomförande rör framförallt risker utifrån trafiksäkerhet, påverkan på Bondöfjärden, Sandängesstrandens naturreservat samt påverkan på landskapsbilden.

I närområdet finns en avstyckad fastighet med befintlig bostadsbebyggelse. Planförslaget innebär att befintlig verksamhet kommer närmare bostadsbebyggelsen och upplevelsen av intrång i deras skärgårdsidyll ökar. Ett naturområde på 150 meter bibehålls för att minska den befintliga bostadsbebyggelsens visuella intryck av verksamheten. Detta säkerställs med bestämmelsen **NATUR, naturområde där naturmarkskaraktären ska bevaras**.

Vy från Gläntan, Sandängesstranden kommer att förändras. För att minimera påverkan reglerar detaljplanen område för **NATUR, naturområde där naturmarkskaraktären ska bevaras** samt en högsta nockhöjd för nya byggnader. Då landskapsbilden redan idag är tydligt påverkat genom befintligt verksamhetsområde bedöms sammantaget ett genomförande av detaljplanen inte medföra stora konsekvenser avseende det visuella intrycket från naturreservatet.

Eftersom Damm 1 ligger mitt i det planerade utbyggnadsområdet kommer detta lekvatten för groddjur att försvinna. Förslagsvis kan en ny damm anläggas inom det naturområde som säkerställs i planförslaget, alternativt kan en våtmark som ligger ca 400 m nordnordväst om lekområdet fungera som nytt lekvatten för groddjur. För att kompensationsåtgärden ska få erforderlig funktion krävs vidare undersökningar.

Tillkommande byggnader inom planområdet begränsas med maximal nockhöjd på 20 meter. Det kan dock innebära att enstaka objekt på byggnader överstiger 20 meter, som utgör gräns för samråd med försvaret gällande höga objekt. Högmast kan tillkomma, men är försedda med armaturer. Vid bygglovsprövning för byggnader och mast som överstiger 20 meter ska samråd hållas med Luftfartsverket och Försvarsmakten. Med anledning av detta bedöms riksintresse för totalförsvaret inte påverkas negativt.

Med den belysningsteknik som verksamheten använder sig av så bedöms inte bländning från planområdet medföra några betydande olägenheter för befintliga boende eller allmänheten.

När intilliggande områden norr om väg 505 exploateras med ytterligare verksamheter kan det bli nödvändigt med trafiksäkerhetshöjande åtgärder längs Haraholmsvägen. Uppskattade trafikflöden för en ökning av hamnens verksamhet visar att korsningen mellan väg 505 Haraholmsvägen och anslutningen till hamnen inte behöver några åtgärder utifrån kapacitetsbehov.

Samlad bedömning MKB

Följande är en samlad bedömning av planförslagets konsekvenser för miljöaspekter enligt miljöbedömningens avgränsning. Bedömningsgrunderna finns att läsa i MKB.

Konsekvenserna av planens genomförande rör framförallt risker utifrån trafiksäkerhet, påverkan på Bondöfjärden samt påverkan på landskapsbilden och potentiellt lekområde för groddjur. Sammanfattning av hur aspekter enligt avgränsningen påverkas och vilken konsekvens planens genomförande kan förväntas ge för de olika aspekterna visas i tabell nedan:

Konsekvens	Bedömning
Kumulativ påverkan av ökade transportvolym	
Liten-måttlig	Just nu pågår flera projekt som beräknas leda till ökade transportvolym på väg 505 invid Haraholmens logistikcentrum. Enligt en trafikutredning som Piteå kommun låtit genomföra bedöms det ökade trafikflödet inte innebära några kapacitetsproblem i de korsningar som ansluter till väg 505. Däremot bedöms det ökade trafikflödet innebära försämrad trafiksäkerhet. Utredningen föreslår utformning av vägsystemet och åtgärder för att öka trafiksäkerheten. Piteå Port & Hub bedöms totalt stå för ca 1/4 av transportvolymen såväl i dagsläget som prognosåret 2028. Kumulativ påverkan av trafikbuller redovisas under rubriken buller.
Buller	
Liten	<p>Under driftskedet kommer bostadshuset just väster om planområdet att exponeras för buller från ökad trafik samt från verksamhet inom planområdet.</p> <p>Bullerberäkningar vid fasad visar att vägtrafikbuller utgör den dominerande källan för bullernivåerna vid bostadshuset, både i dagsläget (Leq 53–55 dBA) och för prognosåret 2028 (56–58 dBA). Trots något ökade bullernivåer finns dock marginal till Riksdagens beslutade riktvärden för utvärdering av bullerskyddsåtgärder (proposition 1996/97:53).</p> <p>Bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub beräknas till Leq 44 dBA för dag och kväll, vilket innebär att bullernivåerna underskrider Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder. Verksamhetens bullerbidrag är dock beroende av en rad förutsättningar, bl.a. typ av arbetsmoment, drifttider och skärmande byggnader inom området. För nattetid bör arbete med oskärmade fordon närmare bostad än 500 m undvikas.</p> <p>Friluftslivet samt fågel- och djurlivet inom delar av Sandängesstrandens naturreservat bedöms utsättas för något ökade bullernivåer efter ett genomförande av planförslaget. Bullernivån beräknas kunna uppgå till 40 dBA i de delar av reservatet som ligger längst österut, vilket innebär att Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden överskrids med upp till 5 dBA.</p>
Naturmiljö	
Liten-måttlig	<p>Sandängesstrandens naturreservat bedöms inte påverkas negativt av planerad utfyllnad på grund av det stora avståndet. Åtgärderna bedöms inte påverka strömmar eller sedimenttransport på större avstånd än ca 50 m.</p> <p>Ett genomförande av planförslaget medför en viss, men begränsad, påverkan på landskapsbilden. Redan befintlig bebyggelse samt omgivande väg och järnväg mildrar konsekvenserna.</p> <p>Planens genomförande innebär förlust av strandnära marint grundområde samtidigt som en del av detta område bevaras och säkerställs i planen. Området är inte unikt för Bottenviken. Artsammansättningen både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken. En lokal av revlumner försvinner i och med genomförande av planen. Detta bedöms dock inte påverka bevarandestatus då arten har observerats på många platser i Norrbotten, bl.a. vid Sandängesstranden och på Bondön.</p> <p>Ett lekområde för grodor kommer att försvinna vid ett genomförande av planförslaget. Beroende på dammens funktion som lekområde för grodor kan planförslaget innebära påverkan på den lokala grodpopulationen.</p> <p>I samband med utfyllnaden kommer sedimenttransport att ge upphov till ökad grumlighet och minskat ljusinsläpp kring arbetsområdet. Då sedimenttransporten i området är begränsad bedöms grumlingen begränsas till ett mindre område i direkt närhet till arbetsområdet, vilket innebär att de direkta konsekvenserna för fisk och vegetation kan förutsättas bli små eller obetydliga, förutsatt att grumlingen inte uppkommer under lek- och yngelperioden.</p>

Konsekvens	Bedömning
Påverkan från dagvatten samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten, MKN	
Liten	<p>Beräkningarna av föroreningsbelastningen visar att ett genomförande av planförslaget kommer medföra en ökning av föroreningsmängder och halter i dagvattnet från planområdet. Detta är ett förväntat resultat då befintlig skogsmark exploateras och omvandlas till ett hårdgjort hamnområde.</p> <p>I detaljplanen föreslås rening av dagvattnet med oljeavskiljare, brunnsfilter och underjordiska sedimentationsmagasin, vilket medför att samtliga uppsatta riktvärden beräknas klaras. Föroreningsmängderna beräknas dock inte kunna reduceras till nivån för befintliga förhållanden. Den beräknade ökningen kan bedömas som liten. Detta då beräknade föroreningshalter, med undantag för zink och bens(a)pyren, efter rening är lägre än halterna vid befintliga förhållanden.</p> <p>Halterna av PFOS överstiger gränsvärdet i recipienten. Framtida markanvändning bedöms ej medföra ökade halter av PFOS.</p> <p>Det finns ingen risk för att sura sulfatjordar och/eller sulfidjord påträffas vid planensgenomförande då det inte kommer ske någon uppgrävning av surasulfatjordar och/eller sulfidjord vid exploatering av planområdet.</p> <p>Förutsatt att föreslagna reningsåtgärder genomförs bedöms inte ett genomförande av planförslaget riskera att försämra nuvarande kemisk ytvattenstatus för Bondöfjärden eller möjligheten att nå MKN.</p>

Detaljplanen bedöms bidra till en positiv utveckling av logistikverksamheten inom hamnområdet, vilket sammantaget kan leda till fler arbetstillfällen.

Planförslaget bedöms ligga i linje med översiktsplanens intentioner och står inte i konflikt med berörda detaljplaner. Riksintressen för rennärings, friluftsliv och det rörliga friluftslivet, Natura 2000-området samt totalförsvaret bedöms inte påverkas negativt av den föreslagna exploateringen. Detaljplanen omfattar ett område som successivt har avgränsats och anpassats efter rådande förutsättningar. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde. Det bedöms inte finnas någon rimlig alternativ placering för en utökning av hamnverksamheten. Det bedöms därför finnas skäl för dispens från strandskyddet för aktuellt planförslag.

Planförslaget bedöms inte innebära sådana konsekvenser att de står i konflikt med miljömålen Begränsad klimatpåverkan samt Hav i balans samt levande kust och skärgård.

Sammantaget bedöms ett genomförande av detaljplanen medföra små konsekvenser, med undantag för aspekterna trafiksäkerhet och naturmiljö. Genom Piteå kommuns fortsatta utredning av trafiksituationen i området, utredning av lekområdet för grodor samt fortsatt utredning inför tillståndsansökan för vattenverksamhet finns möjligheter att minska påverkan utöver föreslagna skyddsåtgärder.

Hur miljöaspekterna har integrerats i planen

Kumulativ påverkan av ökade transportvolymer - Säkerhetsavstånd mellan väg 505 och byggbart område har i plankartan säkerställts med prickmark där marken inte får förses med byggnad.

I detaljplanen har kvartersmark för verksamhet placerats minst 150 meter från närmaste bostadsfastighet. Ett område mellan bostadsfastigheten och verksamhetsområdet har säkerställts som NATUR och utgör därmed något av en buffertzon mot planerad hamnverksamhet enligt planförslaget.

Buller – Förutom naturområdet som nämns ovan har preciseringen av användningen för vattenområden [W₁] Öppet vatten, förtydligats som planbestämmelse så att förtöjningsanordningar inte får anordnas.

Det innebär att fartyg inte kan angöra inom planområdet. Buller från angörande fartyg eller lastning av fartygen kommer därmed inte uppstå. Planbeskrivningen har förtydligats avseende prövning av nytt verksamhetstillstånd enligt miljöbalken.

Påverkan från dagvatten på Bondöfjärden samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten - En dagvattenutredning är utförd för detaljplaneförslaget och visar att det finns möjliga lösningar för dagvattenhantering med markanvändning enligt planförslaget. För att säkerställa att dagvattenrening kan genomföras finns en planbestämmelse om lägsta höjd för kvartersmarken.

Naturmiljö - Ett område mellan bostadsfastigheten och verksamhetsområdet har säkerställts som NATUR också för att bevara en del av land- och vattenmiljön i området. Den planlagda naturmarken medför även att påverkan på landskapsbilden från närliggande bostadsfastighet och Sandängesstrandens naturreservat kan begränsas. I naturområdet finns potential att anlägga en damm för grodlek. Detta om det bedöms nödvändigt som en tänkbar kompensationsåtgärd för den damm som försvinner i och med genomförandet av detaljplanen. Ett naturområde säkerställs i planbestämmelserna för att bevara en del av land- och vattenmiljön,

Hur hänsyn har tagits till miljökonsekvensbeskrivningen och inkomna synpunkter

Kumulativ påverkan av ökade transportvolym och buller – Uppgifter om trafikmängder, trafikprognoser och hastighetsbegränsning på väg 505 på sträckan förbi planområdet har förtydligats i planbeskrivning och MKB. Planbeskrivning och MKB har förtydligats avseende beskrivning av riktvärden för trafikbuller samt kompletterats med analys och bedömning av kumulativ bullerpåverkan. Med avseende på buller har planbeskrivningen förtydligats avseende prövning av nytt verksamhetstillstånd enligt miljöbalken.

Påverkan från dagvatten på Bondöfjärden samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten - Jämförelser av vattenområde har strukits i MKB.

Naturmiljö - Miljökonsekvenser för naturreservatet Sandängesstranden har förtydligats i planbeskrivning och MKB som även har kompletterats med resultatet av genomförd groddjursinventering.

Åtgärder som planeras för att övervaka och följa upp den miljöpåverkan som genomförandet av planen medför

Kumulativ påverkan av ökade transportvolym - Inga åtgärdsförslag i MKB gällande kumulativ påverkan då de prognosticerade trafikvolymerna för prognosåret i huvudsak genereras av närliggande befintligt och planerat verksamhetsområde.

I nuläget finns endast en väg till och från Haraholmen, väg 505, fram till ca 1,5 km från huvudinfarten där den alternativa infarten anlagts. Framtida ökade trafikflöde bedöms medföra försämrade trafiksäkerhet. Piteå kommun har tagit fram en trafikutredning som föreslår utformning av vägsystemet till Haraholmens Logistikcentrum och åtgärder för att öka trafiksäkerheten. Åtgärder och implementering för att öka trafiksäkerheten längs väg 505 bör utredas vidare.

Buller - Enligt de bullerberäkningar som utförts kommer bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub att underskrida Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder. För att minimera påverkan från buller för närliggande bostadsfastighet bör dock arbete nattetid med oskärmade fordon, t.ex. hjullastare, truckar eller containertruckar, närmare bostaden än 500 m undvikas. Se även åtgärd under kumulativ påverkan.

Efter genomförande av planförslaget beräknas bullernivåerna från verksamheten överskrida Naturvårdsverkets riktvärden inom den delen av Sandängesstrandens naturreservat som ligger längst österut. Vid fortsatt planering av åtgärder som gynnar friluftslivet inom reservatet kan bullerutbredningen beaktas för att undvika bullerexponering över riktvärdena.

Påverkan från dagvatten på Bondöfjärden samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten - Dagvattenhantering med reningsåtgärder föreslås för att minska påverkan på recipient från förorenat dagvatten från planområdet. Rening avses ske med oljeavskiljare, brunnsfilter och efterföljande sedimentationsmagasin. Vidare rekommenderas de hårdgjorda ytorna inom planområdet frekvent sopas för att minska mängden av suspenderad substans (partiklar). Snöupplag bör placeras så att smältvattnet passerar samtliga föreslagna dagvattenåtgärder innan det når havet.

För att minimera risken för förorenings-spridning i samband med olycka avseende PFOS föreslås att dagvattenutlopp förses med avstängningsventil. Vidare rekommenderas bakvattenstopp installeras vid samtliga utlopp för att förhindra att vatten tränger in och på så vis riskerar att spola ut magasinerna.

Inför genomförandeskedet bör området detaljprojekteras för att säkerställa dagvattenåtgärdernas möjlighet att fungera optimalt med avseende på rening, fördröjning och flödesutjämning till recipienten. För att säkerställa reningseffekten bör ett egenkontrollprogram upprättas. Den planerade utfyllnaden i vatten kommer att kräva tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken. I samband med upprättandet av ansökningshandlingar kommer planerade arbeten, konsekvenser och skyddsåtgärder att studeras närmare. För att begränsa påverkan på vattenlevande organismer vid grumlande arbeten i samband med utfyllnaden bör dessa förläggas till perioden 1 oktober till 30 april. Kontinuerlig kontrollmätning av vattenkvaliteten i området, siktdjup och partiklar, bör genomföras under pågående utfyllnadsarbete. Vid behov kan siltgardiner användas kring arbetsområdet i vattnet för att begränsa spridningen av partiklar

Natur - Funktionen hos lekområdet för grodor som försvinner bör undersökas och eventuellt bör kompensationsåtgärder övervägas om det visar sig att dammen är av stor betydelse för grodleden. Förslagsvis kan en ny damm anläggas inom det naturområde som säkerställs i planförslaget, alternativt kan en våtmark som ligger ca 400 m nordnordväst om lekområdet fungera som nytt lekvattnet för groddjur. För att kompensationsåtgärden ska få erforderlig funktion krävs vidare undersökningar. I samband med kommande miljöprovning ska en artskyddsinventering genomföras för att utreda om dispens från artskyddet behövs eller inte.

Genom Piteå kommuns fortsatta utredning av lekområdet för grodor samt fortsatt utredning inför tillståndsansökan för vattenverksamhet finns möjligheter att minska påverkan utöver föreslagna skyddsåtgärder.

Varför planen antagits i stället för de alternativ som övervägts

Rent formellt har detaljplanen endast rymt ett alternativ.

Piteå kommun har i sin översiktsplan pekat ut området som i detaljplanen utgör kvartersmark för hamnverksamhet som ett område lämpligt för verksamhet. I översiktsplanen är en del av planområdet utpekade som närnatur av särskild betydelse. Det området har säkerställts som NATUR för att bevara en del av land- och vattenmiljön i området enligt översiktsplanens rekommenderade användning och samtidigt fungera som en buffertzon mellan planerad hamnverksamhet och närliggande bostadsfastighet.

Planområdet är beläget i omedelbar närhet till Haraholmens industriområde/Piteå Port & Hub. Det utgör det sista återstående området med närhet till kaj på samma sida om väg 505 som hamnen. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde.

Ett alternativ att förlägga hamnverksamhet på norra sidan om väg 505 så att väg 505 måste passeras av truckar eller lastbärare innebär en betydande nackdel för verksamheten liksom för säkerheten. Ett sådant lokaliseringsalternativ medför svårighet att nyttja befintlig infrastruktur som exempelvis kajer.

Sammantaget finns inget rimligt lokaliseringsalternativ, varför det föreslagna alternativet bedöms vara det bäst lämpade för ändamålet. I detta fall innebär nollalternativet sämre möjligheter till utveckling av

Haraholmens logistikcentrum, vilket i förlängningen kan innebära förlorad potential för ökad andel transporter med sjötrafik i förhållande till landtransporter.

Piteå kommun har i planarbetet prövat markens lämplighet för användning enligt planförslaget. Kommunens bedömning är att marken är lämplig för de ändamål som anges i planen. Enligt MKB:n bedöms ett genomförande av detaljplanen medföra små konsekvenser med undantag för aspekterna trafiksäkerhet och naturmiljö som bedöms medföra små till måttliga konsekvenser.

Medverkande

Tjänstemän

I upprättandet av detaljplanen har Samhällsbyggnad i Piteå kommun deltagit.

Konsulter

Medverkande konsulter i detaljplanearbetet från Ramboll Sverige AB är:

Tea Cole, ansvarig planarkitekt,
Madelene Rova, handläggande planarkitekt,
Henrik Bodin-Sköld, dagvatten,
Sofie Bengtsson, miljö,
Johan Jönsson, trafik och
Joakim Martikainen, riskanalys.

Pia Brändström
Fysisk planerare
Piteå kommun

Tea Cole
Ansvarig planarkitekt
Ramboll Sverige AB

Revidering

Efter genomförd granskning har planbeskrivningens avsnitt *Konsekvenser av planens genomförande* förtydligats med punkterna/underrubrikerna: - Hur miljöaspekterna har integrerats i planen, - Hur hänsyn tagits till MKB och inkomna synpunkter, - Åtgärder som planeras för att övervaka och följa upp den miljöpåverkan som genomförandet av planen medför samt - Varför planen antagits istället för de alternativ som övervägts.

I övrigt har endast redaktionella ändringar gjorts.

Miljökonsekvensbeskrivning



Piteå kommun

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2
Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum

2020-06-09

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2

Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum

Piteå kommun

Miljökonsekvensbeskrivning

Datum 2020-06-09
Uppdragsnummer 1320036349-003

Sofie Bengtsson
Uppdragsledare

Lihua Zhou
Handläggare

Håkan Lindved
Granskare

Ramboll Sverige AB
Box 850, Köpmangatan 40B
971 26 Luleå

Telefon 010-615 60 00
www.ramboll.se

Unr 1320036349-003

Organisationsnummer 556133-0506

Sammanfattning

Piteå kommun och Piteå Hamn AB planerar en ny detaljplan för del av Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2 för att möjliggöra utvidgning av Haraholmens Logistikcentrum och utveckling av Piteå Port & Hubs verksamhet. Syftet med detaljplanen är att utöka verksamhetsytorna för hamnverksamhet och möjliggöra för exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Planförslaget medger exploatering av hamnverksamhet inom vattenområde för att utfyllnad av vattenområdet ska kunna utföras. Dessa typer av åtgärder kräver tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken, vilket kommer att sökas innan arbete startar. Ansökan om tillstånd hanteras av mark- och miljödomstolen efter samråd med sakägare och länsstyrelsen.

I direkt anslutning till planområdet i väst ligger en fastighet, Pitholm 91:1, som nyttjas för permanentboende. Ca 400 m väster om planområdet ligger naturreservatet Sandängesstranden (Gläntan). Planområdet är beläget inom riksintresseområde för friluftsliv, rörligt friluftsliv och totalförsvaret samt i anslutning till riksintressen för kommunikationer (hamn, farleder och väg 505). Väster och norr om planområdet finns ett riksintresseområde för rennärning.

Planområdet är beläget vid Bondöfjärden, som är en ytvattenförekomst som omfattas av miljökvalitetsnormer. Miljökvalitetsnormen för Bondöfjärden är Hög ekologisk status respektive God kemisk ytvattenstatus. Den ekologiska statusen är God. Det kemiska ytvattenstatusen, inklusive överallt överskridande ämnen, uppnår enligt VISS ej god status.

Sammanfattning av hur aspekter enligt avgränsningen påverkas och vilken konsekvens planens genomförande kan förväntas ge för de olika aspekterna visas i tabell nedan:

Konsekvens	Bedömning
Kumulativ påverkan av ökade transportvolym	
Liten-måttlig	Just nu pågår flera projekt som beräknas leda till ökade transportvolym på väg 505 invid Haraholmens logistikcentrum. Enligt en trafikutredning som Piteå kommun låtit genomföra bedöms det ökade trafikflödet inte innebära några kapacitetsproblem i de korsningar som ansluter till väg 505. Däremot bedöms det ökade trafikflödet innebära försämrad trafiksäkerhet. Utredningen föreslår utformning av vägsystemet och åtgärder för att öka trafiksäkerheten. Piteå Port & Hub bedöms stå för ca 1/4 av transportvolymen såväl i dagläget som prognosåret 2028. Kumulativ påverkan av trafikbuller redovisas under rubriken buller.

Buller	
Liten	<p>Under driftskedet kommer bostadshuset på fastighet Pitholm 91:1, just väster om planområdet, att exponeras för buller från ökad trafik samt från verksamhet inom planområdet.</p> <p>Bullerberäkningar vid fasad visar att vägtrafikbuller utgör den dominerande källan för bullernivåerna vid bostadshuset, både i dagsläget (Leq 53–55 dBA) och för prognosåret 2028 (56–58 dBA). Trots något ökade bullernivåer finns marginal till Riksdagens beslutade riktvärden för utvärdering av bullerskyddsåtgärder (proposition 1996/97:53).</p> <p>Bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub beräknas till Leq 44 dBA för dag och kväll, vilket innebär att bullernivåerna underskrider Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder. Verksamhetens bullerbidrag är dock beroende av en rad förutsättningar, bl.a. typ av arbetsmoment, drifttider och skärmande byggnader inom området. För nattetid bör arbete med oskärmade fordon närmare bostad än 500 m undvikas.</p> <p>Friluftslivet samt fågel- och djurlivet inom delar av Sandängesstrandens naturreservat bedöms utsättas för något ökade bullernivåer efter ett genomförande av planförslaget. Bullernivån beräknas kunna uppgå till 40 dBA i de delar av reservatet som ligger längst österut, vilket innebär att Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden överskrider med upp till 5 dBA.</p>
Landskapsbild och naturmiljö	
Liten-måttlig	<p>Sandängesstrandens naturreservat bedöms inte påverkas negativt av planerad utfyllnad på grund av det stora avståndet. Åtgärderna bedöms inte påverka strömmar eller sedimenttransport på större avstånd än ca 50 m.</p> <p>Ett genomförande av planförslaget medför en viss, men begränsad, påverkan på landskapsbilden. Redan befintlig bebyggelse samt omgivande väg och järnväg mildrar konsekvenserna.</p> <p>Planens genomförande innebär förlust av strandnära marint grundområde samtidigt som en del av detta område bevaras och säkerställs i planen. Området är inte unikt för Bottenviken. Artsammansättningen både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken. En lokal av revlumner försvinner i och med genomförande av planen. Detta bedöms dock inte påverka bevarandestatus då arten har observerats på många platser i Norrbotten, bl.a. vid Sandängesstranden och på Bondön.</p> <p>Ett lek område för grodor kommer att försvinna vid ett genomförande av planförslaget. Beroende på dammens funktion som lek område kan planförslaget innebära påverkan på den lokala grodpopulationen.</p> <p>I samband med utfyllnaden kommer sedimenttransport att ge upphov till ökad grumlighet och minskat ljusinsläpp kring arbetsområdet. Då sedimenttransporten i området är begränsad bedöms grumlingen begränsas till</p>

	ett mindre område i direkt närhet till arbetsområdet, vilket innebär att de direkta konsekvenserna för fisk och vegetation kan förutsättas bli små eller obetydliga, förutsatt att grumlingen inte uppkommer under lek- och yngelperioden.
Påverkan från dagvatten samt påverkan på miljö kvalitetsnormer för vatten, MKN	
Liten	<p>Beräkningarna av föroreningsbelastningen visar att ett genomförande av planförslaget kommer medföra en ökning av föroreningsmängder och halter i dagvattnet från planområdet. Detta är ett förväntat resultat då befintlig skogsmark exploateras och omvandlas till ett hårdgjort hamnområde.</p> <p>I detaljplanen föreslås rening av dagvattnet med oljeavskiljare, brunnsfilter och underjordiska sedimentationsmagasin, vilket medför att samtliga uppsatta riktvärden beräknas klaras. Föroreningsmängderna beräknas dock inte kunna reduceras till nivån för befintliga förhållanden. Den beräknade ökningen kan bedömas som liten. Detta då beräknade föroreningshalter, med undantag för zink och bens(a)pyren, efter rening är lägre än halterna vid befintliga förhållanden.</p> <p>Halterna av PFOS överstiger gränsvärdet i recipienten. Framtida markanvändning bedöms ej medföra ökade halter av PFOS.</p> <p>Det finns ingen risk för att sura sulfatjordar och/eller sulfidjord påträffas vid planens genomförande då det inte kommer ske någon uppgrävning av surasulfatjordar och/eller sulfidjord vid exploatering av planområdet.</p> <p>Förutsatt att föreslagna reningsåtgärder genomförs bedöms inte ett genomförande av planförslaget riskera att försämma nuvarande kemisk ytvattenstatus för Bondöfjärden eller möjligheten att nå MKN.</p>

Skyddsåtgärder samt planerad uppföljning sammanfattas nedan:

Skyddsåtgärder

- Ett naturområde säkerställs i planbestämmelserna.
- Dagvattenhantering med reningsåtgärder föreslås.
- Hårdgjorda ytor rekommenderas att frekvent sopas för att minska mängden partiklar som kan nå recipienten via dagvattnet.
- Snöupplag bör placeras så att smältvattnet passerar samtliga föreslagna dagvattenåtgärder innan det når recipient.
- Dagvattenutlopp föreslås förses med avstängningsventil.
- Bakvattenstopp bör installeras vid samtliga utlopp till dagvattenmagasinen.
- Arbete nattetid med oskärmade fordon närmare bostad än 500 m bör undvikas.

Planerad uppföljning och fortsatt arbete

I samband med upprättandet av ansökningshandlingar för utfyllnad i vattenområde kommer planerade arbeten, konsekvenser och skyddsåtgärder att studeras närmare. För att begränsa påverkan på vattenlevande organismer vid grumlande arbeten bör dessa förläggas till perioden 1 oktober till 30 april. Kontinuerlig kon-

trollmätning av vattenkvaliteten i området, siktdjup och partiklar, bör genomföras under pågående utfyllnadsarbete. Vid behov kan siltgardiner användas för att begränsa spridningen av partiklar.

Piteå kommun har tagit fram en trafikutredning som föreslå utformning av vägsystemet till Haraholmens Logistikcentrum och åtgärder för att öka trafiksäkerheten. Åtgärder och implementering bör utredas vidare.

Vid fortsatt planering av åtgärder som gynnar friluftslivet inom Sandängesstrandens naturreservatet kan bullerutbredningen beaktas för att undvika bullerexponering över riktvärdena.

Funktionen av det potentiella lekområdet för grodor bör undersökas och eventuellt bör kompensationsåtgärder övervägas om det visar sig att dammen är av stor betydelse för grodleken.

För att säkerställa dagvattenåtgärdernas möjlighet att fungera optimalt bör området detaljprojekteras. För att säkerställa reningseffekten bör ett egenkontrollprogram upprättas.

Innehållsförteckning

1.	Inledning	1
1.1	Bakgrund	1
1.2	Betydande miljöpåverkan	2
1.3	Miljökonsekvensbeskrivningens syfte	2
1.4	Avgränsning	2
1.5	Lokaliseringsalternativ	3
1.6	Nollalternativ	3
2.	Omgivningsbeskrivning	4
2.1	Mark och vegetation	4
2.2	Bostäder	5
2.3	Kommunala planering	6
2.4	Landskapsbild och naturmiljö	8
2.5	Grund- och ytvatten	14
2.6	Miljökvalitetsnormer	16
2.7	Naturreservat och natura 2000	18
2.8	Riksintressen	20
2.9	Strandskydd	21
2.10	Fornlämningar	21
2.11	Trafik	21
2.12	Verksamheter	21
3.	Planförslaget.....	22
3.1	Planerad markanvändning.....	22
3.2	Vattenområde.....	23
3.3	Strandskydd	24
3.4	Teknisk försörjning och dagvattenhantering	25
4.	Konsekvenser och åtgärder.....	27
4.1	Kumulativ påverkan av ökade transportvolymerna	27
4.2	Buller	28
4.3	Landskapsbild och naturmiljö	33
4.4	Påverkan från dagvatten samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten, MKN	36
4.5	Miljömål.....	39
4.6	Skyddsåtgärder och planerad uppföljning	40
4.7	Samlad bedömning	41
	Referenser	45

1. Inledning

1.1 Bakgrund

Piteå kommun och Piteå Hamn AB planerar en ny detaljplan för del av Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2 för att möjliggöra utvidgning av Piteå Port & Hubs verksamhet vid Haraholmens Logistikcentrum. Startbeslut för detaljplanen togs 2018-09-04 av Samhällsbyggnadsnämnden.

Planområdet är beläget inom Haraholmens industriområde i anslutning till väg 505, ca 11 km sydost om centrala Piteå, se Figur 1. I planområdets norra kant passerar en industrijärnväg till och från hamnen. De berörda fastigheterna Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2 ägs av Piteå kommun respektive Piteå Hamn AB.



Figur 1. Översiktskarta, det röda området är planområdet.

Syftet med detaljplanen är att utöka verksamhetsytorna för hamnverksamhet och möjliggöra för exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Planförslaget medger exploatering av hamnverksamhet även inom vattenområde för att utfyllnad av vattenområdet ska kunna utföras. Vattenområdets areal är 2,1 ha och ingår inte i berörda fastigheter. Utfyllnad i vattenområde kräver till-

stånd till vattenverksamhet enligt miljöbalken, vilket kommer att sökas innan arbete startar. Ansökan om tillstånd hanteras av Mark- och miljödomstolen efter samråd med sakägare och Länsstyrelsen.

1.2 Betydande miljöpåverkan

Piteå kommun har den 18 oktober 2018 tagit fram underlag för undersökningssamråd enligt plan- och bygglagen och MKB-förordningen. Piteå kommuns första bedömning efter undersökning av betydande miljöpåverkan var att ett genomförande av planförslaget inte innebär sådan betydande miljöpåverkan att en särskild strategisk miljöbedömning behöver genomföras för planarbetet.

I sitt yttrande vid undersökningssamrådet bedömde Länsstyrelsen att planens genomförande kan leda till betydande miljöpåverkan utifrån kriterierna i miljöbedömningsförordning. Det kan inte helt uteslutas att den kumulativa påverkan av de ökade transportvolymerna, som detaljplanens genomförande kan antas medföra, kan innebära risk för betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen bedömer vidare att det inte går att utesluta att det finns risk för betydande miljöpåverkan till följd av påverkan från dagvatten.

Efter att ha tagit del av Länsstyrelsens yttrande har kommunen ändrat sitt ställningstagande. Kommunen delar Länsstyrelsens bedömning att planens genomförande kan leda till betydande miljöpåverkan och anser att en strategisk miljöbedömning med miljökonsekvensbeskrivning (MKB) behöver genomföras.

1.3 Miljökonsekvensbeskrivningens syfte

Syftet med MKB:n är att identifiera, beskriva och bedöma de betydande miljöeffekter som ett genomförande av planförslaget kan antas medföra samt att föreslå åtgärder för att minimera denna påverkan.

1.4 Avgränsning

1.4.1 Avgränsning i miljöaspekt

Miljöaspekter som kommer att beskrivas och bedömas visas nedan:

Enligt Piteå kommuns förslag till avgränsning:

- Kumulativ påverkan av ökade transportvolym.
- Påverkan på recipienten Bondöfjärden från dagvatten.
- Bullerstörningar för intilliggande bostadsfastigheter samt kumulativa effekter av buller från omgivande verksamheter och trafik.

Tillkommande efter samråd med Länsstyrelsen:

- Naturmiljö: påverkan på strandmiljö, vattenmiljö, kusthydromorfologiska processer, Sandängesstrandens naturreservat samt på bevarandestatus för revlumner.
- Påverkan på MKN för recipienten Bondöfjärden.

1.4.2 **Geografisk avgränsning**

Den geografiska avgränsningen för MKB:n är delvis beroende på typ av miljöaspekt, men omfattar i huvudsak detaljplaneområdet och mark- och vattenområden i direkt anslutning.

Några av miljöaspekterna har större geografisk avgränsning än planområdet, bl.a. kommer dagvattenhantering att beröra vattenförekomsten Bondöfjärden. Eventuell bullerexponering av närliggande bostadsfastighet och naturreservat utanför planområdet utreds liksom förändring av landskapsbilden. Påverkan på transportvägar beskrivs för väg 505, Haraholmsvägen.

1.4.3 **Avgränsning i tid**

Detaljplanens genomförandetid föreslås till 15 år. Den verksamhet som Piteå Port & Hub kommer bedriva på platsen är långsiktig. Påverkan under både byggskedet och driftskedet behandlas. För bedömning av påverkan från buller för driftskedet har år 2028 valts som prognosår eftersom trafikökningar till följd av nya industrifastigheter (beskrivs i avsnitt 2.10) i närområdet då inräknas. Dessa etableringar väntas medföra en fördubbling av trafiken på Väg 505.

1.5 **Lokaliseringsalternativ**

Planområdet är beläget i omedelbar närhet till Haraholmens industriområde/Piteå Port & Hub. Det utgör det sista återstående området med närhet till kaj på samma sida om väg 505, Haraholmsvägen, som hamnen. Området är utpekade som verksamhetsområde i översiktsplanen.

Detaljplanen omfattar ett område som successivt har avgränsats och anpassats efter rådande förutsättningar. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde.

Att förlägga hamnverksamhet så att väg 505 måste passeras av truckar eller lastbärare innebär en betydande nackdel för verksamheten liksom för säkerheten. Ett sådant lokaliseringsalternativ medför svårighet att nyttja befintlig infrastruktur som exempelvis kajer.

Sammantaget finns inget rimligt lokaliseringsalternativ, varför det föreslagna alternativet bedöms vara det bäst lämpade för ändamålet.

1.6 **Nollalternativ**

Ett nollalternativ är ett jämförelsealternativ som avser situationen om genomförandet av planerad detaljplan uteblir. I detta fall innebär nollalternativet sämre möjligheter till utveckling av Haraholmens logistikcentrum, vilket i förlängningen kan innebära förlorad potential för ökad andel transporter med sjötrafik i förhållande till landtransporter.

2. Omgivningsbeskrivning

2.1 Mark och vegetation

Planområdet är ca 14 ha stort och utgörs idag främst av naturmark (skog samt strandängar) och vattenområde, se Figur 2.



Figur 2. Flygfoto över planområdet avgränsat med röd linje.

En naturvärdesinventering har utförts med syfte att kartlägga de naturvärden som förekommer i och i närheten av planområdet (Westerbergs Naturinventeringar 2018). Inventeringen visar att planområdet till största delen består av gamla strandängar som vuxit igen med lövskog på land.

En ny infartsväg har anlagts genom planområdet efter att Trafikverket beviljade ny anslutning till väg 505. Vägen är ca 500 m lång och 10 m bred. Den anlades initialt för att smidigt kunna frakta gods till arbetena med förlängning av Piteå hamns kaj som utfördes under 2017–2018. Den nya infartsvägen är ett komplement till huvudinfarten som ligger sydöst om aktuellt planområde.

Genom området går ett grävt dike som har sin början vid fastigheten Pitholm 47:96 ovanför den nya infartsvägen och järnväg. Mellan den nya vägen och stranden växer en ung lövskog. Här finns även öppna sump-, starr- och vasskärr. Gamla bosättningar förekommer där äldre björkar står kvar. Marken är fortfarande öppen och klädd med gräs och örter. Nere vid stranden finns spår av stenpirar och grävda båthamnar. Hela strandområdet är i övrigt till stora delar opåverkat av mänskliga ingrepp. Havsstranden är öppen och flikig med stora och små block. Ishyvling håller vegetationen nere närmast stranden, längre in blir vegetationen frodigare (se Figur 3).



Figur 3. Bred strandäng närmast diket. Vegetationen visar på arter som är typiska på landhöjningsstränder.

Sigma Civil AB har utfört en geoteknisk undersökning av planområdet (Sigma Civil AB 2018). Undersökningen visar att marknivån varierar mellan 1,0 och 4,0 m över havet. Generellt består ytlagret av organisk jord som underlagras av morän. I södra delen av planområdet utgörs ytlagret av fyllnadsmaterial som underlagras av morän alternativt friktionsjord. Jorddjupskartan visar på att jordtäcket mäktighet troligtvis varierar mellan 20 och 30 m.

Ingen avvikande lukt eller färg som kan indikera föroreningar noterades vid den geotekniska provtagningen. Planområdet ligger inom normalriskområde för markradon.

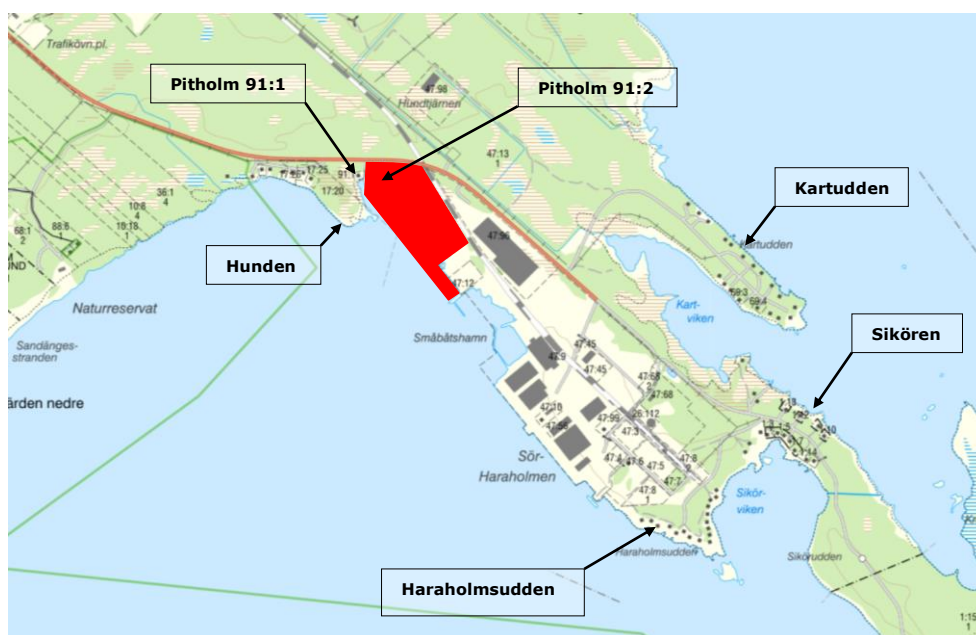
2.2

Bostäder

Inom planområdet finns en tidigare privatägd fastighet, Piteå 91:2, som är inlöst av Piteå Hamn AB inför den ytterligare exploateringen av området. På fastigheten finns en sommarstuga som avses rivas. Inom planområdet finns inga ytterligare byggnader kvar idag, förutom något enstaka skjul.

I direkt anslutning till planområdet i väst ligger en fastighet, Pitholm 91:1 (se i Figur 4), som nyttjas för permanentboende. Aktuellt planområde sträcker sig till fastighetsgränsen.

Väster om udden Hunden ligger ytterligare några fritidshus som delvis nyttjas som permanentbostäder. På Kartudden, öster om planområdet, finns ett större antal fritidshus, liksom på Sikören och Haraholmsudden. Dessa områden ligger ca 1 km från planområdet.



Figur 4. Bostäder och fritidshus som ligger i närheten av planområdet.

2.3 Kommunala planering

2.3.1 Översiktsplan

Planområdet omfattas av Piteå kommuns översiktsplan ÖP2030, antagen av kommunfullmäktige 2016-12-19. För att bidra till hållbara resor och transporter anges i översiktsplanen strategin att Haraholmens Logistikcentrum ska vara resurseffektiv och erbjuda goda möjligheter till en kombination av transportslag, genom goda kommunikationer till hamnen på väg och järnväg.

Haraholmens Logistikcentrum finns utpekad som befintligt verksamhetsområde tillsammans med befintlig motorbana och industrier längs väg 505 (se mörkgrå fält i Figur 5 nedan). Översiktsplanens intentioner är att utöka och förtäta industriområdet (ljusgrå fält i Figur 5). Kilen mellan utpekad industriområde i nordväst samt hamnområdet i sydost utreds för verksamheter (mellangrå fält inom streckad linje i Figur 5). Planområdet (röd markering i Figur 5) ligger till största del inom område utpekad som planerat verksamhetsområde. Översiktsplanens beskrivningar av planerade verksamhetsområden är att de inte bör blandas med bostäder och

kan utgöras av områden för verksamheter som kan vara störande, miljöpåverkande, ytkrävande eller genererar tung trafik eller stor mängd övrig trafik. De kan även utgöras av områden som av andra skäl bör reserveras för enbart företag.

I planområdets nordvästra hörn pekas marken ut som närnatur av särskild betydelse, se gröna fält i figur nedan. Översiktsplanens beskrivning av sådana områden är att de utgör värdekärnor med kombinerade sociala och ekologiska värden med betydelse för Piteås identitet. Områdena är särskilt betydelsefulla och har en överordnad roll i grönstrukturen.



Figur 5 Utdrag ur översiktsplanen. Röd markering visar ungefärligt avgränsning av aktuellt planområde.

2.3.2

Detaljplaner

Planområdet är till största del inte detaljplanelagt sedan tidigare. En detaljplan berörs dock delvis av föreslaget planområde och en detaljplan ligger i direkt anslutning till detsamma:

Stadsplan för Haraholmens industriområde, fastställd juni 1983

Planen syftar i första hand till att fastlägga en byggrätt för industriändamål på en ca 74 ha stor yta. Mot väg 505 regleras parkmark som en skyddszon till industriverksamheten. En del av denna parkremsa ligger inom föreslaget planområde.

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde, laga kraft 2015-07-27

Detaljplanen syftar till att skapa förutsättningar för en utveckling av befintligt industriområde i anslutning till Piteå hamn på Haraholmen. Förslaget planområde angränsar till detta planområde i nordväst.

Planprogram

Inför en eventuell etablering av en tillverkningsindustri för vindkraftverk på Haraholmens industriområde togs ett planprogram fram (Planprogram för Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde, godkänd av MBN (Miljö- och byggnadsnämnden) 2011-05-09 § 41). Planprogrammet skulle i första hand belysa planföresättningarna och i andra hand konsekvenserna av möjliga lokaliseringalternativ (A, B och C). Större delen av aktuellt planområde ingår i programområdet, men pekas inte ut som något särskilt viktigt område för industrietableringen.

2.4 Landskapsbild och naturmiljö

2.4.1 Landskapsbild

Planområdet är främst synligt från söder och väst då det ligger vid Bondöfjärdens strandkant.

Hamnområdet karaktäriseras av stora byggnader, industrier och oljecisterner. Idag är ca 1,4 km av strandkanten ianspråktagen av den befintliga hamnen och annan industriverksamhet. Under 2017–2018 förlängdes den befintliga kajen för att kunna ta emot fler och större fartyg. Haraholmens industriområde har idag en genomgående industrikaraktär med hårdgjorda ytor och byggnader med stora enkla volymer.



Figur 6. Vy från Sandängesstranden mot Haraholmens industriområde/Piteå hamn. Röd markering visar ungefärligt läge för aktuellt planområde.

2.4.2 Naturvärden

Vid den naturvärdesinventering som utfördes 2018 (Westerbergs Naturinventeringar 2018) påträffades revlumner, som är en fridlyst art. Området där revlumner noterades är i en relativt ung blandskog i sydöstra delen av planområdet.

Förutom revlumner påvisade inventeringen inte några skyddsvärda botaniska eller övriga naturvärden inom planområdet. Strandområdet är inte unikt för Botten-

viken och inga unika eller speciella arter påträffades. Nere vid stranden sågs de typiska fåglarna drillsnäppa, rödbena samt småskrake. I samband med inventeringen letades spår efter större däggdjur och kräldjur. Älg och rådjur rör sig i området, spår i form av gnag på rönn och gråal samt spillning förekom sparsamt. Grodor och andra kräldjur påträffades inte vid inventeringstillfället men då området har stor andel kärr och fuktig mark finns goda förutsättningar att de kan trivas här.

En riktad inventering av groddjur genomfördes vid ett senare tillfälle (Pelagia Nature & Environment 2020) och då påträffades ägg samt spelande individer.

Äggen påträffades i en damm belägen mellan strandkanten och den nya infartsvägen. Dammen är ca 2 000 m² stor, solexponerad och med ett vattendjup på 1-7 dm. Vegetationen består mestadels av starr (Figur 7). Inom samma område finns ytterligare en damm som dock vid inventeringstillfället redan hunnit torka ut. Kvar fanns endast lite fuktigare mark där rikligt med vass växte. Se Figur 8 för lokalisering av dammarna.

I den vattenfyllda dammen hittades sammanlagt 40-50 äggklumpar. Utöver detta hördes 5-10 åkergrador (*Rana arvalis*) och 10-15 vanliga grodor (*Rana temporaria*) spela. Exakt antal av spelande individer är svårbedömt på grund av störningsljud från närliggande väg och hamn. Både arterna är vanliga, men nationellt fridlysta. Ingen av dem är rödlistade i Sverige, däremot är åkergrodan upptagen i habitatdirektivets bilaga 4 och omfattas därmed av striktare skydd. Varken längs strandkanten eller i den torrlagda dammen hördes eller återfanns groddjur eller ägg.



Figur 7. Damm inom planområdet där ägg och grodor påträffats (Pelagia Nature & Environment 2020).



Figur 8. Inventerade dammar (Pelagia Nature & Environment 2020).

\\remsepub\lat\soy\2018\1320036349\3_handlingar\6_miljömkb_dp\ite8_sudjusterad.doc

Med anledning av aktuell detaljplan har en inventering av vattenvegetation och bottenfauna utförts i området (Pelagia Nature & Environment 2019).

Inventeringen visade att vegetationen inom planområdet varierar med bottensubstrat samt vattendjup, där en typisk zonerings från lövskog med al och björk på land övergår i ett stråk av strandängsvegetation just ovanför vattenlinjen. I strandängarna växer arter som bladvass, flädervänderot, pors, videarter (*Salix* spp.), blååtåtel, blåsäv, östersjötåg, myrtåg, löktåg, krypven, slätterblomma, strandkrypa och kärrspira (Figur 9).

På grunda sedimentbottnar (0-0,5 m djup) växer sylört, strandranunkel, hårsärv och nålsäv i tjocka mattor (Figur 10). På övriga grunda bottnar, med undantag för de rena sandbottnarna (Figur 11), dominerar annars kransalgen borststräse (*Chara aspera*) (Figur 12). Andra makrofyterarter som noterades på 0-1 m djup var borstnate (Figur 13), gräsnate, ålnate, gropnate, hårslinga, mattslinka och havsrufse. På något djupare vatten, 1-3 m, förekommer främst ålnate, borstnate samt kransalgerna borststräse och havsrufse, och på djup över 3 m sågs endast borststräse och havsrufse.

Artsammansättningen både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken, givet de naturliga förutsättningarna. Inga av de påträffade arterna är i sig rödlistade eller sällsynta. Vegetationstäckningen av makrofyter varierar från mycket låg till måttlig täckningsgrad. Sandbottnarna är ofta helt eller till stor del vegetationsfria, vilket är typiskt då växter generellt har svårt att rota sig bland de mobila sandkornen. Grus-stenbottnarna har högre täckningsgrad generellt, där lågvuxna kransalger och/eller borstnate ställvis förekommer med täckningsgrader över 50 %. Högst täckningsgrad (ca 100 %) förekommer i de tjockaste sedimentbottnarna i södra delen av undersökningsområdet.



Figur 9. Flacka strandängar kantar den steniga strandkanten. I strandängen förekommer bl.a. vass, slätterblomma och östersjötåg.



Figur 10. Grunda bottnar med relativt mycket sedimentavlagring i undersökningsområdets södra del. Växter som sylört, strandranunkel och hårsärv förekommer här.



Figur 11. Vy från norra delen av viken söderut visar de grunda vegetationslösa sandbottnarna som breder ut sig här.



Figur 12. Borststräfsse är troligtvis den makrofyttart med störst täckningsgrad i området och förekommer från mycket grunt djup ned till åtminstone 3-4 m.



Figur 13. Borstsnate är en av de vanligaste kärlväxterna i Östersjön och förekommer i undersökningsområdet ner till ungefär 2 m djup.

Bottenfaunans sammansättning består av typiska grupper som snäckor, iglar, kräftdjur, skalbaggar, nattsländor och tvåvingar. Flertalet arter är vanliga i brack- eller sötvatten i strandmiljöer. En ovanlig art påträffades, skalbaggen *Oreodytes alpinus*. Arten är inte rödlistad eller skyddad. Totalt påträffades 23 arter, varav flest (18) i den södra lokalen. Antalet arter är något lågt, men faller inom normalspannet för grunda botten i Bottenhavet. Vattennivån fluktuerar här på ett oregelbundet sätt vilket gör miljön ogästvänlig för många arter.

2.5 Grund- och ytvatten

2.5.1 Grundvatten

De geotekniska undersökningarna som genomförts (Sigma Civil AB 2018) indikerar att grundvattennivån är relativt ytlig inom området. Grundvattennivån ligger på mellan ca 0,2–2,2 m under markytan. Grundvattenytan kan dock stå högre under delar av året, särskilt i samband med snösmältning och ihållande eller kraftig nederbörd.

Infiltrationsmöjligheten i området bedöms som medelhöga. De förhållandevis ytliga grundvattennivåerna samt närheten till havet begränsar dock infiltrationskapaciteten.

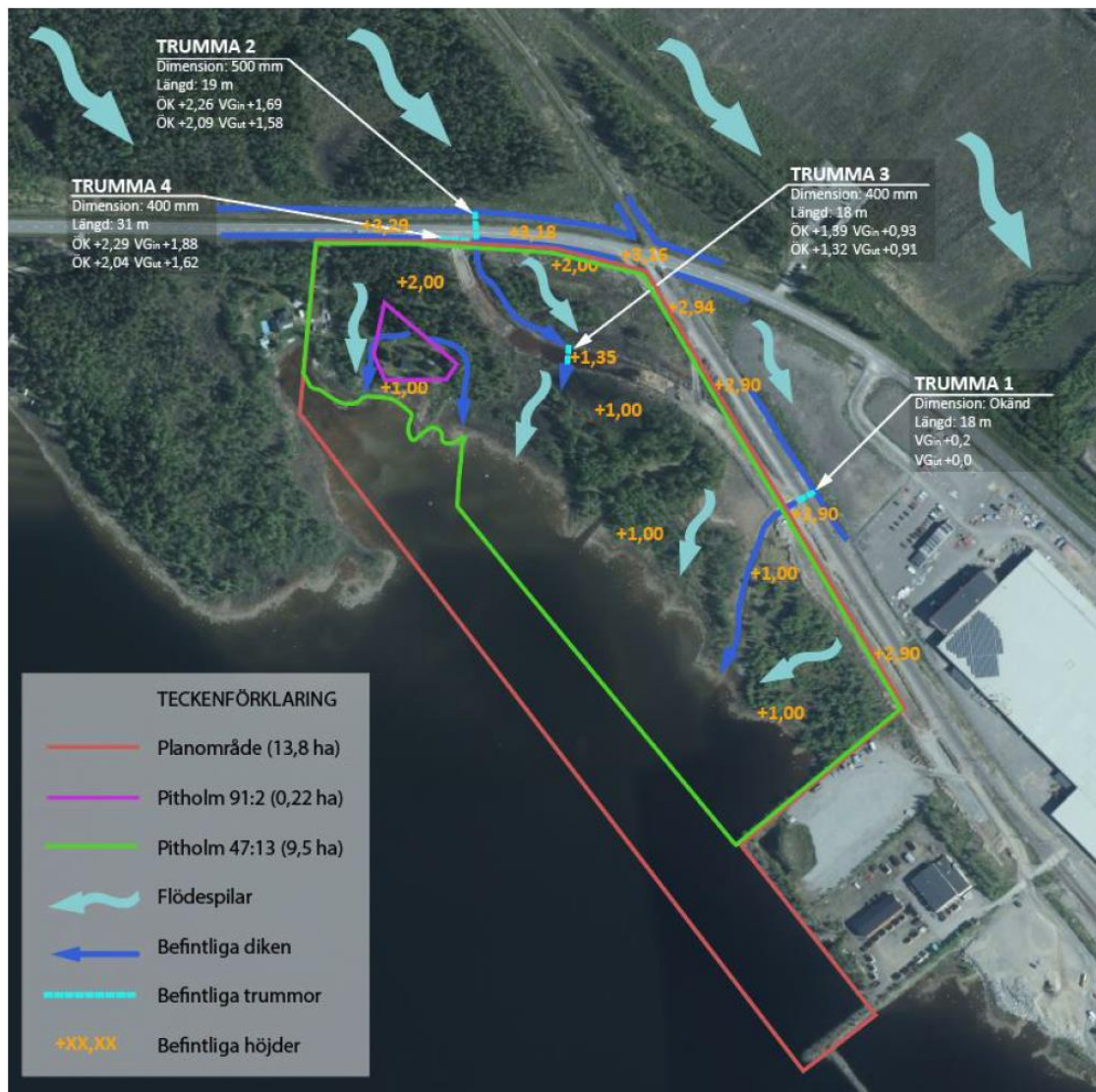
Eventuell förekomst av föroreningar i grundvattnet är ej känt.

2.5.2 Ytvatten

En dagvattenutredning har utförts med syfte att klarlägga förutsättningarna för dagvattenhantering inom planområdet inför planerad byggnation (Ramboll, 2019).

Av dagvattenutredningen framgår att det inom aktuellt planområde inte finns några kommunala dagvattenledningar. Diket från fastigheten Pitholm 47:96 passerar den nya infartsvägen via vägtrumma (trumma 1 i Figur 14). Detta dike bedöms avvattna stora delar av fastigheten. Diket har nyligen rensats. Diket utgör inget servitut i dagsläget. Övrigt dagvatten inom området avvattnas via naturlig avrinning mot recipient Bondöfjärden.

De diken och vägtrummor som förekommer inom planområdet samt flödesriktningar visas i Figur 14.



Figur 14. Planområdet med kvartersmark 1 och 2 med flödesriktning, höjder och trummor markerade.

I översiktsplanearbetet har avrinnings- och översvämningberäkningar genomförts för några områden inom kommunen år 2015 (DHI, 2015). Beräkningarna har gjorts med hjälp av en hydraulisk markavrinningsmodell enligt den metod som MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap) framtagit. Dagens samt framtida 100-årsregn beräknas främst orsaka mindre vattensamlingar inom planområdets lågpunkter, se Figur 15 nedan.

Vid ett genomförande av detaljplanen kommer stora delar av marken att fyllas och jämnas till. Markhöjden höjs till minst +2,5 m. Denna markhöjd krävs för att skydda mot bland annat översvämning vid höjda havsnivåer och regleras på plankartan med bestämmelse om lägsta marknivå.



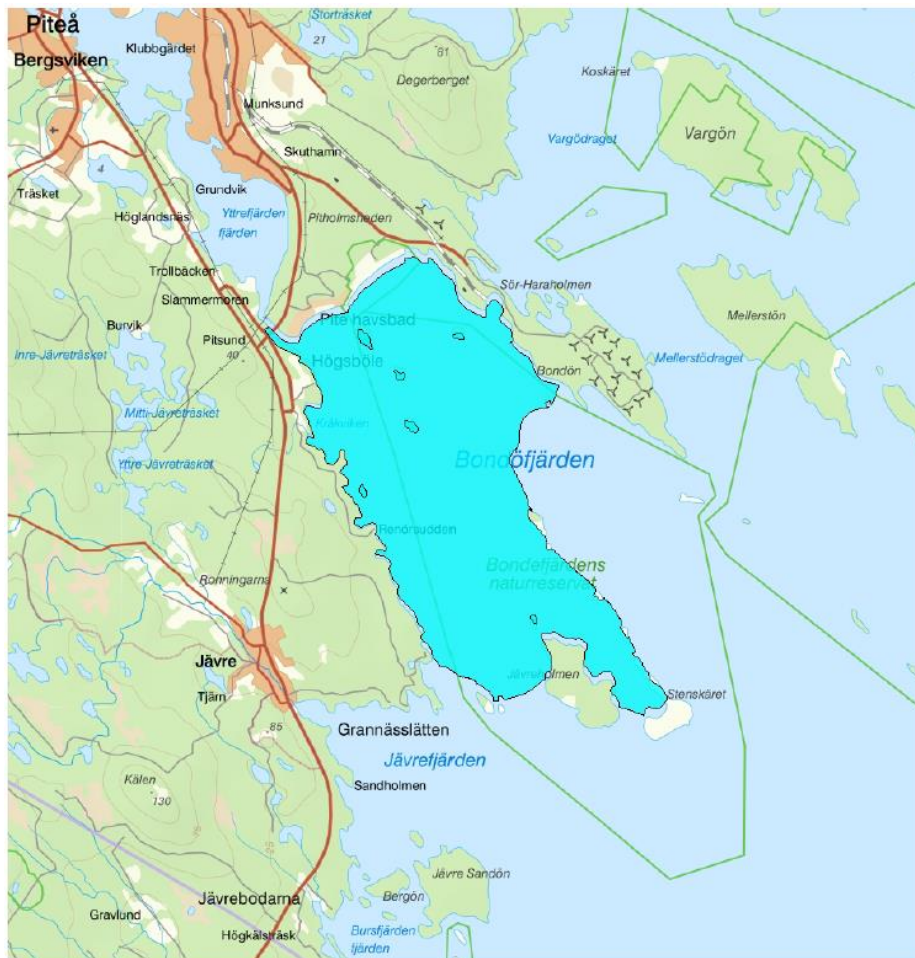
Figur 15. Utdrag ur Översvämningsmodellering Piteå, DHI, 2015. Figuren visar översvämning vid framtida 100-årsregn där planområdet är inritad med blått.

2.6 Miljö kvalitetsnormer

2.6.1 MKN för kustvatten

En miljö kvalitetsnorm (MKN) ska säkerställa en viss kvalitet på mark, vatten, luft eller miljön i övrigt. Inom planområdet och dess influensområde omfattas Bondöfjärden (SE651075-213700) av MKN för kustvatten.

Enligt Vatteninformationssystem Sverige, VISS, omfattas Bondöfjärden av arbetet från två fastställda vattenförvaltningscykler samt en tredje som är pågående (2017–2021). Denna information baseras på den senaste fastställda statusklassningen från vattenförvaltningscykeln från åren 2010–2016.



Figur 16. Vattenförekomsten Bondöfjärden.

Miljö kvalitetsnormen för Bondöfjärden är *Hög ekologisk status* respektive *God kemisk ytvattenstatus*, med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt PBDE (Bromerad difenyleter).

Den ekologiska statusen är *God*. Den kemiska ytvattenstatusen, inklusive överallt överskridande ämnen, *Uppnår ej god status*. Detta med anledning av att mätningar i fisk tyder på att gränsvärdet för kvicksilver överskrids. Extrapolering av PBDE (bromerade difenyletrar) samt ämnesgruppen dioxiner, furaner och dioxinlika PCB:er indikerar att gränsvärdet för dessa överskrids. Påverkanskällorna bedöms utgöras främst av förorenade områden samt atmosfärisk deposition.

Källor som kan utgöra risk för miljö tillståndet i vattenförekomsten bedöms utgöras av förorenade områden i anslutning till oljedepåer vid Haraholmen och Skoogs Tank AB. Vattenförekomsten bedöms även ha betydande påverkan från atmosfärisk deposition med avseende på kvicksilver och PBDE samt ämnesgruppen dioxiner, furaner och dioxinlika PCB:er. Gränsvärdena för kvicksilver och PBDE över-

skrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster. Studier av strömming tyder på att halter av dioxiner, furaner och dioxinlika PCB:er överskrider gränsvärdet i Norrbottens samtliga kustvattenförekomster. Utsläpp av kvicksilver, PBDE och dioxiner, furaner och dioxinlika PCB:er har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.

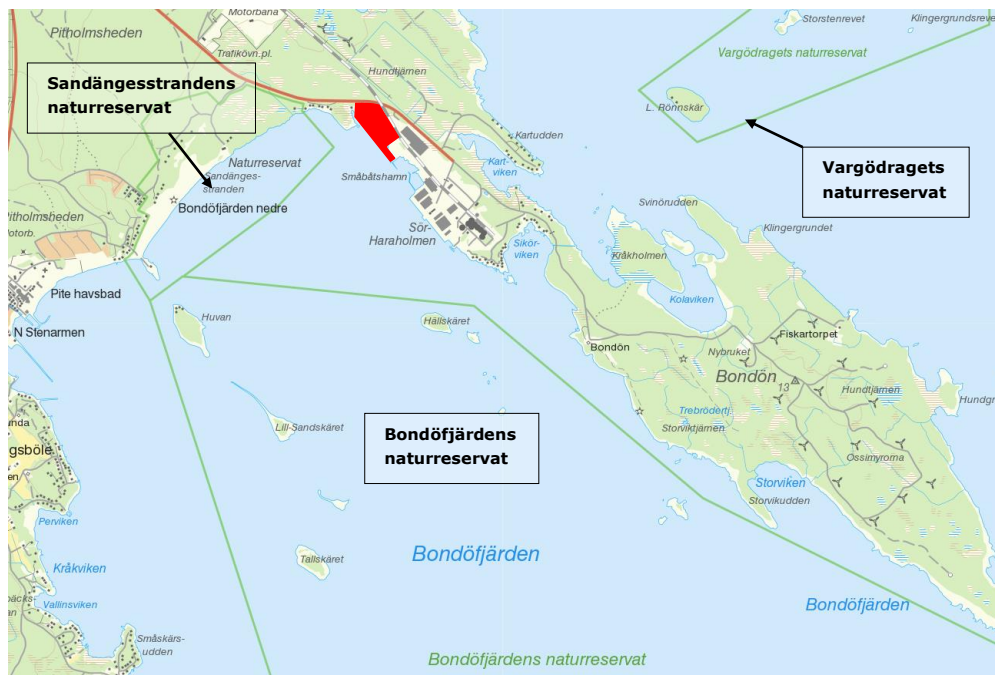
Risk finns enligt Vattenmyndigheten att miljö kvalitetsnormen för kemisk status inte uppnås till 2021.

Vattenförekomsten är också skyddad enligt Avloppsvattendirektivet (inom kategori avloppskänsliga vatten/nordlig kust/fosfor) samt ingår i Natura 2000 SCI Habitatdirektivet, för Bondöfjärden (SE0820629), Badvatten för Gläntan, Bondöfjärden (SE0822581000002763) och Badvatten för Pite Havsbad (SE0822581000002750).

2.7 Naturreservat och natura 2000

Det närmaste naturreservatet ligger ca 400 m väster om planområdet, Sandängesstranden (Gläntan), och är ett kommunalt naturreservat sedan 2011. Söder om planområdet ligger Bondöfjärdens naturreservat (Bondöfjärden och Stenskar), se *Figur 17*.

Öster om planområdet ligger naturreservatet/Natura 2000-området Vargödraget (SE0820330). På grund av det stora avståndet till föreslaget planområde samt att reservatet är beläget på andra sidan Haraholmen/Bondön, kommer det inte att beskrivas vidare i MKB:n.



Figur 17. Naturreservat. Planområdet markerat med rött.

Sandängesstrandens naturreservat

Naturreservatet är ca 270 ha stort, varav ca 150 ha är landareal. Avstånd mellan planområdet och naturreservatet är ca 400 m.

I förslaget till beslut till reservatsbildning beskrivs Sandängesstranden som ett område med höga rekreativvärden. Under stora delar av året används området av boende i Piteå kommun och besökare för utflykter, friluftsliv och naturupplevelser (sol och bad, picknick, strandpromenader, svamp- och bärplockning, fågel-skådning m.m.). Närheten till staden, läget vid havet, öppna sanddyner och natursköna kvaliteter gör området till ett av Piteås viktigaste friluftsområden.

Naturreservatet innehåller prioriterade bevarandevärden främst i form av en för landet ovanligt stor och ganska oexploaterad naturlig sandstrand med omgivande stora, öppna sandhedar och sanddyner. Inom området finns också lövsumpskogar, grunda våtmarker samt tallskogar med enstaka överståndare och ett litet exempel på gammal sandtallskog.

Sandmarken förknippas med ett antal speciella och karaktäristiska växt- och djurarter. Sandjordtunga, hedfingersvamp, sandrottryffel, aprikosfingersvamp, skogssandjägare, klöverhumla och stor sandspindel är exempel på detta. Sveriges nordligaste population av gråmyra och en stor population av stor vårtbitare är andra intressanta inslag på sandmarken.

En växtart som är särskilt utpekad i EU:s Art- och habitatdirektiv finns på sandhedarna: den endemiska och rödlistade arten bottnisk malört (*Artemisia campestris* ssp. *bottnica*). Endemisk betyder att arten bara finns på Bottenvikens sandstränder av alla platser i världen.

Bondöfjärdens naturreservat

Naturreservatet Bondöfjärden omfattar de flesta av öarna i Bondöfjärden, liksom Jävreholmen samt naturreservatet Leskären. Delar av reservatet ingår även i det europeiska nätverket av skyddad natur, Natura 2000 (SE0820629, SE0820003). Avstånd mellan planområdet och naturreservatet är mer än 2 000 m.

Den geologiskt intressanta Piteälvåsen som sträcker sig i sydostlig riktning utifrån Piteälvens mynningsområde utgör ett dominerande inslag i reservatet. Flera av åsens öar är välbesökta utflyktsmål på grund av den särpräglade naturen och de många fina badstränderna. Trots att skärgårdsområdet under mycket lång tid nyttjats av befolkningen uppvisar naturreservatet påtagligt låg påverkansgrad. Fritidshus finns endast på ett fåtal av öarna och större hamnanläggningar, muddringar och pirar saknas helt i området. De många fornlämningarna i området (labyrinter, tomtningar, kompassrosor, gistgårdar m.m.) ger en indikation på äldre tiders nyttjande. Genom åren har fartyg och båtar förlit i området och det finns flera uppgifter om vrakplatser som ligger inom reservatet. Många av öarna i reservatet uppvisar ett myllrande fågelliv med arter som tobisgrissla, kustlabb, grå-

gås, ejder samt stora kolonier av mås och trut. I reservatet finns även värdefulla naturskogsmiljöer, främst på Jävreholmen.

2.8 Riksintressen

Planområdet är beläget inom riksintresseområde för friluftsliv, rörligt friluftsliv och totalförsvaret samt i anslutning till riksintressen för kommunikationer. Väster och norr om planområdet finns ett riksintresseområde för rennäring.

2.8.1 Friluftsliv

Norrbottnens skärgård, från Bondöfjärden till riksgränsen mot Finland, är av riksintresse för kustturism och rörligt friluftsliv enligt MB 4 kap. 2 §. Här ska turismens och friluftslivets, främst det rörliga friluftslivets, intressen särskilt beaktas. Riksintresset utgör dock inget hinder för utveckling av det lokala näringslivet.

Planområdet omfattas även av riksintresset Norrbottens kust och skärgård som är utpekad riksintresse för friluftsliv enligt MB 3 kap. 6 §.

2.8.2 Kommunikationer

Planområdet angränsar till riksintresse för kommunikationer, som gäller hamn och farleder samt väg 505, enligt MB 3 kap. 8 §.

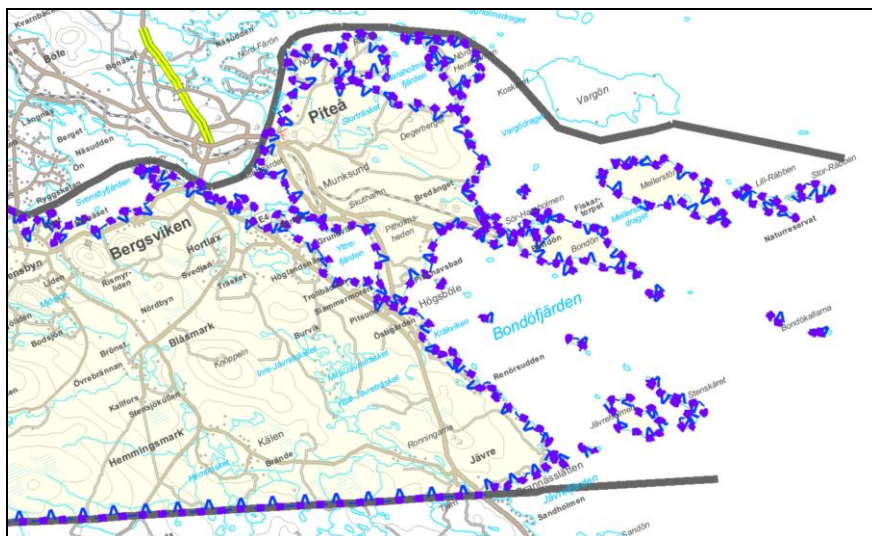
2.8.3 Totalförsvaret

Planområdet omfattas av riksintresse för totalförsvaret enligt MB 3 kap. 9 §. Området ingår i influensområde för luftrum för Kallax flottflygplats. Inom influensområdet behöver Försvarsmakten kunna säkerställa att ny bebyggelse eller andra åtgärder inte innebär risk för påtaglig skada på riksintresse eller område av betydelse för totalförsvarets militära del. Vad gäller höga objekt, 20 m och högre utanför samlad bebyggelse (enligt definition för flyghinder) och över 45 m inom samlad bebyggelse, utgör hela landets ytinfluensområde.

2.8.4 Rennäring

Riksintresse för renkötseln enligt MB 3 kap. 5 § ligger väster och norr om planområdet.

Planområdet ligger inom vinter- och vårvinterland för Östra Kikkejaure sameby, se Figur 18. Flyttleder finns ca 2,5 km från planområdet. Väg 505 och järnvägen till Haraholmen passerar renbeteslandet. Rennäringen bedöms inte påverkas negativt av den föreslagna exploateringen och kommer inte att utredas vidare i MKB:n.



Figur 18. Vinter- och vårvinterland för Östra Kikkejaure sameby.

2.9 Strandskydd

Inom förslaget planområde gäller generellt strandskydd. Generellt strandskydd omfattar land- och vattenområden 100 m från strandlinjen, både på land och ute i vattnet.

2.10 Fornlämningar

Det finns inga kända fornlämningar inom eller i närheten av planområdet.

2.11 Trafik

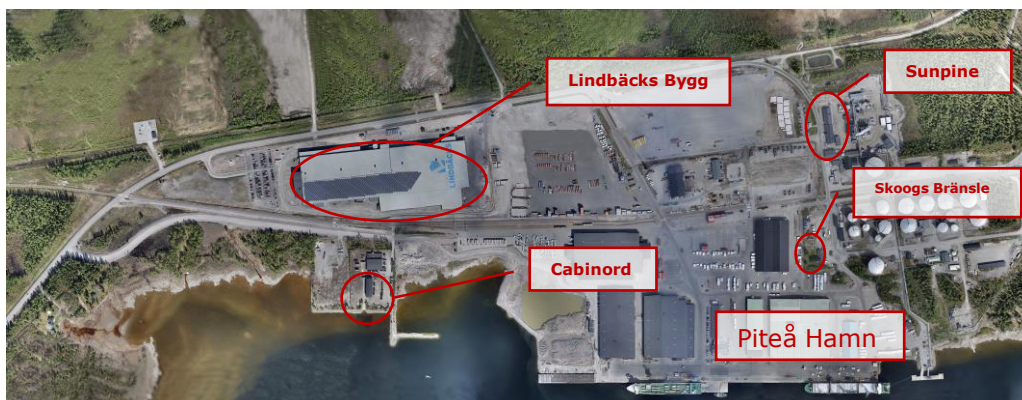
För att ta sig till Haraholmens Logistikcentrum används väg 505, Haraholmsvägen, som är den enda tillfatsvägen till området. Vägen har en bredd på 8 m och en hastighetsbegränsning på 80 km/h förbi planområdet. ÅDT vid fastighet Pitholm 91:1 och 91:2 uppskattades till 1 538, varav 518 utgjordes av tung trafik.

Det finns idag ingen gång- och cykelväg till industriområdet. Oskyddade trafikanter rör sig därmed längs väg 505. Det gäller främst boende i närområdet samt besökare till Sandängesstrandens naturreservat. En skoterled följer järnvägsspåret och passerar planområdets nordvästra del.

2.12 Verksamheter

Planområdet ligger i direkt anslutning till befintligt hamn- och industriområde. Det finns i dagsläget ingen verksamhet inom planområdet.

Befintliga verksamheter inom Haraholmens industriområde visas i Figur 19. Cabinord och Lindbäcks bygg är två bostadshusföretag. Ca 1 km öster om aktuell planområde lagrar Skoogs Tank AB petroleumprodukter och kemikalier. På samma avstånd, nordöst om aktuell plan, har SunPine ett bioraffinaderi för framställning av råtdiesel. Skoogs Bränsle och Sunpine omfattas av Sevesolagstiftningen och är av Länsstyrelsen klassade som farlig verksamhet.



Figur 19. Befintliga verksamheter inom Haraholmens industriområde.

3. Planförslaget

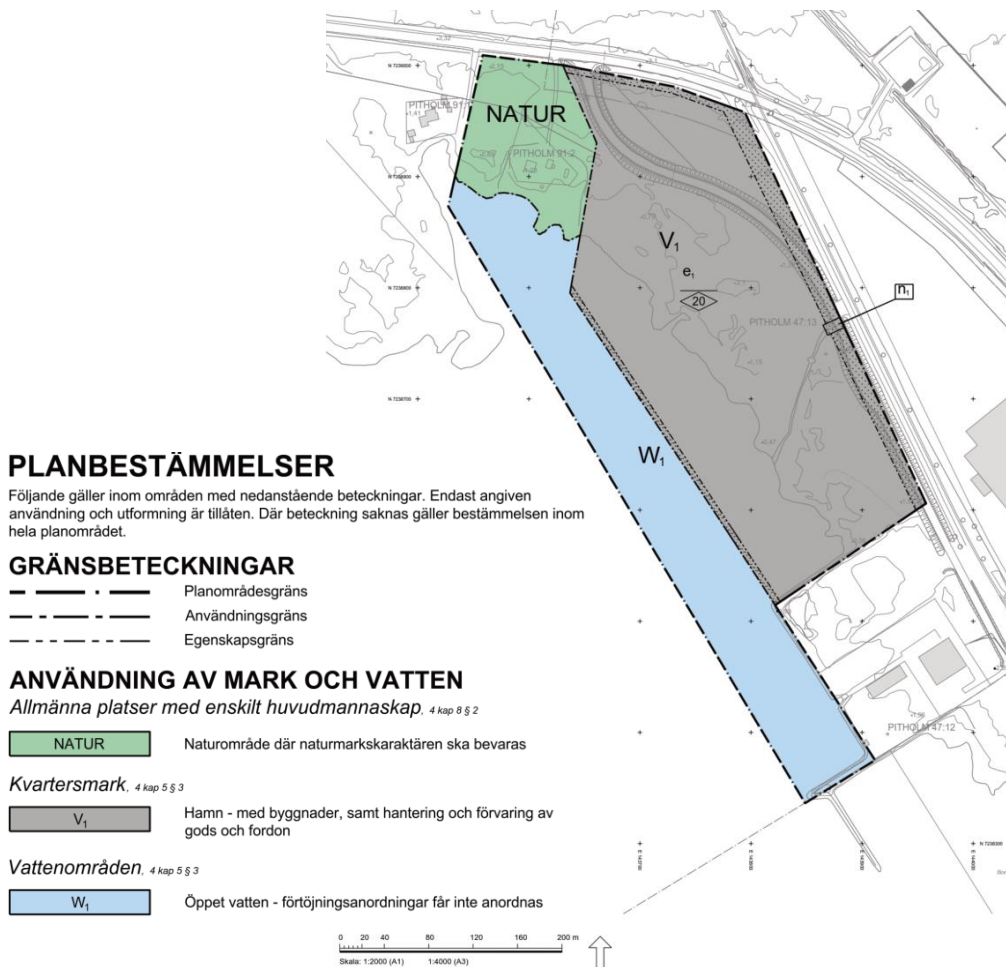
3.1 Planerad markanvändning

Detaljplanens markanvändning klassas som hamnverksamhet. I **Fel! Hittar inte referenskälla.** visas planerad markanvändning.

Marken inom planområdet planeras för verksamhetsytor för hamnverksamhet, **V₁**, vilket ska möjliggöra exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods. Marken planeras att hårdgöras, främst av asfalt och i övrigt av grus.

Ett naturområde på 150 m bibehålls mellan verksamhetsområdet och närmaste bebyggelse i väst för att minska den visuella påverkan och bullerexponeringen från verksamheten. Naturområdet säkerställs med bestämmelsen **NATUR**, "naturområde där naturmarkskaraktären ska bevaras".

Planområdet medger inga nya bostäder. Den nya infarten avses kvarstå inom planområdet för hamnens verksamhet.

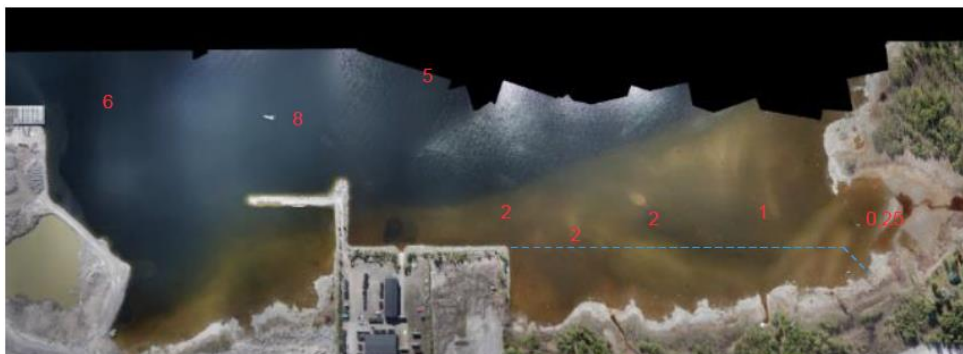


Figur 20. Planerad markanvändning inom planområdet.

3.2

Vattenområde

För att utöka verksamheten behöver Piteå Port & Hub mer yta för uppläggning av gods. Detta skapas delvis genom utfyllnad av vattenområde. Det vattenområde som planeras att tas i anspråk är 2,1 ha och fullt utfyllt planeras dess längd mot vatten uppgå till 390 m. Djupet utanför planerad utfyllnad är 1-2 m. Någon kaj kommer inte att anläggas inom planområdet. En flygbild över området återfinns i Figur 21.



Figur 21. Lodningar (djup i meter) i juni 2019 (SMHI, 2019). Den blå streckade linjen visar den planerade utfyllnaden.

Utfyllnaden i vatten kräver tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken, vilket kommer att ansökas i ett senare skede.

3.3

Strandskydd

Strandskyddet kan upphävas i en detaljplan om någon av följande punkter kan åberopas, enligt miljöbalken 7 kap. 18 c §:

1. Marken har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften.
2. Området är genom en väg, järnväg, bebyggelse, verksamhet eller annan exploatering väl avskilt från området närmast strandlinjen.
3. Området behövs för en anläggning som för sin funktion måste ligga vid vatten och behovet inte kan tillgodoses utanför området.
4. Området behövs för att utvidga en pågående verksamhet och utvidgningen inte kan genomföras utanför området.
5. Området behöver tas i anspråk för att tillgodose ett angeläget allmänt intresse som inte kan tillgodoses utanför området, eller
6. Området behöver tas i anspråk för att tillgodose ett annat mycket angeläget intresse.

I planförslaget föreslås strandskyddet upphävas för bestämmelserna **V₁** inom planområdet med hänvisning till punkt 1, 3 och 4. Marken är till viss del redan ianspråktagen av befintlig hamnverksamhet genom den nya alternativa infartsvägen. Övrigt markområde är inte ianspråktaget.

Planområdet är beläget i omedelbar närhet till Haraholmens industriområde/Piteå Port & Hub och utgör det sista återstående området med närhet till kaj på samma sida om väg 505, Haraholmsvägen, som hamnen. Området är utpekade som verksamhetsområde i översiktsplanen.

Detaljplanen omfattar ett område som successivt har avgränsats och anpassats efter rådande förutsättningar. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde.

Att förlägga hamnverksamhet så att väg 505 måste passeras av truckar eller lastbarare innebär en betydande nackdel för verksamheten liksom för säkerheten. Ett sådant lokaliseringalternativ medför svårighet att nyttja befintlig infrastruktur, t.ex. kajer. Sammantaget bedöms en utvidgning av hamnområdet åt något annat håll inte lämpligt.

Inom bestämmelsen **NATUR** samt **W₁** kvarstår strandskyddet.

3.4 Teknisk försörjning och dagvattenhantering

3.4.1 Vatten och avlopp

Planområdet ligger utanför verksamhetsområde för kommunalt vatten och avlopp. En normal vattenanvändning inom föreslaget planområde bedöms dock kunna kopplas på kommunens nät redan idag. I dagsläget bedöms inga vattenkrävande verksamheter lokaliseras till planområdet.

3.4.2 Dagvattenhantering

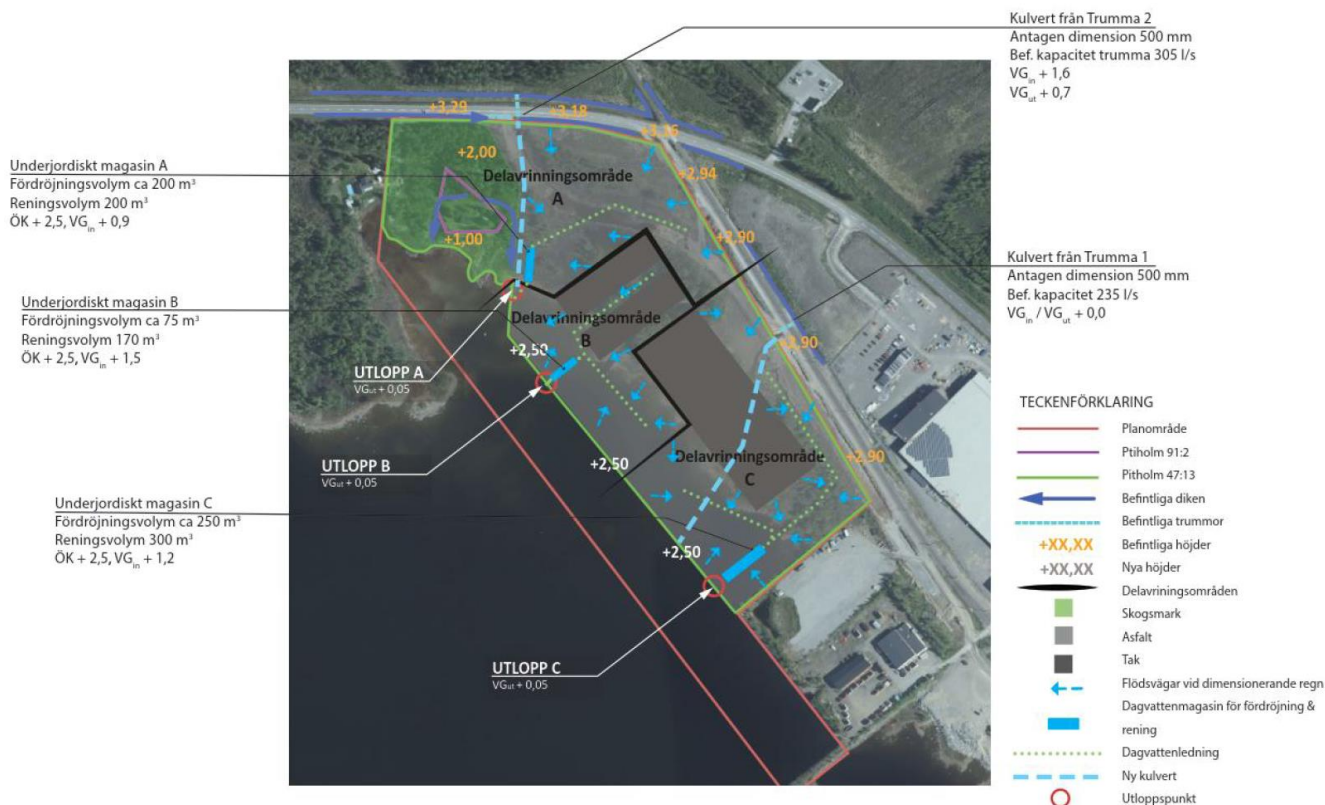
Den dagvattenutredning som genomförts för aktuellt planområde (Ramboll, 2019) visar att det finns möjligheter att tillämpa lösningar för en hållbar och lokal hantering av dagvatten inom planområdet. Inför genomförandeskedet bör området detaljprojekteras för att säkerställa dagvattenåtgärdernas möjlighet att fungera optimalt med avseende på rening, fördröjning och flödesutjämning till recipienten.

Förslag på dagvattenhantering

Dagvatten rekommenderas att via dagvattenbrunnar och ledningar avledas till en kombination av reningsanordningar som består av oljeavskiljare, brunnsfilter samt underjordiska sedimentationsmagasin. Föreslagen dagvattenhantering redovisas i Figur 22 nedan.

Markytan föreslås avvattnas via rännstensbrunnar med sandfång och vattenlås, vilka sedan kan anslutas till dagvattenledningar i lågstråk. Anledningen till att rännstensbrunnarmed sandfång föreslås är för att underlätta drift- och underhåll av dagvattenanläggningarna. Dagvattenledningarna rekommenderas ges en lutning på minst 0,5 %.

De grönprickiga linjerna i Figur 22 redovisar lågstråken med dagvattenledningar. Det blå pilarna visar ytavrinningens antagna flödesriktning och illustrerar hur marken kan höjdsättas för att åstadkomma lågstråken.



Figur 22. Förslag på dagvattenhantering.

Dagvattenledningarna föreslås anslutas till oljeavskiljare, brunnsfilter samt underjordiska sedimentationsmagasin. Brunnsfiltret rekommenderas utgöras av ett anpassat filter som byts ut frekvent för att uppnå maximal reduktion av föroreningar.

Det underjordiska sedimentationsmagasinet dimensioneras efter en regnvolympå 10 mm. Vid dimensionering har magasinets längd-bredd-förhållande satts till 5. Detta då en långsmal utformning ger en ökad hydraulisk effektivitet. Det permanenta vattendjupet i vilket rening sker har satts till 0,9 m. Totalt uppgår erforderlig reningsvolym till 670 m³.

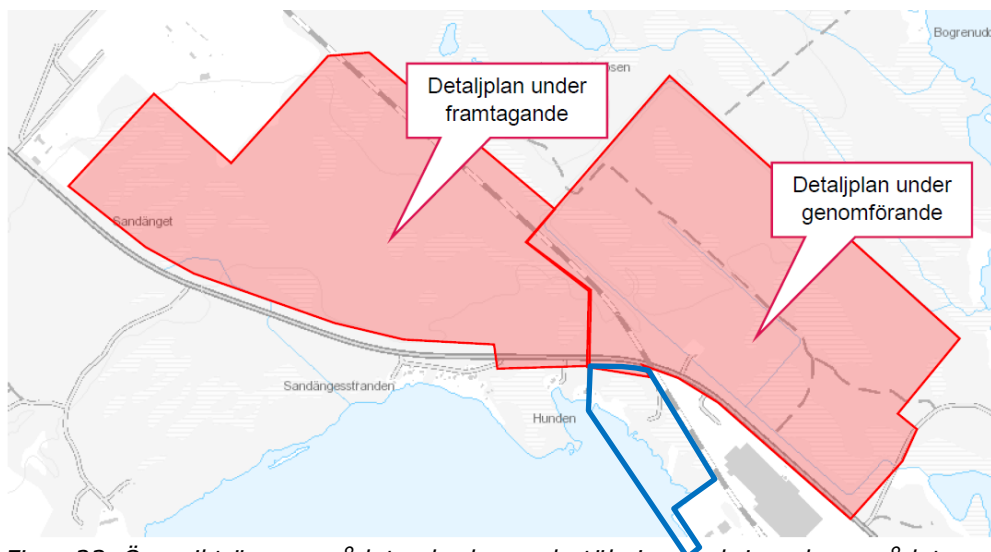
Det är av stor vikt att planera för lämpliga upplagsytor för snö och att ha tillräckliga lutningar på marken för att kunna avleda vatten under smältperioder. Upplagen bör placeras så att smältvattnet passerar samtliga föreslagna dagvattenåtgärder innan det når havet.

4. Konsekvenser och åtgärder

I detta kapitel ges en beskrivning och bedömning av de betydande miljöeffekter som genomförandet av planen kan antas medföra både under driftskede och byggskede. Även åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, eller avhjälpa betydande negativa miljöeffekter redovisas där så är tillämpligt.

4.1 Kumulativ påverkan av ökade transportvolym

Just nu pågår flera projekt som beräknas leda till ökade transportvolym på väg 505 invid Haraholmens logistikcentrum, se figur nedan.



Figur 23. Översikt över området och planerad utökning omkring planområdet.

Nordöst om aktuell detaljplan genomförs just nu en detaljplan från år 1983. Etablering av verksamheter inom området pågår. För området nordväst om aktuell detaljplan finns ett positivt planbesked meddelat, men något planarbete har inte inletts. Utöver detta beräknas ökade transportvolym till följd av utbyggnad vid Sunpine.

Piteå kommun har analyserat de sammanlagda trafikvolymerna vid ovanstående etableringar, d.v.s. både lastbilstransporter och personbilstrafik (Norconsult 2019). I Tabell 1 redovisas bedömda trafikmängder för vägsträckan närmast fastigheterna Pitholm 91:1 och 91:2. Piteå Port & Hub bedöms stå för ca 1/4 av transportvolymen såväl 2018 som prognosåret 2028.

Tabell 1. Trafikmängder, ur trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen (Norconsult 2019).

Väg 505, vid fastighet Pitholm 91:1 och 91:2	ÅDT (antal passager per årsmedeldygn)	Hastighet (km/h)	ÅDT tung trafik
Nuläge 2018	1 538	80	518
Prognos 2028	4 215	80	669

Trafikflödet bedöms inte innebära några kapacitetsproblem i de korsningar som ansluter till väg 505 Haraholmsvägen. Däremot bedöms det ökade trafikflödet innebära försämrad trafiksäkerhet. I analysen ingår även förslag på utformning av vägsystemet och åtgärder för att öka trafiksäkerheten.

4.2 Buller

Under driftskedet kommer bostadshuset just väster om planområdet att exponeras för buller från ökad trafik samt från verksamhet inom planområdet.

Inför framtagandet av planförslaget har en bullerutredning utförts (Tyréns AB, 2019). Syftet med utredningen var att utreda vilka konsekvenser ett genomförande av planförslaget kommer ha avseende buller vid bostadshuset just väster om planområdet, inom fastighet Pitholm 91:1.

4.2.1 Trafikbuller

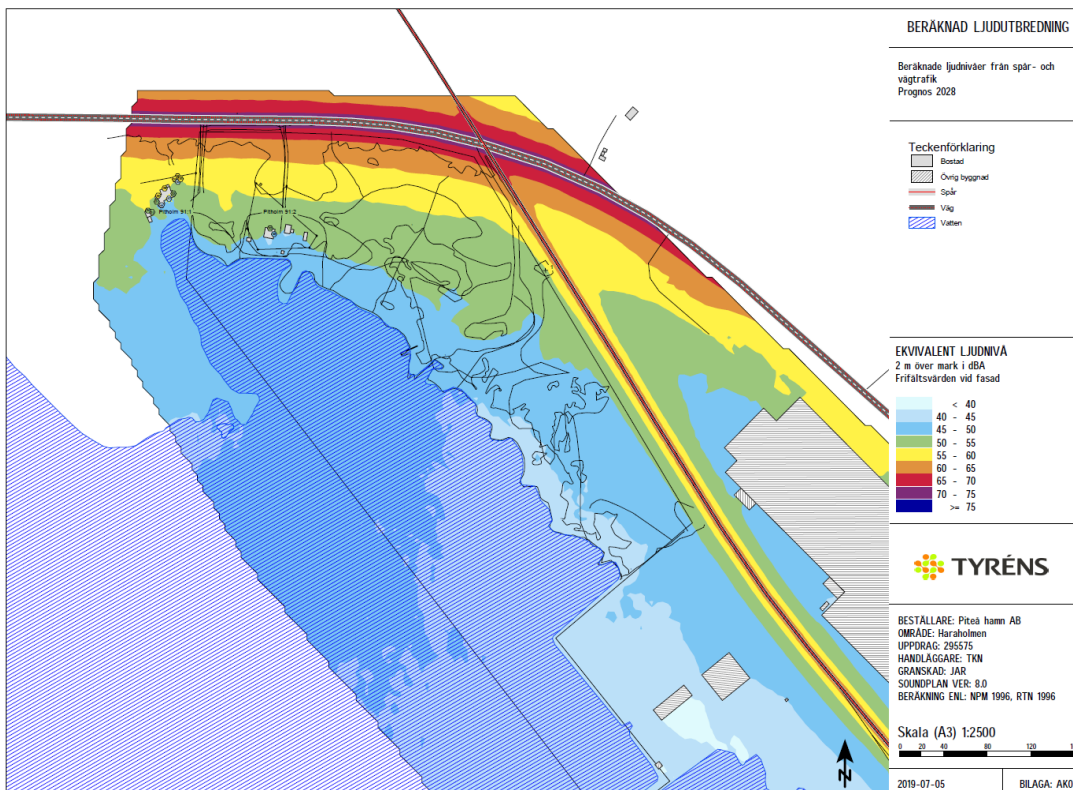
År 2028 har valts som prognosår vid bullerutredningen eftersom det inkluderar trafikökningar till följd av etableringar i de båda verksamhetsområdena i planområdets närhet.

Beräkningar av ekvivalenta och maximala ljudnivåerna vid fasad visar att vägtrafikbuller utgör den dominerande källan för bullernivåerna vid bostadshuset, både i dagsläget (Leq 53–55 dBA) och för prognosåret (56–58 dBA). Beräknade ljudnivåer från spår- och vägtrafik i dagsläget och vid prognosåret 2028 visas i Tabell 2 och Figur 24 nedan. Ökningen av ljudnivån beror på en mer än fördubblad trafikmängd på väg 505 för prognosåret.

Tabell 2. Beräkningsresultat trafikbuller, nuläge och prognos för år 2028 (Tyréns AB, 2019).

	Beräknad ljudnivå vid Pitholm 91:1
Trafikbuller nuläge	Leq 53-55 dBA
Trafikbuller nuläge	Lmax 68-70 dBA
Trafikbuller prognos	Leq 56-58 dBA
Trafikbuller prognos	Lmax 68-70 dBA

Bullernivåerna har jämförts med Riksdagens beslutade riktvärden för buller (proposition 1996/97:53), vilka anger att bullerskyddsåtgärder i första hand bör genomföras där ekvivalenta ljudnivån vid fasaden är 65 dBA eller högre. Trots något ökade bullernivåer för prognosåret finns marginal till åtgärdsnivån 65 dBA.



Figur 24. Beräknade ljudnivåer från spår- och vägtrafik, prognosår 2028.

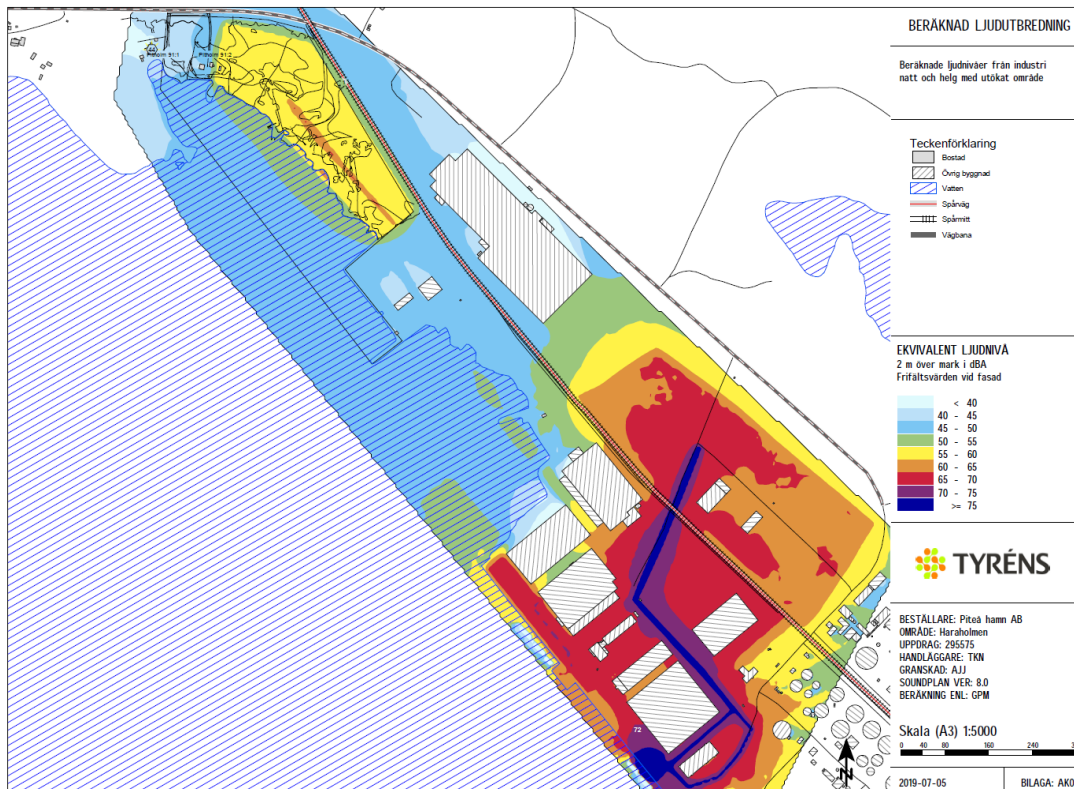
4.2.2 **Industribuller**

Då det idag inte är känt vilka verksamheter som kommer att lokaliseras inom verksamhetsområdena norr om Haraholmsvägen kan inte den kumulativa påverkan av industribuller på bostadsfastigheten prognosticeras i detta skede.

Ekvivalent ljudnivå från industribuller som orsakas av Piteå Port & Hub beräknas i dagsläget till 37 dBA för dag och kväll vid bostaden väster om planområdet och 36 dBA vid natt och helger, se Tabell 3. Efter genomförande av planförslaget beräknas bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub till Leq 44 dBA, se Tabell 3. I Figur 25 redovisas beräkningsresultatet för verksamhet med 2 hjullastare och 6 lastbilstransporter i timmen inom planområdet.

Tabell 3. Beräkningsresultat industribuller, nuläge och prognos vid utökad verksamhet (Tyréns AB, 2019).

	Beräknad ljudnivå vid Pitholm 91:1
Industribuller dag och kväll	Leq 37 dBA
Industribuller natt och helg	Leq 36 dBA
Industribuller natt	Lmax 47 dBA
Industribuller dag och kväll samt utökad verksamhet	Leq 44 dBA



Figur 25. Beräknade ljudnivåer från verksamhet med 2 hjullastare och 6 lastbils-transporter i timmen inom planområdet, natt och helg, efter genomförande av planförslaget.

Känslighetsanalys

En känslighetsanalys har utförts, vilket innebär en bedömning av de bullernivåer Piteå Port & Hub bidrar med till bostadsfastigheten i dagsläget jämfört med gällande miljötillstånd, se Tabell 4.

Piteå hamns nuvarande bidrag av industribuller beräknas till $L_{eq} < 40$ dBA vid fasaderna på Pitholm 91:1, vilket innebär att det finns god marginal till de riktvärden som anges i miljötillståndet för hamnen (högst 45 dBA nattetid).

Tabell 4. Riktvärden för industribuller enligt gällande miljötillstånd för Piteå Hamn AB.

	L_{eq} vardagar (kl. 07-18)	L_{eq} kvällstid (kl. 18-22) samt lör-, sön-, och helgdag (07-18)	L_{eq} natt (kl. 22-07)
Vid bostäder	55 dBA	50 dBA	45 dBA

Momentana ljud nattetid får som riktvärde vid bostäder inte överstiga 55 dBA.

Verksamheten inom Piteå Port & Hub kan utökas innan riktvärdena i miljötillståndet överskrids. Dess bullerbidrag är dock beroende av en rad förutsättningar som i dagsläget inte är kända, bl.a. typ av arbetsmoment, drifttider och eventuell före-

komst av skärmande byggnader. Vid prövning av nytt miljötillstånd anges villkor för den specifika verksamheten, bland annat vad gäller tillåtna bullernivåer.

För nattetid bör arbete med oskärmade fordon som hjullastare, truckar eller containertruckar närmare bostaden än 500 m undvikas. Dagtid kan exempelvis två oskärmade fordon arbeta på ca 200 m avstånd och ändå innehålla riktvärdena i det nuvarande miljötillståndet.

Riktvärden för industribuller

Bullernivåerna kan även jämföras med Naturvårdsverkets riktvärden för industri- och annat verksamhetsbuller (Rapport 6538, april 2015), se Tabell 5, vilka i normalfallet bör vara vägledande för bedömning av om buller utgör en olägenhet. Riktvärdena gäller utomhus vid fasad och vid uteplatser och andra ytor för utevistelse i bostadens närhet.

Tabell 5. Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder m.m. (www.naturvardsverket.se)

	Leq dag (kl. 06-18)	Leq kväll (kl. 18-22) samt lör-, sön- och helgdag (kl. 06-18)	Leq natt (kl. 22-06)
Utgångspunkt för olägenheter vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA

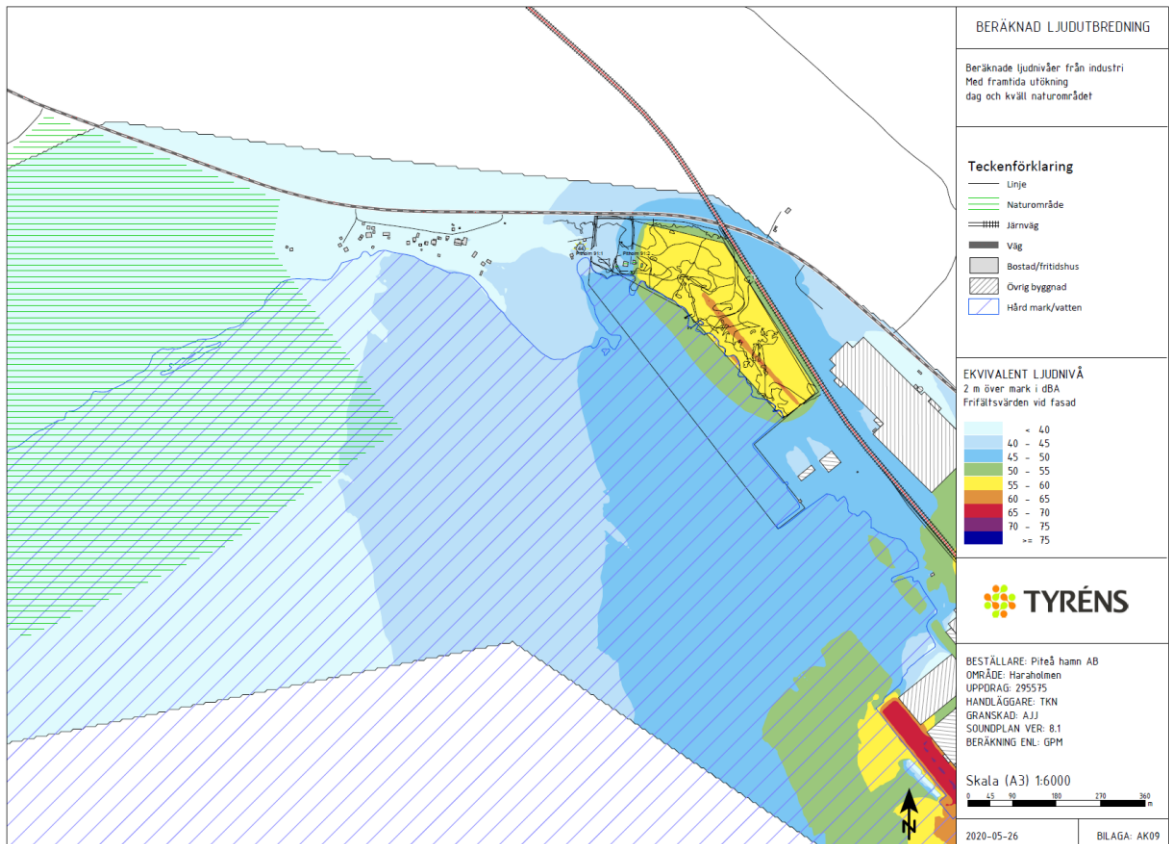
Bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub beräknas till Leq 44 dBA för dag och kväll, vilket innebär att bullernivåerna underskrider Naturvårdsverkets riktvärden.

För friluftsområden, så som Sandängesstranden, finns särskilda riktvärden framtagna. Friluftsområden och andra rekreativområden är viktiga för människor för att bland annat komma bort från samhällsbullret. Ljudnivåerna behöver vara låga för att ge den kvalitet som eftersöks. Nedanstående tabell visar Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden.

Tabell 6. Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden (www.naturvardsverket.se)

	Leq dag (kl. 06-18)	Leq kväll (kl. 18-22)	Leq natt (kl. 22-06)	Leq lör-, sön- och helgdag (kl. 06-18)
Utgångspunkt för olägenhetsbedömning i friluftsområden	40 dBA	35 dBA	35 dBA	35 dBA

En utökad bullerberäkning har gjorts av Tyréns i maj 2020, vilken visar att riktvärdena för friluftsområden överskrider inom Sandängesstranden naturreservat, se Figur 26.



Figur 26. Översiktlig kartbild med beräknade ljudnivåer från industri, natt och helg (Tyréns 2020).

Enligt muntlig information från konsult som utfört bullerberäkningarna (Tyréns, maj 2020) sjunker bullernivån till 35 dBA efter dubbla avståndet av intervallet för 40–45 dBA. Avståndet där bullernivån sjunker från 45 dBA till 40 dBA är enligt beräknad bullerutbredning 400–500 m, vilket innebär att bullernivån 35 dBA infinner sig ca 800 till 1 000 m från bullerkällan.

Den del av Sandängesstrandens naturreservat som bedöms påverkas av bullernivåer över riktvärdena består av fuktig lövskog i östra delen av reservatet. Detta område används främst av besökare som vill studera fågellivet eller vandra i andra slags miljöer än öppen sandmark. Den naturstig/vandringsled som går genom naturreservatet sträcker sig in i lövskogsområdet och här finns en del spänger och stigar. Arbeta med att förbättra tillgängligheten och framkomligheten inom området pågår, liksom planer för att uppföra ett fågeltorn. Friluftslivet samt fågel- och djurlivet inom delar av detta lövskogsområde bedöms utsättas för något ökade bullernivåer efter ett genomförande av planförslaget. Bullernivån beräknas kunna uppgå till 40 dBA i de östra delarna av lövskogsområdet. För övriga delar av naturreservatet bedöms bullernivåerna, till följd av det stora avståndet, inte överstiga 35 dBA.

4.2.3 **Kumulativ påverkan**

Trafikbuller och industribuller bedöms var för sig då karaktären på ljudet i fråga om frekvensinnehåll och förlopp skiljer sig åt mellan de olika bullerkällorna. Då genomförd bullerutredning visar att gällande riktvärden för trafikbuller och industribuller kan klaras för planerad markanvändning är dock bedömningen att den kumulativa bullerpåverkan inte innebär en risk för människors hälsa och säkerhet.

4.3 **Landskapsbild och naturmiljö**

4.3.1 **Sandängesstranden naturreservat**

SMHI har genomfört platsbesök och utredning vid Bondöfjärden (SMHI, 2019), med syfte att bedöma påverkan på strömmar och sediment. Vid platsbesöket konstaterades att bottenmaterialet i området som planeras för utfyllnad utgörs av sand (kornstorlek 0,1-1 mm) och grövre material, stenar och block.

SMHI bedömer att stranden i utfyllnadsområdet varken upptar eller avger sand, utan att det sker en svag sandtransport längs stranden, in i den grunda viken öster om udden Hunden. Viken fungerar som en sandfälla. Utfyllnaden bedöms därmed inte påverka sandtransporten och stranddynamiken i området, varken lokalt vid utfyllnaden eller på större avstånd, vid Hunden eller längs Sandängesstranden.

I samband med utfyllnaden kommer sedimenttransport att ge upphov till ökad grumlighet och minskat ljusinsläpp kring arbetsområdet. Det är främst fina fraktioner av sedimentet (silt och lera) som kan ge upphov till grumling (som förs med strömmen), eftersom sand och grus är tunga och faller snabbt till botten utan transport med vatten. Grumling är normalt synligt vid koncentrationer av suspenderat material över 5 mg/l. Vid högre koncentrationer kommer det att finnas en grumling i vattenområdet som eventuellt kan påverka organismerna i vattnet.

Eftersom sedimenttransporten i området är begränsad och att bottenmaterialet i planerat utfyllnadsområde utgörs av sand och grövre material kan spridningen av partiklar under byggtiden antas bli begränsad. Sandängesstranden bedöms därför inte påverkas under byggtiden.

Störningspåverkan på Sandängesstrandens naturreservat bedöms inte bli större efter exploatering än idag på grund av det betryggande avståndet.

4.3.2 **Landskapsbild**

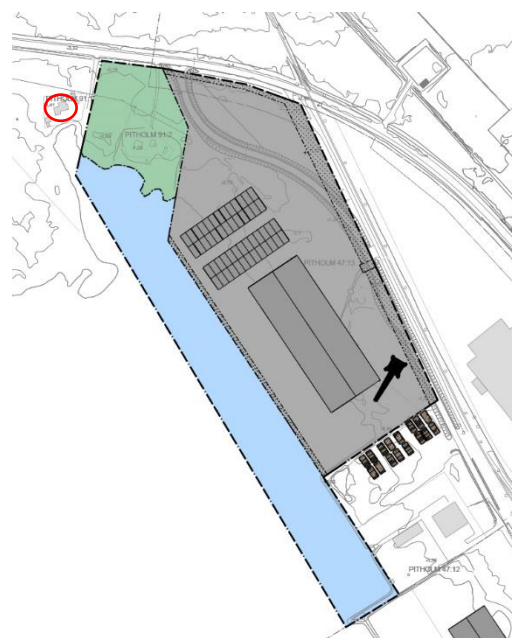
Ett genomförande av planförslaget medför en viss, men begränsad, påverkan på landskapsbild. Planområdets är främst synligt från söder och väst då det ligger vid Bondöfjärdens strandkant. Figur 6 visar vy från Sandängesstranden mot Haraholmens industriområde/Piteå Port & Hub.

Haraholmens industriområde har idag en genomgående industrikaraktär med hårdgjorda ytor och byggnader med stora enkla volymer. Idag är ca 1,4 km av strandkanten ianspråktagen av den befintliga hamnen och annan industriverk-

samhet. Aktuellt planförslag medför att ytterligare 350-400 m av strandkanten tas i anspråk.

Förslaget innebär en påverkan på landskapsbilden främst från bostadsfastigheten Pitholm 91:1 då skogsmark tas i anspråk och blir kvartersmark för uppställning och byggnader. En större del naturmark kommer att bevaras mellan verksamhetsområdet och fastigheten. Naturmarken ska, sett från de boendes perspektiv, minska den negativa påverkan på landskapsbilden och delvis behålla känslan av ett skogslandskap.

Figur nedan visar ett fotomontage med förslag på utformning av verksamhetsområdet där byggnader med en nockhöjd på 20 m placeras vid vattenkant inom fyllt område.



Figur 27. Foto 1 visa befintlig vy mot Hara-holmens industriområde från fönster i bostadshus på fastighet Pitholm 91:1.

Foto 2 är ett fotomontage på samma vy vid en utformning av planområdet enligt illustration till höger. Bostadshuset placering redovisas med en röd ring (Ramboll 2020).

4.3.3 Naturvärden

Planens genomförande innebär förlust av strandnära marint grundområde samtidigt som en liten del av detta område bevaras och säkerställs i planen. En lokal avrevlumner försvinner i och med genomförande av planen liksom ett lekvatten för grodor.

Artsammansättningen både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken. Det strandnära marina grundområdet är inte unikt för Bottenviken. Den naturtyp som kommer att minska i omfattning till följd av plangenomförandet är blockstrandäng. Detta är en strandtyp som enligt Sture Westerberg (som utför strandinventeringar åt Piteå kommun) är väldigt vanlig i Norrbotten och finns t.ex. även på Bondön.

Revlumner finns i hela Sverige och är vanlig i skogsmark. Den planerade exploateringen bedöms inte påverka bevarandestatusen hos revlumner. I Norrbotten finns 222 observationer av revlumner. Närmaste observationerna är vid Sandängesstranden och på Bondön.

Lekområdet för grodor ligger centralt inom detaljplaneområdet och kommer därmed att försvinna vid ett genomförande av planförslaget. Flygfoton över området indikerar att dammen som utgör lekområde torkar ut helt vissa perioder och år, vilket bekräftas av representant från Piteå Hamn med lokalkännedom. Då utvecklingstiden från det att äggen är lagda till dess att de genomgår metamorfos generellt är ungefär 8-10 veckor spelar det stor roll när under året dammen torkar ut. Om dammen alltid torkar ut efter att grodynglen har blivit grodor, och de därmed har lämnat dammen, behöver inte detta vara ett problem för grodpopulationen, eller ändra vikten av dammen som lekvatten. Om dammen vissa år torkar ut innan grodynglen genomgått metaformos till grodor, eller att dammen är uttorkad redan inför lekperioden, kan lekvattnet ses som något mindre viktig.

I samband med utfyllnaden kommer sedimenttransport att ge upphov till ökad grumlighet och minskat ljusinsläpp kring arbetsområdet. Effekter av grumling är ett försämrat ljusklimat och överslammning av vegetation. Detta leder i sin tur till negativa konsekvenser för undervattensvegetation och fisk som påverkas negativt genom att ytan med lämpliga leksubstrat, födosöksområden och gömslen minskar. Enligt den utredning som SMHI genomfört bedöms grumlingen i detta fall begränsas till ett mindre område, vilket innebär att de direkta konsekvenserna för fisk och vegetation kan förutsättas bli små eller obetydliga, förutsatt att grumlingen inte uppkommer under lek- och yngelperioden.

Sammantaget bedöms påverkan på naturvärden medföra måttliga konsekvenser. Bedömningen beror dock till stor del på värdet av lekområdet för grodor. Om dammens funktion som lekområde endast upprätthålls vissa år bedöms konsekvenserna bli mindre.

4.4 Påverkan från dagvatten samt påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten, MKN

4.4.1 Påverkan från dagvatten

Planens genomförande kan påverka mängden miljö- och hälsofarliga ämnen i vatten. Beräkningar i dagvattenutredningen (Ramboll, 2019) visar att föroreningsbelastningen i dagvattnet från området ökar med exploatering, vilket medför att rening krävs.

Beräkningarna har utförts för 14 ämnen, se Tabell 7. Dessa utgörs av fosfor (P), kväve (N), bly (Pb), koppar (Cu), zink (Zn), kadmium (Cd), krom (Cr), nickel (Ni), kvicksilver (Hg), suspenderad substans (SS), olja, polycykliska aromatiska kolväten (PAH16), bens(a)pyren (BaP) och Antracen. PDBE och PFOS är inte inkluderade i beräkningarna eftersom underlag saknas.

Tabell 7. Beräknade föroreningshalter och mängder före och efter exploatering samt med föreslagen dagvattenhantering. Rödmarkerade halter överstiger riktvärdet och rödmarkerade mängder överstiger mängden vid befintliga förhållanden.

	Riktvärden (µg/l)	Föroreningshalter (µg/l)			Föroreningsmängd (kg/år)		
		Före	Efter	Efter rening	Före	Efter	Efter rening
Fosfor (P)	160	39	210	30	0,84	9,3	1,3
Kväve (N)	2000	960	1600	790	21	71	35
Bly (Pb)	8	2	9,4	0,62	0,044	0,41	0,027
Koppar (Cu)	18	5,1	34	2	0,11	1,5	0,086
Zink (Zn)	75	11	170	15	0,25	7,2	0,66
Kadmium (Cd)	0,4	0,11	0,11	0,028	0,0024	0,005	0,0012
Krom (Cr)	10	1,5	3,3	0,96	0,033	0,14	0,042
Nickel (Ni)	15	1,6	4,2	1,4	0,037	0,18	0,061
Kvicksilver (Hg)	0,03	0,02	0,0076	0,003	0,00046	0,00033	0,00013
Suspenderad substans (SS)	40000	11000	84000	8600	248	3700	373
Oljeindex (olja)	400	110	570	29	2,4	25	1,2
PAH16		0,072	0,21	0,023	0,0016	0,0093	0,001
Benso(a)pyren (BaP)	0,03	0,0045	0,018	0,005	0,0001	0,00079	0,00022
Antracen		0,0069	0,011	0,0011	0,00015000	0,0005	0,000047

Då Piteå kommun saknar riktvärden gällande rening av dagvatten har beräknade föroreningshalter jämförts mot riktvärden enligt Riktvärdesgruppen och det regionala dagvattennätverket i Stockholms län (2009). Klassificeringen av föroreningshalterna som utgör riktvärdena görs med en skala från låga halter, vilket avser det hårdaste kravet på utsläpp till en mindre recipient, till höga halter, vilket avser de halter som överstiger det lägsta kravet för en verksamhetsutövare. I

detta fall har föroreningshalter motsvarande nivå 1M använts som riktvärden, vilket innebär dagvattenutsläpp till mindre sjöar, vattendrag och havsvikar och således det hårdaste kravet.

Enligt beräkningarna ökar halten för samtliga ämnen efter exploatering. Halten fosfor, bly, koppar, zink, suspenderad substans och olja överstiger riktvärdena. Även föroreningsmängden ökar för samtliga ämnen, vilket medför att rening av dagvattnet inom planområdet rekommenderas. Efter rening i oljeavskiljare samt med brunnsfilter och underjordiskt sedimentationsmagasin kan riktvärdena klaras. För hälften av parametrarna reduceras mängderna till lägre än vid befintliga förhållanden. För fosfor, kväve, zink, krom nickel, suspenderad substans och bens(a)pyren visar beräkningarna något högre mängder efter genomförande av planförslaget.

4.4.2 Påverkan på recipient

Beräkningarna av föroreningsbelastningen visar att ett genomförande av planförslaget kommer medföra en ökning av föroreningsmängder och -halter i dagvattnet från planområdet. Detta är ett förväntat resultat då befintlig skogsmark exploateras och omvandlas till ett hårdgjort hamnområde.

Efter föreslagna rening med oljeavskiljare, brunnsfilter och underjordiska sedimentationsmagasin beräknas samtliga riktvärden klaras. Föroreningsmängderna beräknas dock inte kunna reduceras till nivån för befintliga förhållanden. Gällande näringsämnen överstiger kväve befintlig mängd med ca 0,46 kg/år och fosfor överstiger med ca 14 kg/år. För metallerna överskrider zink befintliga förhållanden med ca 0,41 kg/år, krom med ca 0,009 kg/år och nickel med ca 0,024 kg/år. Partiklar i form suspenderad substans överstiger med ca 125 kg/år och bens(a)pyren överstiger med 0,00012 kg/år.

Marken utgörs innan exploatering av naturmark och att reducera föroreningsmängden till nivå för befintliga förhållanden är svårt att uppnå. Beräknad ökning bör sättas i relation till de osäkerheter som finns i beräkningarna. I tillägg kan den beräknade ökningen bedömas som liten. Detta då beräknade föroreningshalter, med undantag för zink och bens(a)pyren, efter rening är lägre än halterna vid befintliga förhållanden. Halter i renat dagvatten efter exploatering underskrider även riktvärdena med god marginal.

Halterna av PFOS överstiger gränsvärdet i recipienten. Framtida markanvändning bedöms ej medföra ökade halter av PFOS. Risken för förorenings-spridning härrör till hantering av släckvatten.

Det finns ingen risk för att sura sulfatjordar och/eller sulfidjord påträffas vid planens genomförande då det inte kommer ske någon uppgrävning av surasulfatjordar och/eller sulfidjord vid exploatering av planområdet.

4.4.3

MKN

Miljö kvalitetsnormer (MKN) för vattenförekomster utgör kvalitetskrav. För ytvattenförekomster syftar normerna till att hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus ska upprätthållas eller uppnås.

Ekologisk status är en sammanvägning av biologiska, fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska parametrar. Påverkan på hydromorfologiska parametrar, så som hydrogeografi och morfologi, efter planerad utfyllnad, har bedömts av SMHI (SMHI, 2019).

SMHI bedömer att strömmen i området inte kommer att påverkas av utfyllnaden. Detta beror på att utfyllnadsområdet är grunt, 0-2 m djupt, vilket medför att den kraft som vinden utövar på vattnet, och som orsakar ström, snabbt kommer att överföras vidare ner i botten. Detta tar sig uttryck i den bromsande kraft som botten utövar på (strömmen i) vattnet. Vattnet i området tillförs således ungefär lika mycket rörelsemängd från vinden som det förlorar genom friktion mot botten. Efter en utfyllnad kommer ca 2 ha vindutsatt yta att vara borta, men även lika stor bromsande bottenyta. Bondöfjärdens rörelsemängdsbudget kommer därmed att vara oförändrad.

Lokalt, inom ca 50 m från utfyllnaden, kommer strömmen möjligen att påverkas med förstärkning på vissa ställen och försvagning på andra. Detta kan dock jämföras med strömmens naturliga variabilitet. De lokala strömändringarna efter en utfyllnad kommer att vara mycket mindre än den naturliga variabiliteten.

Gällande sedimenttransporten konstaterar SMHI att utfyllnadsområdet varken upptar eller avger sand, utan att det sker en svag sandtransport längs stranden, in i den grunda viken öster om udden Hunden. Viken fungerar som en sandfälla. Sandtransporten efter en utfyllnad kommer att ske på samma sätt, längs den nya stranden. Det syns inga tecken på någon sandtransport längs uddens västsida. SMHI bedömer att utfyllnaden inte kommer att påverka sandtransporten och stranddynamiken i området, varken lokalt vid utfyllnaden eller på större avstånd, vid Hunden eller längs Sandängsstranden.

Kemisk ytvattenstatus bestäms av gränsvärden för ett antal ämnen som är gemensamma för EU. Bland dessa ämnen återfinns bly, kadmium, nickel, kvicksilver, benso(a)pyren och antracen. Förutsatt att föreslagna reningsåtgärder genomförs bedöms inte ett genomförande av planförslaget riskera att försämra nuvarande kemisk ytvattenstatus för Bondöfjärden eller möjligheten att nå MKN. Detta eftersom föroreningshalterna i dagvattnet som når recipienten efter rening beräknas bli lägre än halterna vid befintliga förhållanden. Undantag är benso(a)pyren som beräknas förekomma i en något högre (0,001 µg/l) halt än i nuläget.

4.5 Miljömål

4.5.1 Nationella miljö kvalitetsmål

I arbetet mot en hållbar utveckling för att skydda människors hälsa, bevara den biologiska mångfalden, hushålla med uttaget av naturresurser samt skydda natur- och kulturlandskap har 16 nationella miljö kvalitetsmål ställts upp. Miljömålen beskriver de egenskaper som natur- och kulturmiljö måste ha för att samhällsutvecklingen ska vara ekologiskt hållbar.

De två nationella miljö kvalitetsmål som i huvudsak berörs av planförslaget bedöms vara: "Begränsad klimatpåverkan" och "Hav i balans samt levande kust och skärgård". De redovisas nedan:

Begränsad klimatpåverkan

Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.

Hav i balans samt levande kust och skärgård

Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfalden ska bevaras. Kust och skärgård ska ha en hög grad av biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.

4.5.2 Regionala delmål

Länsstyrelsen i Norrbottens län tog 2013 beslutet att det inte finns regionala särdrag som motiverar regionala anpassningar av miljö kvalitetsmål, preciseringar och etappmål för Norrbottens län. Detta innebär att tidigare regionala miljö mål (miljö kvalitetsmål och delmål) för Norrbottens län stryks och att de nationella etappmål som beslutas av regeringen antas som regionala etappmål för Norrbottens län.

4.5.3 Konsekvensbedömning

Begränsad klimatpåverkan

Av målet framgår att utsläpp av växthusgaser behöver begränsas. Aktuellt planförslag möjliggör utvidgning av verksamhetsytorna för hamnverksamheten, vilket kommer att medföra en ökning av transporter till och från området. Vid prognosåret 2028 beräknas verksamheten som bedrivs av Piteå Port & Hub medföra en ökning av antalet transporter på väg 505 med ca 1 400 ÅDT (antal passager per årsmedeldygn), vilket motsvarar en knapp dubbling av antalet transporter jämfört med år 2018. Trafikökningen, och därigenom ökningen av utsläpp till luft, bedöms dock innebära liten påverkan i nationellt perspektiv.

Hav i balans samt levande kust och skärgård

Målet innebär att hav ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfalden ska bevaras. Revlumner finns i hela Sverige och är vanlig i skogsmark. Ett genomförande av planförslaget bedöms inte påverka bevarandestatusen hos revlumner. Blockstrandäng, d.v.s. den naturtyp som kommer att minska i omfattning till följd av plangenomförandet, bedöms vara väldigt vanligt i Norrbotten. Beroende på dammens funktion som lek område för grodor kan planförslaget innebära påverkan på den lokala grodpopulationen. Planförslaget bedöms dock inte innebära sådana konsekvenser att de står i konflikt med miljömålet.

4.6 Skyddsåtgärder och planerad uppföljning

4.6.1 Förslag till skyddsåtgärder

Ett naturområde säkerställs i planbestämmelserna, vilket medför att påverkan på landskapsbilden från närliggande bostadsfastighet kan begränsas, men även att en del av land- och vattenmiljön i området bevaras.

Enligt de bullerberäkningar som utförts kommer bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub att underskrida Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder. För att minimera påverkan från buller för närliggande bostadsfastighet bör dock arbete nattetid med oskärmade fordon, t.ex. hjullastare, truckar eller containertruckar, närmare bostaden än 500 m undvikas.

Dagvattenhantering med reningsåtgärder föreslås för att minska påverkan på recipient från förorenat dagvatten från planområdet. Vidare rekommenderas de hårdgjorda ytorna inom planområdet frekvent sopas för att minska mängden av suspenderad substans (partiklar). Snöupplag bör placeras så att smältvattnet passerar samtliga föreslagna dagvattenåtgärder innan det når havet.

För att minimera risken för föroreningsspridning i samband med olycka avseende PFOS föreslås att dagvattenutlopp förses med avstängningsventil. Vidare rekommenderas bakvattenstopp installeras vid samtliga utlopp för att förhindra att vatten tränger in och på så vis riskerar att spola ut magasinerna.

4.6.2 Planerad uppföljning och fortsatt arbete

Den planerade utfyllnaden i vatten kommer att kräva tillstånd för vattenverksamhet enligt miljöbalken. I samband med upprättandet av ansökningshandlingar kommer planerade arbeten, konsekvenser och skyddsåtgärder att studeras närmare. För att begränsa påverkan på vattenlevande organismer vid gruande arbeten i samband med utfyllnaden bör dessa förläggas till perioden 1 oktober till 30 april. Kontinuerlig kontrollmätning av vattenkvaliteten i området, siktdjup och partiklar, bör genomföras under pågående utfyllnadsarbete. Vid behov kan siltgardiner användas kring arbetsområdet i vattnet för att begränsa spridningen av partiklar.

I nuläget finns endast en väg till och från Haraholmen, väg 505, fram till ca 1,5 km från huvudinfarten där den alternativa infarten anlagts. Framtida ökade trafik-

flöde bedöms medföra försämrad trafiksäkerhet. Åtgärder för att öka trafiksäkerheten längs väg 505 bör därför utredas vidare.

Efter genomförande av planförslaget beräknas bullernivåerna från verksamheten överskrida Naturvårdsverkets riktvärden inom den delen av Sandängesstrandens naturreservat som ligger längst österut. Vid fortsatt planering av åtgärder som gynnar friluftslivet inom reservatet kan bullerutbredningen beaktas för att undvika bullerexponering över riktvärdena.

Funktionen hos lekområdet för grodor som försvinner bör undersökas och eventuellt bör kompensationsåtgärder övervägas om det visar sig att dammen är av stor betydelse för grodleden. Förslagsvis kan en ny damm anläggas inom det naturområde som säkerställs i planförslaget, alternativt kan en våtmark som ligger ca 400 m nordnordväst om lekområdet fungera som nytt lekvatten för groddjur. För att kompensationsåtgärden ska få erforderlig funktion krävs vidare undersökningar.

Inför genomförandeskedet bör området detaljprojekteras för att säkerställa dagvattenåtgärdernas möjlighet att fungera optimalt med avseende på rening, fördröjning och flödesutjämning till recipienten. För att säkerställa retningseffekten bör ett egenkontrollprogram upprättas.

4.7

Samlad bedömning

Konsekvenserna av planens genomförande rör framförallt risker utifrån trafiksäkerhet, påverkan på Bondöfjärden samt påverkan på landskapsbild och lekområde för groddjur. Sammanfattning av hur aspekter enligt avgränsningen påverkas och vilken konsekvens planens genomförande kan förväntas ge för de olika aspekterna visas i tabell nedan:

Konsekvens	Bedömning
Kumulativ påverkan av ökade transportvolym	
Liten-måttlig	Just nu pågår flera projekt som beräknas leda till ökade transportvolym på väg 505 invid Haraholmens logistikcentrum. Enligt en trafikutredning som Piteå kommun låtit genomföra bedöms det ökade trafikflödet inte innebära några kapacitetsproblem i de korsningar som ansluter till väg 505. Däremot bedöms det ökade trafikflödet innebära försämrad trafiksäkerhet. Utredningen föreslår utformning av vägsystemet och åtgärder för att öka trafiksäkerheten. Piteå Port & Hub bedöms stå för ca 1/4 av transportvolymen såväl i dagsläget som prognosåret 2028. Kumulativ påverkan av trafikbuller redovisas under rubriken buller.

Buller	
Liten	<p>Under driftskedet kommer bostadshuset just väster om planområdet att exponeras för buller från ökad trafik samt från verksamhet inom planområdet.</p> <p>Bullerberäkningar vid fasad visar att vägtrafikbuller utgör den dominerande källan för bullernivåerna vid bostadshuset, både i dagsläget (Leq 53–55 dBA) och för prognosåret 2028 (56–58 dBA). Trots något ökade bullernivåer finns dock marginal till Riksdagens beslutade riktvärden för utvärdering av bullerskyddsåtgärder (proposition 1996/97:53).</p> <p>Bidraget av industribuller från Piteå Port & Hub beräknas till Leq 44 dBA för dag och kväll, vilket innebär att bullernivåerna underskrider Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder. Verksamhetens bullerbidrag är dock beroende av en rad förutsättningar, bl.a. typ av arbetsmoment, drifttider och skärmande byggnader inom området. För nattetid bör arbete med oskärmade fordon närmare bostad än 500 m undvikas.</p> <p>Friluftslivet samt fågel- och djurlivet inom delar av Sandängesstrandens naturreservat bedöms utsättas för något ökade bullernivåer efter ett genomförande av planförslaget. Bullernivån beräknas kunna uppgå till 40 dBA i de delar av reservatet som ligger längst österut, vilket innebär att Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid friluftsområden överskrids med upp till 5 dBA.</p>
Landskapsbild och naturmiljö	
Liten-måttlig	<p>Sandängesstrandens naturreservat bedöms inte påverkas negativt av planerad utfyllnad på grund av det stora avståndet. Åtgärderna bedöms inte påverka strömmar eller sedimenttransport på större avstånd än ca 50 m.</p> <p>Ett genomförande av planförslaget medför en viss, men begränsad, påverkan på landskapsbilden. Redan befintlig bebyggelse samt omgivande väg och järnväg mildrar konsekvenserna.</p> <p>Planens genomförande innebär förlust av strandnära marint grundområde samtidigt som en del av detta område bevaras och säkerställs i planen. Området är inte unikt för Bottenviken. Artsammansättningen både i strandkant och i vattnet motsvarar normalfloran för en havsvik i Bottenviken. En lokal av revlumner försvinner i och med genomförande av planen. Detta bedöms dock inte påverka bevarandestatus då arten har observerats på många platser i Norrbotten, bl.a. vid Sandängesstranden och på Bondön.</p> <p>Ett lekområde för grodor kommer att försvinna vid ett genomförande av planförslaget. Beroende på dammens funktion som lekområde kan planförslaget innebära påverkan på den lokala grodpopulationen.</p> <p>I samband med utfyllnaden kommer sedimenttransport att ge upphov till ökad grumlighet och minskat ljusinsläpp kring arbetsområdet. Då sedimenttransporten i området är begränsad bedöms grumlingen begränsas till</p>

	ett mindre område i direkt närhet till arbetsområdet, vilket innebär att de direkta konsekvenserna för fisk och vegetation kan förutsättas bli små eller obetydliga, förutsatt att grumlingen inte uppkommer under lek- och yngelperioden.
Påverkan från dagvatten samt påverkan på miljö kvalitetsnormer för vatten, MKN	
Liten	<p>Beräkningarna av föroreningsbelastningen visar att ett genomförande av planförslaget kommer medföra en ökning av föroreningsmängder och halter i dagvattnet från planområdet. Detta är ett förväntat resultat då befintlig skogsmark exploateras och omvandlas till ett hårdgjort hamnområde.</p> <p>I detaljplanen föreslås rening av dagvattnet med oljeavskiljare, brunnsfilter och underjordiska sedimentationsmagasin, vilket medför att samtliga uppsatta riktvärden beräknas klaras. Föroreningsmängderna beräknas dock inte kunna reduceras till nivån för befintliga förhållanden. Den beräknade ökningen kan bedömas som liten. Detta då beräknade föroreningshalter, med undantag för zink och bens(a)pyren, efter rening är lägre än halterna vid befintliga förhållanden.</p> <p>Halterna av PFOS överstiger gränsvärdet i recipienten. Framtida markanvändning bedöms ej medföra ökade halter av PFOS.</p> <p>Det finns ingen risk för att sura sulfatjordar och/eller sulfidjord påträffas vid planensgenomförande då det inte kommer ske någon uppgrävning av surasulfatjordar och/eller sulfidjord vid exploatering av planområdet.</p> <p>Förutsatt att föreslagna reningsåtgärder genomförs bedöms inte ett genomförande av planförslaget riskera att försämra nuvarande kemisk ytvattenstatus för Bondöfjärden eller möjligheten att nå MKN.</p>

Detaljplanen bedöms bidra till en positiv utveckling av logistikverksamheten inom hamnområdet, vilket sammantaget kan leda till fler arbetstillfällen.

Planförslaget bedöms ligga i linje med översiktsplanens intentioner och står inte i konflikt med berörda detaljplaner. Riksintressen för rennärningen, friluftsliv och det rörliga friluftslivet, Natura 2000-området samt totalförsvaret bedöms inte påverkas negativt av den föreslagna exploateringen.

Detaljplanen omfattar ett område som successivt har avgränsats och anpassats efter rådande förutsättningar. Att etablera hamnverksamhet inom detta område och nyttja befintlig väg, järnväg och övrig befintlig infrastruktur utgör en betydande fördel för föreslaget planområde. Det bedöms inte finnas någon rimlig alternativ placering för en utökning av hamnverksamheten. Det bedöms därför finnas skäl för dispens från strandskyddet för aktuellt planförslag.

Planförslaget bedöms inte innebära sådana konsekvenser att de står i konflikt med miljömålen Begränsad klimatpåverkan samt Hav i balans samt levande kust och skärgård.

Sammantaget bedöms ett genomförande av detaljplanen medföra små konsekvenser, med undantag för aspekterna trafiksäkerhet och naturmiljö. Genom Piteå kommuns fortsatta utredning av trafiksituationen i området, utredning av lekområdet för grodor samt fortsatt utredning inför tillståndsansökan för vattenverksamhet finns möjligheter att minska påverkan utöver föreslagna skyddsåtgärder.

Referenser

Bevarandeplan Natura 2000, Vargödraget SE0820330, Länsstyrelsen Norrbotten 2018.

DHI (2015). Översvämningsmodellering Piteå - Utredning av marköversvämning vid extrema regn och havsvattennivåer för delar av Piteå kommun.

Haraholmen, Piteå. Mätning av trafikbuller, Tyréns 2010-11-29.

Haraholmen, Piteå. Beräkning av trafikbuller vid utökad verksamhet vid Piteå hamn, Tyréns 2010-11-29.

Haraholmen, Piteå. Beräkning av externt industribuller, Tyréns 2010-11-29.

iTid (2017). PM -Uppdaterade volymer väg 505, 2017–2021, Piteå kommun 2017.

Norconsult 2019-02-18. Trafikutredning väg 505 Haraholmsvägen.

Pelagia Nature & Environment AB (2019). Inventering av vattenvegetation och bottenfauna vid Haraholmen, Piteå kommun 2019.

Piteå kommun (2016). Planeringsunderlag ÖP2030.

Piteå kommun (1983). Stadsplan för Haraholmens industriområde.

Piteå kommun (2015). Detaljplan för del av Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde.

Piteå kommun (2011). Planprogram för Pitholm 47:13 m.fl. Haraholmens industriområde.

Ramböll (2019). Dagvattenutredning till detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2 – Utvidgning av Haraholmens logistikcentrum.

SMHI (2019). Bedömning av påverkan på strömmar och sediment i Bondöfjärden av en utfyllnad.

SMHI (2019). Platsbesök Sandängesstranden och Piteå hamn 20190620.

SGU (2018). Sveriges Geologiska Undersökning. Kartvisaren.

Sigma Civil AB (2018). PM Geoteknik samt Markteknisk undersökningsrapport (MUR).

Tyréns AB (2019). Rapport Piteå hamn bullerutredning för MKB, 2019-08-16.
Vatteninformationssystem Sverige (VISS) (2019).

Westerbergs Naturinventeringar (2018). Naturvärdesinventering inför planerade åtgärder vid Haraholmens hamnområde, Piteå kommun 2018.

Pelagia Nature & Environment (2020). Inventering av groddjur vid Haraholmen, Piteå kommun år 2020.



SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2, Utvidgning av Haraholmens Logistikcentrum, i Piteå kommun, Norrbottens län

A. Hur samrådet har bedrivits

Samrådsredogörelsen är en sammanfattning av inkomna yttranden under samrådet. Planförslaget har varit ute på samråd under tiden 2020-02-17 – 2020-03-30.

Inbjudan till samråd skickades ut till sakägare, berörda myndigheter, förvaltningar samt till organisationer. Handlingarna var digitalt tillgängliga på kommunens webbplats. Utskrivna handlingar var utställda i Stadshusets foajé, i Stadspolens medborgardel samt i Piteå Stadsbibliotek. Samrådsmötet hölls i form av ett ”öppet hus” med möjlighet att komma och ställa frågor om planförslaget. Samrådsmötet annonserades i Piteå Tidningen.

Under samrådstiden har följande yttranden inkommit:

1. Luftfartsverket	2020-02-17 (ingasynpunkter)
2. Skanova	2020-02-19 (ingasynpunkter)
3. Piteå kommun, Miljö och hälsoskydd	2020-03-10 (inga synpunkter)
4. Postnord	2020-03-11 (inga synpunkter)
5. Piteå Snöskoterklubb	2020-03-24
6. Lantmäteriet	2020-03-27
7. Fastighetsägare 1	2020-03-27 med komplettering 2020-04-28
8. Länsstyrelsen	2020-03-30
9. Försvarsmakten	2020-03-30 (inga synpunkter)
10. Trafikverket	2020-03-30

B. Samrådsyttranden och kommentarer

Piteå Snöskoterklubb har lämnat följande yttrande:

Denna Led är den enda som knyter samman vinterlednätverket mot havsbadet/ klubben. Är en hel del trafik. Berörd led är omdragen för ca 5 år sedan för att vi skall kunna nyttja järnvägsöverfarten för att få en godkänd sådan.

Vi ser inga hinder i att leden dras om eller ändras. Flytt av kryss och liknande material ordnar vi. Vid diken eller vägövergångar så vill vi att man lägger ner en trumma och gör en ordentlig överfart, som är underhållsfri över tid jämfört med en träbro.

Kontroll med eventuella berörda markägare vill vi är gjort, sedan skriver vi i sin tur ett markägaravtal som innebär nyttjanderätt för en vinterled.

Denna led nyttjas även i turism med skotersafaris bla från Piteå havsbad.

Kommentar: Nytt läge för skoterleden efter planens genomförande utreds i dialog med snöskoterklubben. Planbeskrivningen förtydligas med att skoterleden flyttas vid planens genomförande.



Lantmäteriet har lämnat följande yttrande:
Delar av planen som bör förbättras

GRUNDKARTA

I grundkartan saknas fastighetsbeteckning för Pitholm 47:13. Det är viktigt att fastighetsbeteckningarna redovisas för att göra det lätt för den som är berörd av planen att hitta respektive fastighet på plankartan.

Kommentar: Grundkartan kompletteras med fastighetsbeteckning enligt yttrandet.

Fastighetsägare 1 har lämnat följande yttrande:

Samhällsbyggnadsförvaltningen kommenterar synpunkter och besvarar funderingar löpande i yttrandet.

Efter att ha deltagit i samråd 20/2-20 har jag följande frågor:

När man läser planbeskrivningen så nämner ni flera gånger intentionerna att utöka och förtäta industriområdet enligt översiktsplanen 2030. "Beskrivningen av planerade verksamhetsområden i översiktsplanen är att de inte bör blandas med bostäder och kan utgöras av områden för verksamheter som kan vara störande, miljöpåverkande, ytkrävande eller genererar tung eller stor mängd övrig trafik. De kan även utgöras av områden som av andra skäl bör reserveras för enbart företag." (sid 5) Enligt era intentioner kommer fastigheten att bli omringad av industri där jag blir ytterligare exponerad för dess buller, ljus, lukt, trafik och damm dygnet runt. Hur motiverar ni att jag, ur ett hälsoperspektiv, ska kunna bo kvar i minfastighet?

På sid 21 skriver ni att: Med de beräknade ekvivalenta och maximala ljudnivåerna vid fasaden är risken mycket liten att inomhusnivån överskrids. Hur kan ni påstå det när ett hus alltid har ventilationer där ljudet går in? Hur motiverar ni att jag, ur ett hälsoperspektiv, ska kunna bo kvar i min fastighet?

Under det senaste året har trafikbullret blivit markant kraftigare likväl som lukten och damm, när man har byggt ut verksamheterna på industriområdet. Eftersom ni planerar en utökning av industrier och förtätningar kommer det ju även att vara konstant extra mycket buller under tiden när ni bygger upp olika tillkommande verksamheter. Med andra ord kommer bullernivån runt min fastighet att bli ännu högre än ni beräknat. Min fastighet ligger ca 30 meter från den tungt trafikerade vägen 505. Hur motiverar ni att jag, ur ett hälsoperspektiv, ska kunna bo kvar i min fastighet?

Olägenhet för människors hälsa är ett grundläggande begrepp i hälsoskyddstillsynen. Med olägenhet avses i 9 kap. 3 § miljöbalken en störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka en människas hälsa menligt i fysisk eller psykisk mening. Jag kommer att bli konstant exponerad dygnet runt för kraftigare buller, damm, lukt, bländning nattetid och allt nattarbete. Detta kommer att göra att jag inte får den återhämtning jag behöver för att utföra mina åtaganden och löper stor risk för psykisk ohälsa.

I miljöbalken kap 9 33§ anges specifika krav som ska ställas på en bostad för att hindra uppkomst av olägenhet för människors hälsa. Bostaden ska:

- Ge betryggande skydd mot värme, kyla, drag, fukt, buller, radon, luftföroreningar och andra liknande störningar
- Ha tillfredsställande luftväxling genom anordning för ventilation
- Medge tillräckligt dagsljus

Bostaden uppfyller kriterierna för hälsoskydd idag men omgivningen, utomhusmiljön kommer pga era intentioner i ÖP2030 att göra fastigheten oboeolig.

Kommentar: I pågående detaljplanearbete prövas frågan om markens lämplighet för användning enligt översiktsplanens inriktning för det aktuella området. Bullerberäkningar är gjorda för dagens uppmätta trafikmängder samt för prognostiserade trafikmängder för prognosår 2028,



dvs för de trafikmängder som uppskattas trafikera väg 505 efter förväntad utveckling av hamn- och industriområden på Haraholmen. Den aktuella detaljplanens genomförande bidrar endast marginellt till trafikökningen på Haraholmsvägen. Planförslaget medför att vägtrafikbuller och industribuller ökar men genomförd bullerutredning visar att inga riktvärden överskrids.

Buller vid byggarbetsplatser kan innebära att högre ljudnivåer behöver accepteras eftersom verksamheten är tillfällig. Riktlinjer för dessa finns i Naturvårdsverkets råd och anvisningar om buller från bygplatser (NFS 2004:15).

Eftersom verksamheter med betydande miljöpåverkan är tillståndspliktiga bedöms betydande negativ omgivningspåverkan av exempelvis buller och damning begränsas i miljötillståndet. Olägenheter till följd av lukt eller damning bedöms därför inte uppkomma.

Kommunens bedömning är att föreslagen markanvändning är lämplig för området.

Enligt detaljplanen för D0163 "Grängestomten" (kommunalt plannummer) framgår det av statens beslut 1983-06-30 att det ska fastställas "en skyddszon på 500 meter från stadsplanen för Haraholmens industriområde". Med andra ord måste man säkerställa "skyddszonen" på 500 meter. Dagens miljökrav kräver mycket strängare åtgärder.

Kommentar: *En skyddszon på 500 meter utanför stadsplanen för Haraholmens industriområde (kommunalt plannummer D0163), norr om aktuellt planområde och väg 505, gällde ett miljötillstånd för ett aluminiumsmältverk vilket var aktuellt vid tiden för beslutet om antagande av stadsplanen 1983. Något aluminiumsmältverk har inte uppförts i planområdet varför den nämnda skyddszonen inte längre är aktuell.*

Stadsplanen (D0163) reglerar markanvändningen industri och området befinner sig idag under genomförande. Eventuellt tillkommande verksamheter med betydande miljöpåverkan är tillståndspliktiga och eventuell betydande negativ omgivningspåverkan kommer vid behov begränsas i miljötillstånd enligt gällande lagstiftning vilket säkerställs i särskild prövning.

Utifrån planbeskrivningen skriver ni att: Ett naturområde på 150 meter bibehålls för att minska den befintliga bebyggelsens visuella intryck av verksamheten. (sid 30) Vad menar ni med det? Då innebär det ju att verksamheten är endast 150 meter från min fastighet [REDACTED]. Det är alldeles för nära. Jag motsätter mig ett sådant förslag. Jag hänvisar till boverkets bestämmelser.

Buller:

- Ni har nästan inga marginaler till den översta bullergränsen. Ändå planerar ni för ytterligare verksamheter.
- Det blir ingen naturlig bullerbarriär från skogen intill mig (lövfritt) under september till juni (ca 9 månader). Skogen består av ungskog och sly.
- Nattskift med höga bullernivåer när man skasova.
- Nya vägen går strax efter min fastighet och där svänger vägen så fordonen måste bromsa. Ofta tjuiter det från däckerna när de bromsar in, vilket gör att min nattsömn blir störd gång på gång, med ökad trafik större problem.
- Slutsatserna i kompletteringen är bland annat att antalet lastbilstransporter uppskattas öka med cirka 60% och att antalet transporter med farligt gods kommer att öka med 40%. Alltså blir det 100%, det dubbla mot för vad det är. Nya Haraholmen enbart är i uppbyggnadsfas 2021 och att en fortsatt expansion kommer att ske (sid.19).
- Bullermätningarna ska göras när det är som mest trafik och minsta buller skyddet finns samt där alla bullerkällor är inräknade. Hur är bullermätningarna gjorda vilka bullermätningar och var?
- Jag utsätts för högre bullernivåer dygnet runt. Fastigheten kommer bli obeboelig om ni ska följa de intentioner ni har.
- Ni har inte gjort några bullermätningar från mitt hus och inomhus, utan bara antagit. Varför?

Kommentar: *Den i planen avsatta naturmarken har dels utpekats som naturmark i enlighet med gällande översiktsplan och dels utpekats för att utgöra en buffert mellan verksamhetsområde och bostadsfastighet. Naturmark (mjuk mark) har en bullerdämpande effekt även om det inte är löv på träden under vissa perioder under året.*



En bullerutredning med bullerberäkning är utförd enligt gällande lagstiftning och Boverkets vägledning för detaljplanering. För detaljplanearbete utreds bullereffekter genom bullerberäkningar och samlade bedömningar, inte genom mätning. Bullerberäkningar för vägtrafiken på väg 505 är gjorda för dagens uppmätta trafikmängder samt för prognostiserade trafikmängder för prognosår 2028, dvs för de trafikmängder som uppskattas trafikera väg 505 efter förväntad utveckling av hamn- och industriområden på Haraholmen. Den aktuella detaljplanens genomförande bidrar endast marginellt till trafikökningen på Haraholmsvägen. Genomförd trafikbullerberäkning visar att gällande riktvärden klaras, både för dagens trafikmängder och för prognostiserade trafikmängder 2028. Genomförd beräkning av industribuller/verksamhetsbuller visar att gällande riktvärden kan klaras för planerad användning av området. Planförslaget medför en ökning av vägtrafikbuller och industribuller men genomförd bullerutredning visar att inga riktvärden överskrids. Eftersom verksamheter med betydande miljöpåverkan är tillståndspliktiga bedöms betydande negativ omgivningspåverkan (av exempelvis buller) vid behov komma att begränsas i miljötillstånd.

I detaljplaneskedet är det inte möjligt att förutse vilka olika miljöstörningar som kan uppkomma av den verksamhet som planen medger. En detaljplan kan därför inte reglera alla miljöstörningar som en viss markanvändning kan medföra. I samband med bygglovsprövningen när det är känt vilken verksamhet som ska bedrivas i planområdet finns det möjligheter att, med stöd av PBL, ställa utformningskrav på verksamheten så att denna inte medför betydande olägenhet för omgivningen. Om verksamheten är miljöstörande kan ytterligare villkor ställas på verksamheten med stöd av miljöbalken. Om behov finns kan det vid en tillståndsprövning tex regleras vilka tider verksamheten får bedrivas för att inte riktvärden för buller ska överskridas.

Bländning, ljus:

- Mängden av ljuskällor från planområdet gör att det alltid kommer att vara upplyst dygnet runt. Det finns stor risk att jag överexponeras av allt ljus. Hur har ni tänkt åtgärda det?

Kommentar: Belysningen inom hamnområdet är försedd med fjärrstyrning, vilket även belysningen inom detta område kommer att få när detaljplanen genomförs. Fjärrstyrning medger från- eller tillslag av enskild högmast utifrån det behov som finns för stunden. Finns det inget behov är masten avslagen, med följden att energiförbrukning minskar och störande belysning minimeras. Utöver fjärrstyrning görs alltid en ljusberäkning av armaturer och högmast innan dessa monteras, med syfte att minimera "ljusföroreningar" och erhålla eftersträvd belysningsstyrka. Störningar i form av ljus för fastigheten [REDACTED] bedöms därför kunna undvikas.

Översvämning:

- Hur kommer utloppen att utformas och hur påverkar det min fastighet [REDACTED]?

Kommentar: Dagvatten kommer släppas ut i Bondöfjärden efter rening. Utformning av utloppen projekteras i ett senare skede. Utloppen bedöms inte påverka fastigheten [REDACTED].

Trafiksäkerhet:

- Det finns ingen gång- och cykelväg för att ta sig till och från andra fastigheter och den populära badplatsen Gläntan. Man är tvungen att gå och cykla på den tungt trafikerade vägen.
- Det finns ingen busslinje, så de som ska till och från arbetet har möjlighet att åka buss för att minska trafiken på den redan tungt trafikerade vägen.
- Att ni hänvisar till översiktsplanen ÖP2030, där intentionerna är att förtäta industriområdet ytterligare. Många områden är redan under uppbyggnadsfas. Detta medför, som ni säger i planbeskrivningen att det genererar fler arbetstillfällen. Det ni inte säger är att förutom att både fordon och maskiner kommer att öka i området så innebär det en utökning av personal som måste kunna ta sig med egna fordon till och från industriområdet. Detta belastar den redan tungt trafikerade vägen.

Kommentar: En utredning av möjligheter till kollektivtrafik längs väg 505 är påbörjad men utgör inte planeringsunderlag till detaljplanen. Den aktuella detaljplanens genomförande bedöms inte



nämnvärt påverka kollektivtrafikens behov och de oskyddade trafikanternas säkerhet eftersom genomförandet endast bidrar marginellt till Haraholmsvägens prognostiserade trafikökning (prognosår 2028).

Bullerberäkningar för vägtrafiken på väg 505 är gjorda för dagens uppmätta trafikmängder samt för prognostiserade trafikmängder för år 2028, dvs för de trafikmängder som uppskattas trafikera väg 505 efter förväntad utveckling av hamn- och industriområden på Haraholmen. I de prognostiserade trafikmängderna ingår även personbilstrafik till och från arbetsplatser.

- Enligt planbeskrivningen står det på sidan 17 figur 13 att det ska vara en illustrerad vy från uteplatsen på året runt boendet fastighet [REDACTED]. Bilden är grovt felaktig då jag redan idag ser i stort sett nästan hela Pitholm 47:12 från min fastighet. Jag har bjudit hit planhandläggaren och projektledaren som själva sett med egna ögon att så är fallet. Ni skriver att ni anser att ni behåller känslan av ett skogslandskap. På vilket sätt?
- Dessutom är hörnet av den utmärkta kvartersmarken i höjd med halvön, vilket innebär att kvartersmarken som man vill bygga ut över vattnet kommer att begränsa utsikten åt vänster och verksamheten kommer väldigt nära in på knuten ca 150 meter.
- Hela tiden har planhandläggaren och projektledaren påtalat att man håller sig till översiktsplanen och att det blir svårt att avvika från den. Den bygger på många års undersökningar. Jag har begärt att få ta del av översiktsplanen och av den framgår tydligt att detta innebär en utökning av den. Om översiktsplanen är så fast förankrad, som ni påstår, hur kan den då plötsligt utökas.

Kommentar: Figur 13 i samrådshandlingens planbeskrivning ersätts med figur som visar vy från fastigheten [REDACTED] – både nuläget och efter planförslagets genomförande.

Den i planen avsatta naturmarken har dels utpekats som naturmark i enlighet med gällande översiktsplan och dels utpekats för att utgöra en buffert mellan verksamhetsområde och bostadsfastighet. Naturmarken är skogbevuxen.

Översiktsplanen visar kommunens långsiktiga övergripande strategier och planerade markanvändning och ska vara vägledande för beslut i plan- och lovärenden. Översiktsplanarbetet har pågått under en lång tid. Översiktsplanen är inte juridiskt bindande men är framtagen och förankrad i en lagstyrd demokratisk process och är antagen av kommunfullmäktige. Enligt mark- och vattenanvändningskartan i ÖP 2030 är inriktningen att det befintliga verksamhetsområdet utökas i riktning mot fastigheten [REDACTED]. Planförslaget är förenligt med översiktsplanen. I pågående detaljplanarbete provas frågan om markens lämplighet för användning enligt översiktsplanens inriktning för det aktuella området.

- Varför fördes det inget protokoll över vad som togs upp på samrådet eller vilka som deltog? Inget underlag skickades med i inbjudan, förutom en ej skalenlig karta, vilket gör att det är svårt att ställa frågor på plats. Ett samråd måste bygga på att samtliga inbjudna får samma underlag och information i förväg för ett meningsfullt möte.

Kommentar: Inbjudan till samråd har gjorts enligt kommunens rutiner vilka uppfyller krav enligt PBL. Samrådsinbjudan till sakägare enligt fastighetsförteckningen skickas, enligt kommunens rutiner, med post. På baksidan till inbjudan till samråd finns plankartan nedskalad till A4 för att rymmas på inbjudan. I inbjudan till samråd framgår bland annat följande:

- Information om en webbadress på kommunens webbplats där samrådshandlingarna finns att läsa, ladda ner eller skriva ut för den som vill.
- Information att kommunen kan skicka handlingarna om man inte har möjlighet att ta del av dem via webbsidan eller i utställningslokalerna samt att man i så fall ska höra av till planhandläggaren.
- Information om tid och plats för öppet hus om planförslaget med möjlighet att ställa frågor.

Att ett samrådsmöte ska hållas under detaljplanprocessens samrådsskede är inget som är lagstyrt. Under samrådstiden bjöd kommunen in till "öppet hus" med möjlighet att ställa frågor om planförslaget. Minnesanteckningar med sammanfattning av anordnat öppet hus har skrivits och registrerats i planärendet enligt kommunens rutiner.



Med stöd av ovanstående argumentation blir slutsatsen

Jag *NN* begär att [REDACTED] blir inlöst till marknadsmässigt värde.

Kommentar: *Detaljplanens genomförande bedöms inte utgöra skäl för inlösen av fastigheten*

Sammanfattningsvis leder yttrandet till följande förändringar av planhandlingarna:

Figur 13 i samrådshandlingens planbeskrivning ersätts med figur som visar vy från fastigheten [REDACTED] x – både nuläget och efter planförslagets genomförande.

Fastighetsägare 1 har efter samrådstillfällets slut kompletterat sitt yttrande med följande:

Jag begär att fastigheten [REDACTED] blir inlöst av Piteå kommun alternativt av Piteå hamn senast 2020-12-31 enligt marknadsvärde. Marknadsvärdet skall beräknas med bortseende på den inverkan denna plan, övriga planerna och ÖP2030 har i detta avseende.

Kommentar: *Detaljplanens genomförande bedöms inte utgöra skäl för inlösen av fastigheten*

Det kompletterande yttrandet leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

Länsstyrelsen som lämnat följande yttrande:

Samhällsbyggnadsförvaltningen kommenterar synpunkter löpande under respektive stycke av Länsstyrelsens yttrande.

Bakgrund

Piteå kommun har upprättat ett förslag till detaljplan i syfte att pröva förutsättningarna att utöka verksamhetsytorna för hamnverksamhet och möjliggöra för exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Aktuellt planområde omfattar ca 14 ha och omfattar del av fastigheterna Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2. Planområdet är beläget vid Haraholmens industriområde och Piteå Port och Hub ca 11 km sydost om Piteå centrum. Planförslaget är förenligt med översiktsplanen (ÖP 2030) från 2016.

Prövningsgrunderna i 11 kap. 10 § PBL

Länsstyrelsen har inte några invändningar mot planförslaget som skulle kunna leda till att ett beslut att anta detaljplanen behöver prövas enligt 11 kap. 10 § PBL.

Råd enligt 2 kap. PBL

Länsstyrelsen delar kommunens uppfattning att föreslagen plan inte har en så stor påverkan genom en ökad trafikalstring och bullerproblematik. Länsstyrelsen anser dock att kommunen borde ta fram ett gemensamt planprogram med beaktande av de kumulativa effekterna av ökad trafikmängd och buller från alla de områden på Haraholmen som ligger i pipen förplanering.

Kommentar: *Samhällsbyggnadsnämnden delar länsstyrelsens uppfattning om att ett planprogram behöver tas fram och har 2020-03-25 §51 beslutat att framtagande av planprogram ska påbörjas för att utreda förutsättningar för eventuell utökning av industriområde på Haraholmen.*

Buller

Länsstyrelsen delar kommunens bedömning att den tillkommande trafiken som föreslagen plan ger upphov till innebär en risk för människors hälsa med avseende bullerpåverkan. Men utifrån samrådsunderlaget kan Länsstyrelsen inte helt utesluta att den kumulativa påverkan av de ökade transportvolymerna, som detaljplanens genomförande tillsammans med övriga nämnda planer kan antas medföra, kan innebära risk för människors hälsa och säkerhet.



Kommentar: Vid e-postkommunikation med länsstyrelsen har det klargjorts att ett "inte" har fallit bort i första meningen i stycket Buller. Länsstyrelsen delar alltså kommunens bedömning att den tillkommande trafiken som föreslagen plan ger upphov till inte innebär en risk för människors hälsa med avseende bullerpåverkan.

Planbeskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen kompletteras med analys/bedömning av kumulativ bullerpåverkan. Genomförda separata beräkningar av trafikbuller och industribuller visar att gällande riktvärden klaras för den planerade verksamheten. Trafikbuller är den dominerande källan vid den närliggande bostadsfastigheten. För vägtrafikbuller klaras riktvärden både för dagens trafikmängder och för prognostiserade trafikmängder 2028 efter förväntad utveckling av hamn- och industriområden på Haraholmen. Eftersom verksamheter med betydande miljöpåverkan är tillståndspliktiga bedöms betydande negativ omgivningspåverkan av exempelvis buller vid behov komma att begränsas i kommande miljötillståndsprövningar. Enligt anlitad bullerexpert bedöms trafikbuller och industribuller var för sig då karaktären på ljudet i fråga om frekvensinnehåll och förlopp skiljer sig åt mellan de olika bullerkällorna. Tidsperioderna för bedömningen skiljer även sig åt då trafikbuller bedöms för hela dygnet medan bedömningsgrunderna för industribuller är uppdelat i dag, kväll och natt. Då genomförd bullerutredning visar att gällande riktvärden för trafikbuller och industribuller kan klaras för planerad markanvändning är bedömningen att den kumulativa bullerpåverkan inte innebär en risk för människors hälsa och säkerhet.

Under exempelvis avsnittet *Industribuller* framgår några förutsättningar från befintligt verksamhetstillstånd för Piteå hamn tillsammans med en bedömning hur tillkommande verksamhetsområde kan påverka bullersituationen. Det är dock inte tydligt om det är vid fasad på närmsta bostadshus som avses eller var den ekvivalenta ljudnivån bedöms uppstå. I sammanhanget behöver det även förtydligas huruvida det bedöms att befintligt verksamhetstillstånd omfattar även den nya geografiska plats som avses i den här planprövningen eller om ett nytt verksamhetstillstånd sannolikt behöver prövas för hela hamnen eller för det tillkommande området eller någon annan lösning. I sammanhanget av ett nytt tillstånd är det inte säkert att villkoren blir de samma som för det tidigare tillståndet då nya förutsättningar kan föreligga som exempelvis ny lagstiftning, riktvärden och det geografiska områdets omfattning med mera.

Kommentar: Det framgår av planbeskrivningen att ekvivalent ljudnivå är beräknad vid bostadsfasad.

Planbeskrivningen förtydligas avseende prövning av nytt verksamhetstillstånd.

Trafik

Efter att ha studerat de föreslagna trafiklösningar som trafikutredningen rekommenderar vid en framtida prognostiserad trafikmängd på väg 505 har, anser att kvartersmarken och naturmarken i anslutning till korsningen och infarten till planområdet begränsar ett framtida genomförande av rekommenderad korsningsutformning utan att avvika från detaljplanen.

Kommentar: Den föreslagna korsningsutformningen i trafikutredningen är endast ett förslag. Plankartan kommer inte anpassas efter korsningstypen då frågan om behov av åtgärder på väg 505 inte anses tillräckligt utredd.

Naturmiljö

Inventeringsresultaten av land- och vattenmiljön är tydligt redovisade och ger en bra bild av naturmiljön i området. Av miljöbeskrivningar, foton och Länsstyrelsens egna flygbilder görs bedömningen att delar av området kan ha betydelse för groddjur och att underlaget behöver kompletteras med en riktad groddjursinventering under vårens lekperiod, tillsammans med en utredning/bedömning av områdets betydelse för eventuella groddjur och möjliga behov av artskyddsdispens.

Vad gäller förekomsten av revlumner instämmer Länsstyrelsen i bedömningen att dispens från artskyddsförordningen inte krävs.



Länsstyrelsen anser att oavsett vad som händer med området bör det grävda diket som leder från en barktipp och rakt ut i Bondöfjärden snarast åtgärdas så att vattnet inte kan flöda fritt utan någon form av rening, översilning eller annat omhändertagande.

Kommentar: En groddjursinventering är utförd under vårens lekperiod maj 2020. Planhandlingarna kompletteras med resultatet av inventeringen.

Uppgiften om barktipp är felaktig. Reningsbehovet för avvattningen av fastigheten Pitholm 47:96 (som idag delvis sker via diket genom planområdet) utreds och hanteras separat med fastighetsägaren då fastigheten Pitholm 47:96 ligger utanför planområdet.

Miljö kvalitetsnormer, MKN, för vatten

Länsstyrelsen bedömer att genomförandet av planen i sin nuvarande utformning inte riskerar att försämra ekologisk eller kemisk status för recipienten Bondöfjärden WA72045556. Länsstyrelsen har fokuserat på plangenomförandets påverkan på ekologisk och kemisk status för berörda vattenförekomster.

Piteå kommun gör bedömningen att miljö kvalitetsnormer (MKN) för berörd vattenförekomst inte kommer att överskridas gällande hydromorfologiska kvalitetsfaktorer. Länsstyrelsen anser att de utredningar och undersökningar gällande hydromorfologiska kvalitetsfaktorer är begränsade och inte tillräckliga så när som på någon enskilda kvalitetsfaktor och parameter. Det framgår inte hur stor procentuell andel av vattenförekomstens närområde samt grunda vattenområdet som får väsentlig förändring gällande konnektivitet, hydrografiska villkor samt morfologiskt tillstånd. Med hjälp av befintligt material går det därför inte att avgöra hur stor faktisk påverkan planen får. Men i och med att de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna i det här fallet har god eller hög status, och ingen av de kvalitetsfaktorerna ligger procentuellt nära gränsen till sänkning, är det inte sannolikt att ekologisk status försämras avseende dessa kvalitetsfaktorer. I relation till den yta tagen i anspråk samt i förhållande till den i sammanhanget stora vattenförekomsten, bedömer länsstyrelsen att planen inte borde utgöra någon risk för att MKN för hydromorfologiska kvalitetsfaktorer överskrids. Detta trots en förmodad större påverkan lokalt.

Dagvattenutredningens angivna siffror för kväve- och fosforbelastningen från planområdet ligger mycket lågt i relation till vattenförekomsten Bondöfjärdens totala belastning av kväve och fosfor. Det är inte troligt att vattenförekomstens ekologiska status avseende kvalitetsfaktorerna näringsämnen kommer att påverkas av plangenomförandet förutsatt att dagvattenutredningens angivelser för kemisk föroreningsbelastning gäller.

Vattenvegetation och bottenfauna

En inventering av bottenfauna och vattenvegetation har gjorts i området. Slutsatsen som dras utifrån den är att typen av undervattensmiljö i området är typisk och "normal" för vad som kan förväntas. Inga rödlistade eller sällsynta arter noterades. Utifrån resultaten som beskrivs i rapporten håller länsstyrelsen med. De arter och livsmiljöer som beskrivs låter troliga förekommande på ett sådant ställe. I detta fall är det svårt att lägga utbyggnaden av hamnen på något annat ställe, och att expandera från en redan befintlig exploaterad yta får ses som bästa av alternativ om en utbyggnad ska ske. Bättre det än att exploatera en ny, orörd plats.

Värt att notera dock, bara för att något är "vanligt förekommande" betyder det inte att den typen av miljö är "oviktig". Snarare tvärt om, växtbeklädda, grunda bottenar fyller viktiga funktioner så som exempelvis stabilisering av sediment, förhindrar grumligt vatten, skydd för uppväxande fiskungel. Det är ingen unik miljö som försvinner men däremot försvinner denna areal och i ett långsiktigt perspektiv med den kumulativa effekten av strandexploatering kan till slut en dag komma då för mycket av denna "vanliga miljö" försvunnit för att kunna upprätthålla funktionerna i ekosystemet.

I miljökonsekvensbeskrivningen beskrivs den samlade bedömningen av påverkan på naturmiljön i tabell på sidan 4. Där står att "Det vattenområde som planeras att tas i anspråk är 2,1 ha, vilket utgör 0,04 % av Bondöfjärdens totala yta på 5 860 ha." "Utfyllnadens längd mot vatten planeras uppgå till 390 m, vilket utgör 1,7 % av Bondöfjärdens 23 km långa fastlandsstrand." Dessa jämförelser säger i princip ingenting (blir snarare vilseledande). Arealen på 2,1 ha som tas i



anspråk utgörs av grunt, vegetationsklätt habitat. Bondöfjärden består inte till hundra procent av det. Länsstyrelsen anser att en mer relevant jämförelse vore att istället jämföra med arealen av grunda, vegetationsklädda oexploaterade habitat av samma typ längs medfastlandskusten.

Kommentar: Jämförelser av vattenområde i miljökonsekvensbeskrivningen stryks.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av enhetschef Willy Sundling med Joakim Lundbäck och Jens Haapalahti som föredragande. Medverkande har även länsstyrelsen enheter för miljöanalys, miljöskydd samt naturmiljö och naturskydd varit.

Sammanfattningsvis leder yttrandet till följande förändringar av planhandlingarna:

- Planbeskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen kompletteras med analys och bedömning av kumulativ bullerpåverkan.
- Planbeskrivningen förtydligas avseende prövning av nytt verksamhetstillstånd.
- Planhandlingarna kompletteras med resultatet av genomförd groddjursinventering.
- Jämförelser av vattenområde justeras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Trafikverket som lämnat följande yttrande:

Med anledning av den expansiva utveckling, som sker idag och planeras för i framtiden på Haraholmen, bör trafikfrågorna utredas i ett sammanhang som underlag till nya detaljplaner. Trafikverket välkomnar därför den övergripande trafikutredning som Piteå kommun låtit göra men ser även att ytterligare frågor behöver utredas. Bland annat som underlag till uppfyllelse av de transportpolitiska målen.

Trafikutredningen syftar bland annat till att utreda hur de nya detaljplanerna kommer att påverka trafiksituationen längs väg 505, Haraholmsvägen, samt utreda olika alternativ för placering och utformning av nya anslutningar till väg 505. Trafikutredningen beskriver vidare kortfattat möjligheterna till kollektivtrafik samt oskyddade trafikanternas behov.

Trafikverket tycker det är otydligt huruvida behov av markanspråk, i enlighet med trafikutredningen, tillräckligt tagits hänsyn till i plankartan för denna detaljplan? Om anslutningens utformning behöver ändras krävs tillstånd från Trafikverket.

Vidare anser Trafikverket att en fördjupad analys av möjligheterna till kollektivtrafik och cykel bör utredas som ett komplement till trafikutredningen. Detta med tanke på att arbetspendlingen befaras öka mest. Behöver denna plan ta hänsyn till kollektivtrafikens behov och de oskyddade trafikanternas säkerhet?

Trafikverket har ingen möjlighet att bekosta eventuella åtgärder till följd av planens konsekvenser.

I planbeskrivningen bedöms bullersituationen utifrån Trafikverkets åtgärdsnivåer för trafikbuller. Detta bör förklaras alternativt ändras till att det är riksdagens beslutade riktvärden för buller som utgör gräns för utvärdering av bullerskyddsåtgärder.

Kommentar: Samhällsbyggnad delar Trafikverkets uppfattning om att trafikfrågorna för Haraholmens utveckling behöver utredas i ett större sammanhang. Med anledning av det har bland annat den trafikutredning som är ett underlag till detaljplanens miljökonsekvensbeskrivning tagits fram. Samhällsbyggnadsnämnden har också 2020-03-25 §51 beslutat att framtagande av planprogram ska påbörjas för att utreda förutsättningar för möjlig utökning av industriområde på Haraholmen. Planprogramarbetet kommer bland annat att behandla förutsättningar för trafik till och från Haraholmen.

Den föreslagna korsningsutformningen i trafikutredningen är endast ett förslag. Plankartan anpassas inte efter en specifik korsningstyp då frågan om behov av åtgärder på väg 505 inte anses tillräckligt utredd.

En utredning av möjligheter till kollektivtrafik längs väg 505 är påbörjad men utgör inte planeringsunderlag till detaljplanen. Den aktuella detaljplanens genomförande bedöms inte nämnvärt påverka kollektivtrafikens behov och de oskyddade trafikanternas säkerhet eftersom



genomförandet endast bidrar marginellt till Haraholmsvägens prognostiserade trafikökning (prognosår 2028).

Sammanfattningsvis leder yttrandet till följande förändringar av planhandlingarna:

Planbeskrivningen förtydligas avseende beskrivning av riktvärden för trafikbuller.

C. Samrådsmöte

Samrådsmötet hölls i form av ett öppet hus. Under tillfället för öppet hus kom tre personer, en närboende fastighetsägare som kom i sällskap av två anhöriga.

Vid mötet beskrevs planprocessen och vad plankartan reglerar enligt samrådsförslaget. En dialog fördes om planförslaget och vilka konsekvenser som genomförandet innebär för den närboende enligt beskrivningar i framtagna samrådshandlingar. Fastighetsägaren upplevde oro över vad planförslaget kommer innebära och hade svårt att förstå vilka konsekvenserna skulle bli. Frågor ställdes om exempelvis hur utsikten påverkas, hur nära hamnverksamheten och eventuella byggnader kommer vara enligt förslaget, hur höga byggnaderna blir, hur det kommer att se ut från fastigheten och hur mycket det kommer att bullra. Fastighetsägaren upplever buller redan idag, både dagtid och nattetid. Kommunen och Piteå Hamn svarade på frågorna genom att beskriva planförslaget och bakgrunden till förslaget och hänvisade till olika beskrivningar i planhandlingarna utifrån fastighetsägarens frågor. Fastighetsägaren uppmanades att skicka in ett skriftligt samrådsyttrande med sina frågor och synpunkter om bland annat uppfattad otydlighet av planförslagets konsekvensbeskrivning. Samtliga utskrivna planhandlingar inkl. underlagsrapporter till MKB överlämnades till fastighetsägaren vid mötestillfället.

D. Ställningstaganden

Med anledning av inkomna yttranden och interna synpunkter under samrådet har följande förändringar och kompletteringar gjorts i planbeskrivning och miljökonsekvensbeskrivning (mkb):

- *Figur 13 i planbeskrivning och figur 26 i mkb har ersatts med figur som visar vy från fastighet [REDACTED] – både nuläget och efter planförslagets genomförande.*
- *Miljökonsekvenser för naturreservatet Sandängesstranden har förtydligats i planbeskrivning och mkb.*
- *Planbeskrivning och mkb har kompletterats med resultatet av genomförd groddjursinventering.*
- *Jämförelser av vattenområde har strukits i mkb.*
- *Planbeskrivning har förtydligats avseende prövning av nytt verksamhetstillstånd.*
- *Uppgifter om trafikmängder, trafikprognoser och hastighetsbegränsning på väg 505 på sträckan förbi planområdet har förtydligats i planbeskrivning och mkb.*
- *Gällande skyddsavstånd till transportleder för farligt gods har hänvisning i planbeskrivningen ändrats till länsstyrelsens gällande rapport. Innebär ingen ändring vad gäller bedömning av skyddsavstånd.*
- *Planbeskrivning och mkb har förtydligats avseende beskrivning av riktvärden för trafikbuller samt kompletteras med analys och bedömning av kumulativ bullerpåverkan.*

SAMHÄLLSBYGGNAD
Planeringsavdelningen

Pia Brändström
Fysisk planerare



GRANSKNINGSUTLÅTANDE

Detaljplan för del av Pitholm 47:13 och 91:2, utvidgning av Haraholmens logistikcentrum, i Piteå kommun, Norrbottens län

A. Upprättande av Detaljplanen

Under upprättandet av detaljplanen har samråd skett med berörda instanser, sakägare och andra som har väsentligt intresse av detaljplanen. Erinringar och synpunkter som inkommit under denna tid jämte kommentar hur dessa påverkat planförslaget finns sammanställda och bilagda i en särskild samrådsredogörelse.

B. Granskning av Detaljplanen

Detaljplanen har varit tillgänglig för granskning under tiden 2020-06-11 – 2020-07-27. Följande yttranden har kommit in:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Luftfartsverket | 2020-06-11 (inga synpunkter) |
| 2. Piteå kommun, trafikenheten | 2020-06-25 (inga synpunkter) |
| 3. Trafikverket | 2020-07-07 |
| 4. Privatperson 1 | 2020-07-08 |
| 5. Försvarsmakten | 2020-07-10 (inga synpunkter) |
| 6. Privatperson 2 | 2020-07-23 |
| 7. Lantmäteriet | 2020-07-24 (inga synpunkter) |
| 8. Länsstyrelsen | 2020-08-10 (sent inkommet men enligt ök) |

C. Granskningsyttranden och kommentarer

1. **Luftfartsverket** meddelar att man i egenskap av sakägare för CNS-utrustning inte har något att erinra mot planen.

VIKTIGT: I vårt remissvar har LFV inte analyserat konsekvenser för flygvägar till och från flygplatser, samt om CNS-utrustning ägd av flygplats kan riskera att bli påverkad. Berörda flygplatser skall därför alltid tillfrågas som sakägare om byggnadsverk över 20 meter ingår i planer, eller om flygplatserna av annan anledning misstänks kunna bli påverkade av en etablering. Med berörd flygplats avses att etableringen hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplatsen. MSA är den hinderyta som är störst och står för ”Minimum Sector Altitude”.

Kommentar: Planförslaget medger inte byggnadsverk högre än 20 meter.

Upplysningen leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

2. **Piteå kommun, trafikenheten** har lämnat följande yttrande:

Trafikenheten anser att planbeskrivningen innehåller bra utredningsmaterial angående trafik och dess konsekvenser längs väg 505. Utifrån trafiksäkerheten hade det varit önskvärt med en hastighetssänkning till 60 km/h förbi hela planområdet och järnvägspassagen över väg 505. Trafikenheten har meddelat detta önskemål till Trafikverket som har svarat att de kommer att titta på detta eventuellt redan under 2020. I övrigt har trafikenheten har inget mer att tillägga.

Kommentar: En hastighetssänkning på väg 505 skulle innebära mindre trafikbullerpåverkan. Upplysningen leder inte till någon förändring av planhandlingarna. Upplysningen leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

3. **Trafikverket** har lämnat följande yttrande:

Med anledning av den expansiva utveckling, som sker idag och planeras för i framtiden på Haraholmen, bör trafikfrågorna utredas i ett sammanhang som underlag till nya detaljplaner.



Trafikverket välkomnar därför den övergripande trafikutredning som Piteå kommun låtit göra men ser även att ytterligare frågor behöver utredas. Bland annat som underlag till uppfyllelse av de transportpolitiska målen.

Piteå kommun har tagit beslut om att påbörja ett planprogram för Haraholmen där bland annat förutsättningar för trafik till och från Haraholmen kommer ingå. Trafikverket ser gärna att vi kan delta i detta arbete med kunskap, få möjlighet att diskutera enskilda korsningars utformning samt förutsättningar för kollektivtrafik och cykel.

Säkerhetsavstånd mot väg 505 är viktigt att säkerställa. Trafikverket anser att det är otydligt huruvida det byggnadsfria området mot väg 505 uppfylls eller ej. För väg 505 gäller 12 m från väggkant. Detta bör kontrolleras och vid behov utöka prickmarkens storlek för att inte riskera trafiksäkerheten.

Kommentar: Trafikverket har via telefonsamtal förtydligat att första och andra stycket i yttrandet avser kommunens påbörjade planprogramarbete för Haraholmen, inte aktuell detaljplan. Planprogramarbete för Haraholmen är ett separat ärende och hanteras inte i aktuellt detaljplanearbete. Kommunens arbete med planprogrammet planeras utföras i dialog med Trafikverket.

Säkerhetsavståndet är kontrollerat och uppfylls. Avståndet från väggkant till byggbart område är 12 meter eller mer.

Yttrandet leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

4. Privatperson 1 har lämnat följande yttrande:

Samhällsbyggnadsförvaltningen kommenterar synpunkter och besvarar funderingar löpande i yttrandet.

Ni försvarar era bullernivåer med att de hålls, om än bullernivåerna redan nästan är i topp.

Samtidigt som Piteå kommun håller på med ett planprogram där man planerar för nya etapper för att utvidga hela industriområdet på Haraholmen med anknypning till väg 505. Jag blir helt omringad av industri. Varför jag vidhåller att Piteå kommun inlöser fastigheten [REDACTED] (se föregående samrådssynpunkter).

Kommentar: Detaljplanens genomförande bedöms inte utgöra skäl för inlösen av fastigheten. Planprogramarbete för Haraholmen är ett separat ärende och hanteras inte i aktuellt detaljplanearbete.

Om inte inlösen skett kräver jag fortsättningsvis att i god tid få personlig uppdatering via post och epost i vad som händer i området och att få vara med och ställa utformningskrav på verksamheten så den inte medger betydande olägenheter för omgivningen och mig, steg för steg i processen innan varje beslut tas i varje enskild kommande etapp.

Kommentar: När kommunen tar fram en detaljplan görs det enligt en väl definierad lagstyrd process med syfte att säkra insyn för berörda, få fram ett så bra beslutsunderlag som möjligt och att förankra förslaget. Inkomna synpunkter har bemötts i samrådsredogörelse och granskningsutlåtande. Inför antagandeskedet kommer de som yttrat sig och inte fått sina synpunkter tillgodosedda få granskningsutlåtandet utskickat. När beslut om antagande av detaljplanen har tagits kommer kommunen skicka ett meddelande om det till bl.a länsstyrelsen, lantmäterimyndigheten och de som senast under granskningstiden har lämnat skriftliga synpunkter som inte blivit tillgodosedda. Innan området kan tas i anspråk på sätt som anges i detaljplanen kommer det vara föremål för miljöprövning vilket sker i en separat lagstyrd process.

Omdragning av led: Föreslår jag att man drar den i diket på "Grängestomten" parallellt med vägen och svänger ner och drar den över "Hunden". Detta för att minimera störningen för boenden i området.

Kommentar: Förslaget är överlämnat till trafikenheten för beaktande vid flytt av leden.



Ni har inte svarat helt på min fråga angående buller. Hur tänker ni buller över vattnet, från arbetet 150m från min fastighet?

Kommentar: Genomförd bullerutredning visar att riktvärden för industribuller inte överskrids vid aktuell bostadsfastighet med hänsyn tagen till att området mellan hamnområdet och den aktuella fastigheten utgörs av vatten. Beräkningen är gjord utifrån att det kommer att bedrivs samma verksamhet på det nya hamnområdet som i hamnområdet i övrigt. Dock har inte t ex hänsyn tagits till eventuellt skärmande byggnader, vilket skulle minska bullernivåerna för bostadsfastigheten.

Bullerfrågan kommer att vara en av de frågor som behandlas i den miljöprövning som är nästa steg innan området kan tas i anspråk på sätt som anges i detaljplanen. Vid miljöprövningen kommer bullerfrågan att prövas mer i detalj då utformning och användning av området mer i detalj är känt. Miljötillståndet kommer att förenas med bullervillkor utifrån detta.

I detaljplaneskedet säger ni även i svaren att det inte går att förutse i förväg vilka miljöstörningar som detaljplanen kan medföra. Jag kräver fortsättningsvis att i god tid få personlig uppdatering via post och e-post i vad som händer i området och att få vara med och ställa utformningskrav på verksamheten så den inte medger betydande olägenheter för omgivningen och mig som närmaste granne steg för steg i processen innan varje beslut tas.

Kommentar: Se kommentar på föregående sida.

Fortsättningsvis angående buller så saknas bullervall mot vägen.

Kommentar: Enligt bullerutredningen finns marginal till riktvärden för trafikbuller vid fasad.

Man bygger inte ett förråd för flera miljoner för att inte omsättningarna på varorna ska ligga där flera månader. Så klart att det medför mycket mer buller med lastning och lossning. Jag uppfattar det som att marknaden, omsättningen och behoven kan vara mycket större än vad ni beräknat och då blir ju bullernivån mycket högre.

Den bild ni nu lagt in på vy från min fastighet ■■■ medför att industribyggnader kommer att stå mycket nära min fastighet fullt synlig. Det påverkar värdet på fastigheten negativt för mig ur många synvinklar. Dels att industrin är så nära inpå knuten. Det slammer och buller som idag är på ca 3km håll kommer att vara in på knuten av fastigheten ■■■. Det är ett rikt fågelliv i viken. Hur kommer fågellivet att påverkas i viken? Sandängesstrandens naturreservat ligger betydligt längre ifrån planområdet men där uppmäter man att det överskrider acceptabla värden. Hur ska det inte vara för djurliv och fågelliv där jag bor, som blir granne med verksamheten. Jag vill att det görs en utredning på det.

Kommentar: En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) har tagits fram för detaljplanen. Avgränsning av MKB:n har skett i samråd med länsstyrelsen. En naturvärdesinventering har utförts av specialist som underlag till detaljplan och MKB enligt avgränsningen. Samhällsbyggnadsförvaltningen bedömer påverkan på naturmiljön som liten-måttlig. Motiv och underlag för bedömningen finns i MKB och planbeskrivning.

5. **Försvarsmakten** har inga synpunkter.

6. **Privatperson 2** har lämnat följande yttrande:

Motivation till överklagan

Kommentar: Arbetet/processen med framtagande av en detaljplan kan inte överklagas. Det är kommunens beslut om att anta, ändra eller upphäva en detaljplan som kan överklagas.

1. Det saknas helt en riskanalys och handlingsplan när det gäller diesel- och oljeläckage som kan rinna ut i recipienten från tilltänkta ytor.



Kommentar: Genomförd dagvattenutredning visar att det finns möjligheter att tillämpa lösningar för en hållbar och lokal hantering av dagvatten inom planområdet. När området blir aktuellt att anlägga i detalj kommer det detaljprojekteras med avsikt att hantera och säkerställa att dagvattenåtgärder uppförs med erforderlig rening på lämpligt sätt.

2. Inga markprover är tagna som visar att marken är fri från miljöfarliga ämnen som kan lakas ut till recipienten vid schaktning.

Kommentar: En geoteknisk undersökning är utförd som underlag till detaljplanen. Ingen avvikande lukt eller färg som kan indikera föroreningar noterades vid den geotekniska provtagningen.

3. Så här står det i Planbeskrivningen "Fyllning utförs med kontrollerade massor av friktionsjord under torr väderlek". Kontrollerade massor säger ingenting, det säger varken vad som ska kontrolleras och vilka gränsvärden som gäller. Och om den nu är kontrollerade massor varför är det så viktigt att det görs vid torr väderlek, dessutom kan det ju regna dagen efter.

Kommentar: Beskrivningen kommer från den marktekniska undersökningsrapport som tagits fram av specialist som underlag till detaljplanen. Begreppen används bland annat i byggbranschens referensverk AMA Anläggning som innehåller materialkrav, utförandekrav och kontroll för utförande. Mer detaljerade beskrivningar och krav på material, utförande och kontroll tas fram i senare skede vid detaljplanens genomförande då området detaljprojekteras.

4. I planbeskrivningen står det att 350 meter strandtomt ska tas i anspråk, detta talar helt emot strandskyddslagen som säger:

"Sveriges stränder är en naturtillgång av mycket stort värde. stränderna längs sjöar och vattendrag, liksom stränderna längs kusterna och skärgårdarna, är mycket betydelsefulla för allmänheten och för det växt- och djurliv som är beroende av vattenmiljöer. strandskyddet tillkom 1950 med syftet att bevara allmänhetens friluftsliv. numera syftar strandskyddet också till att bevara land- och vattenområden för att de är biologiskt värdefulla."

Kommunens motivation till att upphäva strandskyddet enligt punkt 1, 3 och 4 är helt grundlösa.

1. "Marken har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften." Helt fel, marken har inte tagits i anspråk, tror inte boende eller för den delen andra tycker att marken har tagits i anspråk när det i själva verket är ett fint och lättillgängligt strövområde vid vattnet.

3. "Området behövs för en anläggning som för sin funktion måste ligga vid vattnet och behovet inte kan tillgodoses utanför området." Helt omotiverat, finns ingen i denna verksamhet gällande upplagsytorna som säger att det ska vara vid stranden, gör om gör rätt.

4. "Området behövs för att utvidga en pågående verksamhet och utvidgningen inte kan genomföras utanför området". Samma som punkt 3, upplagsytorna ska givetvis inte var vid stranden, helt förkastligt.

Kommentar: Angivna särskilda skäl för upphävande av strandskydd kvarstår.

5. När det gäller buller går det ej att använda ekvivalent buller eftersom när saker och ting lossas och lastas blir det höga bullertoppar, dessa bullertoppar registreras ej eftersom man använder ekvivalent ljudnivå. För att det ska bli ordentligt gjort måste man mäta maximal bullernivå vid bullerkällan, därefter måste bullernivån räknas ut vid mätpunkterna, i detta fall stugorna i närheten. Buller är i särklass det största problemet för de boende i närområdet, därför bör en ordentlig bulleranalys göras utifrån kartering av befintliga bullerkällor.

Kommentar: Genomförd bullerutredning med bullerberäkningar är utförd av specialist och enligt gällande regler och rekommendationer. Enligt utredningen finns det marginal till Riksdagens beslutade riktvärden för utvärdering av bullerskyddsåtgärder för vägtrafikbuller



(proposition 1996/97:53). Enligt samma utredning underskrider även beräknade industribullernivåer Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid bostäder.

6. När de gäller snömassor står det "I dagsläget, liksom i framtiden, är det därför viktigt att hantera snömassor på ett sätt som minimerar risken att smältvatten medför onödiga föroreningar av dagvattnet" Men det står ingenstans beskrivet hur massorna ska hanteras och var.

Kommentar: I detaljplaneskedet är området inte detaljprojekterat varför placering och hantering av snömassor inte kan preciseras ytterligare. När området blir aktuellt att anlägga i detalj kommer det detaljprojekteras, bland annat med avsikt att hantera och säkerställa att dagvattenåtgärder uppförs med erforderlig rening på lämpligt sätt.

7. Sandängesstrandens naturreservat bedöms enligt Piteå Kommun ha ett högt rekreativvärde och anses som ett av Piteås viktigaste friluftsområden. Området används flitigt året om av Piteå Kommuns innevånare men också av turister som önskar avskildhet. Planområdet är synligt från Sandängesstrandens naturreservat och en utvidgning av området kommer att påverka landskapsbilden negativt. Utvidgningen får således en stor visuell påverkan på Sandängesstranden. Mer och mer naturområde försvinner från landskapsbilden, vilket negativt påverkar både upplevelsen av området men också uppfattningen av Piteå som förespråkare för orörd och ostörd natur.

Kommentar: Enligt planbeskrivning och MKB bedöms genomförande av planförslaget medföra en viss, men begränsad, påverkan på landskapsbilden. Redan befintlig bebyggelse samt omgivande väg och järnväg mildrar konsekvenserna.

8. Enligt planen lämnas ett naturområde på 150 m för att minska den visuella påverkan och bullerexponeringen från verksamheten. Hur har man kommit fram till att det räcker med 150 meter? Hur mycket räknar man med att bullret minskar på grund av detta naturområde? Det saknas en sådan redovisning i underlaget. Man skulle också vilja veta hur mycket bullret minskar om man till exempel utökar naturområdet till 500 m. Vad gör det för skillnad för de boende och för området?

Kommentar: Bullerberäkningar har utförts och visar att riktvärden för vägtrafikbuller och industribuller inte överskrider vid närliggande bostadsfastighet med föreslagen markanvändning enligt plankartan. Beräkningen är gjord utifrån att det kommer att bedrivas samma verksamhet på det nya hamnområdet som i hamnområdet i övrigt. Dock har inte t ex hänsyn tagits till eventuellt skärmande byggnader, vilket skulle minska bullernivåerna för bostadsfastigheten. Då riktvärden kan hållas för markanvändning enligt plankartan har inte utökat naturområde studerats. Ett exempel med 500 m naturområde motsvarar i stort sett dagens förhållanden för vilket bullernivåer finns beskrivet i planhandlingarna.

9. Piteå skärgård har stor betydelse för existensen av vissa arter och ger med sin unika miljö speciella förutsättningar för djur- och växtliv. Det har inte gjorts någon utförligare redovisning till varför man bortser från förekomsten av fridlysta djur och växter. Man konstaterar att revlumner förekommer, men har inte gjort någon vidare riskbedömning i hur utvidgningen på sikt påverkar beståndet. I planområdet återfinns även åkerbäret, som också är en fridlyst växt. För växtarter innebär fridlysningen oftast att man inte får plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada de fridlysta växterna. Hur motiverar man att detta?

Kommentar: En naturvärdesinventering är utförd av specialist som underlag till detaljplaneförslaget. Åkerbärsväxt har påträffats vid naturinventeringen enligt artsammanställning i rapportens bilaga 1. Åkerbär finns inte med i Naturvårdsverkets lista med fridlysta växtarter. Planförslagets konsekvenser med motiveringar, bl.a. gällande revlumner, är beskrivet i MKB och planbeskrivning. Länsstyrelsen instämmer i sitt samrådsyttrande i bedömningen att dispens från artskyddsförordningen inte krävs för revlumner. Planförslagets påverkan på naturmiljön bedöms som liten-måttlig.

10. Det står att i planbeskrivningen att ytorna ska skapas för att Hamnen behöver mer yta för "mellanlagring", framför allt på grund av vindkraftsutbyggnaden i Markbygden. Ingenstans



kan man läsa om det har gjorts någon analys av flödena och om flödena går att optimera så att befintliga ytor kan användas. Men det mest oroväckande är att man förstör 350 meter strand men något som man vet bara är tillfälligt. Det hörs ju på namnet, "vindkraftsutbyggnad", när utbyggnaden är klar står man där med asfaltyta vid stranden och undrar hur detta kunde hända.

Kommentar: Motiven till exploatörens uttalade behov av utökade verksamhetsytor för hamnändamål hanteras inte i detaljplanprocessen. Detaljplanprocessen syftar till att pröva områdets lämplighet för önskad markanvändning.

Sammanfattning

Kommunens utredning har många sidor, men utredningen har helt missat hur buller ska mätas, dessutom saknas riskanalys och handlingsplan för hur föroreningarna inte ska nå Bottenviken via den nya upplagsytan. Vidare borde kommunens utredning börja med att utreda hur befintliga upplagsytor kan optimeras logistiskt utifrån en tidslinje på minst 10 år.

ÖP2030 har till syfte att förtäta industrin på "Grängessidan" om väg 505. Om man ändå måste bygga om vägen för att utveckla industriområdet på "Grängestomten" så kan man göra en väg för truckarna i samma veva istället för att bygga ut över orörd strand och vatten.

Vad gäller punkt 4 om strandskyddet har det vid två tillfälle ansökts hos kommunen om att få göra en planläggning och skapa ett par tomter för fritidsbebyggelse längre ut på "Hundudden", men vid båda tillfällena fått avslag med hänvisning till strandskyddet. Den nu planerade upplagsytan ligger vid samma vatten ungefär 150 meter från området man gett avslag mot planläggning pga strandskyddet, men nu är det OK!?

Kommentar: Se löpande kommentarer ovan. Angivna särskilda skäl för upphävande av strandskydd kvarstår.

Vi som bestrider denna utvidgning av Haraholmens logistikcentrum är:



Slutligen

Fortsättningsvis vill vi i god tid få personlig uppdatering via post och e-post i vad som händer i området och att få vara med och ställa utformningskrav på verksamheten så den inte medger betydande olägenheter för omgivningen och oss, steg för steg i processen innan varje beslut tas i varje enskild kommande etapp och detaljplan.

Kommentar: När kommunen tar fram en detaljplan görs det enligt en väl definierad lagstyrd process med syfte att säkra insyn för berörda, få fram ett så bra beslutsunderlag som möjligt och att förankra förslaget. Inför antagandeskedet kommer de som yttrat sig och inte fått sina synpunkter tillgodosedda få granskningsutlåtandet utskickat. När beslut om antagande av detaljplanen har tagits kommer kommunen skicka ett meddelande om det till bl.a. de som senast under granskningstiden har lämnat skriftliga synpunkter som inte blivit tillgodosedda. Innan området kan tas i anspråk på sätt som anges i detaljplanen kommer det vara föremål för miljöprövning vilket sker i en separat lagstyrd process.

Yttrandet leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

8. Lantmäteriet har inga synpunkter.



9. Länsstyrelsen har lämnat följande yttrande:

Bakgrund

Piteå kommun har upprättat ett förslag till detaljplan i syfte att pröva förutsättningarna att utöka verksamhetsytorna för hamnverksamhet och möjliggöra för exempelvis tillfällig lagring, ankommande/avgående gods, ytor för rationell hantering vid intermodala transporter och större magasin för väderskydd av gods.

Aktuellt planområde omfattar ca 14 ha och omfattar del av fastigheterna Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2. Planområdet är beläget vid Haraholmens industriområde och Piteå Port och Hub ca 11 km sydost om Piteå centrum. Planförslaget är förenligt med översiktsplanen (ÖP 2030) från 2016.

Synpunkter på sådant som kan aktualisera prövning

Länsstyrelsen bedömer med hänsyn till ingripandegrunderna i 11 kap 10 § PBL och nu kända förhållanden att ett antagande av en detaljplan enligt förslaget inte kommer att prövas.

Upplysning

Groddjursinventeringen visar att ett område (Damm 1 i rapporten) har betydelse för åtminstone lekande vanlig groda samt åkergroda. För att avgöra om det krävs dispens enligt artskyddsförordningen anser Länsstyrelsen att det behövs en särskild artskyddsutredning som visar hur bevarandestatusen påverkas lokalt, regionalt och nationellt.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av enhetschef Willy Sundling med Joakim Lundbäck som föredragande. Deltagande har Karin Spansk på enheten för naturmiljö varit.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Kommentar: Upplysningen om att det behövs en särskild artskyddsutredning gällande groddjur för att avgöra om det krävs dispens enligt artskyddsförordningen har vidarebefordrats till kommunekolog och Piteå Hamn att bevaka vid detaljplanens genomförande.

Yttrandet leder inte till någon förändring av planhandlingarna.

D. Sammanfattning/Ställningstagande

Inga förändringar eller kompletteringar av planhandlingarna har gjorts med anledning av inkomna yttranden.

Efter granskningen har planbeskrivningen kompletterats med punkterna/underrubrikerna: - Hur miljöaspekterna har integrerats i planen, - Hur hänsyn tagits till MKB och inkomna synpunkter, - Åtgärder som planeras för att övervaka och följa upp den miljöpåverkan som genomförandet av planen medför samt - Varför planen antagits istället för de alternativ som övervägts.

Samhällsbyggnad, Planeringsavdelningen, föreslår att Samhällsbyggnadsnämnden godkänner detaljplanen för del av Pitholm 47:13 och Pitholm 91:2, utvidgning av Haraholmens logistikcentrum, och överlämnar den till kommunförmäktige för antagande.

SAMHÄLLSBYGGNAD

Planeringsavdelningen

Pia Brändström
Planhandläggare

§276

**Landsbygdsutveckling i
strandnära lägen (LIS) -
tematiskt tillägg till
översiktsplanen**

20KS540

LANDSBYGDSUTVECKLING I STRANDNÄRA LÄGEN



LIS

ÖP2030
Översiktsplan för Piteå



Piteå kommun



Piteå kommun



Antagandehandling

Tematiskt tillägg översiktsplan för

Piteå kommun

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Antagandehandling	Plan		Kommunstyrelsen
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad			
Dokumentinformation			
Dokumentet gäller för			



Sammanfattning

Detta är ett tematiskt tillägg till Piteå kommuns översiktsplan som pekar ut områden lämpliga för landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Ett LIS-utpekande av ett område innebär att det finns ett särskilt skäl att hänvisa till vid dispensprövning eller upphävande av strandskyddet inom ett avgränsat område. Möjligheten att skapa utveckling genom att underlätta för boende och näringsverksamhet i anslutning till vatten är en viktig del i att skapa fortsatt serviceunderlag och livskraft på landsbygden. Ett utpekande som LIS-områden innebär dock inte att det per automatik kommer att gå att bygga överallt inom alla LIS-områden, utan att det finns ett särskilt skäl att pröva lämpligheten genom strandskyddsdispens eller upphävande av strandskyddet inom ramen för en detaljplaneprocess.

Regler kring skyddet av våra stränder infördes redan på 1950-talet och syftet var då att trygga förutsättningarna för allmänhetens tillgång till strandområden. Senare utökades skyddet till att även avse bevarandet av goda livsvillkor för djur- och växtliv på land och i vatten. Nuvarande strandskydd från 1 juni 2009 regleras i Miljöbalken 7 kap och omfattar land- och vattenområden intill 100 meter från strandlinjen vid havet, insjöar och vattendrag i hela Sverige. Inom strandskyddat område är det förbjudet att vidta vissa åtgärder som till exempel att anlägga, gräva, eller bygga något. Det finns ett antal undantag från grundregeln, så kallade särskilda skäl, av vilka den vanligaste är att stranden redan är ianspråktagen av befintlig bebyggelse. Kommunerna har möjlighet att lägga till ytterligare ett särskilt skäl att ge undantag från strandskyddsbestämmelserna, så kallade LIS-områden, vilket står för områden för ”landsbygdsutveckling i strandnära lägen”. LIS-områdena ska redovisas i kommunens översiktsplan för att sedan kunna åberopas i samband med efterföljande detaljplaneläggning och bygglovsärenden.

Piteå kommun har, i samband med att gällande översiktsplan (ÖP) ÖP2030 antogs, beslutat att ett så kallat tematiskt tillägg ska upprättas för att utreda och peka ut lämpliga LIS-områden. I denna plan vägs utvecklingsperspektivet mot ett restriktivitet- och hållbarhetsperspektiv för att peka ut områden där utveckling bedöms kunna ske utan att skada de stora natur- och kulturvärden som finns intill kommunens vatten.

Syftet med en LIS-plan är att bidra till en hållbar och långsiktig landsbygdsutveckling. En levande landsbygd beror på många faktorer, men möjlighet till strandnära boende och verksamheter kan vara väldigt betydande för ett samhälles identitet och möjligheter. För Piteå kommun är det viktigt att tillskapa möjligheter till nya bostäder i attraktiva lägen som stärker service- och kollektivtrafikunderlaget, samt ge plats för näringar som kan bidra till såväl ökad turism som fler arbetstillfällen på vår landsbygd.

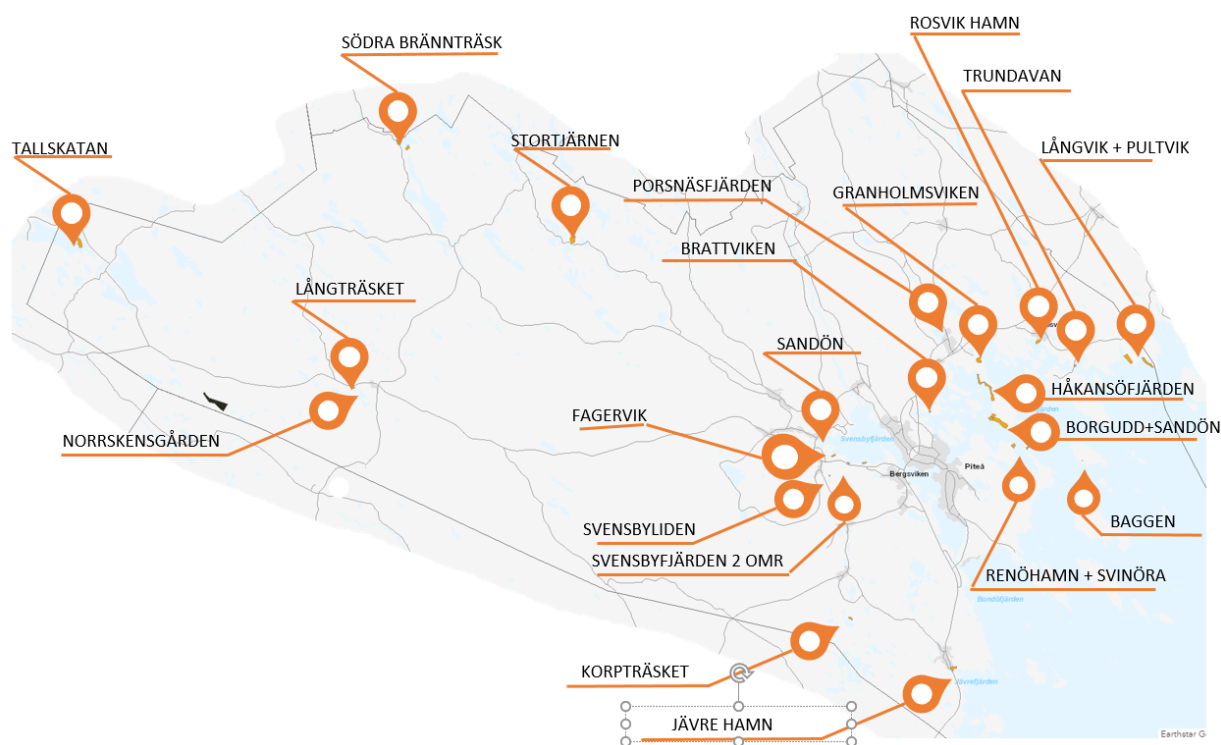
För att kunna peka ut LIS-områden har kommunen gjort en omfattande utredning för att identifiera möjliga områden. Analyser har gjorts som visar att bebyggelse, verksamheter, anläggningar, etcetera, inom respektive område, bidrar till att stimulera utvecklingen av omgivande landsbygd. Det kan till exempel vara genom ökad befolkning som bidrar till underlaget för olika typer av service som handel och skolor men även genom att utveckling av nya eller befintliga verksamheter möjliggörs. Förutsättningen har alltid varit att strandskyddets



syften inte motverkas varför en inventering av natur- och kulturvärden också har gjorts inom ramen för utredningen. Därutöver har en bedömning av effekten på strandskyddets syften vid en eventuell exploatering gjorts.

Under utredningen har över 100 möjliga områden identifierats, varefter en gallring och prioritering har genomförts. Cirka 30 områden har ansett icke lämpliga, cirka 40 områden har bedömts som intressanta men inte prioriterats i denna handling. Förslaget till LIS-plan var föremål för samråd med allmänhet och myndigheter mellan maj till juni 2020. Revideringar gjordes sedan utifrån inkomna synpunkter och det ändrade förslaget till plan ställdes ut för granskning mellan september till oktober 2020. Utifrån de synpunkter som kom in i detta skede har avvägningar gjorts av kommunen kring planens utformning som resulterat i denna antagandehandling.

Denna plan är ett tematiskt tillägg till kommunens gällande översiktsplan. Detta innebär att planens riktlinjer och rekommendationer ska tillämpas tillsammans med översiktsplanens riktlinjer vid behandling av dispensprövning vid strandskyddsärenden, varvid LIS-planen gäller framför översiktsplanen.



Planen pekar totalt ut 26 LIS-områden, som medger LIS för olika typer av bostäder, befintligt och möjligt näringsliv. Urvalet har skett med hänsyn till riktningar, förutsättningar och strategier som beslutats i kommunens gällande översiktsplan. Inför urvalet har ett flertal principiella ställningstaganden gjorts som styr urvalet av områden och innehållet i dessa. Många områden kräver ytterligare utredning för att lösa vatten- och avlopp (VA), infrastruktur, gestaltning, samordning med annan bebyggelse, plan- och genomförandefrågor etcetera.

Enligt plan- och bygglagen (2010:900) så ska översiktsplanen aktualiseras minst en gång under varje mandatperiod, detta innefattar också tillägg.



Innehåll

1. Inledning	6
1.1 Uppdrag och syfte.....	6
1.2 Planprocessen	6
1.3 Strandskydd och LIS	7
1.4 Metod i LIS-arbetet	8
2 Riktlinjer, förutsättningar och nationella mål	9
2.1 Piteå kommuns översiktsplan 2030	9
2.2 Fördjupad översiktsplan landsbygdscentra.....	9
2.2.1 Rosvik.....	9
2.2.2 Norrfjärden	9
2.2.3 Roknäs/Sjulnäs	9
2.2.4 Hortlax.....	9
2.2.5 Jävre	10
2.3 Avvägningar mellan VA-plan och LIS-plan	10
2.4 Mellankommunala frågor	10
2.5 Lagskyddade intressen.....	10
2.5.1 Riksintressen	10
2.5.2 Fornlämningar	11
2.5.3 Rennäring	11
2.6 Övriga intressen.....	12
2.6.1 Intresse för totalförsvarets militära del.....	12
2.7 Särskilda hänsynstaganden	12
2.7.1 Jordbruksmark.....	12
2.7.2 Översvämningdirektivet	12
2.7.3 Miljökvalitetsnormer för vatten	12
2.7.4 Vattendirektivet.....	12
2.8 Klimat.....	13
2.8.1 Lagstiftning	13
2.8.2 Klimatanalys.....	13
2.9 Risker i Piteå kommun	14
3 LIS-områden.....	15
3.1 Urvalskriterier, generella riktlinjer	15
3.2 Vad räknas som landsbygd?	15



3.3	Natur-, kultur- och friluftslivsinventering	16
3.4	Urval av LIS-områden	17
3.5	Exploateringsbedömning.....	17
3.6	Utpekade områden	18
3.6.1	LIS01 Baggen.....	20
3.6.2	LIS02 Svinöra	23
3.6.3	LIS03 Renöhamn.....	26
3.6.4	LIS04 Pultviken.....	29
3.6.5	LIS05 Långvik.....	32
3.6.6	LIS06 Trundavan.....	34
3.6.7	LIS07 Rosviks båthamn	37
3.6.8	LIS08 Granholmsviken	40
3.6.9	LIS09 Håkansöfjärden.....	43
3.6.10	LIS10 Borgaruddens camping.....	46
3.6.11	LIS11 Sandön	48
3.6.12	LIS12 Brattviken	51
3.6.13	LIS13 Stortjärnen	54
3.6.14	LIS14 Jävre camping och turistinfo	57
3.6.15	LIS15 Korpträsket	60
3.6.16	LIS16 Svensbyliden	63
3.6.17	LIS17 Sandön, Sjulnäs badplats.....	66
3.6.18	LIS18 Vallsvik, Svensbyfjärden	69
3.6.19	LIS19 Svensbyfjärden	72
3.6.20	LIS20 Norrskensgården.....	75
3.6.21	LIS21 Södra Bränträsk	78
3.6.22	LIS22 Tallskatan	81
3.6.23	LIS23 Fagerudden	84
3.6.24	LIS24 Storlångträsk.....	88
3.6.25	LIS25 Lövudden, Bränträsk	91
3.6.26	LIS26 Porsnäs-fjärden, Norrfjärden	94
4	Konsekvenser	97
4.1	Ekologisk	97
4.2	Social	97
4.3	Ekonomisk	97
5	Övriga handlingar	98



5.1	Utredningsmaterial	98
5.1.1	Referenser.....	98
5.2	Miljökonsekvensbeskrivning.....	98



I. Inledning

I.1 Uppdrag och syfte

Enligt plan- och bygglagen ska alla kommuner ha en översiktsplan som omfattar hela kommunens yta. Översiktsplanen är ett strategiskt dokument som redovisar kommunens visioner. Syftet är att ge stöd och vägledning vid framtida kommunala beslut avseende användningen av mark- och vattenområden. En översiktsplan ska vara aktuell och därför uppdateras regelbundet.

I en fördjupad översiktsplan undersöks begränsade områden i kommunen som exempelvis tätorter, strandområden eller verksamhetsområden. Genom tematiska tillägg till en översiktsplan kan man belysa en särskild fråga i hela eller delar av kommunen, till exempel landsbygdsutveckling i strandnära läge, LIS. En fördjupad översiktsplan eller ett tematiskt tillägg är ett komplement till den kommunomfattande översiktsplanen. Piteå kommun har under 2016 antagit en ny kommuntäckande översiktsplan med följande ställningstagande:

Byggande på landsbygden och byakärnor ska ge attraktiva platser att bo och bedriva verksamhet i. Bra mötesplatser ska utvecklas i landsbygdscentra. Landsbygdsutveckling i strandnära lägen, LIS, ska nyttjas som en möjlighet att erbjuda attraktivt boende i anslutning till befintliga orter.

Denna plan, "Landsbygdsutveckling i strandnära läge", är ett tematiskt tillägg till översiktsplanen. Det tematiska tillägget behandlar områden, så kallade LIS-områden, nära vattendrag, sjöar eller hav där en etablering av boende och verksamheter kan ske för en utveckling av landsbygden.

I.2 Planprocessen

Planprocessen regleras av plan- och bygglagen. Planeringen i kommunen sker med stor transparens gentemot inblandade parter och allmänheten. Skälen till detta är att alla parter har rätt att påverka sin närmiljö, tillföra bättre beslutsunderlag samtidigt som planen förankras hos dem som berörs av den. Under den pågående översiktsplaneringen sker samråd med länsstyrelsen samt berörda kommuner. Myndigheter, sammanslutningar och enskilda som har intresse av planen bereds också tillfälle till samråd.



Enligt plan- och bygglagen (2010:900) så ska översiktsplanen aktualiseras under varje mandatperiod, detta innefattar också LIS-planen.



1.3 Strandskydd och LIS

Stränder är en värdefull naturtillgång, vanligen med omfattande biologisk mångfald och en källa till naturupplevelser. Strandskyddet tillkom 1950 med syftet att bevara förutsättningarna för allmänhetens friluftsliv. Numera syftar strandskyddet också till att bevara land- och vattenområden för att de är biologiskt värdefulla. Strandskyddet är utformat som ett generellt områdesskydd och gäller vid havet, sjöar och vattendrag i hela landet. Det är förbjudet att inom strandskyddet vidta vissa åtgärder som till exempel att anlägga, gräva, eller bygga något. Strandskyddet omfattar 100 m från strandlinjen, både på land och ute i vattnet.

Reglerna om strandskydd finns i 7 kap miljöbalken. Strandskyddet syftar till att långsiktigt:

1. trygga förutsättningarna för allemansrättslig tillgång till strandområden
2. bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten.

Det finns dock möjlighet att under vissa förutsättningar göra undantag från strandskyddsreglerna. Dessa undantag, så kallade särskilda skäl, finns beskrivna i miljöbalken och är mycket begränsade. Det finns sju särskilda skäl att medge dispens från eller upphävande av strandskyddet inom ett begränsat geografiskt område (vanligen del av en fastighet eller vid detaljplanläggning specificerade delar av planområdet). I samtliga fall är förutsättningen den att strandskyddets syften inte motverkas. Även om det finns särskilda skäl att ge dispens från eller upphäva strandskyddet ska det, om det är rimligt, med hänsyn till befintliga eller planerade byggnaders eller anläggningars funktion, lämnas ett område för fri passage för allmänheten närmast stranden.

Från den 1 februari 2010 har kommunerna möjlighet att lägga till ytterligare ett särskilt skäl att ge undantag från strandskyddsbestämmelserna, så kallade LIS-områden, vilket står för områden för ”landsbygdsutveckling i strandnära lägen”. För att vara giltiga ska LIS-områdena redovisas i kommunens översiktsplan och inom ramen för handläggning av översiktsplanen godkännas av länsstyrelsen.

För att få LIS-områden godkända i översiktsplanen (ÖP) eller i ett tematiskt tillägg (TÖP) behöver kommunen göra en utredning som visar att bebyggelse, verksamheter, anläggningar, etcetera inom respektive område bidrar till att långsiktigt stimulera utvecklingen av omgivande landsbygd. Det kan till exempel vara genom ökat bostadsbyggande som i sin tur ger befolkning som bidrar till underlaget för olika typer av service som handel och skolor. Det kan även vara genom att utöka möjligheterna att utveckla nya eller befintliga verksamheter. Förutsättningen är dock att strandskyddets syften inte motverkas varför en inventering av natur-, kultur- och friluftslivsvärden också bör göras inom ramen för utredningen.

Utgångspunkten är att LIS-områden ska vara väl avvägda, begränsade och preciserade. LIS-områden ska följaktligen endast utgöra en begränsad del av kommunens totala strandskyddsområden.

Det ska understrykas att strandskyddet gäller fullt ut inom LIS-områden även efter att de godkänts inom ramen för översiktsplanen. Prövning om upphävande av strandskydd sker i samband med detaljplanläggning eller i vissa fall som dispens från strandskydd vid bygglovgivning.



I.4 Metod i LIS-arbetet

Kommunens målsättning är att skapa en kommun med utveckling av både stad och landsbygd med attraktiva miljöer för både boende och förenings- och näringsliv. Samtidigt ska en långsiktigt hållbar utveckling främjas där kommunens natur- och kulturvärden tas till vara. Till attraktiva och alternativa boendeformer räknas närheten till vatten eller möjligheten att förvärva en större tomt på landsbygden.

Utgångspunkt för de utpekade LIS-områden är att ett preliminärt urval gjorts utifrån befintliga kunskapsunderlag, allmänna observationer vid platsbesök samt dialog med sakkunniga, intressegrupper och allmänhet. Under planarbetets gång har urvalet avvägts och preciserats ytterligare. Cirka 100 områden har behandlats och rangordnats utifrån kriterier och förutsättningar.

Analyser har gjorts som visar att bebyggelse, verksamheter, anläggningar, etcetera, inom respektive område, bidrar till att stimulera utvecklingen av omgivande landsbygd. Det kan t ex vara genom ökad befolkning som bidrar till underlaget för olika typer av service som handel och skolor men även genom att utveckling av nya eller befintliga verksamheter möjliggörs. Förutsättningen har alltid varit att strandskyddets syften inte motverkas varför en inventering av natur- och kulturvärden också har gjorts inom ramen för utredningen. Därutöver har en exploateringsbedömning gjorts, det vill säga en bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området.

Komplettering av kunskapsunderlaget avseende bland annat natur- och kulturvärden, geotekniska förhållanden och risker, dagvattenhantering, dricksvattenförsörjning och avloppsförsörjning, kommer att ske i kommande detaljplanearbete. Även ställningstaganden till hur utpekade LIS-områden bör ordnas och utformas avseende till exempel placering av bebyggelse och bredd på fri passage hänskjuts till detaljplaneskedet. Sådana ställningstaganden kräver noggrannare studier av respektive områdes specifika förutsättningar än vad som anses rimligt inom ramen för detta översiktsplanearbete.

Slutsatserna redovisas som en del av områdets tänkta utveckling och redogör för vad som bedöms kunna genomföras och vilka krav som ställs på efterföljande planer och utredningar. Avgränsningen på kartan av respektive LIS-område är preliminär och baseras på nu kända fakta. Den kan komma att justeras i samband med efterföljande detaljplanering eller andra planeringsåtgärder.



2 Riktlinjer, förutsättningar och nationella mål

2.1 Piteå kommuns översiktsplan 2030

I den kommuntäckande översiktsplanen finns ett kommunalt ställningstagande avseende bostäder och byggande, ”Byggande på landsbygden och byakärnor ska ge attraktiva platser att bo och bedriva verksamhet i. Bra mötesplatser ska utvecklas i landsbygdscentra. Landsbygdsutveckling i strandnära lägen, LIS, ska nyttjas som en möjlighet att erbjuda attraktivt boende i anslutning till befintliga orter.”

2.2 Fördjupad översiktsplan landsbygdscentra

För att bevara och skapa förutsättningar för boende och arbete på landsbygden beslutades i kommunens översiktsplan om en fördjupad översiktsplan för fem landsbygdscentra i kommunen. De identifierade landsbygdscentra är Rosvik, Norrfjärden, Rognäs/Sjulnäs, Hortlax och Jävre. Nedanstående stycken beskriver förslagen angående LIS i respektive fördjupning.

2.2.1 Rosvik

- Runt landsbygdscentra Rosvik eftersöks LIS områden för komplettering av bebyggelse och anläggningar.
- I Rosvik avgränsas hamnområdet där gemensamma anläggningar kan behöva uppföras som ett LIS område.

I planen finns LIS-områden utpekade runt landsbygdscentra Rosvik, även hamnområdet föreslås som LIS-område.

2.2.2 Norrfjärden

- Runt landsbygdscentra Norrfjärden eftersöks LIS-områden för komplettering av bebyggelse och anläggningar.
- Föreslaget LIS-område – Porsnäs-fjärden

I planen finns LIS-områden utpekade runt landsbygdscentra Norrfjärden, Porsnäs-fjärden är medtaget i planen.

2.2.3 Rognäs/Sjulnäs

- Runt landsbygdscentra Rognäs/Sjulnäs eftersöks LIS-områden för komplettering av bebyggelse och anläggningar.
- Utpekande av LIS saknas inom Rognäs/Sjulnäs.

I planen finns LIS-områden utpekade runt landsbygdscentra Rognäs/Sjulnäs.

2.2.4 Hortlax

- Runt landsbygdscentra Hortlax eftersöks LIS- områden för komplettering av bebyggelse och anläggningar.



- Ett LIS-område föreslogs för Höträsket men utgår ur planen med avseende på konflikt med riksintresse för totalförsvaret.

2.2.5 Jävre

- Runt landsbygdscentra Jävre eftersöks LIS-områden för komplettering av bebyggelse och anläggningar.
- Område för ställplats inklusive anläggningar för friluftslivet utökas vid fyrområdet.

I planen finns ett LIS-område utpekade vid fyrområdet.

2.3 Avvägningar mellan VA-plan och LIS-plan

Piteå kommun antog en utbyggnadsplan för kommunalt VA i slutet av år 2016. Både VA-planen och LIS-planen syftar till att främja en långsiktigt hållbar bebyggelseutveckling. VA-planens utbyggnadsområden har prioriterats utifrån pågående samhällsutveckling, tekniska möjligheter och graden av permanentboende utöver fastighetsägarnas behov av god dricksvattenförsörjning och avloppshantering och ligger därför i stor utsträckning i närhet till staden. Eftersom LIS-områdena ligger på landsbygden, dit VA-utbyggnaden ännu inte alltid sträcker sig, finns en risk att §6-områden faller ut med krav på kommunen kring VA. Att helt eliminera riskerna för att kommunen ska tvingas till ett oönskat ansvar över VA-situationen i dessa områden (§6-områden) går inte. Det finns en risk att kommunens LIS-utpekande i förlängningen kan innebära att risken för §6-områden ökar, dels där LIS-områden pekas ut invid befintlig bebyggelsestruktur och dels i områden som idag bedömts ha en tillfredställande VA-struktur.

För LIS-områden bör VA-frågan hanteras med omsorg, så att nytillkommande bebyggelse inte gör att vattenkvaliteten riskerar att försämrans i några av de sjöar, kustvatten och vattendrag som berörs. Oavsett bostadsform är hållbara avloppslösningar som inte belastar vattensystemen ytterligare ett krav. I första hand bör anslutning till kommunalt VA eftersträvas där det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt (i anslutning till orter där kommunalt VA finns utbyggt). I andra hand bör enskilda gemensamma anläggningar eftersträvas och i tredje hand enskilda lösningar. Sammantaget bedömer kommunen att de båda planerna tillsammans bidrar till en så väl avvägd framtida utvecklingsinriktning som är möjligt, och med en medvetenhet kring de risker detta medför.

2.4 Mellankommunala frågor

Samtliga angränsande kommuner har getts möjlighet att yttra sig över förslaget till tematiskt tillägg till översiktsplanen där samtliga LIS-områden redovisas. Ett samarbete med grannkommunerna i frågor kring strandskydd och LIS vid de kungemensamma vattendragen kan bidra till en bättre lokal och regional utveckling.

2.5 Lagskyddade intressen

2.5.1 Riksintressen

Kommunen ska i sina översiktsplaner redovisa aktuella riksintressen, samt visa hur dessa ska tillgodoses. Områden som är av nationell betydelse för en rad vitala samhällsintressen kan



pekas ut som områden av riksintresse för just dessa ändamål. Områden som är av riksintresse ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada deras värden eller möjligheterna att använda dem för avsett ändamål.

Exploatering och andra ingrepp i miljön är tillåtna endast om det inte möter hinder enligt någon av bestämmelserna i 2-8 §§, miljöbalken, och om det kan ske på ett sätt som inte påtagligt skadar områdenas natur- och kulturvärden. Undantag gäller för utveckling av befintliga tätorter eller det lokala näringslivet samt för anläggningar för totalförsvaret.

Utveckling inom ett LIS område kan bidra till att stärka riksintressen men också stå i konflikt med dem beroende på utformning och typ av verksamhet, därför ska åtgärder inom och i nära angränsning av riksintressena utredas mer ingående vid ett aktuellt ärende. Det är främst riksintressen för friluftsliv som berörs i dagsläget och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid förslag av nya LIS områden.

2.5.2 Fornlämningar

Vissa områden innehåller kända fornlämningar, vissa områden kan innehålla okända fornlämningar. Det kan därför innebära att arkeologiska utredningar behöver genomföras i samband med exploatering.

2.5.3 Rennäring

Områden av riksintressen av rennäring ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada näringens bedrivande. Även övriga områden av intresse för rennäringen ska så långt möjligt skyddas mot sådana åtgärder. I de fall etablering kan få negativ påverkan på riksintresset rennäring ska samråd ske med berörd sameby. Ett flertal av de utpekade LIS-områdena ligger nära, gränsar till, eller ligger inom, område av riksintresse för rennäringen. Samtliga berörda samebyar har fått tillfället att yttra sig om planförslaget. Ett område har tagits bort enligt samebyarnas synpunkter. I områden inom eller i närhet av riksintresse för rennäringen ska stor försiktighet råda vid nyetableringar. Bedömningen har gjorts att ingen påtaglig påverkan kommer att ske på riksintresse rennäring. I LIS-områden som är utpekade inom riksintresse för rennäring eller ligger i närheten av sådant område bör följande hållas i åtanke;

- Bebyggelse innebär inte att samebyn upphäver sin renskötselrätt.
- De installationer som uppförs måste utformas så att djur inte kommer till skada och att skador på installationer inte regelmässigt ersätts av samebyn.
- Bygglov kan villkoras med att stängsel inte får uppföras utan särskilt samråd med samebyn då det annars kan innebära ett hinder för rensköteln.
- Närheten till flyttleder och andra områden av riksintresse kan innebära ett intrång i egendomsrätten, då samebyn under flyttning med renar kan komma att passera över tomtmark. En flyttled innebär också att renar självmant kan passera, eftersom flyttleder uppkommer genom att renar under mycket lång tid använt dessa även utan inblandning av människor. En flyttled är inte statisk utan varierar upp till 500 meter beroende på flertalet faktorer där störningar är en. En flyttled är vital för en sameby och skyddas därför i lag.
- Funktionella samband mellan områden ska beaktas vid bedömning av påverkan på rennäringen.



2.6 Övriga intressen

2.6.1 Intresse för totalförsvarets militära del

Flera av de utpekade LIS-områdena berörs av MSA-område (minimum safety altitude), påverkansområde väderradar och stoppområde för höga objekt. För sådana områden gäller att samtliga ärenden som rör höga objekt ska remitteras försvarsmakten. Med höga objekt avses objekt högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse samt högre än 45 meter inom sammanhållen bebyggelse. Med sammanhållen bebyggelse avses de områden som utgör tätort på lantmäteriets översiktskarta 1:250 000.

2.7 Särskilda hänsynstaganden

2.7.1 Jordbruksmark

Ur ett framtida mat- och energiperspektiv är det problematiskt att jordbruksmarken bebyggs, försumpas eller växer igen, särskilt med hänsyn till miljö- och rättviseaspekter i ett globalt perspektiv. Problematisk är även byggnation i anslutning till jordbruksmark, också i mindre skala. Jordbruksmarken är en platsbunden naturresurs, som tar lång tid att skapa och har stor betydelse för landskapsbilden.

Med hänsyn till försiktighetsprincipen är det viktigt att se på jordbruksmarken som en platsbunden naturresurs och därför bevara den.

2.7.2 Översvämningdirektivet

Stora översvämningar drabbade Europa under 2007. I samband med det antog EU ett direktiv för översvämningrisker som reglerar hanteringen av översvämningar. Syftet med direktivet är att medlemsländerna ska arbeta för att minska konsekvenserna av översvämningar och på så sätt värna om människors hälsa, miljön, kulturarvet och ekonomisk verksamhet.

2.7.3 Miljökvalitetsnormer för vatten

Miljökvalitetsnormer för vatten innebär att sjöar, vattendrag och kustvatten ska nå god ekologisk och god kemisk ytvattenstatus medan grundvatten ska ha god kemisk grundvattenstatus och god kvantitativ status. Den aktuella statusen får inte försämrats i något avseende. Frågan om påverkan på miljökvalitetsnormerna behöver beaktas i fortsatt planering. Ny bebyggelse vid de vattendrag som idag inte uppnår god status får inte innebära att förutsättningarna för att uppnå miljökvalitetsnormerna försämrats.

2.7.4 Vattendirektivet

Inom EU finns det sedan år 2000 ett gemensamt regelverk för vatten: Vattendirektivet (dir. 2000/60 EG). Detta direktiv syftar till att etablera en ram för enhetliga regler på EU-nivå för skydd av europeiska sjöar, vattendrag, kustvatten och grundvatten. Dock inte hav. Främst handlar direktivet om att förbättra vattenrelaterat miljöarbete genom en gemensam lagstiftning och därmed uppnå de mål som finns för att bevara, skydda och förbättra miljön och att utnyttja naturresurserna varsamt och rationellt. Arbetet ska bygga på försiktighetsprincipen och på principerna att förebyggande åtgärder bör vidtas, att miljöförstöring företrädesvis bör hintedas vid källan och att förorenaren skall betala. Direktivet ska hjälpa minska föroreningar, främja



hållbar vattenanvändning, förbättra tillståndet för existerande akvatiska ekosystem samt reducera effekterna av översvämningar och torka.

2.8 Klimat

Ett förändrat klimat påverkar i princip samtliga områden i samhället. Infrastruktur, areella näringar, vilka åtgärder som bör tas när nya bostäder byggs. Det största hotet är en ökad vattennivå i form av ökad nederbörd, stigande havsnivåer och grundvattenhöjning. Vi är inte enbart hotade av höjda vattennivåer i framtiden utan även andra extrema väderhändelser som stormar, skyfall och intensivare värmeperioder som innebär torka och skogsbränder. Samtliga klimatförändringar ökar riskerna för ras, skred och erosion vilket får betydande konsekvenser på bebyggelse, infrastruktur, areella näringar, människors hälsa och ekosystem.

2.8.1 Lagstiftning

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har regeringens uppdrag att stödja kommuner och länsstyrelser med översiktlig kartering som ska utgöra ett stöd i kommunens riksinventering och riskhantering. Det är kommunerna, enligt PBL, som har ansvaret att planlägga mark och vatten (genom det kommunala planmonopolet) och bebyggelse ska lokaliseras till den mark som är lämplig för ändamålet med hänsyn till:

- Boendes och övrigas hälsa och säkerhet,
- jord, berg och vattenförhållanden,
- möjligheterna att ordna trafik, vattenförsörjning och avlopp samt annan samhällsservice,
- möjligheterna att förebygga vatten- och luftföroreningar samt bullerstörningar och
- risken för olyckor, översvämning och erosion.

Den sista punkten lades till som en ny punkt i kommunens lämplighetsprövning för kommunen i de förändringar som gjordes från 1 januari 2008 i PBL. I de förändringar som finns i nya PBL från 2011 betonas vikten av klimatrelaterade aspekter ytterligare. Detta innebär att kommunerna skall i samband med planläggning och bygglov lokalisera samhällsviktiga funktioner, byggnader och liknande beakta människors hälsa, säkerhet, risken för olyckor, översvämning och erosion.

Vid inventeringen av utpekade områden har en översiktlig lämplighetsbedömning gjorts av ovanstående hänsyn.

2.8.2 Klimatanalys

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institutets (SMHI) länsvisa klimatanalys beskriver dagens och framtidens klimat baserat på observationer och beräkningar utifrån två olika utvecklingsvägar, begränsade utsläpp (RCP4.5) respektive höga utsläpp (RCP8.5).

Representative Concentration Pathways (RCP) är scenarier över hur växthuseffekten kommer att förstärkas i framtiden.

Hur klimatet i Norrbottens län utvecklas beror på hur användningen av fossila bränslen blir i framtiden, det vill säga hur mycket mängden växthusgaser ökar i atmosfären.

Årsmedeltemperaturen för Norrbottens län beräknas öka från cirka -1,5°C (1961-1990) till cirka 2°C enligt RCP4.5 eller cirka 5°C enligt RCP8.5 till slutet av seklet. I och med



uppvärmningen ökar vegetationsperiodens längd, för RCP4.5 med ungefär en månad och för RCP8.5 cirka 50 dagar.

Årsmedelnederbörden väntas öka med 20 procent för RCP4.5 och 40 procent för RCP8.5. Den största ökningen av nederbörden sker i fjällkedjan. Den kraftiga nederbörden ökar också, maximal dygnsnederbörd kan öka med cirka 15- 25 procent beroende på RCP-scenario.

2.9 Risker i Piteå kommun

Beroende på terräng- och markförhållanden kan vissa områden vara utsatta för risker. Det kan handla om risker för översvämning, ras och skred samt erosion. Planering och bygglovgivning inom sådana områden måste därför beakta dessa risker och om det är relevant peka på eller sätta upp villkor för erforderliga åtgärder som behöver vidtas. Det kan exempelvis handla om att ange en lägsta tillåtna golvhöjd, att förlägga byggnader på erforderligt avstånd från ett utsatt område, och så vidare. Områden kan även vara utsatta för störningar, till exempel en större väg. Detta gör i sig inte LIS-området olämpligt och samma åtgärder för skärmning av buller eller andra åtgärder ska då vidtas på samma sätt som vid vilken annan byggnation som helst.



3 LIS-områden

3.1 Urvalskriterier, generella riktlinjer

LIS- områdena ska ge underlag och stötta utveckling på ett hållbart sätt så att landsbygdens värden och resurser långsiktigt förbättras och tillgodoses. Det lokala engagemanget är avgörande för utvecklingen på landsbygden och LIS-dispensen blir ett verktyg för den enskilde som vill utveckla någon verksamhet eller bostäder och dra nytta av fördelen som ett strandnära läge erbjuder.

Piteå kommun har goda förutsättningar för utveckling av både attraktivt boende och annan verksamhet i strandnära läge. I propositionen ”Strandskyddet och utvecklingen av landsbygden”, (Prop. 2008/09:119) framgår att kommuner själva ”bedömer vilka områden som har sådan karaktär att de kan vara lämpliga för en utveckling av landsbygden”. I propositionen (Prop. 2008/09:119) nämns även att det är möjligt att peka ut områden som bidrar till landsbygdsutveckling även då områdena ligger i eller i närheten av tätorter. Förutsatt att det inte förhindrar att strandskyddets syften tillgodoses långsiktigt.

Landsbygdsutveckling handlar inte bara om bebyggelse. För att stärka hela kommunen krävs också att anläggningar i och nära vatten kan tillkomma som gör områden attraktiva för rörligt friluftsliv och besöksnäring. Dessa verksamheter kan komplettera befintliga byar, stugplatser, rastplatser, vandringsleder och badplatser.

För att kommunen ska peka ut områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen krävs att utvecklingen:

- Gynnar befintlig och ny kommersiell eller kommunal service
 - Fler boende
 - Fler turister eller besökande
- Gynnar befintlig och ny kommunikation och kollektivtrafik
 - Bättre resandeunderlag
- Gynnar befintlig och ny verksamhet (turism, friluftsverksamhet)
 - Fler arbetstillfällen
 - Fler besökande
- Ger goda förutsättningar med avseende på rekreations- och naturvärden
 - Värde för rekreation och friluftsliv

3.2 Vad räknas som landsbygd?

I lagtexten om strandskydd finns ingen definition av landsbygdsbegreppet utan det är respektive kommun som med hänsyn till den regionala och lokala situationen ska definiera vad som ska betraktas som landsbygd i den egna kommunen. En definition av vad som är landsbygd kan baseras på ett flertal olika faktorer, med fördel utifrån syftet med definitionen. Utgångspunkten kan till exempel vara ett tillgänglighetsperspektiv, befolkningstäthet eller en kombination av flera faktorer. Piteå kommun har i gällande översiktsplan uttryckt följande definition.



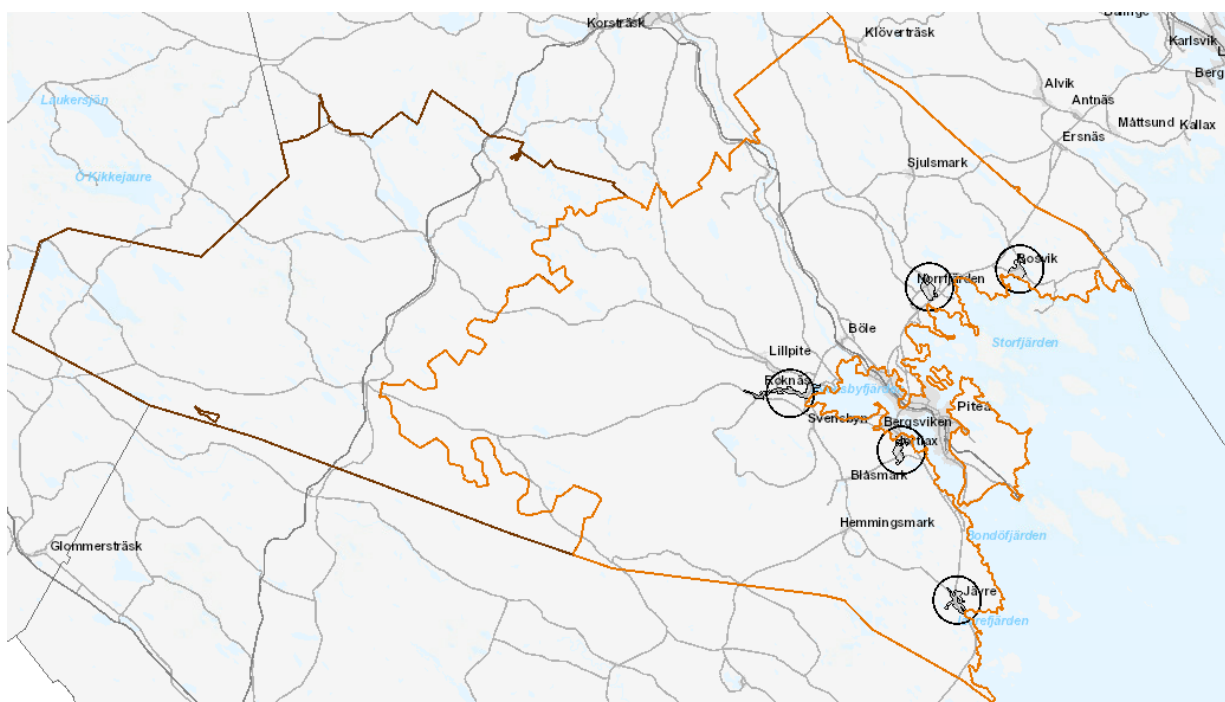
Piteås landsbygd utgörs av områden som har mindre än 40 minuters resväg med bil till Piteå centrum, med undantag för de område som utgör Piteå stad. I ÖP 2030 har fem stycken landsbygdscentra identifieras. Med landsbygdscentra avses orter med centrala samhällsfunktioner inom utbildning, vård och omsorg, fritid och kultur samt kommersiell service.

Och följande strategi för att utveckla landsbygden:

Landsbygdscentra har antingen en strategisk placering i kommunen kopplat till infrastruktur och människors rörelsemönster, Rosvik och Jävre, eller utgör en servicenod för andra byar i dess närhet, Hortlax, Rohnäs/Sjulnäs samt Norrfjärden. Piteå kommuns mål med landsbygdens utveckling är att skapa förutsättningar för en modern och levande landsbygd i norr, söder, öster och väster. Detta görs genom att främja företagsamhet på landsbygden och genom att rikta kommunens satsningar för att uppnå stärkt underlag för service i de fem landsbygdscentra. Arbetet förutsätts ske i samverkan med lokala företrädare och medborgare.

De fem landsbygdscentra ska under planperioden fördjupas och planprogram eller fördjupade översiktsplaner ska tas fram för respektive ort. Syftet är att stärka tillgängligheten till orten och dess service.

Piteås glesbygd definieras av ytor som har mer än 40 minuters resväg till Piteå centrum. Via samarbete med grannkommuner ska god service erhållas även i glesbygd”.



Avgränsning landsbygd, glesbygd, landsbygdscentra i gällande översiktsplan.

3.3 Natur-, kultur- och friluftslivsinventering

Utgångspunkten för natur-, kultur- och friluftslivsinventeringen har varit syftet för strandskyddet. Ett LIS-område ska vara av sådant slag och ha en så begränsad omfattning att strandskyddets



syften fortfarande tillgodoses långsiktigt. Vid inventeringen har därför målet varit att identifiera ifall hela eller delar av respektive utredningsområdet har stor betydelse för allmänhetens friluftsliv eller har höga biologiska värden. Samtliga utredningsområden har besökts i fält.

Inventeringen har skett med fokusering på olika perspektiv: utvecklingsperspektiv och natur- och friluftsperspektiv. I det inledande arbetet så har databaser från myndigheter såsom länsstyrelsen, Sveriges geologiska undersökning (SGU), havs- och vattenmyndigheten, skogsstyrelsen, sametinget undersökts. Under fältinventering bedömdes områdenas naturvärden, särskilda värden för friluftsliv och markens lämplighet att bebyggas. Efter fältinventeringen så har datan från de olika myndigheterna validerats och arbetats in i underlaget för vidare arbete.

3.4 Urval av LIS-områden

I LIS-planen för Piteå kommun har ett antal områden utpekats som möjliga för landsbygdsutveckling. Utöver dessa kan även andra områden bli intressanta. Det kan i framtiden innebära att ett område, utan att vara utpekat i översiktsplanen, vara aktuellt för lokalisering av bostadsbebyggelse eller verksamhet. Dessa områden skall kunna prövas i enlighet med kriterierna för landsbygdsutveckling i strandnära läge (7 kap. 18e §).

3.5 Exploateringsbedömning

Med hänsyn tagen till ovanstående kriterier behöver en plats som ska vara ett LIS-område även ha någon form av exploateringspotential. Om syftet är bostäder måste området vara så attraktivt att någon kan tänkas vilja investera i en bostad på platsen. Utöver en inventering av natur-, kultur- och friluftsvärden, se ovan, har därför också en inventering och bedömning av exploateringsförutsättningarna gjorts.

I denna exploateringsinventering har följande parametrar bedömts: platsens attraktivitet i förhållande till vattnet, förutsättningar för att nå området med bil eller med kollektivtrafik, förutsättningarna för att bygga väg i området, förutsättningarna för att lösa vatten och avlopp till och inom området (enskilda eller gemensamma anläggningar, alternativt kommunalt vatten och avlopp), markens beskaffenhet och topografi med avseende att ingen risk för ras och skred föreligger men även ifall marken bedöms lättbebyggd eller inte, bedömning av översvämningrisker, avstånd till service och då främst dagligvarubutik, förskola och skola men även lokala arbetsplatser och andra verksamheter.

Vad gäller bedömningen av om ett LIS-område långsiktigt kan bidra till positiva sysselsättningseffekter eller ökat serviceunderlag på landsbygden är det viktigt att inte göra en alltför snäv bedömning. Bland annat gäller detta inom vilka avstånd ett ökat befolkningsunderlag kan ge effekter på till exempel en dagligvarubutik eller annan service. Beroende på avstånd till servicealternativ kan detta område sträcka sig en eller flera mil från servicestället. Till skillnad från skolor och förskolor kan påverkan för handel och sysselsättning även sträcka sig över kommungränser. På landsbygden kan fritidsboende vara helt avgörande för om en dagligvarubutik kan överleva. Delar av kommuner kan närmare fördubbla sin befolkning sommartid. Utökade möjligheter till fritidsboende ska därför inte betraktas som oväsentligt ur landsbygdsutvecklingsperspektiv, särskilt som konvertering från fritidsboende till åretruntboende för många landsbygdskommuner periodvis är den största enskilda tillväxtfaktorn inom bostadssektorn. Även för landsbygdskommuner är möjligheter till ett



attraktivt boende en faktor som kan avgöra om arbetskraft kan rekryteras till arbetsplatser i kommunen.

I denna LIS-handling redovisas inte de delområden som undantagits på grund av att de haft bristande exploateringspotential eller bedömts svårbebyggda.

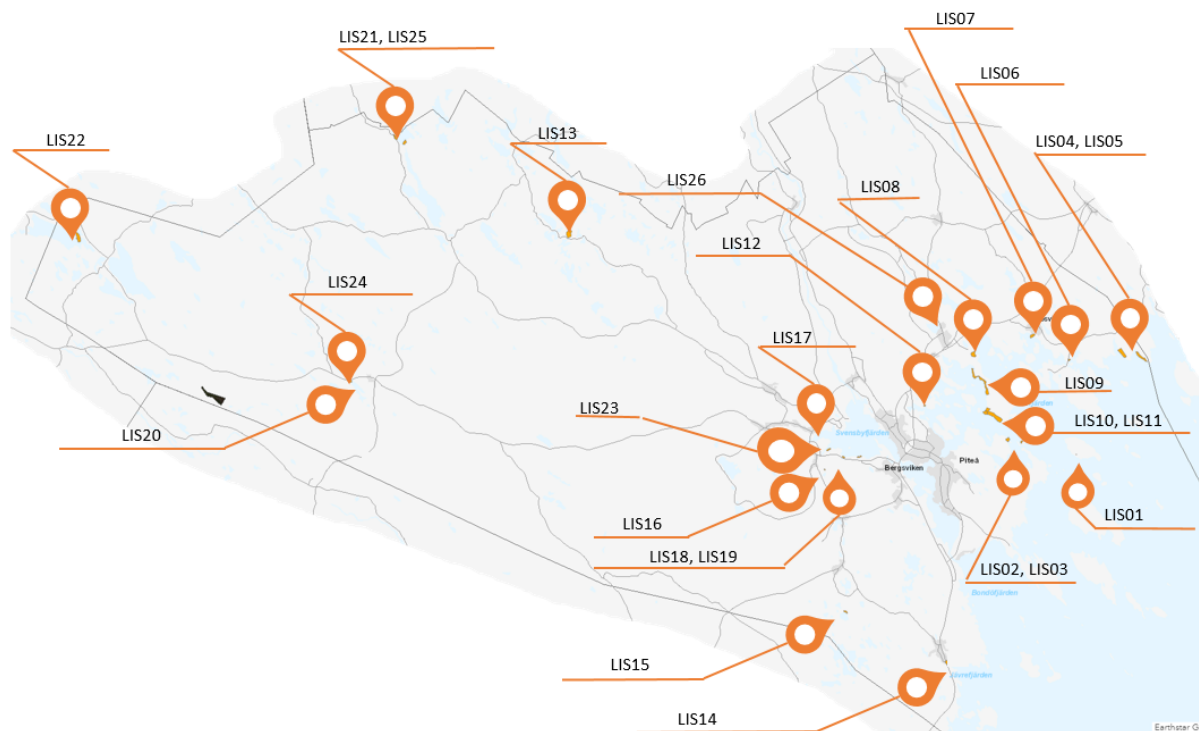
3.6 Utpekade områden

Totalt föreslås 26 områden, vilka ses i sammanfattning nedan, deras respektive läge kan ses i nedanstående karta.

Områdes-id	Namn	Syfte
LIS01	Baggen	Verksamhetsutveckling
LIS02	Svinöra	Verksamhetsutveckling
LIS03	Renöhamn	Verksamhetsutveckling
LIS04	Pultviken	Bostäder
LIS05	Långvik	Bostäder
LIS06	Trundavan	Bostäder
LIS07	Rosviks båthamn	Social utveckling och tillgängliggörande
LIS08	Granholmsviken	Verksamhetsutveckling, bostäder
LIS09	Håkansöfjärden	Bostäder
LIS10	Borgaruddens camping	Verksamhetsutveckling
LIS11	Sandön	Bostäder
LIS12	Brattviken	Bostäder
LIS13	Stortjärnen	Verksamhetsutveckling
LIS14	Jävre camping och turistinfo	Verksamhetsutveckling
LIS15	Korpträsket	Verksamhetsutveckling
LIS16	Svensbyliden	Verksamhetsutveckling
LIS17	Sjulnäs badplats, Sandön	Social utveckling och tillgängliggörande
LIS18	Vallsvik, Svensbyfjärden	Verksamhetsutveckling
LIS19	Svensbyfjärden	Bostäder
LIS20	Norrskensgården	Verksamhetsutveckling
LIS21	Södra Bränträsk	Verksamhetsutveckling



LIS22	Tallskatan	Verksamhetsutveckling
LIS23	Fagerudden	Bostäder
LIS24	Storlångträsk	Bostäder
LIS25	Lövudden, Bränträsk	Verksamhetsutveckling
LIS26	Porsnäs fjärden	Social utveckling och tillgängliggörande



LIS-områdenas placering i kommunen.



3.6.1 LIS01 Baggen

Översiktskarta



LIS01 Baggen

Området är beläget på sydvästra delen av ön Baggen. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Möjlighet till verksamhetsutveckling kopplad till befintlig verksamhet och uthyrningsstugor. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt.

Beskrivning

Mark på ö med stugor som hyrs ut och tillgång till båttaxi via turistföretag. Stugorna står på plintar och har inte rinnande vatten eller tilldragen el. Elen i stugorna kommer från solenergi. På stranden finns en grillplats och bänkar.

Natur, kultur och sociala värden

Här växer björk, tall, rönn och al i trädskiktet. I markskiktet finns hönsbär, pors, blåbär, kråkbär, mjölkört, slätterblomma, älgört, björnloka, vicker, fibblor, vänderot, lingon, skogskovall, ekorrbär. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Baggen är ett populärt besöksmål på sommaren och hösten. Sandstranden på Baggen används för rekreation, bland annat sol och bad. Stugorna i området kan hyras för övernattnig. Här finns en allmän brygga med bra vattendjup även för segelbåtar. Bryggan ligger i direkt anslutning till hällmarken på ön där friluftsanordningar som vindskydd, eldplats, utedass kan nyttjas av besökande båtfolk. Särskilt att beakta vid en eventuell exploatering är att området kring bryggan, hällmarkens friluftsanordningar och sandstranden säkerställs för rörligt friluftsliv vad gäller funktion såväl som åtkomst och tillgänglighet.

Geologi och vatten

Marken består av ett troligen tunt, sandigt moränlager på berg enligt SGUs (Sveriges geologiska undersökning) jordartskarta. Platsen är flack och blockfattig med goda förutsättningar för byggnationer.

Höjdskillnad från befintliga stugor till havsnivån är som högst 50 cm varpå havsvatteninträngning kan uppstå utfall uttag av eget vatten eller om lokal avloppsanläggning planeras. Grundvattenkapaciteten bedöms som låg i såväl jordlager som berggrund i SGUs databas. Inga befintliga brunnar är inlagda i SGUs databas för brunnar.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur-- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Verksamheten på platsen anses påverka tillgången till platsen positivt. Området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt förutsatt att allmänhetens och friluftslivets möjligheter att fritt kunna vistas beaktas samt att anordningar inte privatiseras. Om nya byggnader skall upprättas bör dessa placeras så att så få träd som möjligt behöver avverkas. Området ligger inom riksintresse för friluftsliv och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid eventuell exploatering.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

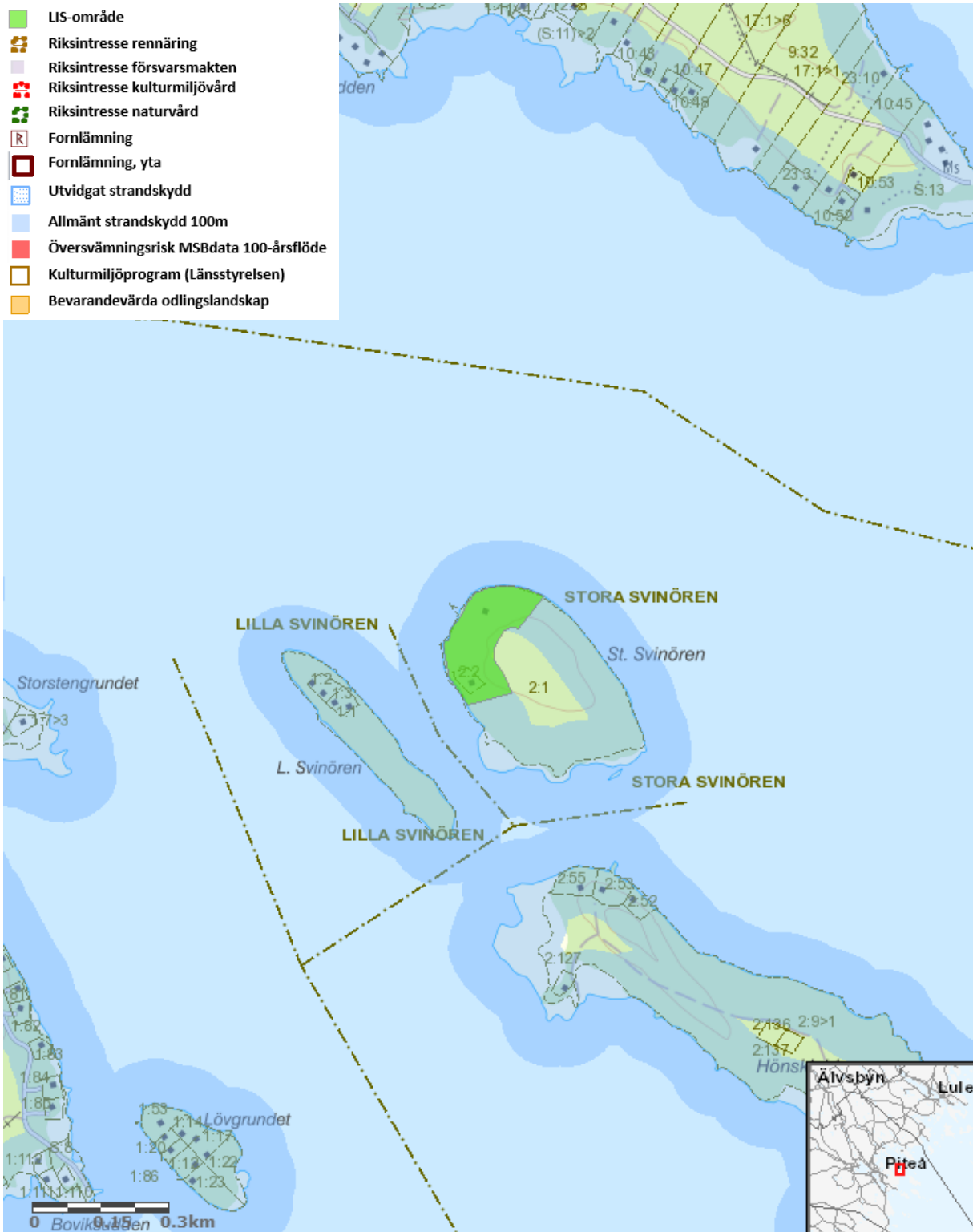


Möjligheter till fortsatt verksamhet inom området kan leda till framtida arbetstillfällen. Genom fortsatta satsningar på utveckling av skärgården finns möjligheter att stärka kommunens som turistmål. Friluftslivet och den allemansrättsliga tillgängligheten till platsen bedöms påverkas positivt av LIS-området, fortsatt utveckling av området enligt planens intentioner kommer innebära fortsatta möjligheter för allmänheten att nå strandområdet, som en del av besöksnäringen och friluftslivsupplevelsen. Naturvårdsintressena inom området kan komma att påverkas, men med tillräcklig hänsyn bedöms dock den negativa påverkan bli mycket marginell.



3.6.2 LIS02 Svinöra

Översiktskarta



LIS02 Svinöra

Mindre ö nordöst om Renöhamn. Området ligger inom riksintrasse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling, här finns redan verksamhet och med rätt möjligheter kan området fortsätta utvecklas. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Svinöra är en mindre ö. På Svinöra har Piteå Båtklubb sin klubbbyggnad. Ön har en mindre båthamn, en del stugor, förrådsbyggnader och en cafébyggnad. Runt byggnaderna finns en gräsmatta med grillplats. Området och byggnaderna är välskötta. Svinöra är tillgänglighetsanpassat och om du saknar båt kan du ringa stugfogden så blir du hämtad i Renöhamn.

Natur, kultur och sociala värden

På västra sidan av ön ligger en småbåtshamn med tillhörande stugor och café. Norra delarna av ön har en stenstrand som kantas av al i trädsiktet. Mellan stenarna växer slätterblommor. Resterande del av ön utgörs av tallskog på sandig mark. Här växer blåbär och lingon i markskiktet, det finns även spår av skogshare och älg. Här finns inga kända kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök, men det kan finnas marina lämningar.

På somrarna drivs här ett café. Det hålls även sommarläger för barn och ungdomar på ön. Här finns kiosk, allrum, veranda, grillplatser, lekpark, torrtoalett och dansbana ute och inne. Dusch och bastu finns också. Tillgängligheten för rörelsehinder är god, underlättad med ramper. Här samlas båtintresserade.

Geologi och vatten

Marken består av ett troligen tunt moränlager på berg enligt SGUs jordartskarta. Platsen är flack och blockfattig med goda förutsättningar för byggnationer.

I dagsläget finns en dricksvattenbrunn inom området som eventuell planering av lokal avloppsanläggning måste ta hänsyn till. Grundvattenkapaciteten bedöms som låg i såväl jordlager som berggrund i SGUs databas och brunnen idag ger 2400 l/timme. Mjöfjärden utanför Svinören har bedömts ha god ekologisk status i VISS-databasen.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kända kultur- eller fornlämningar, men avgränsning och exploatering ska ske i dialog med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet för att ta hänsyn till eventuella marina lämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Verksamheten på platsen underlättar tillgång och åtkomst till Svinöra då bryggorna fritt kan nyttjas av allmänheten och ger möjlighet till förtöjning av båtar. Området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt förutsatt att allmänhetens och friluftslivets möjligheter att fritt kunna vistas beaktas samt att anordningar inte privatiseras. Området ligger inom riksintresse för friluftsliv och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid eventuell exploatering.



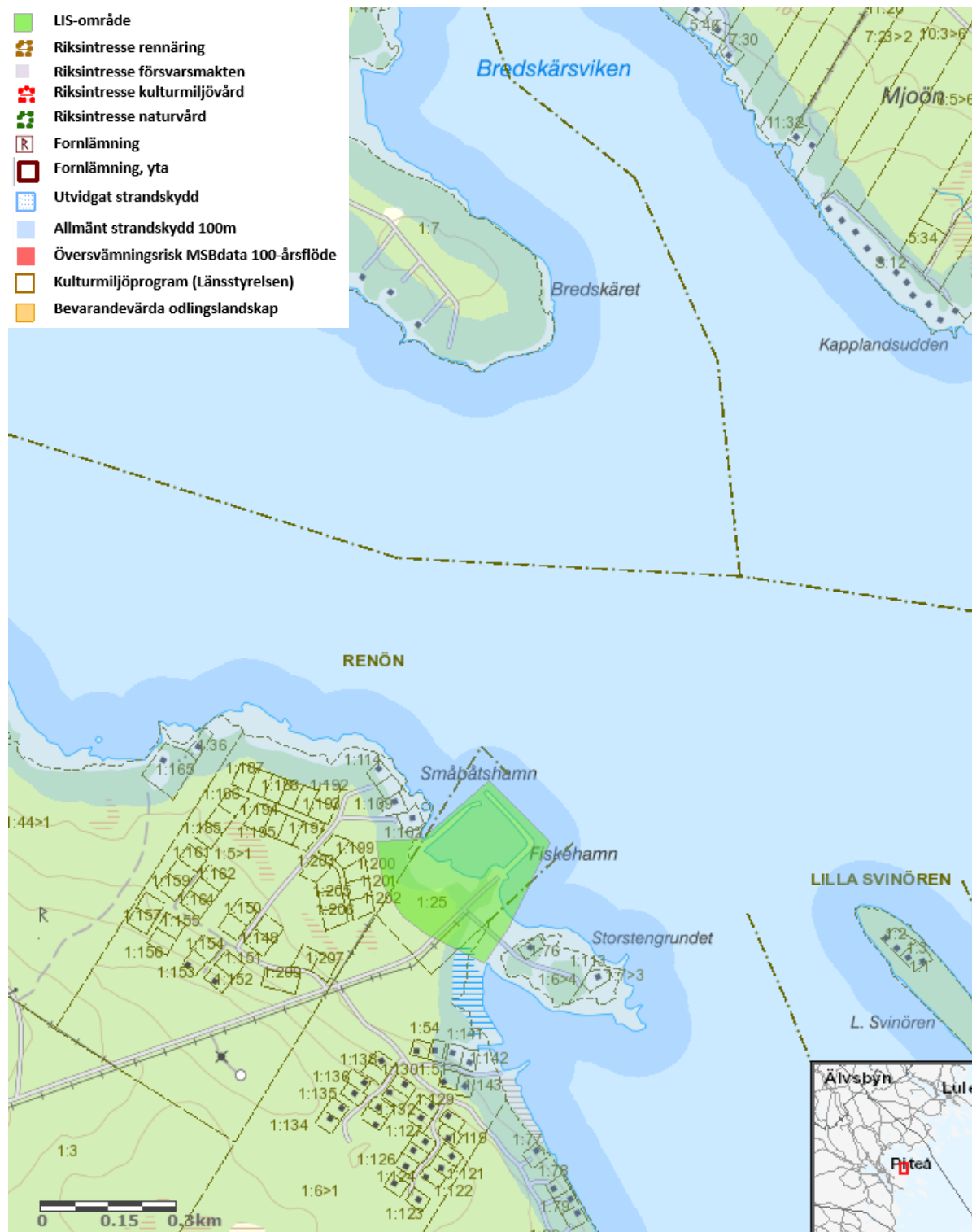
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Möjligheter till fortsatt verksamhet inom området kan leda till framtida arbetstillfällen. Genom fortsatta satsningar på utveckling av skärgården finns möjligheter att stärka kommunens som turistmål. Friluftslivet och den allemansrättsliga tillgängligheten till platsen bedöms påverkas positivt av LIS-området. Fortsatt utveckling av området kommer innebära fortsatta möjligheter för allmänheten att nå strandområdet, som en del av besöksnäringen och friluftslivsupplevelsen. Naturvårdsintressena inom området kan komma att påverkas, men med tillräcklig hänsyn bedöms dock den negativa påverkan bli mycket marginell.



3.6.3 LIS03 Renöhamn

Översiktskarta



LIS03 Renöhamn

Renöhamn ligger på fastlandet nordöst om Piteå. Området ligger inom riksintrasse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling, här finns redan verksamhet och med rätt möjligheter kan området fortsätta utvecklas. Området omfattas idag av detaljplan som reglerar marken som hamn. Verksamhetsutveckling som är kopplat till annat än hamnverksamhet kräver detaljplaneändring.

Beskrivning

Hamn med byggnader som tillhör verksamheten i hamnen. Sumpskog i de västra delarna. Här finns både stora hallar och små båthus. Hamnområdet med byggnaderna är placerade på ett utfyllt område med grus. Här finns också skötta gräsmattor mellan byggnaderna. Längst ut vid vattnet är byggnaderna mindre förrådsbyggnader av trä.

Natur, kultur och sociala värden

I de nordöstra delarna av området ligger hamnen. Här finns grusade parkeringsytor, sjöbodar och större byggnader som hör till hamnen. I den delen av området växer bladvass i strandkanten. På land finns torrängsvegetation i kanten av de grusade ytorna. Där växer femfingerört, rölleka, fibblor, renfana, gråbo, hästhov, rödsyra, mjölkört, hallon och sly av björk. Genom områdets västra delar rinner en bäck. Runt bäcken ligger en dikad alsumpskog som övergår i björkskog och därefter till granskog längst i väster. Markskiktet i granskogen består främst av blåbär. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Aktiv hamn och båtklubb med mycket rörelse.

Geologi och vatten

Vägen till hamnen ligger på en moränrygg som går parallellt med två moränryggar på Storstensgrundet. Hamnområdet är utfyllt med fyllnadsmassor av okänt ursprung och längre inåt land dominerar en blockfattig morän området. Fyllnadsmassor kan innehålla markföroreningar och uppställningsytor i hamnar har traditionellt använts för måleri vilket även det kan ge upphov till markföroreningar. Vid exploatering bör markanalyser göras för eventuella saneringsbehov.

Ett dike avvattnar främst den fuktiga sumpskogen söder om hamnområdet längs den sydvästra kanten av uppställningsytorna. Diket mynnar i viken områdets nordvästra del. Två brunnar finns inom området med låg kapacitet. Mjoöfjärden utanför hamnen har bedömts ha god ekologisk status i VISS-databasen. Kommunalt VA byggs ut i området.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. Området närmast vattnet är till stora delar redan exploaterat. Området ligger inom riksintresse för friluftsliv och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid eventuell exploatering. Fortsatt exploatering av området bedöms kunna ske utan att strandskyddet påverkas negativt.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

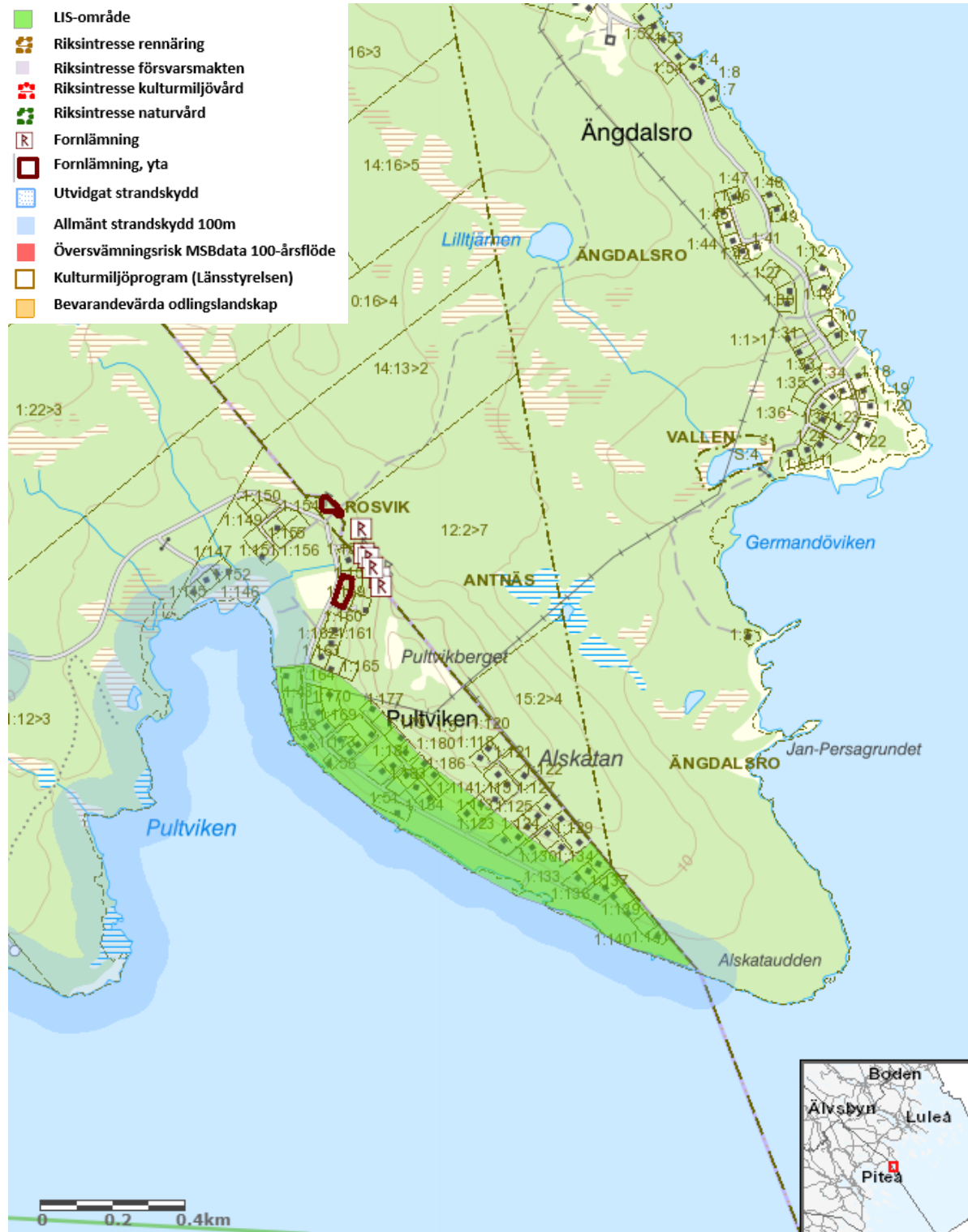


Möjligheter till fortsatt verksamhet inom området kan leda till framtida arbetstillfällen. Området har ett naturskönt läge. Kommunens bedömning är att området är lämpligt för utveckling av verksamhet i anslutning till skärgården, vilka kan tjäna som ett komplement till de övriga anläggningar och sevärdheter som finns i området. Genom fortsatta satsningar på utveckling av skärgården finns möjligheter att stärka kommunen som turistmål och på så vis bidra till landsbygdsutvecklingen. Närheten till Borgarudden och övriga anläggningar och sevärdheter gör att det finns rätt förutsättningar i form av naturliga turiststråk.



3.6.4 LIS04 Pultviken

Översiktskarta



LIS04 Pultviken

Pultviken ligger vid kusten intill gränsen mot Luleå kommun. Området ligger inom riksintrasse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Bostäder. Området omfattas av detaljplan från 1965 för fritidsbostäder. Allmänna strandskyddet trädde i kraft 1975. Således finns fastigheter inom området som omfattas av strandskydd då detta inte blivit hävt vid planens inrättande. För att återskapa möjligheten att bebygga dessa föreslås LIS. Totalt fyra stycken obebyggda fastigheter. Byggrätt 10 procent av tomtens storlek dock max 175 kvadratmeter (kvm), max 100 kvm huvudbyggnad. Möjlig konsekvens på vatten- och avloppsförsörjning (§6-område).

Beskrivning

Pultviken är ett område med många sommarstugor och året runt boenden. Under inventering utnyttjades området av boende i närheten för promenad.

Natur, kultur och sociala värden

Stora delar av området är tomtmark. Längs stranden växer tallar och björkar i trädskiktet. I buskskiktet återfinns en, björk, gran och rönn. Markskiktet domineras av lingon och blåbär. Här finns även de fridlysta arterna dvärglumner, plattlumner och revlumner. Fridlysning innebär att det är förbjudet att plocka, samla in eller skada växten eller djuret. Fridlysning av arter hindrar dock inte att jord- och skogsbruk bedrivs, även om den som brukar marken alltid ska ta största möjliga hänsyn till känsliga arter. I samband med utökad exploatering genom bebyggelse bör fördjupad inventering och geografiskt läge av växtplatserna för aktuella arter genomföras samt att eventuella krav på dispens utreds. Även om lumner är fridlysta växter bedöms alla lumnerarter vara livskraftiga och har god bevarandestatus. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvik.

Sommarstugeområde med mycket rörelse sommartid.

Geologi och vatten

Marken längs med Pultvikens östra strand ut mot Pultudden utgörs av sandigt/grusigt svämsediment eller morän och jorddjupet är två till fyra meter i de brunnar som finns på dagens fastigheter. I områdets nordöstra och högre liggande del finns berg i dagen.

Grundvattenkapaciteten bedöms som låg i såväl jordlager som berggrund i SGUs databas.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. Området ligger inom riksintresse för friluftsliv och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid eventuell exploatering. De exploateringsmöjligheter som finns ligger närmast vattnet. Vid förtätning och exploatering av denna del ska åtkomst till stranden och utsikt mot vattnet för de som redan bor i området beaktas i så hög grad som det är möjligt. Området anses kunna fortsätta exploateras med hänsyn till redan boende. Vid planering av bebyggelse i strandnära lägen ska miljö kvalitetsnormerna för vatten beaktas.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling



LIS-området stärker en naturlig utvecklingsmöjlighet för området, bidrar till fler alternativa bostadslägen i kommunen som i sin tur gynnar näringslivets möjligheter att rekrytera och behålla attraktiv arbetskraft generellt i kommunen. Området vänder sig mot Rosvik, ett av kommunernas utpekade landsbygdscentra, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället. Området har ett attraktivt läge i kusten. Kommunens bedömning är att området är lämpligt för komplettering med bostäder och fritidshus och på så vis bidra till landsbygdsutvecklingen.



3.6.5 LIS05 Långvik

Översiktskarta



LIS05 Långvik

Långvik ligger vid kusten i Piteås norra del vid gränsen mot Luleå kommun. Området ligger inom riksintrasse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Bostäder. Området omfattas av detaljplan från 1967 för fritidsbostäder. Allmänna strandskyddet trädde i kraft 1975. Således finns fastigheter inom området som omfattas av strandskydd då detta inte blivit hävt vid planens inrättande. För att återskapa möjligheten att bebygga dessa föreslås LIS. Totalt tre stycken obebyggda fastigheter. Byggrätt 10 procent av tomtens storlek dock max 175 kvm, max 100 kvm huvudbyggnad.

Beskrivning

Sommarstugeområden som till stora delar redan är bebyggt närmast vattnet. De delar som inte redan är bebyggt består av en barrskog och klapperstensfält.

Natur, kultur och sociala värden

De delar av området som inte redan är bebyggt består av en barrskog. Markskiktet domineras av blåbär och lingon. Här finns ett stort klapperstensfält. Det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvik.

Geologi och vatten

SGUs databas visar på ett sandigt svämsediment men vid inventeringen i fält visar sig marken vara mycket blockig. Stenmurar i området tyder på att marken även har varit stenig på ställen som nu är stenfria. De dricksvattenbrunnar som finns visar på ett jorddjup av cirka sex meter. Grundvattenkapaciteten bedöms som låg i såväl jordlager som berggrund i SGUs databas.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns en del stenmurar längs vägarna. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området närmast vattnet är redan bebyggt. Ytterligare bebyggelse anses inte påverka strandskyddet negativt. Fortsatt exploatering bedöms kunna ske. Vid exploateringar är det viktigt att de nya byggnaderna passas in i landskapet och kulturmiljön, så att värdena kan bevaras och att klapperstensfält i området beaktas och tas hänsyn till. Även transporter över klapperstensfälten ska undvikas. Vid förtätning och exploatering ska tillgång till stranden och utsikt mot vattnet för de som redan bor i området beaktas i så hög grad som det är möjligt. Vid planering av bebyggelse i strandnära lägen ska miljö kvalitetsnormerna för vatten beaktas.

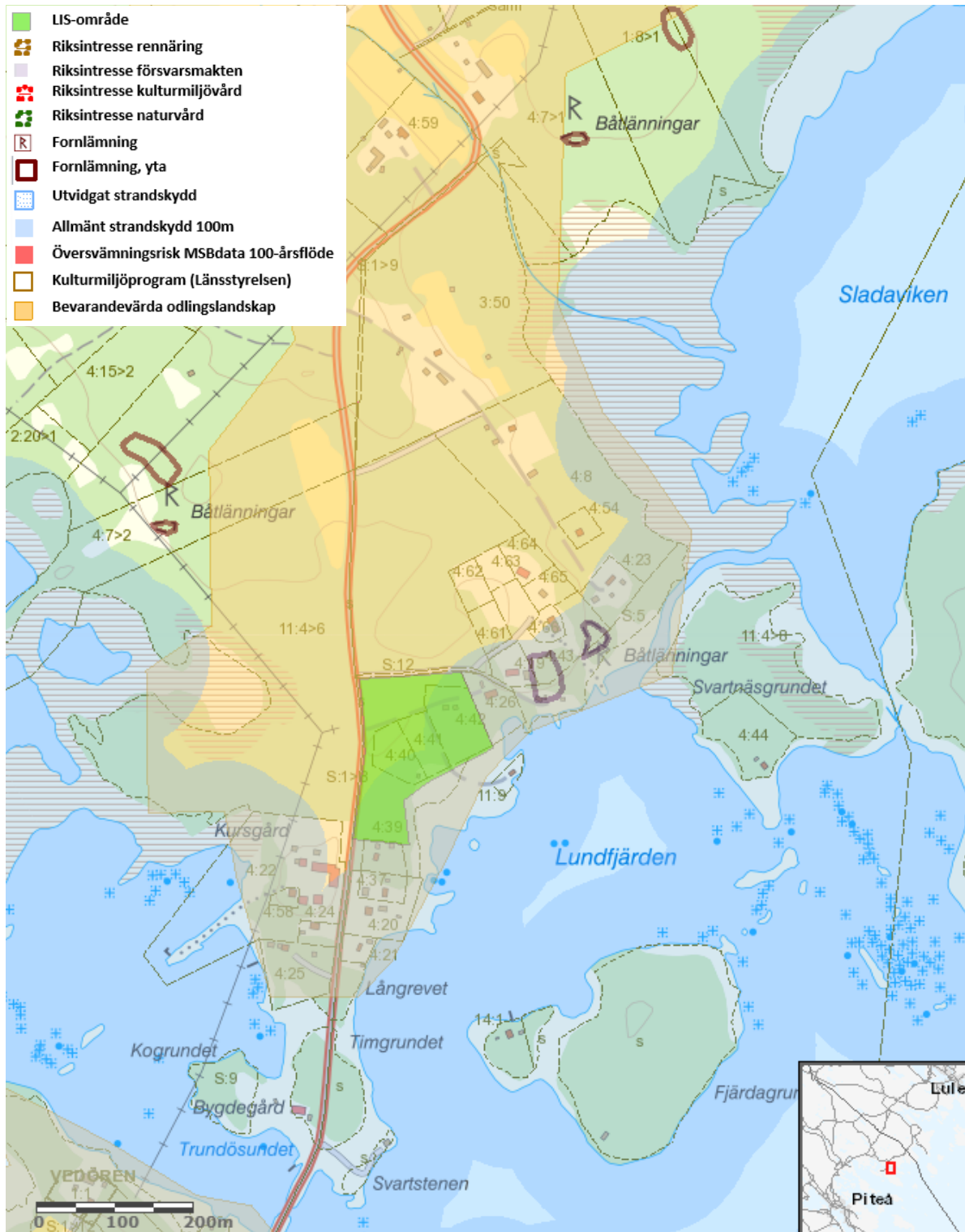
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

En utbyggnad med bibehållen karaktär kan ge ett tillskott till underlaget för servicefunktioner och öka områdets attraktivitet. Området har goda förutsättningar att bebyggas, samtidigt som strandskyddets intressen inte påverkas i någon större utsträckning. I närheten av området finns intressant kulturhistoria som kan utgöra grund i en framtida turistsatsning. För att möjliggöra detta krävs kompletteringar i form av olika servicefunktioner. Området ligger i anslutning till Rosvik, ett av kommunens utpekade landsbygdscentra. En satsning här kan bidra till ett förbättrat underlag för såväl befintlig handel som förskola och skola.



3.6.6 LIS06 Trundavan

Översiktskarta



LIS06 Trundavan

Norra delen av Piteå, närheten till landsbygdscentra Rosvik. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Möjligt utbyggnadsområde för bostäder och verksamheter. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden och odlingslandskap).

Beskrivning

Trundavan är ett mindre område där det redan nu finns några stugor. Området är delat där en del består av ett mindre avverkat område och ett utav barrskog.

Natur, kultur och sociala värden

Delar av området är avverkat. Här står fröträd av tallar. I buskskiktet finns hallon och unga träd av björk och rönn. Markskiktet domineras av rallarrosor. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Skogen är rik på svamp och bär. Området används till friluftaktiviteter av de närboende. Området ligger inom Programmet för odlingslandskapets bevarande. Det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvik.

Geologi och vatten

Enligt SGUs jordartskarta domineras området av morän men fältundersökningen visar att det domineras av sand. Skogen tyder på torra markförhållanden. Borrningar för brunnar har gett ett jorddjup av 8,2 meter.

Den enskilda vattentäkten som finns på angränsande fastighet ger cirka 2400 l/timme och att grundvattenytan ligger 2,5 meter under markytan. Närheten till havet med sandig jord har goda egenskaper för vattenuttag och för enskilda infiltrationsanläggningar.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Vid en exploatering beaktas att de närboendes åtkomst till stranden säkerställs. Området ligger inom bevarandevärdt odlingslandskap, kommunens utgångspunkt är att alternativ till byggande på jordbruksmark alltid ska eftersökas, men att ny bebyggelse på jordbruksmark kan vara motiverat i anslutning till befintlig bebyggelse. I detta LIS-område gör kommunen bedömningen att bebyggelse kan ske, detta för att säkerställa befolkningsutveckling och service i berörd ort. Området ligger även inom riksintresse för friluftsliv och noga övervägande bör göras om påverkan på intresset vid eventuell exploatering. Området anses kunna fortsätta exploateras med hänsyn till redan boende. Vid avgränsning och exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet för hänsyn till kulturvärden och bevarandevärda karaktärsdrag.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området har tre stycken avstyckade tomter. Möjlighet till ytterligare 2 tomter stärker en naturlig utvecklingsmöjlighet för området. Området vänder sig mot landsbygdscentra Rosvik,



ett av kommunernas utpekade landsbygdscentra, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället.



3.6.7 LIS07 Rosviks båthamn

Översiktskarta



LIS07 Rosviks båthamn

Rosvik är ett av Piteå kommuns landsbygdscentra.



LIS-områdets syfte

Verksamhet, social utveckling och tillgängliggörande. Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Rosviks båthamn är en småbåtshamn för fritidsbåtar. Till objektet ingår områden utanför småbåtshamnen där det finns en fotbollsplan, ett parti med blandskog av äldre karaktär och en badstrand.

Natur, kultur och sociala värden

Närmast vattnet ligger båthamnen. Här är de flesta ytor grusade. Nordöst om båthamnen finns en grusad fotbollsplan. Norr om fotbollsplanen finns en äldre blandskog. Här växer äldre grova träd av arterna asp, björk, gran och tall. I buskskiktet finns yngre träd, en och vinbär. I markskiktet finns skogsstjärna, harsyra, vicker, skogskovall, ekbräken, klubbfibbla, blåbär, lingon, gullris, och rallarros. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Förutom småbåtshamnen finns här en fotbollsplan och en badplats. Det är nära bostadsområden så dessa platser kan användas av de boende runt området.

Geologi och vatten

Hamnområdet är utfyllt innanför erosionskyddade stenskodda stränder och vågbrytare. Inom området dominerar lera som jordart vilket är geotekniskt utmanande att bebygga då stabiliserande åtgärder kan krävas. Runt badstranden och längre in i skogspartiet förekommer morän vilket är geotekniskt bättre underlag att bebygga. Det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral så kallade sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Kommunalt vatten och avlopp finns inom bostadsområdena som angränsar till LIS-området. Området tillhör Bastafjärden som i VISS är klassad som måttlig ekologisk status främst med avseende på näringsbelastning och långsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Vid ytterligare exploatering ska inte åtkomsten till stranden påverkas negativt. En utökning av hamnen bör i så stor utsträckning som möjligt undvika ytterligare utfyllnader. Hänsyn bör tas till de boendes användning av platsen och gamla träd av bör i möjligaste mån kvarlämnas. Om fri tillgång till stranden kan säkras bedöms inte strandskyddet påverkas negativt. Då området redan har en betydande hydromorfologisk påverkan av båtliv och turism behöver utveckling av området ske restriktivt och skonsamt så vattenförekomsten inte påverkas negativt.



LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Möjligt för verksamhetsutveckling som kompletterar och förstärker befintlig verksamhet knuten kring hamnen och idrottsplatsen. En utbyggnad i området kan stärka ortens attraktivitet och ge ökat underlag för de servicefunktioner som finns i Rosvik, ett av kommunens utpekade landsbygdscentra.



3.6.8 LIS08 Granholmsviken

Översigtskarta



LIS08 Granholmsviken

Kust vid landsbygdscentra Norrfjärden. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Möjligt utbyggnadsområde för bostäder och verksamheter. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

I området finns ett flertal sommarstugor. De delar som inte är bebyggda består av barrproduktionsskog. Längst in i viken finns en båtplats som används av de boende. Under inventering arbetades det med att lägga ner fiber för internet på platsen.

Natur, kultur och sociala värden

Här finns tallhed som de i norra delarna går över till blandskog med högre inslag av löv. Markskiktet i skogen består främst av blåbär och lingon. I de södra delarna finns en liten bit åkermark samt ett parti mot viken med blötare mark. I det blötare partiet växer björk, skvattram, lingon, odon och kråkbär. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar.

Båtplatser i viken med sommarstugeområde på de båda uddarna mot havet. Under inventering arbetades det med att lägga ner fiber för internet på platsen.

Geologi och vatten

Granolmsviken är en hårbottenvik med morän i de sydvästra delarna med ett band av sand som går i nordväst sydostlig riktning. Lill-Granholmen är en drumlinformation av morän som då det är en drumlin troligen har en stenkärna som sticker upp vid dess högsta punkt. Närmast vattnet i viken förekommer till viss del organiska jordarter främst i den sydöstra delen väster om vägen till Lill-Granholmen. Brunnsborrningar från området visar på stora jorddjup med över 25 meter ner till berg.

Grundvatten finns rikligt i området med så stora jorddjup och genomsläppliga jordarter. Viken tillhör Harrbäcksfjärden vars ekologiska status är bedömd som god i VISS. Avlopp bör dock inte få mynna ut i viken då Granolmsviken har väldigt snävt utlopp och saknar tilllopp vilket ger en lång omsättningstid och dåliga egenskaper som recipient för avloppsvatten. Där till följd förespråkas att eventuella byggnationer ska anslutas till det kommunala VA-nätet.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området är idag präglad av bebyggelse längs stränderna och föreslagen exploatering bedöms inte påtagligt påverka natur eller djur- och växtliv. Åtkomst till vattnet för de som redan bor i området kan påverkas av en exploatering beroende på hur denna planeras. Förutsatt att åtkomst/tillgång till stranden säkerställs för boende och besökare bedöms fortsatt exploatering av området kunna ske.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

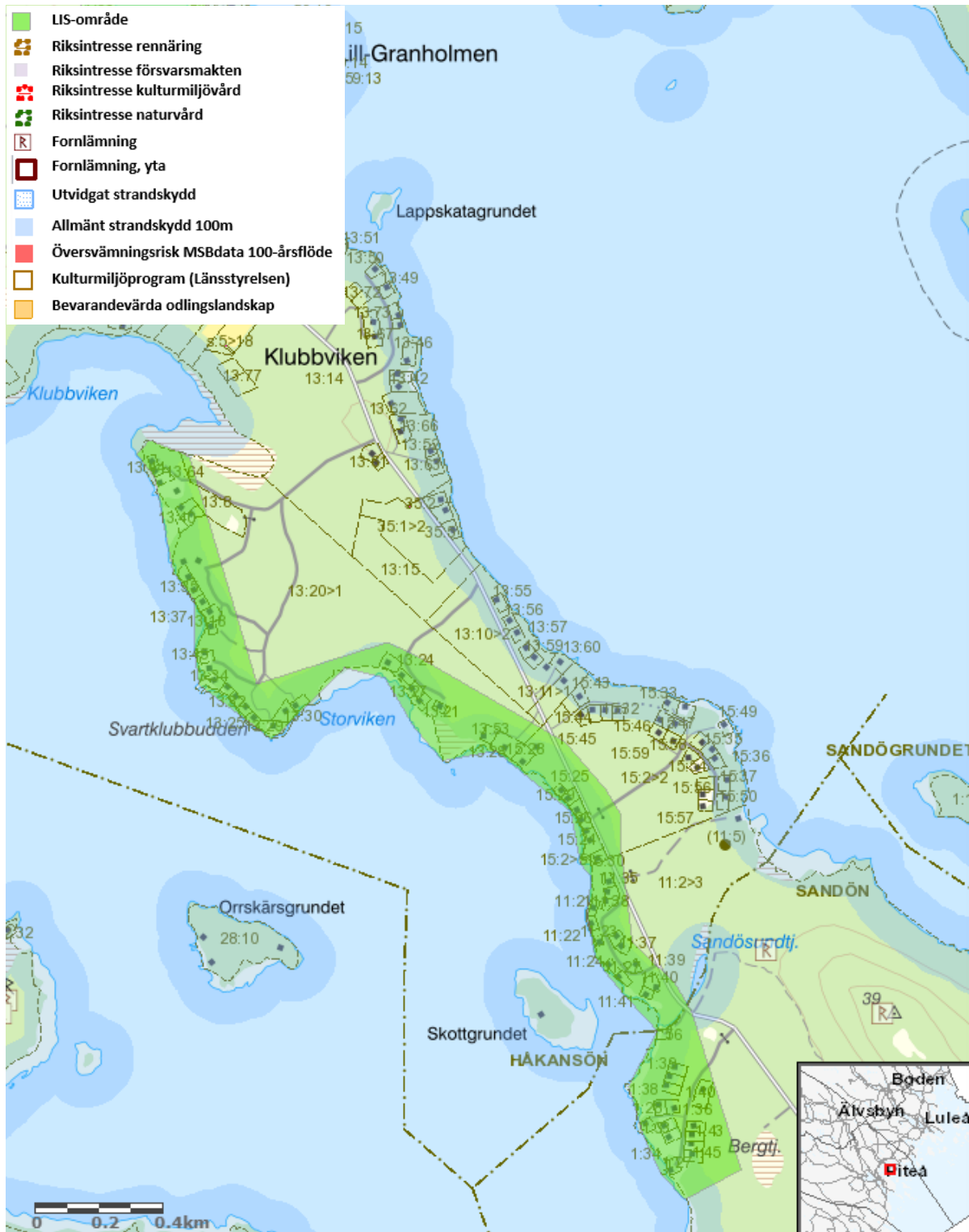


Inom LIS-området är delar av stranden redan tagen i anspråk. Möjlighet finns att komplettera med ytterligare bebyggelse och anläggningar för rörligt friluftsliv. En utveckling av området stärker underlaget för service, och skapar underlag för nyetableringar. En ökning av befolkningen stärker underlaget för den kommunala och kommersiella servicen i landsbygdscentra Norrfjärden, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället.



3.6.9 LIS09 Håkansöfjärden

Översiktskarta



LIS09 Håkansöfjärden

Kust vid landsbygdscentra Norrfjärden. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

LIS-området berör två detaljplaneområden för fritidsbostäder (planområdena fullt utbyggda). Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden). Planen innebär en förtätning i redan befintlig bebyggelsemiljö vilket innebär ett effektivt markutnyttjande och god resurshushållning samt utnyttjande av befintlig infrastruktur. Möjligt att tillskapa upp till 30 nya tomter för bostadsändamål. Konsekvens på vatten- och avloppsförsörjning (§6-område).

Beskrivning

I området finns flertalet sommarstugor närmast vattnet. De delar som inte är bebyggda består av barrproduktionsskog.

Natur, kultur och sociala värden

Största delen av området utgörs av tomter och bostäder. På några ställen finns det tallskog i olika åldrar. Markskiktet i skogen består främst av blåbär, kråkbär och lingon. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Område med sommarstugor och åretruntboende med mellanliggande skog med svamp och bär. Området kan användas till friluftaktiviteter av de boende på platsen.

Geologi och vatten

Området domineras av sandig morän. Enligt SGUs jordartskarta främst morän men området är väldigt flackt och blockfattigt varpå en mindre grov och sandigare morän är trolig. Jorddjupen är höga med minst 25 m enligt brunnsarkivet.

Området har goda egenskaper för lokala lösningar för såväl dricksvatten som avloppsanläggningar. Kommunalt VA-nät finns i området. Håkansöfjärden har klassats till måttlig ekologisk med krav god till 2027. Den ekologiska statusen beror främst på belastningen av näringsämnen som bedömts som otillfredsställande samt konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszonen vilket är otillfredsställande.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Närmast vattnet är området redan bebyggt. De som redan bor i området kan påverkas av en exploatering beroende på hur denna planeras. Förutsatt att tillgång till stranden säkerställs för boende och besökare bedöms fortsatt exploatering av området kunna ske. Ny exploatering på området bör inte påverka strandskyddet negativt. Då näringsbelastningen påverkar den ekologiska statusen bör inga lokala avloppslösningar nyttjas utan anslutning till det kommunala avloppsnätet förordas samt så bör vidare utfyllnader i vattnet inte ske.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling



LIS-området stärker en naturlig utvecklingsmöjlighet för Norrfjärdenområdet, bidrar till fler alternativa bostadslägen i kommunen som i sin tur gynnar näringslivets möjligheter att rekrytera och behålla attraktiv arbetskraft generellt i kommunen. Området vänder sig mot landsbygdscentra Norrfjärden, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället.



3.6.10 LIS10 Borgaruddens camping

Översiktskarta



LIS10 Borgaruddens camping

Området ligger cirka 8 km sydost om Norrfjärden. LIS-området är rödmarkerat ovan. Området ligger inom riksintrasse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling, fritidssysselsättning, bad och båtliv, naturupplevelser. Området omfattas idag av detaljplan som reglerar markens för delvis bostäder, handel, allmänt ändamål och camping. Verksamhetsutveckling och bebyggelseutveckling bör regleras i detaljplan avseende markanvändning, bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Stort välbesökt campingområde med både stugor och uppställningsplatser. Campingen ligger längst ut på en udde. Alla tomter har gräs och är generösa till ytan och ligger nära vattnet. Badstranden är långgrund och barnvänlig, området erbjuder även andra aktiviteter, bland annat minigolf, lekpark och fotbollsplan.

Natur, kultur och sociala värden

Klippta gräsmattor och grusade planer. Området har lågt naturvärde även om gräsmattorna används som rastplats för fåglar. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Campingplats med badstrand och kiosk.

Geologi och vatten

Jordartskartan visar på postglacial sand vilket bekräftas av platsbesöket då området är mycket flackt och sand finns längs med strandkanterna. Jorddjupet är cirka 20 meter.

På campingen finns en äldre bergborrad dricksvattenbrunn från 1963 som ger ca 140 l/timmen. Sanden på platsen ger goda förutsättningar för enskilda avlopp. Sandön tillhör kuststräckan Davids stenar SE652075-213500 med god ekologisk status.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området är redan exploaterat ner till vattnet. Området anses kunna fortsätta exploateras.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Området är ett attraktivt bad, camping och fritidsområde. Planen ger en möjlighet att utveckla platsen med olika attraktioner och verksamheter för friluftsliv och turism. En utveckling av området stärker underlaget för befintlig service och skapar underlag för nyetableringar. Området vänder sig mot Norrfjärden, ett av kommunernas utpekade landsbygdscentra, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället.



3.6.11 LIS11 Sandön

Översiktskarta



LIS11 Sandön

Området ligger cirka 8 km sydost om Norrfjärden. LIS-området är rödmarkerat ovan. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Möjligt utbyggnadsområde för bostäder. Området omfattas idag inte av detaljplan (undantaget planområdet som beskrivs under Borgaruddens camping). Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden). Möjligt att tillskapa cirka 10-20 nya tomter för bostadsändamål. Konsekvens på vatten- och avloppsförsörjning (§6-område).

Beskrivning

Närmast vattnet är området delvis bebyggt. Områden som inte är bebyggda består av produktionsskog i olika stadier.

Natur, kultur och sociala värden

I området finns olika typer av skog. Stora delar av området är en barrskog med små mängder död ved. I markskiktet dominerar blåbär. Det finns också områden med eftersatt produktionsskog, nyföryngrad skog och skött granskog. Området har förhållandevis lågt naturvärde generellt. Området är dock stort och små partier med naturvärden kan förekomma. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. I västra-norra delen, norr om camping-området, finns kulturlämningar och i övrigt ingen tidigare etablering.

Skog med svamp och bär. Området kan användas till friluftaktiviteter av de närboende.

Geologi och vatten

Jordarna domineras av morän med ett tunt överliggande sandlager. Moränen är blockfattig och troligen är den väldigt sandig. Jorddjupen är mellan 15 och 25 meter enligt de brunnar som finns på fastigheterna inom området.

Goda förutsättningar för lokala dricks- och avloppsvattenlösningar finns tillhanda med avseende på de geologiska förutsättningarna. Sandön tillhör kuststräckan Davids stenar (WA85503851, SE652075-213500) med god ekologisk status samt Håkansöfjärden (WA24378904, SE652250-213430) som har måttlig ekologisk status.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har generellt låga naturvärden men fördjupade inventeringar bör föregå fortsatt exploatering. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. I västra-norra delen, norr om camping-området, finns kulturlämningar och i övrigt ingen tidigare etablering. Vid avgränsning och exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet, eventuellt behövs arkeologisk utredning. Delar av området närmast vattnet är redan bebyggt. Ytterligare exploatering kan dock ske och anses inte påverka strandskyddet eller den ekologiska statusen negativt. För Håkansöfjärden finns det risk att miljö kvalitetsnormen god ekologisk status inte uppnås på grund av miljöpåverkan genom reningsverk, jordbruk och enskilda avlopp. I LIS-området behöver VA-frågor hanteras med omsorg, så att nytillkommande bebyggelse inte leder till att vattenkvaliteten försämras. Då näringsbelastningen påverkar den ekologiska statusen bör inga lokala avloppslösningar nyttjas utan anslutning till det kommunala avloppsnätet förordas. Om enskilda avloppslösningar blir



aktuella bör de lösningarna vara baserade på senaste teknik i syfte att minimera påverkan på ekologisk status med avseende på kvalitetsfaktorn Näringsämnen.

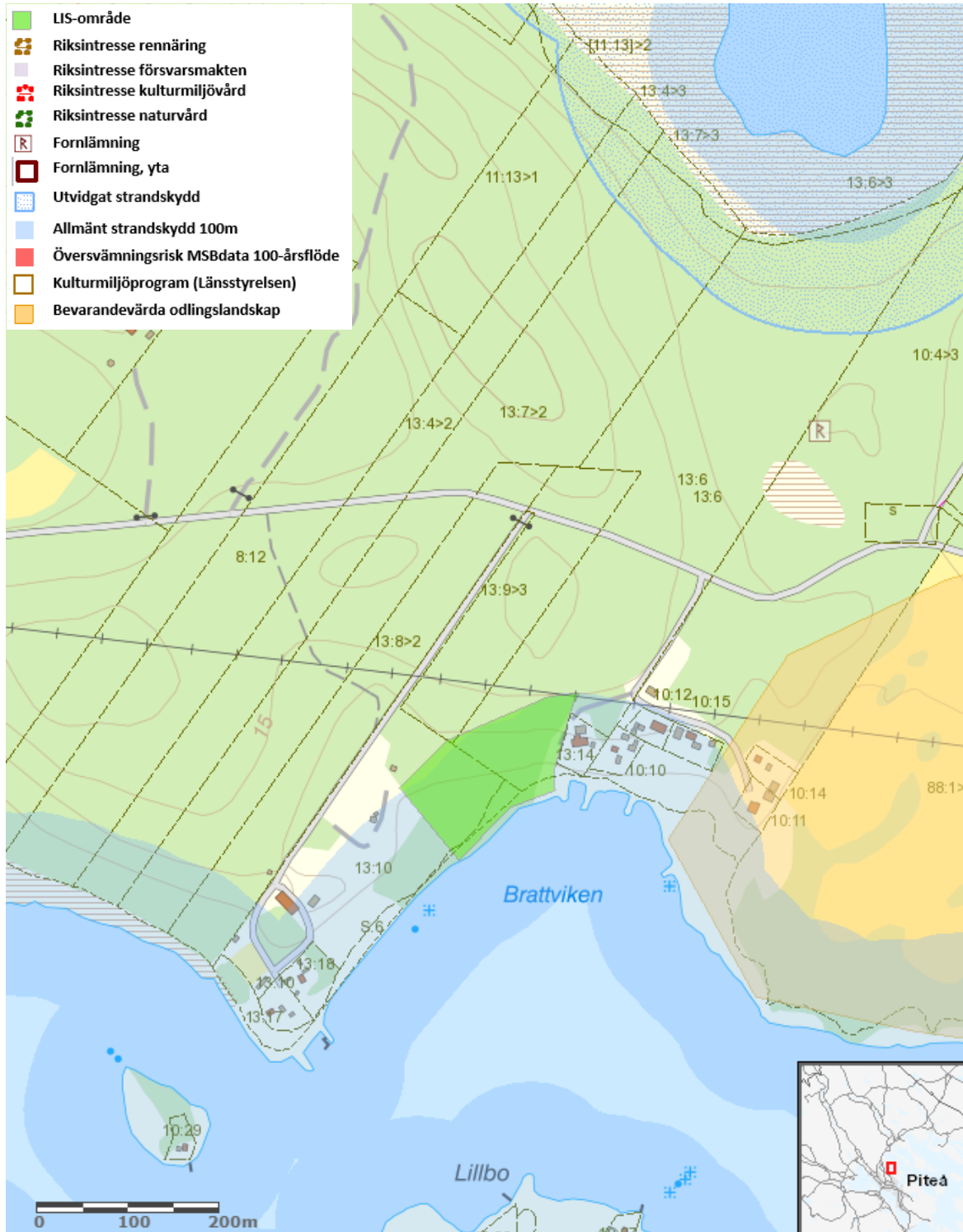
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker en naturlig utvecklingsmöjlighet för Norrfjärdenområdet, bidrar till fler alternativa bostadslägen i kommunen som i sin tur gynnar näringslivets möjligheter att rekrytera och behålla attraktiv arbetskraft generellt i kommunen. Området vänder sig mot landsbygdscentra Norrfjärden, där det kan bidra till underlaget för såväl befintlig handel som förskola och skola i samhället.



3.6.12 LIS12 Brattviken

Översiktskarta



LIS12 Brattviken

Området ligger cirka 8 km sydost om Norrfjärden. Området ligger inom riksintresse rörligt friluftsliv.



LIS-områdets syfte

Området omfattas idag av detaljplan för bostadsändamål, småbåtshamn och badplats. Planen inrymmer möjligheten att tillskapa totalt åtta nya tomter (2 inom LIS-området). Eventuell utökning av ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Större område med produktionsskog. Längst ned vid vattnet finns slyskog av olika typer av lövträd.

Natur, kultur och sociala värden

Produktionsskog med tall. Längs vattnet växer ett stråket med al och björk. I det stråket är marken blöt. Där växer ekbräken, blåbär, ekorrbar, skogskovall, ängsfräken, lingon och den fridlysta arten revlumner. Fridlysning innebär att det är förbjudet att plocka, samla in eller skada växten. Fridlysning av arter hindrar dock inte att jord- och skogsbruk bedrivs, även om den som brukar marken alltid ska ta största möjliga hänsyn till känsliga arter. I samband med utökad exploatering genom bebyggelse bör fördjupad inventering och geografiskt läge av växtplatserna för revlumner genomföras samt att eventuella krav på dispens utreds. Även om revlumner är fridlyst bedöms den vara livskraftig och har god bevarandestatus.

Längs med vattnet fanns även förekomst av den invasiva arten jättebalsamin. I tallskogen växer blåbär, kråkbär och lingon. Tallskogen står på terrasslikande formationer. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Skog med svamp och bär. Området kan användas till friluftaktiviteter av de boende på platsen.

Geologi och vatten

Postglacial sand dominerar västra och norra Brattviken medan den östra sidan mot Näsudden innehåller lera. Moränryggar utgör höjderna på västra och östra sidan av viken. Moränryggarna är något svallade vilket ger terrasslikande former i landskapet.

Goda förutsättningar för lokala dricks- och avloppsvattenlösningar finns tillhanda med avseende på de geologiska förutsättningarna. Närområdet har redan anslutningar till det kommunala VA-nätet. Brattviken är en del av WA47210548, Rävahavets kustområde vars ekologiska status är måttlig med krav god till 2021. Den ekologiska statusen beror främst på belastningen av näringsämnen som bedömts som måttlig samt konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszonen vilket är otillfredsställande. Vattenförekomsten har i dagsläget betydande påverkan av dagvatten då dagvatten står för 25 % (>1,9 %) av bakgrundsbelastningen för fosfor (KARV/total bakgrundsbelastning), och därmed utgör mer än 10 % antropogen andel. Den totala antropogena belastningen står för 203 % av bakgrundsbelastningen (exklusive inflödet från omgivande vattenförekomster). Vattenförekomsten bedöms ha begränsad vattenomsättning och är också mer känslig för mänskligt utsläpp av näringsämnen. Områdets lämplighet ur ett dagvattenperspektiv ska därför särskilt studeras med avseende på terrängförhållanden, geotekniska förutsättningar och aktuellt avrinningsområde vid frågor om exploatering.



Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte några kända kultur- eller fornlämningar. Vid avgränsning och exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet, eventuellt behövs arkeologisk utredning. Närboende har tillgång till strandområdet och vattnet på platsen vilket ska beaktas vid en exploatering. Allmänhetens tillgång till vattnet säkras och strandskyddet får inte påverkas negativt av planerad exploatering. Då näringsbelastningen påverkar den ekologiska statusen bör inga lokala avloppslösningar nyttjas utan anslutning till det kommunala avloppsnätet förordas.

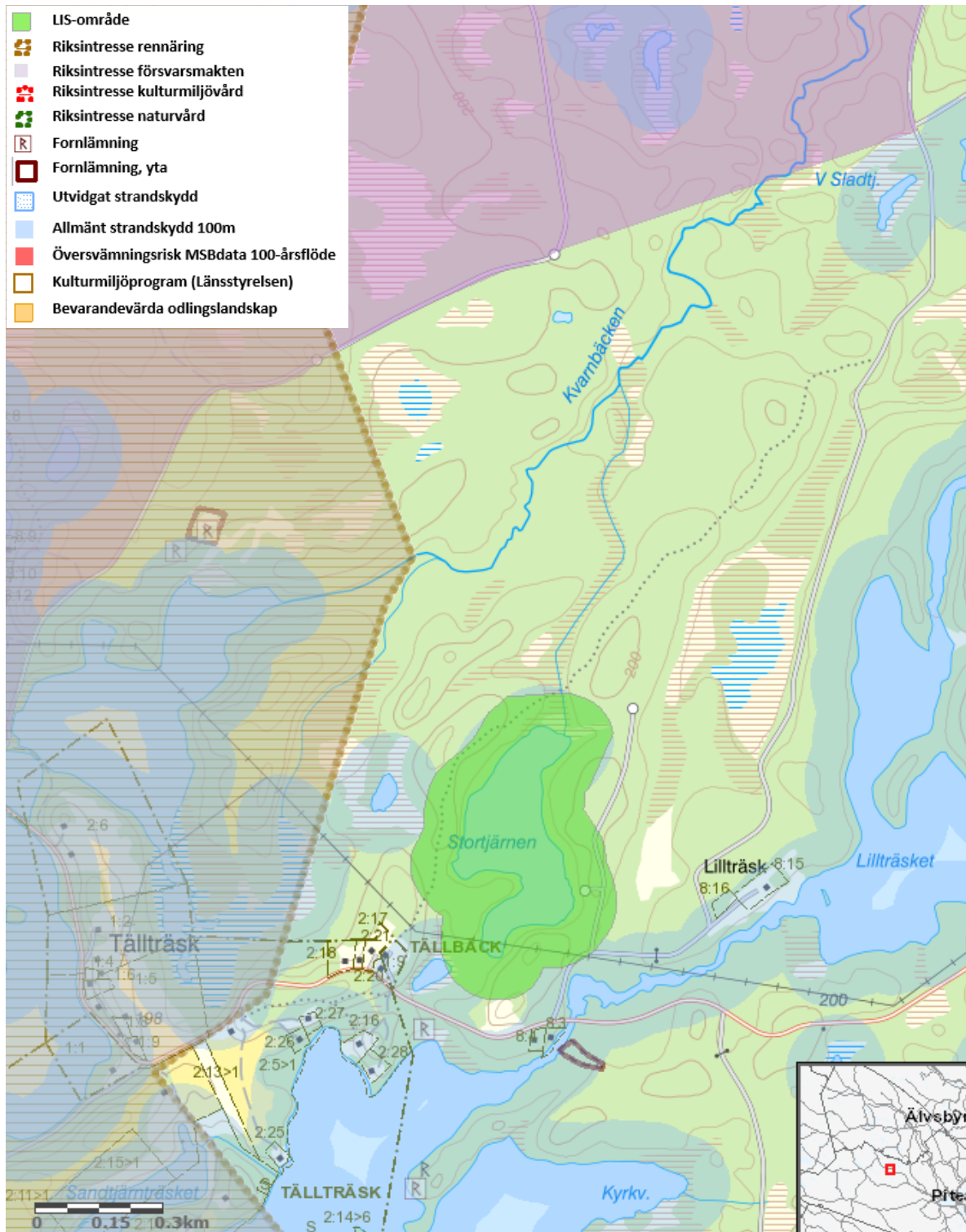
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Området har bedömts som lämplig för LIS-utveckling utifrån kommunens kriterier samt utifrån den befintliga bebyggelsen och bebyggelsestrycket i området.



3.6.13 LIS13 Stortjärnen

Översiktskarta



LIS13 Stortjärnen

Sportfiskesjö med friluftsanläggningar med övernattningsmöjligheter.



LIS-områdets syfte

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet i området. Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Sportfiskesjö med friluftsanläggningar med övernattningsmöjligheter. Området ligger mitt i ett område med fiskrika och natursköna tjärnar och sjöar.

Natur, kultur och sociala värden

Området runt sjön består av en tallskog. I de sydöstra delarna är marken ned mot sjön väldigt brant. Markskiktet består främst av blåbär, kråkbär och lingon. Sjön är av klarvattenkaraktär. Området har låga naturvärden. Trolig kolbotten från resmila påträffad på moränryggen sydöst om sjön. Denna kolbotten finns inte registrerad på fornsök.

Vattendraget som avvattnar sjön innehåller flodpärlmussla. Största försiktighet måste vidtas vid planerade åtgärder för att undvika negativ påverkan på musslorna.

Här finns stugor att hyra för övernattning samt uppställningsplats för husbilar och husvagnar. Vid uppställningsplatsen finns en tillgänglighetsanpassad väg ner till vattnet med plats för fiske från trädeck. Bryggor och eldplatser runt sjön underlättar för besökare att fiska och skapar goda förutsättningar för positiva friluftsupplevelser.

Geologi och vatten

Området är ett småkulligt moränlandskap ryggat och bitvis blockig terräng längs med sjöns sydvästra strand och med myrmark i dess norr ände vid utloppet ur sjön. Närmast borrade brunn som kan återfinnas i brunnsarkivet är belägen i Lillträsk cirka 500 meter öster om Stortjärnen. Grundvatten torde inte vara något problem men geotekniska undersökningar bör genomföras innan man kan konstatera hur enskilda avloppsanläggningar bör se ut på platsen.

VISS visar att Stortjärnen (SE727636-172814) har god ekologisk status och god kemisk status med det generella undantaget för kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Då svämplanets struktur har bedömts som hög får inget byggas inom svämzonen då detta kommer att försämra denna parameter vilket inte får göras med avseende på Weserdomen. Generellt räknas svämzonen som inom 30 meter från stranden.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Verksamheten på platsen anses påverka tillgången till platsen positivt då det ger tillgång till sjön för personer med funktionsvariationer. Området anses kunna fortsätta exploateras utifrån verksamhetens behov av utveckling förutsatt



att allmänhetens åtkomst till stränderna inte försämras eller försvåras samt att skogen runt sjön bör kvarstå. Vid exploatering bör hänsyn också visas till den kolbotten som finns i området samt utloppet från sjön som utgör ett biflöde till ett flodpärlmussleförande vattendrag. Största försiktighet måste vidtas vid planerade åtgärder för att undvika negativ påverkan på musslorna.

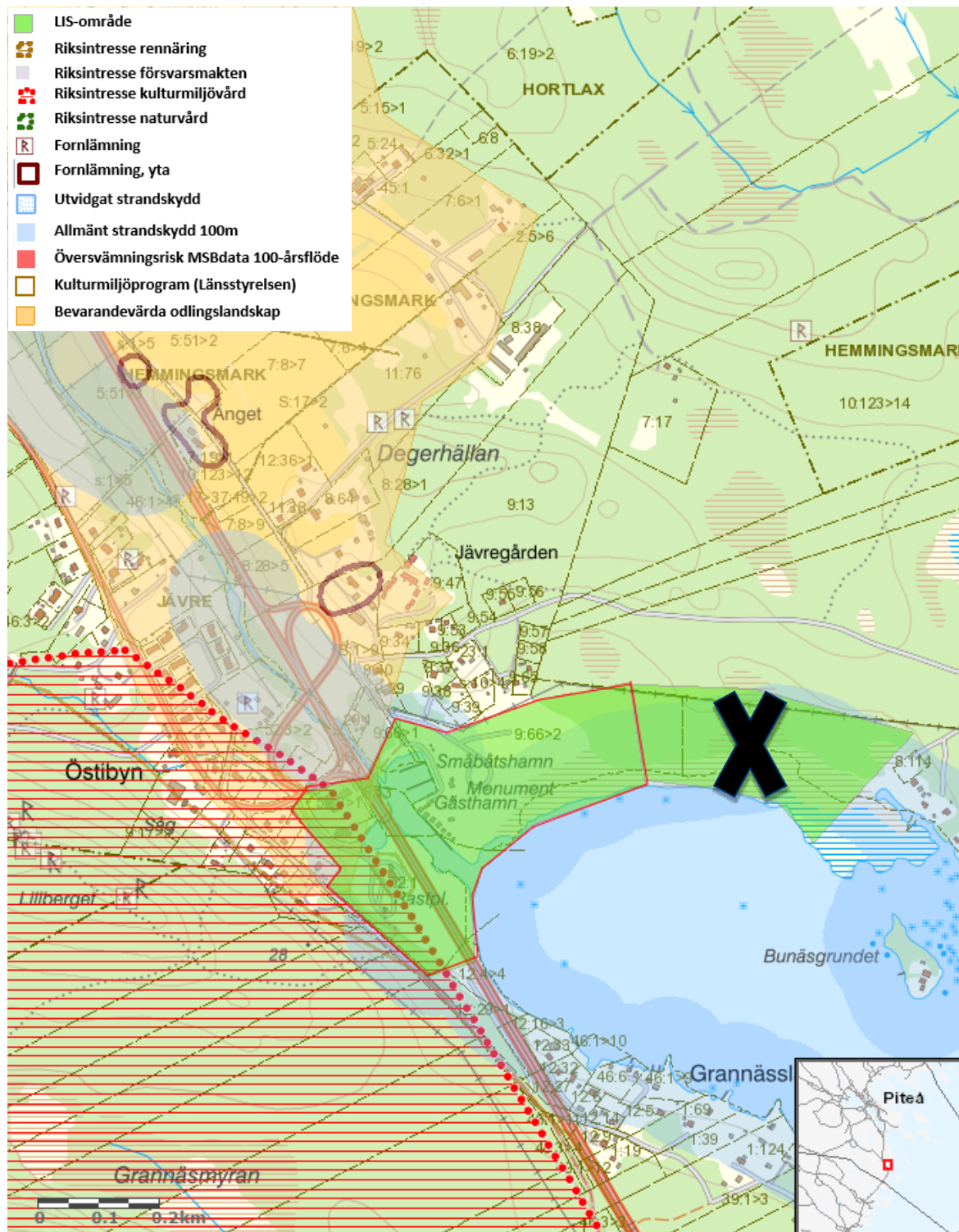
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. En fortsatt utveckling av området enligt planens intentioner kommer att innebära fortsatta möjligheter för allmänheten att nå strandområdet och sportfiskemöjligheter som en del av friluftslivsupplevelsen. Området vänder sig framför allt mot landsbygdscentra Roknäs/Sjulnäs, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och service.



3.6.14 LIS14 Jävre camping och turistinfo

Översiktskarta



LIS14 Jävre Camping och turistinfo

LIS-området är rödmarkerat ovan. Området ligger inom riksstyrelse rörligt friluftsliv och riksstyrelse för kulturmiljövård.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling. LIS-området omfattas idag av detaljplan som reglerar marken till bland annat kultur, bilservice och parkering. Verksamhetsutveckling som är kopplad till annan markanvändning kräver detaljplaneändring.

Beskrivning

Längs E4 vid Jävre ligger en turistinformation på västra sidan och en camping, småbåtshamn och café i sjöbodarna på östra sidan. Sjöbodarna är byggda i äldre stil men relativt nya. Intill sjöbodarna står ett äldre fyrorn. Längst till öster finns en uppställningsplats för husbilar och husvagnar. Riksintresseområde för kommunikationer berörs då E4 skär rakt genom området.

Natur, kultur och sociala värden

LIS-området ligger i anslutning till riksintresse för kulturmiljövård nummer 65, Jävre, av Norrbottens kulturmiljöprogram samt innehåller byggnadsminnet Jävre turiststation. LIS-området tangerar även område för odlingslandskapets bevarande och dessa värden behöver utredas och eventuellt säkerställas.

Stora delar av området har låg naturlighet då det är utfyllt och plangjort med artificiella stränder. Här finns asfalterade och grusade ytor. En större gräsplan finns närmast vattnet. Vid uppställningen av husvagnar och husbilar används konstgräs. Konstgräs har en dålig inverkan på miljön då plast kan läka ut i vattnet. I den östra delen av området är förhållandena naturliga med fuktiga stränder som mot vattnet övergår i vass och uppåt övergår i fuktiga strandskogar med lövinslag. LIS-området berör kustvattenförekomsten Jävrefjärden (WA53153352, SE650750-213500).

På platsen finns en grävd kanal. Längs kanalen ligger några sjöbodarna av olika ålder och av äldre karaktär. På området finns även ett fyrorn från år 1871. Inga andra kultur- eller fornlämningar finns på platsen. I sjöbodarna drivs café och restaurang. Camping med många uppställningsplatser. På västra sidan av E4 finns ett turistcenter. Därifrån utgår Solanderleden som är en 22 mil lång vandringledd mellan Kallax i Luleå och Jävre i Piteå.

Geologi och vatten

Området domineras av siltig lera enligt jordartskartan men runt småbåtshamnen och campingen har området fyllts ut av fyllnadsmassor med okänt ursprung. Vid okända fyllnadsmassor föreligger alltid en risk för markföroreningar. Fyllnadsmassor kan innehålla markföroreningar och uppställningsytorna i hamnar har traditionellt använts för måleri vilket även det kan ge upphov till markföroreningar. Vid exploatering bör markanalyser göras för eventuella saneringsbehov. Utanför området i högre liggande terräng finns morän som bättre lämpar sig för exploateringar. Det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Småbåtshamnen har en egen brunn men inom Jävre samhälle finns kommunalt vatten och avlopp. Jävreaån som mynnar vid småbåtshamnen har enligt VISS en måttlig ekologisk status med avseende på bland annat vattendragets närområde vilket innebär att 22 procent utgörs av anlagda ytor eller brukad mark. Området innehåller redan idag anlagda ytor och exploatering



bedöms inte påverka denna faktor även om den försvårar att uppnå god ekologisk status i framtiden.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

De delar av området som är utfyllda har låga naturvärden. Området har dock ett stort socialt värde med camping, restaurang, turistinformation och Solanderleden. Området har visst kulturhistoriskt värde med sjöbodarna och fyrtornet. Det är av vikt att byggnader som upprättas i området skall passa in med de byggnader som redan finns på platsen. Verksamheten på platsen anses påverka tillgången till platsen positivt, området är öppet för allmänheten. Denna del av området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt. Inför en eventuell exploatering av de västra delarna ska fördjupade inventeringar utföras i syfte att klarlägga naturvärden och sociala värden som kan ha betydelse för strandskyddets syften.

Området ligger i anslutning till riksintresse för kulturmiljövård nummer 65, Jävre. Hänsyn behöver i fortsatt prövning tas till dessa värden, men bedömningen är att den beskrivna inriktningen och exploateringsmängden kan samspela med kulturvärdena. Vid exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet. LIS-området tangerar även område för odlingslandskapets bevarande och dessa värden behöver utredas och eventuellt säkerställas.

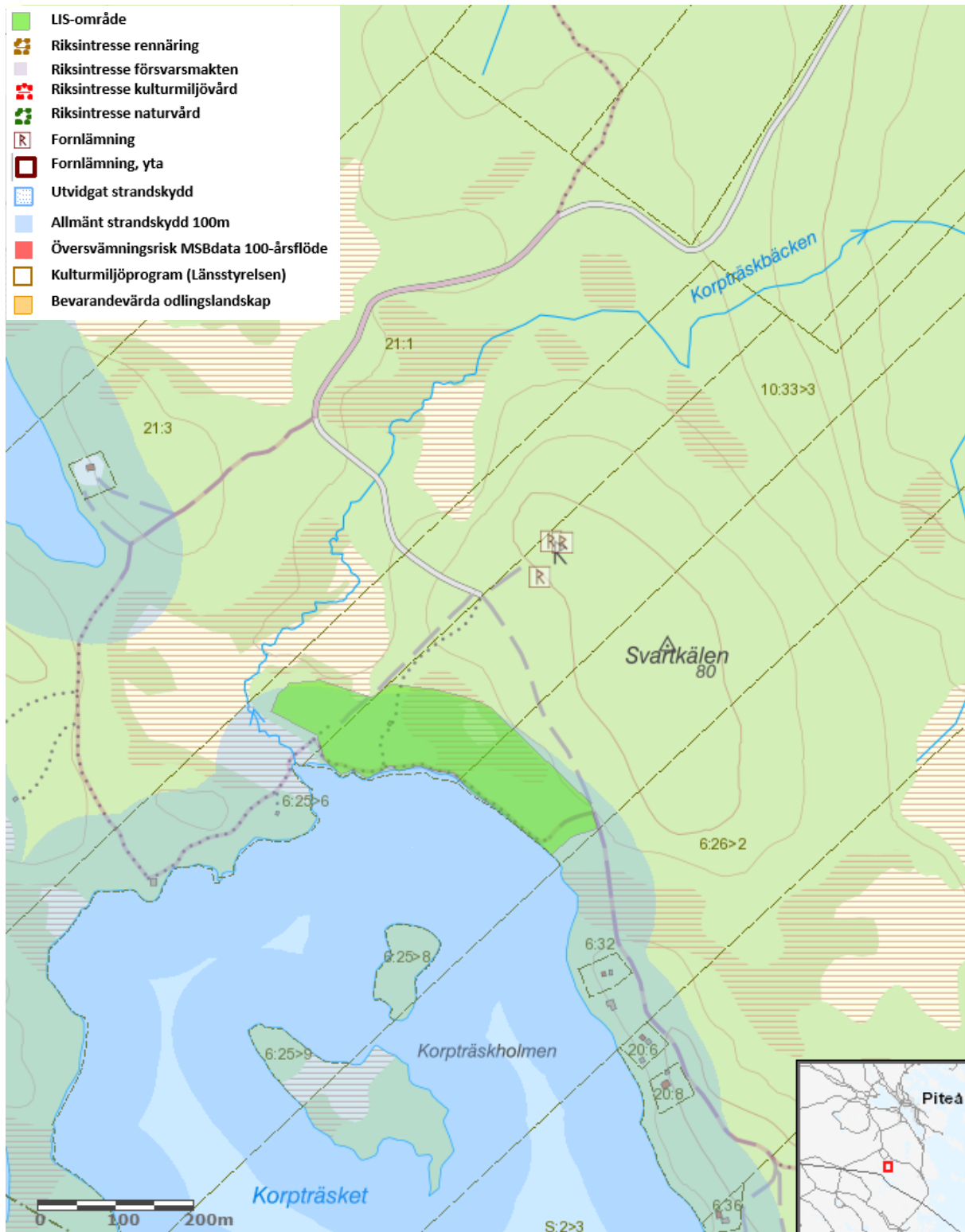
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamheter i hamnområdet i Jävre. Området vänder sig mot Jävre, ett av kommunens landsbygdscentra, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.15 LIS15 Korpträsket

Översiktskarta



LIS15 Korpträsket

Sjö mellan Jävre och Hemmingsmark.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling. Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Eventuell ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt.

Beskrivning

Skogsområde intill sjö. Igenom området går en vandringsled och skoterled. Intill området finns en parkeringsplats. På parkeringsplatsen finns bänkar, bord, vedbod, och torrtoa. Sportfiskesjö med regnbågslax, gädda, abborre och harr. Det finns båt och stuga för utlåning.

Natur, kultur och sociala värden

Skogsområde med tallskog i närheten av sjön. Mitt i området finns ett blötare parti där marken domineras av vitmossor, hjortron och skvattram. Här finns även rosling och tranbär. De västra och östra delarna av området är torrare, här finns odon och blåbär i markskiktet. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. I de västra delarna finns en mindre parkering och en torrtoa. Genom området går Solanderleden som är en 22 mil lång vandringled mellan Kallax i Luleå och Jävre i Piteå. Genom området går även en skoterled.

Geologi och vatten

Enligt SGUs jordartskarta varierar marken runt Korpträsk mellan morän och blötare torvmarker. Där moränen dominerar är det fastmark men moränen förefaller den norra delen av området grov med sten och block och i södra något grusigare och sandigare. Mellan dessa båda moräner finns torv och myrmark vilket har visat sig stämma vid inventeringen.

Inga brunnar finns inregistrerade i eller inom 500 meter från området. Marken i sig ger goda förutsättningar för såväl dricksvattenbrunn som lokal avloppsanläggning. Sjön Korpträsk saknar statusbedömning i VISS men utifrån dess lokalisering och utseende bedöms den inneha god ekologisk och kemisk status med den generella undantagen för bromerad difenyleter och kvicksilverföreningar.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. LIS-området innefattar inga kända kultur- eller fornlämningar, men sådana finns i nordöst. Vid avgränsning och exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet, eventuellt behövs arkeologisk utredning.

De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området anses kunna fortsätta exploateras utifrån verksamhetens behov av utveckling förutsatt att allmänhetens åtkomst till stränderna inte försämras eller försvåras samt att skogen runt sjön bör kvarstå. Exploatering bör ske på så sätt att inte de nuvarande sociala värdena påverkas. Här avses främst vandringsleden och skoterled.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling



LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. En fortsatt utveckling av området enligt planens intentioner kommer att innebära fortsatta möjligheter för allmänheten att nå strandområdet och sportfiskemöjligheter som en del av friluftslivsupplevelsen. Området vänder sig mot Jävre, ett av kommunens landsbygdscentra, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.16 LIS16 Svensbyliden

Översiktskarta



LIS16 Svensbyliden

Hembygdsgård med utställning av kulturhistoriska objekt



LIS-områdets syfte

Verksamhet. Social utveckling och tillgängliggörande. Området omfattas idag inte av detaljplan. Området är utpekad som LIS-område med avseende att sammantaget kan tillgänglighetshöjande och sociala åtgärder som eldstäder mm kräva dispens från strandskyddet. Bebyggelseutveckling med detaljplanekrav bedöms ej som lämplig.

Beskrivning

Hembygdsgård med utställning av kulturhistoriska objekt som kvarn, såg, kolmila. Mellan de historiskt viktiga byggnaderna finns välskötta gräsytor och café. Gården utgör ett naturskönt markområde på över fyra hektar och ett antal byggnader som tillsammans visar upp en stor bondgård. De flesta byggnader har Svensby hembygdsförening köpt eller fått som gåva och sedan har husen plockats ned, fraktats till Liden, och byggts upp igen.

Hembygdsföreningens främsta uppgift är att rekonstruera och levandegöra det månghundraåriga kultur- och industriområdet Swensbylijda. På hembygdsområdet där Svensbyån rinner finns hembygdsgården. "Qvarnbönninga" dammbyggnad med tillhörande vattendrivna anläggningar som har återställts till sitt befintliga skick. Hembygdsföreningen har även ansvar för Kälbodarna, en fåbodplats från 1721 och en timmerkoja från 1900-talet. På området finns även en liten djurpark. Hembygdsområdet är öppet året runt.

Natur, kultur och sociala värden

Välskött trädgård med klippta gräsytor, kvistade träd och planerade blommor och buskar. Vattendraget är tydligt påverkat av tidigare verksamheter och området har låga naturvärden. Fornlämningar finns runt kvarnen i södra delarna av området. Lämningarna är efter sågverk och kvarn bestående av två stenfundament och en ränna. Området ingår i Norrbottens kulturmiljöprogram (bland annat sågverkslämning) och Programmet för odlingslandskapet bevarande.

Café i huvudbyggnaden och hemgårdsverksamhet med djur. Visningar i hur de historiska redskapen (såg, kvarn och så vidare. fungerar). Området är tämligen välbesökt. Solanderleden går igenom området.

Geologi och vatten

Längs med vattendraget består södra delen av dalen av sand som övergår i lera mot norr. Längre upp på dalsidorna övergår de fina jordarna till morän. Vägen som förbinder västra och östra Liden går på fastmark och den mesta bebyggelsen ligger längs med denna. Brunnsborningar visar på ett jorddjup av 10 till 15 meter.

Svensbyån är klassad som måttlig ekologisk status och god kemisk status med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilverföreningar. Miljökravet som har satts är god ekologisk status fram till 2021 och de biologiska kvalitetsfaktorerna som behöver förbättras är surhetsindex, fisk, konnektivitet uppströms nedströms, det morfologiska tillståndet samt svämplanets struktur där de två sista bedömts som otillfredsställande och de övriga som dåliga. Vidare bebyggelse får endast förbättra de enskilda kvalitetsfaktorerna och ingen faktor får försämrats.



Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Verksamheten på platsen anses påverka tillgången till platsen positivt, området är öppet för allmänheten. Området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt. Exploateringen bör ske på ett sådant sätt att den passar in i den miljö som redan finns på platsen och tar hänsyn till eventuella fornlämningar i området. Samråd enligt kulturmiljölagen krävs med Länsstyrelsens kulturmiljöfunktion.

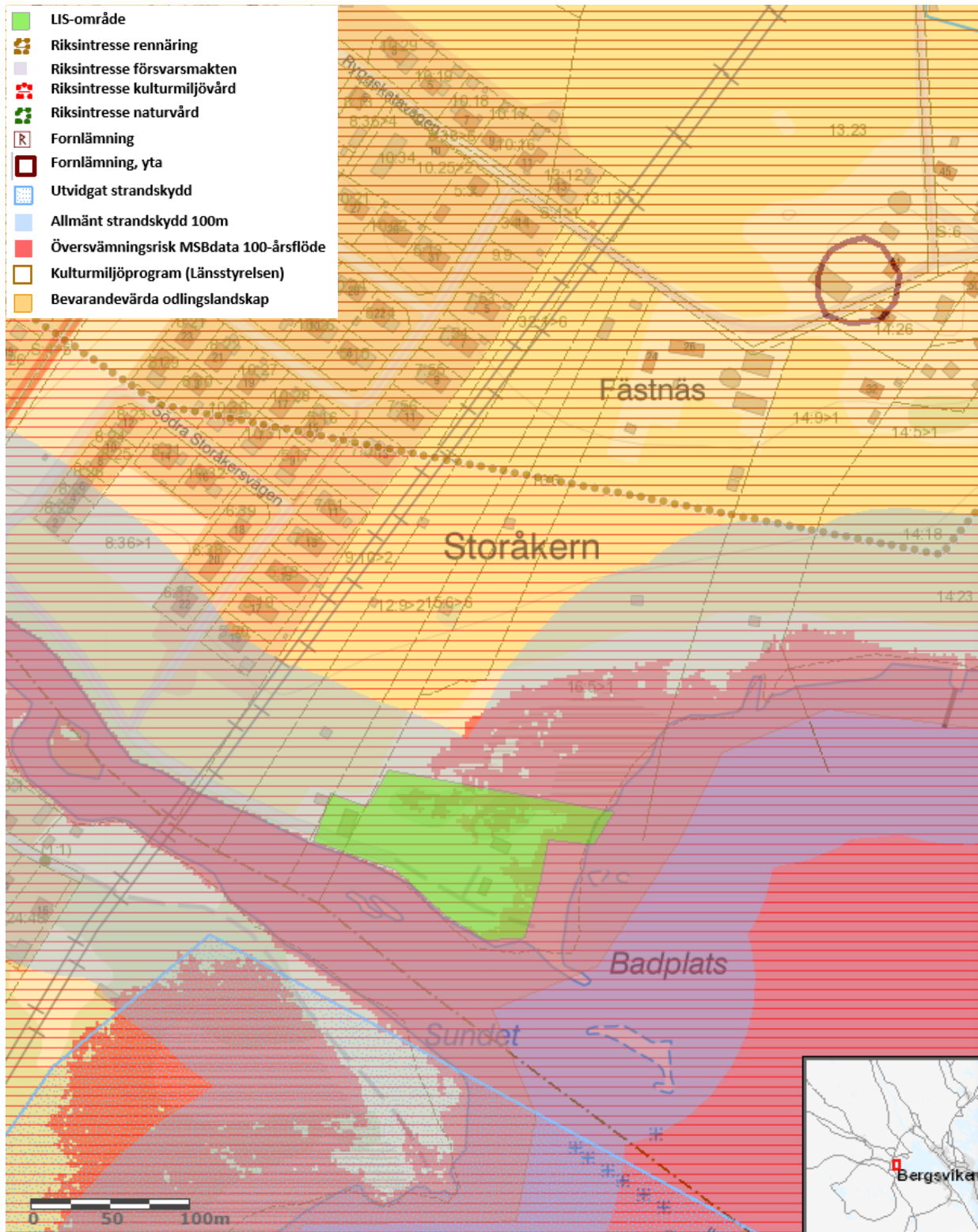
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder bland annat mot Rognäs/Sjulnäs, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.17 LIS17 Sandön, Sjulnäs badplats

Översiktskarta



LIS17 Sandön, Sjulnäs badplats
Café och friluftsområde med bad.



LIS-områdets syfte

Verksamhet. Social utveckling och tillgängliggörande. Området omfattas idag inte av detaljplan. Området är utpekad som LIS-område med avseende att sammantaget kan tillgänglighetsförbättrande och sociala åtgärder som eldstäder mm kräva dispens från strandskyddet. Bebyggelseutveckling med detaljplanekrav bedöms ej som lämplig (större bebyggelseutveckling). Annan dispenspliktig bebyggelse kan prövas genom bygglov (mindre förtätning).

Beskrivning

Café och badplats med boulebana och volleybollplan. Flera av byggnaderna på platsen är av äldre karaktär. Gräsmattorna runt byggnaderna är välskötta och området är välbesökt sommartid.

Natur, kultur och sociala värden

Området ligger inom Riksintresse Lillpitedalen [BD 56] (Piteå sn) som utgör ett område med väl hävdad odlingslandskap, med ett stort antal bevarade och samlade gårds- och bybildningar med många lokala särdrag. (Gårdsmiljö, Bymiljö). Då området ligger inom riksintresse Lillpitedalen bör exploatering ske på sådant sätt att den passar in i den miljö som redan finns på platsen. Fåtal björkar och klippt gräsmatta ger området låga naturvärden undantaget stranden allra närmast vattnet och sandrevlarna i vattnet där både häckande och rastande fågel vistas. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Välbesökt, välskött badplats med café som ligger nära bostadsområden.

Geologi och vatten

Norr om Lillpитеälven på badplatsens norra sida består jorden av lera och på åns södra sida finns ett område som utgörs av en mindre och flack moränkulle. Det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Kommunalt vatten och avlopp finns i närområdet då flertalet bostadsområden finns anslutande till badplatsen. Lillpитеälven har god ekologisk och kemisk status (med undantag för bromerad difenyleter och kvicksilverföreningar) men de ekologiska kvalitetsfaktorerna närområde och svämplanets funktion är klassade som otillfredsställande respektive måttlig. Den så kallade Weserdomen har fastslagit att inga kvalitetsfaktorer får försämrats varpå en zon av 30 meter från vattendraget inte bör byggas. Svensbyfjärden har god ekologisk och kemisk status med de generella undantagen av kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. De hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna är bedömda till god eller hög med undantag för svämplanets struktur vilket är bedömt till otillfredsställande.

Framtida klimat är också viktigt att beakta vid utveckling av LIS-området, framför allt med avseende på havsnivå och nederbörd. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har utfört översiktliga översvämningskarteringar utmed Lillpитеälven, Rokån och Piteälven. Det förordas att översvämningsutredning görs inför bebyggelseplanering där påverkan från ett förändrat klimat beaktas.



Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Avgränsat område har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Verksamheten på platsen anses påverka tillgången till platsen positivt då området är öppet för allmänheten. Området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt förutsatt att området allra närmast stranden särskilt beaktas med tanke på fågellivet. Området ligger inom riksintresse för kulturmiljövård Lillpitedalen, nummer 56, Infjärdenområdet. Hänsyn behöver i fortsatt prövning tas till dessa värden, men bedömningen är att den beskrivna inriktningen och exploateringsmängden kan samspela med kulturvärdena. Vidare exploatering behöver även ta hänsyn till Svensbyfjärdens kvalitetsfaktor för svämplanets struktur.

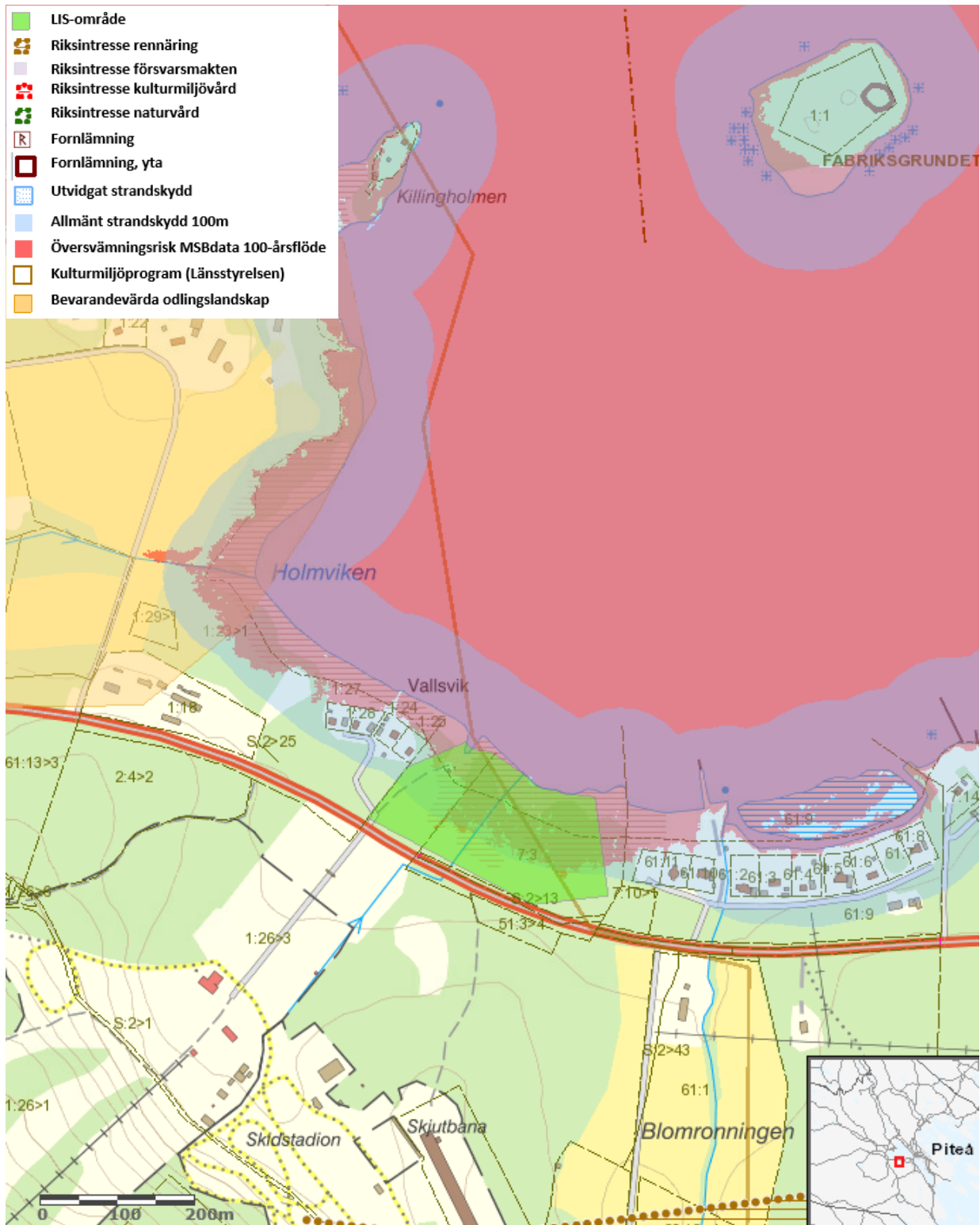
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder sig mot Rognäs/Sjulnäs, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.18 LIS18 Vallsvik, Svensbyfjärden

Översiktskarta



LIS18 Vallsvik, Svensbyfjärden

Område i Svensbyfjärden, mitt emot Lindbäckstadion



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling, området ligger i anslutning till Lindbäcksstadion som planeras utvecklas till att bli en komplett åretruntanläggning med aktiviteter, boende och mat. Med avseende på områdets förutsättningar för exploatering anses inte området lämpligt för bostäder. Området omfattas idag inte av detaljplan. Bebyggelseutvecklingen bör regleras i detaljplan avseende karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden, passage).

Beskrivning

Område med slyskog, i områdets västra del går en liten väg ner till vattnet. Vid vattnet står ett pumphus för pumpning av vatten till skidspår och slalombacke. Området består till stora delar av sly av al. Här är marken sank och en bäck rinner genom området. Svårtillgängligt område på grund av slyskog och blöt mark. Genom området går en skoterled. På andra sidan väg 373 finns Lindbäcksstadion med skidspår och slalombacke. En utveckling av området kommer ställa krav på trafiksäkerhetsåtgärder för att åstadkomma en säker koppling mellan de två verksamhetsutvecklingsområdena på vardera sida väg 373.

Natur, kultur och sociala värden

Området består till stora delar av en slyskog med al. Marken är blöt och en bäck rinner genom området. Området har låga naturvärden. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök. Området omfattas delvis av Norrbottens kulturmiljöprogram, Infjärdenområdet, hänsyn behöver i fortsatt prövning tas till dessa värden. Stora delar av området ligger inom översvänningsområde (100-års flöde) och kan komma att påverkas av klimateffekter såsom höga flöden. Översvänningsutredning bör göras inför bebyggelseplanering där påverkan från ett förändrat klimat beaktas.

Geologi och vatten

Området domineras av jordarten lera och områdets karaktär är flackt varpå avvattningsproblematik blir påtagligt. Området kan betraktas som "vattensjukt". Längre västerut mot Vallsvik är marken hårdare med morän men det är utanför det tänkta exploateringsmögliga LIS-området. Det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Genom området går ett avvattningsdike som ansluter från skidstadion från andra sidan väg 373 som avgränsar från syd. Nere vid sjön finns ett pumphus som tar vatten från Svensbyfjärden för konstsnö. Platsen har dåliga förhållanden för lokalt omhändertagande av spill- och dagvatten. Svensbyfjärden har god ekologisk och kemisk status med de generella undantagen av kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. De hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna är bedömda till god eller hög med undantag för svämplanets struktur vilket är bedömt till otillfredsställande. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för 'Närområdet runt sjöar' eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för 'god' status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn 'Morfologiskt tillstånd i sjöar' att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen.



Piteå kommun avser att inrätta ett vattenskyddsområde för Svenbyfjärdens vattentäkt. Syftet är att långsiktigt säkra försörjningen av medborgarnas dricksvatten. För närvarande finns förslag på vilket geografiskt område som ska omfattas av olika skyddszoner samt förslag på skyddsföreskrifter för området.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området anses mindre lämpat för exploatering då det är geotekniskt svårt samt att objektet utgör en del av sjöns svämplan vilket redan idag är bedömt som otillfredsställande. Vidare exploatering behöver ta hänsyn till Svensbyfjärdens kvalitetsfaktor för svämplanets struktur.

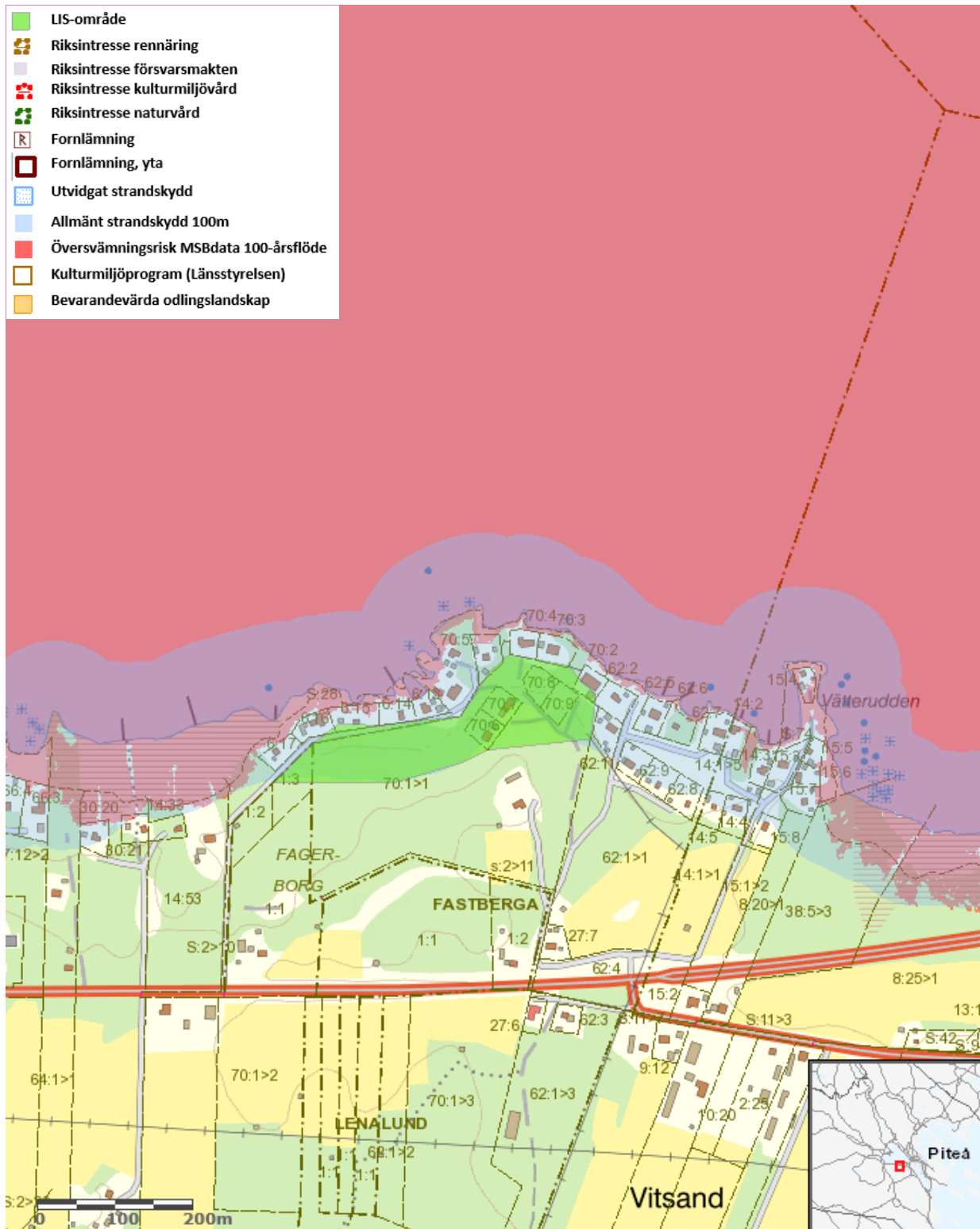
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Kommunens bedömning är att området är lämpligt för utveckling av verksamhet i anslutning till Lindbäckstadion. Genom fortsatta satsningar på utveckling av området finns möjligheter att det stärks som besöksmål.



3.6.19 LISI9 Svensbyfjärden

Översiktskarta



Område vid Svensbyfjärden



LIS-områdets syfte

Bostäder. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Området består av tomtmark och skog. Mellan området och vattnet är det bebyggelse i form av sommarstugor och året runt boenden. Området är ett kalhygge.

Natur, kultur och sociala värden

Stora delar av området är tomter med skötta trädgårdar. En del av området är avverkad mark och en annan del ungskog. Här finns tall och gran i trädsiktet. Markskiktet domineras av blåbär, lingon och kråkbär. Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Område med relativt mycket bär. Området kan användas till friluftaktiviteter av de boende på platsen.

Geologi och vatten

Torr och blockfattig mark som utgörs av isälvsmaterial. Där till följd har området goda dränerande egenskaper vilket också ses i de torra tallhedarna.

De geologiska jordlagren ger goda förutsättningar för grundvattenuttag och infiltrationsanläggningar samt så finns det kommunalt vatten och avlopp inom området. Svensbyfjärden har god ekologisk och kemisk status med de generella undantagen av kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. De hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna är bedömda till god eller hög med undantag för svämplanets struktur vilket är bedömt till otillfredsställande.

LIS-området ligger nära vattenförekomsten WA82316993, Svensbyfjärden. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för Närområdet runt sjöar eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 m, eller i svämplanet bedöms det inte föreligga risk för statusförsämring.

Piteå kommun avser att inrätta ett vattenskyddsområde för Svensbyfjärdens vattentäkt. Syftet är att långsiktigt säkra försörjningen av medborgarnas dricksvatten. För närvarande finns förslag på vilket geografiskt område som ska omfattas av olika skyddszoner samt förslag på skyddsföreskrifter för området.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Här finns inte heller några kultur- eller fornlämningar. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området närmast vattnet är redan bebyggt.



Området anses kunna fortsätta exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt eller svämplanets struktur då all ny exploatering måste ske bakom befintlig bebyggelse.

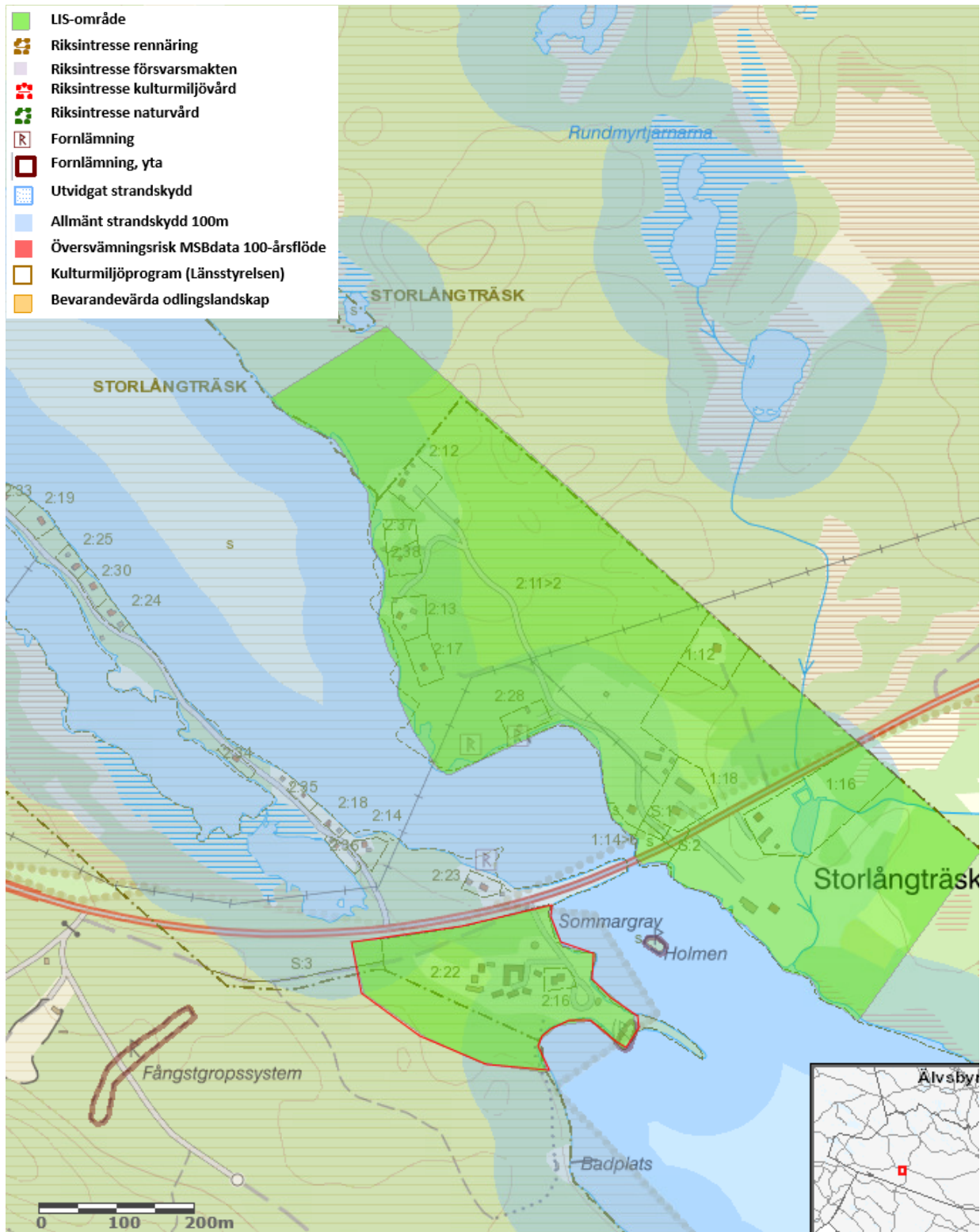
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Området har bedömts som lämplig för LIS-utveckling utifrån kommunens kriterier samt utifrån den befintliga bebyggelsen och bebyggelsestrycket i området. En eventuell utveckling inom utredningsområdet kan på sikt bidra till ökat underlag för serviceunderlaget i Infjärden.



3.6.20 LIS20 Norrskensgården

Översiktskarta



LIS20 Norrskensgården

LIS-området är rödmarkerat ovan.



LIS-områdets syfte

Verksamhetsutveckling. Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Omfattande bebyggelseutveckling bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

I Markbygden vid väg 373 cirka 6 mil väster om Piteå och 6 mil öster om Arvidsjaur ligger Norrskensgården i den lilla byn Storlångträsk. Här finns restaurang, 13 rum, fyra stugor, camping med elplatser och servicedel, vedeldad bastustuga samt en pubkåta. Här finns en campingplats med uppställningsplatser för husvagnar/husbilar. Nasaleden, en viktig skoterled passerar området.

Natur, kultur och sociala värden

Området ligger på delar av den långsträckt rullstensås som sträcker sig genom stora delar av Stor-Långträsket. Åsbildningen kallas i folkmun för Ryggen. Campingområdets ytor är till stora delar grusad och i någon mån kan viss utfyllnad ha skett. I de södra delarna går en skoterled över en myrmark. Här växer tall, odon, kråkbär, dvärgbjörk, ljung, rosling och skvattram. Flera skoterleder, bland annat Nasaleden, passerar i närområdet till Norrskensgården som också är välbesökt av skoterbesökare under vintern.

På området finns en boplatz klassad som fornlämning (RAÄ-nummer: Piteå socken 1332:1). Sydväst om området på en brant finns ett fångstgropssystem klassat som fornlämning (RAÄ-nummer Piteå socken 644:1). Eftersom området verkar utfyllt och omarbetats till uppställningsplats finns risk att fornlämningen tagit skada av arbetet.

Här finns en campingplats med uppställningsplatser för husvagnar/husbilar. På campingen finns en lunchrestaurang.

Geologi och vatten

Marken som campingen utgörs av är isälvsmaterial som följer sjöarnas nordväst sydöstlig riktning. Marken åt sydväst domineras av morän enligt SGUs jordartskarta men inventeringen visar på en våtmark med organiska jordar som fortsätter in från viken. Våtmarksområdet åt sydväst lämpar sig troligen inte för byggnationer utan geotekniska åtgärder.

Isälvsaterialet är linjeformat och utgör med stor säkerhet en rullstensås vilket ger torra marker och med god tillgång till grundvatten. Rullstensåsen är en konstaterad grundvattenförekomst med referensnummer SE726317-170612 i VISS-databasen med god kvalitet och kvantitet. Infiltrationsanläggning för avloppsvatten torde fungera väl i de grusiga lagren och recipienten är troligen stor nog att klara den ytterligare belastningen. Långträsket är registrerad som SE725950-170943 i VISS och har god ekologisk och kemisk status med undantag för kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Morfologiska tillståndet och svämplanets struktur har klassats som högt och konnektivitet mot övriga sjöar som måttligt. LIS-området ligger nära vattenförekomsten WA84156857 Storlångträsket. Etableringar ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för 'Närområdet runt sjöar' eventuellt kan komma



att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 meter, eller i svämplanet bedöms det inte föreligga risk för statusförsämring. Sjön tillhör även Byskeälvens Natura2000-område varpå viss försiktighet föreligger.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. De sociala aspekterna anses här vara de viktigaste. Området anses kunna fortsätta exploateras men hänsyn ska tas till fornlämningen i området samt så bör samråd hållas med länsstyrelsen med avseende på sjöns morfologiska status samt Byskeälvens Natura2000-område.

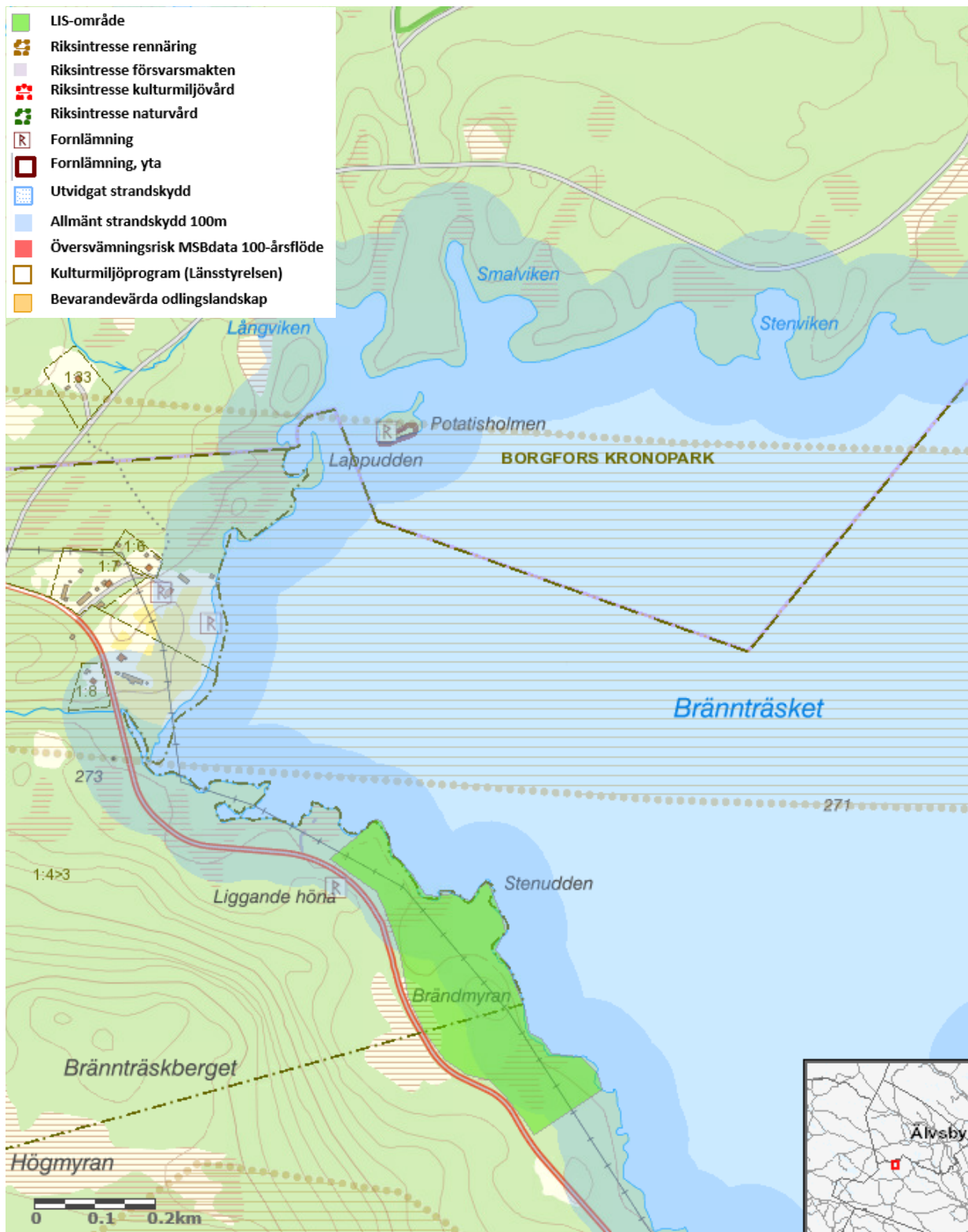
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder sig framför allt mot Långträsk, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.21 LIS21 Södra Brännträsk

Översiktskarta



LIS21 Södra Brännträsk



LIS-områdets syfte

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet i området med inriktningen turismnärsverksamhet (exempelvis fiskecamp med möjligheter till övernattnig). Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

De gamla gårdarna i Södra Bränträsk har fina lägen och används för både permanentboende och fritidsboende. Omgivningarna är natursköna och det är nära till vildmarksupplevelserna. Närheten till Dubblabergens naturreservat och ekopark är en kvalitet för naturintresserade. LIS-området vid sjön Bränträsket ligger i direkt anslutning till dessa kvaliteteter. En kraftledning och landsvägen passerar genom LIS-området.

Natur, kultur och sociala värden

Bränträsket och det närliggande Bänkerträsket är klarvattensjöar som ligger i ett kuperat storblockigt moränlandskap som erbjuder bra fiske och vackra vyer. Inom LIS-området har en enkel väg ner till stranden på en udde iordningställts för friluftslivets ändamål vilket ger god tillgänglighet. Udden erbjuder utmärkta utblickar över sjön och byn och enkel parkering och eldplats finns nära stranden. Friluftslivet i området är främst knutet till stränderna och vattnet. Fiske, jakt, svamp- och bärplockning är möjliga aktiviteter.

Tallskog omger sjön Bränträsket. Markskiktet består av odon, blåbär, kråkbär, skvattram och lingon. I området finns två diken, kring dessa är marken blötare. I de södra delarna av området är skogen yngre.

Forn- och kulturlämningar finns i omgivningarna och arkeologisk undersökning kommer därför behövas.

LIS-området ligger nära vattenförekomsten WA57814800, Bränträsket. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för Närområdet runt sjöar eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 meter eller i svämplanet bedöms att det inte föreligger risk för statusförsämring.

Områdets opåverkade stränder har vissa naturvärden. Bränträsket är ett utpekade Natura2000-habitat gällande Piteälven. Vidare exploateringar får inte ha negativ påverkan för Natura-2000-habitatet.

Här finns inga kultur- eller fornlämningar registrerade via fornsök.

Geologi och vatten



Området växlar mellan morän och dikad skogsbeväxt myrmark och längst åt sydost ligger ett storblockigt klapperstensfält.

LIS-området ligger nedanför Brännträskberget som identifierats som ett område med risk för erosion, ras och slamströmmar.

Växlande förutsättningar för lokalt vatten och avlopp där geotekniska undersökningar kan komma att krävas för att korrekt byggande ska kunna ske. Sjön är klassad som god ekologisk och kemisk status med högt morfologiskt tillstånd inom kvalitetsfaktorerna närområde runt sjön och svämplanets struktur, dessa faktorer får inte försämrats.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har generellt låga naturvärden även om vissa naturvärden kan knytas till strandpartier närmast vattnet. Det finns inte några kultur- eller fornlämningar inom området. Forn- och kulturlämningar finns i omgivningarna och arkeologisk undersökning kommer därför behövas vid utökad exploatering. Den aktivitet av friluftsliv som finns behöver beaktas vid en eventuell exploatering. Exploatering bör inte ske närmast vattnet eller på den udde där det idag finns en del friluftsanordningar. Området kan exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt om hänsyn till strandlinjen tas. Då kvalitetsfaktorerna närområde runt sjön och svämplanets struktur inte får försämrats bör exploatering inte ske inom 30 meter från sjön eller i låglänta områden. Geotekniska undersökningar krävs för att säkerställa att byggande kan ske på ett korrekt sätt. Vid eventuell exploatering behöver samråd hållas med väghållaren då infarter hamnar i kurva med dålig sikt varpå siktåtgärder vid vägen kan bli nödvändiga.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder sig framför allt mot Långträsk, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.22 LIS22 Tallskatan

Översiktskarta



LIS22 Tallskatan



LIS-områdets syfte

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet i området. Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Tallskatan ligger ute på en stor halvö där det finns ett hus. Närmast runt huset finns ängsmark och gräsmatta. Innan huset finns ett grusat område. Resterande delar av ön består av barrskog och myrmark.

Natur, kultur och sociala värden

Stora delar av halvön är tomtmark som omringas av jordbruksmark. I de sydvästra delarna finns en lövskog som domineras av asp och björk. Här finns enstaka enar i buskskiktet och i markskiktet växer lingon och den fridlysta arten revlumner. Fridlysning innebär att det är förbjudet att plocka, samla in eller skada växten. Fridlysning av arter hindrar dock inte att jord- och skogsbruk bedrivs, även om den som brukar marken alltid ska ta största möjliga hänsyn till känsliga arter. I samband med utökad exploatering genom bebyggelse bör fördjupad inventering och geografiskt läge av växtplatserna för revlumner genomföras samt att eventuella krav på dispens utreds. Även om revlumner är fridlyst bedöms den vara livskraftig och har god bevarandestatus.

I de sydöstra delarna övergår lövskogen till en tallskog. Här växer skvattram, blåbär, ängsfräken och hjortron. I östra delarna finns en myrmark där det växer tall i trädsiktet. Buskskiktet består av hjortron, pors och skvattram medan markskiktet består av hjortron, blåbär, odon och rosling. Längs vattnet växer vattenklöver. I de norra delarna av halvön finns en gallrad blandskog med främst tall och björk.

Området har lågt naturvärde.

En icke kvalitetssäkrad kulturhistorisk lämning finns angiven i området inom LIS-området. Vid en eventuell exploatering krävs fördjupade inventeringar och utredningar av eventuellt förekommande fornlämning.

Över myren går en välanvänd stig och här växer även en del hjortron som kan vara av intresse för bärplockning.

Geologi och vatten

Halvön som Tallskatan ligger på består av isälvsmaterial enligt den geologiska jordartskartan från SGU. Vid inventeringen påträffades schaktat material som stödjer detta vilket tyder på goda förhållanden för byggnationer.

Isälvs materialet ger goda förutsättningar för eget vatten och lokal avloppslösning. Området är ett konstaterat grundvattenförekomst och är inlagd i VISS-databasen med referensnummer



SE727270-168195 och har god kemisk och kvantitativ status. Sjön Pjesker som omger halvön där Tallskatan är belägen är registrerad i VISS med referensnummer SE727125-168110. Sjön är klassad som god ekologisk och kemisk status med högt morfologiskt tillstånd inom kvalitetsfaktorerna närområde runt sjön och svämplanets struktur, dessa faktorer får inte försämrats.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området har låga naturvärden. Exploatering bör inte ske närmast vattnet. Området kan exploateras utan att strandskyddet påverkas negativt om hänsyn till strandlinjen tas. Då kvalitetsfaktorerna närområde runt sjön och svämplanets struktur inte får försämrats bör exploatering inte ske inom 30 meter från sjön eller i låglänta områden. Området anses kunna fortsätta exploateras om hänsyn tas till strandlinjen utan att strandskyddet påverkas negativt.

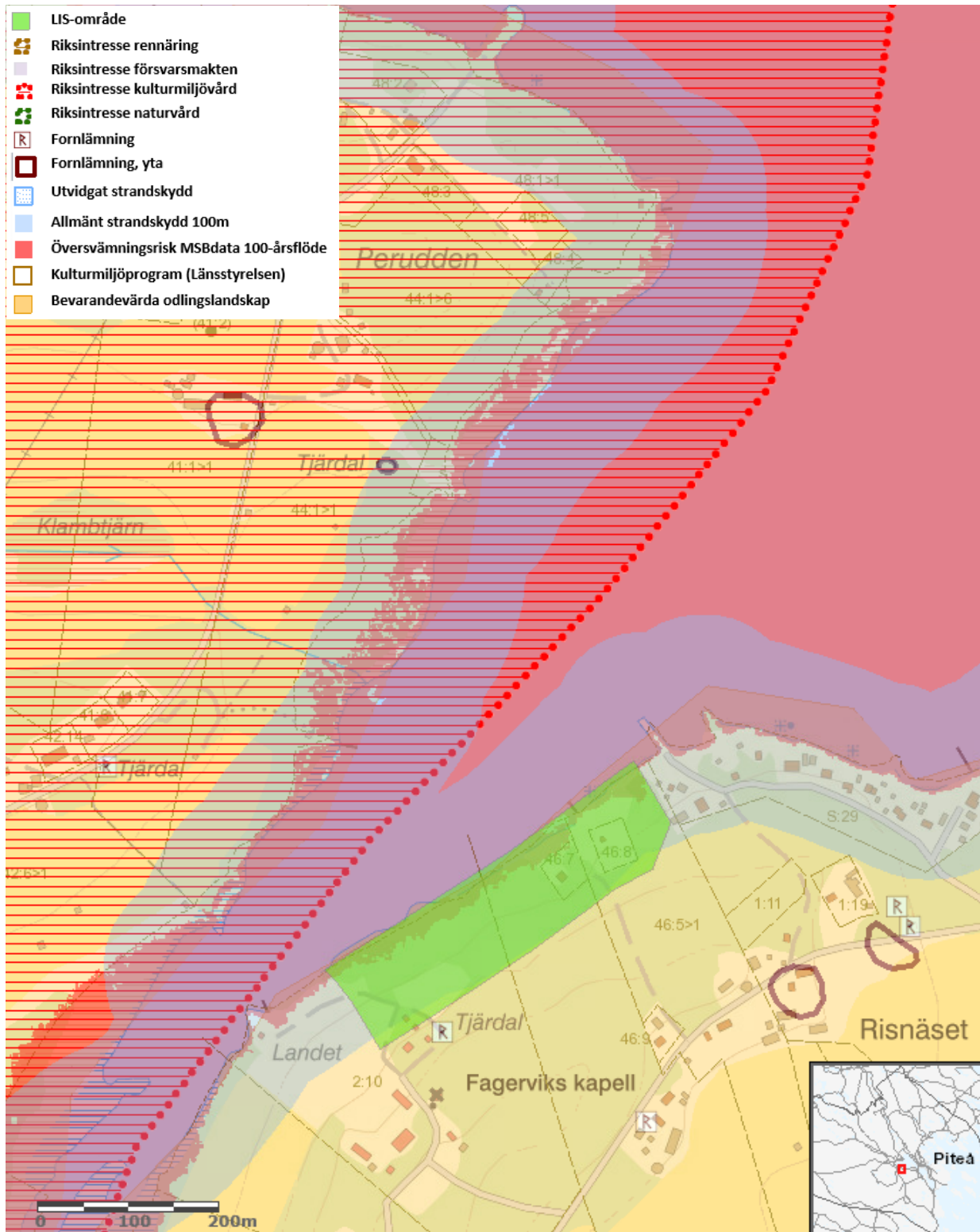
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder sig framför allt mot Långträsk, och närliggande kommuner där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.23 LIS23 Fagerudden

Översiktskarta



LIS23 Fagerudden



LIS-områdets syfte

Bostäder. Området ligger i anslutning till Riksintresse Lillpitedalen [BD 56] (Piteå sn) som utgör ett område med väl hävdad odlingslandskap, med ett stort antal bevarade och samlade gårds- och bybildningar med många lokala särdrag. (Gårdsmiljö, Bymiljö). LIS- området gränsar till en väl bevarad gårdsmiljö. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden). Möjligt att planlägga för tre-sju nya bostadsfastigheter. Förutsättning att kommunalt VA byggs ut.

Beskrivning

Planerat området ligger i Svensbyn, ca 10 km väster om Piteå tätort. Området begränsas i söder av Risnäs vägen och i norr av ett vattenskyddsområde, Svensbyfjärden. I väster finns äldre bebyggelse omgiven av ängsmarker. Härifrån nås även området med bilväg. I öster angränsar området befintlig fritidshusbebyggelse. I söder finns ett skogsområde som delar av området från närliggande bilväg.

Området är tydligt påverkat av närheten till bebyggelse där spår av tidigare användning kan skönjas. Det är idag dock till stora delar igenvuxet med lövträd och sly. En stig går genom området och förbinder bebyggelsegrupperna på vardera sida. I östra delen av området finns ett fritidshus med strandtomt och brygga ut i vattnet. En äng i områdets östra kant angränsar till intilliggande fritidshusbebyggelse.

Natur, kultur och sociala värden

Området omfattas av Norrbottens kulturmiljöprogram och Programmet för odlingslandskapets bevarande och gränsar till ett riksintresseområde för kulturmiljö. detaljplan avseende karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt

De huvudsakliga naturtyperna i området är äldre barrskog, strandnära lövskog med inslag av grova träd (nyligen avverkad) och öppen, hävdad gräsmark.

Barrskogen karaktäriseras av äldre tallar med inslag av gran som växer in underifrån. Bärris som blåbär och lingon präglar vegetationen på marken. Ur naturvårdssynpunkt rör det sig om trivial produktionskog. Eventuell förekomst av rödlistade eller sällsynta arter i denna naturtyp kan inte klarläggas då inventeringsinsatsen är av mycket översiktlig karaktär men förutsättningarna för att hitta sådana arter bedöms som låga. Ur ett socialt perspektiv uppfattas denna skogstyp som trevlig, lätt att vandra i och se genom, öppen och luftig. Bärplockning kan vara en aktivitet som lockar människor hit..

Vattenområdet i denna del av Fagerviken (Svensbyfjärden) med tillhörande strandzon är relativt orört. De huvudsakliga värdena vad beträffar fågellivet är troligtvis kopplat till våtmarksområdet längre in i viken.

Ett mindre antal värdeelement i form av granlågor och döda stående granar finns i området. I händelse av att området eller delar av området ska tas i anspråk bör hänsyn tas till dessa värdeelement.



Vid en eventuell exploatering krävs fördjupade inventeringar och utredningar av förekommande naturvärden.

Geologi och vatten

Området är i nuläget delvis skog- och gräsbevuxet. Mindre åkermarker och några fritidshus förekommer. Jordlagerförhållanden inom det aktuella området består enligt SGU:s jordartskarta av siltiga sediment ner mot fjärden och moränrygg i sydöstra delen. Djup till berg är okänt. SGU:s brunnarsarkiv visar att berg påträffats på 18 och 30 meters djup i närheten av planerat området. Markens nivå skiljer dock mycket mellan dessa brunnborrningar.

Sedimenten bedöms som lösa till mycket lösa, vilket medför sättningar vid belastning. Om området ska bebyggas bedöms sättningsreducerande åtgärder erfordras inom delar av området. Till exempel överlast, med liggtid, urgrävning, eller pålning. Ingen pågående erosion bedöms aktuell. Lösa sediment innebär risk för ras och skred. Dock bedöms låg risk föreligga under förutsättning att endast ringa laster påförs. Med avseende på riskerna ska en geoteknisk undersökning och utredning genomföras.

Det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Med hänsyn till närhet till vatten samt risk för sättningar är genomtänkt höjdsättning av särskilt det strandnära delarna av området viktigt. I delar av området som utgörs av Morän föreligger mycket liten eller ingen risk för ras och skred.

LIS-området ligger nära vattenförekomsten WA82316993, Svensbyfjärden, som uppnår hög ekologisk status men bedöms ej uppnå god kemisk status. Mätningar i fisk visar att gränsvärdet för PBDE och Kvicksilver överskrids i abborre. Extrapolering av ämnesgruppen Dioxiner, Furaner och Dioxinlika PCB:er indikerar att gränsvärdet överskrids. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för Närområdet runt sjöar eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 m, eller i svämplanet bedöms att det inte föreligger risk för statusförsämring.

Piteå kommun avser att inrätta ett vattenskyddsområde för Svenbyfjärdens vattentäkt. Syftet är att långsiktigt säkra försörjningen av medborgarnas dricksvatten. För närvarande finns förslag på vilket geografiskt område som ska omfattas av olika skyddszoner samt förslag på skyddsföreskrifter för området.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Området är tydligt påverkat av närheten till bebyggelse där spår av tidigare användning kan skönjas. Det är idag dock till stora delar igenvuxet med lövträd och sly. En stig går genom området och förbinder bebyggelsegrupperna på vardera sida. De högsta värdena är kopplat till områdets funktion som kantzon mellan de inre delarna av viken och de mer exploaterade



delarna. Med avseende på att viken som helhet är relativt opåverkad med avseende på byggnader bedöms det bli en viss negativ effekt på strandskyddets syften vid en exploatering av området. I de östra delarna bedöms påverkan ur naturmiljösynpunkt vara av mindre betydelse. För att minimera påverkan på allmänhetens tillgänglighet samt nyttjande av gångstig genom området föreslås nya tomter och bebyggelse främst placeras mot moränryggen i den sydöstra delen av utpekat LIS-område. Med beaktande av de lokala förutsättningarna och med strandskyddets syfte om allmänhetens tillgänglighet samt naturvärden bedöms en exploatering av området möjlig inom begränsade delar av området.

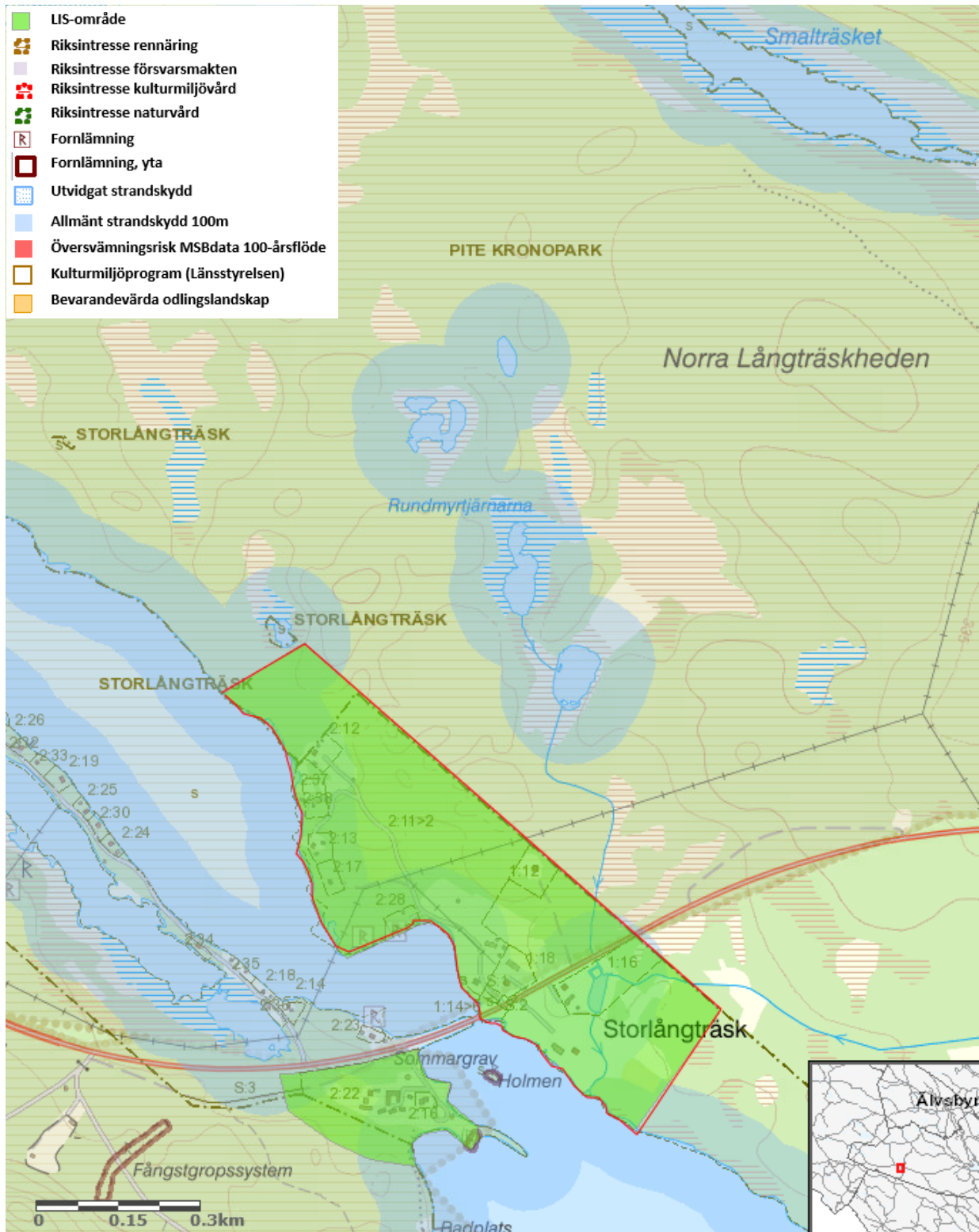
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

Området angörs via väg 373 och en enskild väg Risnäs vägen. En vidareutveckling av områdena innebär en förtätning och viss utvidgning av befintlig bebyggelse. Ökad befolkning, både permanent- och säsongboende, i områdena skapar långsiktigt underlag för befintliga och eventuella framtida servicefunktioner i Infjärdenområdet.



3.6.24 LIS24 Storlångträsk

Översiktskarta



LIS24 Storlångträsk



LIS-områdets syfte

Bostäder. Området omfattas idag inte av detaljplan. Ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Området ligger vackert intill Stor-Långträsket och har god tillgänglighet från både Arvidsjaur och Piteå genom väg 373 som passerar genom området och delar bymiljön i en sydlig och en nordlig del. Södra delen av området består till stora delar av befintlig lantlig bebyggelse med gårdar och ängsmarker som vetter mot vattnet. Genom skogspartiet längst i söder går en skoterled. I norra delen finns även här gårdar och ängar avgränsade av väg 373 och vattnet. Större delen av området består dock av skogsmark. Längs strandremsan finns omfattande fritidshusbebyggelse omsluten av skogsmarken, framför allt längst i norr. En bilväg går genom större delen av området. Ett flertal mindre vägar leder ned till fritidshusbebyggelsen. Skogen är småkuperad med mindre moränåsar som bildar skogbeklädda vallar. Små stigar genomkorsar skogsmarken.

Natur, kultur och sociala värden

Området som helhet är till stora delar påverkat av mänsklig verksamhet, men den variationsrika miljön skapar strukturer som har värde ur naturmiljösynpunkt. I det något mer sammanhängande skogspartiet med barr och gran i den norra delen finns rapporter om lavskrika, en indikatorart för naturtypen 9010 Västlig taiga enligt EU:s art- och habitatdirektiv. Blötare områden, såsom den lilla tjärnen och den grunda tjärnen tillför variation i landskapet och potentiella habitat för vattenlevande organismer. Vattensamlingarna har också betydelse för hydrologin i landskapet. Avsaknad av äldre träd, bortsett från fyra stycken mycket grova aspar med påväxt av lavar och tickor inom tomtområde. I mitten av området finns igenvuxen betesmark med en död rotvälta av asp. Vattenområdet utgör del av Natura 2000-området Byskeälven, så även den lilla tjärnen i östra delen av objektet. Avsaknad av beskuggning och mänsklig påverkan på strandvegetationen (gräsmatta) sänker värdet på vattenmiljöerna generellt.

Ett mindre antal värdeelement i form av granlågor och döda stående granar finns i området. Även de mindre vattenområdena är att betrakta som värdeelement då de har betydelse för vattenlevande organismer och fågellivet. I händelse av att området eller delar av området ska tas i anspråk bör hänsyn tas till dessa värdeelement. Allén av aspar omfattas av det generella biotopskyddet.

Områdets naturliga sandstränder bedöms ha sociala värden och vissa naturvärden. Fiske, bad och bärplockning är möjliga aktiviteter.

Fornlämningsituationen samt anpassningen till kulturlandskapet kan försvåra möjligheten att tillskapa tomter. Vid avgränsning och exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet, eventuellt behövs arkeologisk utredning.



Geologi och vatten

Vattenförekomst WA84156857, Stor-Långträskets med huvudavrinningsområde Byskeälven uppnår god ekologisk status men inte kemisk ytvattenstatus. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för Närområdet runt sjöar eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 m, eller i svämplanet bedöms att det inte föreligger risk för statusförsämring.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Storlångträsk omfattas av riksintresse 4 kap. MB och utgör ett Natura 2000 vatten.

Området omfattas även av riksintresse för rennäringen, 3 kap 5§ MB.

Med beaktande av de lokala förutsättningarna och med strandskyddets syfte om allmänhetens tillgänglighet bedöms en exploatering möjlig inom området. Förekomst av lavskrika och totalintrycket av åldersstrukturen i den norra delen av objektet (norr om vägbro) indikerar att påtagliga naturvärden har utvecklats och vid en exploatering av området kan därmed effekter uppstå som sänker värdet. Hänsyn bör tas till befintliga stigar och den skoterled som är etablerad i sydöstra delen av området. Även åtkomst till de naturliga sandstränderna säkerställs för rörligt friluftsliv vid en eventuell exploatering. En utveckling av värdena för friluftslivet får gärna ske i området.

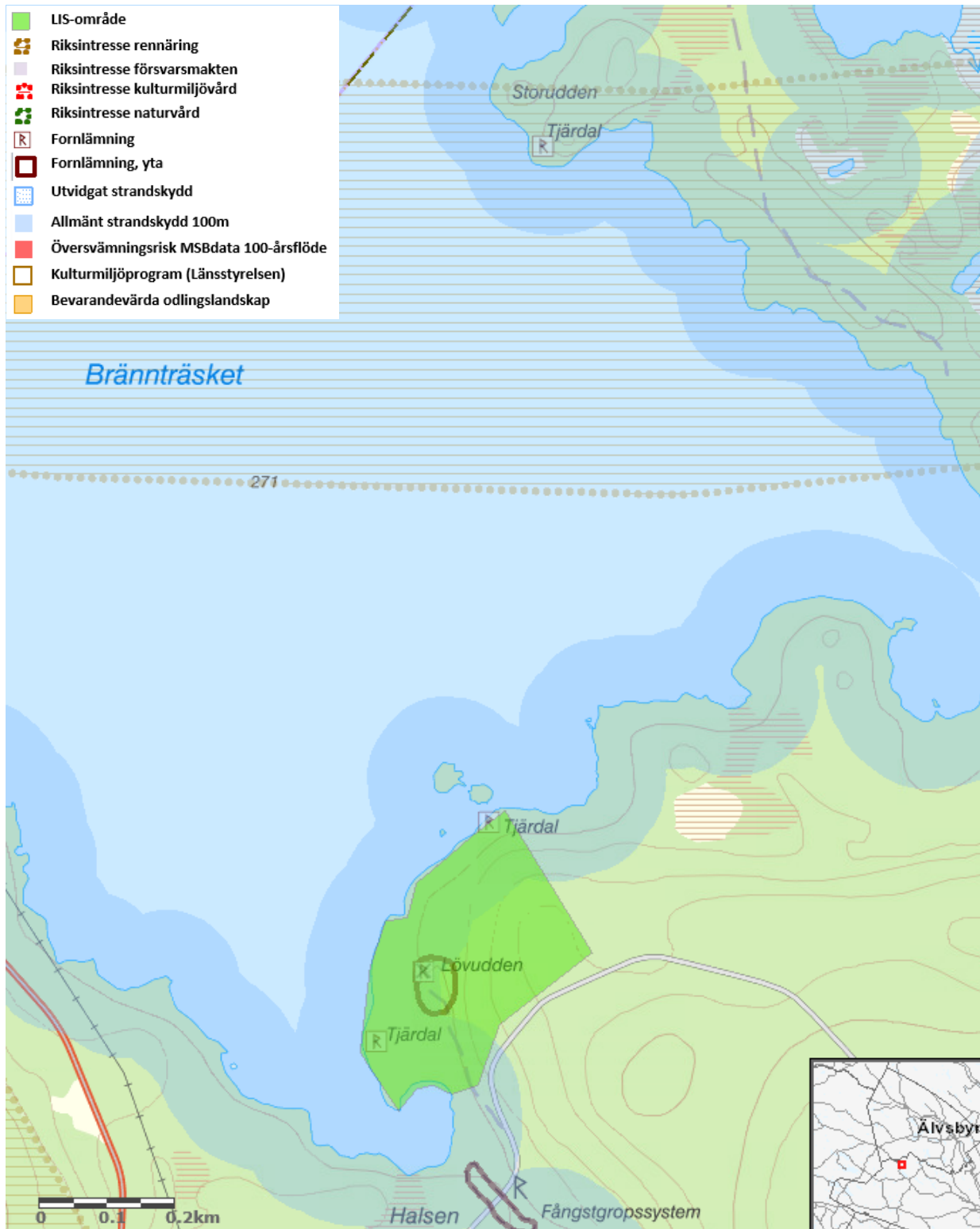
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bosätta sig i området som vänder sig framför allt mot Långträsk, där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service.



3.6.25 LIS25 Lövudden, Brännträsk

Översiktskarta



LIS25 Lövudden, Brännträsk



LIS-områdets syfte

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet i området med inriktningen turismnäringens verksamhet (exempelvis fiskecamp med möjligheter till övernattnig). Området omfattas idag inte av detaljplan. Viss bebyggelseutveckling bör kunna prövas genom bygglov. Eventuell ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden).

Beskrivning

Området ligger på en udde i Brännträsket cirka 10 kilometer norr om Koler och just öster om en bilväg som leder till väg 94 i norr. En bilväg leder ända fram till området från denna väg. Större delen av området består av ett hygge. Det område som sparats undan avverkning bär dock tydliga spår av tidigare bebyggelse med en bevarad husgrund som beskrivs via skyltning på platsen. Skogsområdet är relativt flack men sluttar upp mot den mindre bilvägen i söder. Längs hela udden finns en fin och tillgänglig stenstrand. En eldplats finns vid den gamla husgrunden.

Natur, kultur och sociala värden

Området är till stora delar kalavverkat och naturvärdena är låga. Marken är i huvudsak frisk. I den västra delen som har ett relativt ungt bestånd av tall, finns en grund av ett torp. Att området har varit bebott har satt sin prägel på marken och på området närmast grunden finns det igenvuxen ängs/betesmark, vilket bland annat enrisbuskar och gräsmark vittnar om. I övrigt är det yngre skog. De högsta värdena är förknippade med den tidigare hävden, men då hävden sedan länge upphört är värdena små. Bland annat på grund av beskuggning av tidigare fristående träd. Stränderna är steniga och blockrika. Med avseende på att mycket aktivitet förekommer i området idag samt omfattningen av den planerade verksamheten bedöms strandskyddets syften med avseende på naturmiljö inte påverkas i betydande utsträckning vid en eventuell exploatering. Förslag på kompensationsåtgärd är uppsättande av fågelholkar som passar fåglar som utnyttjar gamla spillkråkebon (exempelvis mindre ugglor, knipor, skogsduvor).

Enstaka värdeelement i form av bohål och död sälg finns i området. Med avseende på att området besöks relativt frekvent är risken för störning vid häckning av olika fåglar som kan förknippas med bohålen i asparna påtaglig. Området kan dock trots besökare utgöra en viktig födosökslokal. Det bedöms inte behöva påverkas negativt av en exploatering. Generellt kan de värden som finns förstärkas om äldre lövträd och döda lövträd lämnas kvar. Kvarlämnande av döda lövträd bör då avvägas mot säkerhetsaspekter.

I området finns två redovisade lämningar i form av tjärdalar samt så finns en registrerad möjlig fornlämning, lägenhetsbebyggelse lämningsnummer L1993:4328. Fornlämningsbilden är möjligtvis mer komplex än det som i dagsläget är dokumenterat. Arkeologisk utredning kommer att krävas för alla slags markarbeten. Inför eventuella framtida exploatering/åtgärder ska samråd därför ske med Länsstyrelsens kulturmiljöfunktion.

Brännträsket är ett utpekad Natura 2000-habitat gällande Piteälven. Vidare exploateringar får inte ha negativ påverkan för Natura2000-habitatet.



Geologi och vatten

Jordlagerförhållanden inom det aktuella området består enligt SGU:s jordartskarta av morän. Jordartskartan visar två moränkullar i området.

Ingen pågående erosion bedöms aktuell. Moränområde vilket innebär mycket liten eller ingen risk för ras och skred. Fast markområde.

Bränträsket har Piteälven som huvudavrinningsområde, och uppnår god ekologisk status men uppnår inte god kemisk status. Området ligger vid vattenförekomsten WA57814800, Bränträsket. Etableringar här ska föregås av utredning beträffande hur parametervärdet för Närområdet runt sjöar eventuellt kan komma att förändras som följd av planerade etableringar. Marginalen ner till parametervärdets gräns för god status är liten. Om ekologisk status för den parametern försämras kommer även kvalitetsfaktorn Morfologiskt tillstånd i sjöar att försämras vilket inte är tillåtet enligt Weserdomen. Så länge inga uppföranden sker i närområdet, inom 30 meter, eller i svämplanet bedöms att det inte föreligger risk för statusförsämring.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Med beaktande av de lokala förutsättningarna och med strandskyddets syfte om allmänhetens tillgänglighet bedöms en exploatering av området möjlig inom delar av området. Hänsyn bör dock tas till befintliga stigar. För att minimera påverkan på allmänhetens tillgänglighet samt nyttjande av gångstigar i området föreslås ny bebyggelse placeras i den nordöstra delen av utpekad LIS-område utanför den skogsridå som sparats vid skogsavverkningen som nyligen gjordes. Med avseende på utveckling av området för i huvudsak fisketurism bedöms negativa effekter på området ur naturmiljö vara mycket små.

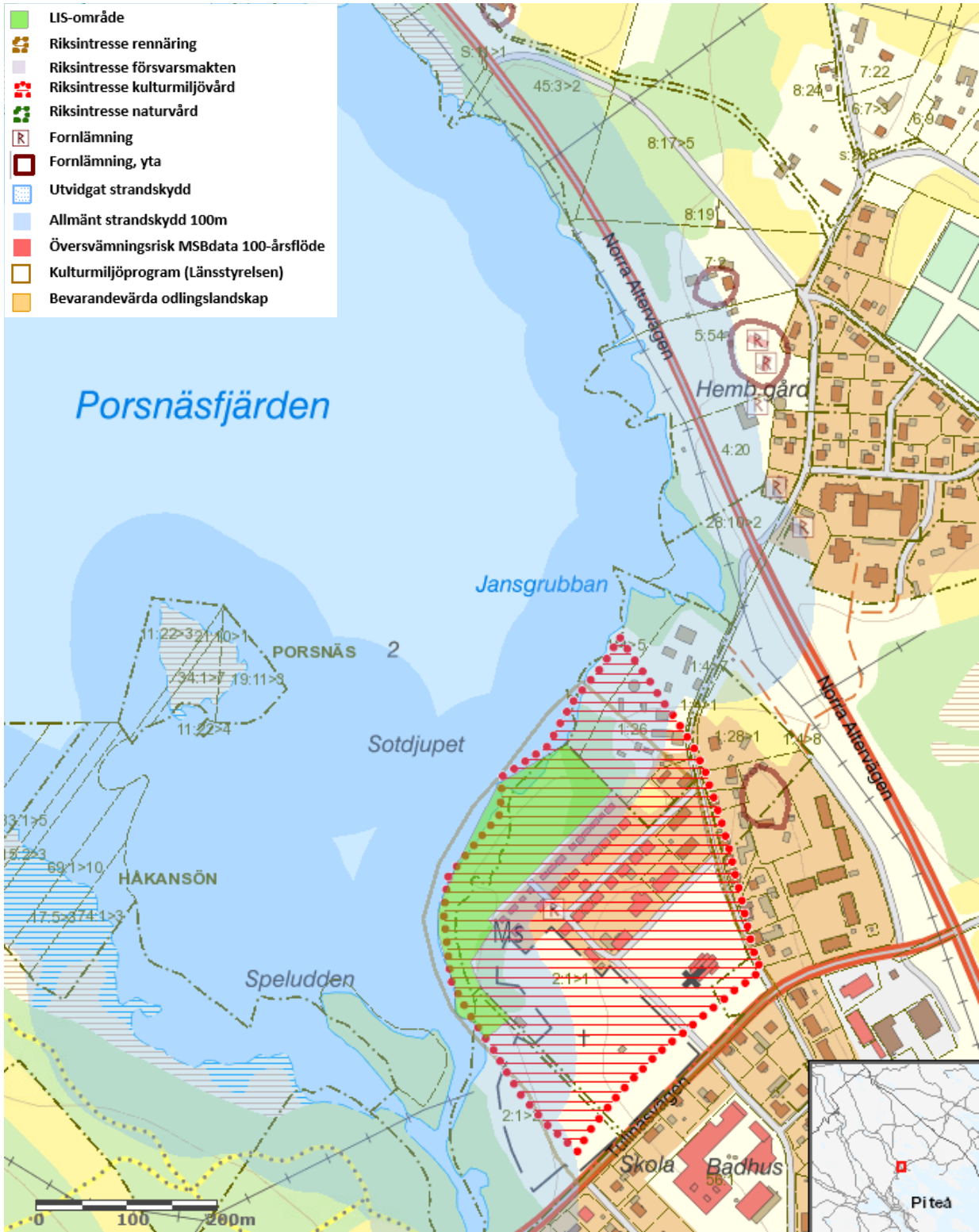
LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

LIS-området stärker möjligheterna att bedriva verksamhet. Området vänder sig framför allt mot Långträsk, och närliggande kommuner där det kan bidra till underlaget för befintlig handel och annan service. Vinter- och vandringsleder med vindskydd och grillplatser kan vara ett sätt att utveckla möjlighet till naturupplevelser året om. Tillgängligheten till området och tillskapa bättre förutsättningar för friluftsliv eftersträvas.



3.6.26 LIS26 Porsnäs fjärden, Norrfjärden

Översiktskarta



LIS26 Porsnäs fjärden

Område ligger inom riksintresse för kulturmiljövård



LIS-områdets syfte

Social utveckling och tillgängliggörande med främjande verksamhet (exempelvis cafe eller kiosk). Området omfattas idag av detaljplan som reglerar marken som allmän plats park- eller plantering. Strandskyddet är inte upphävt inom nu gällande plan. Området är utpekad som LIS-område med avseende att genomföra tillgänglighetshöjande och sociala åtgärder som kan komma att kräva dispens från strandskyddet. Bebyggelseutveckling i enlighet med gällande användning bör kunna prövas genom bygglov. Bebyggelse för annan användning (än parkändamål) kräver detaljplaneändring.

Beskrivning

I nordöst ligger Porsnäs-fjärden där Alterälven mynnar. Längs älven förbi kyrkogården och längs med Norra Altervägen löper gröna stråk med ängs- och skogsmark. Grönområdena vid Porsnäs-fjärden nyttjades mera förr - här fanns bland annat badplats med badbrygga.

Porsnäs-fjärden saknar tillgänglighet i form av vandringsled/cykelled. Fjärden är fågel- och fiskrik men uppgrundning och igenväxning medför att utveckling av friluftsliv i anslutning till fjärden försvåras.

Natur, kultur och sociala värden

Strandområde, delvis igenfyllt, gräsbevuxen mark. Stora vassområden i hela Porsnäs-fjärden försvårar bad. Naturvärdena bedöms som låga. Omfattas av hänsynsområde kulturmiljö och gränsar mot utvecklingsområde kulturmiljö. De sociala värdena utgörs främst av möjligheten till fiske och att vara vid vattnet.

Området ingår i Norrbottens kulturmiljöprogram och är riksintresse för kulturmiljö och ligger i direkt anslutning till Norrfjärdens kyrkby. För att utveckla området kvalitativt och ta kulturmiljöhänsyn behövs analyser göras innan åtgärder vidtas. Inför eventuella framtida exploatering/åtgärder ska samråd därför ske med Länsstyrelsens kulturmiljöfunktion.

Geologi och vatten

Jordlagerförhållanden inom det aktuella området består enligt SGU:s jordartskarta av morän samt i vissa delar av silt.

Ingen pågående erosion bedöms aktuell. Inga spår av jordskred eller ravin enligt SGU:s underlag.

Porsnäs-fjärden har Alterälven som huvudavrinningsområde. Porsnäs-fjärden har idag hög ekologisk status men uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Ska uppnå god kemisk ytvattenstatus till 2021.

Bedömning av effekter på strandskyddets syfte vid exploatering av området

Åtgärder innefattar tillgängliggörande i form av promenadstråk längs fjärden och älven med besökspunkter som badplats, grillplats. Rövning är också en tänkbar åtgärd.



Sammantaget bedöms dessa åtgärder främja allmänhetens tillgång till strandområdet och påverkan på naturmiljön är begränsad.

Då området ligger inom riksintresse för kulturmiljövård, nummer 60, bör exploatering ske på sådant sätt att den passar in i den miljö som redan finns på platsen.

LIS-områdets bidrag till landsbygdsutveckling

En vision för Porsnäs fjärden arbetas fram i samverkan med kyrkan och byn. Området vid Porsnäs fjärden kan utvecklas till en aktiv mötes- och aktivitetsplats. Tillgängliggörande, utökade vandrings- och friluftsmöjligheter runt Porsnäs fjärden eftersträvas. Området har stor potential som ett centralt grön- och friluftsområde.



4 Konsekvenser

4.1 Ekologisk

Utpekade LIS-områden är huvudsakligen lokaliserade i anslutning till befintlig bebyggelse och avgränsade så att de inte berör höga naturvärden och känsliga miljöer. Den markanvändning som huvudsakligen föreslås inom LIS-områdena är bostäder och besöksverksamhet. Utifrån rådande marknadsläge förväntas den tänkta bebyggelseutvecklingen inom LIS-områdena ske i små etapper under lång tid. Småskalig utveckling minskar risken för betydande negativ miljöpåverkan, och lång utvecklingstid ger rådrum för uppföljning och minimering av eventuella negativa effekter. Den samlade bedömningen är att LIS-utvecklingen i Piteå kan ske utan betydande negativ miljöpåverkan, och att de positiva förväntade effekterna överväger de negativa. Det problemområde som kan identifieras är delvis bristande kollektivtrafikförsörjning, vilket kan leda till ett ökat eller fortsatt högt bilberoende inom kommunen. Detta i sin tur är inte i linje med miljömålen om begränsad klimatpåverkan och god bebyggd miljö.

4.2 Social

LIS-planeringens utgångspunkt är att främja utvecklingen mot en levande landsbygd, vilket är i linje med folkhälsomålet om goda ekonomiska och sociala villkor – att människor ska kunna försörja sig och upprätthålla en god levnadsstandard. Attraktiva boende- och arbetsmiljöer nära naturen antas attrahera såväl arbetskraft som arbetstillfällen, främja fysisk aktivitet och rekreation samt främja lek och lärande för barn och unga. Eventuella negativa sociala konsekvenser av LIS-planeringen är förknippade med bristande kollektivtrafik vilket kan innebära ett ökat transportbehov med bil vid arbets- och inköpsresor samt en begränsning av barns och ungdomars rörlighet och självständighet i vardagen. Risk för negativa effekter för människors hälsa och säkerhet, förknippad med markstabilitet, farligt gods och trafikbuller, bör noteras och beaktas i det fortsatta planarbetet. Sammantaget bedöms de positiva sociala konsekvenserna av LIS-utvecklingen överväga de negativa.

4.3 Ekonomisk

LIS-utvecklingen syftar till att ge positiva effekter för såväl bostads- som arbetsmarknad i Piteå, då den ger möjlighet till bebyggelseutveckling i attraktiva lägen genom etablering av nya bostäder och verksamheter. Den önskade effekten är en positiv spiral av ökad inflyttning, etablering av verksamheter, fler arbetstillfällen, inflöde av kompetens och arbetskraft, stärkt serviceunderlag, bättre service, ökad attraktivitet etcetera. i riktning mot hållbar ekonomisk tillväxt.



5 Övriga handlingar

5.1 Utredningsmaterial

5.1.1 Referenser

Riksantikvarieämbetet, Fornsök, <https://app.raa.se/open/fornsok/>, senaste utdrag 2019-10-17

Sametinget, renbrukskartor från berörde samebyar

SGU, jordartskartan med flera , www.sgu.se, senaste utdrag 2019-10-14

Skogsstyrelsen, skogens pärlor, www.skogensparlor.se, senaste utdrag 2019-10-14

VISS, Vattenkartan, www.vattenkartan.se, senaste utdrag 2019-10-14

5.2 Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivning finns i separat dokument.

LANDSBYGDSUTVECKLING I STRANDNÄRA LÄGEN



LIS

ÖP2030
Översiktsplan för Piteå



Piteå kommun



Piteå kommun



Piteå kommun

Landsbygdsutveckling i strandnära läge

Särskilt utlåtande

Piteå kommun

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Landsbygdsutveckling i strandnära läge – LIS-SÄRSKILT UTLÅTANDE	Plan		Kommunstyrelsen
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Dokumentinformation			
Dokumentet gäller för			



Innehåll

1. Inledning	2
1.1 Vad är ett särskilt utlåtande	2
1.2 Granskningskedet	2
1.3 Vilka har svarat?	2
2 Inkomna yttranden	3
2.1 Statliga myndigheter	3
2.1.1 Havs- och vattenmyndigheten	3
2.1.2 Trafikverket	3
2.1.3 Svenska kraftnät	3
2.1.4 Försvarsmakten	3
2.1.5 Sjöfartsverket	3
2.1.6 Sveriges geologiska undersökningar (SGU)	3
2.1.7 Länsstyrelsen Norrbotten	4
2.2 Kommuner	11
2.2.1 Luleå kommun	11
2.2.2 Skellefteå kommun	11
2.3 Bolag, organisationer och föreningar	12
2.3.1 Naturskyddsföreningen Piteå-kretsen	12
2.4 Privatpersoner	12
2.4.1 Yttrande privatperson	12
2.4.2 Yttrande privatperson	12
2.4.3 Yttrande privatperson	13
3 Övriga justeringar	13



I. Inledning

I.1 Vad är ett särskilt utlåtande

Särskilt utlåtande ingår som en bilaga till antagandeverisionen av LIS-planen. Syftet med ett särskilt utlåtande är att beskriva hur granskningsskedet har bedrivits och visa vilka förändringar detta föranlett. Ett särskilt utlåtande ska även bemöta och redovisa synpunkter som inkommit. Ansvariga politiker och tjänstepersoner har läst och diskuterat de inkomna yttrandena. I detta särskilda utlåtande redovisas en sammanvägning av granskningssvaren för att underlätta läsbarhet och analys.

I.2 Granskningsskedet

Granskningsskede för Piteås förslag till LIS-plan pågick under perioden 25 augusti – 26 oktober 2020, i syfte att ge medborgare, föreningar, myndigheter och olika parter möjlighet att yttra sig om planförslaget. Ambitionen var att tillsammans med olika intressegrupper skapa tillfällen att diskutera innehållet i planen. På grund av rådande omständigheter (covid-19) har möjligheten till diskussion begränsats. Att engagera kommuninvånarna är en stor utmaning och kommunen jobbar med ett ständigt utvecklingsarbete inom det området.

Granskningshandlingar har funnits tillgängliga i Stadshusets foajé, Stadsbiblioteket, Stadsporten samt via kommunens hemsida. Synpunkter har kunnat lämnas via webben samt skriftligen, även inkomna synpunkter via mail och telefon har registrerats.

I.3 Vilka har svarat?

Under perioden för granskning har 13 yttranden inkommit.

Statliga myndigheter	7
Kommuner	2
Bolag, organisationer och föreningar	1
Privatpersoner	3



2 Inkomna yttranden

För att underlätta läsningen har nedanstående yttranden sammanfattats och redovisas inte alltid i sin helhet, utan är till viss del förkortade. Alla inkomna yttranden i sin helhet finns registrerade hos Piteå kommun.

2.1 Statliga myndigheter

2.1.1 Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten har fått remiss av Piteå kommuns granskning om förslag på lämpliga LIS-områden. Havs- och vattenmyndigheten avstår yttrande i ärendet.

2.1.2 Trafikverket

Trafikverket vill trycka på vikten av tillgänglighets- och trafiksäkerhetsanalyser i kommande planeringsskeden (bygglov, detaljplaner). Detta är viktigt för att bedöma behovet av åtgärder till följd av exploateringen samt som underlag till beslut om exempelvis väganslutningar. Trafikverket har inga ytterligare synpunkter.

Svar till yttrande: Kommunen fortsätter att beakta Trafikverkets rekommendationer vid framtida planering av ny bebyggelse.

2.1.3 Svenska kraftnät

Svenska kraftnät har i samrådsyttrande daterat 2020-04-27 svarat på berörd remiss. Utöver tidigare lämnat remissvar har Svenska kraftnät ingenting att erinra mot upprättat förslag..

2.1.4 Försvarsmakten

Försvarsmakten har inga synpunkter i rubricerat ärende.

2.1.5 Sjöfartsverket

Piteå kommun har givit sjöfartsverket möjlighet att yttra sig gällande rubricerat ärende. Sjöfartsverket har tidigare yttrat sig tidigare när förslaget var på samråd. Sjöfartsverket har inga ytterligare synpunkter med anledning av granskningsunderlaget.

2.1.6 Sveriges geologiska undersökningar (SGU)

SGU har valt att inte ge några platsspecifika synpunkter på befintligt underlagsmaterial. Vi vill dock generellt påpeka att byggnation i LIS-områden kan medföra specifika risker. I strandnära läge bör risk för översvämning och ev. ras och skred beaktas. SGU har utfört relevanta karteringar och analyser som finns tillgängliga.

För att kunna följa Boverkets uppdaterade riktlinjer om kommunal planering i översvämningss känsliga områden (2018) bör en analys av höga vattenflöden för berörda avrinningsområden och hur de kan påverka befintliga och planerade strandnära byggnader samt tillhörande infrastruktur utföras.



SGU har en checklista gällande översiktsplaner som är till hjälp för att hitta till relevant information på vår hemsida.

Svar till yttrande: Kommunen fortsätter att beakta Boverkets riktlinjer avseende översvämningskänsliga områden vid framtida planering av ny bebyggelse.

2.1.7 Länsstyrelsen Norrbotten

Inledning

Enligt 3 kap 16 § PBL ska Länsstyrelsen under granskningstiden avge ett granskningsyttrande över översiktsplaneförslaget eller det tematiska tillägget. Detta granskningsyttrande utgör statens samordnade syn på förslaget och ska ingå som en del i den antagna översiktsplanen.

Piteå kommun har tagit fram ett väl genomarbetat förslag på tematiskt tillägg till översiktsplanen, avseende landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Sammanlagt föreslås 26 områden som av kommunen har bedömts vara lämpliga för utveckling av landsbygden och som har bedömts vara av den omfattning att strandskyddets syften fortfarande kan tillgodoses.

Svar till yttrande: Kommunen följer 3 kap 20§ PBL vid redovisning av länsstyrelsens granskningsyttrande. Granskningsyttrandet bifogas i sin helhet till handlingarna.

Föreslagna områden

LIS 01 Baggen, LIS 02 Svinöra, LIS 03 Renöhamn, LIS 04 Pultviken

Länsstyrelsen har utifrån granskningsunderlaget inga synpunkter på dessa LIS-områden

LIS 05 Långvik

I LIS-området kan det finnas höga naturvärden och ett rikt och skyddsvärt växt- och djurliv även i vattnet. Länsstyrelsen hänvisar till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar.

Svar till yttrande: Frågan om påverkan på miljökvalitetsnormerna behöver beaktas i fortsatt planering. Ny bebyggelse vid de vattendrag som idag inte uppnår god status får inte innebära att förutsättningarna för att uppnå miljökvalitetsnormerna försämrats. Kommunen har i granskningshandlingen infört ett förtydligande under rubriken "Miljökvalitetsnormer för vatten" och även förtydligat de höga naturvärden som påvisats i LIS-området under rubriken "Natur, kultur och sociala värden". Ytterligare förtydligande i antagandehandlingen bedöms inte nödvändig.

LIS 06 Trundavan

Länsstyrelsen anser att ny bebyggelse behöver regleras i detaljplan och att underlag om platsens kulturmiljövärden och karaktärsdrag bör tas fram i detaljplanearbetet. I LIS-området kan det finnas höga naturvärden och ett rikt och skyddsvärt växt- och djurliv även i vattnet. Länsstyrelsen hänvisar till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar.



Svar till yttrande: Kommunen har i granskningshandlingen angett att ny sammanhållen bebyggelse bör regleras i detaljplan avseende bebyggelsens karaktär, omfattning, placeringar och förhållandena i övrigt (naturvärden och odlingslandskap). Förtydligande angående höga naturvärden införs i planhandlingen under LIS-områdets rubrik "Natur, kultur och sociala värden".

LIS 07 Rosviks båthamn

I vattenförekomster med betydande hydromorfologisk påverkan av båtliv och turism måste kommunen säkerställa att den planerade verksamheten i LIS-området inte försämrar vattenförekomsten. Verksamhetsutveckling måste ske väldigt restriktivt och skonsamt. Detta gäller för Rosviks båthamn och generellt andra LIS-områden där det finns förslag på utveckling av verksamheter kring båthamnar med utökad båttrafik. Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Svar till yttrande: Förtydligande införs angående skonsam påverkan av vattenförekomsten och förekomst av finkorniga ler- och siltjordar i området.

LIS 08 Granholmsviken

Länsstyrelsen vill i detta område hänvisa till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar.

Svar till yttrande: Förtydligande införs i planhandlingen.

LIS 09 Håkansöfjärden

Länsstyrelsen påpekar att parametern Näringsämnen har bedömts till otillfredsställande och inte till måttlig.

Svar till yttrande: Noteras

LIS 10 Borgaruddens camping

Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 11 Sandön

Sandön tillhör kuststräckan Davids stenar (WA85503851, SE652075-213500) med god ekologisk status samt Håkansöfjärden (WA24378904, SE652250-213430) som har måttlig ekologisk status. Vattenförekomsten Håkansöfjärden saknas i beskrivningen av LIS-området. För Håkansöfjärden finns det risk att MKN god ekologisk status inte uppnås på grund av miljöpåverkan genom reningsverk, jordbruk och enskilda avlopp. I LIS-området måste VA-frågor hanteras med omsorg, så att nytillkommande bebyggelse inte leder till att vattenkvaliteten försämras. Oavsett bostadsform är hållbara avloppslösningar som inte belastar vattensystemen ett krav. I första hand bör anslutning till kommunalt VA eftersträvas där det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt. I andra hand bör enskilda gemensamma anläggningar eftersträvas och i tredje hand enskilda lösningar. Om enskilda avloppslösningar blir aktuella ska de lösningarna vara baserade på senaste teknik i syfte att minimera påverkan på ekologisk status med avseende på kvalitetsfaktorn 'Näringsämnen'.



Svar till yttrande: Förtydligande angående områdets kusttillhörighet införs. En rekommendation angående att anslutning till det kommunala avlopps nätet förordas införs.

LIS 12 Brattviken

Länsstyrelsen anser att det är bra att kommunen tar hänsyn till dagvattenproblematiken i Rävahavet för det planerade LIS-området.

LIS 13 Stortjärnen

Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 14 Jävre camping och turistinfo

Jävre är en relativt komplex miljö med olika typer av kulturvärden och verksamheter. Vid ändringar och exploatering anser Länsstyrelsen att ett kulturmiljöunderlag behövs som tar upp kulturmiljövärden och karaktärsdrag samt vilken hänsyn som behöver tas med anledning av detta. Det är bra att kommunen har beskrivit att riksintresse för kommunikationer skär rakt genom området. Däremot saknas en konsekvensbedömning av vad det innebär, t ex hur utvecklingen av området kan ske utan att påverka funktionen för befintlig och framtida E4 negativt.

LIS-området berör även kustvattenförekomsten Jävrefjärden (WA53153352, SE650750-213500) vilket behöver framgå i beskrivningen av området.

Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Svar till yttrande: Förtydligande angående områdets kusttillhörighet införs, även förtydligande om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området. I handlingen anges att vid eventuell exploatering ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

Avseende konsekvensbedömning av påverkan på riksintresse för kommunikationer anses detta ligga utanför den detaljgrad som tillhör tillägget till översiktsplanen. Utpekanden ska utgöra ett underlag för den fysiska planeringen och bygglovsprövningen. När detaljerad planering sker i detta område ska hänsyn tas till riksintresset.

LIS 15 Korpträsket

Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 16 Svensbyliden

Svensbyliden är ett hembygdsområde med kulturmiljövärden och besöksverksamhet och är utpekad i Norrbottens kulturmiljöprogram samt i Programmet för odlingslandskapets bevarande. För framtida planering och utveckling av hembygdsområdet behövs ett underlag som analyserar värden och karaktärsdrag i både det specifika området och i relation till det större kringområdet.

Svar till yttrande: Piteå kommun har arbetat konsekvent med kulturmiljöfrågor i ett antal år. Frågorna kring kulturhistoriska värden ska alltid bevakas alltid i senare prövningssteg, och ofta remitteras också bygglovsansökningar till länsstyrelsen för bedömning. Planhandlingen



innehåller en rekommendation om att dialog ska hållas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet vid frågor om exploatering.

LIS 17 Sandön, Sjulnäs badplats

Ett större område kring badplatsen, bland annat riksintresse Lillpitedalen, har höga kulturmiljövärden som äldre odlingsbygd med många kulturhistoriskt värdefulla gårdar och byggnader samt odlingsmark. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp badets karaktärsdrag och som tar upp relationen till kringområdets kulturmiljövärden och platsens sammanhang.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra. Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Svar till yttrande: Förtydligande införs angående förekomst av finkorniga ler- och siltjordar i området. Avseende kulturmiljövärden anges i planhandlingen att hänsyn ska tas i eventuell fortsatt prövning.

LIS 18 Vallsvik, Svensbyfjärden

Området har kulturmiljövärden och är med i Norrbottens kulturmiljöprogram avseende Infjärdenområdet. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp områdets värden och karaktärsdrag och även kulturmiljövärden i ett större kringområde.

Kommunen behöver komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

Svar till yttrande: Förtydligande införs angående förekomst av finkorniga ler- och siltjordar i området.

LIS 19 Svensbyfjärden

Angående MKN för vatten i området är parametern "Närområde i sjöar" nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

LIS 20 Norrskensgården, LIS 21 Södra Brännträsk, LIS 22 Tallskatan
Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-områdena.

LIS 23 Fagerudden



Området har kulturmiljövärden och är med i Norrbottens kulturmiljöprogram och Programmet för odlingslandskapets bevarande samt gränsar till riksintresse kulturmiljö. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp värden och karaktärsdrag. Området ska ses i sammanhang med de närmaste gårdarna men även i relation till det större kringområdets kulturmiljövärden.

Mellan LIS-området och vattnet fanns vid tiden för samrådet en strandskog. Nu har strandskogen nyligen avverkats enligt information i granskningshandlingen. Det är för Länsstyrelsen oklart om kommunen har lämnat dispens för denna åtgärd, eller om den anmälts till Skogsstyrelsen som en skogsbruksåtgärd. Om det är det senare så ska området återbeskogas vilket kan vara bra att ha i åtanke om området ska planeras för bostäder. Den nuvarande vattenutsikten kommer alltså inte att vara bestående vilket kan minska områdets attraktivitet.

Kommunen behöver komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

Svar till yttrande: Förtydligande införs angående förekomst av finkorniga ler- och siltjordar i området.

LIS 24 Storlångträsk, LIS 25 Lövudden, Brännträsk
Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-områdena.

LIS 26 Porsnäs fjärden, Norrfjärden

Området vid Norrfjärdens kyrkby är viktigt och delvis känsligt vad gäller kulturmiljövärdena. Beroende på typ av åtgärder och omfattning i ett utvecklingsarbete behövs troligen en detaljplan. I detaljplanearbetet behövs ett kulturmiljöunderlag där kulturmiljövärden och karaktärsdrag identifieras och en analys av områdets tålighet tas fram.

Svar till yttrande: Planhandlingen anger att för att utveckla området kvalitativt och ta kulturmiljöhänsyn behövs analyser göras innan åtgärder vidtas. Det rekommenderas om att inför eventuella framtida exploatering/åtgärder ska samråd därför ske med Länsstyrelsens kulturmiljöfunktion.

Riksintressen

Länsstyrelsen anser att kommunen har beskrivit och tagit hänsyn till berörda riksintressen. Det finns dock vissa kvarstående synpunkter gällande riksintresse kulturmiljö, se synpunkter för respektive område.

Miljö kvalitetsnormer MKN

För att kunna bedöma om verksamhetsutveckling eller bebyggelse i LIS-områden kan ha negativa miljökonsekvenser för berörda vatten är det särskilt viktigt att kommunen redovisar MKN samt ekologisk status, eventuella påverkanskällor och miljörisken för samtliga berörda



vattenförekomster i LIS-områdena. För LIS-område 01, 04, 05 och 06 saknas denna information helt vilket är en brist.

För vattenförekomster som saknar bedömning för ekologisk eller kemisk status på övergripande eller kvalitetsfaktornivå kan inte 'god' status automatiskt antas. För att möjliggöra bedömningar om hur LIS-områdena kommer att påverka ekologisk eller kemisk status krävs att en utredning av vattenförekomsten genomförs i syfte att samla underlag för en bedömning av ekologisk och/eller kemisk status. Exempel på det är LIS 02 och LIS 03.

För flera LIS- områden i Svensbyfjärden är det viktigt att kommunen även fortsättningsvis har en samlad bild över den påverkan som de föreslagna exploateringarna kan komma att utgöra. Här ligger parametern "Närområde i sjöar" nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig".

Svar till yttrande: Text i planen som berör miljö kvalitetsnormer har till viss del kompletterats, beskrivningen är dock fortfarande på en övergripande nivå och görs inte för respektive berört vattenområde. Hur stor påverkan en framtida exploatering kommer få för föreskriven miljö kvalitetsnorm är beroende av exploaterings typ och omfattning. Dessa bedömningar görs därför vid framtida detaljplaneprocesser eller bygglovshandläggningar inom respektive LIS-område.

Sura sulfatjordar

Planförslaget omfattar flera områden med finkorniga ler- och siltjordar, vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiell sura sulfatjordar (LIS 07, LIS 14, LIS 17, LIS 18, LIS 23). Det är viktigt att ta hänsyn till detta eftersom hantering av jordmassor eller markdräneringar i dessa områden kan medföra en ökad belastning på vattenmiljöerna. Det finns många områden med sulfidjord/sur sulfatjord som läcker försurande ämnen och metaller i Norrbottens kustland eftersom den jordtypen är vanligt förekommande. Även om det i enskilda fall rör sig om små volymer eller arealer så kan utsläppseffekten minskas genom att deponera massor syrefritt eller undvika dränering av sådana riskområden. Se komplettering under respektive område.

Svar till yttrande: Komplettering med förtydligande om förekomst av finkorniga ler- och siltjordar har införts i respektive område. Rekommendation om markundersökningar vid mer detaljerad planering av området har införts i planhandlingen.

Kulturmiljö och fornlämningar

De flesta områden där Länsstyrelsen har synpunkter på hanteringen av kulturmiljöfrågor har koppling till Svensbyfjärden. Där finns stora kulturhistoriska värden i odlingslandskapet, äldre bebyggelse och landskapsbild att ta hänsyn till. Se synpunkter under respektive LIS-område.

Svar till yttrande: Kommunen är överens med Länsstyrelsen angående hänsynstagande av kulturhistoriska värden och rekommendationer i planhandlingen har förtydligats avseende detta.

Mellankommunal samverkan

Länsstyrelsen har inga synpunkter på mellankommunal samverkan.



Hälsa och säkerhet

Enligt PBL 2 kap 3§ 3 p. ska bebyggelse lokaliseras till mark som är lämpad för ändamålet med hänsyn till bl. a risken för olyckor, översvämning eller erosion. Länsstyrelsen anser att kommunen har tagit hänsyn till detta i LIS-planen.

Miljökonsekvensbeskrivning MKB

4.7.1 Riksintresse kulturmiljövård och landskapsbild

Kommunen visar förståelse för att hänsyn krävs i områden med riksintresse kulturmiljövård och andra områden med forn- och kulturlämningar. Man skriver också att inriktningen och exploateringsgraden kan samspela och utveckla eller tillgängliggöra dessa kulturvärden, som i vissa fall kan förstärkas. Länsstyrelsen vill påpeka att bedömningen måste göras utifrån den samlade bilden av kända forn- och övriga kulturhistoriska lämningar och i förhållande till värdefulla kulturmiljöer inom respektive område och dess kringområde. Bedömningen kan göras först när det finns fullständiga kulturmiljöunderlag och att eventuella beslut fattas enligt Kulturmiljölagen.

Svar till yttrande: Noteras

4.7.2 En god bebyggd miljö

Planförslaget kan komma att innebära att kulturvärden (objekt, byggnader eller miljöer) sätts i ett sammanhang, att landsbygden fortsätter att befolkas och leva och att kulturmiljövärden också kan tillgängliggöras i högre utsträckning. Länsstyrelsen anser att formuleringen är otydlig eftersom kulturvärden alltid ska sättas i ett kulturhistoriskt sammanhang. Enligt kulturmiljölagen (kap 1) och miljöbalken ska kulturmiljöns allmänna intressen beaktas. Det innefattar inte endast riksintresseområdena.

Svar till yttrande: Formuleringen tas bort.

5. Samlad bedömning

Kommunen bedömer sammantaget att miljökonsekvenserna inte blir stora för kulturmiljön, samtidigt som man skriver att allteftersom föreslagna LIS-områden blir aktuella för exploatering kommer de negativa konsekvenserna begränsas genom fördjupade utredningar och beaktande av hänsyn vid genomförandet. Länsstyrelsen anser att en lämpligare arbetsgång vore att först fastställa vilka konsekvenserna blir på kulturmiljön inom varje LIS-område genom analyser av fördjupade kunskapsunderlag och kulturmiljöutredningar. Därefter kan lämpliga hänsynsåtgärder för att begränsa negativ påverkan på fornlämningar och kulturmiljö tas fram, förutsatt att konsekvenserna inte är så stora att de medför att området är olämpligt för exploatering.

Svar till yttrande: Länsstyrelsen rekommendation avseende arbetsgång noteras.

Övrigt

Kulturmiljö och fornlämningar

Kommunen uttrycker tydligt att kulturvärden och landskapsbild är viktiga att ta hänsyn till och att de med rätt åtgärder och restriktioner även kan förstärkas. Länsstyrelsen ser positivt på detta. Det är också positivt att gränsdragning har skett mot jordbruksmark och att LIS-områden inte planeras där. Kommunen skriver att ”dialog ska hållas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet vid frågor om exploatering” och att ”vid eventuell planläggning ska



kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet”. Länsstyrelsen vill framhålla att det är att föredra att det är kommunen som för den dialogen med Länsstyrelsen i planarbetet för att säkerställa att området är möjligt att bebygga redan innan planläggning och förhandsbesked om bygglov ges.

Svar till yttrande: Noteras.

Social hållbarhet

I samrådsskedet lyfte Länsstyrelsen vikten av att belysa och reflektera över vilka andra grupper förutom barn (läs och skriv flickor och pojkar) som kan beröras särskilt av att ett område blir LIS-område, exempelvis vissa socioekonomiska grupper, etniska grupper, personer med funktionsvariationer eller om könstillhörighet kan ha betydelse. Enligt samrådsredogörelsen anser kommunen att det tematiska tillägget inte ska vara så detaljerat att det ska innehålla en bedömning av de sociala effekterna av en eventuell exploatering i ett område. Vidare menar kommunen att då detaljplanering sker kan särskild hänsyn tas till sociala värden och om möjligt kan bebyggelsen styras med lämpliga bestämmelser.

Länsstyrelsen har en viss förståelse för hur kommunen argumenterar för hur och när i processer vissa sociala aspekter rimligen kan vägas in. Länsstyrelsen vidhåller dock att den sociala hållbarhetsdimensionen och mer specifikt det som anförts av Länsstyrelsen vid tidigare samrådsyttrande borde beaktas och inte skjutas fram till ett ”senare skede”. I detaljplaneskedet kan det vara för sent att inkludera jämställdhetsfrågor i planeringsprocessen eftersom det i detta skede sällan går att göra stora ändringar i planerna, speciellt om de har gått ut på samråd. Översiktsplanering och tematiska tillägg handlar i grund och botten om att planera för mänskliga rum och sociala sfärer – i detta avseende skapa landsbygdsutveckling i strandnära lägen. Hur och på vilket sätt LIS-planeringsprocessen tar höjd för att inte implicit exkludera vissa grupper är således relevant för att verka proaktivt för den sociala hållbarheten..

2.2 Kommuner

2.2.1 Luleå kommun

Luleå kommun har tagit del av förslaget till LIS i Piteå kommun. Planen redovisar ett ambitiöst arbete för att identifiera utvecklingsområden som kan bidra till landsbygdsutveckling. Vi har inga synpunkter på förslaget men skulle uppskatta en tydligare översiktssbild för bättre överblick.

2.2.2 Skellefteå kommun

Skellefteå kommun yttrar sig enligt kommunledningskontorets förslag.

Kommunledningskontoret anför att Piteå kommuns tematiska översiktsplan för LIS är väl genomarbetad, analyserad och motiverad. Trots att ett antal vattendrag och kuststräckor berör både Piteå och Skellefteå kommun finns inga föreslagna områden som delas mellan kommunerna. Därmed kommer det inte heller att innebära någon egentlig påverkan i Skellefteå vid planens genomförande. Både Piteå och Skellefteå bedöms växa och det finns därför en ömsesidig efterfrågan på bostäder samtidigt som näringslivet utvecklas i bägge kommuner.



Sedan länge sker pendling för arbete och bostad mellan kommunerna utifrån goda väg- och bussförbindelser. En efter hand ökande befolkning och Norrbotniabanan bedöms förstärka och förbättra detta. Kommunledningskontoret föreslår därför att Skellefteå kommun ställer sig positiv till Piteå kommuns avsikter och tillstyrker planförslaget.

2.3 Bolag, organisationer och föreningar

2.3.1 Naturskyddsföreningen Piteå-kretsen

Angående ärende Dnr 18SBN276 har styrelsen i Naturskyddsföreningen Piteå tidigare inkommit med synpunkter om Piteå kommuns planerade LIS-områden.

Efter genomgång av de utskickade översiktshandlingarna där de utvalda områdena beskrivits i detalj känner sig styrelsen i Naturskyddsföreningen Piteå nöjda med det arbete som gjorts och fortlöpande arbete.

2.4 Privatpersoner

2.4.1 Yttrande privatperson

Yttrandet avser ett önskat LIS-område, vilket inte godtagits under samrådet. Vi vill härmed åter begära:

I första hand att fastigheten blir ett LIS-område, vilket vi anser den vara väl lämpad som. I andra hand anser vi att den formulering som anges som motivering av avslag i är missvisande och felaktig särskilt gällande att fastigheten är viktig för allmänhetens tillgång till strand. Strandområdet är inte lämpligt som besöksområde, och används inte alls i det syftet.

Svar till yttrande: Föreslaget område prövades gentemot de kriterier som fastställts för bedömning av LIS-områden i Piteå kommun och ansågs ej lämpligt. Denna bedömning kvarstår.

2.4.2 Yttrande privatperson

Vi vill bygga ett fritidshus i Gråträsk på familjens mark vilket har visat sig vara väldigt svårt pga. strandskydd. Gråträsk är en fantastisk (än så länge) levande landsbygd men med risk att snart försvinna pga. en åldrande befolkning och svårigheter att få bygglov då mycket av ytan som går att bebygga ligger inom strandskydd pga. flera sjöar och vattendrag. Gråträsk bör finnas med i årets LIS-plan. Intresset för fritidshus har ökat i och med coronapandemin som medfört restriktioner för resande och Gråträsk är ett perfekt område för personer boende i fyrkanten med tanke på det lämpliga avståndet men trots detta en fjälllik natur som många anser som attraktivt vid stugbygge. Detta är i allra högsta grad ett landsbygdsområde som fortsatt kan hållas levande om det sker lättnader i strandskyddet..

Svar till yttrande: Möjligheten till LIS utgår från att landsbygden ska få en ökad möjlighet att utvecklas/behålla service, detta genom ökat befolkningsunderlag som kan visas ge ökad handel



i lokala butiker, ökad underlag till landsbygdsskolor etc. Kommunerna kan själva uttrycka vad som är landsbygd, men Länsstyrelsen ska få lämna sina synpunkter på förslagen och är även fortsättningsvis överprövare av eventuella strandskyddsdispenser.

I nuvarande antagandehandling finns inget LIS-område föreslaget i Gråträsk. Kommunens syn är dock att det är ett kontinuerligt arbete att se över möjliga områden.

2.4.3 Yttrande privatperson

Synpunkt med önskemål om ändrat syfte av område.

Svar till yttrande: Inom ett LIS-område kan det särskilda skälet för landsbygdsutveckling användas vid dispens och upphävande av strandskyddet. Kommunen ska kunna motivera beslutet i varje enskilt fall. Åtgärden ska till exempel bidra till att skapa långsiktiga arbetstillfällen eller till att det fortsatt ska kunna finnas butiker och offentlig service på landsbygden. Exempel på åtgärder som kan få dispens:

En turistanläggning där tillgång till stränder och vatten är en förutsättning, eller åtminstone en avsevärd fördel.

Livsmedelsförädling som behöver ligga vid vatten, till exempel fiskodling och fiskförädling. Verksamheter som behöver kombineras för att täcka upp säsongen och få bättre lönsamhet. Nya bostäder för att ge tillräckligt många boende i området så att kommersiell och offentlig service ska kunna finnas kvar.

Kommunen ska redovisa vilken inriktning området avses för. Motivet för utpekande av gällande LIS-område har varit att kommunen bedömt att området är lämpat för det syfte som angivits.

3 Övriga justeringar

Utöver inkomna yttranden har ett antal justeringar i handlingarna gjorts. Förutom grafiska ändringar har text omformulerats, tillkommit eller strukits. Eventuella konsekvenser av detta är inarbetade i övriga bilagor.

LANDSBYGDSUTVECKLING I STRANDNÄRA LÄGEN



LIS

ÖP2030
Översiktsplan för Piteå



Piteå kommun



Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS) – Miljökonsekvensbeskrivning antagandehandling

Tematiskt tillägg översiktsplan för

Piteå kommun

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS) – Miljökonsekvensbeskrivning antagandehandling	Plan		Kommunstyrelsen
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	1		
Dokumentinformation	Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS) – Miljökonsekvensbeskrivning antagandehandling		
Dokumentet gäller för	Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS) – antagande		



Sammanfattning

Piteå kommun har tagit fram ett tematiskt tillägg till översiktsplanen, avseende landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Sammanlagt föreslås 26 områden som av kommunen har bedömts vara lämpliga för utveckling av landsbygden och som har bedömts vara av begränsad omfattning så att strandskyddets syften fortfarande tillgodoses. Denna handling är en miljökonsekvensbeskrivning (MKB), vars syfte är att redovisa och utreda de miljökonsekvenser som ett genomförande av det tematiska tillägget kan antas medföra, det vill säga, en exploatering i utpekade LIS-områden, jämfört med nollalternativet. Nollalternativet i MKB innebär att det tematiska tillägget inte genomförs.

Påverkan på mark, landskap, kulturmiljö, djur, växter och vattenmiljöer beror till stor del på lokalisering och detaljutformning. Risk för negativ påverkan finns i både nollalternativet samt i det tematiska tillägget, men det bedöms vara relativt enkelt att undvika konflikter genom detaljstudier i den fortsatta planprocessen. Åtgärder kan också genomföras för att minska eller eliminera de negativa konsekvenserna. Nedan sammanfattas konsekvenserna för bedömda miljöaspekter.

Metod och urval

En betydande del av arbetet med att begränsa och analysera LIS-utpekandets miljöpåverkan återfinns i den metod som har använts för att ta fram områdena. Metoden medför att de mest värdefulla och känsliga områdena för påverkan har undantagits i ett tidigt skede. Miljöaspekter och hållbar utveckling har sedan gått som en röd tråd genom framtagandet av LIS-planen och för varje område finns ett analysavsnitt där förslaget och dess konsekvenser analyseras.

Riksintressen

Om ett område är av riksintresse för flera ändamål, måste en avvägning göras och det riksintresse som bäst främjar en långsiktig hushållning med marken, vattnet och den fysiska miljön i övrigt ska prioriteras. I stort bedöms påverkan på riksintressena låga eller ringa. Främst för att relativt små områden tas i anspråk och intentionerna är att anpassa LIS-områdena till aktuellt riksintresse.

Restriktivitet i kust och kustskärgårdsområden

Urvalet som gjorts har avvägts omsorgsfullt mellan restriktivitet och utveckling. De LIS-områden som valts ut bedöms kunna bidra till en hållbar utveckling. En viktig aspekt för hållbar utveckling är att samla och inte sprida ut samt att ta lägen i anspråk där det finns möjlighet att lösa frågor såsom hantering av vatten och avlopp på sikt.

Naturvärden och vattenkvalitet

Områden med kända naturvärden har bedömts som känsliga för exploatering och har därför i ett tidigt skede valts bort som lämpliga LIS-områden. Det tematiska tillägget innebär en viss ökad belastning på sjöar, kustvatten och vattendrag. De negativa konsekvenserna som den ökade belastningen medför bedöms till viss del vägas upp av att exploateringen kan utföras mer samlat. Vid samlad exploatering ökar möjligheterna till att etablera gemensamma avloppslösningar, högre samnyttjande av infrastruktur och dylikt. Sammantaget bedöms planhandlingen medföra små negativa konsekvenser för vattenmiljön.



Friluftsliv och rekreation

För de flesta utpekade LIS-områden kommer mindre arealer av naturmiljöer att omvandlas till exploaterade miljöer. Viktiga rekreativmiljöer har undvikits vid urvalet av LIS-områden och konsekvenser och påverkan på rekreativvärden bedöms som marginella. Sammantaget bedöms det tematiska tillägget medföra små negativa konsekvenser med avseende på friluftsliv och rekreativmiljöer.

Planen pekar ut flertalet område som syftar till att förbättra tillgänglighet till friluftslivsområden och skapa förutsättningar för näringar kopplat till friluftsliv. Med hänsyn till planens omfattning och tillgängligheten till rekreativsområden bedöms konsekvenserna för rekreation som obetydliga.

Kulturmiljö och landskapsbild

Inom utpekade LIS-områden kan vissa kulturvärden komma att försvagas och landskapsbild kan komma att påverkas negativt om inte den nya bebyggelsen anpassas till dessa värden. Positiva konsekvenser kan dock ses jämfört med nollalternativet eftersom kommunen i det tematiska tillägget beskriver kulturvärdena och landskapsbild inom varje LIS-område, vilket ger en grund för att lämpliga restriktioner ska anges i samband med planläggning eller bygglovsprövning. Sammantaget bedöms konsekvenserna för kulturmiljö och landskapsbild som obetydliga.

Hälsa och säkerhet

Vid några av de utpekade LIS-områdena föreligger viss risk för översvämning. Dessa områden behöver för den skull inte vara olämpliga att bebygga eftersom åtgärder kan vidtas för att bygga säkert, till exempel reglera avstånd till strandlinje vid bygglov, krav på ökad bärighet i mark etcetera. Sammantaget bedöms konsekvenserna för klimatrelaterade risker som obetydliga.

Landsbygdsutveckling

Planhandlingen kan medföra ett ökat trafikarbete eftersom boende på landsbygden ofta har två bilar i en familj. Samtidigt kan planhandlingen på lång sikt skapa underlag för utökad kollektivtrafik. Sammantaget bedöms konsekvenserna för klimatpåverkan bli försumbar.

De största positiva konsekvenserna bedöms vara att den kommunala och kommersiella servicen kan bibehållas eller utvecklas på landsbygden samt att en inflyttning till kommunen bedöms kunna bidra bland annat till en större social trygghet, ökad ekonomisk balans och ökad social gemenskap. Sammantaget bedöms konsekvenserna för ekonomiska och sociala aspekter som positiva.



Innehåll

1. Inledning	6
1.1 Uppdrag och syfte.....	6
1.2 Avgränsning.....	6
1.3 Bedömning.....	6
2 Redovisning av alternativ	7
2.1 Nollalternativet	7
2.2 Alternativ markanvändning	7
2.3 Utbyggnad enligt LIS-planen	8
3 Miljökonsekvenser av nollalternativet	8
3.1 Nollalternativet – om planen inte antas	8
4 Miljökonsekvenser om planen genomförs.....	9
4.1 Metod och urval.....	9
4.1.1 Föreslagna LIS-områden, ej aktuella i nuvarande plan.....	9
4.2 Riksintressen.....	10
4.3 Restriktivitet i kust och kustskärgårdsområden.....	10
4.4 Rennäring.....	10
4.5 Naturvärden och vattenkvalitet.....	11
4.5.1 Riksintresse naturvård	11
4.5.2 Levande sjöar och vattendrag.....	11
4.5.3 Ett rikt växt- och djurliv	12
4.5.4 Bara naturlig försurning	12
4.5.5 Hav i balans samt levande kust och hav.....	13
4.5.6 Myllrande våtmarker	13
4.5.7 Levande skogar	13
4.5.8 Ett rikt odlingslandskap.....	14
4.6 Friluftsliv och Rekreation	14
4.6.1 Riksintresse rörligt friluftsliv	14
4.6.2 Allemansrättslig tillgänglighet	15
4.7 Kulturmiljö och landskapsbild.....	15
4.7.1 Riksintresse kulturmiljövård och landskapsbild	15
4.7.2 En god bebyggd miljö	15
4.8 Hälsa och säkerhet	16
4.9 Landsbygdsutveckling	17



4.9.1	Begränsad klimatpåverkan	17
4.9.2	En god bebyggd miljö	17
5	Samlad bedömning	18
6	Uppföljning	18



I. Inledning

I.1 Uppdrag och syfte

Piteå kommun har tagit fram ett tematiskt tillägg till översiktsplanen, avseende landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Områdena ska pekas ut på ett sådant sätt att strandskyddets huvudsyften, att skydda djur- och växtliv och att trygga allmänhetens tillträde till strandområden inte påverkas negativt på ett oacceptabelt sätt.

Kommunala översiktsplaner ska enligt miljöbalken miljöbedömas. Syftet är att identifiera och beskriva översiktsplanens möjliga betydande påverkan på miljö, hälsa och säkerhet. Resultatet av en sådan miljöbedömning beskrivs i en miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

En MKB fungerar som ett stöd i processen att anta en översiktsplan. Den betydande miljöpåverkan som identifieras i MKB bör följas upp och redovisas i den aktualitetsprövning som ska ske av översiktsplanen varje mandatperiod. Sista avsnittet i denna MKB beskriver vilka parametrar som kan ingå i en sådan uppföljning.

I.2 Avgränsning

En LIS-plan är en plan på övergripande nivå och miljöbedömningarna ska göras på en nivå lämplig för planen. MKB-arbetet ska ses som en process och i och med att planeringen fördjupas så fördjupas även MKB.

Analyserna i MKB är avgränsade till Piteå kommun. Planens konsekvenser bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan utanför kommunen.

De riksintressen samt de miljömål som bedöms beröras eller påverka konsekvenser beskrivs och kommenteras.

Bedömningarna är gjorda på en översiktlig nivå, vilket planeringsunderlaget bedöms vara tillräckligt för. Det har tagits stor hänsyn till naturmiljön i LIS-planen och naturvärdesinventeringar har gjorts i samtliga områden. Med avseende på det arbete som gjorts i framtagande, och även utformning av planen och att utbyggnadstrycket i LIS-områdena bedöms bli begränsade anses det inte aktuellt att ta fram ytterligare utredningar. De konsekvenser som anges är, till följd av att analysen är gjord på översiktlig nivå, tänkbara – men inte säkra.

Vid en vidare undersökning kan förhållanden med betydande miljöpåverkan uppdagas och behöva granskas närmare i en MKB för det specifika projektet.

I.3 Bedömning

Konsekvensbedömningen koncentreras på förändringarna, detaljerade beskrivningar av respektive område finns i planhandlingen. I områdesbeskrivningarna som ingår i LIS-planen framgår eventuella intressekonflikter på lokal nivå, mellan utpekandet av LIS-områden och övriga allmänna intressen. Utifrån dessa sammanställningar har följande sakfrågor bedömts relevanta att redogöra vidare i denna MKB:



- metod & urval - dess påverkan på miljökonsekvenser
- riksintressen
- bedömning av restriktivitet i kust- och skärgårdsområden
- konsekvenser för naturvärden och vattenkvalitet
- konsekvenser för friluftsliv och rekreation
- konsekvenser för kulturmiljö och landskapsbild
- konsekvenser för hälsa och säkerhet
- konsekvenser för landsbygdens utveckling

Övriga frågor kommer att beaktas i fortsatt prövning och någon mer beskrivning av dessa görs därför inte i miljökonsekvensbeskrivningen. Övriga riksintressen kan geografiskt beröras (till exempel riksintresse för kommunikationer enligt 3 kap MB) av vissa LIS-områden, men bedöms i detta sammanhang inte medföra betydande miljöpåverkan, och utreds inte vidare i MKB.

De riksintressen samt de miljömål som bedöms beröras av eller påverka konsekvenserna för naturvärden och vattenkvalitet, friluftsvärden och rekreation, kulturmiljö och landskapsbild och landsbygdsutveckling beskrivs och kommenteras under respektive rubrik.

2 Redovisning av alternativ

2.1 Nollalternativet

Planens konsekvenser bedöms i denna MKB i jämförelse med ett nollalternativ, som innebär att kommunen inte införlivar LIS-planen och de utpekade områdena för landsbygdsutveckling i strandnära lägen i den nya översiktsplanen och därmed i den övergripande planeringen. I ett nollalternativ finns sämre förutsättningar för landsbygdsutveckling då tänkbar byggnation i attraktiva, strandnära lägen kommer att hanteras från fall till fall genom prövning av bygglov eller detaljplan med de sex särskilda skäl som finns (men utan det sjunde skälet - LIS) för dispens eller upphävande av strandskyddet. Det blir i ett nollalternativ svårare att bygga i strandnära lägen. En fortsatt utveckling av landsbygden kan fortgå, men de allra bästa lägena vid vattnet, som oftast efterfrågas kan bli svåra eller omöjliga att nå. Naturvärden och det rörliga friluftslivet och närrekreation påverkas mindre av nollalternativet än planhandlingen.

2.2 Alternativ markanvändning

Kommunen ska enligt 6 kap 12 § miljöbalken redovisa rimliga alternativ att uppnå målen med planen. Detta ska ske med hänsyn till planens syfte och geografiska räckvidd. Med rimliga alternativ menas olika alternativa sätt att uppnå målen med planen eller programmet.

I LIS-handlingen för Piteå kommun har planarbetet inte utgått från scenarier eller andra typer av alternativ. Istället har utvecklingsstrategier och successiva ställningstaganden varit grunden för planarbetet. Det finns således inga realistiska alternativ att behandla i miljökonsekvensbeskrivningen.



2.3 Utbyggnad enligt LIS-planen

Sammanlagt pekats 26 områden ut som lämpliga LIS-områden. LIS-områden är områden där strandskyddet kan upphävas om åtgärden långsiktigt gagnar en positiv sysselsättningseffekt och eller bidrar till att upprätthålla serviceunderlaget på landsbygden. Dispenserna prövas individuellt och landsbygdsutveckling räknas som ett särskilt skäl som ska vägas mot strandskyddets syften. LIS-områdena är indelade i olika användningar. Flera av områdena innehåller flera användningar. Planhandlingen väger samman landsbygdsutveckling och strandskyddets syften, det vill säga livsbetingelserna för växt- och djurlivet samt förutsättningarna för det rörliga friluftslivet. De begränsade möjligheterna som finns för utpekande av LIS-områden för bostadsändamål med fortsatt prövning genom bygglov eller strandskyddsdispens gör att en viktig utvecklingsgren för landsbygdsutveckling blir svårare då många områden kräver detaljplan. Detta kan innebära en hög tröskel och stora ekonomiska risker för fastighetsägare som vill utveckla sin fastighet och eller ge sin jord- eller skogsbruksverksamhet ytterligare ett ben att stå på. Detta är ett allvarligt utvecklingsscenario och ett potentiellt hot mot landsbygdsutveckling på längre sikt.

3 Miljökonsekvenser av nollalternativet

3.1 Nollalternativet – om planen inte antas

Nollalternativet innebär att kommunen inte införlivar ett planeringsunderlag för en samlad landsbygdsutveckling i strandnära lägen. Därmed kan vissa möjliga bostadsområden, näringsverksamheter, turistverksamheter eller friluftslivssatsningar i strandnära lägen aldrig bli verklighet på grund av svårighet att få strandskyddsdispens. Det är istället troligt att exploateringsgraden ökar på mark som redan är tagen i anspråk eller på mark som är avskild från strandlinjen av vägar, järnvägar eller annan bebyggelse. Även mark inom och i anslutning till tätorter skulle fortsatt exploateras, då tätortsutveckling kan anses vara ett angeläget allmänt intresse som kan ge undantag från strandskyddsreglerna. Många av LIS-områdenas lokalisering syftar till att stärka befintliga serviceorter. Utan denna utveckling finns en risk att en avveckling av service påskyndas. Detta med konsekvensen att landsbygden avfolkas, ett ökat bilberoende och ett förfall av kulturmiljöer. Vidare finns en risk för att framtida utbyggnader i strandnära lägen sker utan stöd av en sammanvägd bedömning av landsbygdsutvecklingens påverkan på motstående intressen och på kommunen i helhet. Det finns en risk att varje enskilt förslag för utbyggnader av bostäder och verksamheter på landsbygden kommer att prövas individuellt utan hänsyn till helheten i kommunen. Utan utpekade LIS-områden i översiktsplanen, finns risk för att den framtida landsbygdsutvecklingen blir mer spridd och småskalig och att de lämpligaste lokaliseringarna för LIS blir dåligt utnyttjade. Detta medför även en större risk för konflikterna med andra intressen såsom annan bebyggelse, infrastruktur och höga bevarandevärden för natur, kultur, friluftsliv och landskap. Risken för att negativa konsekvenser uppstår för både människors hälsa och för miljön är större. Sannolikheten är även större för att ett större antal planer blir överklagade. Nollalternativet kan även innebära att kommunen mister möjligheten att samråda och samordna kring en ändamålsenlig utveckling på landsbygden för enskilda och allmänna intressen. Särskilt samordningsvinster kan gå förlorade.



4 Miljökonsekvenser om planen genomförs

4.1 Metod och urval

En betydande del av arbetet med att begränsa och analysera LIS-utpekandets miljöpåverkan återfinns i den metod som har använts för att ta fram områdena. Metoden medför att de mest värdefulla och känsliga områdena för påverkan har undantagits i ett tidigt skede. Det rör sig om områden med kända naturvärden, rekreativvärden, viktiga besöksmål, utsiktspunkter mm. Miljöaspekter och hållbar utveckling har sedan gått som en röd tråd genom framtagandet av LIS-planen och för varje område finns ett analysavsnitt där området och dess konsekvenser analyseras. Vid en exploatering av ett LIS-område kan analysen ge stöd för fördjupade utredningar/inventeringar samt krav på hänsyn som ska beaktas vid ett genomförande. Vid en kommande revidering av denna LIS-plan kan miljöpåverkan utvärderas av aspekter som synliggjorts vid prövningen av eventuella dispenser.

4.1.1 Föreslagna LIS-områden, ej aktuella i nuvarande plan

För att kunna peka ut LIS-områden har kommunen gjort en omfattande utredning för att identifiera möjliga områden. Analyser har gjorts som visar att bebyggelse, verksamheter, anläggningar, etcetera, inom respektive område, bidrar till att stimulera utvecklingen av omgivande landsbygd. Det kan till exempel vara genom ökad befolkning som bidrar till underlaget för olika typer av service som handel och skolor men även genom att utveckling av nya eller befintliga verksamheter möjliggörs. Förutsättningen har alltid varit att strandskyddets syften inte motverkas varför en inventering av natur- och kulturvärden också har gjorts inom ramen för utredningen. Därutöver har en bedömning av effekten på strandskyddets syften vid en eventuell exploatering gjorts.

Under utredningen har över 100 möjliga områden identifierats, varefter en gallring och prioritering har genomförts, där vissa områden har fallit bort då de av olika skäl inte har bedömts uppfylla lagstiftningens krav på långsiktig utveckling av landsbygden. Det kan vara faktorer som höga naturvärden, landskapsbild, tillgänglighet, avstånd till tätorter, begränsade utvecklingsmöjligheter eller annat som legat till grund för bedömningen.

Exempel på föreslagna områden, som bedömts ej aktuella i nuvarande plan med motivering:

Namn	Motivering
Sandholmen	Tillgång till rekreativområde
Gläntan	Exploatering strider mot syftet med naturskydd
Hamnviken	Närliggande tallskog viktig strövmöjlighet
Område i Svensbyfjärden	Stor påverkan våtmark. Ej lämplig att bebygga.
Bunässand	Rekreativvärden badplats
Grannäsudden	Tillgång till allmän sandstrand
Pitsund	Påverkan natur
Stensjär	Exploatering strider mot syftet med naturskyddet



4.2 Riksintressen

Att ett område klassats som riksintresse betyder att det väger tyngre än lokala allmänna intressen. Det betyder också att områdets värde eller betydelse inte påtagligt får skadas. Det är inte ovanligt att olika riksintressen överlappar varandra. Om ett område är av riksintresse för flera ändamål, måste en avvägning göras och det riksintresse som bäst främjar en långsiktig hushållning med marken, vattnet och den fysiska miljön i övrigt ska prioriteras. I stort bedöms påverkan på riksintressena som låga eller ringa. Framst för att relativt små områden tas i anspråk och intentionerna är att anpassa LIS-områdena till aktuellt riksintresse.

4.3 Restriktivitet i kust och kustskärgårdsområden

De statliga kraven anger att kommunerna får peka ut områden för landsbygdsutveckling i strandnära område men med viss restriktivitet för vissa geografiska områden däribland kust- eller kustskärgårdsområdet från Skataudden vid Näskefjärden till gränsen mot Finland. Utgångspunkten i utpekande av LIS-områden har varit att undvika områden med stor efterfrågan, och även områden med höga värden utifrån natur- kultur- och friluftshänseende. Samtidigt har det bedömts som än viktigare att sträva efter långsiktigt hållbara strukturer och stimulera utveckling nära befintliga serviceorter och områden med närhet till kollektiva transporter, befintlig infrastruktur och olika sorters service. Vägledande för utpekandet av LIS-områden i Piteå har därför varit att främja utveckling vid i översiktsplanen fastställda serviceorter - Rosvik, Norrfjärden, Rognäs/Sjulnäs, Hortlax och Jävre. Utpekande av LIS-områden där efterfrågan på bebyggelseutveckling saknas kan leda till svårigheter att få områdena genomförda men framför allt främjar det glesa strukturer som bidrar till ökat bilberoende, behov av stora nyinvesteringar i infrastruktur med mera. Därför har LIS-områden för bostadsändamål i sådana områden utpekats med restriktivitet. En bedömning av kustområdet inom Piteå kommun är att det finns begränsat tillgängliga platser såväl för det rörliga friluftslivet som för bostadsändamål och turismnäring. Urvalet som gjorts har avvägts omsorgsfullt mellan restriktivitet och utveckling. De LIS-områden som valts ut bedöms kunna bidra till en hållbar utveckling. En viktig aspekt för hållbar utveckling är att samla och inte sprida ut samt att ta lägen i anspråk där det finns möjlighet att lösa frågor såsom hantering av vatten och avlopp på sikt.

4.4 Rennäring

Områden av riksintressen av rennäring ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada näringens bedrivande. Även övriga områden av intresse för rennäringen ska så långt möjligt skyddas mot sådana åtgärder. I de fall etablering kan få negativ påverkan på riksintresset rennäring ska samråd ske med berörd sameby. Ett flertal av de utpekade LIS-områdena ligger nära, gränsar till, eller ligger inom, område av riksintresse för rennäringen. Samtliga samebyar har fått tillfället att yttra sig om planförslaget. Ett område har tagits bort enligt samebyarnas synpunkter. I områden inom eller i närhet av riksintresse för rennäringen ska stor försiktighet råda vid nyetableringar. Bedömningen har gjorts att ingen påtaglig påverkan kommer att ske på riksintresse rennäring.



4.5 Naturvärden och vattenkvalitet

4.5.1 Riksintresse naturvård

LIS-områden har undvikits inom riksintresseområden för naturvård.

4.5.2 Levande sjöar och vattendrag

”Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.”

Dessutom innefattar målet miljö kvalitetsnormerna för vatten. Svensk vattenförvaltning syftar till att vi ska förbättra våra vatten och skapa en långsiktigt hållbar förvaltning av våra vattenresurser. Vattenförvaltningen omfattar sjöar, vattendrag, kust- och övergångsvatten samt grundvatten. Det övergripande målet för vattenförvaltningen är att uppnå god vattenstatus till år 2021, eller senast till år 2027. God status innebär god ekologisk- och vattenkemisk status i alla inlands- och kustvatten. För grundvatten innebär det, förutom god vattenkemisk status även god kvantitativ status. Varje vattenförekomst har en miljö kvalitetsnorm (MKN). Normen fastställs med stöd av 5 kap miljöbalken, enligt vattenförvaltningsförordningen och Havs- och vattenmyndighetens föreskrift, HVMFS 2013:19 samt HVMFS 2015:4.

Normerna är ett rättsligt verktyg och ställer krav på vattnets kvalitet vid en viss tidpunkt, till exempel "god status 2021". Mer information om miljö kvalitetsnormer för vatten finns på Länsstyrelsen i Norrbottens hemsida.

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Vattenkvaliteten i sjöar och vattendrag är en viktig faktor i förhållande till LIS. Samtliga vattendrag är klassade med god eller måttlig ekologisk status. Ett flertal av vattendragen har problem med ökade halter av näringsämnen. En av huvudorsakerna till övergödningsproblematiken är utsläpp från jordbruksmark uppströms i avrinningsområdet, men även påverkan från enskilda avloppsanläggningar. Det är för samtliga sjöar, utifrån ett LIS-perspektiv, viktigt att säkerställa att långsiktigt hållbara VA-lösningar kan tillskapas. I första hand bör anslutning till kommunalt VA eftersträvas där det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt (i anslutning till tätorter där kommunalt VA finns utbyggt). I andra hand till enskilda, gemensamma reningsanläggningar och i tredje hand enskilda reningsanläggningar. Rekommendationer om detta finns för samtliga LIS-områden. Utifrån möjligheterna att nå miljö kvalitetsnormerna för vatten, så innebär planhandlingen att LIS-områden för bostadsändamål i de allra flesta fall pekas ut i anslutning till befintlig, ofta sammanhållen bebyggelse. I de flesta fall föreskrivs att detaljplan ska upprättas om förutsättningarna på platsen är sådana. Detta innebär att utpekandet av LIS-området dels kan tillskapa nya tomter för bostadsändamål och dels pröva en utökning av byggrätten för befintliga (oftast) fritidshus, samtidigt som VA-lösningar kan studeras. Flera LIS-områden är belägna i närheten av allmänna VA-anläggningar och det finns en möjlighet att tekniskt ansluta dessa. I ett nollalternativ är det troligt att många befintliga fritidshusområden med tveksamma avloppslösningar inte gemensamt går ihop och skapar en ny, gemensam anläggning.



4.5.3 Ett rikt växt- och djurliv

”Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Djur- och växtlivet kan påverkas av olika former av exploatering. LIS-områden har inte föreslagits i områden med utökat strandskydd (upp till 300 meter). I framtagandet av planeringsunderlaget har platsinventering gjorts i varje område i syfte att höja kunskapsläget om naturvärden. I några av LIS-områdena finns kända naturvärden på lokal nivå, och planhandlingen innebär att särskilda rekommendationer och hänsyn har formulerats för dessa. Genom att inom varje LIS-område också ange allmänna riktlinjer för fortsatt prövning med avseende på bland annat naturvärden kan erforderlig hänsyn tas i samband med konkret utformning och definition av området. Tillräckliga passager och spridningskorridorer från strandkant till kringliggande landskap och längs med strandkanten ska finnas. I den enskilda prövningen är det viktigt att genomförandet inte påtagligt negativt påverkar livsvillkoren för djur- och växtlivet i området, vilket är syftet med strandskyddet. Detta gäller i lika hög grad på land som i vatten. Bedömning av påverkan är översiktlig och inte absolut. Påverkan beror på exploateringsgrad, VA-anläggningarnas utformning, antal människor i området samt utformning av tomter, vägar och bryggor. I ett nollalternativ hade många av de utpekade LIS-områdena inte kunnat bebyggas då särskilt skäl för dispens från/upphävande av strandskyddet saknas. Det kan dock finnas andra särskilda skäl än LIS för att få dispens från strandskyddet inom vissa av de utpekade områdena. Bebyggs marken i något av dessa saknas det vid nollalternativet den helhetsavvägning mellan intressen som gjorts i LIS-planen, samt de rekommendationer som här anges för utveckling. Planhandlingen innebär således ett bättre helhetsgrepp. Inom fyra av LIS-områdena (två vid Brännträsket och två vid Storlångträsk) krävs särskild hänsyn till Natura 2000-område vid fortsatt utveckling.

4.5.4 Bara naturlig försurning

”De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska inte heller öka korrosionshastigheten i markförlagda tekniska material, vattenledningssystem, arkeologiska föremål och hällristningar.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Skogsmark, sjöar och vattendrag är i många fall naturligt sura. I områden där sulfidjordar förekommer bildas ofta sura sulfatjordar vilket ofta leder till att vattenkemin i vattendragen periodvis påverkas mycket negativt. Nedfall av försurande ämnen har dock lett till en accelererad försurning. Försurningen påverkar växter och djur och bidrar till ökad korrosion, det vill säga att material vittrar sönder. De ämnen som bidrar till försurningen är svaveldioxid, kväveoxider och ammoniak. De härrör från utsläpp framför allt från väg- och sjötrafik, värme- och elkraftverk, industrier samt jordbruk. Planhandlingen kan medföra ökad trafik eftersom



boende på landsbygden ofta har två bilar i en familj. Samtidigt kan planhandlingen på lång sikt skapa underlag för utökad kollektivtrafik.

4.5.5 Hav i balans samt levande kust och hav

”Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfalden ska bevaras. Kust och skärgård ska ha en hög grad av biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Havet och skärgården har alltid varit av stor betydelse för kommunen. Skärgården är viktig för vår kulturhistoria och turism med sina välbevarade fiskelägen. För att behålla och utveckla en levande skärgård måste människor ges möjlighet att besöka, bo kvar och få sin utkomst från skärgården och havet. Utpekade LIS-områden ger möjlighet till att bygga permanentboende, fritidshus eller verksamheter av olika slag utan att negativt påverka den biologiska mångfalden eller det rörliga friluftslivet negativt.

Bryggor och andra hamnanläggningar ska vara gemensamma för respektive LIS-område. VA-anläggningar ska utföras gemensamma om inte området kan anknytas till ett kommunalt VA-nät. Inga LIS-områden bedöms påverka kust och hav negativt. Inte heller den biologiska mångfalden och upplevelsevärden påverkas negativt. Det är viktigt att alla LIS-områden förses med en fri passage mot vattnet, i enlighet med lagstiftningen, som en spridningsväg för djur och växter samt även för den allmänna tillgängligheten till stränderna.

Utan det tematiska tillägget är det risk att den strandnära exploateringen sker fragmenterat och utan anslutning till kommunens VA-nät. Genom tillägget minskas riskerna för att negativ miljöpåverkan ska uppstå. Det går dock inte att bortse från att det tematiska tillägget kommer innebära en ökad belastning på sjöar, kustvatten och vattendrag.

4.5.6 Myllrande våtmarker

”Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Inom LIS-område Jävra, Bunäset som föreslogs i samrådshandlingen finns ett våtmarksområde vilket också enligt länsstyrelsen utgör våtmark med klass 3 enligt våtmarksinventeringen, VMI. En exploatering inom detta område skulle eventuellt innebära en konflikt med naturvärdena. Till antagandehandlingen är inte detta område längre med.

4.5.7 Levande skogar

”Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag



I planhandlingen omfattas en del skogsmark av LIS-utpekande. Vid en översiktlig bedömning av hur stor andel skogsmark som pekas ut för LIS framgår att denna kan bedömas som mycket begränsad i förhållande till kommunens totala skogsareal. En övervägande del av LIS-områdena berör skogsmark, men bedöms huvudsakligen inte påverka miljöer av värde för främjande av den biologiska mångfalden utan berör mer allmänna naturvärden. Skogsmark och redan ianspråktagen mark bedöms generellt vara mer fördelaktigt att ta i anspråk för ny bebyggelse framför till exempel jordbruksmark. För de LIS-områden som innehar skogliga värden finns riktlinjer formulerade för stöd vid fortsatt prövning. Nollalternativet innebär dock en marginell fördel över planhandlingen.

4.5.8 Ett rikt odlingslandskap

”Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks.

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

I Piteå kommuns översiktsplan anges att alternativ till byggande på jordbruksmark alltid ska eftersökas, men att ny bebyggelse på jordbruksmark kan vara motiverat i anslutning till befintlig bebyggelse. Stor hänsyn har tagits till jordbruksmark i arbetet med LIS-planen. Inga utpekande av LIS-områden finns på jordbruksmark. I några fall finns mindre LIS-områden inom områden som klassats som bevarandevärdt odlingslandskap (exempelvis LIS06 Trundavan, LIS25 Fagerudden,). Inom båda föreslås fortsatt prövning ske via detaljplan. I planprocesserna säkerställs att jordbruksmarken fortsatt huvudsakligen kan undantas vid exploatering. De största problemen för en rik biologisk mångfald och naturvärden i odlingslandskapet är bland annat en minskning av naturliga ängs- och betesmarker som är kopplade till försvinnande livsmiljöer. Skillnaden mellan planhandlingen och nollalternativet är marginell. Planhandlingen kan dock leda till att fler människor bosätter sig på landsbygden och fortsätter att hävda markerna i landskapet, vilket skulle kunna innebära en fördel för planhandlingen.

4.6 Friluftsliv och Rekreation

4.6.1 Riksintresse rörligt friluftsliv

Hela Piteås kust och skärgård samt Piteälven är av riksintresse för friluftslivet och turism. Här finns naturskyddade områden, värdefulla kulturmiljöer och attraktiva besöksmål. Även det öppna havet har betydelse för friluftsliv, turism och upplevelser. Ett flertal av planhandlingens LIS-områden omfattas av riksintresse för friluftsliv. I planhandlingen vägs det rörliga friluftslivets värden in i beskrivningen av områdena, och planhandlingen innebär att särskilda rekommendationer och hänsyn har formulerats för dessa. Inom berörda områden skall friluftslivet och turism, främst det rörliga friluftslivets, intressen särskilt beaktas vid bedömningen av tillåtligheten av exploateringsföretag eller andra ingrepp i miljön. Piteå kommuns bedömning är att riksintresset Norrbottens kust och skärgård påverkas genom planhandlingen men att det sker inom ramen för landsbygdsutveckling som i detta fall utgör ett prioriterat intresse.



4.6.2 Allemansrättslig tillgänglighet

Strandskyddets syfte är bland annat att säkra allmänhetens tillgång till stränder vid kust, sjöar och vattendrag. Planhandlingen väger in friluftslivets förutsättningar även i de områden som inte omfattas av riksintresse. De områden av näringsändamål som pekas ut har en inriktning som till hög grad ligger inom syftet att tillgängliggöra stränderna för fler människor. Den fria passagen mellan eventuell nybyggnad och vattnet är av stor vikt för den allemansrättsliga tillgängligheten och denna passage bör säkras vid genomförande av samtliga LIS-områden för att inte negativ påverkan på tillgängligheten ska uppstå.

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Förutsättningarna för ett aktivt friluftsliv och närrekreation kan påverkas av olika former av exploatering. Områden med höga friluftsvärden har undantagits för utpekande av LIS-områden, eller så har LIS-områden pekats ut bland annat i syfte att stärka dessa värden (exempelvis LIS01 Baggen). Det finns vid dessa LIS-områden kända värden för friluftslivet eller naturturismen, vilka kan stärkas genom utpekande av LIS. Det finns också andra LIS-områden för bostadsändamål, där kända friluftsvärden finns, som behöver skyddas vid en fortsatt utveckling inom området. Planhandlingen innebär att särskilda rekommendationer och hänsyn har formulerats för sådana LIS-områden. Bedömningen är att förutsättningarna för ett aktivt friluftsliv stärks genom utpekande av LIS-områden för näringar, men riskerar att försämrats vid utpekande av LIS-områden för bostäder. Genom att i planen också ange allmänna riktlinjer, med avseende på bland annat friluftsvärden, kommer avgränsning och detaljerad utbredning eller placering tydligare utredas vid fortsatt prövning av utveckling inom respektive LIS-områden. Tillräckliga och tydligt avgränsade passager från strandkant till kringliggande landskap och längs med strandkanten ska finnas, vilket bland annat främjar det rörliga friluftslivet.

4.7 Kulturmiljö och landskapsbild

4.7.1 Riksintresse kulturmiljövård och landskapsbild

Inom kommunen och kring de vattendrag som berörs av vissa LIS-områden finns kulturvärden. Hänsyn har tagits genom avgränsningen av områdena. Fornlämningar finns dock inom några LIS-områden vilket beskrivs under platsens förutsättningar i planen. Hänsyn behöver i fortsatt prövning tas till dessa värden, men bedömningen är att den beskrivna inriktningen och exploateringsgraden kan samspela och utveckla eller tillgängliggöra dessa kulturvärden.

LIS14 Jävres camping, LIS17 Sjulnäs badplats, LIS23 Fagerudden och LIS26 Porsnäs fjärden ligger inom respektive i anslutning till riksintresse för kulturmiljövård, planen anger i samtliga fall riktlinjer för fortsatt prövning av utveckling, bedömningen är att den beskrivna inriktningen och exploateringsgraden kan stärka kulturvärdena.

4.7.2 En god bebyggd miljö

”Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.”



Byggnader och bebyggelsemiljöer är en viktig del av vårt kulturarv och samtidigt en tillgång för alla som bor, lever och vistas i Sverige. Bebyggelsen och landskapet berättar på ett mångfacetterat sätt om gångna tider och utgör en utgångspunkt för orientering i vår egen tid. Att ett representativt urval av landets bebyggelse och kulturmiljöer ges ett långsiktigt skydd mot rivning och förvanskning är en väsentlig aspekt för att nå miljö kvalitetsmålets precisering om att bevara, använda och utveckla värdefulla byggnader, bebyggelsemiljöer, platser och landskap.

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

LIS-planens eventuella påverkan på kulturmiljöer bedöms som relativt liten på grund av att kända kulturvärden i relativt liten omfattning inryms inom eller i nära anslutning till de utpekade LIS-områdena. Inom de områden som nämns ovan ska dessa intressen bevakas vid fortsatt prövning enligt LIS-planen. Vissa av LIS-områdena kan dock komma att påverka enskilda objekt eller miljöer av olika slag. Hittills okända fornlämningar kan finnas inom flera av de utpekade LIS-områdena. Kulturmiljöerna påverkas minst i nollalternativet vilket kan vara gynnsamt ur kulturvårdessynpunkt. Planhandlingen innebär viss påverkan och kan eventuellt innebära risk för viss negativ påverkan. Det är först i senare prövningsskeden inom LIS-områden som förslag till exakt placering och utformning av ny tillkommande bebyggelse eller anläggningar presenteras. Det är då viktigt att fastställa vilka värden ur kulturmiljösynpunkt som finns inom aktuellt område och att beakta dessa.

4.8 Hälsa och säkerhet

Inom utpekade områden i LIS-planen är de största frågorna inom hälsa och säkerhet risken för översvämning, ras- och skred. Inom några LIS-områden finns kraftledningar som också innebär att skyddsavstånd föreligger för ny bebyggelse vilket bör beaktas för att undvika säkerhetsrisker och elektromagnetisk strålning. Planering och bygglovgivning inom sådana områden måste därför beakta dessa risker och om det är relevant peka på eller sätta upp villkor för erforderliga åtgärder som behöver vidtas. Vad gäller risken för översvämning behöver fördjupade planeringsunderlag göras tillgängligt vid exploatering. Områden kan även vara utsatta för störningar, till exempel en större väg. Detta gör i sig inte LIS-området olämpligt och samma åtgärder för skärmning av buller eller andra åtgärder ska då vidtas på samma sätt som vid vilken annan byggnation som helst.

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

De eventuella risker för översvämning och skred som finns i LIS-områdena bedöms kunna förebyggas om rekommenderat hänsynstagande enligt planhandlingen följs. Detaljerade undersökningar angående skyfall bör göras vid exploatering inom riskzoner i samband med detaljplan eller bygglov. Vid intensiva regn och höga flöden riskerar översvämningar och överbelastning av VA-nätet att medföra att föroreningar och näringsämnen sprids till sjöar, kustvatten och vattendrag. Områden eller delar av områden inom förhöjd risk för översvämningar behöver för den skull inte vara olämpliga att bebygga, eftersom åtgärder kan vidtas för att bygga säkert. Till exempel kan en lägsta golvhöjd regleras i detaljplan, avstånd till strandlinje regleras i plan och vid bygglov, krav ställas på anpassad bärighet i mark etcetera. Därav bedöms det tematiska tillägget medföra obetydliga konsekvenser avseende hälsa och säkerhet.



4.9 Landsbygdsutveckling

4.9.1 Begränsad klimatpåverkan

”Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Att främja hållbara strukturer är en av huvudfrågorna i de allmänna råden för upprättande av LIS-planer. Förbränning av fossila bränslen (olja, kol, naturgas, bensin, diesel) som huvudsakligen används för el- och värmeförsörjning samt för transporter svarar för det största bidraget till växthuseffekten både i Sverige och i övriga världen. Metoden och urvalskriterierna bakom planhandlingen har tagit hänsyn till närheten till större allmänna vägar med kollektivtrafik samt tätorter och stationssamhällen. Detta gör att hållbara strukturer och en bebyggelseutveckling främjas så att ett mer hållbart resande och en reducering av bilanvändande (med fossila bränslen) kan uppnås. En jämförelse mellan nollalternativet och planhandlingen är svår att göra. Om halten av växthusgaser till atmosfären ökar eller inte, i ett planförslag, beror bland annat på det resmönster och behov av transporter som de som flyttar in i ett LIS-område tidigare hade samt i ett nollalternativ var utanför LIS-området de väljer att bo. LIS- planen definierar dock en strategi som syftar till att samla bebyggelsen i grupper, vilket bidrar till att gynna kollektivt resande och en hållbar landsbygdsstruktur.

4.9.2 En god bebyggd miljö

”Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.”

Diskussion och konsekvenser nollalternativ och planförslag

Metoden och urvalskriterierna bakom planhandlingen har tagit hänsyn till områden med särskilt höga boendekvaliteter inom de vattendrag som valts för utpekande av LIS. Detta har dock vägts mot de värden som utgör strandskyddets syfte. Konsekvenserna av planhandlingen innebär att fler människor får möjlighet till attraktiva boendemöjligheter samtidigt som underlaget till service och kollektivtrafiken på landsbygden stärks, än vad som är fallet i nollalternativet. Samtliga LIS-områden kan bidra till en långsiktig ekonomisk utveckling på landsbygden samt främjande av service, kollektivtrafik och arbetstillfällen. Närmare hälften av kommunens invånare lever på landsbygden i Piteå kommun och att vidmakthålla och utveckla en levande landsbygd är angeläget. Idag finns, särskilt kopplat till utpekade landsbygdscentra och i byarna runt om dessa, underlag för god service. LIS syftar till att skapa långsiktiga möjligheter för en god både samhällelig och kommersiell service.



5 Samlad bedömning

Genom att avstå från att peka ut LIS-områden i områden med kända värden som kan påverkas negativt av en exploatering har större negativa effekter av LIS-planen kunnat undvikas på ett övergripande plan. Påverkan på mark, landskap, djur, växter och biologisk mångfald beror till stor del på detaljlokalisering och detaljutformning. Negativa effekter kan komma att uppstå men bör i de flesta fall kunna begränsas genom fördjupade utredningar och beaktande av hänsyn vid genomförandet. Åtgärder kan också genomföras som minskar eller eliminerar de negativa konsekvenserna. Samtliga relevanta miljömål har utvärderats och konsekvenserna bedöms inte som stora.

6 Uppföljning

Enligt 6 kap 12 § MB ska en miljökonsekvensbeskrivning innehålla en redogörelse för de åtgärder som planeras för uppföljning och övervakning av den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen medför. Uppföljning har stor betydelse för att syftet med MKB och det långsiktiga målet om en hållbar utveckling ska uppfyllas. Uppföljning bidrar också till kunskapsuppbyggnad och på sikt bättre och effektivare miljöbedömningar. Uppföljningen av den betydande miljöpåverkan som genomförandet av den fördjupade översiktsplanen innebär bör så långt som möjligt kopplas till befintliga tillsyns-, miljölednings- och övervakningssystem. Uppföljning kan ske i samband med att kommunen tar ställning till översiktsplanens aktualitet. Vilken styrande verkan det tematiska tillägget har haft för miljön kan indirekt följas upp genom kommunens fortsatta arbete med bland annat efterföljande detaljplaner, andra planer, lov och tillstånd med mera. Även andra planers och tillståndsärendens miljökonsekvensbeskrivningar kan vara lämpliga underlag i en sådan utvärdering.

Uppföljningen bör utvärdera vad utfallet av planen blev och i vilken utsträckning som förutsägelseerna av konsekvenserna varit korrekta. De åtgärdsförslag som kommunen har identifierat och som anges i det tematiska tillägget eller i den här MKB bör genomföras och utvärderas. I samband med att en ny ÖP tas fram ska detta tematiska tillägg, i de delar det fortfarande är relevant, arbetas in i den nya översiktsplanen.



Piteå kommun
Samhällsbyggnad
Sam.adminenhet@pitea.se

Förslag till tematiskt tillägg till Översiktsplan gällande LIS-områden (landsbygdsutveckling i strandnära lägen) i Piteå kommun

Bakgrund

Piteå kommun har tagit fram ett förslag till tematiskt tillägg till Översiktsplan (TÖP) gällande LIS-områden (landsbygdsutveckling i strandnära lägen). I LIS-planen pekas 26 områden ut som anses lämpliga för nya bostäder och näringsverksamhet i attraktiva lägen. Granskningen av förslaget sker i enlighet med 3 kap. 12 § plan- och bygglagen (PBL), under perioden 25 augusti 2020 – 26 oktober 2020.

Efter samrådet har tre av de föreslagna LIS-områdena utgått efter synpunkter på områdenas lämplighet från Försvarmakten, Länstyrelsen och berörd sameby. Dessa områden är Höträsket, Jävre Bunäset och Slintadammen.

Enligt 3 kap 16 § PBL ska Länstyrelsen under granskningstiden avge ett granskningsyttrande över översiktsplaneförslaget eller det tematiska tillägget. Detta granskningsyttrande utgör statens samordnade syn på förslaget och ska ingå som en del i den antagna översiktsplanen. Av yttrandet ska det framgå om

1. förslaget inte tillgodoser riksintressen enligt 3 och 4 kap. miljöbalken,
2. förslaget kan medverka till att en miljökvalitetsnorm enligt 5 kap. miljöbalken inte följs.
3. Redovisning av områden för landsbygdsutveckling i strandnära lägen inte är förenlig med 7 kap. 18 e § första stycket miljöbalken,
4. sådana frågor rörande användningen av mark- och vattenområden som angår två eller flera kommuner inte samordnas på ett lämpligt sätt, och
5. bebyggelsen blir olämplig med hänsyn till de boendes och övrigas hälsa eller säkerhet eller till risken för olyckor, översvämning eller erosion.

Länstyrelsens synpunkter

Piteå kommun har tagit fram ett väl genomarbetat förslag på tematiskt tillägg till översiktsplanen, avseende landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS). Sammanlagt



föreslås 26 områden som av kommunen har bedömts vara lämpliga för utveckling av landsbygden och som har bedömts vara av den omfattning att strandskyddets syften fortfarande kan tillgodoses.

Länsstyrelsens synpunkter på planförslaget i enlighet med 3 kap 16 § PBL redovisas nedan.

Föreslagna områden

LIS 01 Baggen, LIS 02 Svinöra, LIS 03 Renöhamn, LIS 04 Pultviken
Länsstyrelsen har inga synpunkter på dessa LIS-områden.

LIS 05 Långvik

I LIS-området kan det finnas höga naturvärden och ett rikt och skyddsvärt växt- och djurliv även i vattnet. Länsstyrelsen hänvisar till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar (<https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=24e3c74537b04bab85109e8973d86396>).

LIS 06 Trundavan

Länsstyrelsen anser att ny bebyggelse behöver regleras i detaljplan och att underlag om platsens kulturmiljövärden och karaktärsdrag bör tas fram i detaljplanarbetet.

I LIS-området kan det finnas höga naturvärden och ett rikt och skyddsvärt växt- och djurliv även i vattnet. Länsstyrelsen hänvisar till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar (<https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=24e3c74537b04bab85109e8973d86396>).

LIS 07 Rosviks båthamn

I vattenförekomster med betydande hydromorfologisk påverkan av båtliv och turism måste kommunen säkerställa att den planerade verksamheten i LIS-området inte försämrar vattenförekomsten. Verksamhetsutveckling måste ske väldigt restriktivt och skonsamt. Detta gäller för Rosviks båthamn och generellt andra LIS-områden där det finns förslag på utveckling av verksamheter kring båthamnar med utökad båttrafik.

Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

LIS 08 Granholmsviken

I LIS-området kan det finnas höga naturvärden och ett rikt och skyddsvärt växt- och djurliv även i vattnet. Länsstyrelsen hänvisar till att det finns ytterligare fältstudier som visar på höga naturvärden i angränsande grunda havsvikar (<https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=24e3c74537b04bab85109e8973d86396>).



LIS 09 Håkansöfjärden

Länsstyrelsen påpekar att parametern Näringsämnen har bedömts till *otillfredsställande* och inte till måttlig.

LIS 10 Borgaruddens camping

Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 11 Sandön

Sandön tillhör kuststräckan Davids stenar (*WA85503851, SE652075-213500*) med god ekologisk status samt Håkansöfjärden (*WA24378904, SE652250-213430*) som har måttlig ekologisk status. Vattenförekomsten Håkansöfjärden saknas i beskrivningen av LIS-området. För Håkansöfjärden finns det risk att MKN god ekologisk status inte uppnås på grund av miljöpåverkan genom reningsverk, jordbruk och enskilda avlopp.

I LIS-området måste VA-frågor hanteras med omsorg, så att nytillkommande bebyggelse inte leder till att vattenkvaliteten försämras. Oavsett bostadsform är hållbara avloppslösningar som inte belastar vattensystemen ett krav. I första hand bör anslutning till kommunalt VA eftersträvas där det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt. I andra hand bör enskilda gemensamma anläggningar eftersträvas och i tredje hand enskilda lösningar. Om enskilda avloppslösningar blir aktuella ska de lösningarna vara baserade på senaste teknik i syfte att minimera påverkan på ekologisk status med avseende på kvalitetsfaktorn 'Näringsämnen'.

LIS 12 Brattviken

Länsstyrelsen anser att det är bra att kommunen tar hänsyn till dagvattenproblematiken i Rävahavet för det planerade LIS-området.

LIS 13 Stortjärnen

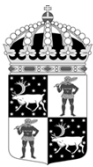
Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 14 Jävre camping och turistinfo

Jävre är en relativt komplex miljö med olika typer av kulturvärden och verksamheter. Vid ändringar och exploatering anser Länsstyrelsen att ett kulturmiljöunderlag behövs som tar upp kulturmiljövärden och karaktärsdrag samt vilken hänsyn som behöver tas med anledning av detta.

Det är bra att kommunen har beskrivit att riksintresse för kommunikationer skär rakt genom området. Däremot saknas en konsekvensbedömning av vad det innebär, t ex hur utvecklingen av området kan ske utan att påverka funktionen för befintlig och framtida E4 negativt.

LIS-området berör även kustvattenförekomsten Jävrefjärden (*WA53153352, SE650750-213500*) vilket behöver framgå i beskrivningen av området.



Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

LIS15 Korpträsket

Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-området.

LIS 16 Svensbyliden

Svensbyliden är ett hembygdsområde med kulturmiljövärden och besöksverksamhet och är utpekad i Norrbottens kulturmiljöprogram samt i Programmet för odlingslandskapets bevarande. För framtida planering och utveckling av hembygdsområdet behövs ett underlag som analyserar värden och karaktärsdrag i både det specifika området och i relation till det större kringområdet.

LIS 17 Sjulnäs badplats, Sandön

Ett större område kring badplatsen, bland annat riksintresse Lillpitedalen, har höga kulturmiljövärden som äldre odlingsbygd med många kulturhistoriskt värdefulla gårdar och byggnader samt odlingsmark. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp badets karaktärsdrag och som tar upp relationen till kringområdets kulturmiljövärden och platsens sammanhang.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

Kommunen bör komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

LIS 18 Vallsvik, Svensbyfjärden

Området har kulturmiljövärden och är med i Norrbottens kulturmiljöprogram avseende Infjärdenområdet. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp områdets värden och karaktärsdrag och även kulturmiljövärden i ett större kringområde.

Kommunen behöver komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.



LIS 19 Svensbyfjärden

Angående MKN för vatten i området är parametern "Närområde i sjöar" nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

LIS 20 Norrskensgården, LIS 21 Södra Bränträsk, LIS 22 Tallskatan
Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-områdena.

LIS 23 Fagerudden

Området har kulturmiljövärden och är med i Norrbottens kulturmiljöprogram och Programmet för odlingslandskapets bevarande samt gränisar till riksintresse kulturmiljö. I kommande planarbete behövs ett kulturmiljöunderlag som tar upp värden och karaktärsdrag. Området ska ses i sammanhang med de närmaste gårdarna men även i relation till det större kringområdets kulturmiljövärden.

Mellan LIS-området och vattnet fanns vid tiden för samrådet en strandskog. Nu har strandskogen nyligen avverkats enligt information i granskningshandlingen. Det är för Länsstyrelsen oklart om kommunen har lämnat dispens för denna åtgärd, eller om den anmälts till Skogsstyrelsen som en skogsbruksåtgärd. Om det är det senare så ska området återbeskogas vilket kan vara bra att ha i åtanke om området ska planeras för bostäder. Den nuvarande vattenutsikten kommer alltså inte att vara bestående vilket kan minska områdets attraktivitet.

Kommunen behöver komplettera med information om att det finns finkorniga ler- och siltjordar i området vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiella sura sulfatjordar.

Parametern "Närområde i sjöar" ligger nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig". Det är viktigt att kommunen fortsättningsvis har en god bild över den påverkan som framtida exploateringarna kan komma att utgöra.

LIS 24 Storlångträsk, LIS 25 Lövudden, Bränträsk
Länsstyrelsen har inga synpunkter på LIS-områdena.

LIS 26 Porsnäsfiärden

Området vid Norrfjärdens kyrkby är viktigt och delvis känsligt vad gäller kulturmiljövärdena. Beroende på typ av åtgärder och omfattning i ett utvecklingsarbete behövs troligen en detaljplan. I detaljplanearbetet behövs ett kulturmiljöunderlag där kulturmiljövärden och karaktärsdrag identifieras och en analys av områdets tålighet tas fram.



Övergripande synpunkter

Riksintressen

Länsstyrelsen anser att kommunen har beskrivit och tagit hänsyn till berörda riksintressen. Det finns dock vissa kvarstående synpunkter gällande riksintresse kulturmiljö, se synpunkter för respektive område.

Miljö kvalitetsnormer MKN

För att kunna bedöma om verksamhetsutveckling eller bebyggelse i LIS-områden kan ha negativa miljökonsekvenser för berörda vatten är det särskilt viktigt att kommunen redovisar MKN samt ekologisk status, eventuella påverkanskällor och miljörisken för samtliga berörda vattenförekomster i LIS-områdena. För LIS-område 01, 04, 05 och 06 saknas denna information helt vilket är en brist.

För vattenförekomster som saknar bedömning för ekologisk eller kemisk status på övergripande eller kvalitetsfaktornivå kan inte 'god' status automatiskt antas. För att möjliggöra bedömningar om hur LIS-områdena kommer att påverka ekologisk eller kemisk status krävs att en utredning av vattenförekomsten genomförs i syfte att samla underlag för en bedömning av ekologisk och/eller kemisk status. Exempel på det är LIS 02 och LIS 03.

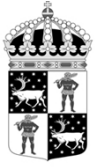
För flera LIS- områden i Svensbyfjärden är det viktigt att kommunen även fortsättningsvis har en samlad bild över den påverkan som de föreslagna exploateringarna kan komma att utgöra. Här ligger parametern "Närområde i sjöar" nära gränsen för att sänkas till "god" status, vilket skulle innebära att kvalitetsfaktorn "Morfologiskt tillstånd i sjöar" sänks till "måttlig".

Sura sulfatjordar

Planförslaget omfattar flera områden med finkorniga ler- och siltjordar, vilka kan innehålla sulfidmineral s.k. sulfidjordar eller potentiell sura sulfatjordar (LIS 07, LIS 14, LIS 17, LIS 18, LIS 23). Det är viktigt att ta hänsyn till detta eftersom hantering av jordmassor eller markdräneringar i dessa områden kan medföra en ökad belastning på vattenmiljöerna. Det finns många områden med sulfidjord/sur sulfatjord som läcker försurande ämnen och metaller i Norrbottens kustland eftersom den jordtypen är vanligt förekommande. Även om det i enskilda fall rör sig om små volymer eller arealer så kan utsläppseffekten minskas genom att deponera massor syrefritt eller undvika dränering av sådana riskområden. Se komplettering under respektive område.

Kulturmiljö och fornlämningar

De flesta områden där Länsstyrelsen har synpunkter på hanteringen av kulturmiljöfrågor har koppling till Svensbyfjärden. Där finns stora kulturhistoriska värden i odlingslandskapet, äldre bebyggelse och landskapsbild att ta hänsyn till. Se synpunkter under respektive LIS-område.



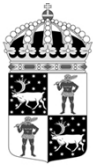
Länsstyrelsen
Norrbotten

GRANSKNINGSYTTRANDE

Datum
2020-10-27

Diarienummer
401-11265-2020

7 (10)



Mellankommunal samverkan

Länsstyrelsen har inga synpunkter på mellankommunal samverkan.

Hälsa och säkerhet

Enligt PBL 2 kap 3§ 3 p. ska bebyggelse lokaliseras till mark som är lämpad för ändamålet med hänsyn till bl. a risken för olyckor, översvämning eller erosion.

Länsstyrelsen anser att kommunen har tagit hänsyn till detta i LIS-planen.

Miljökonsekvensbeskrivning MKB

4.7.1 Riksintresse kulturmiljövård och landskapsbild

Kommunen visar förståelse för att hänsyn krävs i områden med riksintresse kulturmiljövård och andra områden med forn- och kulturlämningar. Man skriver också att inriktningen och exploateringsgraden kan samspela och utveckla eller tillgängliggöra dessa kulturvärden, som i vissa fall kan förstärkas.

Länsstyrelsen vill påpeka att bedömningen måste göras utifrån den samlade bilden av kända forn- och övriga kulturhistoriska lämningar och i förhållande till värdefulla kulturmiljöer inom respektive område och dess kringområde. Bedömningen kan göras först när det finns fullständiga kulturmiljöunderlag och att eventuella beslut fattas enligt Kulturmiljölagen.

4.7.2 En god bebyggd miljö

Planförslaget kan komma att innebära att kulturvärden (objekt, byggnader eller miljöer) sätts i ett sammanhang, att landsbygden fortsätter att befolkas och leva och att kulturmiljövärden också kan tillgängliggöras i högre utsträckning.

Länsstyrelsen anser att formuleringen är otydlig eftersom kulturvärden *alltid* ska sättas i ett kulturhistoriskt sammanhang. Enligt kulturmiljölagen (kap 1) och miljöbalken ska kulturmiljöns allmänna intressen beaktas. Det innefattar inte endast riksintresseområdena.

5. Samlad bedömning

Kommunen bedömer sammantaget att miljökonsekvenserna inte blir stora för kulturmiljön, samtidigt som man skriver att allteftersom föreslagna LIS-områden blir aktuella för exploatering kommer de negativa konsekvenserna begränsas genom fördjupade utredningar och beaktande av hänsyn vid genomförandet.

Länsstyrelsen anser att en lämpligare arbetsgång vore att först fastställa vilka konsekvenserna blir på kulturmiljön inom varje LIS-område genom analyser av fördjupade kunskapsunderlag och kulturmiljöutredningar. Därefter kan lämpliga hänsynsåtgärder för att begränsa negativ påverkan på fornlämningar och kulturmiljö tas fram, förutsatt att konsekvenserna inte är så stora att de medför att området är olämpligt för exploatering.



Övrigt

Kulturmiljö och fornlämningar

Kommunen uttrycker tydligt att kulturvärden och landskapsbild är viktiga att ta hänsyn till och att de med rätt åtgärder och restriktioner även kan förstärkas. Länsstyrelsen ser positivt på detta. Det är också positivt att gränsdragning har skett mot jordbruksmark och att LIS-områden inte planeras där.

Kommunen skriver att *”dialog ska hållas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet vid frågor om exploatering”* och att *”vid eventuell planläggning ska kulturmiljöfrågor hanteras inom planarbetet och dialog hållas med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet”*. Länsstyrelsen vill framhålla att det är att föredra att det är kommunen som för den dialogen med Länsstyrelsen i planarbetet för att säkerställa att området är möjligt att bebygga redan *innan* planläggning och förhandsbesked om bygglov ges.

Social hållbarhet

I samrådsskedet lyfte Länsstyrelsen vikten av att belysa och reflektera över vilka andra grupper förutom barn (läs och skriv flickor och pojkar) som kan beröras särskilt av att ett område blir LIS-område, exempelvis vissa socioekonomiska grupper, etniska grupper, personer med funktionsvariationer eller om könstillhörighet kan ha betydelse. Enligt samrådsredogörelsen anser kommunen att det tematiska tillägget inte ska vara så detaljerat att det ska innehålla en bedömning av de sociala effekterna av en eventuell exploatering i ett område. Vidare menar kommunen att då detaljplanering sker kan särskild hänsyn tas till sociala värden och om möjligt kan bebyggelsen styras med lämpliga bestämmelser.

Länsstyrelsen har en viss förståelse för hur kommunen argumenterar för hur och när i processer vissa sociala aspekter rimligen kan vägas in. Länsstyrelsen vidhåller dock att den sociala hållbarhetsdimensionen och mer specifikt det som anförts av Länsstyrelsen vid tidigare samrådsyttrande borde beaktas och inte skjutas fram till ett *”senare skede”*. I detaljplaneskedet kan det vara för sent att inkludera jämställdhetsfrågor i planeringsprocessen eftersom det i detta skede sällan går att göra stora ändringar i planerna, speciellt om de har gått ut på samråd. Översiktsplanering och tematiska tillägg handlar i grund och botten om att planera för mänskliga rum och sociala sfärer – i detta avseende skapa landsbygdsutveckling i strandnära lägen. Hur och på vilket sätt LIS-planeringsprocessen tar höjd för att inte implicit exkludera vissa grupper är således relevant för att verka proaktivt för den sociala hållbarheten.

De som medverkat i beslutet

Samråd

Externt samråd hölls i samrådsskedet med Försvarmakten, Trafikverket, SGI, SGU, Myndigheten för Samhällsskydd och beredskap (MSB), Energimyndigheten,



Länsstyrelsen
Norrbotten

GRANSKNINGSYTTRANDE

Datum
2020-10-27

Diarienummer
401-11265-2020

10
(10)

Lantmäteriet, SMHI, Sjöfartsverket, Sametinget, Skogsstyrelsen, Post- och telestyrelsen och Svenska Kraftnät. I granskningen hölls samråd endast med Försvarmakten och Trafikverket som hade synpunkter att bevaka från samrådet. Internt samråd har hållits med Länsstyrelsens enheter för naturmiljö, miljöskydd, miljöanalys, samhällsskydd, naturresurs- och rennäring, social hållbarhet. I enheten Samhällsplanering och kulturmiljö har infrastrukturhandläggare, strandskyddshandläggare och kulturmiljöfunktionen deltagit.

Yttrandet har beslutats av landshövding Björn O. Nilsson med planhandläggare Linnea Örtenvik som föredragande. I ärendets beredning har även enhetschef Willy Sundling deltagit. Jens Haapalahti och Joakim Lundbäck har deltagit i handläggningen.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

§277

Avtalssamverkan för lönecenters verksamhet

20KS364



Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster

Piteå kommun och Älvsbyn Kommun

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster	Avtal	2020-11-23	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Kommunstyrelsen	1	20KS364	Tills vidare
Dokumentinformation	Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster		
Dokumentet gäller för	Piteå kommun och Älvsbyns kommun		



Interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster

Detta avtal reglerar parternas samverkan avseende löneadministration och systemförvaltning av lönesystem. Med löneadministration enligt detta avtal avses löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration. Avtalet är upprättat med stöd av 9 kap. 37 § kommunallagen.

1. Parter

Uppdragsgivare: Piteå Kommun, 212000-2759

Uppdragstagare: Älvsbyn kommun, 212000-2734

2. Syfte

2.1 Parterna är eniga om att samverkan ifråga om löneadministration är nödvändig för att säkerställa och utveckla löneadministrationen hos båda kommunerna.

2.2 Syftet med detta avtal är att samordna parternas resurser för att därigenom minska sårbarheten och skapa förutsättningar för att bibehålla och utveckla kvaliteten samt förbättra effektiviteten i det uppdrag som avtalet omfattar.

3. Samverkan om löneadministration och systemförvaltning

Parterna är mot bakgrund av ovanstående syfte överens om att uppdragstagaren ska utföra uppgifter inom löneadministration för uppdragsgivarens räkning i enlighet med punkterna 4-6 nedan. Med löneadministration avses löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration.

Uppgifterna kommer delvis att utföras i verksamhetssystem som uppdragsgivaren är systemägare av. Parterna är överens om att uppdragstagaren ska utföra vissa uppgifter inom systemförvaltning inom dessa verksamhetssystem i enlighet med punkten 4.2 nedan.

Samverkan omfattar även åtagande för uppdragstagaren enligt punkten 7.

4. Uppdraget

4.1 Uppdrag inom löneadministration

4.1.1 Uppdraget omfattar de uppgifter som framgår av Bilaga 1.

4.1.2 Uppdraget omfattar även att följa utvecklingen inom löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration i syfte att bibehålla och utveckla kvaliteten samt förbättra effektiviteten i det uppdrag som avtalet omfattar. I de fall uppdragstagaren ser behov eller



förbättringsområden hos uppdragsgivaren när det gäller dennes processer kopplade till anställda, ska uppdragstagaren informera uppdragsgivaren om detta.

4.1.3 I den utsträckning som fullgörandet av uppdraget kräver ska ansvarig för löneadministration hos uppdragstagaren delta vid följande möten och sammanträden hos uppdragsgivaren:

- Kommunstyrelsens arbets- och personalutskott efter förfrågan

4.2 Uppdrag inom systemförvaltning

4.2.1 Uppdraget omfattar de uppgifter som framgår av Bilaga 2.

5. Uppdragets utförande

5.1 Uppdragstagaren ska utföra uppdraget fackmässigt och med omsorg. Uppdragstagaren ska se till att uppdraget utförs i enlighet med de mål och riktlinjer som uppdragsgivaren har bestämt för verksamheten samt de bestämmelser i lag eller annan författning som gäller för uppgifterna.

5.2 För de uppgifter som uppdraget omfattar gäller föreskrifterna om jäv i 7 kap 4 § och 6 kap 28-32 §§ kommunallagen. Uppdragstagaren ska försäkra sig om att den personal som används vid utförandet av uppgifterna inom ramen för uppdraget inte är jävig.

6. Delegering av ärenden

6.1 Uppdragsgivaren får ge anställd hos uppdragstagaren uppdrag att besluta på uppdragsgivarens vägnar i ärende angående utlämnande och gallring av allmän handling. Denna rätt innefattar även möjlighet till vidaredelegation.

6.2 Parterna kan träffa separat överenskommelse om att uppdragsgivaren får ge anställd hos uppdragstagaren uppdrag att besluta på uppdragsgivarens vägnar i även andra ärenden.

6.3 Det är alltid ansvarig nämnd hos uppdragsgivaren som bestämmer i vilken omfattning delegation ska ske och vad som i övrigt ska gälla i fråga om den delegerande beslutanderätten.

6.4 Uppdragstagaren ansvarar för att uppdragsgivaren har tillgång till uppdaterad personallista och underrättas om personella förändringar av betydelse för uppdragets utförande.

6.5 Beslut som fattas med stöd av delegation ska av uppdragstagaren anmälas till uppdragsgivaren på det sätt och i den tid som denne anvisar.

7. Uppdragsgivarens åtagande

7.1 Uppdragsgivaren ska:

- Ge uppdragstagarens löneadministratörer tillgång till korrekta löneunderlag.



- Utifrån behov ge uppdragstagarens löneadministratörer behörighet till uppdragsgivarens verksamhetssystem.
- Tolka centrala och lokala kollektivavtal i förhållande till egna anställda och förtroendevalda.

7.2 Åtagandet omfattar därutöver de specifika uppgifter som framgår av Bilaga 3.

7.3 Parterna är införstådda med att uppdragsgivaren bibehåller sitt lagstadgade huvudmannaskap och verksamhetsansvar för samtliga uppgifter som omfattas av avtalet.

7.4 I syfte att bibehålla och utveckla kvaliteten och förbättra effektiviteten i det uppdrag som avtalet omfattar ska uppdragsgivaren följa den allmänna utvecklingen inom löne- arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration. För det fall att uppdragsgivaren ser behov eller förbättringsområden hos uppdragstagaren vid utförandet av uppdraget, ska uppdragsgivaren informera uppdragstagaren om detta.

8. Ersättning

8.1 Uppdragsgivaren ska till uppdragstagaren betala en ersättning som är baserad på uppdragstagarens självkostnader med anledning av uppdraget.

8.2 Självkostnaden ska beräknas med utgångspunkt i självkostnadsprincipen enligt Sveriges Kommuner och Regioners (SKR) definition och principer för självkostnadskalkylering, och Finansieringsmodell för gemensamma samverkansområden, Bilaga 4. Självkostnaden ska utgå ifrån uppdragsgivarens andel av budgeterad självkostnad. Med andel avses andel av totalt antal hanterade löner.

8.3 Ersättning för varje år ska fastställas efter överenskommelse mellan parterna senast den 1 september året innan. Uppdragstagaren ska årligen inför fastställande av ersättning för uppdraget avseende nästkommande år, informera uppdragsgivaren om sina beräkningar av budgeterad självkostnad för nästkommande år. Informationen ska innehålla en redovisning av innevarande års resultat i förhållande till budgeterad kostnad för året.

8.4 Parterna är överens om uppdragsgivaren för år 2021 ska betala en ersättning om 94 kr/lönespecifikation till uppdragstagaren.

8.5 Vid förändringar i uppdragsgivarens andel av hanterade löner under året eller om parterna under året överenskommer om att ytterligare tjänster ska ingå i uppdraget, ska parterna efter överenskommelse fastställa ny ersättning för resterande del av året. Den nya ersättningen ska gälla från det månadsskifte då förändringen började gälla och betalas retroaktivt för det fall att överenskommelse om ny ersättning träffas efter denna tidpunkt.

8.6 Vid förändrade förhållanden som väsentligt förändrar uppdragstagarens självkostnader för uppdraget under året ska parterna efter överenskommelse fastställa ny ersättning för resterande del av året. Den nya ersättningen ska gälla från det månadsskifte då förändringen började gälla och betalas retroaktivt för det fall att överenskommelse om ny ersättning träffas efter denna tidpunkt.



8.7 Enligt punkt 10.2 ska förhandlingar avseende ersättning föras i samrådsgruppen.

9. Fakturering

9.1 Fakturering ska ske månadsvis i efterskott med en månads fördröjning genom användande av E-faktura, enligt Rutin för fakturering, Bilaga 5. Betalning ska ske inom 30 dagar från mottagen faktura.

10. Samråd

10.1 Parterna ska inrätta en samrådsgrupp bestående av personalchef och kommunchef från respektive kommun.

10.2 Samrådsgruppen ska föra förhandlingar angående fastställande av ersättning för uppdraget för nästkommande år och vid förändringar av ersättning under pågående år.

10.3 Samrådsgruppen har till uppgift att svara för strategiska överväganden som budget, utvecklande av tjänsteutbud och övriga gemensamma frågor som berör samarbetet.

10.4 Samrådsgruppen ska samråda innan uppdragstagaren genomför sådana förändringar av rutiner eller arbetssätt som kan påverka uppdragsgivarens utförande av sina åtaganden.

10.5 Samrådsgruppen ska vara medlare vid oenighet mellan parterna i frågor som rör avtalet.

10.6 Samrådsgruppen ska sammanträffa minst två gång per år eller när någon i samrådsgruppen begär det.

10.7 Uppdragstagaren ansvarar för att informera samrådsgruppen om eventuella budgetförändringar och oförutsedda händelser som kan komma att påverka självkostnaden på ett väsentligt sätt.

10.8 Samrådsgruppen utser de tillfälliga gemensamma operativa arbetsgrupper som samrådsgruppen finner nödvändiga för att uppfylla syftet med avtalet.

11. Hantering av handlingar, dokumentation och arkiv

11.1 Under aktiv handläggning av ett ärende ansvarar uppdragstagaren för förvaring av aktuell dokumentation. Handlingar som inte kan hanteras elektroniskt, hanteras av uppdragstagaren fram till gallring och arkivering. Handlingar hos uppdragstagaren som är allmänna ska hållas ordnade och diarieföras.

11.2 Arkivansvaret omfattar ansvar för både närarkiv och slutarkiv. Uppdragstagaren ansvarar för närarkiv och uppdragsgivaren ansvarar för slutarkiv.

11.3 Vid slutarkivering sänds aktuella handlingar till uppdragsgivaren.



12. Personuppgifter och sekretess

12.1 Vardera part är informationsägare för sin egen information.

12.2 Uppdragstagaren ansvarar för att den personal som utför uppgifter med anledning av avtalet informeras om och följer för uppdraget tillämpliga bestämmelser om sekretess i lag eller annan föreskrift.

12.3 För den behandling av personuppgifter som uppdragstagaren kommer att utföra som ett led i utförandet av uppdraget, ska parterna träffa separat personuppgiftsbiträdesavtal.

13. Information och uppföljning

13.1 Parterna har rätt att kontrollera och följa upp verksamheten inom ramen för avtalet. Bägge parter är skyldiga att medverka i uppföljning och utvärdering av verksamheten

13.2 Uppdragstagaren ska samråda med uppdragsgivaren kring vilka nyckeltal som ska användas för att utvärdera verksamheten.

13.3 Uppdragstagaren ska till uppdragsgivaren löpande och utan dröjsmål lämna den information som uppdragsgivaren behöver för sitt beslutsfattande och för att följa verksamheten och tillämpningen av avtalet. Uppdragsgivarens rätt att ta del av information gäller även för uppdragsgivarens revisorer.

13.4 Årlig verksamhetsberättelse och ekonomisk bokslutsrapport ska upprättas av uppdragstagaren och redovisas till uppdragsgivaren.

14. Avtalstid och uppsägningsvillkor

14.1 Avtalet gäller från och med 2021-01-01 och löper tills vidare med 24 månaders uppsägningstid.

14.2 Uppsägning ska ske skriftligen.

14.3 Om någon av parterna väsentligen åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal, och inte efter skriftligt påpekande vidtar åtgärder för att för att uppfylla sina åtaganden, har motparten rätt att säga upp avtalet till upphörande i förtid, dock tidigast 12 månader innan avtalet ska upphöra.

15. Ändringar och tillägg

15.1 Tillägg och ändringar av detta avtal ska ske skriftligen för att vara gällande och undertecknas av behöriga företrädare för respektive part.



16. Omförhandling

16.1 Parterna är överens om att söka anpassa sig till nya förhållanden som kan uppstå under avtalsperioden och på bästa sätt försöka tillgodose varandras förutsättningar och behov.

16.2 Bägge parter har rätt att begära omförhandling av detta avtal om det under avtalstiden sker väsentliga förändringar av de förutsättningar som avtalet baseras på. Omförhandling ska skriftligen begäras hos motparten. Rätten till begäran om omförhandling innebär inte någon rätt till ändring av avtalets innehåll.

17. Tvist

17.1 Tvister med anledning tolkning och tillämpning av detta avtal ska i första hand lösas av parterna i godo genom förhandlingar i samrådsgruppen. I andra hand löses tvisten av allmän domstol med Luleå tingsrätt som första instans.

17.2 Uppdragstagaren får inte avbryta eller uppskjuta fullgörandet av de prestationer som avtalats under återopande av att tvisteförfarande inletts eller pågår, så länge avtalet fortfarande gäller.

18. Befrielsegrunder (force majeure)

18.1 Uppdragstagaren fritas från skyldigheten att fullgöra sin del av avtalet och från att erlagga skadestånd om hans åtaganden inte alls eller endast till onormalt hög kostnad kan fullgöras på grund av krig eller upplopp, arbetsinställelse, blockad, eldsvåda, ingrepp av myndighet eller annan därmed jämförlig händelse som uppdragstagaren inte råder över och inte heller kunnat förutse. Arbetskonflikt som har sin grund i kommunens brott mot kollektivavtal får inte återopas som befrielsegrund.

För att part ska ha rätt att göra gällande befrielsegrund ska denne utan dröjsmål underrätta motparten om uppkomsten därav, liksom om befrielsegrundens upphörande. Part ska informera motparten om när fullgörelse beräknas kunna ske. Parten är skyldig att genast utföra åligganden enligt avtalet när händelse av här angivet slag upphör.

Föreligger ovannämnda omständigheter har uppdragsgivaren rätt att så länge de består, själv utföra uppdragstagarens åtaganden.

Om avtalets fullgörande till väsentlig del förhindras på grund av force majeure-händelse för längre tid än en månad äger vardera parten utan ersättningskyldighet skriftligen häva avtalet.



19. Utväxling av avtal

Detta avtal har upprättats i två exemplar, varav parterna har mottagit ett exemplar vardera.

Piteå + november 2020

Älvsbyn + november 2020

.....

.....

Helena Stenberg
Ordförande kommunstyrelsen
Piteå kommun

Namn Namn
Titel
Älvsbyn kommun

Uppdragets omfattning

Följande uppgifter ingår i uppdragstagarens uppdrag enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Löneadministration

1.1. Registrering och ändring av grunddata - anställning

- 1.1.1 Registrering av anställningsavtal
- 1.1.2 Koppling av grundschema till anställning
- 1.1.3 Registrera ändring inom anställning (tex Konto, schema verksamhet, avvikande arbetsvillkor etc)
- 1.1.4 Registrera lönebeslut/lönetillägg
- 1.1.5 Registrera fördelning av lön ex facklig tid
- 1.1.6 Registrera dragning av extra skatt, skattejämkning
- 1.1.7 Registrera gällande pensionsavtal
- 1.1.8 Lägga in arbetsår på varje berörd individ vid nyanställning samt förändringar under pågående anställning
- 1.1.9 Lägga in uppehållsfaktor på varje berörd individ vid nyanställning samt förändringar under pågående anställning
- 1.1.10 Avsluta anställning

1.2 Förtroendevalda

- 1.2.1 Registrering/förändring av person och uppdrag förtroendevalda
- 1.2.2 Registrering av årsarvoden förtroendevalda

1.3 Uppdragstagare

- 1.3.1 Registrera personer, ersättning och uppdrag (familjehem, gode män, uppdragstagare/arvodister)
- 1.3.2 Registrera ersättning efter underlag (familjehem, gode män, uppdragstagare/arvodister)
- 1.3.3 Lägga in förlorad arbetsinkomst familjehem
- 1.3.4 Avsluta uppdrag uppdragstagare, gode män etc.

1.4 Manuella löneberäkningar

- 1.4.1 Manuell beräkning av utrikes traktamente
- 1.4.2 Manuell beräkning av ferie- och uppehållslöner (vid behov)
- 1.4.3 Vid behov manuellt korrigera frånvaro ferie- och uppehållsanställda
- 1.4.4 Manuell inläggning av för sent beviljade dagplaceringar

1.5 Kontakter med myndigheter

- 1.5.1 Besvara förfrågningar från myndigheter (exempelvis inkomst- och frånvaroförfrågningar)
- 1.5.2 Anmälan till Försäkringskassan sjukdag 15

1.6 Återsökning av medel

- 1.6.1 Återsökning AMOS

1.7 Hantering av löneskulder

- 1.7.1 Skicka ut brev till anställd med information om löneskuld
- 1.7.2 Lägga in avdrag på lön
- 1.7.3 Göra fakturaunderlag och skicka till berörd ekonomiavdelning
- 1.7.4 Justera i Personec för att skulden ska försvinna

1.8 Hantering av förskott

- 1.8.1 Utbetalning av förskott samt reglering på kommande lön
- 1.8.2 Utbetalning av ersättning till utlandsbosatta artister (hanteras som förskott)
- 1.8.3 Registrera utbetalning till utlandsbosatta artister i systemet

1.9 Hantering av utmätning på lön

- 1.9.1 Registrera och kontrollera utmätning på lön
- 1.9.2 Göra utbetalningsorder och skicka till respektive ekonomiavdelning
- 1.9.3 Redovisning till Kronofogden

1.10 Intyg

- 1.10.1 Intyg förlorad arbetsinkomst
- 1.10.2 Tjänstgöringsintyg
- 1.10.3 Intyg inkomst till myndigheter och organisationer
- 1.10.4 Arbetsgivarintyg

1.11 Hantering av semesterdagar

- 1.11.1 Kontroll och utbetalning >40/30 sparade semesterdagar i samband med årsskiftet. Maskinell bearbetning.
- 1.11.2 Utbetalning semesterersättning. Maskinell bearbetning.
- 1.11.3 Utbetalning semester kvarstående med garanti
- 1.11.4 Registrera omvandlade semesterdagar över 25 dagar till semestertimmar enligt underlag, Kontroll av underlaget.
- 1.11.5 Lägga in semester i pengar enligt underlag

1.12 Utbildning

- 1.12.1 Manual och utbildning i självservice för chef och medarbetare i E-learning.
- 1.12.2 Utbildning i Personec för chefer och administratörer efter förfrågan.

1.13 Övrigt

- 1.13.1 Registrering av vissa reseräkningar (utrikes resor) och gör en rimlighetskontroll
- 1.13.2 Manuella kontrolluppgifter
- 1.13.3 Arbetsställenummer och CFARnr
- 1.13.4 Omräkning av nya basbelopp
- 1.13.5 Arkivarbete (närarkiv för handlingar upprättade inom löneadministration)

1.14 Support/Rådgivning

- 1.14.1 Rådgivning angående löneadministrativa frågor

2. Uppgifter inom Pensions- och försäkringsadministration**2.1 Individ**

- 2.1.1 Pensionsbevakning 65 år-manuellt brevutskick med info 6 mån innan 65 år
- 2.1.2 Personliga besök – information inför pension
- 2.1.3 Telefonsupport (öppen hela dagen)
- 2.1.4 Pensionsinformation grupp – tex på APT
- 2.1.5 Anordna informationsträff för förtroendevalda OPF-KL
- 2.1.6 Anordna informationsträffar för anställda i kommun (stor grupp)
- 2.1.7 Handläggning pensionsärende - Rapportera till KPA, räkna ut anställningstid och meddela berörd chef (Piteå), godkänna pensionsbeslut, skicka pensionsbeslut till arbetstigare

2.2 Administration

- 2.2.1 Årsrapportering KPA inkl. politiker (1 ggr /år)
- 2.2.2 Årsrapportering AFA Arbetsmarknadsförsäkringar (FORA 1 ggr/år)
- 2.2.3 Årsrapportering KPA Liv (TGL-KL 1 ggr/år)
- 2.2.4 Årsrapportering AKAP-KL Familjeskydd (1 ggr/år)
- 2.2.5 Årsrapport låga pensionsavgifter (1ggn/år) – manuell registrering på individnivå i lönesystemet
- 2.2.6 Halvårsrapportering AKAP-KL halvårslön (2 ggr/år)
- 2.2.7 Delårsrapportering KPA inkl politiker (4ggr/år)
- 2.2.8 Manuella rättelser i samband med samtliga rapporteringar
- 2.2.9 Pensionsstatistik Piteå, års-och delårsrapport till HR
- 2.2.10 Ta fram prognos för framtida pensionsavgångar pensionsprognos
- 2.2.11 Telefonkontakt KPA förfrågningar på individnivå
- 2.2.12 Fakturahantering, mottagningsattesterar inbetalning pensionsmedel till KPA (Piteå)
- 2.2.13 Arkivarbete (närarkiv för handlingar upprättade inom pensions-och försäkringsadministration)
- 2.2.14 Besvara förfrågningar från KPA (ex anställningstid, historiska löner, tjänstledighet etc)

2.3 Försäkringar

- 2.3.1 Ansvara för information (exempelvis nya chefer eller på begäran)
- 2.3.2 Bekräfta anställningar till AFA, både sjukanmälan och arbetsskada
- 2.3.3 Rapportering vid dödsfall (kontakt med anhörig-brev skickas. Inhämta dödsfallsintyg från Skatteverket. Arbetsgivarintyg ska upprättas och sedan skickas till KPA för utredning.
- 2.3.4 Handlägga arbetsskadeanmälningar (Piteå)
- 2.3.5 Telefonförfrågningar, både från chef och medarbetare

3. Uppgifter inom Systemadministration

- 3.1 Huvudutbetalning lön
 - 3.1.1 *Inaktivera roller inför lön*
 - 3.1.2 *Aktivera roller efter lön*
 - 3.1.3 *Lönebearbetning*
 - 3.1.4 *Verkställande*
 - 3.1.5 *Bearbeta arbetstidsjournalen*
 - 3.1.6 *Kontering*
 - 3.1.7 *Körning bankfil*
 - 3.1.8 *Skicka bankfil*
 - 3.1.9 *Verkställ arbetstidsjournal*
 - 3.1.10 *Kolla konton och lista diff*
 - 3.1.11 *Körning ekonomifil*
 - 3.1.12 *Skicka ekonomifil*
 - 3.1.13 *Körning SCB sjuklöne-rapport*
 - 3.1.14 *Skicka SCB sjuklöne-rapport fil*
 - 3.1.15 *Skapa utanordning till ekonomi*
 - 3.1.16 *Rätta ekonomilistor*
 - 3.1.17 *Körningar för arbetsgivaravgift och skatt på individnivå.*
 - 3.1.18 *Skicka in fil för arbetsgivaravgift och skatt till Skatteverket*
 - 3.1.19 *Uttag av listor i Utdata*
 - 3.1.20 *Kontroll behörigheter i Neptune*
 - 3.1.21 *Bokföringsunderlag på arbetsgivaravgift och källskatt levereras till uppdragsgivaren*
- 3.2 Extrautbetalningar lön
- 3.3 Novemberstatistik

- 3.4 Årsskifteshantering
- 3.5 Integrationer från försystem till Personec baserat på filer från försystem anpassade för Personec
- 3.6 Ta fram underlag för integrationer till eftersystem. Sker med hjälp av standardiserade filer
- 3.7 Statistik till externa myndigheter ex SCB, SKL. Sker med hjälp av standardiserade rapporter som avser löneuppgifter
- 3.8 Standardrapporter + kommunalt framtagna kommununika rapporter i PS-Utdata. Kunden tar själv ut dessa. Lönecenter ger support och "manualer" till befintliga rapporter som stöd till kunderna
- 3.9 Önskemål om statistikuttag utöver dessa standardrapporter sker genom att LC stödjer kunden att skapa rapporter så att kunden själv kan ta ut de önskade rapporterna.
- 3.10 SCB EU Arbetskraftskostnader vart 5:e år
- 3.11 Tidplaner för kundtjänst och användare
- 3.12 Ombokning. 4 ggr/månad. Lönekonsulter lägger in rättelser systemansvariga rättar i konteringen som sedan skickas till ekonom
- 3.13 Retroaktiv löneutbetalning
- 3.14 Bokföringsfiler, lönedetaljsfiler till redovisningen och rättningsfiler av bokföringsfel ska levereras till uppdragsgivaren enligt önskemål.
- 3.15 Attest av löneutbetalningar. Sammanställning av löneutbetalning distribueras till uppdragsgivaren för attest innan utbetalning.
- 3.16 Hantering av återrapporterade/avvisade löneutbetalningar.
- 3.17 Beräkning och kvalitetssäkring av okompenserad övertid samt semesterlöneskuld. Månadsvisa listor på både person- och aggregerad nivå enligt uppdragsgivarens önskade disposition samt underlag inför årsbokslutet distribueras till uppdragsgivaren.

4. Övrigt

4.1 Uppgifter som ingår i Uppdragstagarens Tilläggsutbud

- 4.1.1 Semesterväxling
- 4.1.2 Timavdrag
- 4.1.3 Löneväxling (pensionsavsättning): Registrering av uppgifter och underlag gällande idag pensionsöverenskommelse samt bevakning av ändringar/ avslut på uppdrag av personalchef.
- 4.1.4 Lokalt avtal 80-90-100: Registrering av uppgifter och underlag gällande idag pensionsöverenskommelse samt bevakning av ändringar/ avslut på uppdrag av personalchef.
- 4.1.5 Bistå med slutförvaring av dokument i exempelvis E-arkiv enligt uppdragsgivarens informationshanteringsplan.
- 4.1.6 Sökning och upprättande av akter i/ur arkiv.

Uppdragets omfattning

Följande uppgifter ingår i uppdragstagarens uppdrag enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Systemadministration

1.1 Systemförvaltning av Personec P

- 1.1.1 Versionsbyte
- 1.1.2 Tabellintag
- 1.1.3 Beställning av tabeller
- 1.1.4 Beställning av lokala varitioner
- 1.1.5 Beställning av ev licenser
- 1.1.6 Underhåll i samband med tabellintag
- 1.1.7 Beställning skript för rättelser i systemet
- 1.1.8 Körning skript för rättelser
- 1.1.9 Förändringar i organisationsträd
- 1.1.10 Kontroll dagliga körningar
- 1.1.11 Koll info och uppdateringar på Vismas sida
- 1.1.12 Inställningar för ferie- och uppehåll
- 1.1.13 Justera helgarbetstid för kommande år
- 1.1.14 Löneperioder i självservice
- 1.1.15 Underhåll av företagstabeller
- 1.1.16 Beställa nya titlar
- 1.1.17 Lägga upp titlar
- 1.1.18 Administrerar kontroller
- 1.1.19 Administrerar filtrering
- 1.1.20 Adminstrera bankhantering i Personec P
- 1.1.21 Delta vid möten ang systemen med t.ex IT, Visma m.m.
- 1.1.22 Information till anställda på lönespecifikation

1.2 Integrationer Personec P-andra system

- 1.2.1 Ändra datum i integration och underhåller integrationerna
- 1.2.2 Körning PBI fil till Economa
- 1.2.3 Exportera ut orgträds tabell till TC och Adato
- 1.2.4 Export underlag till Förhandling
- 1.2.5 Import förhandlingsresultat från Förhandling
- 1.2.6 Import av fil från WärnaGo

1.3 Systemförvaltning PS Tid

- 1.3.1 Flexramar
- 1.3.2 Ändringar i flexparametrar
- 1.3.3 Hantering av flexkoder
- 1.3.4 Upplägg av flexID

1.4 Systemförvaltning Visma Window

- 1.4.1 Hantera funktioner
- 1.4.2 Administrera länkrutor, meddelanderutor m.fl.
- 1.4.3 Uppdatera menyer
- 1.4.4 Lägger ut nya meddelanden
- 1.4.5 Administrera startsidor

1.5 Systemförvaltning av Neptun

- 1.5.1 Bygga roller
- 1.5.2 Org. sekretess
- 1.5.3 Hantera formulärgrupper
- 1.5.4 Hantera behörigheter
- 1.5.5 Inläsning av licenser

1.6 Läger upp lokala användare manuellt

1.7 Systemförvaltning av PS Förtroenderutin

- 1.7.1 Hantera organisationsträd vid förändringar

1.8 Systemförvaltning av PS Utdata + Utdata +

- 1.8.1 Ändra år i Utdatalistor.
- 1.8.2 Rensa utdatalistor
- 1.8.3 Underhåll av grupperingar, urval och sorteringar av data
- 1.8.4 Statistik och rapporter i Utdata och Utdata +

Uppdragsgivarens åtagande

Följande uppgifter ingår i uppdragsgivarens åtagande enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Löneadministration

1.1 Hantering av basdata

1.1.1 Allt som kund, d.v.s. chef/medarbetare, själv kan registrera i PS-självservice ansvarar kunden för som exempelvis:

- Skapa schema
- Registrera utförd beredskap
- Koppla placeringsschema
- Registrera sjukfrånvaro
- Ändra anställds personuppgifter
- Lägga in läkarintyg
- Registrera avvikelserapporter
- Kontroll vid utgången läkarintyg
- Registrera ledigheter
- Avsluta sjukdom i lönesystemet
- Registrera timrapporter
- Flexkorrigering

1.2 Förtroendevalda

- 1.2.1 Registrera närvaro vid förrättningar och övriga politiska uppdrag förtroendevalda
- 1.2.2 Registrera resor förtroendevalda
- 1.2.3 Lägga in förlorad arbetsinkomst förtroendevalda
- 1.2.4 Registrera deltagande i nämnder och styrelser förtroendevalda

1.3 Utbildning

- 1.3.1 Utbildning i Time Care Planering
- 1.3.2 Utbildning i tillämpning av lagar och regler för chefer och vid behov administratörer
- 1.3.3 Tillhandhålla en utbildningsmiljö för de utbildningar i grupp som LC ansvarar för

1.4 Avstämning och bokslut

- 1.4.1 Avstämning av konton, löneskuld, förskott, intresseavdrag (utmätning) etc.
- 1.4.2 Rättelser vid felaktigheter
- 1.4.3 Upprätta bokslutsbilagor

1.5 Övrigt

- 1.5.1 Fakturahantering för personalavdelningarna
- 1.5.2 Administration bilplatser
- 1.5.3 Friskvårdsersättning, registrering
- 1.5.4 Rekvirering av lönebidrag

2. Uppgifter inom Systemadministration

2.1 Systemförvaltning

- 2.1.1 Systemförvaltning av Time Care Planering
- 2.1.2 Systemförvaltning av Time Care Pool
- 2.1.3 Systemförvaltning av Winlas Grund

- 2.1.4 Systemförvaltning av Winlas Resurs
- 2.1.5 Systemförvaltning av Adato
- 2.1.6 Systemförvaltning av E-arkiv
- 2.1.7 Systemförvaltning av PS Tid

2.2 Övriga uppgifter

- 2.2.1 Framtagande av filer för integration till lönesystemet
- 2.2.2 Filöverföring/integration till eftersystem från lönesystemet
- 2.2.3 Statistik till externa myndigheter ex SCB, SKL som avser hela HR-området och andra kommunala uppgifter. Lönecenter svarar för uppgifter från Lönesystemet

3. [Uppgifter inom Pensions- och försäkringshandläggning](#)

3.1 Övriga uppgifter

- 3.1.1 Bevaka 25 år i kommunen
- 3.1.2 Handlägga förslagsverksamhet i kommunen
- 3.1.3 Rutin för avtackning vid pension



Finansieringsmodell för gemensamma samverkansområden

Principerna grundas på SKLs definitioner och principer för självkostnadskalkylering.

Aktuell fördelningsnyckel tas fram för respektive samverkansområde för godkännande av samverkanskommunerna.

Kostnader som ej fördelas ut:

- Kommunfullmäktige
- Revision
- Kommunala medlemsavgifter (SKL, Norrbottens Kommuner m m)
- Styrelse och nämnder (exkl gemensam nämnd)
- Telefonväxel (exkl Centrex)
- Central ekonomifunktion, personalfunktion inkl kommunövergripande IT-system
- Övriga produktionsfrämmande kostnader

Kostnader som fördelas ut:

- Personalkostnader inkl personalnära kostnader (po-påslag, semesterlön, resor, utbildning m.m.)
- Verksamhetslokaler, externa och interna inkl lokalvård och vaktmästeri
- Verksamhetsrelaterade kostnader såsom inventarier, förbrukningsmaterial, IT-utrustning, verksamhetsnära IT-system, verksamhetsnära försäkringar, fordon, utrustning, köp av tjänster, oförutsett m m.
- Overhead: Verksamhetsrelaterad arbetsledning (ej kommunledning), förvaltningsekonomifunktion och direkt administration på förvaltningsnivå
- Kostnader för administration och ledamöter i gemensam nämnd. Kostnadsfördelning sker utifrån antalet ledamöter per samverkanskommun.

Investeringar/ anläggningstillgångar

- Investeringar definieras utifrån ett värde överstigande 1 prisbasbelopp och en ekonomisk livslängd minst tre år.
- Avskrivningstider – enligt gällande praxis i värdkommunen.
- Internränta – enligt SKLs årliga rekommendation.
- Aktivering av investering sker enligt resp värdkommuns styrande principer.
- Värdkommunen gör erforderliga investeringar efter godkännande i gemensam nämnd samt beslut i värdkommunens fullmäktige och värdkommunen bokför sen dessa på balansräkningen. Årsvisa kapitalkostnader debiteras via kostnadsfördelning resp samverkanskommun.

Verksamhetsövergång

- Personal – Personalcheferna i resp samverkanskommun ansvarar för att övergången sker i enlighet med gällande arbetsrättslig praxis.
- Anläggningstillgångar – vid övertagande av anläggning sker det till bokfört restvärde förutsatt att restvärdet bedöms rimligt.

Faktureringsrutiner Piteå kommun

Fakturering

Faktura ska vara tydligt märkt med beställarens namn, fakturareferensnummer momsregistreringsnummer, post-/bankgironummer, organisationsnummer, faktura- och/eller OCR-nummer, fakturadatum, redovisning av beställd tjänst, fakturabelopp, samt momsbelopp.

Administrativa avgifter, påminnelse-, expeditions-, faktureringsavgifter, eller andra liknande avgifter får inte debiteras.

Fakturan adresseras enligt nedan:

Piteå kommun
Ekonomiavdelningen
941 85 PITEÅ

Fakturareferensnummer ska alltid lämnas av respektive beställare. Faktura ska alltid märkas med det fakturareferensnummer som angivits av beställaren. Fakturareferensnumret ska anges i ett " eget fält" i fakturan tex "er referens" eller liknande. Om leverantören inte har fått något fakturareferensnummer måste denne kontakta beställaren och begära det. (Fakturareferensnummer består av två bokstäver efterföljt av fyra siffror). Fakturor som saknar fakturareferensnummer kommer inte att betalas.

Faktura ska levereras som en elektronisk faktura, e-faktura, i enlighet med "Lagen om e-fakturering till följd av offentlig upphandling".

Kommunen använder sig av formatet Svefaktura vid elektronisk fakturahantering.

Nedan uppgifter behövs för att starta upp e-fakturering till kommunen:

Kommunens organisationsnummer: 212000-2759 alt Partsid: 2120002759

Vid behov, kontakta kommunens ekonomiadministration via e-post ek@pitea.se för vidare information/hjälp.

Betalningsvillkor

Kommunen betalar leverantörens fakturor per 30 dagar efter att:

- specificerad korrekt faktura kommit kommunen tillhanda och
- leverans mottagits och godkänts

Fakturor som inte klart preciserar vad som köpts in kommer inte att betalas.



§ 279

Avtalssamverkan för lönecenters verksamhet

Diariennr 20KS364

Beslut

Kommunstyrelsen föreslår att Kommunfullmäktige beslutar att samverka med Älvsbyn kommun kring löneadministration genom avtalssamverkan i enlighet med Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster. Avtalet träder i kraft 2021-01-01.

Kommunstyrelsen föreslår att Kommunfullmäktige uppdrar till Kommunstyrelsen att ansvara för administration och revideringar av samverkansavtalet.

Reservation

Majvor Sjölund (C), Marika Risberg (C), Helén Lindbäck (KD), Håkan Johansson (M), Karl-Erik Jonsson (M) och Johnny Åström (SJV) reserverar sig mot beslutet till förmån för eget förslag.

Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige beslutade 2015-06-22 att inrätta en gemensam servicenämnd med Älvsbyn kommun. Sedan 2017-01-01 den gemensamma servicenämnden ansvarat för uppgifter inom drift och utveckling samt uppföljning av löne- försäkrings- och pensionsadministration. Älvsbyns kommun är värdkommun. Respektive kommun har uppgift och ansvar för löneadministration förutom de uppgifter som överlämnats till den gemensamma nämnden.

Sedan Servicenämnden startade har förhållanden förändrats som sammantaget bildar motiv till att se över frågan om lämplig samverkansform. Dessa förhållanden är:

- Kommunlagen innehåller sedan den 1 juli 2018 finns en generell rätt till kommunal avtalssamverkan.
- En avsiktsförklaring för Samverkan mellan Älvsbyns kommun och Piteå kommun är beslutad i Älvsbyns kommunfullmäktige 2020-04-27 och Piteå kommunfullmäktige 2020-05-18. I avsiktsförklaringen anges att kommunerna föredrar att samverkan mellan kommunerna i första hand genomförs genom avtalssamverkan samt att samverkansformen gemensam nämnd används för samverkan där området har ett tydligt medborgarperspektiv.
- Formen avtalssamverkan medför att samverkan med ytterligare kommuner underlättas.
- Det finns ett intresse i andra kommuner att ta del av Lönecenters tjänster.

Servicenämnden har 2020-06-04 fått information om det aktuella läget och har gett en rekommendation att gå vidare med avtalssamverkan.

Skillnaden mellan samverkan i gemensam nämnd och avtalssamverkan är att vid samverkan i gemensam nämnd överlåter de samverkande kommunerna viss verksamhet till en gemensam nämnd. Den gemensamma nämnden fattar beslut om verksamheten. Respektive kommun behåller ett reellt politiskt inflytande över den verksamhet som nämnden bedriver och



medborgarna i båda kommuner kan överklaga den gemensamma nämndens beslut.

Avtalssamverkan är en enklare form av kommunal samverkan än samverkan i gemensam nämnd och kräver en mindre administrativ och politisk överbyggnad. Vid avtalssamverkan överlåter en samverkande kommun utförande av viss verksamhet till den andra kommunen.

Huvudmannskapet och ansvaret för verksamheten som sådan ligger kvar hos den kommun som överlåtit utövande av verksamheten.

Fördelen med avtalssamverkan jämfört med samverkan i gemensam nämnd, är att avtalssamverkan innebär kortare beslutsvägar och mindre kostnader för administration samt att det blir enklare att ta in en ny part i samverkan.

För att ingå i en avtalssamverkan behöver båda ingående parterna ta beslut om samma framförhandlade avtal.

Juridiska aspekter på avtalssamverkan för Lönecenters verksamhet

Sedan den 1 juli 2018 finns en generell rätt till kommunal avtalssamverkan utan hinder av lokaliseringsprincipen (KL 9:37). Som krav uppställs endast att den uppgift som samverkar gäller är en kommunal angelägenhet för båda kommuner. Uppgiften att hantera kommunanställdas löner och tjänstepension m.m. är en kommunal angelägenhet i båda kommuner och avtalssamverkan är således möjligt ur ett kommunalrättsligt perspektiv.

Eftersom avtalssamverkan inte är generellt undantagen upphandlingsplikt, är det dock viktigt att i varje enskilt fall även göra en bedömning av om samverkansavtalet omfattas av upphandlingsplikt.

I LOU 3:17 finns ett undantag från upphandlingsreglerna vid vissa samarbeten mellan upphandlande myndigheter (s.k. Hamburgsamarbeten). För att bestämmelsen ska vara tillämplig krävs bl.a. att samarbetet avser offentliga tjänster och att samarbetet sker i syfte att nå myndigheternas gemensamma mål. Begreppet ”offentliga tjänster” är varken definierat i lagen eller i det EU-direktiv som lagen genomför.

I proposition 2015/2016:195 anges att begreppet ”offentliga tjänster” ska tolkas restriktivt, att det ska röra sig tjänster som kan härledas till ett offentligrättsligt åliggande och att enbart administrativa tjänster inte kan anses vara offentliga i den mening som avses LOU 3:17. Upphandlingsmyndigheten har uttalat att undantaget inte kan tillämpas för samarbeten som enbart avser stödverksamhet (till exempel gemensam administration kring lönehantering, personalhantering och ekonomi) och att det som avses med offentliga tjänster troligen är tjänster som utförs för att nå operativa mål (till exempel avfallshantering).

Den 28 maj 2020 meddelade EU-domstolen en ny dom ett mål (C-796/18) angående Hamburgsamarbeten. De två avtal som målet gällde avsåg en programvara som användes för att leda olika insatser av brandkåren. Ett avtal innebar att Köln kostnadsfritt och permanent skulle tillhandahållas programvaran och det andra avtalet var ett samarbetsavtal som innebar att parterna kostnadsfritt skulle erbjuda varandra all framtida utveckling av programvaran. EU-domstolen klargjorde att samarbeten kan omfatta alla typer av verksamhet som hänger



samma med det ansvar som de upphandlande myndigheterna anförtrotts eller åtagit sig. Det kan därmed avse verksamhet som är underordnad en offentlig tjänst, under förutsättning att denna verksamhet bidrar till det uppdrag myndigheterna tilldelats faktiskt utförts. Avgörandet anses utvidga omfattningen av Hamburgundantaget till att även omfatta vissa typer av stödtjänster, under förutsättning att samtliga övriga villkor är uppfyllda.

I målet avsåg stödtjänsten att bidra till utförandet av städernas uppdrag inom räddningstjänst. EU-domstolen har inte uttalat sig när det gäller stödtjänster som inte är kopplade till en tydlig offentlig tjänst som t.ex. räddningstjänst eller avfallshantering, utan fungerar som ett allmänt stöd till den offentliga verksamheten. Lönecenters verksamhet fungerar som ett sådant allmänt stöd, och det råder fortfarande viss osäkerhet om denna typ av samverkan omfattas av undantaget.

Avtalssamverkan kring Lönecenter är således möjligt ur ett kommunalrättsligt perspektiv, men det är inte helt uteslutet att avtalet kan vara omfattat av upphandlingsplikt. Med hänsyn till EU-domstolens dom i mål C-796/18 bedöms risken för att avtalet skulle anses vara upphandlingspliktigt som betydligt lägre än tidigare.

Om upphandlingsplikt skulle anses gälla, och kommunen träffar avtal om samverkan utan att beakta upphandlingsreglerna, kan konsekvenserna bli följande:

- Om t.ex. en annan leverantör av lön- och pensionstjänster överklagar kommunens avtal, kan beslutet ogiltigförklaras och upphävas.
- Om konkurrensverket prövar avtalet kan de döma ut en upphandlingsskadeavgift på max 10 procent av upphandlingens värde. Om konkurrensverket skulle döma ut en upphandlingsskadeavgift skulle det sannolikt bli på ett lägre belopp med hänsyn till rättsläget.

Kommunledningsförvaltningens yttrande

Kommunledningsförvaltningen bedömer att avtalssamverkan är den lämpligaste formen vid samverkan kring denna typ av uppgift. Administration av kommunanställdas löner, försäkringar och pensioner är en inåtriktad verksamhet som inte påverkar förhållanden utåt mot medborgarna. Det finns därför inte samma behov av politisk kontroll över verksamheten som vid verksamheter som påverkar medborgarna på ett tydligare sätt. Det finns dessutom stora fördelar med att gå över till avtalssamverkan, framförallt att det skulle innebära lägre administrativa kostnader och att det skulle bli lättare att ta in nya samverkanspartners. Avtalssamverkan är som ovan nämnts möjligt ur ett kommunalrättsligt perspektiv. När det gäller risken för att avtalet skulle vara omfattat av upphandlingsplikt finns en viss risk att det råder upphandlingsplikt, men denna risk har minskat betydligt sedan EU-domstolens dom i mål C-796-18.

Sammantaget bedömer kommunledningsförvaltningen att Piteå kommun bör verka för en avveckling av den Gemensamma servicenämnden för Piteå och Älvsbyns kommuner och en övergång till samverkan genom samverkansavtal, vilket också är i enlighet med den avsiktsförklaring som fullmäktige i båda kommuner antagit.

Kommunledningsförvaltningen föreslår därför kommunfullmäktige att besluta om att



samverka med Älvsbyn kommun kring löneadministration genom avtalssamverkan i enlighet med framförhandlat avtal.

Lisa Hammarberg, Kommunjurist deltar vid Kommunstyrelsens sammanträde och sammanfattar underlaget och arbetet med ärendet.

Yrkanden

Majvor Sjölund (C), Marika Berglund (C) och Karl-Erik Jonsson (M): avslag till avtalssamverkan och istället upphandla tjänsten för löneadministration.

Helena Stenberg (S): bifall till Kommunledningsförvaltningens förslag.

Håkan Johansson (M) och Johnny Åström (SJV): i första hand avslag till avtalssamverkan och istället upphandla tjänsten för löneadministration, i andra hand ändring i avtalet p 14.1 korta uppsägningstiden till max 9 månader och p 14.3 tidigast 6 månader.

Propositionsordning

Ordföranden ställer proposition på de två huvudförslagen, Kommunledningsförvaltningens förslag och Majvor Sjölunds (C) m.fl. förslag och finner att Kommunstyrelsens beslutar enligt Kommunledningsförvaltningens förslag.

Ordförande ställer proposition på tilläggsförslaget om ändring i avtalet och finner att Kommunstyrelsens beslutar enligt Kommunledningsförvaltningens förslag.

Votering

Votering begärs, Kommunstyrelsen godkänner följande beslutsgång:

Ja-röst, Kommunstyrelsens förslag

Nej-röst, ändring i avtal enligt Håkan Johanssons (M) förslag.

Votering verkställs genom upprop.

Omröstningsresultat

Ja: 9

Nej: 6

De röstande och de avlämnade rösterna framgår av till denna paragraf bifogad förteckning.

Ordförande finner att Kommunstyrelsen beslutar enligt Kommunledningsförvaltningens förslag.

Beslutsunderlag

- Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster
- Bilaga 1 Uppdragstagarens uppgifter
- Bilaga 2 Uppdragstagarens uppgifter inom systemförvaltning
- Bilaga 3 Uppdragsgivarens uppgifter



- Bilaga 4 Finansieringsmodell för gemensamma samverkansområden



KF § 114

Dnr 0455/20 - 106

SAMVERKANSAVTAL LÖNECENTER

Kommunfullmäktiges beslut

Fastställa avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster Piteå kommun och Älvsbyns kommun, enligt bilaga, med följande ändringar i avtalet (*kursiv stil*):

- 1) Punkt 3, nytt stycke. *Samverkan omfattar även åtagande för uppdragstagaren enligt punkt 7.*
- 2) Ny punkt, 7.4, *I syfte att bibehålla och utveckla kvaliteten och förbättra effektiviteten i det uppdrag, som avtalet omfattar, ska uppdragsgivaren följa den allmänna utvecklingen inom löne-, arvodes-, försäkring- och pensionsadministration. För det fall att uppdragsgivaren ser behov eller förbättringsområden hos uppdragstagaren vid utförandet av uppdraget, ska uppdragsgivaren informera uppdragstagaren om detta.*
- 3) Punkt 8.4, ...betala en ersättning om 94 kr/ lönespecifikation, enligt beslut i Servicenämnden 4 juni 2020, § 6.
- 4) Punkt 14.1 ändring av uppsägningstiden till 12 månader.
- 5) Punkt 14.3 ändring av uppsägningstiden till 9 månader.
- 6) Redaktionella ändringar inkl logga, Älvsbyns kommun.

Sammanfattning av ärendet

Sedan 2017-01-01 finns en Servicenämnd för Älvsbyns och Piteå kommuner. Den gemensamma servicenämnden styrs av reglemente och avtal om samverkan. Servicenämnden ansvarar för kommunernas löneadministration vid ett Lönecenter som är placerat i Älvsbyn.

Sedan den 1 juli 2018 finns en generell rätt till kommunal avtalssamverkan utan hinder av lokaliseringsprincipen (KL 9:37). Som krav uppställs endast att den uppgift som man samverkar kring är en kommunal angelägenhet för båda kommuner. Uppgiften att hantera kommunanställdas löner och tjänstepension är en kommunal angelägenhet i båda kommuner och avtalssamverkan är således möjligt ur ett kommunalrättsligt perspektiv.

Avtalssamverkan är en enklare form av kommunal samverkan än samverkan i gemensam nämnd och kräver en mindre administrativ och politisk överbyggnad. Vid avtalssamverkan överlåter en samverkande kommun utförande av viss verksamhet till den andra kommunen.

Samverkansavtalet reglerar hur verksamheten ska utövas. Om beslut behöver fattas angående exempelvis den anläggning som verksamheten utövas i eller den personal som finns i verksamheten är det den kommun som äger fastigheten respektive är arbetsgivare för personalen som fattar beslutet. Den andra kommunens medlemmar har inte besvärsmätt över sådana beslut, även om de skulle påverka verksamheten.

forts



KOMMUNFULLMÄKTIGE

KF § 114

Dnr 0455/20 – 106 forts

SAMVERKANSAVTAL LÖNECENTER

För att öka den överlåtande kommunens inflytande kan i samverkansavtalet föreskrivas att beslut som berör verksamheten ska föregås av samråd. Samrådsgruppen kan bestå av politiker, tjänstemän eller bådadera, beroende på vad parterna kommer överens om. En sådan samrådsgrupp kan inte fatta beslut om samverkansavtalet eller dess tillämpning.

Formen avtalssamverkan medför att samverkan med ytterligare kommuner underlättas. Det finns ett intresse i andra kommuner att ta del av Lönecenters tjänster.

Dessa förhållanden sammantaget bildar motiv till att se över frågan om att avveckla Servicenämnden för att övergå till avtalssamverkan. Frågan beslutas av kommunernas fullmäktige.

Kommunfullmäktige beslutade 26 oktober 2020, § att upprätta en avtalssamverkan för den gemensamma löneadministrationen, därefter avveckla servicenämnden för Piteå och Älvsbyns kommuner och upphäva fullmäktiges beslut 2016-06-20, § 60, att inrätta en gemensam servicenämnd Piteå och Älvsbyn.

Beslutsunderlag

Protokoll 2020-06-04 SNÄP § 7 Dnr 0503/19 – 109

Kommunstyrelsens protokoll 31 augusti 2020, § 88.

Kommunfullmäktiges protokoll 26 oktober 2020, § 95.

Kommunstyrelsens protokoll 9 november 2020, § 135.

Förslag till beslut

Fastställa avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster Piteå kommun och Älvsbyns kommun, enligt bilaga.

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Fastställa avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster Piteå kommun och Älvsbyns kommun, enligt bilaga.

Kommunfullmäktige

Göran Lundström (c) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag.

Tomas Egmark (s) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag med ändring (*kursiv stil*) i avtalet enligt följande:

Punkt 3, Samverkan om löneadministration, nytt stycke. *Samverkan omfattar även åtagande för uppdragstagaren enligt punkt 7.* forts



KOMMUNFULLMÄKTIGE

KF § 114

Dnr 0455/20 – 106 forts

SAMVERKANSAVTAL LÖNECENTER

Ny punkt, 7.4, *I syfte att bibehålla och utveckla kvaliteten och förbättra effektiviteten i det uppdrag, som avtalet omfattar, ska uppdragsgivaren följa den allmänna utvecklingen inom löne-, arvodes-, försäkring- och pensionsadministration. För det fall att uppdragsgivaren ser behov eller förbättringsområden hos uppdragstagaren vid utförandet av uppdraget, ska uppdragsgivaren informera uppdragstagaren om detta.*

Punkt 8.4, ...betala en ersättning om 94 kr/lönespecifikation, enligt beslut i Service-nämnden 4 juni 2020, § 6.

Punkt 14.1 ändring av uppsägningstiden till 12 månader.

Punkt 14.3 ändring av uppsägningstiden till 9 månader.

Redaktionella ändringar inkl logga, Älvsbyns kommun.

Ajournering

Ordföranden föreslår att sammanträdet ajourneras kl 14.50. Sammanträdet återupptas efter 10 minuter.

Beslutsgång

Ordföranden ställer proposition på kommunstyrelsens förslag och Tomas Egmarks ändringar. Kommunfullmäktige bifaller enhälligt förslagen.



Piteå kommun

Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster

Piteå kommun och Älvsbyn Kommun

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster	Avtal	2020-11-23	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Kommunstyrelsen	1	20KS364	Tills vidare
Dokumentinformation	Avtal om interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster		
Dokumentet gäller för	Piteå kommun och Älvsbyns kommun		



Interkommunal avtalssamverkan avseende löneadministrationstjänster

Detta avtal reglerar parternas samverkan avseende löneadministration och systemförvaltning av lönesystem. Med löneadministration enligt detta avtal avses löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration. Avtalet är upprättat med stöd av 9 kap. 37 § kommunallagen.

1. Parter

Uppdragsgivare: Piteå Kommun, 212000-2759

Uppdragstagare: Älvsbyn kommun, 212000-2734

2. Syfte

2.1 Parterna är eniga om att samverkan ifråga om löneadministration är nödvändig för att säkerställa och utveckla löneadministrationen hos båda kommunerna.

2.2 Syftet med detta avtal är att samordna parternas resurser för att därigenom minska sårbarheten och skapa förutsättningar för att bibehålla och utveckla kvaliteten samt förbättra effektiviteten i det uppdrag som avtalet omfattar.

3. Samverkan om löneadministration

Parterna är mot bakgrund av ovanstående syfte överens om att Älvsbyns kommun ska utföra uppgifter inom löneadministration för Piteå kommuns räkning i enlighet med punkterna 4-6 nedan. Med löneadministration avses löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration.

4. Uppdraget

4.1 Uppdrag inom löneadministration

4.1.1 Uppdraget omfattar de uppgifter som anges i Bilaga 1.

4.1.2 Uppdraget omfattar även att följa utvecklingen inom löne-, arvodes-, försäkrings- och pensionsadministration i syfte att bibehålla och utveckla kvaliteten samt förbättra effektiviteten i det uppdrag som avtalet omfattar. I de fall uppdragstagaren ser behov eller förbättringsområden hos uppdragsgivaren när det gäller dennes processer kopplade till anställda, ska uppdragstagaren informera uppdragsgivaren om detta.



4.1.3 I den utsträckning som fullgörandet av uppdraget kräver ska ansvarig för löneadministration hos uppdragstagaren delta vid följande möten och sammanträden hos uppdragsgivaren:

- Kommunstyrelsens arbets- och personalutskott efter förfrågan

4.2 Uppdrag inom systemförvaltning

4.2.1 Uppdraget omfattar de uppgifter som framgår av Bilaga 2.

5. Uppdragets utförande

5.1 Uppdragstagaren ska utföra uppdraget fackmässigt och med omsorg. Uppdragstagaren ska se till att uppdraget utförs i enlighet med de mål och riktlinjer som uppdragsgivaren har bestämt för verksamheten samt de bestämmelser i lag eller annan författning som gäller för uppgifterna.

5.2 För de uppgifter som uppdraget omfattar gäller föreskrifterna om jäv i 7 kap 4 § och 6 kap 28-32 §§ kommunallagen. Uppdragstagaren ska försäkra sig om att den personal som används vid utförandet av uppgifterna inom ramen för uppdraget inte är jävlig.

6. Delegering av ärenden

6.1 Uppdragsgivaren får ge anställd hos uppdragstagaren uppdrag att besluta på uppdragsgivarens vägnar i ärende angående utlämnande och gallring av allmän handling. Denna rätt innefattar även möjlighet till vidaredelegation.

6.2 Parterna kan träffa separat överenskommelse om att uppdragsgivaren får ge anställd hos uppdragstagaren uppdrag att besluta på uppdragsgivarens vägnar i även andra ärenden.

6.3 Det är alltid ansvarig nämnd hos uppdragsgivaren som bestämmer i vilken omfattning delegation ska ske och vad som i övrigt ska gälla i fråga om den delegerande beslutanderätten.

6.4 Uppdragstagaren ansvarar för att uppdragsgivaren har tillgång till uppdaterad personallista och underrättas om personella förändringar av betydelse för uppdragets utförande.

6.5 Beslut som fattas med stöd av delegation ska av uppdragstagaren anmälas till uppdragsgivaren på det sätt och i den tid som denne anvisar.

7. Uppdragsgivarens åtagande

7.1 Uppdragsgivaren ska:

- Ge uppdragstagarens löneadministratörer tillgång till korrekta löneunderlag.



- Utifrån behov ge uppdragstagarens löneadministratörer behörighet till uppdragsgivarens verksamhetssystem.
- Tolka centrala och lokala kollektivavtal i förhållande till egna anställda och förtroendevalda.

7.2 Åtagandet omfattar därutöver de specifika uppgifter som framgår av Bilaga 3.

7.3 Parterna är införstådda med att uppdragsgivaren bibehåller sitt lagstadgade huvudmannaskap och verksamhetsansvar för samtliga uppgifter som omfattas av avtalet.

8. Ersättning

8.1 Uppdragsgivaren ska till uppdragstagaren betala en ersättning som är baserad på uppdragstagarens självkostnader med anledning av uppdraget.

8.2 Självkostnaden ska beräknas med utgångspunkt i självkostnadsprincipen enligt Sveriges Kommuner och Regioners (SKR) definition och principer för självkostnadsräkning, och Finansieringsmodell för gemensamma samverkansområden, Bilaga 4. ~~Självkostnaden ska utgå ifrån uppdragsgivarens andel av budgeterad självkostnad. Med andel avses andel av totalt antal hanterade löner.~~

8.3 Ersättning för varje år ska fastställas efter överenskommelse mellan parterna senast den 1 september året innan. Uppdragstagaren ska årligen inför fastställande av ersättning för uppdraget avseende nästkommande år, informera uppdragsgivaren om sina beräkningar av budgeterad självkostnad för nästkommande år. Informationen ska innehålla en redovisning av innevarande års resultat i förhållande till budgeterad kostnad för året.

8.4 Parterna är överens om uppdragsgivaren för år 2021 ska betala en ersättning om + kr till uppdragstagaren.

8.5 Vid förändringar i uppdragsgivarens andel av hanterade löner under året eller om parterna under året överenskommer om att ytterligare tjänster ska ingå i uppdraget, ska parterna efter överenskommelse fastställa ny ersättning för resterande del av året. Den nya ersättningen ska gälla från det månadsskifte då förändringen började gälla och betalas retroaktivt för det fall att överenskommelse om ny ersättning träffas efter denna tidpunkt.

8.6 Vid förändrade förhållanden som väsentligt förändrar uppdragstagarens självkostnader för uppdraget under året ska parterna efter överenskommelse fastställa ny ersättning för resterande del av året. Den nya ersättningen ska gälla från det månadsskifte då förändringen började gälla och betalas retroaktivt för det fall att överenskommelse om ny ersättning träffas efter denna tidpunkt.

8.7 Enligt punkt 10.2 ska förhandlingar avseende ersättning föras i samrådsgruppen.



9. Fakturering

9.1 Fakturering ska ske månadsvis i efterskott med en månads fördröjning genom användande av E-faktura, enligt Rutin för fakturering, Bilaga 5. Betalning ska ske inom 30 dagar från mottagen faktura.

9.2 Vid försenad betalning uppdragstagaren rätt till dröjsmålsränta enligt 6 § räntelagen. Fakturerings-, påminnelse- eller förseningsavgifter utgår inte.

10. Samråd

10.1 Parterna ska inrätta en samrådsgrupp bestående av personalchef och kommunchef från varje kommun.

10.2 Samrådsgruppen ska föra förhandlingar angående fastställande av ersättning för uppdraget för nästkommande år och vid förändringar av ersättning under pågående år.

10.3 Samrådsgruppen har till uppgift att svara för strategiska överväganden som budget, utvecklande av tjänsteutbud och övriga gemensamma frågor som berör samarbetet.

10.4 Samrådsgruppen ska samråda innan uppdragstagaren genomför sådana förändringar av rutiner eller arbets sätt som kan påverka uppdragsgivarens utförande av sina åtaganden.

10.5 Samrådsgruppen ska vara medlare vid oenighet mellan parterna i frågor som rör avtalet.

10.6 Samrådsgruppen ska sammanträffa minst två gång per år eller när någon i samrådsgruppen begär det.

10.7 Uppdragstagaren ansvarar för att informera samrådsgruppen om eventuella budgetförändringar och oförutsedda händelser som kan komma att påverka självkostnaden på ett väsentligt sätt.

10.8 Samrådsgruppen utser de tillfälliga gemensamma operativa arbetsgrupper som samrådsgruppen finner nödvändiga för att uppfylla syftet med avtalet.

11. Hantering av handlingar, dokumentation och arkiv

11.1 Under aktiv handläggning av ett ärende ansvarar uppdragstagaren för förvaring av aktuell dokumentation. Handlingar som inte kan hanteras elektroniskt, hanteras av uppdragstagaren fram till gallring och arkivering. Handlingar hos uppdragstagaren som är allmänna ska hållas ordnade och diarieföras.

11.2 Arkivansvaret omfattar ansvar för både närarkiv och slutarkiv. Uppdragstagaren ansvarar för närarkiv och uppdragsgivaren ansvarar för slutarkiv.

11.3 Vid slutarkivering sänds aktuella handlingar till uppdragsgivaren.



12. Personuppgifter och sekretess

12.1 Vardera part är informationsägare för sin egen information.

12.2 Uppdragstagaren ansvarar för att den personal som utför uppgifter med anledning av avtalet informeras om och följer för uppdraget tillämpliga bestämmelser om sekretess i lag eller annan föreskrift.

12.3 För den behandling av personuppgifter som uppdragstagaren kommer att utföra som ett led i utförandet av uppdraget, ska parterna även följa bestämmelserna i Bilaga 6 (personuppgiftsbiträdesavtal).

13. Information och uppföljning

13.1 Parterna har rätt att kontrollera och följa upp verksamheten inom ramen för avtalet. Bägge parter är skyldiga att medverka i uppföljning och utvärdering av verksamheten

13.2 Uppdragstagaren ska samråda med uppdragsgivaren kring vilka nyckeltal som ska användas för att utvärdera verksamheten.

13.3 Uppdragstagaren ska till uppdragsgivaren löpande och utan dröjsmål lämna den information som uppdragsgivaren behöver för sitt beslutsfattande och för att följa verksamheten och tillämpningen av avtalet. Uppdragsgivarens rätt att ta del av information gäller även för uppdragsgivarens revisorer.

13.4 Årlig verksamhetsberättelse och ekonomisk bokslutsrapport ska upprättas av uppdragstagaren och redovisas till uppdragsgivaren.

14. Avtalstid och uppsägningsvillkor

14.1 Avtalet gäller från och med 2021-01-01 och löper tills vidare med 24 månaders uppsägningstid.

14.2 Uppsägning ska ske skriftligen.

14.3 Om någon av parterna väsentligen åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal, och inte efter skriftligt påpekande vidtar åtgärder för att för att uppfylla sina åtaganden, har motparten rätt att säga upp avtalet till upphörande i förtid, dock tidigast 12 månader innan avtalet ska upphöra.

15. Ändringar och tillägg

15.1 Tillägg och ändringar av detta avtal ska ske skriftligen för att vara gällande och undertecknas av behöriga företrädare för respektive part.



16. Omförhandling

16.1 Parterna är överens om att söka anpassa sig till nya förhållanden som kan uppstå under avtalsperioden och på bästa sätt försöka tillgodose varandras förutsättningar och behov.

16.2 Bägge parter har rätt att begära omförhandling av detta avtal om det under avtalstiden sker väsentliga förändringar av de förutsättningar som avtalet baseras på. Omförhandling ska skriftligen begäras hos motparten. Rätten till begäran om omförhandling innebär inte någon rätt till ändring av avtalets innehåll.

17. Tvist

17.1 Tvister med anledning tolkning och tillämpning av detta avtal ska i första hand lösas av parterna i godo genom förhandlingar i samrådsgruppen. I andra hand löses tvisten av allmän domstol med Luleå tingsrätt som första instans.

17.2 Uppdragstagaren får inte avbryta eller uppskjuta fullgörandet av de prestationer som avtalats under åberopande av att tvisteförfarande inletts eller pågår, så länge avtalet fortfarande gäller.

18. Befrielsegrunder (force majeure)

18.1 Uppdragstagaren fritas från skyldigheten att fullgöra sin del av avtalet och från att erlagga skadestånd om hans åtaganden inte alls eller endast till onormalt hög kostnad kan fullgöras på grund av krig eller upplöpp, arbetsinställelse, blockad, eldsvåda, ingrepp av myndighet eller annan därmed jämförlig händelse som uppdragstagaren inte råder över och inte heller kunnat förutse. Arbetskonflikt som har sin grund i kommunens brott mot kollektivavtal får inte åberopas som befrielsegrund.

För att part ska ha rätt att göra gällande befrielsegrund ska denne utan dröjsmål underrätta motparten om uppkomsten därav, liksom om befrielsegrundens upphörande. Part ska informera motparten om när fullgörelse beräknas kunna ske. Parten är skyldig att genast utföra åligganden enligt avtalet när händelse av här angivet slag upphör.

Föreligger ovannämnda omständigheter har uppdragsgivaren rätt att så länge de består, själv utföra uppdragstagarens åtaganden.

Om avtalets fullgörande till väsentlig del förhindras på grund av force majeure-händelse för längre tid än en månad äger vardera parten utan ersättningsskyldighet skriftligen häva avtalet.



19. Utväxling av avtal

Detta avtal har upprättats i två exemplar, varav parterna har mottagit ett exemplar vardera.

Piteå + november 2020

Älvsbyn + november 2020

.....

.....

Helena Stenberg
Ordförande kommunstyrelsen
Piteå kommun

Namn Namn
Titel
Älvsbyn kommun

Uppdragets omfattning

Följande uppgifter ingår i uppdragstagarens uppdrag enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Löneadministration

1.1. Registrering och ändring av grunddata - anställning

- 1.1.1 Registrering av anställningsavtal
- 1.1.2 Koppling av grundschema till anställning
- 1.1.3 Registrera ändring inom anställning (tex Konto, schema verksamhet, avvikande arbetsvillkor etc)
- 1.1.4 Registrera lönebeslut/lönetillägg
- 1.1.5 Registrera fördelning av lön ex facklig tid
- 1.1.6 Registrera dragning av extra skatt, skattejämkning
- 1.1.7 Registrera gällande pensionsavtal
- 1.1.8 Lägga in arbetsår på varje berörd individ vid nyanställning samt förändringar under pågående anställning
- 1.1.9 Lägga in uppehållsfaktor på varje berörd individ vid nyanställning samt förändringar under pågående anställning
- 1.1.10 Avsluta anställning

1.2 Förtroendevalda

- 1.2.1 Registrering/förändring av person och uppdrag förtroendevalda
- 1.2.2 Registrering av årsarvoden förtroendevalda

1.3 Uppdragstagare

- 1.3.1 Registrera personer, ersättning och uppdrag (familjehem, gode män, uppdragstagare/arvodister)
- 1.3.2 Registrera ersättning efter underlag (familjehem, gode män, uppdragstagare/arvodister)
- 1.3.3 Lägga in förlorad arbetsinkomst familjehem
- 1.3.4 Avsluta uppdrag uppdragstagare, gode män etc.

1.4 Manuella löneberäkningar

- 1.4.1 Manuell beräkning av utrikes traktamente
- 1.4.2 Manuell beräkning av ferie- och uppehållslöner (vid behov)
- 1.4.3 Vid behov manuellt korrigerar frånvaro ferie- och uppehållsanställda
- 1.4.4 Manuell inläggning av för sent beviljade dagplaceringar

1.5 Kontakter med myndigheter

- 1.5.1 Besvara förfrågningar från myndigheter (exempelvis inkomst- och frånvaroförfrågningar)
- 1.5.2 Anmälan till Försäkringskassan sjukdag 15

1.6 Återsökning av medel

- 1.6.1 Återsökning AMOS

1.7 Hantering av löneskulder

- 1.7.1 Skicka ut brev till anställd med information om löneskuld
- 1.7.2 Lägga in avdrag på lön
- 1.7.3 Göra fakturaunderlag och skicka till berörd ekonomiavdelning
- 1.7.4 Justera i Personec för att skulden ska försvinna

1.8 Hantering av förskott

- 1.8.1 Utbetalning av förskott samt reglering på kommande lön
- 1.8.2 Utbetalning av ersättning till utlandsbosatta artister (hanteras som förskott)
- 1.8.3 Registrera utbetalning till utlandsbosatta artister i systemet

1.9 Hantering av utmätning på lön

- 1.9.1 Registrera och kontrollera utmätning på lön
- 1.9.2 Göra utbetalningsorder och skicka till respektive ekonomiavdelning
- 1.9.3 Redovisning till Kronofogden

1.10 Intyg

- 1.10.1 Intyg förlorad arbetsinkomst
- 1.10.2 Tjänstgöringsintyg
- 1.10.3 Intyg inkomst till myndigheter och organisationer
- 1.10.4 Arbetsgivarintyg

1.11 Hantering av semesterdagar

- 1.11.1 Kontroll och utbetalning >40/30 sparade semesterdagar i samband med årsskiftet. Maskinell bearbetning.
- 1.11.2 Utbetalning semesterersättning. Maskinell bearbetning.
- 1.11.3 Utbetalning semester kvarstående med garanti
- 1.11.4 Registrera omvandlade semesterdagar över 25 dagar till semestertimmar enligt underlag, Kontroll av underlaget.
- 1.11.5 Lägga in semester i pengar enligt underlag

1.12 Utbildning

- 1.12.1 Manual och utbildning i självservice för chef och medarbetare i E-learning.
- 1.12.2 Utbildning i Personec för chefer och administratörer efter förfrågan.

1.13 Övrigt

- 1.13.1 Registrering av vissa reseräkningar (utrikes resor) och gör en rimlighetskontroll
- 1.13.2 Manuella kontrolluppgifter
- 1.13.3 Arbetsställenummer och CFARnr
- 1.13.4 Omräkning av nya basbelopp
- 1.13.5 Arkivarbete (närarkiv för handlingar upprättade inom löneadministration)

1.14 Support/Rådgivning

- 1.14.1 Rådgivning angående löneadministrativa frågor

2. Uppgifter inom Pensions- och försäkringsadministration

2.1 Individ

- 2.1.1 Pensionsbevakning 65 år-manuellt brevutskick med info 6 mån innan 65 år
- 2.1.2 Personliga besök – information inför pension
- 2.1.3 Telefonsupport (öppen hela dagen)
- 2.1.4 Pensionsinformation grupp – tex på APT
- 2.1.5 Anordna informationsträff för förtroendevalda OPF-KL
- 2.1.6 Anordna informationsträffar för anställda i kommun (stor grupp)
- 2.1.7 Handläggning pensionsärende - Rapportera till KPA, räkna ut anställningstid och meddela berörd chef (Piteå), godkänna pensionsbeslut, skicka pensionsbeslut till arbetstagare

2.2 Administration

- 2.2.1 Årsrapportering KPA inkl. politiker (1 ggr /år)
- 2.2.2 Årsrapportering AFA Arbetsmarknadsförsäkringar (FORA 1 ggr/år)
- 2.2.3 Årsrapportering KPA Liv (TGL-KL 1 ggr/år)
- 2.2.4 Årsrapportering AKAP-KL Familjeskydd (1 ggr/år)
- 2.2.5 Årsrapport låga pensionsavgifter (1ggn/år) – manuell registrering på individnivå i lönesystemet
- 2.2.6 Halvårsrapportering AKAP-KL halvårslön (2 ggr/år)
- 2.2.7 Delårsrapportering KPA inkl politiker (4ggr/år)
- 2.2.8 Manuella rättelser i samband med samtliga rapporteringar
- 2.2.9 Pensionsstatistik Piteå, års-och delårsrapport till HR
- 2.2.10 Ta fram prognos för framtida pensionsavgångar pensionsprognos
- 2.2.11 Telefonkontakt KPA förfrågningar på individnivå
- 2.2.12 Fakturahantering, mottagningsattesterar inbetalning pensionsmedel till KPA (Piteå)
- 2.2.13 Arkivarbete (närarkiv för handlingar upprättade inom pensions-och försäkringsadministration)
- 2.2.14 Besvara förfrågningar från KPA (ex anställningstid, historiska löner, tjänstledighet etc)

2.3 Försäkringar

- 2.3.1 Ansvara för information (exempelvis nya chefer eller på begäran)
- 2.3.2 Bekräfta anställningar till AFA, både sjukanmälan och arbetsskada
- 2.3.3 Rapportering vid dödsfall (kontakt med anhörig-brev skickas. Inhämta dödsfallsintyg från Skatteverket. Arbetsgivarintyg ska upprättas och sedan skickas till KPA för utredning.
- 2.3.4 Handlägga arbetsskadeanmälningar (Piteå)
- 2.3.5 Telefonförfrågningar, både från chef och medarbetare

3. Uppgifter inom Systemadministration

3.1 Huvudutbetalning lön

- 3.1.1 Inaktivera roller inför lön
- 3.1.2 Aktivera roller efter lön
- 3.1.3 Lönebearbetning
- 3.1.4 Verkställande
- 3.1.5 Bearbeta arbetstidsjournalen

- 3.1.6 Kontering
- 3.1.7 Körning bankfil
- 3.1.8 Skicka bankfil
- 3.1.9 Verkställ arbetstidsjournal
- 3.1.10 Kolla konton och lista diff
- 3.1.11 Körning ekonomifil
- 3.1.12 Skicka ekonomifil
- 3.1.13 Körning SCB sjuklöne-rapport
- 3.1.14 Skicka SCB sjuklöne-rapport fil
- 3.1.15 Skapa utanordning till ekonomi
- 3.1.16 Rätta ekonomilistor
- 3.1.17 Körningar för arbetsgivaravgift och skatt på individnivå.
- 3.1.18 Skicka in fil för arbetsgivaravgift och skatt till Skatteverket
- 3.1.19 Uttag av listor i Utdata
- 3.1.20 Kontroll behörigheter i Neptune
- 3.1.21 Bokföringsunderlag på arbetsgivaravgift och källskatt levereras till uppdragsgivaren

- 3.2 Extrautbetalningar lön
- 3.3 Novemberstatistik
- 3.4 Årsskifteshantering
- 3.5 Integrationer från försystem till Personec baserat på filer från försystem anpassade för Personec
- 3.6 Ta fram underlag för integrationer till eftersystem. Sker med hjälp av standardiserade filer
- 3.7 Statistik till externa myndigheter ex SCB, SKL. Sker med hjälp av standardiserade rapporter som avser löneuppgifter
- 3.8 Standardrapporter + kommunalt framtagna kommununika rapporter i PS-Utdata. Kunden tar själv ut dessa. Lönecenter ger support och "manualer" till befintliga rapporter som stöd till kunderna
- 3.9 Önskemål om statistikuttag utöver dessa standardrapporter sker genom att LC stödjer kunden att skapa rapporter så att kunden själv kan ta ut de önskade rapporterna.
- 3.10 SCB EU Arbetskraftskostnader vart 5:e år
- 3.11 Tidplaner för kundtjänst och användare
- 3.12 Ombokning, 4 ggr/månad. Lönekonsulter lägger in rättelser systemansvariga rättar i konteringen som sedan skickas till ekonom
- 3.13 Retroaktiv löneutbetalning
- 3.14 Bokföringsfiler, lönedetaljsfiler till redovisningen och rättningsfiler av bokföringsfel ska levereras till uppdragsgivaren enligt önskemål.
- 3.15 Attest av löneutbetalningar. Sammanställning av löneutbetalning distribueras till uppdragsgivaren för attest innan utbetalning.
- 3.16 Hantering av återrapporterade/avvisade löneutbetalningar.
- 3.17 Beräkning och kvalitetssäkring av okompenserad övertid samt semesterlöneskuld. Månadsvisa listor på både person- och aggregerad nivå enligt uppdragsgivarens önskade disposition samt underlag inför årsbokslutet distribueras till uppdragsgivaren.

4. Övrigt

4.1 Uppgifter som ingår i Uppdragstagarens Tilläggsutbud

- 4.1.1 Semesterväxling
- 4.1.2 Timavdrag

- 4.1.3 Löneväxling (pensionsavsättning): Registrering av uppgifter och underlag gällande idag pensionsöverenskommelse samt bevakning av ändringar/ avslut på uppdrag av personalchef.
- 4.1.4 Lokalt avtal 80-90-100:): Registrering av uppgifter och underlag gällande idag pensionsöverenskommelse samt bevakning av ändringar/ avslut på uppdrag av personalchef.
- 4.1.5 Bistå med slutförvaring av dokument i exempelvis E-arkiv enligt uppdragsgivarens informationshanteringsplan.
- 4.1.6 Sökning och upprättande av akter i/ur arkiv.

Uppdragets omfattning

Följande uppgifter ingår i uppdragstagarens uppdrag enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Systemadministration

1.1 Systemförvaltning av Personec P

- 1.1.1 Versionsbyte
- 1.1.2 Tabellintag
- 1.1.3 Beställning av tabeller
- 1.1.4 Beställning av lokala varitioner
- 1.1.5 Beställning av ev licenser
- 1.1.6 Underhåll i samband med tabellintag
- 1.1.7 Beställning skript för rättelser i systemet
- 1.1.8 Körning skript för rättelser
- 1.1.9 Förändringar i organisationsträd
- 1.1.10 Kontroll dagliga körningar
- 1.1.11 Koll info och uppdateringar på Vismas sida
- 1.1.12 Inställningar för ferie- och uppehåll
- 1.1.13 Justera helgarbetstid för kommande år
- 1.1.14 Löneperioder i självservice
- 1.1.15 Underhåll av företagstabeller
- 1.1.16 Beställa nya titlar
- 1.1.17 Lägga upp titlar
- 1.1.18 Administrerar kontroller
- 1.1.19 Administrerar filtrering
- 1.1.20 Adminstrera bankhantering i Personec P
- 1.1.21 Delta vid möten ang systemen med t.ex IT, Visma m.m.
- 1.1.22 Information till anställda på lönespecifikation

1.2 Integrationer Personec P-andra system

- 1.2.1 Ändra datum i integration och underhåller integrationerna
- 1.2.2 Körning PBI fil till Economa
- 1.2.3 Exportera ut orgträds tabell till TC och Adato
- 1.2.4 Export underlag till Förhandling
- 1.2.5 Import förhandlingsresultat från Förhandling
- 1.2.6 Import av fil från WärnaGo

1.3 Systemförvaltning PS Tid

- 1.3.1 Flexramar
- 1.3.2 Ändringar i flexparametrar
- 1.3.3 Hantering av flexkoder
- 1.3.4 Upplägg av flexID

1.4 Systemförvaltning Visma Window

- 1.4.1 Hantera funktioner
- 1.4.2 Administrera länkrutor, meddelanderutor m.fl.
- 1.4.3 Uppdatera menyer
- 1.4.4 Läger ut nya meddelanden
- 1.4.5 Administrera startsidor

1.5 Systemförvaltning av Neptun

- 1.5.1 Bygga roller
- 1.5.2 Org. sekretess
- 1.5.3 Hantera formulärgrupper
- 1.5.4 Hantera behörigheter
- 1.5.5 Inläsning av licenser

1.6 Läger upp lokala användare manuellt

1.7 Systemförvaltning av PS Förtroenderutin

- 1.7.1 Hantera organisationsträd vid förändringar

1.8 Systemförvaltning av PS Utdata + Utdata +

- 1.8.1 Ändra år i Utdatalistor.
- 1.8.2 Rensa utdatalistor
- 1.8.3 Underhåll av grupperingar, urval och sorteringar av data
- 1.8.4 Statistik och rapporter i Utdata och Utdata +

Uppdragsgivarens åtagande

Följande uppgifter ingår i uppdragsgivarens åtagande enligt avtalet.

1. Uppgifter inom Löneadministration

1.1 Hantering av basdata

- 1.1.1 Allt som kund, d.v.s. chef/medarbetare, själv kan registrera i PS-självservice ansvarar kunden för som exempelvis:
- Skapa schema
 - Registrera utförd beredskap
 - Koppla placeringsschema
 - Registrera sjukfrånvaro
 - Ändra anställds personuppgifter
 - Lägga in läkarintyg
 - Registrera avvikelserapporter
 - Kontroll vid utgången läkarintyg
 - Registrera ledigheter
 - Avsluta sjukdom i lönesystemet
 - Registrera timrapporter
 - Flexkorrigering

1.2 Förtroendevalda

- 1.2.1 Registrera närvaro vid förrättningar och övriga politiska uppdrag förtroendevalda
- 1.2.2 Registrera resor förtroendevalda
- 1.2.3 Lägga in förlorad arbetsinkomst förtroendevalda
- 1.2.4 Registrera deltagande i nämnder och styrelser förtroendevalda

1.3 Utbildning

- 1.3.1 Utbildning i Time Care Planering
- 1.3.2 Utbildning i tillämpning av lagar och regler för chefer och vid behov administratörer
- 1.3.3 Tillhandhålla en utbildningsmiljö för de utbildningar i grupp som LC ansvarar för

1.4 Avstämning och bokslut

- 1.4.1 Avstämning av konton, löneskuld, förskott, intresseavdrag (utmätning) etc.
- 1.4.2 Rättelser vid felaktigheter
- 1.4.3 Upprätta bokslutsbilagor

1.5 Övrigt

- 1.5.1 Fakturahantering för personalavdelningarna
- 1.5.2 Administration bilplatser
- 1.5.3 Friskvårdsersättning, registrering
- 1.5.4 Rekvirering av lönebidrag

2. Uppgifter inom Systemadministration

2.1 Systemförvaltning

- 2.1.1 Systemförvaltning av Time Care Planering
- 2.1.2 Systemförvaltning av Time Care Pool
- 2.1.3 Systemförvaltning av Winlas Grund
- 2.1.4 Systemförvaltning av Winlas Resurs
- 2.1.5 Systemförvaltning av Adato
- 2.1.6 Systemförvaltning av E-arkiv
- 2.1.7 Systemförvaltning av PS Tid

2.2 Övriga uppgifter

- 2.2.1 Framtagande av filer för integration till lönesystemet
- 2.2.2 Filöverföring/integration till eftersystem från lönesystemet
- 2.2.3 Statistik till externa myndigheter ex SCB, SKL som avser hela HR-området och andra kommunala uppgifter. Lönecenter svarar för uppgifter från Lönesystemet

3. Uppgifter inom Pensions- och försäkringshandläggning

3.1 Övriga uppgifter

- 3.1.1 Bevaka 25 år i kommunen
- 3.1.2 Handlägga förslagsverksamhet i kommunen
- 3.1.3 Rutin för avtackning vid pension

Faktureringsrutiner Piteå kommun

FAKTURERING

Faktura ska vara tydligt märkt med beställarens namn, fakturareferensnummer, momsregistreringsnummer, post-/bankgironummer, organisationsnummer, faktura- och/eller OCR-nummer, fakturadatum, redovisning av beställd tjänst, fakturabelopp, samt momsbelopp. Administrativa avgifter, påminnelse-, expeditions-, faktureringsavgifter, eller andra liknande avgifter får inte debiteras.

Fakturan adresseras enligt nedan:

Piteå kommun
Ekonomiavdelningen
941 85 PITEÅ

* Fakturareferensnummer ska alltid lämnas av respektive beställare. Faktura ska alltid märkas med det fakturareferensnummer som angivits av beställaren. Fakturareferensnumret ska anges i ett "eget fält" i fakturan tex "er referens" eller liknande. Om leverantören inte har fått något fakturareferensnummer måste denne kontakta beställaren och begära det. (Fakturareferensnummer består av två bokstäver efterföljt av fyra siffror). Fakturor som saknar fakturareferensnummer kommer inte att betalas.

Faktura ska levereras som en elektronisk faktura, e-faktura, i enlighet med "Lagen om e-fakturering till följd av offentlig upphandling".

Kommunen använder sig av formatet Svefaktura vid elektronisk fakturahantering.

Nedan uppgifter behövs för att starta upp e-fakturering till kommunen:

Kommunens organisationsnummer: 212000-2759 alt Partsid: 2120002759
Vid behov, kontakta kommunens ekonomiadministration via e-post ek@pitea.se för vidare information/hjälp.

BETALNINGSVILLKOR

Kommunen betalar leverantörens fakturor per 30 dagar efter att:

- specificerad korrekt faktura kommit kommunen tillhanda och
- leverans mottagits och godkänts

Fakturor som inte klart preciserar vad som köpts in kommer inte att betalas.

§278

**Gemensam servicenämnd
Piteå och Älvsbyns
kommuner - avveckling**

20KS539

§279

Reglemente för styrelse och nämnder

20KS374



Reglemente för styrelser och nämnder

Kommunstyrelse
Barn- och utbildningsnämnd
Fastighets och Servicenämnd
Kultur- och fritidsnämnd
Miljö- och tillsynsnämnd
Samhällsbyggnadsnämnd
Socialnämnd
Valnämnd

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Reglemente för styrelser och nämnder	Reglemente	2020-12-14 § 279	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Kommunledningsförvaltningen	4	20KS374	2024-12-31
Dokumentinformation	Gemensamt reglemente för styrelser och nämnder		
Dokumentet gäller för	Kommunstyrelsen, alla nämnder och anställda i Piteå kommun		



Innehållsförteckning

1 Allmänna bestämmelser	3
2 Gemensamma bestämmelser	5
<i>Ansvar och organisation</i>	5
<i>Arbetsformer</i>	6
3 Kommunstyrelsens uppgifter	12
<i>Ledning och styrning</i>	12
<i>Styrnings- och ledningsfunktionen</i>	12
<i>Uppföljningsfunktionen</i>	15
<i>Särskilda uppgifter</i>	16
<i>Övrigt ansvar</i>	16
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	17
<i>Övrigt</i>	17
4 Barn- och utbildningsnämndens uppgifter	18
<i>Barn- och utbildningsnämndens verksamhetsområde</i>	18
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	18
5 Fastighets- och servicesnämndens uppgifter	19
<i>Fastighets- och servicesnämndens verksamhetsområden</i>	19
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	19
6 Kultur och fritidsnämndens uppgifter	20
<i>Kultur och fritidsnämndens verksamhetsområde</i>	20
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	20
7 Miljö- och tillsynsnämndens uppgifter	21
<i>Miljö- och tillsynsnämndens verksamhetsområden</i>	21
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	21
8 Samhällsbyggnadsnämndens uppgifter	22
<i>Samhällsbyggnadsnämndens verksamhetsområden</i>	22
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	24
9 Socialnämndens uppgifter	25
<i>Socialnämndens verksamhetsområde</i>	25
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	25
10 Valnämndens uppgifter	26
<i>Valnämndens verksamhetsområde</i>	26
<i>Delegering från kommunfullmäktige</i>	26



I Allmänna bestämmelser

Detta reglemente reglerar kommunens nämnder. Kapitel 1 tar upp allmänna förutsättningar och sammansättning av nämnderna. Kapitel 2 behandlar gemensamma bestämmelser för samtliga egna nämnder i kommunen. Kapitel 3–10 tar upp de specifika nämndernas uppgifter och verksamhetsområden.

Kommunallagen (2017:725), KL, ger de grundläggande reglerna för ansvar och beslutanderätt i en kommun. Vissa uppgifter handhas av fullmäktige, styrelsen och nämnderna enligt annan lag, författning eller enligt statliga myndighetsbeslut.

Fullmäktiges beslutar i ärenden av principiell beskaffenhet eller annars av större vikt för kommunen i enlighet med 5 kap. 1 § KL. Fullmäktige beslutar också i andra frågor som anges i KL eller andra författningar.

Detta innebär att fullmäktige bl.a. ska besluta i ärenden om:

1. planer och föreskrifter, som kommunen kan meddela enligt författning,
2. taxor och avgifter om inte annat särskilt angivits,
3. ramar för kommunens upplåning,
4. övergripande kvalitetskrav på den kommunala verksamheten,
5. hur mål, riktlinjer, verksamhet och kvalitetskrav ska följas upp,
6. mottagande av donationer,
7. mellankommunala avtal av övergripande karaktär och bildande av kommunalförbund och gemensam nämnd,
8. expropriation,
9. program avseende privata utförare enligt 5 kap. 3 § KL,
10. kommunal verksamhet ska bedrivas i kommunalt företag,
11. konkurrensprogram och företagspolicy m.m.

Fullmäktige beslutar också om kommunalråden, deras ansvarsområden och deras benämning.

Allmänt

1 § Kommunallagen ger de grundläggande reglerna för ansvar och beslutanderätt i en kommun. Vissa uppgifter handhas av kommunfullmäktige, styrelsen och nämnderna enligt annan lag, författning eller myndighetsbeslut.

Val

2 § Nämnden väljs av kommunfullmäktige och består av det antal ledamöter och ersättare, som kommunfullmäktige fastställt i särskild ordning.

Ledamöter och ersättare i en nämnd väljs för fyra år, räknat från och med 1 januari året efter det år då val av kommunfullmäktige har ägt rum.



Nämnder och antal ledamöter

3 § Kommunen har följande egna nämnder som regleras i detta reglemente:

Nämnd	Antal ledamöter	Antal Ersättare
Kommunstyrelse	15	15
Barn- och utbildningsnämnd	13	8
Fastighets och Servicenämnd	9	6
Kultur- och fritidsnämnd	13	8
Miljö- och tillsynsnämnd	11	7
Samhällsbyggnadsnämnd	13	8
Socialnämnd	13	8
Valnämnd	17	17

Detta reglemente omfattar inte gemensamma nämnder, samordningsinstanser, brukarråd, samverkansråd eller verksamhetsreglementen. Dessa regleras i separata reglementen.

Fasta utskott och antal ledamöter

4 § Följande utskott ska alltid inrättas.

Nämnd	Utskott	Antal ledamöter	Antal Ersättare
Kommunstyrelse	Arbets- och personalutskott	7	7
Barn- och utbildningsnämnd	Arbetsutskott	5	5
Samhällsbyggnadsnämnd	Arbetsutskott	5	5
Socialnämnd	Arbetsutskott	5	5

Kommunalråd

5 § I Bestämmelser om ersättning till förtroendevalda regleras att kommunstyrelsens ordförande och första vice ordförande är tillika kommunalråd.



2 Gemensamma bestämmelser

Följande gemensamma bestämmelser gäller för både styrelsen och nämnder. Beteckningen nämnd används för åtaganden som gäller både nämnd och styrelse. När beteckningen styrelsen används är det exklusiva bestämmelser för styrelsen.

Ansvar och organisation

Uppdrag och verksamhet

1 § Styrelsen och övriga nämnder ska inom sina respektive verksamhetsområden följa vad som anges i lag eller annan författning. De ska följa det fullmäktige – i reglemente, i samband med budget eller i annat särskilt beslut – har bestämt att nämnden ska fullgöra, samt verka för att fastställda mål uppnås och i övrigt följa givna uppdrag och angivna riktlinjer.

Organisation inom verksamhetsområdet

2 § Nämnden ansvarar för att dess förvaltningsorganisation är tydlig och ändamålsenlig med hänsyn till av fullmäktige fastställda ramar, mål och styrning samt lagar och andra författningar för verksamheten. I det fall organisationen utför uppgifter åt annan nämnd ska samråd ske med denna innan större förändringar i förvaltningsorganisationen.

Personalansvar

3 § Nämnden ansvarar för personalfrågor inklusive arbetsmiljöfrågor inom sitt verksamhetsområde med undantag av från de uppgifter som åligger styrelsen som anställningsmyndighet.

Kommunchefens roll

4 § Förvaltningschefer anställs av Piteå kommun med placering på respektive förvaltning. Förvaltningschefen är därmed underställd kommunchefen, förutom i nämndspecifika verksamhetsfrågor och myndighetsutövning, där förvaltningschef lyder under politiskt utsedd nämnd.

Behandling av personuppgifter

5 § Nämnden är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som sker i dess verksamhet, enligt vad som angivits i nämndens registerförteckning enligt artikel 30 i dataskyddsförordningen. Styrelsen är även personuppgiftsansvarig för de typer av behandlingar som är gemensamma för hela kommunen. Styrelsen är också personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som sker i fullmäktige samt hos fullmäktigeberedningar.

Nämnden ska utse dataskyddsbud.

Ansvar och rapporteringsskyldighet

6 § Nämnden ska inom ramen för sina verksamhetsområden kontinuerligt följa upp att verksamheten bedrivs i enlighet med de mål, uppdrag och styrande dokument som kommunfullmäktige har bestämt eller som styrelsen fastslagit på kommunfullmäktiges delegation, samt de föreskrifter som finns i lag eller förordning.

Kommunens styr- och ledningssystem utgör grunden för nämndens internkontroll, nämnden ska årligen upprätta en plan för kontrollen.



Nämnden ska två gånger per år till fullmäktige rapportera hur verksamheten och den ekonomiska ställningen utvecklas. Nämnden ska vid redovisningen även redogöra för hur uppdrag som delegerats till den fullgjorts. Rapporten ska framläggas vid fullmäktiges sammanträde i samband med delårsrapport och årsredovisning. Därutöver ska nämnden för kommunfullmäktige föredra verksamhetens utveckling efter kallelse.

Nämnden ska också fullgöra rapporteringsskyldighet som ålagts dem enligt speciallag.

Information och samråd

7 § Styrelsen, nämnderna och kommunalråd ska i möjligaste mån från nämnd erhålla den information och det underlag de behöver i sin verksamhet. Rätten till information och underlag omfattar inte uppgift för vilken sekretess råder.

Nämnderna ska samråda när deras verksamhet och ärenden berör styrelsens eller annan nämnds verksamhet.

Samråd bör även ske med föreningar och organisationer när dessa är särskilt berörda. Nämnden beslutar om formerna för samrådet.

Medborgarförslag som överlåtits till nämnden för beslut

8 § Medborgarförslag som fullmäktige överlåtits till nämnden för beslut ska om möjligt handläggas så att ärendet kan avgöras inom ett år från det att det väcktes i fullmäktige. Nämnden ska fortlöpande informera fullmäktige om de beslut som fattats gällande medborgarförslag.

Nämnden ska även redovisa till fullmäktige de ärenden som inte avgjorts inom ett år.

Beslutanderätten i ärenden som väckts genom medborgarförslag och som överlåtits till nämnden får inte delegeras. Nämnden får med stöd av kommunallagen besluta att den eller de som väckt ett ärende genom medborgarförslag får närvara när nämnden behandlar ärendet och delta i överläggningarna, men inte i besluten.

Övrigt ansvar

9 § Nämnden ansvarar för information till allmänheten om den egna verksamheten.

Nämnden har hand om reformeringen av nämndens regelbestånd.

Nämnden ansvarar för vården av sitt arkiv

Nämnden ska i sina verksamheter beakta det offentliga ansvaret att respektera, skydda och främja de mänskliga rättigheterna.

Nämnden har rätt att anta avgifter inom nämndens verksamhetsområde utifrån de ramar som fullmäktige fastställt i särskilt beslut.

Arbetsformer

Tidpunkt för sammanträden

10 § Nämnden sammanträder på dag och tid som nämnden bestämmer.

Sammanträde ska hållas också om minst en tredjedel av nämndens ledamöter begär det eller om ordföranden anser att det behövs. En begäran om extra sammanträde ska göras skriftligen hos ordföranden och innehålla uppgift om det eller de ärenden som önskas behandlas på det extra sammanträdet.



Ordföranden ska, om möjligt, samråda med vice ordförandena om tiden för extra sammanträde. Om det föreligger särskilda skäl får ordföranden ställa in ett sammanträde eller ändra dagen eller tiden för sammanträdet. Om möjligt ska samråd ske med vice ordförandena.

Om ordföranden beslutar att ett sammanträde ska ställas in eller att dagen eller tiden för ett sammanträde ska ändras, ska ordföranden se till att varje ledamot och ersättare snarast underrättas om beslutet.

Kallelse

11 § Ordföranden ansvarar för att kallelse utfärdas till sammanträdena.

Kallelsen ska vara skriftlig och innehålla uppgift om tid och plats för sammanträdet. Kallelsen ska på ett lämpligt sätt skickas till varje ledamot och ersättare samt annan förtroendevald som får närvara vid sammanträdet senast fem dagar före sammanträdesdagen. Kallelse får ske elektroniskt om det inte är olämpligt. Ordföranden bestämmer formen för kallelse.

Kallelsen bör åtföljas av föredragningslista. Ordföranden bestämmer i vilken utsträckning handlingar som tillhör ett ärende på föredragningslistan ska bifogas kallelsen.

I undantagsfall får kallelse ske inom annan tid och/eller på annat sätt.

När varken ordföranden eller vice ordföranden kan kalla till sammanträde ska den till åldern äldste ledamoten göra detta.

Offentliga sammanträden

12 § Nämnden får besluta om offentliga sammanträden. Offentliga sammanträden får inte hållas i ärenden som avser myndighetsutövning eller i vilka det förekommer uppgifter som omfattas av sekretess.

Sammanträde på distans

13 § Nämnden och dess utskott får, om särskilda skäl föreligger, sammanträda med ledamöter närvarande på distans. Sådant sammanträde får endast äga rum om ljud- och bildöverföring sker i realtid och på ett sådant sätt att samtliga deltagare kan se och höra varandra på lika villkor. Lokalen ska vara så beskaffad att inte obehöriga kan ta del av sammanträdeshandlingar, bild eller ljud.

Ledamot som önskar delta på distans ska senast fem dagar i förväg anmäla detta till nämndens kansli. Ordföranden avgör om närvaro får ske på distans.

Nämnden får bestämma vad som närmare ska gälla om deltagande på distans i nämnden och dess utskott.

Närvarorätt

14 § Kommunalsråd och styrelsens ordförande har rätt att närvara vid nämndernas sammanträden och delta i överläggningarna. Nämnd får därutöver medge ledamot av styrelsen eller gruppleddare denna rätt. Den förtroendevalde har i den utsträckning nämnden beslutar rätt att få sin mening antecknad i protokollet.

Härutöver får nämnden medge förtroendevald som inte är ledamot eller ersättare i nämnden att närvara vid sammanträde med styrelsen/nämnden för att lämna upplysningar.

Även anställd i kommunen och särskilt sakkunnig kan medges denna rätt. Om nämnden beslutar det, får den som kallats delta i överläggningarna.



Nämnden får härutöver bestämma att annan ska ha rätt att närvara vid nämndens sammanträden.

Sammansättning

15 § Nämnden består av det antal ledamöter och ersättare som fullmäktige beslutat. (Kap 1 §3)

Ordföranden

16 § Det åligger ordföranden

- att leda nämndens arbete och sammanträden,
- kalla till sammanträde i enlighet med lag och reglemente,
- kalla ersättare,
- inför sammanträdena se till att ärendena som ska behandlas i nämnden vid behov är beredda,
- se till att färdigberedda ärenden snarast behandlas i styrelsen/nämnden,
- bevaka att nämndens beslut verkställs.

Härutöver åligger det styrelsens ordförande att under styrelsen

- ha uppsikt över kommunens hela nämndförvaltning,
- med uppmärksamhet följa frågor av betydelse för kommunens utveckling och ekonomiska intressen samt effektiviteten i verksamheten och ta initiativ i dessa frågor,
- främja samverkan mellan styrelsen, kommunens övriga nämnder och fullmäktige samt
- representera styrelsen vid uppvaktingar hos myndigheter, konferenser och sammanträden om inte styrelsen bestämt annat i ett särskilt fall.

Presidium

17 § Nämndens presidium ska bestå av ordförande och vice ordföranden.

Viceordförandena ska biträda ordföranden i uppgiften att planera och leda sammanträdet i den mån ordföranden anser att det behövs.

Ersättare för ordföranden

18 § Om varken ordföranden eller vice ordförande kan delta i ett helt sammanträde eller i en del av ett sammanträde utser nämnden en annan ledamot att vara ordförande tillfälligt.

Den till åldern äldste ledamoten tjänstgör som ordförande, tills den tillfällige ordföranden har utsetts.

Om ordföranden till följd av sjukdom eller av annat skäl är hindrad att fullgöra uppdraget för en längre tid får nämnden utse en annan ledamot att vara ersättare för ordföranden. Ersättaren fullgör ordförandens samtliga uppgifter.

Förhinder

19 § En ledamot som är hindrad att delta i ett sammanträde eller i en del av ett sammanträde, ska snarast anmäla detta till Nämndens sekreterare. Sekreteraren kallar in den ersättare som står i tur att tjänstgöra och som inte redan kallats in.



Om ledamot till följd av sjukdom eller annat skäl är hindrad att fullgöra uppdraget för en längre tid får nämnden utse en ny ledamot från nämndens ersättare att fullgöra ledamotens uppgifter.

Ersättarnas tjänstgöring

20 § Om en ledamot är förhindrad att inställa sig till ett sammanträde eller att vidare delta i ett sammanträde ska en ersättare tjänstgöra i ledamotens ställe.

En ledamot som inställer sig under ett pågående sammanträde har rätt att tjänstgöra även om en ersättare har trätt in i ledamotens ställe.

Om inte ersättarna väljs proportionellt ska ersättarna tjänstgöra enligt den av fullmäktige mellan dem bestämda ordningen.

En ersättare som har börjat tjänstgöra har dock alltid företräde oberoende av turordningen. Om styrkebalansen mellan partierna därigenom påverkas får dock en ersättare som inställer sig under pågående sammanträde träda in i stället för en ersättare som kommer längre ner i ordningen.

Därutöver kallas två ersättare till nämndens sammanträde som adjungerade ersättare efter ett rullande schema. Ersättare som inte tjänstgör har rätt att delta i överläggningarna, dock inte rätt att få sin mening antecknad i protokollet.

Jäv, avbruten tjänstgöring

21 § En ledamot eller en ersättare som har avbrutit sin tjänstgöring på grund av jäv i ett ärende får åter tjänstgöra, sedan ärendet har handlagts.

En ledamot som har avbrutit tjänstgöringen vid ett sammanträde på grund av annat hinder än jäv, får åter tjänstgöra om ersättarens inträde har påverkat det etablerade majoritetsförhållandet mellan partierna.

Yrkanden

22 § När nämnden förklarat överläggningen i ett ärende avslutad, går ordföranden igenom de yrkanden som har framställts under överläggningen och kontrollerar att de har uppfattats korrekt. Ordföranden befäster genomgången med ett klubbslag. Därefter får inte något yrkande ändras eller läggas till, om inte styrelsen/nämnden enhälligt beslutar att medge det.

Om ordföranden anser att det behövs ska den ledamot som har framställt ett yrkande avfatta det skriftligt.

Deltagande i beslut

23 § En ledamot som, där detta är möjligt, avser att avstå från att delta i ett beslut, ska anmäla detta till ordföranden innan beslut fattas.

En ledamot som inte har gjort en sådan anmälan anses ha deltagit i beslutet, om nämnden fattar det med acklamation.

Reservation

24 § Om en ledamot har reserverat sig mot ett beslut och ledamoten vill motivera reservationen, ska ledamoten göra det skriftligt. Motiveringen ska lämnas till sekreteraren senast dagen efter sammanträdet. Ska ärendet omedelbart justeras ska motiveringen lämnas till sekreteraren före den tidpunkt som har fastställts för justeringen.



Justering av protokoll

25 § Protokollet justeras av ordföranden och en ledamot.

Nämnden kan besluta att en paragraf i protokollet ska justeras omedelbart. Paragrafen ska redovisas skriftligt vid sammanträdet och justeras av ordföranden och en ledamot.

Kungörelser och tillkännagivanden av föreskrifter m.m.

26 § Nämnden ansvarar för att beslut och föreskrifter inom det egna ansvarsområdet kungörs enligt gällande bestämmelser.

Nämnden ska underrätta styrelsen om ändringen och dess innehåll så snart en uppdatering av den kommunala författningssamlingen bedöms nödvändig.

Delgivningsmottagare

27 § Delgivning med nämnden sker med ordföranden, förvaltningschefen eller annan anställd som styrelsen/ nämnden beslutar.

Undertecknade av handlingar

28 § Skrivelser, avtal och andra handlingar från nämnd ska undertecknas av ordföranden. Vid förfall för ordföranden inträder vice ordföranden och vid förfall för denne den ledamot som nämnden utser.

När ett utskott fattat beslut med stöd av delegation ska beslutet och de handlingar som behöver skrivas under med anledning av detta, på nämndens vägnar undertecknas av ordföranden för utskottet. Vid förfall för ordföranden ska handlingen undertecknas av vice ordföranden och vid förfall för denne den ledamot som nämnden utser.

När en tjänsteperson fattat beslut med stöd av delegation ska beslutet och de handlingar som behöver skrivas under med anledning av detta, undertecknas på nämndens vägnar av den tjänsteperson som fattat beslutet.

Nämnden får ge särskilt uppdrag åt förtroendevald eller tjänsteperson att underteckna handlingar på nämndens vägnar. Sådant uppdrag får lämnas för enskild handling eller ärende eller för grupp av ärenden.

I de fall handling enligt nämndens beslut ska kontrasigneras, ska handlingen kontrasigneras av den som nämnden utser.

Utskott

29 § Nämnden har rätt att inrätta utskott, om nämnden bedömer att behov därav föreligger.

Ledamöter och ersättare i ett eventuellt utskott väljs av nämnden bland dess ledamöter för samma tid som de invalts i nämnden.

Nämnden väljer för den tid nämnden bestämmer bland utskottets ledamöter en ordförande och en vice ordförande.

Om ordföranden i utskottet på grund av sjukdom eller av annat skäl är hindrad att fullgöra sitt uppdrag för en längre tid får nämnden utse en annan ledamot i utskottet att som ersättare för ordföranden fullgöra dennes uppgifter.

Avgår en ledamot eller en ersättare i utskottet, som inte utsetts vid proportionellt val, ska fyllnadsval snarast förrättas.



Utskott sammanträder på dag och tid som utskottet bestämmer. Sammanträde ska också hållas när ordföranden anser att det behövs eller när minst hälften av ledamöter begär det.

Ordföranden ansvarar för att kallelse utfärdas till sammanträdena. Kallelsen ska vara skriftlig och innehålla uppgift om tid och plats för sammanträdet samt uppgift om de ärenden som ska behandlas.

Utskottet får handlägga ärenden bara när mer än hälften av ledamöterna är närvarande.

Ersättare ska närvara vid utskottets sammanträden endast om ledamot är förhindrad att tjänstgöra. Ersättare ska inkallas till tjänstgöring i den av nämnden vid valet bestämda ordningen.

I fråga om jäv, förfarandet vid fattande av beslut, protokollets innehåll och justering samt reservation äger vad i kommunallagen är föreskrivet om nämnden motsvarande

tillämpning. I fråga om justering av protokoll samt reservation äger dessutom vad som sägs i 17 § och 18 § tillämpning för arbetsutskottet.

Vid utskottssammanträde ska protokoll föras i de delar där utskottet ej enbart bereder ett ärende inför beslut i nämnden. Beträffande sådana ärenden, i vilka arbetsutskottet med stöd av delegerad beslutanderätt fattar beslut på nämndens vägnar, ska tillkännagivande om verkställd justering ske i den ordning som gäller för nämnden.

De ärenden som ska avgöras nämnden i dess helhet ska beredas av arbetsutskottet om beredning behövs och om nämnden inte har gett beredningsuppdraget åt särskilt tillsatt beredning/förtroendevald eller anställd.

När ärendet beretts ska utskottet lägga fram förslag till beslut.



3 Kommunstyrelsens uppgifter

Ledning och styrning

1 § Styrelsen är kommunens ledande politiska förvaltningsorgan. Den har ett helhetsansvar för att verksamheten bedrivs i enlighet med de mål och de styrande dokument som kommunfullmäktige har bestämt samt de föreskrifter som finns i lag eller förordning. Styrelsen har ett särskilt ansvar för hela kommunens utveckling och ekonomiska ställning

Styrelsen ska leda, utveckla och samordna förvaltningen av kommunens angelägenheter genom kommunens övergripande styr- och ledningssystem. De ska ha uppsikt över att övriga nämnder, och eventuella gemensamma nämnder, efterlever de av fullmäktige fastställda målen och planerna för verksamheten och ekonomin. (*ledningsfunktion*). Styrelsen ska också ha uppsikt över verksamhet som bedrivs i kommunala företag, stiftelser och kommunalförbund.

Styrelsen ska leda kommunens verksamhet genom att utöva en samordnad styrning och leda arbetet med att ta fram styrdokument för kommunen (*styrfunktion*).

Styrelsen ska följa de frågor som kan inverka på kommunens utveckling och ekonomiska ställning och fortlöpande i samråd med nämnderna följa upp de fastställda målen och återrapportera till fullmäktige (*uppföljningsfunktion*).

Styrelsen ansvarar för i detta reglemente angivna uppgifter jämte sådana uppgifter som inte lagts på annan nämnd (*särskilda uppgifter*).

Härutöver ansvarar styrelsen för de uppgifter som framgår av kommunallagen (2017:725) och annan lagstiftning.

Styrnings- och ledningsfunktionen

2 § Styrelsen ansvarar för beslut om samordning mellan nämnderna, gränsdragning mellan nämndernas kompetens och slutligt beslut när två nämnder är oense.

Styrelsen ansvarar för att kommunens organisation är effektiv och ändamålsenlig samt att den fortlöpande förvaltningen handhas rationellt och ekonomiskt

Styrelsens övergripande uppgifter

3 § I styrelsens lednings- och styrfunktion ligger att leda och samordna bland annat:

- arbetet med att utforma övergripande och strategiska mål, riktlinjer och ramar för styrningen av hela den kommunala verksamheten
- tillse att uppföljning sker till fullmäktige från samtliga nämnder om hur verksamheten utvecklas och hur den ekonomiska ställningen är under budgetåret
- kommunens omvärldsbevakning
- utveckling av den kommunala demokratin, brukarinflytande och medborgardialog
- ansvara för samordningsträffar med nämndpresidier och förvaltningscheferna
- ansvara för utformning och utveckling av kommunens system för intern kontroll i enlighet med vad fullmäktige särskilt beslutar
- Ansvara för en sammanhållen och likvärdig ärendeprocess i hela kommunen



- Personalpolitiken
- Samhällsbyggnadsarbete och samhällsbyggnadsprojekt av strategisk natur.
- översiktsplanearbete
- mark- och bostadspolitiken och se till att en tillfredsställande markberedskap upprätthålls, att erforderlig planläggning enligt byggnadslagstiftningen äger rum samt att bostadsförsörjningen och samhällsbyggnadset främjas
- näringslivs- och tillväxtfrågor i syfte att allmänt främja näringsliv och tillväxt i kommunen inklusive den verksamhet som bedrivs inom ramen för Gröna näringar vid Grans naturbruksgymnasium.
- utvecklingen mot en attraktiv och uthållig kommun
- informationsverksamheten
- arbetet med att effektivisera administrationen
- förvalta och utveckla informationssystem (IT),
- digitalisering av kommunens service och tjänster
- förvalta och utveckla konsumentpolitiken
- kommunens övergripande säkerhetsarbete
- internationella frågor av övergripande art
- ha fortlöpande uppsikt över verksamheten och tillvarata kommunens intressen i de kommunala bolag som kommunen helt eller delvis äger eller annars har intresse i. Detta gäller främst ändamål, ekonomi och efterlevnad av uppställda direktiv men också i avseende på övriga förhållanden av betydelse för kommunen

Styrelsen ska vidare med uppmärksamhet följa den verksamhet som bedrivs av nämnder och styrelser och då verka för att lagstiftningens och kommunens mål kan uppfyllas.

Om fullmäktige inte har beslutat något annat, avgör styrelsen hur de ärenden som fullmäktige ska handlägga ska beredas. Styrelsen får uppdra åt en förtroendevald eller åt någon anställd att besluta om remiss av sådana ärenden.

Ekonomisk förvaltning

4 § Styrelsen ska ha hand om kommunens medelsförvaltning och följa av fullmäktige meddelade riktlinjer för denna.

Medelsförvaltningen omfattar placering och upplåning av medel. I uppgiften ingår också att bevaka att kommunens inkomster inflyter och att betalningar görs i tid samt att vidta de åtgärder som behövs för indrivning av förfallna fordringar.

Styrelsen har också hand om övrig ekonomisk förvaltning. I denna uppgift ingår bland annat att:

- underhålla och förvalta kommunens fasta och lösa egendom där underhåll och förvaltning inte uppdragits åt annan nämnd,
- se till att kommunens behov av försäkringsskydd är tillgodosett



- handha egen donationsförvaltning samt efter samtycke från annan nämnd placera sådana medel som ingår i donation som förvaltas av den nämnden
- upprätta förslag till budget i enlighet med KL,
- upprätta årsredovisning och delårsrapport samt se till att bokföring och redovisning sker i enlighet med lagen om kommunal bokföring och redovisning,
- i enlighet med fullmäktiges särskilda riktlinjer förvalta medel som avsatts till pensionsförpliktelser.
- se till att värdehandlingar som styrelsen omhänderhar för kommunens räkning förvaras på betryggande sätt
- svara för kommunens centrala inköps- och upphandlingsverksamhet
- uppta lån som beslutats av fullmäktige och på kommunens vägnar utfärda härför behövligen förbindelser
- utfärda förbindelser som behövs i anledning av fullmäktiges beslut att ikläda kommunen borgen eller annan ansvarighet.

Personalpolitiken

5 § Styrelsen ska ha hand om frågor som rör förhållandet mellan kommunen som arbetsgivare och dess arbetstagare och har därvid att

- med bindande verkan för kommunen genom kollektivavtal reglera frågor rörande förhållandet mellan kommunen som arbetsgivare och dess arbetstagare
- förhandla på kommunens vägnar enligt gällande lagstiftning om förhandlingsrätt utom vad gäller 11-14 och 38 §§ lagen om medbestämmande i arbetslivet inom andra nämnders verksamhetsområden
- avgöra frågor om tolkning och tillämpning av lag, avtal och andra bestämmelser rörande förhållandet mellan kommunen som arbetsgivare och dess arbetstagare
- besluta om stridsåtgärd
- själv eller genom ombud föra kommunens talan i frågor som rör förhållandet mellan kommunen som arbetsgivare och dess arbetstagare
- lämna uppdrag som avses i lagen om vissa kommunala befogenheter 6 kap, 3 § (Kommunal delegation)
- Styrelsen utgör anställnings- och pensionsmyndighet i Piteå kommun.
- svara för kommunens mål och policy rörande personalpolitiken, arbetsmiljöarbetet och jämställdhetsarbetet. Styrelsen har det övergripande ansvaret för frågor som rör företagshälsovård, friskvård, rehabilitering och anpassningsärenden samt förslagsverksamheten.

Till frågor som faller inom verksamhetsområdet hör även att verka och svara för utveckling och samordning av personalfrågor, ge råd och biträde i personalpolitiska frågor samt medverka till att statistik upprättas.



Respektive nämnd ansvarar för personalfrågor inklusive arbetsmiljöfrågor inom sitt verksamhetsområde utöver vad som anges ovan.

Företag och stiftelser

6 § Styrelsen ska

- ha fortlöpande uppsikt över verksamheten i de företag och stiftelser som kommunen helt eller delvis äger eller annars har intresse i, främst vad gäller ändamål, ekonomi och efterlevnad av uppställda direktiv, men också i avseende på övriga förhållanden av betydelse för kommunen,
- ansvara för att beslut om ägardirektiv till företagen fattas och kontinuerligt hålls uppdaterade,
- ansvara för regelbundna möten mellan styrelsen och företagsledningarna / stiftelseledningarna,
- löpande vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att de krav som anges i 10 kap. 2-6 §§ KL är uppfyllda beträffande de företag och stiftelser kommunen äger eller har intresse i,
- årligen, besluta i samband med årsredovisning pröva om den verksamhet som bedrivits i de aktiebolag som kommunen helt eller delvis äger under föregående kalenderår har varit förenlig med det fastställda kommunala ändamålet och utförts inom ramen för de kommunala befogenheterna. Beslutet ska delges fullmäktige snarast. Finner styrelsen att brister förelegat, ska den samtidigt lämna förslag till fullmäktige om nödvändiga åtgärder,
- svara för att tillvarata kommunens intressen vid bolags- och föreningsstämmor och andra likartade sammanträden i de företag som kommunen helt eller delvis äger eller annars har intresse i.

Kommunalförbund

7 § Styrelsen ska ha uppsikt över kommunal verksamhet som bedrivs i sådana kommunalförbund som kommunen är medlem i.

Uppföljningsfunktionen

8 § Styrelsen ska

- övervaka att av fullmäktiges fastställda mål, riktlinjer och program för verksamheten samt ekonomi följs upp i nämnderna,
- övervaka att kommunens löpande förvaltning i övrigt sköts lagligt och ekonomiskt,
- följa hur den interna kontrollen sköts i nämnderna,
- två gånger per år rapportera till fullmäktige hur samtliga kommunens verksamheter utvecklas mot bakgrund av fastlagda mål och hur den ekonomiska ställningen är under budgetåret,
- en gång årligen till fullmäktige rapportera om kommunens avtalssamverkan enligt 9 kap. 37 § KL eller enligt annan lag eller författning,



- inom ramen för sin uppsiktsplikt övervaka att verksamheter som bedrivs av privata utförare kontrolleras och följs upp i enlighet med lag, avtal och av fullmäktige fastställda program och direktiv.

Särskilda uppgifter

9 § Styrelsen ansvarar för kommunens uppgifter enligt lagen om kommuners och regioners åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap samt lagen om totalförsvaret och höjd beredskap, när krisledningsnämnden ej är aktiverad.

Krisledningsnämndens verksamhet regleras i särskilt reglemente.

10 § Styrelsen är arkivmyndighet. Närmare föreskrifter om arkivvården finns i arkivlag och arkivreglemente.

11 § Styrelsen fullgör kommunens uppgifter enligt säkerhetsskyddslagen och säkerhetsskyddsförordningen.

12 § Styrelsen ansvarar för kommunens anslagstavla.

Styrelsen samordnar innehållet i och ansvarar för kommunens externa och interna webbplats.

13 § Styrelsen ansvarar för att uppdatera den kommunala författningssamlingen och se till att denna hålls tillgänglig i lagstadgad form.

14 § Styrelsen fullgör kommunens uppgifter i form av råd och anvisningar till skuldsatta personer enligt skuldsaneringslagen.

Övrigt ansvar

15 § Styrelsen har vidare hand om

- kommunens centrala informationsverksamhet och svarar för redigeringen av kommunfullmäktiges handlingar och av styrande dokument för kommunen
- reformering av styrelsens regelbestånd och utformningen av fullmäktiges handlingar,
- ärenden angående kommunens heraldiska vapen,
- det strategiska kompetensförsörjningsansvaret, (Analys och samordning),
- styrelsen, via ekonomiavdelningen, utgör särskild verksamhet för framställning av statistik för Piteå kommun,
- folkhälsofrågor, inklusive alkoholpott
- klimatpott
- landsbygdsmedel
- de förvaltnings- och verkställighetsuppgifter i övrigt som inte uppdragits åt annan nämnd.



Delegering från kommunfullmäktige

16 § Styrelsen ska besluta i följande grupper av ärenden:

- vid behov ta upp lån inom den beloppsram och de styrande dokument som fullmäktige fastställt med särskilt beaktande av de närmare föreskrifter om säkerheten som fullmäktige angivit
- på begäran av en nämnd omfördela medel som anslagits till nämnden inom den budgeterade verksamhetsvolymen och av fullmäktige fastställd beloppsram och andra riktlinjer
- ingå borgen till stöd för bostadsförsörjningen
- själv eller genom ombud föra kommunens talan i alla mål och ärenden, om inte någon annan ska göra det på grund av lag eller annan författning eller beslut av fullmäktige. Detta gäller också mål där någon har begärt laglighetsprövning av fullmäktiges beslut, om inte fullmäktige beslutar att själv föra talan i målet.
- i sådana mål och ärenden, där det ankommer på styrelsen att föra kommunens talan, på kommunens vägnar träffa överenskommelse om betalning av fordran, anta ackord, ingå förlikning och sluta annat avtal
- avge yttrande som ankommer på kommunfullmäktige om inte yttrandet är av principiell betydelse för den kommunala självstyrelsen. styrelsen får också besluta i sistnämnda slag av yttranden om remisstiden inte medger att yttrandet behandlas på ordinarie sammanträde med fullmäktige
- markanvisning för etablering på kommunens mark i strid med översiktsplanen eller där detaljplanen behöver ändras. Beslut om markanvisning som ej följer gällande översiktsplan eller som kräver ändring av gällande detaljplan.
- Piteå kommuns tillväxtpolitiska reserv
- Piteå kommuns övergripande planbudget.

Övrigt

Medarbetare inom samhällsbyggnadsnämnden deltar i beredning av ärenden inför beslut i kommunstyrelsen i följande ärenden: markanvisningar (16 §), landsbygdsmedel (15§), klimat- och alkoholpott (15§), översiktsplanearbete (3§), mark- och bostadspolitiken (3§) och samhällsbyggnadsarbete och samhällsbyggnadsprojekt av strategisk natur (3§).



4 Barn- och utbildningsnämndens uppgifter

Barn- och utbildningsnämndens verksamhetsområde

1 § Barn- och utbildningsnämnden fullgör kommunens uppgifter inom det offentliga skolväsendet för barn och ungdom. Nämndens uppgifter omfattar förskoleklass, grundskola och gymnasieskola inklusive särskolan och kommunal musikskola.

Barn- och utbildningsnämnden fullgör kommunens uppgifter inom förskoleverksamhet och fritidshemsverksamhet.

Delegering från kommunfullmäktige

2 § Barn- och utbildningsnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden;

- själv eller genom ombud föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde.



5 Fastighets- och servicesnämndens uppgifter

Fastighets- och servicenämndens verksamhetsområden

1 § Fastighets- och servicenämnden är ansvarig för underhåll och förvaltning av Piteå kommuns ägda bebyggda fastigheter där inte underhåll och förvaltning uppdragits åt annan nämnd.

Fastighets- och servicenämnden är ansvarig för uthyrning av lokaler och lägenheter som tillhör kommunen.

Fastighets- och servicenämnden ansvarar för beredning av fullmäktiges beslut om taxa avseende Kost- och servicenämndens tjänster.

Fastighets- och servicenämnden är ansvarig för kommunens samlade vaktmästeriverksamhet

Fastighets- och servicenämnden är ansvarig för kontorsservice och tillhandahållande av kontorsmaterial.

Fastighets- och servicenämnden fullgör även de uppgifter som kommunfullmäktige särskilt beslutar om.

Delegering från kommunfullmäktige

2 § Fastighets- och servicenämnden ska besluta i följande grupper av ärenden:

- köp och försäljning av byggnad eller byggnadsdel, inom nämndens ansvarsområde, där köpeskillingen – eller vid byte – värdet inte överstiger 30 prisbasbelopp.
- rivning av byggnad, eller byggnadsdel, inom nämndens ansvarsområde.
- själv, eller genom ombud, föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde.



6 Kultur och fritidsnämndens uppgifter

Kultur och fritidsnämndens verksamhetsområde

1 § Kultur- och fritidsnämnden har till uppgift att stödja och främja kultur- och fritidslivet i kommunen. Kultur- och fritidsnämnden ska genom ett nära samarbete med föreningar och organisationer stödja och stimulera det arbete som de bedriver.

Kultur- och fritidsnämnden ska ta ansvar för frågor som rör frivillig bildningsverksamhet samt alla former av kulturella yttringar, idrott och fritidsverksamhet.

Kultur- och fritidsnämnden är ansvarig för skötsel och underhåll av kommunens parker och grönområden.

Kultur och fritidsnämnden ansvarar enligt uppdrag av samhällsbyggnadsnämnden för drift och skötsel av kommunens skogsbestånd.

Kultur och fritidsnämnden har ansvaret att leda och samordna utvecklingen av skärgården

Kultur och fritidsnämnden ansvarar för

- att bedriva biblioteksverksamhet i kommunen
- samverka med utbildningsförvaltningen genomföra simundervisning
- att söka tillgodose behovet av anläggningar och lokaler för kultur- och fritidsverksamhet
- att förvalta kommunens egna, samt stödja föreningsägda anläggningar, samlingslokaler och lokaler för fritids- och kulturverksamhet
- att ta del i utformning och utsmyckning av offentliga platser och byggnader
- att anskaffa, förvalta konstverk för kommunens räkning samt bedriva utställningsverksamhet
- att genom stipendier uppmuntra och stödja särskilda insatser inom idrott, kultur samt inom ungdomsverksamhet
- att säkerställa administrativ service till föreningslivet
- att ge ekonomiskt stöd till studieförbundens bildningsverksamhet
- att ge stöd till föreningarnas ungdomsverksamhet
- att organisera och ansvara för fritids- och kulturaktiviteter
- att ansvara för registrering, tillståndsgivning och kontroll enligt lotterilagen.
- fullgöra kommunens uppgifter för den regionala dansverksamheten i Norrbotten.

Delegering från kommunfullmäktige

2 § Kultur och fritidsnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden:

- själv eller genom ombud föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde



7 Miljö- och tillsynsnämndens uppgifter

Miljö- och tillsynsnämndens verksamhetsområden

1 § Miljö- och tillsynsnämnden fullgör kommunens uppgifter inom miljö- och hälsoskyddsområdet samt övriga uppgifter som enligt lag ska fullgöras av den nämnd som handhar livsmedelskontroll enligt livsmedelslagstiftningen samt miljö- och hälsoskyddsfrågor enligt miljöbalken.

Miljö- och tillsynsnämnden fullgör uppgifter som rör myndighetsutövning mot samhällsbyggnadsnämndens verksamheter.

Miljö- och tillsynsnämnden fullgör även de uppgifter som kommunfullmäktige särskilt beslutar om.

Miljö och tillsynsnämndens förvaltningsorgan

Medarbetare inom nämndens verksamhetsansvar är anställda hos Samhällsbyggnadsnämnden. Miljö och tillsynsnämnden ansvarar likväl för arbetsmiljöfrågor inom sitt verksamhetsområde.

Delegering från kommunfullmäktige

2 § Miljö- och tillsynsnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden:

- alla ärenden som enligt alkohollagen ska handhas av kommunen
- alla ärenden som enligt tobakslagen (1993:581) samt lag om handel med vissa receptfria läkemedel (2009:730) ska handhas av kommunen
- alla ärenden som enligt lag om elektroniska cigaretter och påfyllningsbehållare (2017:425) ska handhas av kommunen
- alla ärenden som enligt lag om sprängämnesprekursorer (2014:799) ska handhas av kommunen.
- själv, eller genom ombud, föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde.



8 Samhällsbyggnadsnämndens uppgifter

Samhällsbyggnadsnämndens verksamhetsområden

Sysselsättningsfrågor och kompetensförsörjning

1 § Samhällsbyggnadsnämnden har ett övergripande ansvar för kommunens arbete med sysselsättningsfrågor och kompetensförsörjning.

Samhällsbyggnadsnämnden fullgör kommunens uppgifter inom det offentliga skolväsendet för vuxna. Nämndens uppgifter omfattar kommunal vuxenutbildning inklusive särskild utbildning för vuxna (särvux), utbildning i svenska för invandrare (SFI) och frågor på eftergymnasial utbildningsnivå.

Inom ramen för kommunens uppgifter inom det offentliga skolväsendet för vuxna får samhällsbyggnadsnämnden bedriva uppdragsutbildning enligt lagen (1991:1109) om uppdragsutbildning i vissa fall samt förordning (1992:395) om uppdragsutbildning inom det offentliga skolväsendet. Samhällsbyggnadsnämnden får bedriva utbildningsverksamhet enligt första och andra stycket också i annan kommun.

Samhällsbyggnadsnämnden får efter beställning från annan kommunal förvaltning genomföra personalutbildning.

Arbetsmarknadsfrågor

2 § Samhällsbyggnadsnämnden är kommunens arbetslöshetsnämnd.

Samhällsbyggnadsnämnden fullgör kommunens uppgifter inom arbetsmarknadsåtgärder.

Samhällsbyggnadsnämnden är ansvarig för det kommunala aktivitetsansvaret enligt 29 kap 9 § Skollagen.

Flyktingmottagning och invandring

3 § Samhällsbyggnadsnämnden fullgör kommunens verksamhet som rör flyktingar som kommit till kommunen, där inte någon annan nämnd har ett uppdrag utifrån gällande lagstiftning.

Samhällsbyggnadsnämnden är ansvarig för samhällsinformation till invandrare.

Trafikuppgifter

4 § Samhällsbyggnadsnämnden har ett övergripande ansvar för trafikpolitiken och ska verka för en tillfredsställande trafikförsörjning.

Samhällsbyggnadsnämnden fullgör de trafikuppgifter som avses i 1 § lagen (1978:234) om nämnder för vissa trafikfrågor.

Kommunens uppgifter enligt lagen (1997:736) om färdtjänst och lagen om riksfärdtjänst (1997:735) har överlåtits till Regionala kollektivtrafikmyndigheten i Norrbotten genom avtal. Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för uppföljning och samordning av samt betalning i enlighet med avtalet.

Samhällsbyggnadsnämnden är huvudman för den kommunala parkeringsövervakningen (lag 1987:24 om kommunal parkeringsövervakning m.m. samt förordning 1987:26 om parkeringsvakter i kommuner).



Samhällsbyggnadsnämnden handhar ärenden angående gatukostnader mm enligt plan- och bygglagen.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för anläggning, drift och underhåll av kommunens gator och vägar samt industrijärnvägar. Nämnden ansvarar även för bidrag till och andra ärenden angående enskilda vägar, samt för kollektivtrafik.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för parkeringstillstånd för handikappade.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för frågor om offentlig belysning och belyst väg.

Samhällsbyggnad och planverksamhet

5 § Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för samhällsbyggnadsarbete och samhällsbyggnadsprojekt av operativ karaktär, motsvarande projekt av strategisk natur åvilar kommunstyrelsen.

Samhällsbyggnadsnämnden är ansvarig för landsbygdsutvecklingsfrågor, med beaktande av kommunstyrelsens ansvar för projekt av strategisk natur.

Nämnden har ett övergripande ansvar för geografisk information och geografisk data

Samhällsbyggnadsnämnden har ansvar för byggnadsverksamheten enligt plan- och bygglagen samt kommunens administrativa ärendehandläggning inom planväsendet och de övriga uppgifter som enligt annan lag ska fullgöras av den kommunala nämnden inom fysisk planering och byggande. Ansvaret omfattar inte Piteå kommuns övergripande planbudget, som disponeras av kommunstyrelsen.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för översiktlig planering och detaljplanering av användningen av mark och vatten samt övrig fysisk planering, varvid dock översiktsplanearbetet åvilar kommunstyrelsen. Nämnden ska därvidlag förbereda ärenden inför kommunfullmäktiges ställningstagande samt verkställa kommunfullmäktiges beslut.

Samhällsbyggnadsnämnden har vidare ansvaret för handläggning av ärenden om skyddsrumsbeked enligt civilförsvarslagen samt ärenden om gatunamn och adresser, inklusive fastighets- och lägenhetsregister.

Naturvård och kulturmiljövård

6 § Samhällsbyggnadsnämnden har det övergripande ansvaret för naturvårdsfrågor i planering, naturskydd och skötsel. Nämnden ansvarar för naturskyddade områden på kommunens mark samt planerar, organiserar och genomför skötsel övriga reservat där kommunen har ett skötselansvar.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för fiskefrågor.

Samhällsbyggnadsnämnden har det övergripande ansvaret för kulturmiljön i kommunen och frågor angående kulturmiljövård i planering och byggande.

Fastighetsförvaltning

7 § Samhällsbyggnadsnämnden leder, samordnar och planerar drift, underhåll och förvaltning av kommunens skogsbestånd samt övriga ej bebyggda fastigheter som tillhör kommunen.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för utarrendering, uthyrning eller annan upplåtelse av ej bebyggd fastighet som tillhör kommunen.



Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för markanvisning för etablering på kommunens mark i överensstämmelse med Översiktsplanen eller i enlighet med gällande detaljplan.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för köp och försäljning av ej bebyggd fastighet eller fastighetsdel där köpeskillingen – eller vid byte – värdet inte överstiger 60 prisbasbelopp.

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för upplåtelse av tomträtt i fastighet som tillhör kommunen på av kommunfullmäktige fastställda villkor.

Samhällsbyggnadsnämnden ska bevaka kommunens intressen i ärenden angående fastighetsbildning, fastighetsbestämning, planläggning och byggnadsväsen, gemensamhetsanläggningar och enskilda vägar samt i andra ärenden, som är jämförliga med dessa.

Övrigt

8 § Samhällsbyggnadsnämnden ansvara även för följande uppgifter:

Samhällsbyggnadsnämnden ansvarar för miljö-, klimat - och energiplanering, med särskild uppmärksamhet mot utveckling för ett hållbart samhälle.

Samhällsbyggnadsnämnden, via avdelningen Samhällsplanering, utgör särskild verksamhet för framställning av statistik för uppgifter inom avdelningens verksamhetsområde.

Samhällsbyggnadsnämnden har ett särskilt ansvar att samverka inom sina verksamhetsområden för att ge näringslivet goda förutsättningar.

Samhällsbyggnadsnämnden fullgör inte uppgifter som innebär myndighetsutövning mot samhällsbyggnadsnämndens egna verksamheter.

Delegering från kommunfullmäktige

9 § Samhällsbyggnadsnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden:

- avge yttrande enligt kameraövervakningslagen
- avge yttrande vad gäller fördelning av vattenkraftsintrångsersättning, bygdemedel o dyl.
- anta detaljplaner som upprättats med standardförfarande enligt bestämmelserna i plan- och bygglagen
- Beslut om markanvisning i överensstämmelse med översiktsplan och detaljplan
- själv, eller genom ombud, föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde.



9 Socialnämndens uppgifter

Socialnämndens verksamhetsområde

1 § Socialnämnden fullgör kommunens uppgifter inom ramen för socialtjänstlagen och vad som i lag sägs om socialnämnd.

Socialnämnden ansvarar för kommunens verksamhet enligt Lag om särskilt stöd till vissa funktionshindrade.

Socialnämnden ansvarar för den kommunala hälso- och sjukvården enligt hälso- och sjukvårdslagen (1982:763).

Socialnämnden ansvarar för att fullgöra uppgifter enligt patientsäkerhetslagen (2010:659).

Socialnämnden svarar för kommunens uppgifter enligt lag (1990:52) med särskilda bestämmelser om vård av unga (LVU).

Socialnämnden svarar för kommunens uppgifter enligt lag (1988:870) om vård av missbrukare i vissa fall (LVM).

Socialnämnden svarar för kommunens uppgifter enligt lag (1992:1 574) om bostadsanpassningsbidrag mm.

Delegering från kommunfullmäktige

2 § Socialnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden

- själv eller genom ombud föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde.



10 Valnämndens uppgifter

Valnämndens verksamhetsområde

1 § Valnämnden fullgör kommunens uppgifter enligt vallagen samt de uppgifter som enligt annan lag ska fullgöras av valnämnd. Det innebär att nämnden bl.a. ansvarar för genomförande av allmänna val, val till EU-parlamentet samt ev. förekommande folkomröstningar.

Valnämndens förvaltningsorgan

2 § Valnämndens administration sköts av Kommunledningsförvaltningen.

Delegering från kommunfullmäktige

3 § Valnämnden ska besluta i följande grupper av ärenden

- själv eller genom ombud föra kommunens talan i alla mål och ärenden inom sitt verksamhetsområde

Antagen av KF 2018-12-17 § 275
Reviderad av KF 2019-12-16 § 299
Reviderad av KF 2020-06-22 § 128
Revidering av KF 2020-12-14 § 279

§280

**Förvärv av stamaktier i
Arctic Business Incubator
AB**

I9KS626

Mellan följande Parter har denna dag träffats följande Aktieägaravtal

- 1) Luleå kommun, org nr 897000-3003 ("Luleå")
- 2) Skellefteå Industrihus AB, org nr 556086-8217 ("Industrihus")
- 3) Norrbottens Läns Landsting, org nr 232100-0230 ("NLL")
- 4) LTU Holding AB, org nr 556504-4616 ("Holdingbolaget"),
- 5) Stiftelsen Norrlandsfonden org nr 897000-3003 ("Norrlandsfonden")

Ovanstående Parter 1 – 3 benämnes nedan gemensamt "Minoritetsägarna" och parterna 4 – 5 "Majoritetsägarna".

AKTIEÄGARAVTAL

Definitioner

- A) Med Bolaget förstås **Arctic Business Incubator AB**, org nr 556668-3198.
- B) Med Part (eller böjningsformer därav) förstås någon eller samtliga av parterna i detta avtal samt eventuella Tillkommande Aktieägare i Bolaget vilka tillträtt detta Aktieägaravtal.
- C) Med Aktieägaravtalet och/eller Avtalet förstås detta Aktieägaravtal med därtill hörande bilagor.
- D) Med Aktie förstås av Part vid varje tillfälle ägd aktie, konvertibelt skuldebrev, skuldebrev förenat med optionsrätt till nyteckning, optionsbevis, teckningsrättsbevis, delbevis eller därmed jämförbart bevis om deläggande i Bolaget. Då proportionering ska ske i förhållande till aktieinnehav i Bolaget ska vid bestämmande av Parts innehav alla konverteringsrätter, optionsrätter o s v anses utnyttjade.

1. Bakgrund

1.1

Bolaget bildades 2004. Bolaget har därefter genomgått ägarförändringar och Parterna har nu överenskommit att ersätta tidigare aktieägaravtal genom detta Aktieägaravtal.

1.2

Parterna äger idag aktierna i Bolaget med följande procentuella fördelning:

Part	Procentuellt innehav av aktier
LTU Holding AB	31 %
Skellefteå Industrihus AB	20 %
Luleå kommun	20 %

Stiftelsen Norrlandsfonden	20 %
Norrbottens Läns Landsting	9 %
Summa	100 %

1.3

Luleå kommun äger rätt att överföra ägandet av samtliga sina aktier i Bolaget samt åtaganden avseende finansieringen till det av kommunen helägda bolaget Luleå Kommunföretag AB. Parterna är överens om att Luleå kommun äger rätt genomföra den förändringen utan att det ska utlösa vare sig hembud enligt detta Avtal eller gällande bolagsordning under förutsättning att Luleå kommunföretag AB inträder i Luleå kommuns rättigheter och skyldigheter enligt detta Avtal.

1.4

Parterna är ense om att ytterligare kommunala aktörer (kommun/landsting) eller av dem ägt bolag kan inträda som delägare i Bolaget genom förvärv av aktier från Minoritetsägarna under förutsättning att överlåtelse till tillträdande ägare dels godkännes av samtliga Minoritetsägare och tillträdande aktieägare tillträder detta Aktieägaravtal. Tillträdande aktieägare kommer därefter att omfattas av begreppet "Minoritetsägare". Det är Parternas avsikt att Majoritetsägarna i Bolaget ska utgöras av ickekommunala ägare.

1.5

Detta aktieägaravtal är för sin giltighet beroende av att respektive part erhåller vederbörligt godkännande från sin styrelse samt att ovanstående transaktioner kan genomföras på avtalat sätt. Aktieägaravtalet omfattar parternas samtliga nuvarande och framtida aktier i Bolaget.

1.6

Parterna ska lojalt verka för Bolagets bästa.

2. Bolagsordning

2.1

Bolagets bolagsordning ska ha det innehåll som framgår av *bilaga 1* härtill. Vid bristande överensstämmelse mellan innehållet i bolagsordningen och detta aktieägaravtal ska avtalets bestämmelser ha företräde.

3. Riktlinjer och principer för bolagets verksamhet

3.1

Bolagets verksamhet ska bedrivas inom ramen för vad som anges i Bolagets bolagsordning och i enlighet med de Riktlinjer som Parterna utarbetat, *bilaga 2*. Parterna ska vid behov revidera Riktlinjer och Affärsplan. Förändring av riktlinjerna förutsätter kvalificerad majoritet mellan parterna. Med kvalificerad majoritet avses att beslutet biträds av två tredjedelar (2/3) av röstetalet för samtliga aktier i Bolaget.

3.2

Parterna ska aktivt verka för att målföretagen har och bibehåller sitt säte i övre Norrland.

3.3

Bolagets verksamhet ska härefter finansieras dels genom försäljning av tjänster till medlem-

→ 60
LB
Muss

mar och andra och dels genom försäljning av tjänster till Parter, genom icke återbetalningspliktiga bidrag eller genom medfinansiering till projektverksamhet.

Utöver finansieringen från respektive Part är det av avgörande betydelse att Bolaget bedriver verksamhet inom projektet 'Inkubationsstöd Excellens 2016-2019' (nedan "Projektet") från Vinnova med syfte att ger vi högkvalitativa inkubatorer möjlighet att främja utvecklingen av nya kunskapsintensiva företag med stor internationell potential. Projektets finansiering motsvarar 1 mkr per kvartal och för Projektets offentliga finansiering fordras en regional medfinansiering.

Parterna har för de kommande åren 2018 – 2020 planerat för finansiering av Bolagets verksamhet enligt nedan allt under förutsättning att den offentliga finansieringen utgör en grundfinansiering.

Finansiär	2018	2019	2020
LTU Holding AB	1,3 MSEK	1,3 MSEK	1,3 MSEK
Luleå kommun	1,3 MSEK	1,3 MSEK	1,3 MSEK
Skellefteå Industrihus AB	1,2 MSEK	1,2 MSEK	1,2 MSEK
Norrbottens Läns Landsting	1,5 MSEK	1,5 MSEK	1,5 MSEK
Norrlandsfonden	250 KSEK	250 KSEK	250 KSEK

Parterna åtager sig att senast kvartal 2 2018 i behörigt organ till behandling och beslut ta upp fråga om finansieringen för 2018 och intill år 2020 och därefter underrätta övriga Parter om sitt beslut allt under villkor att Bolaget erhåller erforderlig offentlig grundfinansiering.

För finansieringen från respektive Part är det av avgörande betydelse att Bolaget fortsätter bedriva verksamhet inom det framtida Projekt eller format som efterträder Projektet, nytt format eller projekt för detta väntas utlysas under 2019.

Part äger rätt att, om behörigt beslut om oförändrade bidrag inte föreligger vid angivna tidpunkter från övriga Parter, avbryta sina tillskott. Parterna åtager sig att förhandla om de erforderliga åtgärderna med anledning av dessa neddragningar av Bolagets finansiering.

Respektive Parts finansiella tillskott ska ske i de former som överenskommes mellan Bolaget, dess ägare och respektive Part.

3.4

Ersättning för försålda tjänster ska ersättas förskottsvis per år mot faktura. Driftsbidraget ska också erläggas i förskott mot faktura.

3.5

Driftsbidrag samt avtal om inköp av tjänster för tiden från och med år 2020 ska förhandlas mellan Parterna och Part är inte skyldig att utge ytterligare tillskott eller förvärva ytterligare tjänster om överenskommelse inte kan träffas om annat.

4. Styrelse

4.1

Bolagets styrelse ska bestå av fem (5) ledamöter, såvida parterna inte överenskommer om annat.

612
LB
MUS

4.2

Styrelsen väljs vid bolagsstämma enligt lag.

Parterna ska vid ordinarie årsstämma eller eljest vid behov utse en valberedning för förberedande av valet av styrelseledamöter. Denna valberedning ska bestå av en företrädare för vardera Minoritetsägarna resp. Majoritetsägarna. Valberedningen ska inför bolagsstämma söka samordna den nominering som ska ske till bolagsstämman genom att envar av Parterna till valberedningen lämnar förslag på en eller flera ledamöter. Valberedningen ska därefter verka för samråd om dessa nomineringar. När samråd skett ska Valberedningen avge förslag till nomineringar till bolagsstämman.

Till styrelsens ordförande utses vid bolagsstämma någon av de till styrelse utsedda ledamöterna. För beslutet erfordras enhällighet av närvarande och röstande Parter.

Vice styrelseordförande utses inom styrelsen av styrelsen.

4.3

Parterna är skyldiga att rösta på sådant sätt att beslut fattas i enlighet med vad som överenskommits i detta avtal.

4.4

Styrelsen ska på kallelse av ordföranden sammanträda minst 4 gånger per år. Dokumentation och bakgrundsmaterial ska där så är möjligt tillhandahållas styrelseledamöterna i god tid före styrelsemöte.

4.5

För beslutsförhet krävs *dels* att tre ledamöter inklusive ordförande eller vice ordförande, *dels och* att kallelse utgått till samtliga ledamöter minst fem (5) arbetsdagar i förväg. Beslut fattas i enlighet med vad som anges i Aktiebolagslagen om annat inte överenskommits i detta Avtal.

4.6

Styrelsen ska upprätta arbetsordning för sitt arbete. Arbetsordningen ska minst en gång om året revideras genom beslut av styrelsen. Part ska tillse att av parten utsedd styrelseledamot aktivt medverkar i styrelsens arbete och inställer sig till styrelsemöten.

4.7

Styrelsen ska upprätta skriftliga instruktioner avseende arbetsfördelningen mellan å ena sidan styrelsen och å andra sidan den verkställande direktören, samt skriftliga instruktioner för när och hur sådana uppgifter som behövs för styrelsens bedömning av Bolagets ekonomiska situation ska samlas in och rapporteras till styrelsen.

4.8

Styrelsen ska upprätta skriftliga instruktioner för den ekonomiska rapportering som ska delges styrelsen.

4.9

Styrelsen ska i beslut utse verkställande direktör och i förekommande fall vice verkställande direktör i Bolaget.

↓ GA
UB
MUS

4.10

Styrelseledamöter som inte är anställda i Bolaget eller av Part eller anlitas av Bolaget som konsult ska uppbära arvode efter vad som i det enskilda fallet överenskommes eller beslutas allt under förutsättning att det uppfyller gällande lagstiftning och är kostnadsneutralt för Bolaget.

5. Bolagsstämma

5.1

Bolagsstämma ska avhållas då så erfordras enligt lag eller enligt Bolagets bolagsordning eller på begäran av part. Sammanträde med personlig närvaro behöver dock ske endast om part så begär. Beslut fattas i enlighet med vad som anges i Aktiebolagslagen om annat inte överenskommit i detta Avtal.

5.2

Ordförande på bolagsstämma ska vara annan än Part, dennes ställföreträdare eller motsvarande person om någon Part begär detta.

6. Insyn i bolagets verksamhet

6.1

Part ska delge övriga parter på styrelsesammanträde eller eljest all information om Bolaget som part har tillgång till.

6.2

Part äger rätt att när som helst få del av och kopiera alla handlingar rörande Bolaget som innehåller av Bolaget eller part. Denna rätt får utövas av styrelsemedlem eller annan person som utsetts och befullmäktigats av part.

7. Kvalificerad majoritet vid vissa beslut

7.1

För giltigt beslut i nedanstående frågor rörande Bolaget fattat av styrelse ("S") eller bolagsstämma ("B") ska beslutet ha fattats med kvalificerad majoritet. Med kvalificerad majoritet avses (a) vid styrelsebeslut att fyra (4) styrelseledamöter biträder beslutet och (b) vid bolagsstämma att beslutet biträds av fyra femtedelar (4/5) av röstetalet för samtliga aktier i Bolaget. I övrigt ska även aktiebolagslagens regler enligt 8 och 9 kap (för beslutsfattande och giltiga beslut) vara tillämpliga.

7.1.2

Ändring av bolagsordningen (B).

7.1.3

Ändring av Bolagets aktiekapital samt utgivning av nya aktier, konvertibla skuldebrev, skuldebrev förenade med optionsrätt vid nyteckning av vinstandelsbevis med undantag för vad som föreskrivs i punkt 10 om finansiering nedan (B).

7.1.4

Beslut om att Bolaget ska träda i likvidation i annat fall än då så ska ske enligt lag eller detta avtal (B).

64
UB
us

7.1.5

Fastställande av affärsplan för Bolaget samt därefter följande ändringar i och tillägg till denna (S).

7.1.6

Ändring av lokaliseringen av Bolagets verksamhet (B).

7.1.7

Beslut rörande inriktningen av Bolagets verksamhet (B).

7.1.8

Väsentlig organisatorisk förändring (S).

7.1.9

Avtal om överlåtelse, avyttring eller pantsättning av fastighet, tomträtt eller annan anläggningstillgång om avtalet i väsentlig mån påverkar Bolagets verksamhet eller av dotterbolag eller intressebolag eller nedläggande av rörelse eller rörelsegren eller samgående med annat företag (S).

7.1.10

Avtal om förvärv av rörelse eller bolag även som etablering av ny rörelse eller bildande av bolag (S).

7.1.11

Avtal om förändring av avtal med tredje man, om avtalet i väsentlig mån påverkar Bolagets verksamhet (S).

7.1.12

Avtal eller förändring av avtal med någon av Ägarna eller någon som är närstående till Ägare (S).

7.1.13

Investering av Bolaget för löpande drift i fastigheter, byggnader, maskiner och/eller inventarier till ett sammanlagt investeringsbelopp som vid varje enskilt tillfälle överstiger etthundratusen (100 000,-) kr eller som ackumulerat under ett räkenskapsår överstiger trehundra tusen (300 000,-) kr (S).

7.1.14

Bolagets upptagande av lån eller ställande av säkerhet eller ansvarsförbindelse (S).

7.1.15

Tillsättande och entledigande av verkställande direktör (S).

7.1.16

Ändring av VD-instruktion (S).

7.1.17

Fastställande och fördelning av styrelsearvoden och fastställande av lön till verkställande direktör och företagsledningen i övrigt (B för styrelsearvoden och S för VD/ledning).

7.1.18

Godkännande av budget, fastställande av årsredovisning och disposition beträffande Bolagets vinst eller förlust (S + B).

7.2

Part förbinder sig att själva eller genom ombud vid bolagsstämma och eljest utöva sin rösträtt på sätt som erfordras för genomförande av detta avtals bestämmelser. Parterna förbinder sig vidare att tillse att av dem utsedd styrelseledamot ska äga kännedom om detta avtals innehåll i den mån det berör dem samt förklara sig beredd att respektera och fullgöra sitt uppdrag enligt med detta avtal.

7.3

Fråga under denna punkt 7 som enligt lag inte kan ankomma på bolagsstämma att avgöra, ska avgöras genom beslut i Bolagets styrelse.

7.4

Förekommer det till behandling på styrelsesammanträde eller å bolagsstämma sådan fråga som enligt föregående stycke kräver viss majoritet och kan sådan majoritet inte uppnås ska frågan avföras från dagordningen.

8. Revisorer

8.1

Bolaget ska ha en revisor och en revisorssuppleant.

8.2

Till revisor och revisorssuppleant får endast utses en auktoriserad revisor.

9. Firmateckning

9.1

Bolagets firma ska tecknas av styrelsen eller av två i förening av styrelsens ledamöter. I löpande förvaltningsärenden tecknas Bolagets firma av Bolagets VD enligt aktiebolagslagen.

10. Finansiering

10.1

Bolagets verksamhet ska finansieras genom dess egna kapital, genom tillskott av årliga driftsbidrag av den finansiärgrupp som kan knytas till Bolaget samt i övrigt genom internt genererade medel och/eller upplåning.

10.2

Uppkommer fråga om att Bolaget ska genomföra emission som är nödvändig till trygghet av Bolagets fortsatta drift, äger envar Part rätt, men inte skyldighet, att delta vid teckning av aktier. Bland de Parter som önskar delta vid teckning av aktier ska aktierna, om inte annan överenskommelse träffas, fördelas proportionellt i förhållande till deras tidigare innehav.

10.3

Om Parterna inte kan enas om vilken emissionskurs som ska tillämpas, ska emissionskursen

Handwritten signature and initials, possibly 'M. us' and '617 25'.

fastställas av Bolagets revisor/er och baseras på Bolagets värde vid den aktuella tidpunkten, och beräknas på sätt som anges i punkt 16 nedan. Emissionskursen ska därvid utgöras av Bolagets värde fördelat på antalet aktier i Bolaget före emissionen.

11. Principer för vinstdisposition

11.1

Parterna är överens om att utdelning inte ska förekomma.

12. Sekretess

12.1

Part förbinder sig att inte för utomstående avslöja information och kunskap om Bolaget och dess verksamhet, som part fått del av på grund av detta avtal och som dessförinnan inte var tillgänglig för part eller är eller blir allmänt känd på annat sätt än genom brott mot detta avtal.

12.2

Ovanstående sekretessförbindelse gäller för part så länge part är aktieägare i Bolaget och för en tid av två (2) år efter det att part avhänt sig sina aktier i Bolaget. Om part blir ensam innehavare av alla aktier i Bolaget ska dock sekretess åtagandet upphöra att gälla för denne.

12.3

Ovanstående gäller inte för sådan information som;

a) vid tidpunkten för utlämnandet är eller senare blir tillgänglig för allmänheten på annat sätt än genom överträdelse mot Avtalet; eller

b) redan var tillgänglig för mottagande Part eller som denne på egen hand har utvecklat innan ingåendet av Avtalet och som inte, direkt eller indirekt, har erhållits genom överträdelse mot Avtalet.

12.4

Denna sekretessförbindelse förhindrar inte Part från att lämna sådan information som Part har skyldighet att lämna ut enligt lag, dom eller myndighetsbeslut eller avtal med börs eller annan marknadsplats. Om någon Part skulle ha eller åläggas skyldighet att lämna sådan information, åtar sig Parterna att omedelbart underrätta de andra Parterna för att ge dem möjlighet att vidta skyddsåtgärder. Parterna ska göra sitt bästa för att tillse att information som lämnas i enlighet med denna punkt, så långt möjligt, behandlas konfidentiellt av mottagaren av informationen.

13. Överlåtelse av Aktieägaravtalet

13.1

Parts rättigheter och/eller skyldigheter enligt detta Aktieägaravtal får inte överlätas eller pantsättas utan samtidig överlåtelse av de aktier som omfattas av Aktieägaravtalet och samtidigt skriftligt godkännande av övriga parter.

13.2

Förvärvare ska tillträda detta Aktieägaravtal.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

14. Förköp

14.1

Oaktat vad som må vara föreskrivet i den för Bolaget gällande bolagsordningen i vad avser hembud vid övergång av aktie ska följande gälla vid var ifrågakommande övergång av äganderätten till aktie i Bolaget. Hembud ska således ske t.ex. vid avsedd äganderättsövergång genom köp, övergång på grund av apport eller fusion, byte, gåva, bodelning, dödsfall och vid konkurs. Vid konkurs åvilar hembudsskyldigheten konkursboet och vid (i förekommande fall) dödsfall dödsboet. Vid bodelning (i förekommande fall) inträder hembudsskyldigheten enbart om aktierna helt eller delvis kommer att gå ur Parts ägo.

Intill dess att full betalning skett för de hembjudna aktierna utövas rösträtten för dessa av hembjudande ägare.

14.2

Part har rätt att efter 31 december 2020 överlåta hela men inte en del av sitt aktieinnehav i Bolaget till tredje man som lagt anbud på aktierna under förutsättning att aktierna, med angivande av anbudsgivarens identitet, först skriftligen hembjuds övriga Parterna till inlösen i förhållande till tidigare aktieinnehav till ett pris motsvarande priset enligt anbudet. Part ska inom två (2) månader från mottagandet av hembudet (hembudsfristen) skriftligen meddela hembjudande part om hembudet accepteras eller förkastas. Önskar endast en av Parterna acceptera hembudet ska denne, om önskemål härom framställs i meddelandet, ha rätt att förvärva samtliga hembjudna aktier. Framställs inte sådant önskemål ska hembudet i sin helhet anses förkastat.

14.3

Accepteras på sätt ovan anges hembudet vad gäller samtliga hembjudna aktier ska köpeskillingen för aktierna erläggas kontant inom en (1) månad från det att hembudet accepterades, varvid hembjudande part ska överlämna sina aktier till förvärvande part/er vederbörligen transporterade in blanco.

Räntan på köpeskillingen ska utgå från en räntesats, som med åtta (8) procentenheter överstiger det vid var tid gällande referensränta, från den dag aktierna överlämnats.

Intill dess köpeskillingen är till fullo betald utövas rösträtten för de hembjudna aktierna av den hembjudande aktieägaren som också är bunden av detta Avtal intill denna tidpunkt.

14.4

Avstår parterna från att utöva sin förköpsrätt eller underlåter parterna att ge besked inom angiven 2 månaders frist, ska hembjudande part ha rätt att sälja sina aktier till tredje man på de erbjudna villkoren inom två månader från inlösenfristens utgång under förutsättning att tredje man förklarar sig villig att tillträda detta Avtal som part. Vid sådan försäljning ska hembudsklausulen i Bolagets bolagsordning inte tillämpas.

15. Inlösen av aktier

15.1

Bryter part mot bestämmelse i detta avtal eller dess bilagor och är avtalsbrottet av väsentlig betydelse samt vidtas inte rättelse inom 30 dagar efter anmaning har övriga parter rätt att i

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including what appears to be 'LB' and 'MS'.

förhållande till tidigare aktieinnehav lösa in den felande partens aktier. Skulle endast någon eller några av parterna önska utnyttja sin lösenrätt har denne eller dessa rätt men inte inte skyldighet att lösa samtliga den felande partens aktier i förhållande till tidigare aktieinnehav. Inlösen enligt denna bestämmelse utesluter dock inte andra påföljder i anledning av kontraktsbrottet.

15.2

Inlösen ska ske genom att förfördelad part inom två månader från det kontraktsbrottet begicks (inlösenfristen) skriftligen begär inlösen. Dagen efter utgången av inlösenfristen ska felande part till part(er) som begärt inlösen överlämna berörda aktier vederbörligen transporterade in blanco, varvid äganderätten till aktierna övergår. Priset fastställs, om berörda parter inte kommer överens härom inom en månad från utgången av inlösenfristen, enligt de särskilda värderingsregler som återfinns i punkt 16 i detta Avtal. Köpeskillingen ska dock reduceras med femtio (50) procent av det sålunda fastställda värdet för att kompensera inlösande part för den skada denne åsamkats till följd av kontraktsbrottet. Köpeskillingen för aktierna ska erläggas kontant inom två månader från den dag värdet på aktierna slutligt fastställts. Ränta på köpeskillingen ska utgå efter en räntesats, som med 8 procentenheter överstiger det vid var tid gällande diskontot, från den dag aktierna överlämnats.

15.3

Om part försätts i konkurs, inleder ackordsförhandling, ställer in betalningarna eller eljest måste anses ha kommit på obestånd äger övriga parter inlösa den förstnämndes aktier i enlighet med de inlösenregler som gäller vid parts kontraktsbrott. Värdet på inlösta aktier ska dock fastställas enligt de särskilda värderingsregler som återfinns i detta avtal utan kompensation för liden skada.

16. Värdering

16.1

Skall värdering av aktier ske enligt bestämmelse i detta avtal och kan parterna inte inte enas om värdet ska detta med för parterna bindande verkan i första hand fastställas av två av varandra oberoende samt från varandra fristående värderingsmän som ska vara auktoriserade revisorer och som dessutom inte är revisorer i Bolaget. Dessa två värderingsmän utses av Styrelsen för Bolaget. Parterna förbinder sig att acceptera värderingsmännens avgörande. Om inte värderingsmännen kan enas om ett värde, ska värdet bestämmas till genomsnittet av de två värderingarna. Om en av värderingarna är mer än 20 procent högre än den andra värderingen, ska värderingsmännen gemensamt utse en ytterligare värderingsman. Om värderingsmännen inte inom två veckor kan enas om vem som ska utses till tredje värderingsman, ska denne utses av Stockholms Handelskammare. Den tredje värderingsmannen ska självständigt värdera aktierna. Värdet på aktierna ska slutligt bestämmas till ett genomsnitt av den tredje värderingsmannens värdering av aktierna och den av de båda första värderingarna som ligger närmast den tredje värderingsmannens värdering. Om den tredje värderingsmannens värde är högre än det högsta värdet av de båda första värderingarna eller lägre än den lägsta av värderingarna, ska värdet på aktierna slutligt bestämmas som ett genomsnitt av de båda första värderingarna. Kostnaderna för värderingen ska delas lika mellan de parter som inte inte kunnat enas om värderingen.

16.2

Värdet ska motsvara aktiernas marknadsvärde per den dag äganderätten till aktierna övergick

6A
 LB
 MS

eller enligt avtalet ska övergå till den andra parten.

17. Vite

17.1

Bryter part mot en bestämmelse i detta avtal och är avtalsbrottet inte av ringa betydelse ska denne vid anfordran till övriga parter utge ett vite om tvåhundra tusen (200 000) kronor i varje enskilt fall att fördelas dem emellan i förhållande till aktieinnehavet.

17.2

Övriga parter har dock rätt att i stället för vite enligt första stycket gemensamt begära skadestånd motsvarande den verkliga skadan.

17.3

Utgivande av vite eller skadestånd inverkar inte på Parts rätt att göra andra påföljder gällande i anledning av kontraktsbrott, t.ex. tillämpning av regler för inlösen av avtalsbrytande parts aktier.

18. Aktieägaravtalets upphörande

18.1

Detta Aktieägaravtal gäller från dess undertecknande till 31 december 2020. Aktieägaravtalet förlängs automatiskt med 2 år åt gången om part inte säger upp avtalet senast nio (9) månader före avtalstidens utgång. Avtalet upphör automatiskt att gälla för part som vederbörligen upphör att vara aktieägare i Bolaget, dock att vid tidpunkten utestående förpliktelser enligt Avtalet ska fullgöras.

18.2

Lagen om handelsbolag och enkla bolag ska inte vara tillämpligt på detta Aktieägaravtal.

18.3

Bringas detta avtal till upphörande på grund av bestämmelserna i punkt 18.1 ovan ska den part som har sagt upp avtalet genast efter avtalets upphörande hembjuda övriga Parter sina aktier i Bolaget till inlösen. Om inlösenrätten enligt föregående mening inte utnyttjas inom två (2) månader från det hembudet gjordes ska den hembjudande Parten vara berättigad att inom två (2) månader därefter inlösa övriga Parters aktier i Bolaget. I det fall en värdering av aktierna ska äga rum, ska nämnda tidsfrister räknas från den dag värdet på aktierna fastställts.

18.4

I fall av inlösen ska för de i punkt 18 avsedda fallen de i detta Avtal angivna bestämmelserna om hembud, värdering etc. äga motsvarande tillämpning.

18.5

Om ingen av Parterna utnyttjar inlösenrätten enligt ovan och Parterna inte heller inom ett (1) år från avtalets upphörande kan enas om försäljning av aktierna till tredje man, förbinder sig Ägarna att genast på bolagsstämma utöva sin rösträtt för aktierna i Bolaget till bifall av beslut om att Bolaget ska träda i omedelbar likvidation. Till säkerställande av sådant beslut gäller denna förbindelse av Parterna även efter det att detta Aktieägaravtal upphört att gälla men Part fortfarande äger aktier i Bolaget till följd av att Ägare, oberoende av skäl, inte valt att utnyttja sin rätt till inlösen av aktier.

602B
M as

19. Pantsättning av aktier

Part äger inte pantsätta aktie i Bolaget (eller annan handling som ger rätt till andel i Bolaget).

20. Meddelanden

Uppsägning eller andra meddelanden ska ske genom bud, rekommenderat brev, bekräftat telex eller telefax till parternas i ingressen angivna eller senare ändrade adresser. Meddelandet ska anses ha kommit mottagaren tillhanda a) om avlämnat med bud: vid överlämnandet; b) om avsänt med rekommenderat brev: två dagar efter avlämnande för postbefordran, och c) om avsänt med telefax: vid behörigen bekräftat mottagande av faxkopian.

21. Ändringar

Ändringar av och tillägg till detta Aktieägaravtal ska för att vara bindande vara skriftligen avfattade och undertecknade av parterna.

22. Rubriker

Indelningen av Aktieägaravtalet i olika avsnitt och åsättande av rubriker ska inte påverka Aktieägaravtalets tolkning.

23. Bestämmelses ogiltighet (jämkning)

Skulle någon bestämmelse i Aktieägaravtalet eller del därav finnas ogiltig, ska detta inte innebära att Aktieägaravtalet i dess helhet är ogiltigt utan den skall, i den mån ogiltigheten väsentligen påverkar parts utbyte av eller prestation enligt Aktieägaravtalet, skälig jämkning i Aktieägaravtalet ske.

24. Passivitet

24.1

Parts underlåtenhet att utnyttja någon rättighet enligt Aktieägaravtalet eller underlåtenhet att påtala visst förhållande hänförligt till Aktieägaravtalet ska inte innebära att part frånfallit sin rätt i sådant avseende.

24.2

Skulle part vilja avstå från att utnyttja viss rättighet eller att påtala visst förhållande ska sådant avstående ske skriftligen i varje enskilt fall.

25. Fullständig reglering

Aktieägaravtalet med dess bilagor utgör Parternas fullständiga reglering av alla frågor som Aktieägaravtalet berör. Alla skriftliga eller muntliga åtaganden och utfästelser som föregått Aktieägaravtalet ersätts med innehållet i detta Aktieägaravtal med bilagor.

26. Tvist

26.1

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'GALB' with a flourish, and below it are the initials 'M' and 'AS'.

Tvist i anledning av detta Aktieägaravtals tillkomst, tillämpning eller tolkning och därur härflytande rättsförhållanden ska avgöras i allmän domstol med Luleå tingsrätt som första instans.

26.3

På detta Aktieägaravtal ska svensk lag tillämpas.

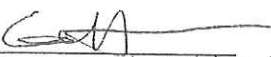
- Underskrifter på nästa sida -

642
CB
MS


Detta Aktieägaravtal har upprättats i sex originalexemplar, varav parterna tagit var sitt.

Luleå den 31 januari 2018

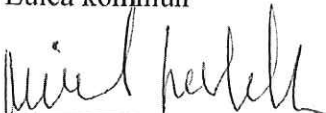
LTU Holding AB


Gry Holmgren *Hofsljöld*

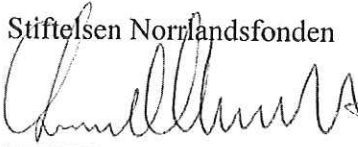
Skellefteå Industrihus AB


Lorents Burman


Luleå kommun


Mikael Lekfalk

Stiftelsen Norrlandsfonden


Lars-Olov Söderström

Region Norrbotten


Maria Stenberg

Tillägg till Aktieägaravtal (AÄA) i Arctic Business AB med org.nr 556668-3198

Detta avtal kompletterar och ersätter delar i AÄA daterat 2018-01-31 i samband med att [Piteå XXXX AB] träder in som ny delägare och är signerat av samtliga parter som omfattas av tidigare AÄA och detta Tillägg.

Följande delar kompletteras eller ersätts i detta existerande AÄA:

Korrigerig Part 1.

Korrekt organisationsnummer för part 1) Luleå Kommun skall vara 212000-2742.

Ny Part under AÄA

XXXX org-nr XXXX kompletterar och utgör part 6.

Part 2, 3, 5, och 6 utgör nu Minoritetsägare och part 1 och 4 Majoritetsägare.

Ny §1.2

Parterna äger idag aktierna i Bolaget med följande procentuella fördelning:

	Part	Ägande
1	LTU Holding AB	31%
2	Skellefteå Industrihus AB	16%
3	Luleå Kommun	16%
4	Stiftelsen Norrlandsfonden	20%
5	Norrbottnens Läns Landsting	9%
6	XXXX	8%
	Summa	100%

Komplettering §3.3

Följande tabell ersätter tidigare tabell i §3.3 gällande finansiering 2018 – 2020:

Finansiär	2018	2019	2020
LTU Holding AB	1,3 MSEK	1,3 MSEK	1,3 MSEK
Luleå kommun	1,3 MSEK	1,3 MSEK	1,3 MSEK
Skellefteå Industrihus AB	1,2 MSEK	1,2 MSEK	1,2 MSEK
Norrbottnens Läns Landsting	1,5 MSEK	1,5 MSEK	1,5 MSEK
Norrlandsfonden	250 KSEK	250 KSEK	250 KSEK
Piteå XXXX	-	-	400 KSEK

Detta avtal har upprättats i 7 exemplar och varje part samt bolaget har tagit var sitt.

Luleå Kommun
org.nr 212000-2742

Skellefteå Industrihus AB
org.nr 556086-8217

Norrbottnens Läns Landsting,
org.nr 232100-0230

LTU Holding AB
org.nr 556504-4616

Stiftelsen Norrlandsfonden
org.nr 897000-3003

Piteå XXXX
org.nr xxxxxx

Överlåtelse av aktier i

Arctic Business AB

Luleå kommun, org nr 212000-2742 äger idag 200 stamaktier motsvarande 20% av det totala antalet aktier i Arctic Business Incubator AB (ABI), org.nr 556668-3198.

ABI har ett aktiekapital på 100 000 kronor fördelat på 1 000 stamaktier om kvotvärde på 100 kr/aktie.

Med detta avtal överlåter Luleå Kommun 40 stamaktier till Piteå XXXX för en köpeskilling om 100 kr/aktie eller totalt summa om 4 000 kr.

Tillträde sker under förutsättning att köpeskillingen i sin helhet erlagts och att Piteå XXX trätt in som part under det existerande Aktieägaravtal (från 2018-01-31) och tillägg till detta (daterat 2019-MM-DD).

Luleå Kommun skall direkt efter tillträde meddela ABIs styrelse om att uppdatera aktiebok i enlighet med detta.

Detta avtal har upprättats i tre kopior vara Luleå Kommun, [Piteå XXX] och ABI erhållit var sin kopia.

Ort

Ort

Datum

Datum

Luleå Kommun

Piteå

Överlåtelse av aktier i

Arctic Business AB

Skellefteå Industrihus AB, org.nr. 556086-8217 äger idag 200 stamaktier motsvarande 20% av det totala antalet aktier i Arctic Business Incubator AB (ABI), org.nr 556668-3198.

ABI har ett aktiekapital på 100 000 kronor fördelat på 1 000 stamaktier om kvotvärde på 100 kr/aktie.

Med detta avtal överlåter Skellefteå Industrihus 40 stamaktier till Piteå XXXX för en köpeskilling om 100 kr/aktie eller totalt summa om 4 000 kr.

Tillträde sker under förutsättning att köpeskillingen i sin helhet erlagts och att Piteå XXX trätt in som part under det existerande Aktieägaravtal (från 2018-01-31) och tillägg till detta (daterat 2019-MM-DD).

Skellefteå Industrihus skall direkt efter tillträde meddela ABIs styrelse om att uppdatera aktiebok i enlighet med detta.

Detta avtal har upprättats i tre kopior vara Skellefteå Industrihus, [Piteå XXX] och ABI erhållit var sin kopia.

Ort

Ort

Datum

Datum

Skellefteå Industrihus AB

Piteå XXXX

§281

Taxa färdtjänst

20KSI39

Jämförelse av egenavgifter för färdtjänst och riksfärdtjänst mellan Piteå kommun och Regionala kollektivmyndigheten.

Sträcka, antal kilometer	Piteå	RKM	Kommentar
5	50	49	Min avgift Piteå (Piteå 47:- enligt taxa)
10	70	49	
20	114	77	
30	159	95	
40	200	130	Max avgift Piteå (204:- enligt taxa)
70	200	205	Max avgift Piteå
150	-	410	Länsresa*, ej möjligt idag i Piteå

Jämförelsen bygger på ett urval av exempelreslängder. Överlag är Regionala kollektivmyndighetens taxor lägre på alla distanser upp till 70 km då maxtaxan i Piteå gör det billigare. Jämförelsen bygger på avgifter för 2019.

Taxan i Piteå är 32 % av kostnad enligt taxameter med en grundkostnad på 78,02 :- och kostnad per mil med 139,82 :- (Enligt avtal, liten bil 4 passagerarplatser)

Mängdrabatt för bland annat arbetsresor.

För den som gör många färdtjänstresor, exempelvis studieresor eller arbetsresor, kan RKM efter särskild prövning erbjuda den färdtjänstberättigade rabatterade resor. Detta innebär 40 % rabatt på priset vid köp av 40 resor.

Idag betalar brukare 19,25 per resa till daglig verksamhet eller studier. Den som arbetar och får lön för sitt arbete betalar 23,38 per resa och den som åker till kommunens träffpunkter betalar lägsta egenavgift 50,- per resa. Jämfört med RKM blir det en ökad kostnad på ca: 10 kronor per resa till dagligverksamhet och 6,5 kronor till arbete för resor upp till 10 km enkel väg.

* Färdtjänst i RKM:s regi berättigar även till 24 enkelresor inom hela länet.

För riksfärdtjänst är egenavgiften densamma då den är rikstäckande och besluts av regeringen.

Färdtjänstregler

Gäller från 2020-01-01



Värt att veta om färdtjänst

Färdtjänst är ett komplement till den ordinarie kollektivtrafiken, för dig som på grund av funktionshinder har stora svårigheter att förflytta dig på egen hand eller att resa med allmänna kommunikationer. Transportform anpassas efter individuella behov. För allas trevnad tänk på att inte använda starka dofter.

Värt att veta innan resan

Var får du åka och hur många resor får du göra?

Beviljat färdtjänsttillstånd innebär rätt att utan särskild prövning åka enligt följande:

- Obegränsat antal resor inom den kommun där du är folkbokförd, samt max 50 km väglängd in i angränsande kommun räknat från kommungränsen.
- 24 enkelresor per år inom länet, motsvarande två enkelresor per månad. Riksfärdtjänst kan därefter vid behov användas.

Vid tillfällig vistelse i annan kommun tillåts resor i besökskommunen. Beslut krävs från RKM före resan. För resor utanför länet betalar resenären halva resekostnaden.

När under dygnet får du åka?

Färdtjänstresor kan göras under hela dygnet alla dagar under året.

När måste resan beställas?

Beställningen bör göras i god tid. Då ökar möjligheterna att få åka vid den tidpunkt man önskar. Beställ helst återresan samtidigt. Samåkning med andra resenärer och avvikelser från närmaste färdväg kan förekomma.

Var ska resan beställas?

Färdtjänstresan beställs hos Länsstrafikens kundservice, telefon 0926-756 77. Resorna bör beställas under kundservice öppettider; måndag-fredag kl 06-20, lördag kl 08-17, söndag kl 08-20. Övriga tider kopplas samtalet till samarbetande central. I samband med beställningen lämnas uppgifter om resmål, ledsagare, medresenär, hjälpmedel eller andra uppgifter som påverkar transport och samordning.

Vad gäller vid avbeställning?

Avbeställning ska göras så tidigt som möjligt. Om inte resan avbeställs debiteras den färdtjänstberättigade en kostnad motsvarande egenavgift på aktuell sträcka.

Värt att veta om resan

Kan uppehåll göras under resan?

Uppehåll under resan medges inte.

Vad får man ta med på resan?

Ett individuellt hjälpmedel (exempelvis rollator, rullstol, ledar-/servicehund) får tas med på färdtjänstresan om det krävs för att resan ska kunna genomföras.

Normalt bagage som exempelvis två varupåsar eller väskor får även tas med.

Övriga hjälpmedel/bagage/sällskapsdjur får resenären själv ordna och betala transport för.

Sällskapsdjur

Det är inte tillåtet att ta med sällskapsdjur i samband med färdtjänstresor. Undantag gäller för ledar-/servicehund.

Vilken service kan du få?

Föraren hjälper till vid på- och avstigning. Vid i- och urlastning av hjälpmedel och normalt bagage. Viss utökad service kan vid behov beställas exempelvis hjälp till och från bostaden.

Vad gäller för ledsagare och annan medföljande person?

Ledsagare åker utan avgift tillsammans med den färdtjänstberättigade. Medresenär kan tas med i mån av plats och betalar samma egenavgift som den färdtjänstberättigade.

Värt att veta om kostnaden

Vad kostar det?

Den färdtjänstberättigade betalar för resan en egenavgift som grundas på ordinarie enkelbiljettpå buss, med ett tillägg på 75% (se tabell nästa sida). Egenavgiften justeras samtidigt som Länsstrafikens biljettpåsar. För den som gör många färdtjänstresor, till exempel resor till och från arbete/studier, kan RKM efter särskild prövning erbjuda den färdtjänstberättigade rabatterade resor. I sällskap med färdtjänstberättigad åker barn under 7 år gratis och barn/ungdomar 7–19 år betalar halv egenavgift.

Beställ resan på 0926-756 77



Att åka med buss

Färdtjänstresenären åker som övriga resenärer på Länstrafikens bussar och betalar ordinarie biljettpris. Om du har ett speciellt kort; Länstrafikens färdtjänst-kort, får du ta med en ledsagare/medresenär gratis på bussen. Kortet beställer du hos Länstrafikens kundservice telefon 0926-756 77.

Prislista

Tabellen gäller prisnivå per 2020-01-01.

***Barn under 7 år åker gratis och barn/ungdom mellan 7-19 år betalar halv egenavgift.**

Information om sjukresor

Resor till läkare, tandläkare, sjukgymnast, distriktssköterska, provtagningar och övriga verksamheter som tillhör Region Norrbotten är sjukresor. Information om sjukresor kan du få på telefon 020-96 00 96.

Frågor om ditt färdtjänsttillstånd

Kontakta RKM:s utredare, telefon 0926-752 77, måndag-fredag kl 10-12, e-post: fardtjanst@rkmbd.se

Avstånd km	Egenavgift* kr	Avstånd km	Egenavgift* kr
0-10	51	211-220	571
11-20	81	221-230	586
21-30	100	231-240	611
31-40	137	241-250	630
41-50	159	251-260	648
51-60	187	261-270	665
61-70	215	271-280	683
71-80	235	281-290	698
81-90	261	291-300	714
91-100	291	301-310	732
101-110	315	311-320	746
111-120	336	321-330	760
121-130	362	331-340	777
131-140	389	341-350	788
141-150	410	351-360	802
151-160	436	361-370	816
161-170	455	371-380	837
171-180	480	381-390	847
181-190	502	391-400	865
191-200	525	401-	879
201-210	548		



Mer information får du hos RKM eller Länstrafikens kundservice där du även beställer din resa.



Jämförelse av egenavgifter för arbetsresa och resa till daglig verksamhet Piteå kommun och Regionala kollektivmyndigheten

Sträcka, antal kilometer	Piteå Arbetsresa	Piteå Daglig verksamhet	RKM*	Skillnad
5	23,38	19,25	31	Arbetsresa: 7,62 Daglig verks: 11,75
10	23,38	19,25	31	Arbetsresa: 7,62 Daglig verks: 11,75
20	23,38	19,25	49	Arbetsresa: 25,62 Daglig verks: 29,75
40	23,38	19,25	82	Arbetsresa: 58,62 Daglig verks: 62,75

* Utifrån 2020 års taxa vid köp av 40 kort till 40 % rabatt

Jämförelsen bygger på ett urval av exempelreslängder. Jämförelsen bygger på avgifter för 2020. Idag betalar brukare 19,25 kr per resa till daglig verksamhet eller studier. Den som arbetar och får lön för sitt arbete betalar 23,38 kr per resa och den som åker till kommunens träffpunkter betalar lägsta egenavgift 50 kr per resa.

Ordinarie taxan i Piteå är 32 % av kostnad enligt taxameter med en grundkostnad på 78,02 kr och kostnad per mil med 139,82 kr (Enligt avtal, liten bil 4 passagerarplatser) med en lägsta avgift på 50 kr och en högsta avgift på 200 kr per enkelresa.

Mängdrabatt för bland annat arbetsresor.

För den som gör många färdtjänstresor, exempelvis studieresor eller arbetsresor, kan RKM efter särskild prövning erbjuda den färdtjänstberättigade rabatterade resor. Detta innebär 40% rabatt på priset vid köp av 40 resor.

Jämfört med RKM blir det en ökad kostnad på ca: 11,75 kronor per resa till dagligverksamhet och 7,62 kronor till arbete för resor upp till 10 km enkel väg.

Personer som är beviljade arbetsresor idag kan bo i eget boende (ordinärt boende) samt på våra gruppboendestäder. Gruppboendestäderna är belägna i centrala stan, Munksund, Öjebyn och Rognäs. Personer som har arbetsresor kan bo i vilken by som helst inom Piteå kommun och de åker för samma egenavgift som de som bor i centrala Piteå.

Avgiften för arbetsresor och resor till daglig verksamhet har stått still sedan 2008. Totalt under 2019 genomfördes ca 55 400 färdtjänstresor, 26 350 av dessa var arbetsresor. Medellängden för en arbetsresa var 7,4 kilometer.

Kostnaden för tilläggsköp av RKM, för att behålla nuvarande avgift, är ca 500 tkr i ramtillskott, (räknat på 50% resor under 11 km och 50% resor 11-20 km)

§282

Taxa för allmänna vatten- och avloppsanläggningar 2021 (VA-taxa)

20KS490



Taxa för allmänna vatten- och avloppsanläggningar

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för allmänna vatten- och avloppsanläggningar	Taxa	2020-12-14 § 282	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
PIREVA	1	20KS490	2023-12-31
Dokumentinformation	Taxa för allmänna vatten- och avloppsanläggningar		
Dokumentet gäller för	Piteå Renhållning & Vatten AB		



Innehåll

Taxa för allmänna vatten- och avloppsanläggningar	1
Innehåll.....	2
Allmänt.....	3
Taxa.....	3
§1 Betalningsansvarig	3
§2 Avgifter	3
§3 Fastighets och lägenhetsindelning.....	3
§4 Avgiftsskyldighet	4
Anläggningsavgifter	5
§5 För småhusfastighet och övrig bostadsfastighet.....	5
§6 För annan fastighet.....	7
§7 För obebyggd fastighet.....	8
§8 Reduceringsregler.....	8
§9 Allmän platsmark	9
§10 Reglering av avgiftsbelopp.....	9
§11 Särskild avgift enligt avtal.....	9
§12 Debitering.....	9
§13 Särskilda åtgärder.....	10
Brukningsavgifter.....	11
§14 För bebyggd fastighet.....	11
§15 Särskilda avgifter.....	13
§16 För obebyggd fastighet.....	13
§17 Permanent avstängd fastighet samt fastighet som ej tagits i bruk.....	13
§ 18 Övriga avgifter	14
§19 Särskilt antagen särtaxa	14
§20 Debitering.....	14
§21 Särskilda avtal	15
§22 Reglering av avgiftsbelopp.....	15
Taxans införande	15



Allmänt

Taxa

Huvudman för den allmänna vatten- och avloppsanläggningen är Piteå Renhållning & Vatten AB. Avgifter enligt denna taxa ska betalas till Piteå Renhållning & Vatten AB.

§1 Betalningsansvarig

För att täcka nödvändiga kostnader för Piteå kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning skall ägare av fastighet eller annan avgiftsskyldig inom anläggningens verksamhetsområde betala avgifter enligt denna taxa.

Avgiftsskyldig är alternativt den som enligt 2 och 4 §§ lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) jämställs med fastighetsägare. Avgiftsskyldig för ändamålet Dg är även den som ansvarar för att allmän platsmark ställs i ordning och underhålls, om förutsättningarna i 27 § i lagen om allmänna vattentjänster är uppfyllda.

§2 Avgifter

Avgifterna utgörs av anläggningsavgifter och bruksavgifter.

Vid avgiftsberäkningar tillämpas avrundningsreglerna i Svensk Standard SS 01 41 41.

§3 Fastighets och lägenhetsindelning

I dessa taxeföreskrifter avses med:

Småhusfastighet: fastighet som är bebyggd eller avsedd att bebyggas med ett en- eller tvåfamiljshus.

Fritidsbostad: fastighet som endast utnyttjas delar av året. Ingen person är folkbokförd på fastigheten.

Övrig bostadsfastighet: fastighet som uteslutande eller huvudsakligen är bebyggd eller enligt beviljat bygglov avses att bebyggas för flerfamiljshus. Med bostadsfastighet jämställs fastighet som uteslutande eller huvudsakligen är bebyggd, eller enligt beviljat bygglov avses att bebyggas, för vissa andra ändamål där lokalytan är det viktigaste sett från användarsynpunkt.

Exempel på sådana byggnader är:

Kontor	Förvaltning	Stormarknader
Butiker	Utställningslokaler	Sporthallar
Hotell	Restauranger	Hantverk
Småindustri	Utbildning	Sjukvård

Annan fastighet: fastighet som uteslutande eller huvudsakligen är bebyggd eller enligt beviljat bygglov avses att bebyggas för annat ändamål än bostadsändamål och som inte enligt ovan jämställs med bostadsfastighet.

Obebyggd fastighet: fastighet som enligt detaljplan är avsedd för bebyggande, men inte ännu bebyggt.



Lägenhet: ett eller flera utrymmen i byggnad som i upplåtelsehänseende bildar en enhet. I fråga om sådana utrymmen i bostadsfastighet, eller därmed jämställd fastighet, där begreppet lägenhet inte är tillämpligt för viss typ av byggnad, räknas varje påbörjat 150-tal m² bruttoarea (BTA) enligt svensk standard SS 21 054:2009 som en lägenhet.

Allmän platsmark: mark som i detaljplan enligt plan- och bygglagen (2010:900) redovisas som allmän plats, eller om marken inte omfattas av detaljplan, väg eller mark som i övrigt motsvarar sådan mark.

§4 Avgiftsskyldighet

4.1 Avgift tas ut för nedan angivna ändamål:

Ändamål	Anläggningsavgift	Brukningsavgift
V, vattenförsörjning	Ja	Ja
S, spillvattenavlopp	Ja	Ja
Df, dag- och dränvattenavlopp från fastighet	Ja	Nej
Dg, dagvattenavlopp från allmän platsmark	Ja	Nej

4.2 Avgiftsskyldighet för vart och ett av ändamålen V, S och Df inträder när huvudmannen upprättat förbindelsepunkt för ändamålet och informerat fastighetsägaren om förbindelsepunktens läge.

Avleds Df till den allmänna anläggningen utan att förbindelsepunkt upprättats, inträder avgiftsskyldighet när åtgärder för bortledandet av dagvatten blivit utförda och fastighetsägaren informerats om detta.

Härvid förutsätts att samtliga i 24 § första stycket 1 och 2 i lagen om allmänna vattentjänster angivna förutsättningar för avgiftsskyldighet är uppfyllda.

4.3 Avgiftsskyldighet för ändamålet Dg inträder när åtgärder för bortledande av dagvatten blivit utförda och fastighetsägaren informerats om detta.

4.4 Avgiftsskyldighet för ändamålet Dg gäller även den som ansvarar för att allmän platsmark ställs i ordning och underhålls, om förutsättningarna i 27 § i lagen om allmänna vattentjänster är uppfyllda.

4.5 Anläggningsavgift skall beräknas enligt taxa som gäller vid den tidpunkt när avgiftsskyldighet inträder.



Anläggningsavgifter

Avgifter för allmänna vattentjänster är belagda med lagstadgad mervärdesskatt.

§5 För småhusfastighet och övrig bostadsfastighet

5.1 För småhusfastighet, övrig bostadsfastighet och därmed jämställd fastighet skall erläggas anläggningsavgift.

Avgift utgår per fastighet med:

		Utan moms	Med moms
a	en avgift avseende framdragnings av varje uppsättning servisledningar till förbindelsepunkter för V, S och Df	44 000 kr	57 200 kr
b	en avgift avseende upprättande av varje uppsättning förbindelsepunkter för V, S och Df	35 200 kr	45 760 kr
c	en avgift per m ² tomtyta	23,20 kr	30,16 kr
d	en avgift per lägenhet	14 400 kr	18 720 kr
e*	en grundavgift för bortledande av Df, om bortledande av dagvatten sker utan att förbindelsepunkt för Df upprättats.	10 120 kr	13 156 kr

*Avgift enligt 5.1 e) tas ej ut om avgift uttages för Df enligt 5.1 a) och b). I det fall avgift enligt 5.1 e) tas ut reduceras avgift enligt 5.1 a) och 5.1 b) enligt § 8 eftersom servisledning och förbindelsepunkt i detta inte lagts respektive upprättats.

Föreligger ej avgiftsskyldighet för samtliga i 4.1 angivna ändamål, se § 8.

5.2 Är förbindelsepunkt gemensam för två eller flera fastigheter, fördelas avgifter enligt 5.1 a) lika mellan fastigheterna.

5.3 Tomtytan utgörs av fastighetens areal enligt förrättningskarta, nybyggnadskarta eller annan karta som huvudmannen godkänner. Vid tredimensionella fastigheter fördelas den tomtyta som är gemensam för fastigheterna i proportion till byggnadernas bruttoarea (BTA).

Tomtytan för småhusfastighet och övrig bostadsfastighet reduceras enligt nedanstående tabeller.

För småhusfastighet, enligt definition i § 3

Tomtyta	Tomtyta
Del 1 201 - 2 000 m ²	25 %
Del 2 001 - 3 000 m ²	40 %
Del 3 001 - m ²	100 %

För övrig bostadsfastighet, enligt definition i § 3

Tomtyta	Reduktion %
Del 3 001 - 5 000 m ²	25 %
Del 5 001 - 10 000 m ²	40 %
Del 10 001 - m ²	50 %



Avgift enligt 5.1 c) tas ut endast intill ett belopp som motsvarar summan av avgifterna enligt 5.1 a), b) och d), eller i det fall förbindelsepunkt för Df inte upprättats, summan av avgifterna enligt 5.1 a), b), d) och e).

Vid ändrade förhållanden enligt 5.5, 5.6, 5.7 och 5.8 tas ut ytterligare avgift enligt 5.1 c) i den mån ovan angiven begränsningsregel så medger och med iakttagande av vad som föreskrivs i 8.2.

5.4 Lägenhetsantalet bestäms efter de ritningar enligt vilka bygglov beviljats, eller efter annan ritning eller uppmätning som huvudmannen godkänner.

Om den på fastigheten bebyggda delen ej är varmbonad skall lägenhetsavgiften för den ej varmbonade delen reduceras med 50 %. Med ej varmbonad yta avses här byggnad som helt saknar isolering i väggar och tak. Då skall även varje påbörjad 150 m² räknas som en lägenhet upp till en bruttoarea på 1 200 m². Efter det räknas varje påbörjad 600 m² som en lägenhet upp till en bruttoarea mellan 1 201 – 3 000 m². Därefter räknas varje påbörjad 1 000 m² som en lägenhet som överstiger 3 000 m².

5.5 Dras ytterligare servisledningar fram och upprättas ytterligare förbindelsepunkter, skall avgifter erläggas enligt 5.1 a) och b).

5.6 Ökas fastighets tomtyta skall erläggas avgift enligt 5.1 c) för tillkommande tomtyta som härrör från fastighet för vilken tomtyteavgift inte skall anses vara förut erlagd.

Undantag gäller för småhusfastighet där ingen tilläggsavgift för tillkommande tomtyta skall erläggas.

Vid beräkning av avgift för tillkommande tomtyta iakttas begränsningsregeln i 5.3.

5.7 Sker om- eller tillbyggnad, uppförs ytterligare byggnad eller ersätts riven bebyggelse på fastighet skall erläggas avgift enligt 5.1 d) för varje tillkommande lägenhet.

5.8 Tillkommer bortledning av Df till den allmänna anläggningen utan att förbindelsepunkt för Df upprättats, skall erläggas avgift enligt 5.1 e).



§6 För annan fastighet

6.1 För annan fastighet skall erläggas anläggningsavgift.

Avgift utgår per fastighet med:

		Utan moms	Med moms
a	en avgift avseende framdragning av varje uppsättning servisledningar till förbindelsepunkter för V, S och Df	63 326 kr	82 323 kr
b	en avgift avseende upprättande av varje uppsättning förbindelsepunkter för V, S och Df	35 200 kr	45 760 kr
c	en avgift per m ² tomtyta	40 kr	52 kr
d*	en grundavgift för bortledande av Df, om bortledande av dagvatten sker utan att förbindelsepunkt för Df upprättats.	13 019 kr	16 925 kr

*Avgift enligt 6.1 d) tas ej ut om avgift uttages för Df enligt 6.1 a) och b). I det fall avgift enligt 6.1 d) tas ut reduceras avgift enligt 6.1 a) och 6.1 b) enligt § 8 eftersom servisledning och förbindelsepunkt i detta inte lagts respektive upprättats.

Föreligger ej avgiftsskyldighet för samtliga i 4.1 angivna ändamål, se § 8.

6.2 Är förbindelsepunkt gemensam för två eller flera fastigheter, fördelas avgifter enligt 6.1 a) lika mellan fastigheterna.

6.3 Tomtytan utgörs av fastighetens areal enligt förrättningskarta, nybyggnadskarta eller annan karta som huvudmannen godkänner.

Tomtytan för annan fastighet reduceras enligt nedanstående tabell.

Tomtyta	Reduktion %
Delen 5 001 - 10 000 m ²	25 %
Delen 10 001 - 20 000 m ²	40 %
Delen 20 001 - m ²	50 %

6.4 Huvudmannen kan, om godtagbar säkerhet ställs, medge anstånd med erläggande av tomtteavgift för andel av fastighets areal, motsvarande mark som tillsvidare inte utnyttjas för verksamheten på fastigheten.

Anstånd medges för viss tid, högst 10 år. Om mark under anståndstiden genom fastighetsbildningsåtgärd frångår fastigheten upphör anståndsmedgivandet att gälla och resterande tomtteavgift förfaller till betalning.

Utestående belopp löper med ränta enligt 5 § räntelagen (SFS 1975:635) från den dag anståndet beviljades tills anståndet upphör. För tid därefter utgår dröjsmålsränta enligt 6 § räntelagen.

6.5 Dras ytterligare servisledningar fram och upprättas ytterligare förbindelsepunkter skall erläggas avgifter enligt 6.1 a) och b).

6.6 Ökas fastighets tomtyta, skall erläggas avgift enligt 6.1 c) för tillkommande tomtyta som härrör från fastighet för vilken tomtteavgift inte skall anses vara förut erlagd.



Vid beräkning av tilläggsavgift för tillkommande tomtyta skall iaktas reduktionsreglerna i § 6.3.

§7 För obebyggd fastighet

7.1 För obebyggd fastighet skall erläggas del av full anläggningsavgift.

		Småhus och övrig bostadsfastighet		Annan fastighet
Servisavgift	5.1 a)	100 %	6.1 a)	100 %
Avgift per uppsättning FP	5.1 b)	100 %	6.1 b)	100 %
Tomtyteavgift	5.1 c)	100 %	6.1 c)	70 %
Lägenhetsavgift	5.1 d)	0 %	-	
Grundavgift för Df, om FP för Df inte upprättats	5.1 e)	100 %	6.1 d)	100 %

Avgifterna är uttryckta i procent av full avgift.

Avgift enligt 5.1 c) tas ut endast intill ett belopp som motsvarar summan av avgifterna 5.1 a) och b), eller i det fall dagvatten bortleds till den allmänna anläggningen men förbindelsepunkt för Df inte upprättats, summan av avgifterna enligt 5.1 a), b) och e), jfr 5.3 andra stycket.

7.2 Bebyggs obebyggd fastighet skall erläggas resterande avgifter enligt följande:

		Småhus och övrig bostadsfastighet		Annan fastighet
Tomtyteavgift	5.1 c)	*)	6.1 c)	30 %
Lägenhetsavgift	5.1 d)	100 %	-	-

Avgifterna är uttryckta i procent av full avgift.

*Bebyggs bostadsfastighet tas ut ytterligare avgift enligt 5.1 c) om föreskriften i 5.3 så medger.

§8 Reduceringsregler

8.1 Föreligger inte avgiftsskyldighet för samtliga i 4.1 angivna ändamål, skall erläggas reducerade avgifter enligt följande:

Avgifter för framdragen servisledning:

En ledning	70 % av avgift enligt 5.1 a) respektive 6.1 a)
Två ledningar	85 % av avgift enligt 5.1 a) respektive 6.1 a)
Tre ledningar	100 % av avgift enligt 5.1 a) respektive 6.1 a)

Avgifter i övrigt:

		V	S	Df	Dg
Avgift per uppsättning FP	5.1 b)	35 %	55 %	10 %	-
Tomtyteavgift	5.1 c)	35 %	55 %	-	10 %
Lägenhetsavgift	5.1 d)	35 %	55 %	-	10 %
Grundavgift Df utan FP	5.1 e)	-	-	100 %	-
Avgift per uppsättning FP	6.1 b)	35 %	55 %	10 %	-
Tomtyteavgift	6.1 c)	35 %	55 %	-	10 %
Grundavgift Df utan FP	6.1 d)	-	-	100 %	-

För avgiftsändamålet Df tas endast en av avgifterna ut enligt 5.1 b) respektive 5.1 e), eller 6.1 b) respektive 6.1 d).



Avgifterna är uttryckta i procent av full avgift.

8.2 Inträder avgiftsskyldighet för ändamål, för vilket avgiftsskyldighet inte tidigare förelegat, skall erläggas avgifter enligt 8.1.

Vid tillämpning av begränsningsregeln enligt 5.3 inräknas de sammanlagda avgifterna för tillkommande servisledningar inte till högre belopp än 100 % av avgiften enligt 5.1 a), även om servisledningarna lagts vid olika tillfällen och avgifterna därmed blivit högre.

8.3 För servisledning som på fastighetsägarens begäran utförs senare än övriga servisledningar för fastigheten skall, utöver avgift enligt 8.1, erläggas en etableringsavgift om 50 % av avgiften enligt 5.1 a). Etableringsavgiften avses täcka huvudmannens merkostnader till följd av att arbetet inte utförs i samband med framdragning av övriga servisledningar.

Om den allmänna delen av servisledningen i dessa fall överstiger 10 m påföres fastighetsägaren en avgift enligt nedan:

- En ledning 800 kr/meter
- Två ledningar 1 280 kr/meter
- Tre ledningar 1 570 kr/meter

För samtliga alternativ tillkommer för ledning i belagd väg eller gata en merkostnad på 40 % av angivna priser.

§9 Allmän platsmark

Den som svarar för att allmän platsmark ställs i ordning och underhålls skall erlägga anläggnings-avgift enligt särskilt upprättat avtal.

§10 Reglering av avgiftsbelopp

Avgifter enligt §§ 5–6 är baserade på entreprenadindex, 50 % 311 jordarbeten vid ledningsentreprenader (index tal 2020 08; 116,8) och 50 % 322 läggning av PVC-rör (index tal 2020 08; 119,1). När dessa index ändras, har huvudmannen rätt att reglera avgiftsbeloppen därefter, dock inte oftare än en gång årligen.

§11 Särskild avgift enligt avtal

Är det inte skäligt att för viss fastighet beräkna avgift enligt §§ 5–8 får huvudmannen i stället träffa avtal med fastighetsägaren eller annan avgiftsskyldig om avgiftens storlek.

Vid ingående av avtal som i föregående stycke sägs skall iaktas de principer om kostnadstäckning och kostnadsfördelning som ligger till grund för denna anläggningstaxa.

§12 Debitering

12.1 Sedan avgiftsskyldighet inträtt, skall avgift betalas inom tid som anges i räkning.

12.2 Betalas debiterat belopp inte inom tid som anges i räkningen, skall erläggas dröjsmålsränta enligt 6 § räntelagen från den dag betalningen skulle ha skett.



12.3 Enligt 36§ lagen om allmänna vattentjänster skall en anläggningsavgift fördelas på årliga inbetalningar under en viss tid, längst tio år, om avgiften uppgår till belopp som är betungande med hänsyn till fastighetens ekonomiska bärkraft och övriga omständigheter, om fastighetsägaren så begär och godtagbar säkerhet ställs. Ränta skall erläggas enligt 5 § räntelagen på varje del av avgiften som förfaller till betalning i framtiden från den dag då den första inbetalningen skall ske till dess ifrågavarande del av avgiften betalas eller ränta skall erläggas till dess ifrågavarande del av avgiften betalas eller ränta skall erläggas enligt 12.2.

12.4 Avgiftsskyldighet enligt 5.6, 5.7, 6.6 eller 7.2 föreligger, då bygglov för avsett ändrat förhållande meddelats eller ändrat förhållande – t ex ökning av tomtyta – inträtt utan att bygglov erfordrats eller meddelats. Det åligger fastighetsägaren att omgående anmäla till huvudmannen när det ändrade förhållandet inträtt. Försummar fastighetsägaren denna anmälningsplikt, tas dröjsmålsränta enligt 12.2 ut för tiden från det två månader förflutit sedan avgiftsskyldighet inträdde och fram till dess tilläggsavgiften betalas.

§13 Särskilda åtgärder

13.1 Om efter ansökan från fastighetsägare och särskilt medgivande av huvudmannen ledningar utförts på annat sätt eller försetts med andra anordningar än huvudmannen bedömt nödvändiga, skall fastighetsägaren som begärt arbetets utförande ersätta huvudmannen överenskomna kostnader härför.

13.2 Om en fastighetsägare begär att ny servisledning skall utföras i stället för redan befintlig och finner huvudmannen skäl bifalla ansökan om detta, är fastighetsägaren skyldig att bekosta dels den nya servisledningens allmänna del med det avdrag som befinns skäligt med hänsyn till den tidigare servisledningens ålder och skick, dels borttagandet av den tidigare servisledningens allmänna del.

13.3 Finner huvudmannen påkallat att utföra ny servisledning i stället för och med annat läge än redan befintlig, är huvudmannen skyldig att ersätta fastighetsägaren hans kostnad för fastighetens del av den nya servisledningen och dess inkoppling med det avdrag som befinns skäligt med hänsyn till den tidigare servisledningens ålder och skick.



Brukningsavgifter

Avgifter för allmänna vattentjänster är belagda med lagstadgad mervärdesskatt.

§14 För bebyggd fastighet

14.1 För bebyggd fastighet skall erläggas brukningsavgift.

Avgift utgår per fastighet med:

		med moms
a	en fast avgift per år för småhusfastighet	4 302 kr
b	En fast avgift per år för övrig bostadsfastighet och annan fastighet där avgiften är beroende av mätarens nominella kapacitet. Qn 2,5*1 Qn 2,5*2 Qn 2,5*3 Qn 2,5*4 Qn 6*1 Qn 6*2 Qn 6*3 Qn 6*4 Qn 10*1 Qn 10*2 Qn 10*3 Qn 10*4 DN 50-65 DN 80-100 DN 150 DN200	4 302 kr 21 711 kr 45 755 kr 73 498 kr 26 437 kr 96 719 kr 147 581 kr 226 186 kr 64 487 kr 147 716 kr 281 808 kr 429 771 kr 96 730 kr 193 462 kr 322 435 kr 386 923 kr
c	en avgift per m ³ levererat vatten	om 18,39 kr

14.2 Föreligger inte avgiftsskyldighet för såväl V som S reduceras avgifterna. Följande avgifter skall därvid erläggas för ändamål:

		V	S
Fast avgift	14.1 a	45 %	55 %
Avgift per m ³	14.1 b	40 %	60 %

Avgifterna är uttryckta i procent av full avgift.

14.3 Fastighetsägaren är betalningsansvarig för allt vatten som levereras till fastigheten. Har huvudmannen bestämt att för bebyggd fastighet vattenförbrukningen tillsvidare inte ska fastställas genom mätning, tas avgift ut enligt nedan (inklusive moms):

14.3.a) Per lägenhet i småhusfastighet

Vatten och spillvatten	7 980 kr/år
Enbart vatten	3 407 kr/år
Enbart spillvattenavlopp	4 573 kr/år



14.3 b) För fritidsbostad året runt

Vatten och spillvatten	5 682 kr/år
Enbart vatten	2 488 kr/år
Enbart spillvattenavlopp	3 194 kr/år

Abonnemang för fritidsbostad året runt är endast tillåtna för fastigheter där ingen person är folkbokförd.

14.3 c) För fritidsbostad som nyttjas sommartid (mitten maj-september). Gäller endast abonnemang som tecknats före 2018-01-01.

Vatten och spillvatten	5 087 kr/år
Enbart vatten	3 548 kr/år
Enbart spillvattenavlopp	3 911 kr/år

Pireva slår på vattnet i mitten på maj och stänger av vattnet i slutet på september. Kostnad för påsläpp/avstängning av vattnet ingår i avgiften. Ej möjligt att boka individuell tid för påsläpp/stängning.

14.3 d) För fritidsbostad som nyttjas sommartid (mitten maj-september), enskild öppning/stängning. Gäller endast abonnemang som tecknats före 2018-01-01.

Vatten och spillvatten	4 891 kr/år
Enbart vatten	3 412 kr/år
Enbart spillvattenavlopp	3 761 kr/år

Tidsbokning för individuell öppning respektive stängning under ordinarie arbetstid ingår i abonnemanget. Bokning görs minst 2 veckor i förväg via Pirevas kundservice. Öppning respektive stängning måste ske inom ordinarie abonnemangsperiod.

14.4 För s.k. byggvatten skall erläggas bruksavgift enligt 14.1 b). Om mätning inte sker, antas den förbrukade vattenmängden uppgå till 30 m³ per lägenhet.

14.5 För extra mätställe (mätställe utöver ett per fastighet) skall erläggas en årlig avgift med ett belopp motsvarande 100 % av den fasta avgiften enligt 14.1 a). Beloppet avrundas till närmaste hela kronor. Parallellkopplade vattenmätare räknas som ett mätställe.

14.6 Antas mätaren visa annan förbrukning än den verkliga, låter huvudmannen undersöka mätaren, om huvudmannen finner det nödvändigt eller om fastighetsägaren begär det.

Vid ovan avsedd undersökning eller prövning bestäms mätarens felvisning i två kontrollpunkter enligt SWEDACs föreskrifter om vatten- och värmemätare, STAFS 2007:2.

Kan mätfelets storlek inte bestämmas eller har mätaren inte fungerat, har huvudmannen rätt att uppskatta förbrukningen.



Fastighetsägare som inte godtar huvudmannens beslut efter genomförd undersökning eller huvudmannens uppskattning av förbrukningen, kan begära prövning av frågan hos mark- och miljödomstolen.

14.7 Har fastighetsägare begärt undersökning av vattenmätare och mätaren härvid godkänns, skall fastighetsägaren ersätta huvudmannen för undersökningskostnaderna i enlighet med vad som framgår av § 18.

14.8 För spillvattenmängd, som enligt huvudmannens medgivande avleds till dagvattenledning (kylvatten o d), skall erläggas avgift om 4800 kr per medgivande.

§15 Särskilda avgifter

Tillförs avloppsnätet större spillvattenmängd än som svarar mot levererad vattenmängd eller avleds inte hela den levererade vattenmängden till avloppsnätet skall avgift för spillvattenavlopp erläggas efter den mängd spillvatten som avleds till avloppsnätet.

Mängden skall bestämmas genom mätning på fastighetsägarens bekostnad av ifrågavarande vatten- eller spillvattenmängd eller på annat sätt som överenskommits mellan huvudmannen och fastighetsägaren.

En förutsättning för att avgiften för avlett spillvatten skall debiteras efter annan grund än efter levererad mängd vatten är att skillnaden mellan mängderna vatten och spillvatten är avsevärd.

§16 För obebyggd fastighet

För obebyggd fastighet erläggs ingen bruksavgift.

§17 Permanent avstängd fastighet samt fastighet som ej tagits i bruk

För permanent avstängd fastighet samt fastighet som ännu ej tagits i bruk erläggs ingen avgift. Till permanent avstängd fastighet räknas fastigheter som inom ej överskådlig tid ej har behov av vatten och avloppsanslutning och där servisledningarna proppats på fastighetsägarens bekostnad.



§ 18 Övriga avgifter

Har huvudmannen på fastighetsägarens begäran vidtagit åtgärd eller har på grund av att fastighetsägaren åsidosatt sin skyldighet vattentillförseln avstängts eller reducerats eller annan åtgärd vidtagits av huvudmannen debiteras följande avgifter:

	med moms
Nedtagning av vattenmätare	761 kr
Uppsättning av vattenmätare	761 kr
Avstängning av vattentillförsel	761 kr
Påsläpp av vattentillförsel	761 kr
Undersökning av vattenmätare, (40 % av fast avgift för småhus)	1 721 kr
Länsning av vattenmätarbrunn	1 142 kr
Förgäves besök	381 kr

För merkostnader under jourtid eller på grund av att fastighetsägaren åsidosatt sin skyldighet, debiteras avgifter enligt:

Avgifter för hyror och tjänster som administreras av huvudmannen.

§19 Särskilt antagen särtaxa

Om för viss eller vissa fastigheter kostnaden för att förse fastigheterna med vatten och avlopp i beaktansvärd omfattning avviker från fastigheterna inom verksamhetsområdet i övrigt, skall enligt lagen om allmänna vattentjänster avgifter utgå enligt särskilt antagen särtaxa.

Är det inte skäligt att för viss fastighet beräkna avgift enligt §§ 14–16 får huvudmannen i stället komma överens med fastighetsägaren eller annan avgiftsskyldig om avgiftens storlek.

Vid ingående av avtal som i föregående stycke sägs skall iaktas de principer om kostnadstäckning och kostnadsfördelning som ligger till grund för denna brukningstaxa.

§20 Debitering

Avgift enligt 14.1 a) debiteras i efterskott per månad, kvartal, tertial eller halvår enligt beslut av huvudmannen. Avgift enligt 14.1 b) debiteras i efterskott på grundval av enligt mätning förbrukad vattenmängd eller annan grund som anges i §§ 14 och 15.

Betalas debiterat belopp inte inom tid som anges i räkningen, skall erläggas dröjsmålsränta på obetalt belopp enligt 12.2.

Sker enligt huvudmannens beslut mätaravläsning inte för varje debitering, får mellanliggande debiteringar ske efter uppskattad förbrukning, dock att mätaravläsning och debitering efter verklig förbrukning skall ske i genomsnitt minst en gång per år. Avläsning och debitering skall därjämte ske på fastighetsägarens begäran med anledning av fastighetsöverlåtelse.



§21 Särskilda avtal

Har fastighetsägare begärt att huvudmannen skall företa åtgärd för att underlätta eller möjliggöra hans brukande av anläggningen i visst fall eller avseende eller har i övrigt särskild åtgärd påkallats på grund av fastighetens VA-förhållanden, får huvudmannen i stället komma överens med fastighetsägaren eller annan avgiftsskyldig om avgiftens storlek.

§22 Reglering av avgiftsbelopp

Avgifter enligt § 14 är baserade på indextalet 337,07 (2020-08) i konsumentprisindex, KPI. När detta index ändras får huvudmannen reglera avgiftsbeloppen därefter, dock inte oftare än en gång årligen.

Taxans införande

Denna taxa träder i kraft 2021-01-01. De bruksavgifter enligt 14.1, 14.3 och 14.7 samt § 15, som är baserade på uppmätning hos fastighetsägare, skall därvid tillämpas i fråga om den vattenmängd som levereras och den spillvattenmängd som släpps ut efter den ovan angivna dagen för taxans ikraftträdande.

* * *

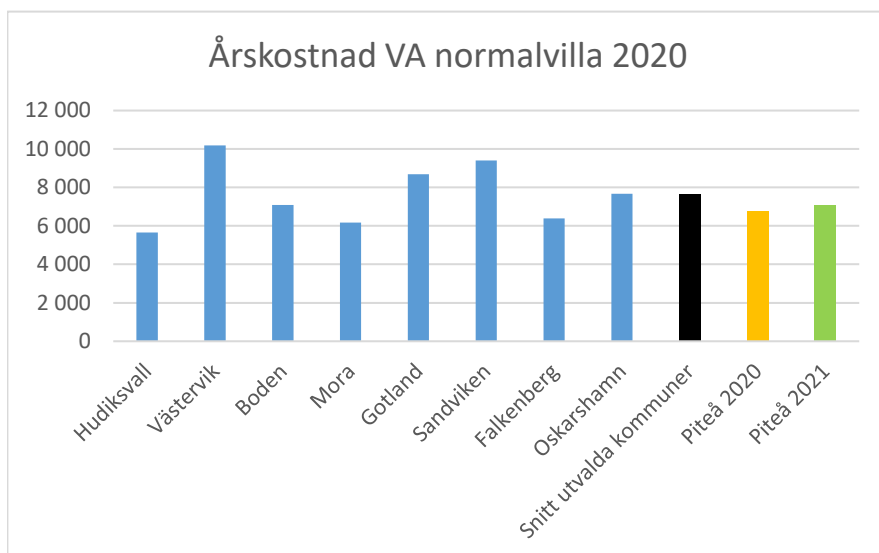
Mål som rör tvist mellan fastighetsägare och huvudmannen beträffande tillämpning och tolkning av denna taxa prövas av mark- och miljödomstolen jämlikt 53 § lagen om allmänna vattentjänster.

Antagen av KF 2016-12-19 och 2018-12-17
Reviderad av KF 2019-11-25 § 272
Reviderad av KF 2020-12-14 § 282

VA (Svenskt vattens databas)	Villa	Lägenhet
Hudiksvall	5 650	3 640
Västervik	10 193	5 188
Boden	7 082	4 331
Mora	6 175	3 351
Gotland	8 691	6 721
Sandviken	9 400	6 151
Falkenberg	6 393	4 403
Oskarshamn	7 670	4 744
Snitt utvalda kommuner	7 657	4 816
Piteå 2020	6 789	3 749
Piteå 2021	7 061	3 899

Urvalskriterier Kolada:

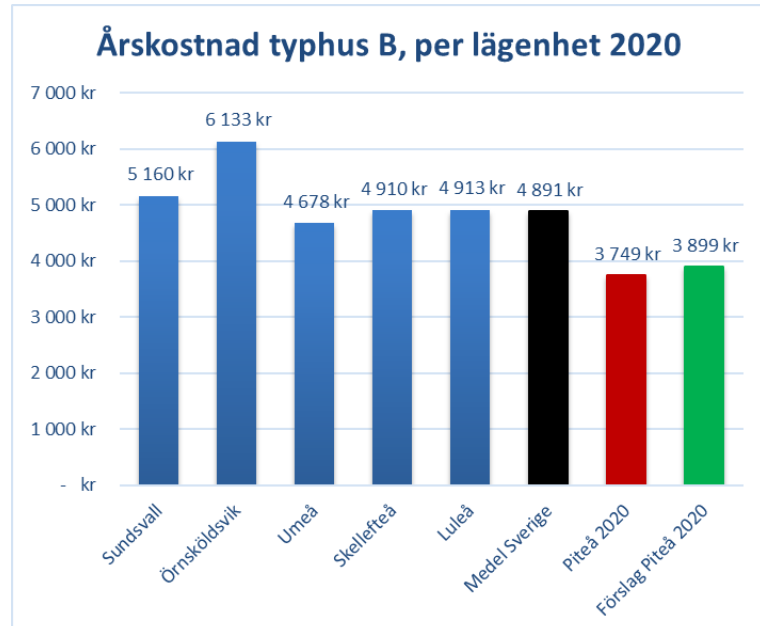
Befolkning, yta, befolkningstäthet, tätortsmätning



I diagrammen nedan finns jämförelse av bruksavgiften med andra kommuner för en "normalvilla" (typhus A) och "normallägenhet" (typhus B).

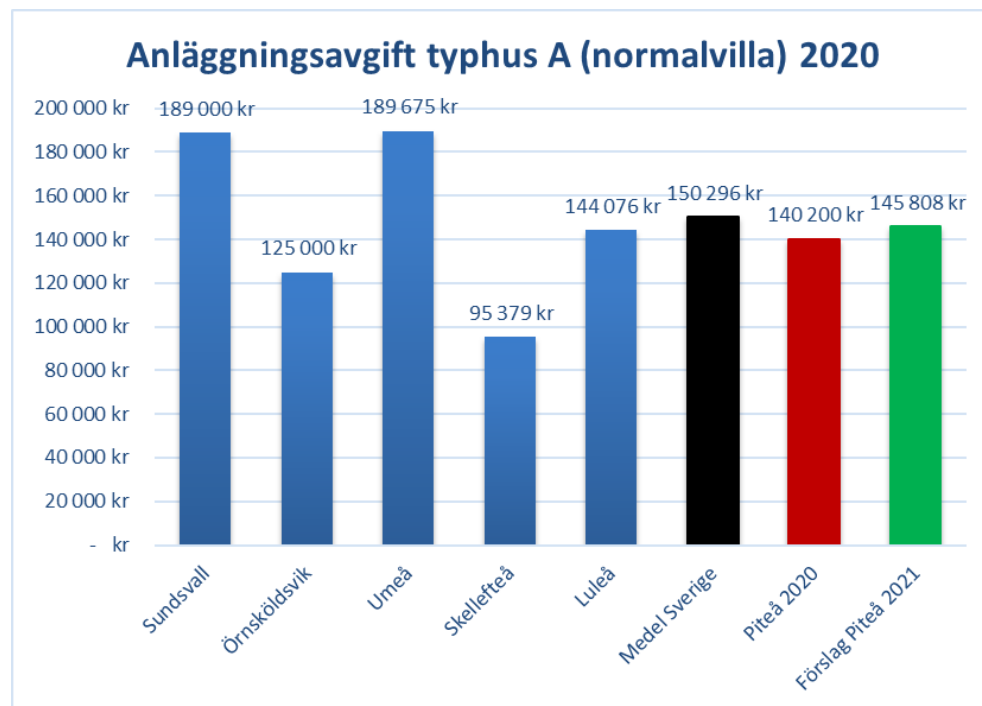


Statistik från Svenskt vatten för bruksavgifter 2020, typhus A=normalvilla.

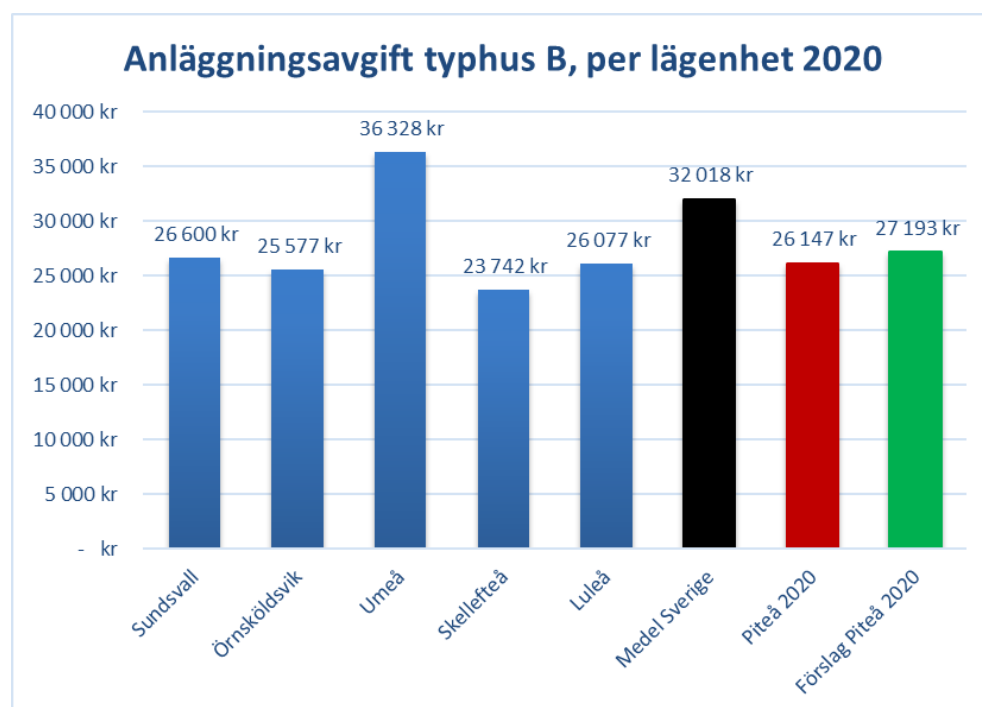


Statistik från Svenskt vatten för bruksavgifter 2020, typhus B per lägenhet.

I diagrammen nedan finns jämförelse av anläggningsavgiften med andra kommuner för en "normalvilla" (typhus A) och "normallägenhet" (typhus B).



Statistik från Svenskt vatten för anläggningsavgifter 2020, typhus A=normalvilla.



Statistik från Svenskt vatten för anläggningsavgifter 2020, typhus B per lägenhet.

Bilaga 1 - Förslag till justering av berörda avgiftsnivåer

§283

**Taxa för Renhållning,
hushållsavfall och därmed
jämförligt avfall 2021**

20KS491



Taxa för Renhållning, hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för Renhållning, hushållsavfall och därmed jämförligt avfall	Taxa	2020-12-14 § 283	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Piteå renhållning och vatten AB	2	20KS491	2023-12-31
Dokumentinformation	Taxa för Renhållning, hushållsavfall och därmed jämförligt avfall		
Dokumentet gäller för	Piteå renhållning och vatten AB		



Taxa för renhållning, hushållsavfall och därmed jämförligt avfall 2021

Gäller från och med 1 januari 2021.

Giltighetsområde

Taxan avser de avgifter som enligt 27 kap. 4 - 6 §§ miljöbalken (1998:808), kan utgå för hantering (insamling, transport, återvinning och bortskaffande) av avfall. För ovanstående och övrig avfallshantering skall avgifter erläggas enligt följande:

- Avgiften inkluderar eventuell avfallsskatt.
- Moms tillkommer på samtliga avgifter.
- Avgiftsskyldig är fastighetsägaren (den som är skattskyldig för fastigheten).
- Taxan avser okomprimerat avfall.
- För tillämpning av taxan i varje enskilt fall ansvarar Pireva
- Renhållningstaxan är baserad på indextalet 101,4 (2013-08) i Avfallsindex A12:1MD. När detta index ändras, äger Pireva rätt att reglera avgiftsbeloppen därefter, dock inte oftare än en gång årligen.
- Vid tömning som avviker från taxan skall särskilt avtal upprättas.
- Prislista för tillbehör beslutas av Pireva
- Taxan ska betalas på begäran. På obetalt belopp skall ränta enligt 6§ Räntelagen (1975:635) betalas från dagen för sådan begäran.

Föreskrifter om vad taxan omfattar framgår av renhållningsföreskrifter för Piteå kommun.

TAXA FÖR TÖMNING, TRANSPORT OCH BEHANDLING AV HUSHÅLLSAVFALL OCH DÄRMED JÄMFÖRLIGT AVFALL mm.

En och tvåfamiljsfastigheter (villa)	kr/år (ex moms)	kr/år (inkl moms)
Grundavgift	821	1 026

Tömnings och behandlingsavgift (TB-avgift):

Fraktion	Behållarstorlek	Tömningsintervall	kr/år (ex moms)	kr/år (inkl moms)
Brännbart (BB)	190 liter	Var fjärde vecka	415	519
	370 liter	Var fjärde vecka	938	1 173
Matavfall (MA)	140 liter	Varannan vecka*	468	585
Paketpris	370BB + 140KB	Se ovan	1 336	1 670

*Under delar av året tillämpas förlängd tömningsintervall.

Alternativ för villa	kr/år (ex moms)	kr/år (inkl moms)
Villa 1, 190BB + 140MA	1 704	2 130
Villa 2, egen kompost 190BB	1 236	1 545



Villa 3, paketpris, 370BB + 140MA	2 157	2 696
Villa 4, kompost 370BB	1 759	2 199

Fritidshus	Grundavgift	Tömning/behandl.	kr/år (ex moms)	kr/år (inkl moms)
-	256	476	732	879
som endast nås med båt	256	4 631	4 887	6 109
som endast nås med båt, med egen transport till uppsamlingsställe	256	125	381	476

Latrinhink	-	-	200	250
------------	---	---	-----	-----

Flerfamiljshus

Grundavgift:	kr/år (ex moms)
Flerfamiljshus / lägenhet	414
Verksamheter / verksamhetslokal	821

Tömning och behandlingsavgift *):

Fraktion	Behållarstorlek	Tömningsintervall	kr/år (ex moms)
Brännbart	190 liter	Var fjärde vecka	400
		Varannan vecka	901
		Varje vecka	2 252
		2ggr / vecka	5 061
		3ggr / vecka	8 994
Brännbart	370 liter	Var fjärde vecka	702
		Varannan vecka	1 574
		Varje vecka	3 936
		2ggr / vecka	8 852
		3ggr / vecka	15 738
Brännbart	660 liter	Var fjärde vecka	1 250
		Varannan vecka	2 806
		Varje vecka	7 019
		2ggr / vecka	15 789
		3ggr / vecka	28 072



Brännbart	Löst avfall/m ³	Var fjärde vecka	2 364
		Varannan vecka	5 318
		Varje vecka	13 293
		2ggr / vecka	29 905
		3ggr / vecka	53 160
Brännbart **)	Container/m ³	Var fjärde vecka	1 231
		Varannan vecka	2 767
		Varje vecka	6 913
		2ggr / vecka	15 551
		3ggr / vecka	27 643

Fraktion	Behållarstorlek	Tömningsintervall	kr/år (ex moms)
Matavfall	140 liter	Varannan vecka	764
		Varje vecka	1 906
		2ggr / vecka	4 293
		3ggr / vecka	7 623
Matavfall	190 liter	Varannan vecka	1 038
		Varje vecka	2 588
		2ggr / vecka	5 822
		3ggr / vecka	10 349
Matavfall	Löst avfall/m ³	Varannan vecka	6 117
		Varje vecka	15 295
		2ggr / vecka	34 410
		3ggr / vecka	61 175
Matavfall **)	Container/m ³	Varannan vecka	3 183
		Varje vecka	7 953
		2ggr / vecka	17 895
		3ggr / vecka	31 809
Restavfall	190 liter	Var åttonde vecka	297
		Var fjärde vecka	675
Restavfall	370 liter	Var åttonde vecka	523
		Var fjärde vecka	1 176
Restavfall (ingen nyteckning)	660 liter	Var åttonde vecka	930
		Var fjärde vecka	2 098



Restavfall	Löst avfall/m ³	Var åttonde vecka	1 765
		Var fjärde vecka	3 969
Restavfall **)	Container/m ³	Var åttonde vecka	919
		Var fjärde vecka	2 065

Felsorterat avfall	Tilläggsavgift	Kärl	149 kr/kärl/tömningstillfälle
Felsorterat avfall	Tilläggsavgift	Löst avfall	330 kr/m ³ /tömningstillfälle
Felsorterat avfall	Tilläggsavgift	Container	Tontaxa + transport

Leverans/kärlbyte

Vid utleverans av säckar, påsar eller kärl (vid kärlbyte/kärlretur) debiteras avgift enligt nedan. Vid utleverans av kärl för nyanslutna abonnemang debiteras ingen avgift.

Säckar/påsar	50 kr/transport
Kärl	100 kr/returnerat kärl

*) Behållarplats eller soputrymme ska vara belägen så nära fastighetsgräns och angöringsplats för sophämningsfordon som möjligt. Vid försvårad tömning tillämpas:

Dragavstånd över 5 meter: 2 ggr TBavgift

Dragavstånd över 15 meter: 3 ggr TBavgift

Dessutom gäller tillägg: 3 ggr TBavgift för avfall som ej kan hämtas vid marknivå/lastbrygga

**) I fastigheter där antal verksamhetslokaler överstiger antal lägenheter tillämpas gällande containertaxa, enligt ovan.

Extratömning och kärlbyten

Villa		kr/år (inkl. moms)	
Framkörningsavgift	kr/framkörning	173	215
Sorterat avfall i kärl	kr/kärl	43	54
Felsorterat eller osorterat avfall i kärl	kr/kärl	86	108
Extra hämtning av grovavfall, rest, kyl/frys, elektronik villa Max tre kollin per hämtningstillfälle.	kr/tillfälle	692	862
Kärlbyte	kr/returnerat kärl	129	162

Flerfamiljshus och verksamheter		kr/år (inkl. moms)	
Framkörningsavgift	kr/framkörning	215	269
Sorterat avfall i kärl	kr/kärl	54	68



Felsorterat eller osorterat avfall i kärl	kr/kärl	108	135
Löst avfall	kr/m ³	334	417
Löst avfall i samband med ordinarie tömning	kr/m ³	251	313
Utköring säckar/påsar till annan verksamhet än flerfamiljshus	kr/tillfälle	162	202
Kärlbyte	kr/returnerat kärl	162	202

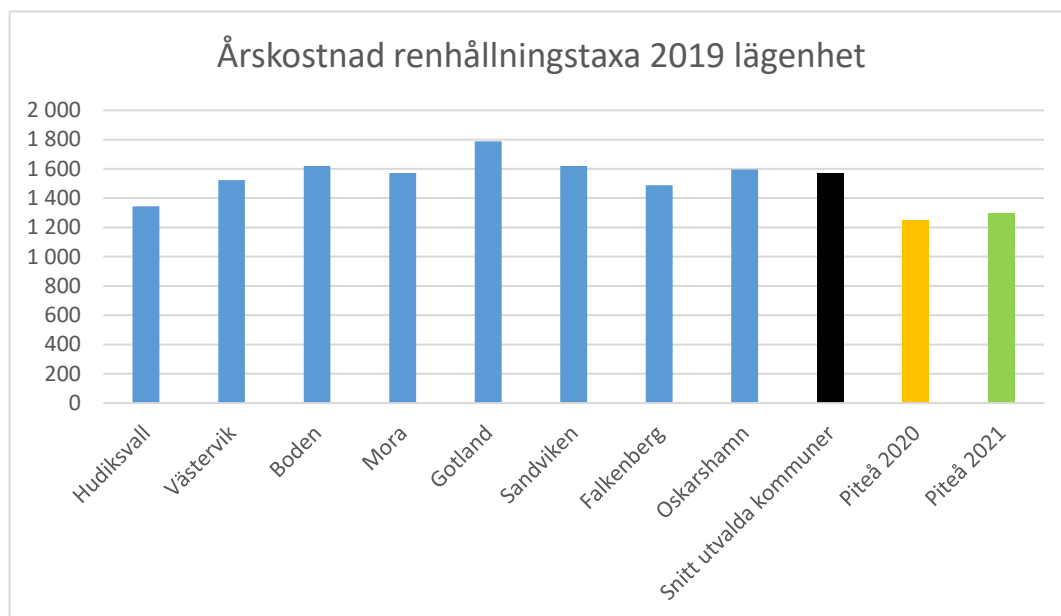
Antagen av KF 2019-11-25 § 273
Reviderad av KF 2020-12-14 § 283

Renhållning (Nils holgersson, 2019 senaste mätningen) Villa*	Lägenhet
Hudiksvall	1 344
Västervik	1 524
Boden	1 620
Mora	1 572
Gotland	1 788
Sandviken	1 620
Falkenberg	1 488
Oskarshamn	1 596
Snitt utvalda kommuner	1 569
Piteå 2020	1 248
Piteå 2021	1 298

Urvalskriterier Kolada:

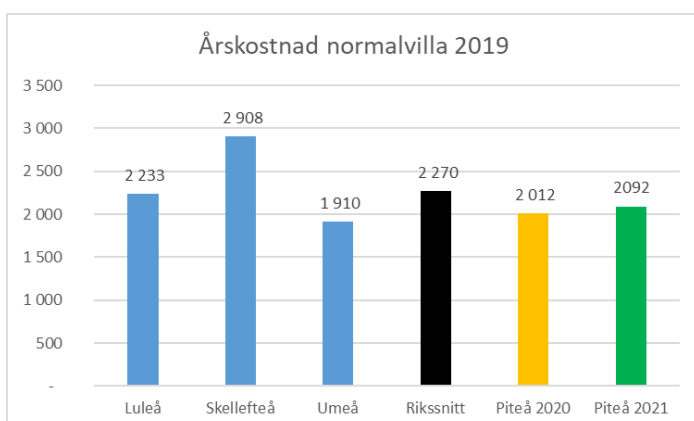
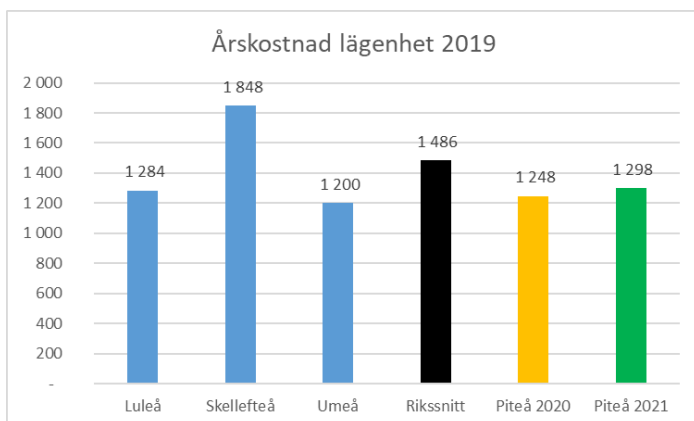
Befolkning, yta, befolkningstäthet, tätortsmätning

*Jämförelse för Renhållningstaxan för villa är svår att få fram då taxan skiljer sig mycket från kommun till kommun i förhållanden såsom tömningsfrekvens, kärlstorlek, fastighetsnära insamling etc. där har vi tagit fram en mätning kring grannkommunerna som ingår i taxeunderlaget. För lägenhet utgår vi från Nils holgerssons mätning där kommunerna rapporterar in taxan utifrån givna kriterier. Senaste mätning som går att få tag på är för 2019.



Taxejämförelse hushållsavfall

Nedanstående tabeller visar Piteå kommuns renhållningstaxa i jämförelse med närliggande kommuner. Tabellerna utgår från Sabo's årliga undersökning *Nils Holgersson* där uppgifter gällande kärl, tömningsintervaller, sorteringsnivåer etc. överförs till respektive kommuns renhållningstaxa.



Tabellerna visar Piteå kommuns renhållningstaxa för en normal lägenhets- och villaabonnent inklusive föreslagen taxehöjning med 4,0 % för 2021, jämfört med grannkommunernas taxenivåer 2019. Tabellerna påvisar att Piteå kommun ligger i det lägre avgiftsskiktet för såväl lägenheter som för villor jämfört med våra närmaste grannkommuner. Av landets totala antal kommuner (290) ligger Piteå kommun på den 80:e lägsta taxan för lägenheter och 87:e lägsta för villor.

§284

Avgifter inom offentlig plats dispenser och parkering

20KS527



Avgifter inom offentlig plats dispenser och parkering

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Avgifter inom offentlig plats dispenser och parkering	Taxa	2020-12-14 § 284	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS527 18SBN474	2024-12-31
Dokumentinformation	Avgifter inom offentlig plats, dispenser och parkering		
Dokumentet gäller för	Tjänstepersoner på Piteå kommun och för medborgare		



Avgifter inom offentlig plats, dispenser och parkering

1. Inledning

Piteå kommun har rätt att ta ut en avgift för olika tjänster som tillhandahålls med stöd av följande lagstiftning; kommunallagen (2017:725), lag (1957:259) om rätt för kommun att ta ut avgift för vissa upplåtelser av offentlig plats, mm, avgiftsförordningen (1992:191) och lag (1978:234) om nämnder för vissa trafikfrågor.

Nedan följer allmänna bestämmelser och avgiftstabeller för offentlig plats, dispenser och parkering fördelat i tre kapitel.

2. Offentlig plats

2.1 Allmänna bestämmelser

Av tabellerna nedan framgår den avgift som Piteå kommun tar ut för respektive ändamål vid upplåtelse av offentlig plats. Avgift erläggs mot faktura. Debitering sker inte till skolklasser, ideella föreningar, humanitära organisationer eller liknande. Samtliga upplåtelseavgifter är momsbefriade.

Avgifterna regleras årligen, den 1 januari, utifrån statistiska centralbyråns konsumentprisindex (KPI). Oktober 2011 utgör basindex.

2.2 Zonindelning för arbetsplatsområde och uteservering

Zonindelningen baseras på Piteå kommuns översiktsplan gällande indelning av centrum, stad, landsbygdscentra och landsbygd, se bild 1 nedan. Områdenas aktuella attraktivitet för ny- och ombyggnad, boendetäthet och kommunens möjlighet till att disponera attraktiv yta för både arbetsplatsområde och uteserveringar stödjer indelning och prissättning.

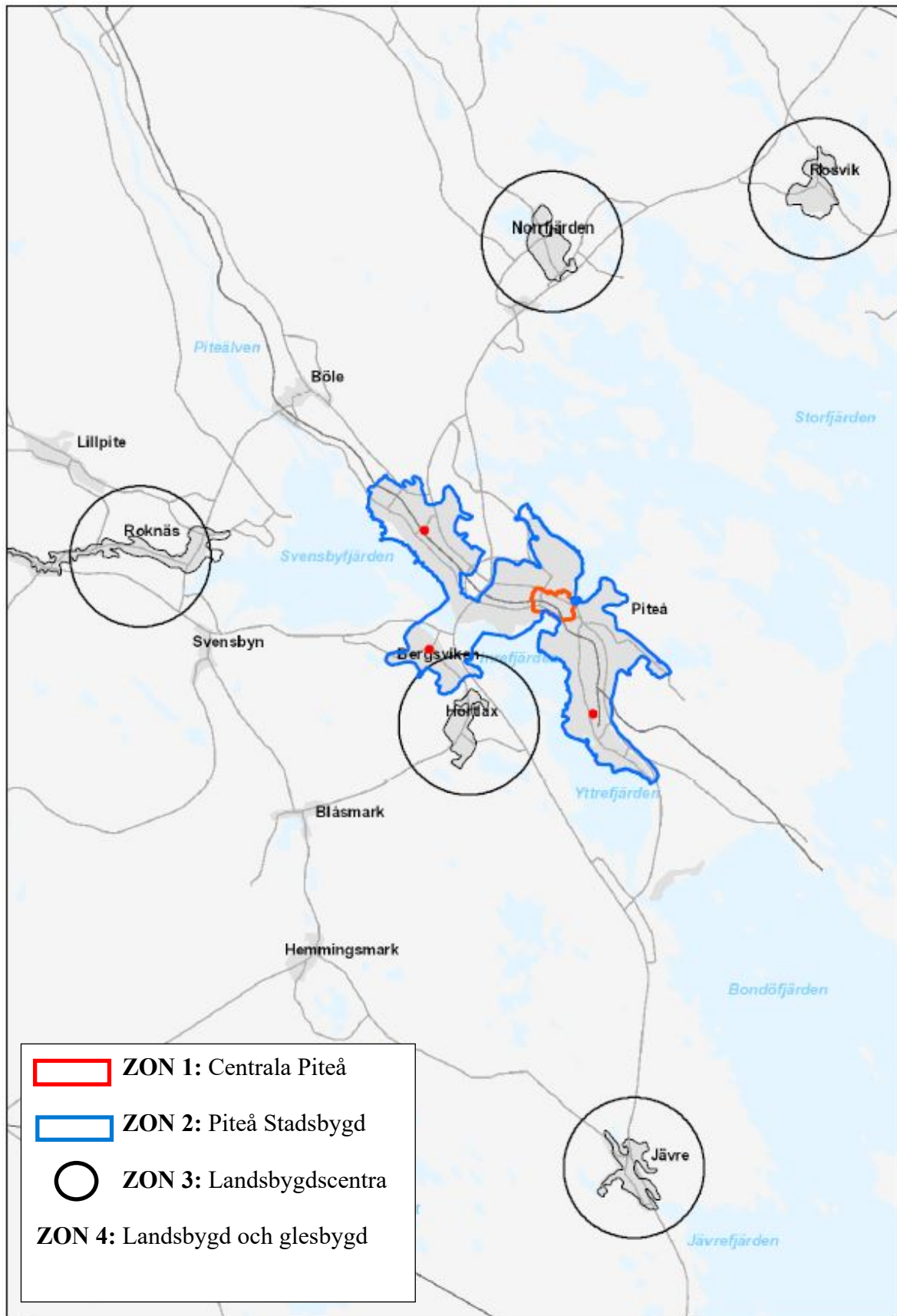




Bild 1: **Zon 1** Centrala Piteå, **Zon 2** Piteå Stadsbygd, **Zon 3** Landsbygdscentra, **Zon 4** Landsbygd och glesbygd

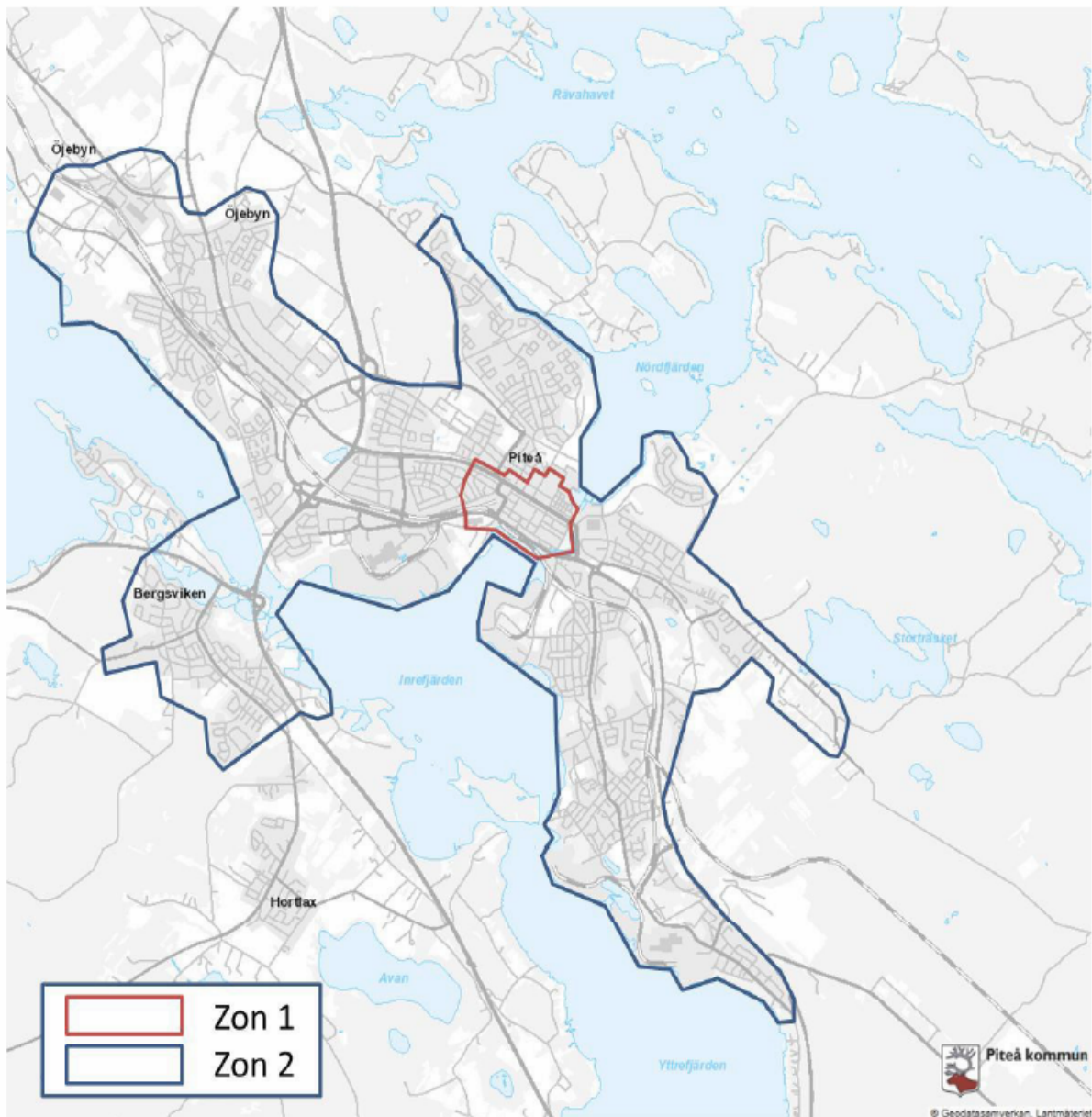


Bild 2: Förtydligande av gränser för zon 1 och 2



2.3 Avgiftstabell

Avgifter enligt nedan kan reduceras om det råder särskilda omständigheter. Undantag från gällande avgifter får då medges av chefer inom Planeringsavdelningen. I de fall en upplåtelse inte faller inom en befintlig kategori får debitering ske med utgångspunkt från närmast likvärdiga kategori.

Elström, vatten eller renhållning ingår inte i respektive upplåtelseform.

Zonindelning	Avgift
Byggplatsområde, byggnadsställningar, tillfälliga upplag och bodar	
Zon 1	32 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 2	16 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 3	10 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 4	10 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Uteservering	
Zon 1	43 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 2	35 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 3	26 kr/kvadrat/påbörjad månad*
Zon 4	26 kr/kvadrat/påbörjad månad*

Offentlig plats (inklusive grönytor)	Avgift
Avgiftsfria upplåtelse	
Körer, orkestrar, dansuppvisning och dylikt som tar offentlig plats i anspråk under en kortare tid, max 3 h/dag $\leq 50 \text{ m}^2$	0 kr/dag eller 214 kr/dag* vid upplåtelse längre än 3 h/dag*
Offentlig information och möten av allmännyttig och icke kommersiell art under en kortare tid, max 3 h/dag $\leq 50 \text{ m}^2$	0 kr/dag eller 214 kr/dag* vid upplåtelse längre än 3 h/dag*
Valbodar inklusive valaffischer	0 kr/dag
Upplåtelse med avgift	
Arrangemang, festivaler, marknader, tävlingar etc. $> 10\,000 \text{ m}^2$	3 126 kr/dag*
Cirkus, tivoli och liknande verksamhet	3 126 kr/dag *
Skyltställ, reklamskyltar $\leq 5 \text{ m}^2$	521 kr/år*
Skyltställ, reklamskyltar $> 5 \text{ m}^2$	1 042 kr/år*
Bord, varuvisning i anslutning till egen butik	573 kr/plats/år*
Tillfällig försäljning, kommersiell aktivitet $\leq 25 \text{ m}^2$	214 kr/dag* eller 1 563 kr/månad*
Torghandelsplats	150 kr/dag*, 1 500 kr/månad*
Tillfällig försäljning/kommersiell aktivitet, restaurang- och öltält $> 25 \text{ m}^2$	843 kr/dag* eller 43 kr/kvadrat/månad*
Uppställning/visning av fordon	521 kr/dag*
Banderoller och vepor	214 kr/styck/dag*

*) Avgiften regleras årligen, den 1 januari, med statistiska centralbyråns konsumentprisindex (KPI). Oktober 2011 utgör basindex.



3. Dispenser

3.1 Allmänna bestämmelser

Av tabellen nedan framgår den avgift som Piteå kommun tar ut för respektive dispens. Avgifterna är momsbefriade och erläggs mot faktura.

3.1.1 Transportdispenser

Undantag från fordons vikt- och måttdimensioner får medges under särskilda förutsättningar genom en transportdispens. Det kan avse ett fordon eller fordonståg vars behov är att tillfälligt transportera tyngre, bredare eller längre gods (odelbar last) än vad som är tillåtet i Sverige. Om en transport genomförs inom en kommun är det kommunen som är beslutsinstans. Då en transport genomförs i två eller fler kommuner är Trafikverket beslutsinstans.

3.1.2 Dispens från lokal trafikföreskrift (LTF)

Undantag för den rörliga och stillastående trafiken får medges under särskilda förutsättningar genom en dispens från en lokal trafikföreskrift. Kommunen har därmed möjlighet att i vissa fall utfärda dispens för ett fordon som har behov att trafikera, stanna eller parkera i ett område där lokal trafikföreskrift förbjuder detta.

3.1.3 Nyttoparkeringstillstånd

Undantag från lokala trafikföreskrifter om parkering i en kommun får enbart medges för näringsidkare eller andra med särskilda behov av att parkera i sitt arbete genom ett nyttoparkeringstillstånd. Debitering sker beroende på vilken kategori nyttoparkeringstillståndet omfattas av. Kategori A omfattas av yrkesgrupper inom hemtjänst, rehabilitering, sjukvård och hjälpmedelsleveranser eller liknande. Kategori B omfattas av övriga yrkesgrupper.

3.2 Avgiftstabell

Dispenser	Avgift
Transportdispenser	
Längd ≤ 35m	600 kr
Längd > 35m	800 kr
Bredd ≤ 4,5m	600 kr
Bredd > 4,5m	1 100 kr
Vikt	1 100 kr
Skyndsam handläggning påslag på ordinarie taxa < 24 h	1 000 kr
Övrigt	
Dispens från lokal trafikföreskrift	300 kr/påbörjad månad
Nyttoparkeringstillstånd kategori A	300 kr/månad, 1 000 kr/år
Nyttoparkeringstillstånd kategori B	300 kr/månad, 3 000 kr/år



4. Parkering

4.1 Allmänna bestämmelser

Av tabellerna nedan framgår den avgift som Piteå kommun tar ut i samband med parkering. Avgifterna är momsbefriade, om inget annat anges. För gällande zonindelning, se bild 3.

- Brun zon: två timmar gratis parkeringstid med möjlighet att betala för att parkera längre på samtliga parkeringar på tomt- och gatumark, enligt Taxa 2
- Röd zon: markerade gatuparkeringar som har betalning från första timmen, enligt Taxa 1.

Avgift och registrering av parkering gäller vardagar mellan klockan 8-18 samt vardag före sön- och helgdag 9-15. Registrering ska alltid ske elektroniskt via mobilapp, sms eller liknande. Undantag från registrering gäller endast skyltade korttidsparkeringar med en max parkeringstid på 30 minuter.

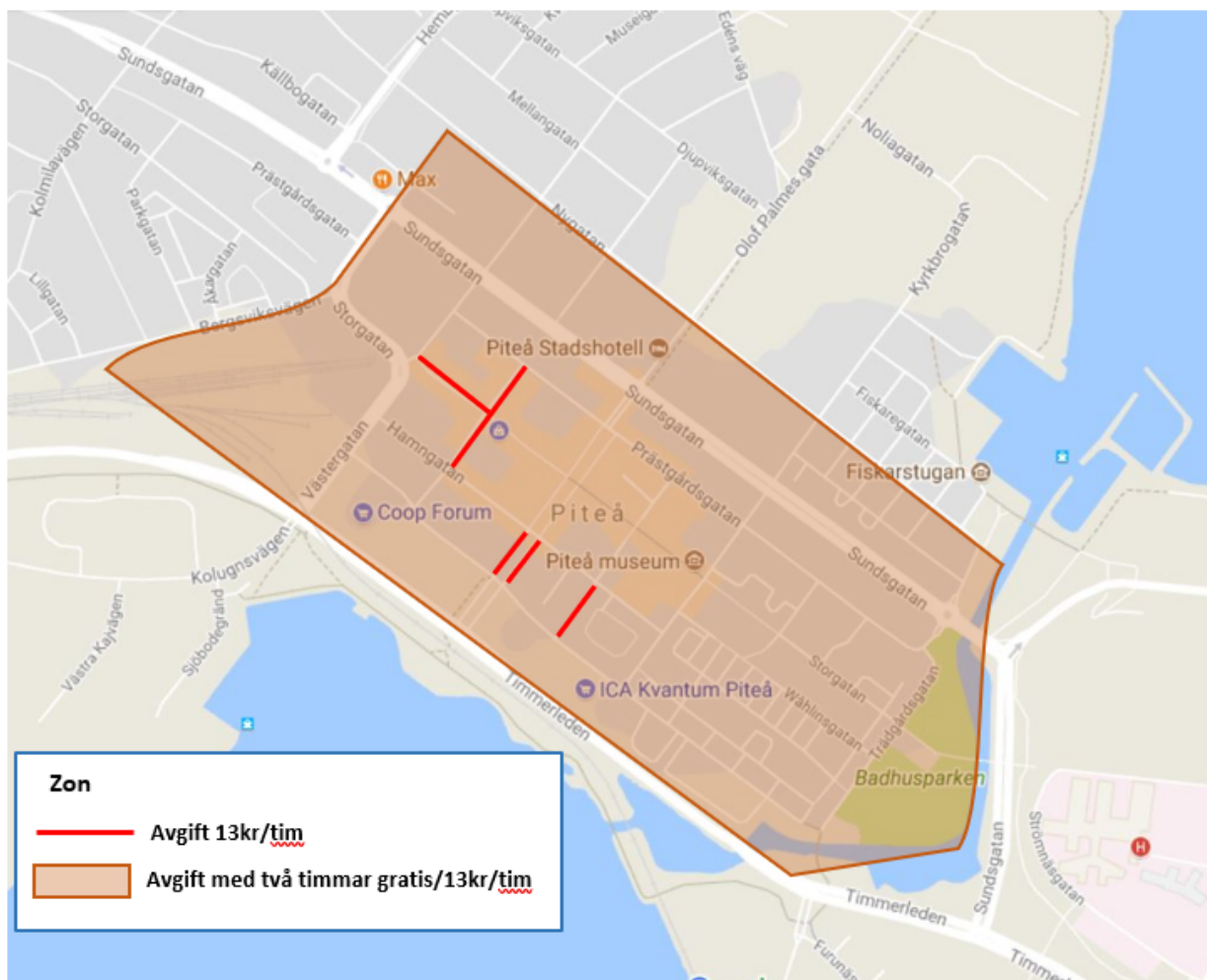


Bild 3: Zonindelning



4.2 Avgiftstabell

Parkeringsavgifter	Avgift ink. moms
Taxa 1: vardag utom vardag före sön- och helgdag klockan 08-18, vardag före sön- och helgdag klockan 9-15.	13 kr/timme.
Taxa 2: vardag utom vardag före sön- och helgdag klockan 08-18, vardag före sön- och helgdag klockan 9-15.	0 kr timme 1 och 2, från timme 3 13 kr/timme
Taxa 3: vardag utom vardag före sön- och helgdag klockan 08-18, vardag före sön- och helgdag klockan 9-15.	0 kr timme 1 och 2, från timme 3 13 kr/timme. 60 kr/dygn.
Taxa 4: vardag utom vardag före sön- och helgdag klockan 08-18, vardag före sön- och helgdag klockan 9-15.	0 kr timme, parkeringstid max 2 timmar
Parkering inkl. motorvärmare	
Taxa 5: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	13 kr/timme
Taxa 6: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	13 kr/timme. 100 kr/dygn
Samåkningsparkering	
Taxa 7: avgift alla dagar under perioden 15/10-15/4.	30 kr/dygn. Övrig tid avgiftsfri P-biljett.
Taxa 8: avgift alla dagar under perioden 15/10-15/4.	15 kr/dygn. Övrig tid avgiftsfri P-biljett.
Taxa 9: avgift alla dagar under perioden 15/10-15/4.	7 kr/dygn.
Taxa 10: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	30 kr/dygn perioden 15/10-15/4. Övrig tid 10 kr/dygn
Taxa 11: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	15 kr/dygn perioden 15/10-15/4. Övrig tid 5 kr/dygn
Taxa 12: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	20 kr/dygn perioden 15/10-15/4. Övrig tid 10 kr/dygn
Taxa 13: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.	13 kr/timme. Mer än 10 timmar 20 kr/dygn
Laddplats för elfordon	
Taxa 14: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.*	15 kr/timme
Taxa 15: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.**	2 kr/minut
Taxa 16: avgift alla dagar mellan klockan 00-24.***	3 kr/minut

*) Laddplats normalladdning

**) Laddplats semisnabbladdning

***) Laddplats snabbladdning

Felparkerings- och kontrollavgifter	Avgift
Förbud att stanna	700 kr
Parkeringsplats för rörelsehindrad	1 000 kr
Busshållplats	700 kr
Korsning	700 kr
Mot färdriktning	600 kr
P-förbud enligt lokal trafikföreskrift	600 kr
Övriga*	400 kr

*) Ej betald avgift, parkerad utöver tillåten tid, ej följt parkeringsvillkor etc.



Tillfälligt parkeringstillstånd	Avgift ink. moms
Tillfälligt parkeringstillstånd	300 kr/påbörjad månad

Antagen KF 2019-05-06 § 95
Reviderad av KF 2020-12-14 § 284

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 284 att Samhällsbyggnadsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Konsumentprisindex (KPI). Basår för indexuppräkningsen är oktober 2011.

Samhällsbyggnadsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräkningsen.

§285

Taxa för nyttjande och försäljning av kommunal mark

20KSI58



Taxa för nyttjande och försäljning av kommunal mark

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för nyttjande och försäljning av kommunal mark	Taxa	2020-05-18 § 285	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS158 18SBN289	2023-12-31
Dokumentinformation	Dokumentet samlar all prissättning för nyttjande samt försäljning av kommunal mark och gäller för Samhällsbyggnadsnämndens verksamhet.		
Dokumentet gäller för	Samhällsbyggnadsnämndens verksamhet		



Innehåll

Taxa för nyttjande och försäljning av kommunal mark	1
1. Priser för nyttjande och försäljning av kommunal mark	3
2. Prissättning för nyttjande av kommunal mark	4
2.1. Arrenden	4
2.1.1. Anläggningsarrenden	4
2.1.1.1 Anläggningsarrende elektroniska kommunikationsanläggningar	4
2.1.2. Bostadsarrenden	4
2.1.3. Lägenhetsarrenden	4
2.1.4. Jordbruksarrenden	5
2.1.5. Upplåtelse av kommunal mark som inte är gatumark	5
2.1.6. Upplåtelser för samhällsnyttiga funktioner	6
2.1.7. Avgift för återställning	6
2.1.8. Jordvärme	6
2.1.9. Nyttjanderätt trädgårds-/grönområde	6
2.2. Avtalsservitut	6
2.2.1. Ledningsrätt	6
2.2.2. Transformatorstation PiteEnergi AB	7
2.3. Tomträttsavgälder - avgäldsunderlag	7
2.4. Markanvisning	8
3. Priser för försäljning av kommunal mark	9
3.1. Flerbostadshus och lokaler	9
3.2. Småhustomter till försäljning	10
3.3. Försäljning av mark vid fastighetsreglering	10
3.4. Försäljning tomter handel och kontor, friköp	11
3.5. Tomter industri, friköp	12
4. Tomtköavgift	12
5. Fastighetsrättsliga kostnader	12



I. Priser för nyttjande och försäljning av kommunal mark

Dokumentet samlar all prissättning för nyttjande samt försäljning av kommunal mark.

Priser

Priserna grundar sig på marknadsvärde eller är i förekommande fall avsedda att täcka kommunens kostnad för den aktuella tjänsten. Avgifterna är inte momsbelagda.

Timkostnad

I de fall avgiften är avsedd att täcka kommunens kostnader för den aktuella tjänsten baseras de angivna priserna på en timkostnad. I prislistan anges det antal timmar som tjänsten tar i anspråk. Timkostnad 2018 är 720 kr. KPI indexuppräknings basmånad oktober 2018.

Definition fastighet

Den civilrättsliga definitionen av fastighet framgår av första kapitlet jordabalken. Där framgår att fast egendom är jord som är indelad i fastigheter. En fastighet är ett avgränsat markområde inklusive de växter, träd (skog) och fasta byggnader som finns på marken.



2. Prissättning för nyttjande av kommunal mark

2.1. Arrenden

2.1.1. Anläggningsarrenden

Definition: Anläggningsarrende föreligger när jord upplåts på arrende för annat ändamål än jordbruk samt arrendatorn enligt arrendeupplåtelsen har rätt att för förvärvsverksamhet på arrendestället uppföra eller bibehålla byggnad, som ej är av endast ringa betydelse för verksamhetens bedrivande.

Pris: 5 % av markvärdet per år, fastställt genom värdering eller prislista för industrimark (se punkt 3.5). Formel: Avgift = 0,05 * (pris kr/kvm * antal kvm)

2.1.1.1 Anläggningsarrende elektroniska kommunikationsanläggningar

Anläggningsarrende för exempelvis telemaster, radiobasstationer, teknikbodas.
Pris: 13 500 kr/år vid upplåtelseyta om ca 100 kvm.

2.1.2. Bostadsarrenden

Definition: Bostadsarrende föreligger när kommunen upplåter sin mark till privatperson med fritidshus. I dag tecknar kommunen inga nya arrendeavtal, men de som finns sedan tidigare löper vidare.

Pris: Uppräkning enligt upprättade bostadsarrendeavtal. Uppräkning enligt KPI.
Ingen ny upplåtelse.

2.1.3. Lägenhetsarrenden

Definition: En upplåtelse av jord räknas som lägenhetsarrende när den inte uppfyller förutsättningarna för att vara jordbruksarrende, bostadsarrende eller anläggningsarrende. Ett avtal om lägenhetsarrende kan vara muntligt.

Upplåtelse av mark för exempelvis

- parkeringsplats utomhus
- kolonilott med enklare byggnad som arrendatorn inte ska bo i
- kajplats
- lekplats
- upplagsplats

räknas normalt som ett lägenhetsarrende.

Om inte arrendatorn ska bedriva förvärvsverksamhet på arrendestället räknas också följande upplåtelser som lägenhetsarrende

- idrottsföreningars klubbhus
- sjöbod för bad eller fritidsfiske
- jaktkoja

Pris: 5 % av markvärde per år, fastställt genom värdering eller prislista för industrimark (se punkt 3.5). Formel: Avgift = 0,05 * (pris kr/kvm * antal kvm)



2.1.4. Jordbruksarrenden

Definition: Då jord upplåts till brukande.

Pris: 650 kr per hektar och år

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.

2.1.5. Upplåtelse av kommunal mark som inte är gatumark

Upplåtelse av kommunal mark till näringsidkare för uppställning och upplag (zoner enligt gällande översiktsplan, se karta på sida 5).

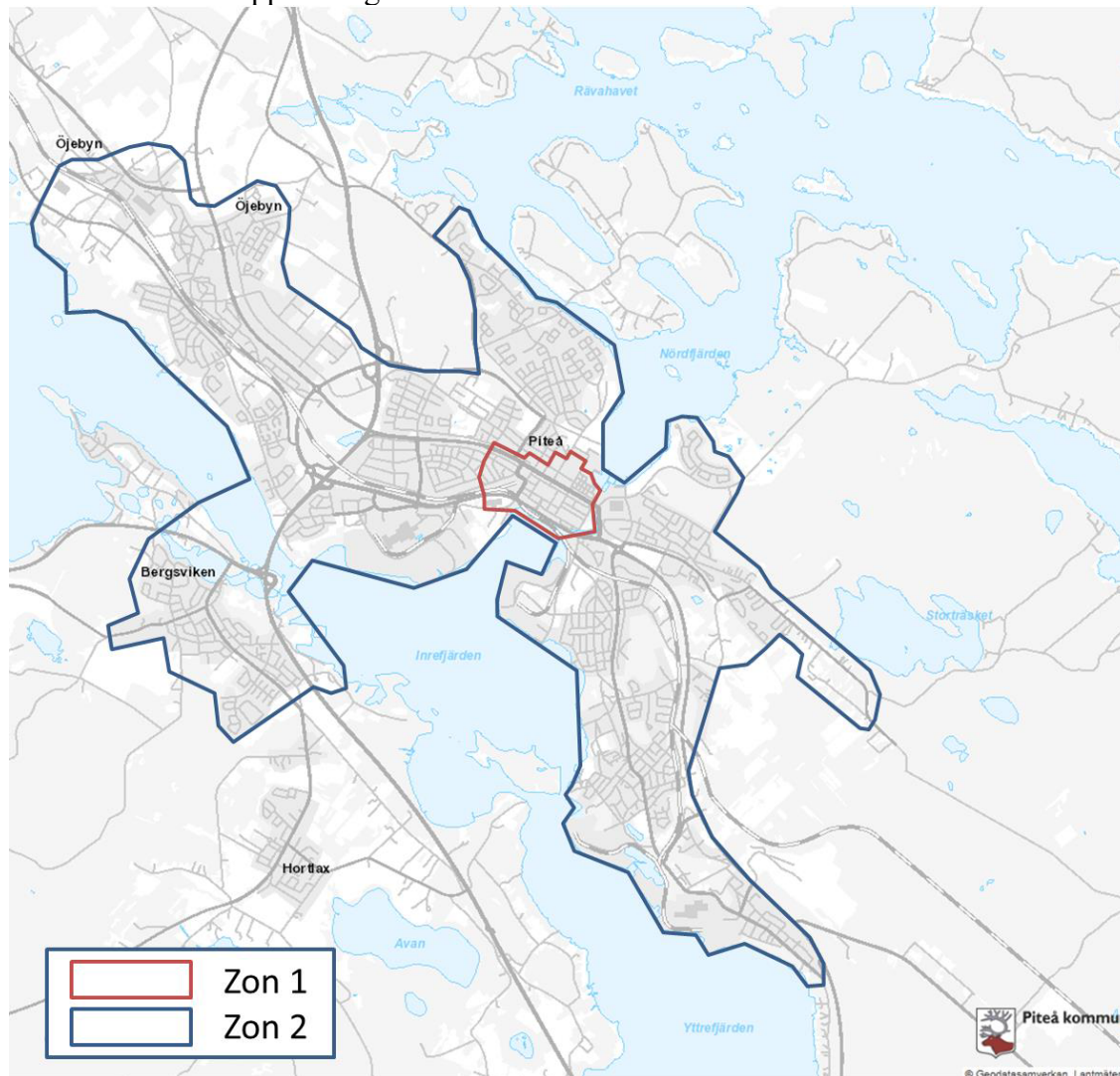
Pris zon 1: 31 kr/kvm och påbörjad månad inom Piteå centrum

Pris zon 2: 10 kr/kvm och påbörjad månad i Piteå stad

Pris zon 3: 5 kr/kvm och påbörjad månad utanför Piteå stad

Kortare upplåtelser än en månad beräknas per dag (månad=30dagar), dock lägst 2 000 kr.

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.





2.1.6. Upplåtelser för samhällsnyttiga funktioner

Vid upplåtelse för uppställning och upplag för samhällsnyttiga funktioner exempelvis vägar, energi, vatten och avlopp samt kommunikation är arrendet kostnadsfritt men en administrativ avgift utgår.

Pris: Administrativ avgift, innefattande besiktning före och efter nyttjande, motsvarande 4 timmars handläggningstid.

2.1.7. Avgift för återställning

Upplåtet område ska återställas till ursprungligt skick alternativt enligt överenskommen status. Om området vid efterbesiktning inte är tillfredsställande återställt tillkommer kostnad för återställning à 5 000 kr.

Överstiger kostnaden för återställning 5 000 kr så faktureras faktisk kostnad.

2.1.8. Jordvärme

Definition: Upplåtelse av mark för rätt att dra jordvärme.

Pris: 35 kr/kvm, engångsbelopp samt en administrativ avgift motsvarande 2 timmars handläggning.

2.1.9. Nyttjanderätt trädgårds-/grönområde

Definition: Rätt att nyttja kommunal mark för t ex odling, dock ej att uppföra byggnader. Upplåtelsen sker kostnadsfritt, dock tas en administrativ avgift ut i samband med avtalets tecknande.

Pris: Administrativ avgift motsvarande 2 timmars handläggning.

2.2. Avtalsservitut

Definition: Servitut ger en fastighet rätt att t ex använda en annan fastighets väg eller brunn. Ett servitut är knutet till en fastighet, inte till en person. Servitutet gäller alltså oavsett vem som äger fastigheten. Ett servitut gäller i regel tills vidare och har inget slutdatum.

Priser:

Privat fastighetsägare		Engångsavgift 5 000 kr + 5 kr/kvm. Eventuellt virkesvärde tillfaller markägaren.
Pireva och PiteEnergi	Upprättat avtal finns mellan PK och PIKAB	
Skanova	Separat avtal enligt SKL. Avtalstid 5 år löpande. Uppsägning 2 år innan utgång.	Årlig avgift 1,01 kr * antal invånare i kommunen.

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.

2.2.1. Ledningsrätt

Definition: Den som för en ledning eller annan anordning vill utnyttja ett utrymme inom en fastighet kan få rätt till det. En fråga om ledningsrätt prövas vid en lantmäteriförrättning.



En ledningsrätt omfattar, enligt vad som bestäms vid förrättningen, befogenheten att inom fastigheten vidta de åtgärder som behövs för att dra fram och använda en ledning eller annan anordning.

Pris: Ledningsrätters pris fastställs via lantmäteriförrättning. För ledningsrätter inom PIKABS bolag gäller upprättat avtal mellan Piteå kommun och PIKAB.

2.2.2. Transformatorstation PiteEnergi AB

Definition: < 10 kvm

Pris: 10 000 kr engångskostnad.

Definition: > 10 kvm

Pris: 20 000 kr engångskostnad.

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.

Definition: Nyttjad yta i kvm. Avser transformatorstation max 30 kvm TA (tomtarea). För större transformatorstationer sker prissättning via värdering.

2.3. Tomträttsavgälder - avgäldsunderlag

Nyupplåtelse av tomträtter för flerbostadshus och lokaler sker utifrån värdering. Värdering sker utifrån max byggrätt i detaljplan. Marknadsvärde BTA¹ pris/kvm. Garage under jord ingår ej i BTA.

Tomttyp	Tomtpris	Avgäldsrenta nyupplåtelse	Avgäldsrenta omförhandling 10 år	Avgäldsrenta omförhandling 20 år
Flerbostadshus och lokaler	Se separat prislista punkt 3.1	5 %	3,25 %	-
Fritidstomter	Ingen nyupplåtelse	-	3,25 %	4,25 %
Handelstomter	Se separat prislista punkt 3.4	5 %	3,25 %	4,25 %
Industritomter	Se separat prislista punkt 3.5	5 %	3,25 %	4,25 %

Räkneexempel nyupplåtelse av industritomt på Backen, 5 000 kvm.

Tomträttsavgäld $(100 \times 5\,000) \times 0,05 = 25\,000$ kr/år.

- 1. Bruttoarea av mätvärda delar av våningsplan inklusive ytterväggar (även när du inreder en vind), begränsad av de omslutande byggnadsdelarnas utsida eller annan för mätvärdhet angiven begränsning. Exempelvis ytan av en helt inglasad balkong eller ett uterum. Läs mer om BTA på mittbygge.se*



2.4. Markanvisning

Definition: Markanvisning är en option för exempelvis ett byggföretag att under en viss tid, och på vissa villkor, ensam få förhandla med kommunen om förutsättningarna för att uppföra ny bostadsbebyggelse eller att genomföra annan exploatering inom ett visst markområde.

Pris:

Detaljplanelagt område 25 000 kr
Avräknas köpeskillingen.

Ej detaljplanelagt område eller där detaljplan behöver ändras:

Beräknat försäljningspris under 500 000kr. 25 000 kr
Avräknas köpeskillingen.

Beräknat försäljningspris över 500 000kr 50 000 kr
Avräknas köpeskillingen.

Om markanvisning ej leder till försäljning har kommunen rätt att behålla hel eller del av avgift för nedlagda kostnader, enligt överenskommelse.



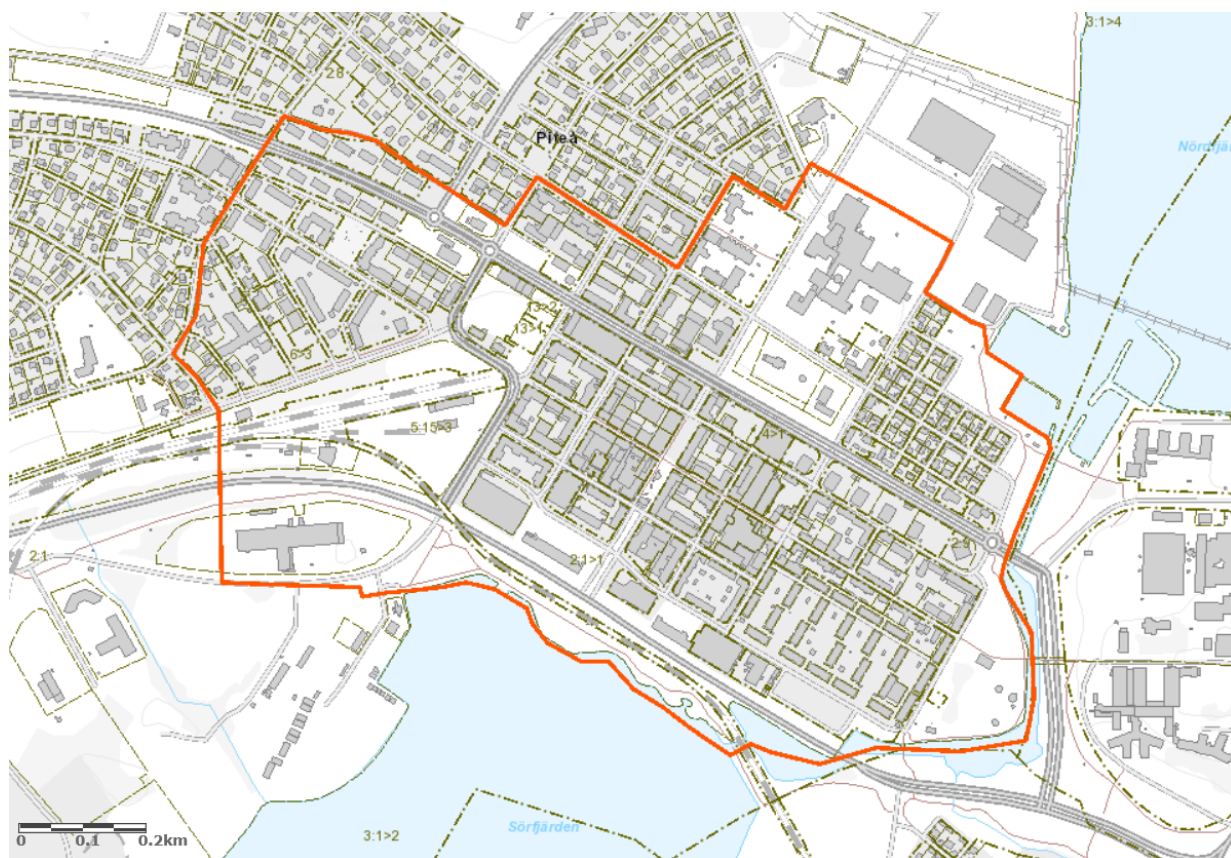
3. Priser för försäljning av kommunal mark

3.1. Flerbostadshus och lokaler

Piteå centrum

Mark för flerbostadshus inom Piteå centrum, enligt karta nedan, upplåts med tomträtt. Avgäldsunderlaget beräknas utifrån marknadsvärde BTA pris/kvm, enligt exploateringsgrad i detaljplan. Byggnation under mark ingår ej i BTA.

Kvarteret Rönnen är undantaget från begränsningen av friköp i enlighet med beslut i kommunfullmäktige 2018-03-26 § 38.





Övriga områden

Kommunen är indelad i fyra områden.

Stadsnära områden utanför Piteå centrum enligt ÖP2030	Stadsdelscentra	Landsbygdscentra	Övriga byar
Stadsnära områden som inte är Piteå centrum eller stadsdelscentra.	Bergsviken Munksund Öjebyn	Jävre Norrfjärden Roknäs/Sjulnäs Rosvik Hortlax	
Stadsnära områden utanför Piteå centrum enligt ÖP2030		Värdering kr/kvm BTA.	
Stadsdelscentra		500 kr/kvm BTA, enligt värdering 2018.	
Landsbygdscentra		50 kr/kvm TA (tomtarea), enligt värdering 2018.	
Övriga byar		Värdering kr/kvm TA (tomtarea).	

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.

3.2. Småhustomter till försäljning

Nya exploateringsområden

Pris per tomt beräknas för varje nytt exploateringsområde. Tomtpriset baseras på exploateringskostnader samt värdering.

Handpenning: 10 % av tomtpriset. Vid avbokning har kommunen rätt att behålla 10 000 kr.

Försäljning från tomtkatalogen

Tomtkatalogen (se pitea.se) utgör en prislista för lediga tomter. Alla kommunala tomter säljs via tomtkö. De tomter som inte blivit sålda efter fördelning i tomtkön samlas i tomtkatalogen. Kostnad för nybyggnadskarta tillkommer.

Dispositions rätt tomtkatalog: 1 000 kr, betalas ej tillbaka vid avbokning av tomt.

3.3. Försäljning av mark vid fastighetsreglering

Försäljning av markområden sker enligt värdering där föreslagen taxa saknas.



3.4. Försäljning tomter handel och kontor, friköp

Område	Se karta över område 1-5	Tomtpris TA (tomtarea) kr/kvm	Exploateringsgrad
Hallgrensvägen	Område 1 Normaltomt Normaltomt – tomtfördubbling >2 ggr	193 386 579	15 % 15 % 15 %
Hallgrensvägen	Område 2-5 Normaltomt Normaltomt – tomtfördubbling >2 ggr	128 256 384	15 % 15 % 15 %
Övriga områden		Värdering	-

Se räkneexempel under punkt 3.5. **Index:** KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.





3.5. Tomter industri, friköp

Område		Tomtpris TA (tomtarea) kr/kvm	Exploaterings- grad
Backen		100	-
Lillänget		100	-
Ollonborren		100	-
Hamnviken, Heden		100	-
Öhn	Normaltomt	80	15 %
	Normaltomt – tomtfördubbling	160	15 %
	>2 ggr	240	15 %
Pitholm	Normaltomt	35	7,5 %
	Normaltomt – tomtfördubbling	70	7,5 %
	>2 ggr	105	7,5 %
Haraholmen		100	-
Övriga områden	Rosvik	35	-
	Maran, Hortlax	35	-
	Norrfjärden	35	-
	Sjulnäs	35	-

Index: KPI indexuppräknning basmånad oktober 2018.

Normaltomt: Byggarea/Exploateringsgrad

Räkneexempel Öhns industriområde med 15 % exploateringsgrad:

300 m² byggnation inom Öhn ger en normaltomt på 2 000 m² (300/0,15).

Om större tomt önskas, exempelvis 6 000 m² skulle tomtpriset bli:

$(1 - 2000 \text{ m}^2 * 80 \text{ kr/m}^2) + (2001 - 4000 \text{ m}^2 * 160 \text{ kr/m}^2) + (4001 - 6000 \text{ m}^2 * 240 \text{ kr/m}^2)$

Totalt tomtpris: 960 000 kr.

4. Tomtköavgift

Piteå kommun har två tomtköer, en för permanentbostäder och en för fritidshus.

Pris: Anmälningavgift 300 kr engångskostnad
Årlig avgift 300 kr per år

Årlig avgift utgår från och med kalenderåret efter det år anmälningavgiften betalades.

5. Fastighetsrättsliga kostnader

Fastighetsrättsliga kostnader som tillkommer vid försäljning av mark bekostas av köparen.



Antagen av KF 2019-02-18 § 2
Revidering av KF 2020-12-14 § 285

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 285 att Samhällsbyggnadsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Konsumentprisindex (KPI). Basår för indexuppräkningsen är oktober 2018.

Samhällsbyggnadsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräkningsen.

§286

**Taxa för prövning och
tillsyn inom miljöbalkens
område (1998:808)**

20KS462



Taxa för prövning och tillsyn inom miljöbalkens område

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för prövning och tillsyn inom miljöbalkens område	Taxa	2020-12-14 § 286	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Miljö- och tillsynsnämnden	6	20KS462 19MTN49	2025-12-31
Dokumentinformation	Avgifter för Piteå kommuns kostnader för prövning och tillsyn inom miljöbalkens område: naturvård, miljöfarlig verksamhet, förorenade områden, vattenverksamhet, täkter, hälsoskydd, kemiska produkter samt avfall och producentansvar		
Dokumentet gäller för	Allmänhet och näringsliv		



Inledande bestämmelser

1 §

Denna taxa gäller avgifter för Piteå kommuns kostnader för prövning och tillsyn enligt miljöbalken, bestämmelser meddelade med stöd av miljöbalken eller EU:s förordningar inom miljöbalkens tillämpningsområde, bl.a. vad gäller naturvård och kulturvård, skydd av områden, miljöfarlig verksamhet, hälsoskydd, verksamheter som orsakar miljöskador, vattenverksamhet, skötsel av jordbruksmark, kemiska produkter, biotekniska organismer och varor, avfall och producentansvar.

Utöver vad som anges i denna taxa kan ersättning till kommunen utgå bl.a. enligt 26 kap. 22 § miljöbalken för undersökningskostnader och enligt 25 kap. 2 § miljöbalken för rättegångskostnader.

2 §

Avgift enligt denna taxa ska betalas för

1. Handläggning och andra åtgärder med anledning av ansökningar om tillstånd, dispens eller undantag.
2. Handläggning och andra åtgärder med anledning av anmälan av verksamhet eller åtgärd.
3. Handläggning och andra åtgärder vid tillsyn i övrigt.

3 §

Avgift enligt denna taxa tas inte ut för

1. Tillsyn som föranleds av klagomål som är obefogat, och inte kräver utredning.
2. Handläggning som föranleds av ett beslut av nämnd enligt miljöbalken, bestämmelser meddelade med stöd av miljöbalken eller EU-förordningar inom miljöbalkens område överklagas.
3. Upprättande av ansökan om utdömande av vite.

4 §

Beslut om avgift eller om nedsättning eller efterskänkning av avgiften fattas av Miljö och tillsynsnämnden.

5 §

Enligt 27 kap. 3 § miljöbalken är alla som är skyldiga att betala en avgift enligt denna taxa, eller enligt 26 kap. 22 § miljöbalken, skyldiga att lämna de uppgifter som behövs för att avgiftens eller ersättningens storlek ska kunna bestämmas.



Timavgift

6 §

Avgiftsuttag sker:

1. I förhållande till de avgiftsnivåer som motsvaras av handläggningstid enligt taxebilaga 1 (fast avgift).
2. I förhållande till den årliga handläggningstid som anläggningen eller verksamheten tilldelats i taxebilaga 2 (fast årlig tillsynsavgift).
3. I förhållande till den faktiskt nedlagda tillsynstiden i det enskilda ärendet (timavgift).
4. Enligt de andra grunder som anges i taxan.

7 §

Vid tillämpning av denna taxa är timavgiften handläggningskostnaden per hel timme handläggningstid 1 016 kr.

8 §

I de fall timavgift tas ut i förhållande till faktiskt nedlagd handläggningstid avses med handläggningstid den sammanlagda tid som varje tjänsteperson vid nämnden har använt för handläggning och andra åtgärder i ärendet såsom inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, revisioner och provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt av ärendet samt föredragning av beslut.

Avgift tas ut för varje nedlagd halv timme handläggningstid. Om den sammanlagda handläggningstiden understiger en halvtimme per år tas ingen timavgift ut. För inspektioner, mätningar och andra kontroller som utförs vardagar mellan 19:00 och 07:00, lördagar, söndagar, julafton, nyårsafton, påskafton, trettondagsafton, midsommarafton och helgdagar tas avgift ut med en 1,5 gånger ordinarie timavgift.

9 §

Avgiftsbeloppen i denna taxa är bestämda med utgångspunkt från kostnadsläge och Prisindex för kommunal verksamhet (PKV) oktober månad året före det år taxan börjar gälla.

Avgifter för ansökningar om tillstånd, dispens eller undantag

10 §

Avgift för prövning av ansökningar om tillstånd, dispens eller undantag ska betalas som antingen fast avgift genom tillämpning av den avgiftsnivå som anges i taxebilaga 1 eller i form av timavgift genom att den faktiskt nedlagda handläggningstiden i ärendet multipliceras med timavgiften.

Avgift för prövning ska betalas för varje avgiftsbelagt ärende som ansökningen avser.

11 §

Om det i ett beslut om tillstånd föreskrivs att en anordning inte får tas i bruk förrän den har besiktigats och godkänts av nämnden ingår kostnaden för en sådan besiktning i den fasta avgiften. Kan anordningen inte godkännas vid den besiktningen och ny besiktning måste ske vid ytterligare ett tillfälle, tas timavgift ut för den ytterligare handläggningstiden.



12 §

Avgift för prövning av ansökan om tillstånd, dispens eller undantag ska erläggas av sökanden.

13 §

Avgift för prövning ska erläggas även om ansökan avslås. Avgift tas inte ut för en ansökan som återkallas innan handläggning påbörjas.

14 §

I ärenden om ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet som prövas av kommunen är sökanden i förekommande fall även skyldig att ersätta kommunens kostnader enligt 19 kap. 4 och 5 §§ miljöbalken för sakkunniga som har tillkallats av kommunen och för kungörelser i ärendet. Sökanden är även skyldig att ersätta kommunens kostnader för kungörelser i ärendet om tillstånd, dispens eller undantag enligt 7 kap. miljöbalken eller förordningen (1998:1252) om områdesskydd.

15 §

Utöver avgift för prövning tillstånd, dispens eller undantag, kan avgift för tillsyn komma att tas ut för den verksamhet eller åtgärd som prövningen avser enligt vad som anges i denna taxa.

Avgifter för anmälningsärenden

16 §

Avgift för handläggning av anmälan av verksamhet eller åtgärd ska betalas i form av fast avgift motsvarande den för verksamheten eller åtgärden föreskrivna avgiftsnivån i taxebilaga 1, eller genom att den faktiskt nedlagda handläggningstiden i ärendet multipliceras med timtaxan, eller enligt de grunder i övrigt som anges i taxebilaga 1.

Avgift med anledning av handläggning av anmälan ska betalas för varje avgiftsbelagt ärende som anmälan avser. Om en anmälan omfattar flera miljöfarliga verksamheter enligt taxebilaga 1 ska full avgift betalas för den punkt som medför den högsta avgiften med tillägg av 25 procent av summan av de belopp som anges för övriga verksamheter.

Avgift tas inte ut för en anmälan som återkallas innan handläggningen har påbörjats.

17 §

Avgift för handläggningen av anmälan ska betalas av den som driver eller avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden.

I ärenden om anmälan av miljöfarlig verksamhet med beteckningen C i miljöprövningsförordningen är denne i förekommande fall skyldig att ersätta kommunens kostnader för kungörelse i ärendet.

18 §

Utöver avgift med anledning av handläggning av anmälan, kan avgift för tillsyn komma att tas ut för den verksamhet eller åtgärd som anmälan avser enligt vad som anges i denna taxa.



Avgift för återkommande tillsyn

19 §

För återkommande tillsyn över sådan miljöfarlig verksamhet eller åtgärder med en fastställd prövningsnivå (A eller B) enligt miljöprövningsförordningen ska en fast årlig avgift betalas enligt vad som framgår av taxebilaga 2.

För återkommande tillsyn över sådan verksamhet eller åtgärd med fastställd anmälningsplikt (C) enligt miljöprövningsförordningen, eller hälsoskyddsverksamheter som ska anmälas enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (H) ska en fast årlig avgift betalas enligt vad som framgår av taxebilaga 2.

Industriutsläppsverksamhet

20 §

För industriutsläppsverksamheter, de verksamheter som markerats med (-i) i miljöprövningsförordningen, betalas ett årligt tillägg till den årliga tillsynsavgiften om 20 timmar multiplicerat med aktuell timavgift. Sådant tillägg tas inte ut för de industriutsläppsverksamheter som redan har tilldelats 90 timmar eller mer i taxebilaga 2.

Avgifter vid ändrat tillsynsbehov

21 §

För verksamheter som omfattas av fast årlig tillsynsavgift får nämnden i särskild ordning besluta om extraordinär tillsynsavgift. Denna avgift tas ut för ett visst år om den faktiskt utförda tillsynen överskrider den tillsynstid som motsvaras av den fasta avgiften och denna tillsyn är föranledd av att verksamhetsutövaren bryter mot villkor, inte följer förelägganden eller förbud eller som orsakats av yttre påverkan i större omfattning.

Extraordinär tillsynstid beräknas som timavgift enligt § 6 och ska betalas i efterskott av den som är verksamhetsutövare vid tillsynens utförande.

Avgift för regelbunden tillsyn

22 §

Om en verksamhetsutövare har verksamheter med verksamhetskoder inom tre eller flera olika verksamhetsgrupper som har egna rubriker i taxebilaga 2, så ska total avgift motsvara timmarna från verksamhetsgruppen med det högst angivna timantalet i taxebilaga 2 med ett tillägg om 25 procent.

23 §

För regelbunden tillsyn över sådana verksamheter eller åtgärder som saknar fastställda krav på anmälan ("U" och "UH") ska avgift betalas i form av timavgift genom att den faktiskt nedlagda handläggningstiden i ärendet multipliceras med timtaxan enligt vad som framgår av taxebilaga 3.

24 §

För verksamheter som tillståndsprövats ska avgiften bestämmas med utgångspunkt ifrån vad som anges i tillståndsbeslutet i fråga om produktionsvolym eller liknande.



25 §

Fast årlig avgift omfattar kalenderår. Sådan avgift ska betalas från och med det kalenderår som följer efter att det beslut om tillstånd till verksamhet meddelats eller anmälan skett – eller i de fall tillstånd eller anmälan inte krävts, verksamheten har påbörjats. För tillsyn som sker dessförinnan tas timavgift ut.

Fast årlig avgift ska betalas med helt avgiftsbelopp för varje påbörjat kalenderår som verksamheten bedrivs.

26 §

Avgift för tillsyn betalas av den som bedriver eller avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärd som föranleder avgiften. Tillsyn över miljöskador enligt 10 kap. miljöbalken ska betalas av den som enligt det 10 kap. miljöbalken är ansvarig för avhjälpande eller kostnader.

Avgift för tillsyn i övrigt

27 §

Avgift för tillsyn i övrigt ska betalas i form av timavgift genom att den faktiskt nedlagda handläggningstiden i ärendet multipliceras med timtaxan eller enligt de grunder som i övrigt anges i taxebilaga 1.

28 §

Avgift för tillsyn betalas av den som bedriver eller avser att bedriva verksamheten, vidtar åtgärd eller i annat fall kan anses ha gett upphov till olägenheter som föranleder tillsynsåtgärden. För tillsyn över miljöskador enligt 10 kap. miljöbalken ska betalas av den som enligt det 10 kap. miljöbalken är ansvarig för avhjälpande eller kostnader.

Nedsättning av avgift

29 §

Om det finns särskilda skäl med hänsyn till verksamhetens art, omfattning, tillsynsbehov, nedlagd handläggningstid och övriga omständigheter, får avgift enligt denna taxa i ett enskilt fall sättas ner eller efterskänkas.

Avgiftens erläggande

30 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Piteå kommuns Miljö- och tillsynsnämnd. Betalning ska ske inom tid som anges i beslutet om avgift eller i räkning. Avgift för tillsyn debiteras i efterhand.



Verkställighetsfrågor m.m.

31 §

Av 1 kap. 2 § och 9 kap. 4 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken framgår att kommunal nämnds beslut om avgift får verkställas enligt utsökningsbalken.

32 §

Av 1 kap. 2 § och 9 kap. 5 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken framgår att kommunal nämnd får förordna att dess beslut om avgift ska gälla omedelbart, även om det överklagas.

33 §

Enligt 19 kap. 1 § miljöbalken överklagas kommunal nämnds beslut om avgift till länsstyrelsen.

Denna taxa träder i kraft den första januari 2021. I ärenden som rör tillstånd, anmälningar och dispenser tillämpas taxan på ärenden som kommer in efter denna dag.

Bilagor

Taxebilaga 1

Taxebilaga 2

Taxebilaga 3

Antagen av kommunfullmäktige 2015-11-16 § 273

Reviderad av miljö- och tillsynsnämnden 2017-01-17 § 11, indexuppräknings

Reviderad av kommunfullmäktigen 2017-12-18 § 293

Reviderad av miljö- och tillsynsnämnden 2018-12-14 § 5, indexuppräknings

Reviderad av miljö- och tillsynsnämnden 2019-11-27 § 69, indexuppräknings

Reviderad av kommunfullmäktige 2020-12-14 § 286

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 286 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknings taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basår är oktober 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräknings.



Avgiftsnivå 1: Endast att bekräfta handlingar.....1 h

Avgiftsnivå 2: Göra en bedömning via skrivbord.....2 h

Avgiftsnivå 3: Göra en bedömning på plats6 h

Avgiftsnivå 4: Komplexa ärenden som inte går att schablonisera

Timavgift: Nedlagd handläggningstid x avgift per timme

Beskrivning	Lagrum	Avgift
AVGIFTER FÖR MILJÖFARLIG VERKSAMHET OCH HÄLSOSKYDD		
Prövning av ansökan		
Ansökan om tillstånd till inrättande av en avloppsanordning som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till, och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Ansökan om tillstånd till anslutande av en vattentoalett till en befintlig avloppsanordning, och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 2
Ansökan om tillstånd till inrättande av annat slag av toalett än vattentoalett enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa, och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 1
Ansökan om tillstånd till inrättande av en sluten tank som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till, och som inte ska omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 2
Ansökan om tillstånd till inrättande av en fast avloppsanordning för fler än 2 hushåll och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 4
Ansökan om tillstånd inom vattenskyddsområde där så krävs för inrättande av värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur mark, ytvatten, eller grundvatten enligt vad kommunen har föreskrivit för att skydda människors hälsa eller miljön och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	17 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Ansökan om tillstånd till inrättande av luftvärmepump enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	40 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Avgiftsnivå 1
Ansökan om tillstånd till hållande av vissa djur inom område med detaljplan eller områdesbestämmelser enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	39 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 2

Ansökan om tillstånd till spridning av naturlig gödsel, slam och annan orenlighet inom område med detaljplan eller intill sådant område enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa, per spridningstillfälle.	40 och 42 §§ förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Timavgift
Ansökan om tillstånd eller dispens i andra frågor enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	40 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Timavgift
Handläggning av anmälan		
Anmälan om miljöfarlig verksamhet.	9 kap 6 § miljöbalken, 1 kap 10 § miljöprövningsförordningen (2013:251)	Timavgift
Anmälan om ändring av miljöfarlig verksamhet, och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	1 kap 11 § miljöprövningsförordningen (2013:251)	Timavgift
Anmälan om inrättande av en avloppsanordning utan vattentoalett, och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Anmälan om ändring av en avloppsanordning och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	14 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Anmälan om inrättande av värmepumpsanläggning för utvinning av värme ur mark, ytvatten eller grundvatten och som inte omfattas av fast avgift enligt taxebilaga 2.	17 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 2
Anmälan om inrättande av luftvärmepump enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	40 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Avgiftsnivå 1
Anmälan om anläggande av gödselstad eller annan upplagsplats för djurspillning inom ett område med detaljplan.	37 och 42 §§ förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 2
Anmälan om spridning av naturlig gödsel, slam och annan orenlighet inom område med detaljplan eller intill sådant område enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	40 och 42 §§ förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Avgiftsnivå 2
Anmälan i andra frågor enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa.	40 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 9 kap 12 § miljöbalken	Timavgift

Anmälan om att driva eller arrangera anmälningspliktig hälsoskyddsverksamhet där allmänheten yrkesmässigt erbjuds hygienisk behandling som innebär risk för blodsmitta.	38 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Anmälan om att driva eller arrangera anmälningspliktig hälsoskyddsverksamhet med bassängbad för allmänheten, eller som annars används av många människor.	38 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Anmälan om att driva eller arrangera anmälningspliktig hälsoskyddsverksamhet som utgörs av förskola, öppen förskola, fritidshem, öppen fritidsverksamhet, förskoleklass, grundskola, grundsärskola, gymnasieskola, gymnasiesärskola, specialskola, sameskola eller internationell skola.	38 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 3
Tillsyn		
Annan miljöfarlig verksamhet, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2 eller timavgift enligt taxebilaga 3.	26 kap 3 § 3 st miljöbalken, 2 kap 31 § p 1 miljö-tillsynsförordningen	Timavgift
Byggnader, lokaler och anläggningar som kräver särskild uppmärksamhet och som inte omfattas av avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2 eller taxebilaga 3; 1. byggnader som innehåller en eller flera bostäder och tillhörande utrymmen, 2. lokaler för undervisning, vård eller annat omhändertagande, 3. samlingslokaler där många människor brukar samlas, 4. hotell, pensionat och liknande lokaler där allmänheten yrkesmässigt erbjuds tillfällig bostad, 5. idrottsanläggningar, campinganläggningar, badanläggningar, strandbad och andra liknande anläggningar som är upplåtna för allmänheten eller som annars utnyttjas av många människor, 6. lokaler där allmänheten yrkesmässigt erbjuds hygienisk behandling, 7. lokaler för förvaring av djur.	26 kap 3 § 3 st miljöbalken, 45 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Timavgift
Radon i bostäder och lokaler för allmänna ändamål.	26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
Annan hälsoskyddsverksamhet, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
AVGIFT FÖR VATTENVERKSAMHET		
Prövning av ansökan		
Ansökan enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa om tillstånd till inrättande av ny anläggning för grundvattentäkt och denna inte kräver tillstånd enligt 11 kap miljöbalken.	9 kap 10 § 2 st miljöbalken	Timavgift

Handläggning av anmälan		
Anmälan om vattenverksamhet där länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	11 kap 9b § miljöbalken, 19 § förordningen (1998:1388) om vattenverksamhet, 1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 29 § p 2 miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Anmälan enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa om inrättande av ny anläggning för vattentäkt och denna inte kräver tillstånd enligt 11 kap miljöbalken.	9 kap 10 § 2 st miljöbalken	Timavgift
Anmälan enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa om användande av befintlig anläggning för vattentäkt.	9 kap 10 § 2 st miljöbalken	Timavgift
Tillsyn		
Anläggning för vattentäkt som kräver tillstånd eller anmälan enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa och som inte kräver tillstånd enligt 11 kap miljöbalken.	9 kap 10 § 2 st miljöbalken, 2 kap 31 § p 2 miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Övrig vattenverksamhet där länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 29 § p 2 miljötillsynsförordningen (2011:13), 26 kap 10 § miljöbalken	Timavgift
AVGIFT FÖR KEMISKA PRODUKTER OCH BIOTEKNISKA ORGANISMER		
LAGRING AV BRANDFARLIGA VÄTSKOR		
Tillsyn		
Information innan installation påbörjas eller hantering inleds av brandfarliga vätskor eller spillolja i cistern ovan eller i mark som rymmer mer än 1 m ³ vätska (inom vattenskyddsområde hantering av mer än 250 liter brandfarliga vätskor eller spillolja) med tillhörande rörledningar.	3 kap 1 § 1 st Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor (NFS 2017:5), 2 kap 31 § p 5 miljötillsynsförordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 1
Information om cistern som tagits ur bruk.	6 kap 1 § Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor (NFS 2017:5), 2 kap 31 § p 5 miljötillsynsförordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 1

Kopior på rapporter från kontroller, inklusive periodiska kontroller, av cisterner och rörledningar.	3 kap 1 § 2 st Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor (NFS 2017:5), 2 kap 31 och 32 §§ miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 1
Övrig tillsyn av hantering av brandfarliga vätskor och spillolja, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor (NFS 2017:5), 26 kap 3 § miljöbalken, 2 kap 31 § p5 miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Timavgift
FLUORERADE VÄXTHUSGASER		
Tillsyn		
Underrättelse och samråd innan installation eller konvertering sker av sådan utrustning som innehåller 14 ton koldioxidekvivalenter f-gas eller mer.	14 § förordning (2016:1128) om fluorerade växthus-gaser, 2 kap 31 och 32 §§ miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 1
Rapport om det under någon del av ett kalenderår finns minst 14 ton koldioxidekvivalenter i en stationär anläggning eller i en mobil utrustning som omfattas av läckagekontroll enligt 11 § eller enligt artikel 3.3 andra stycket och 4.1-4.3 i EU-förordningen om f-gaser.	15 § förordning (2016:1128) om fluorerade växthusgaser, 2 kap 31 och 32 §§ miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 2
Övrig tillsyn av fluorerade växthusgaser, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 31 och 32 §§ miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Timavgift
OZONNEDBRYTANDE ÄMNEN		
Tillsyn		
Utrustning i motorfordon, flyg och tåg som innehåller kontrollerade ämnen.	Förordning (EU) nr 517/2014, förordning (EG) nr 1005/2009, 2 kap 31 § p 6 miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Timavgift
Verksamhet där ozonnedbrytande ämne används för laboratorie- och analysarbeten som betraktas som viktiga enligt bilagan till Kommissionens förordning (EU) nr 291/2011, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	Förordning (EG) 1005/2009, förordning (EG) nr 291/2011, 2 kap 31 § p 5 miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Timavgift

VÄXTSKYDDSMEDEL		
Prövning av ansökan		
Ansökan om särskilt tillstånd till yrkesmässig användning av växtskyddsmedel.	2 kap 40 § förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel	Avgiftsnivå 2
Ansökan om tillstånd att yrkesmässigt använda växtskyddsmedel inom ett vattenskyddsområde som har inrättats före den 1 januari 2018 eller där föreskrifterna inte har ändrats efter den 1 januari 2018.	6 kap 1 och 2 §§ Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel (NFS 2015:2)	Avgiftsnivå 2
Ansökan om dispens från förbudet att använda växtskyddsmedel på ängs- eller betesmark som inte är lämplig att plöja men som kan användas till slätter eller bete.	2 kap 37 och 39 §§ förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel	Timavgift
Handläggning av anmälan		
Anmälan om yrkesmässig användning av växtskyddsmedel.	2 kap 41 § Förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel	Timavgift
Tillsyn		
Underrättelse vid olyckor då en större mängd växtskyddsmedel läckt ut eller kan befaras läcka ut.	9 kap 1 § Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel (NFS 2015:2), 2 kap 31 § p 5 och 2 kap 32 § 1 st p 2b miljötillsynsförordningen (2011:13) i lydelsen som gäller fr o m 1 juli 2018.	Timavgift
Underrättelse om vattentäkt, grundvatten eller en sjö eller ett vattendrag befaras bli förorenat av växtskyddsmedel.	9 kap 3 § Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel (NFS 2015:2), 2 kap 31 § p 5 och 2 kap 32 § 1 st p 2b miljötillsynsförordningen (2011:13) i lydelsen som gäller fr o m 1 juli 2018.	Timavgift
Övrig tillsyn av växtskyddsmedel, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 31 § p 5 miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift

BIOCIDPRODUKTER		
Prövning av ansökan		
Ansökan om undantag från bestämmelserna om information och underrättelse i 4 kap 1-3 §§ Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av vissa biocidprodukter (NFS2015:3).	4 kap 4 § Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av vissa biocidprodukter (NFS2015:3)	Timavgift
Tillsyn		
Underrättelse i samband med spridning av biocidprodukt på en plats som allmänheten har tillträde till som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	4 kap 2 § Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av vissa biocidprodukter (NFS2015:3), 2 kap 31 § p 5 miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Avgiftsnivå 1
Övrig tillsyn av biocidprodukter, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	Naturvårdsverkets föreskrifter om spridning av vissa biocidprodukter (NFS2015:3), 2 kap 31 § p 5 miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
PCB		
Prövning av ansökan		
Ansökan om dispens från kravet om avlägsnande av PCB-produkt i byggnader och anläggningar och som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	17 b § förordningen (2007:19) om PCB m.m.	Timavgift
Handläggning av anmälan		
Anmälan om avlägsnande av fogmassa eller halkskyddad golvmassa enligt 17, 17 a eller 17 b § förordning (2007:19) om PCB m.m. och som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2	18 § förordningen (2007:19) om PCB m.m.	Timavgift
Tillsyn		
Övrig tillsyn av PCB-varor och PCB-produkter som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	Förordningen (2007:19) om PCB m.m., 26 kap 3 § 3 st miljöbalken, 2 kap 31 § p 5 miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift

KOSMETISKA PRODUKTER		
Tillsyn		
Kosmetiska produkter, de uppgifter som enligt artiklarna 24, 25.1, 25.5 första stycket, 26, 27.1 och 27.5 i förordning (EG) nr 1223/2009 ska skötas av behörig myndighet, samt rådgöra med Läkemedelsverket innan åtgärder vidtas enligt artikel 27.1 i förordningen.	Förordning (EG) nr 1223/2009, 2 kap 34 § miljötillsyns-förordningen (2011:13)	Timavgift
ÖVRIGT AVSEENDE KEMISKA PRODUKTER		
Tillsyn		
Primärleverantörers hantering av kemiska produkter, biotekniska organismer och varor som inte innebär utsläppande på marknaden, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 32 § miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Hantering av kemiska produkter, biotekniska organismer och varor i andra verksamheter än miljöfarliga verksamheter enligt 9 kap miljöbalken, utom den tillsyn som Kemikalieinspektionen utövar över primärleverantörers utsläppande på marknaden	2 kap 31 § p 5 miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Övrig tillsyn av kemiska produkter, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	1 kap 19 och 20 §§, 2 kap 32 § samt 2 kap 19 § p 7-9, p 11-14, p 16, p 17, p 19 miljö-tillsynsförordningen (2011:13), 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
AVGIFT FÖR VISS ÖVRIG VERKSAMHET		
ÄRENDE OM ALLMÄNNA HÄNSYNSREGLER ENLIGT 2 KAP MILJÖBALKEN		
Tillsyn		
Hushållning med energi samt användning av förnyelsebara energikällor, i verksamhet eller vid vidtagande av åtgärd som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 5 § samt 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
I verksamhet eller vid vidtagande av åtgärd som inte omfattas av fast avgift i taxebilaga 2, utnyttja möjligheterna att 1. minska mängden avfall, 2. minska mängden skadliga ämnen i material och produkter, 3. minska de negativa effekterna av avfall, och 4. återvinna avfall.	2 kap 5 § samt 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
Övrig tillsyn över att miljöbalkens hänsynsregler efterlevs, i verksamhet eller vid vidtagande av åtgärd som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 2-4 §§ miljöbalken 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
ÄRENDE ENLIGT 7 OCH 12 KAP MILJÖBALKEN		
Prövning av ansökan		
Ansökan om dispens från strandskyddsföreskrifter	7 kap 18 b § miljöbalken	Avgiftsnivå 3

Ansökan om tillstånd till verksamhet eller åtgärd som inte får utföras utan tillstånd enligt föreskrifter för natur- eller kulturresevat eller vattenskyddsområde.	Gällande föreskrifter	Avgiftsnivå 2
Ansökan om tillstånd till åtgärd som är förbjuden för att den strider mot syftet med det tilltänkta skyddet av ett område eller föremål som omfattas av ett interimistiskt beslut meddelat av kommunen enligt 7 kap 24 §.	7 kap 24 § miljöbalken	Timavgift
Ansökan om dispens eller undantag från föreskrifter för natur- eller kulturresevat, naturminne, djur- och växtskyddsområde eller vattenskyddsområde.	Gällande föreskrifter, 7 kap 7 § miljöbalken, 9 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.	Timavgift
Ansökan om nya eller ändrade villkor i ett beslut om tillstånd eller dispens avseende natur- eller kulturresevat, naturminne, djur- och växtskyddsområde eller vattenskyddsområde.	Gällande föreskrifter, 7 kap 7 § miljöbalken, 9 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.	Timavgift
Ansökan om dispens från förbudet att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kan skada naturmiljön i ett biotopskyddsområde.	7 kap 11 § 2 st miljöbalken, 1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Handläggning av anmälan		
Anmälan om en verksamhet eller åtgärd inom natur- eller kulturresevat eller vattenskyddsområde som kräver anmälan enligt föreskrifter meddelade för natur- eller kulturresevat eller vattenskyddsområde.	Gällande föreskrifter	Timavgift
Anmälan för samråd av en åtgärd som inte omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt andra bestämmelser i miljöbalken och som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön.	12 kap 6 § miljöbalken	Timavgift
Tillsyn		
Naturresevat, kulturresevat, naturminnen, biotopskyddsområden, vattenskyddsområden som kommunen har beslutat om, djur- och växtskyddsområden som kommunen har meddelat föreskrifter om, område eller föremål som omfattas av ett interimistiskt beslut meddelat av kommunen enligt 7 kap 24 § miljöbalken, strandskydd utom det som länsstyrelsen har tillsyn över när det gäller väg- och järnvägsanläggningar.	2 kap 9 § miljö- tillsynsförordningen	Timavgift
Verksamhet som berörs av föreskrifter i fråga om 1. begränsningar av antalet djur i ett jordbruk, 2. försiktighetsmått för gödselhanteringen, och 3. växtodlingen och som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	12 kap 10 § miljö- balken, 2 kap 32 § miljö- tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift

Tillsyn av skyddade områden enligt 7 kap miljöbalken som har beslutats av länsstyrelsen, om länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Skötsel av jordbruksmark och annan markanvändning vid jordbruket enligt 7, 8 och 12 kap. miljöbalken, om länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljö-tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Vilthägn, om länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	12 kap 11 § miljöbalken, 1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
Övrig tillsyn av skötsel av jordbruksmark och annan markanvändning i jordbruket och som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	2 kap 8 § p 7 samt 1 kap 19 och 20 §§ miljötillsynsförordningen (2011:13) eller 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
ÄRENDEN ENLIGT 8 KAP MILJÖBALKEN		
Tillsyn		
Artskydd om länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	8 kap 1-4 §§ miljöbalken, 1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift
ÄRENDEN OM VERKSAMHETER SOM ORSAKAR MILJÖSKADOR ENLIGT 10 KAP MILJÖBALKEN		
Handläggning av anmälan		
Anmälan om avhjälpande av vissa föroreningsskador.	28 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Avgiftsnivå 4
Tillsyn		
Underrättelse om upptäckt av en förorening på en fastighet och föroreningen kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.	10 kap 11 § miljöbalken	Avgiftsnivå 4
Underrättelse om upptäckt av en överhängande fara för att en verksamhet eller åtgärd medför en allvarig miljöskada.	10 kap 12 och 14 §§ miljöbalken	Avgiftsnivå 4
Underrättelse om upptäckt av att en allvarig miljöskada har uppstått.	10 kap 13 och 14 §§ miljöbalken	Avgiftsnivå 4
Övrig tillsyn av föroreningsskador som inte omfattas av länsstyrelsens tillsynsansvar och andra miljöskador om skadorna har orsakats av en verksamhet eller åtgärd som den kommunala nämnden har tillsynsansvaret för.	2 kap 31 § p 3 miljö-tillsynsförordningen (2011:13), 26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Avgiftsnivå 4
ÄRENDEN ENLIGT 15 KAP MILJÖBALKEN		
Prövning av ansökan		
Ansökan om tillstånd från en fastighetsinnehavare att på fastigheten själv återvinna eller bortskaffa avfall även om ett sådant tillstånd inte krävs.	15 kap 25 § p 2 miljöbalken	Avgiftsnivå 2

Ansökan om dispens från förbudet att hantera avfall när kommunen ska ansvara för en viss hantering av avfall.	15 kap 25 § p 1 miljöbalken	Avgiftsnivå 2
Ansökan om dispens avseende anmälan om uppehåll i hämtning, gemensam behållare, total befrielse från hämtning av avfall enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering	75 § avfalls-förordningen (2011:927)	Avgiftsnivå 1
Övriga ansökningar	75 § avfalls-förordningen (2011:927)	Avgiftsnivå 4
Handläggning av anmälan		
Anmälan från fastighetsägare att på fastigheten själv kompostera eller på annat sätt återvinna eller bortskaffa annat hushållsavfall än trädgårdsavfall	15 kap 19 och 24 §§ miljöbalken, 45 § avfallsförordningen (2011:927)	Avgiftsnivå 1
Anmälan enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering av fastighetsinnehavare att på fastigheten själv återvinna eller bortskaffa avfall.	75 § avfalls-förordningen (2011:927)	Avgiftsnivå 4
Anmälan enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering av uppehåll i hämtning, gemensam behållare, total befrielse från hämtning av avfall.	75 § avfalls-förordningen (2011:927)	Avgiftsnivå 1
Övriga anmälningar enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering.	75 § avfalls-förordningen (2011:927)	Timavgift
Tillsyn		
Avfallshantering, som inte omfattas av fast avgift för tillsyn enligt taxebilaga 2.	26 kap 3 § 3 st miljöbalken	Timavgift
ÄRENDEN ENLIGT 26 KAP MILJÖBALKEN		
Tillsyn		
Stängselgenombrott om länsstyrelsen har överlåtit uppgiften att utöva tillsyn.	26 kap 11 § miljö-balken, 1 kap 19 och 20 §§ samt 2 kap 8 § miljö tillsynsförordningen (2011:13)	Timavgift



Fast årlig avgift

Verksamhetskod	Prövn.nivå	Timmar	Beskrivning
			VERKSAMHETSGRUPP JORDBRUK
			Verksamhetsgrupp Djurhållning
1.10-i och 1.11	B	9	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 2 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
1.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 2 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Uppodling av annan mark än jordbruksmark för jordbruksproduktion
1.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 2 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Odling
			VERKSAMHETSGRUPP FISKODLING OCH ÖVERVINTRING AV FISK
5.10	B	9	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 3 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
5.20	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 3 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP UTVINNING, BRYTNING OCH BEARBETNING AV TORV, OLJA, GAS, KOL, MALM, MINERAL, BERG, NATURGRUS OCH ANNAT
			Verksamhetsgrupp Berg, naturgrus och andra jordarter
10.10	B	9	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
10.11	B	18	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 18 timmar om tillståndet gäller för mer än 200 000 ton.
10.11	B	18	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 18 timmar om tillståndet gäller för mer än 50 000 ton men högst 200 000 ton.
10.11	B	9	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar om tillståndet gäller för mer än 10 000 ton men högst 50 000 ton.
10.11	B	9	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar, om tillståndet gäller för mer än 5 000 ton men högst 10 000 ton.
10.11	B	6	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om tillståndet gäller för mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton.
10.11	B	6	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om tillståndet inte omfattas av någon av 1-5.

10.20	B	9	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar för täkt av torv.
10.20	B	18	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 18 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet gäller för mer än 200 000 ton.
10.20	B	18	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 18 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet gäller för mer än 50 000 ton men högst 200 000 ton.
10.20	B	9	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet gäller för mer än 10 000 ton men högst 50 000 ton.
10.20	B	9	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet gäller för mer än 5 000 ton men högst 10 000 ton.
10.20	B	6	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet gäller för mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton.
10.20	B	6	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 4 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar för annan täkt än som avses i 1, om tillståndet inte omfattas av någon av 1-6.
			Verksamhetsgrupp Råpetroleum, naturgas och kol
			Verksamhetsgrupp Malm och mineral
			Verksamhetsgrupp Annan utvinningsindustri
			VERKSAMHETSGRUPP LIVSMEDEL OCH FODER
			Verksamhetsgrupp Slakterier
15.10-i	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för produktion baserad på slaktvikt som omfattar mer än 50 000 ton per kalenderår.
15.10-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för produktion som inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.20	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
15.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Livsmedel av animaliska råvaror
15.40-i, 15.45	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser bearbetning av animaliska biprodukter.

15.40-i, 15.45	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser rökning. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.40-i, 15.45	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten inte omfattas av 1 eller 2. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.50	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Rökeri
15.80	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Livsmedel av vegetabiliska råvaror
15.90-i, 15.95	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 8 eller 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser anläggning för tillverkning av stärkelse, stärkelsederivat eller socker. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.90-i, 15.95	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 8 eller 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser rostning av kaffe. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.90-i, 15.95	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 8 eller 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser anläggning för framställning av livsmedel med beredning och behandling med en produktion av mer än 50 000 ton per kalenderår och inte omfattas av 1 eller 2. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.90-i, 15.95	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 8 eller 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av någon av 1-3. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.101	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Kvarnprodukter
15.125	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Livsmedel av kombinerade råvaror
15.131-i, 15.141	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 12 eller 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar med en produktion av mer än 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

15.131-i, 15.141	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 12 eller 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.151	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Mjolkprodukter			
15.170-i	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 15 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.180	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Annan livsmedelstillverkning			
15.185-i och 15.190	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 17 eller 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser framställning eller raffinering av vegetabiliska eller animaliska oljor eller fetter med en produktion av mer än 100 000 ton per kalenderår.
15.185-i och 15.190	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 17 eller 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser framställning eller raffinering av vegetabiliska eller animaliska oljor eller fetter med en produktion av mer än 50 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.185-i och 15.190	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 17 eller 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser framställning eller raffinering av vegetabiliska eller animaliska oljor eller fetter med en produktion av högst 50 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.185-i och 15.190	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 17 eller 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för annan verksamhet som inte omfattas av någon av 1-3. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.200	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 19 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
15.210	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 20 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
15.220	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 21 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
15.230	B	64	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar.
15.240	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 23 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

15.250	B	13	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 24 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för framställning av malt.
15.250	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 24 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för framställning av mer än 20 000 ton läskedryck eller maltdryck per kalenderår.
15.250	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 24 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för framställning av mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton läskedryck eller maltdryck per kalenderår.
15.260	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 25 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
15.270	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 26 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning för tillverkning av jäst.
15.270	B	47	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 26 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 47 timmar för anläggning för tillverkning av startkulturer av mikroorganismer.
15.280	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 27 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
15.310	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 28 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Foder av animaliska och vegetabiliska råvaror
15.330-i, 15.350-i och 15.370-i	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 29, 31 eller 33 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning för bearbetning av animaliska biprodukter med en produktion baserad på mer än 10 000 ton råvara per kalenderår.
15.330-i, 15.350-i och 15.370-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 5 kap. 29, 31 eller 33 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för anläggning som inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
15.340	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 30 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
15.360	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 5 kap. 32 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP TEXTILVAROR
17.10-i	B	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 6 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
17.20	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 6 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för anläggning för hantering av mer än 1 000 ton men högst 2 500 ton textiltillfibrer eller textilier per kalenderår.
17.20	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 6 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för anläggning som inte omfattas av 1.
17.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 6 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

VERKSAMHETSGRUPP PÄLS, SKINN OCH LÄDER			
18.10-i	B	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 7 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
18.20	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 7 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser garvning av mer än 1 000 ton produkter per kalenderår.
18.20	B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 7 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser garvning av högst 1 000 ton produkter per kalenderår.
18.20	B	90	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 7 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser annan beredning av hudar och skinn än garvning.
18.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 7 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
VERKSAMHETSGRUPP TRÄVAROR			
20.05-i	B	64	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
20.10	C	18	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 18 timmar.
20.20	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för produktion som omfattar mer än 200 000 kubikmeter per kalenderår.
20.20	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för produktion som inte omfattas av 1.
20.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
20.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
20.50-i	B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för produktion som omfattar mer än 20 000 ton per kalenderår.
20.50-i	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för produktion som inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
20.60	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
20.70	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 8 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
20.80	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.

20.90	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
20.91	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 8 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP MASSA, PAPPER OCH PAPPERSVAROR
21.10-i	A	306	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 306 timmar för anläggning för en produktion av mer än 300 000 ton sulfat- eller sulfitmassa per kalenderår om verksamheten har blekeri.
21.10-i	A	227	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar för en produktion av högst 300 000 ton sulfat- eller sulfitmassa om verksamheten har blekeri.
21.10-i	A	184	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för en produktion av sulfat- eller sulfitmassa om verksamheten inte har blekeri.
21.10-i	A	137	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om verksamheten avser framställning av halvskemisk massa.
21.10-i	A	137	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för annan anläggning än de som avses i 1-4 med en produktion av mer än 200 000 ton per kalenderår.
21.10-i	A	90	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning som inte omfattas av någon av 1-5.
21.30-i	A	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för framställning av mer än 10 000 ton per kalenderår.
21.30-i	A	47	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 47 timmar för framställning som inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
21.40	B	47	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 9 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 47 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP FOTOGRAFISK OCH GRAFISK PRODUKTION
22.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 10 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
22.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 10 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
22.30	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 10 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
22.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 10 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

			VERKSAMHETSGRUPP STENKOLSPRODUKTER, RAFFINERADE PETROLEUMPRODUKTER OCH KÄRNBRÄNSLE
23.05	A	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för en anläggning med en total installerad effekt om mer än 200 megawatt.
23.05	A	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en anläggning med en total installerad effekt om mer än 100 megawatt men högst 200 megawatt.
23.05	A	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en anläggning med en total installerad effekt om mer än 10 megawatt men högst 100 megawatt.
23.05	A	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för en anläggning med en total installerad effekt om högst 10 megawatt.
23.10-i	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
23.11-i	A	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser överföring till vätskeformigt bränsle.
23.11-i	A	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser överföring till gasbränsle för en produktion av mer än 150 000 kubikmeter gas per kalenderår i anläggning med en installerad effekt av mer än 100 megawatt. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
23.11-i	A	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser överföring till gasbränsle för en produktion av mer än 150 000 kubikmeter gas per kalenderår i anläggning med en installerad effekt av mer än 10 megawatt men högst 100 megawatt. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
23.11-i	A	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser överföring till gasbränsle för en produktion av mer än 150 000 kubikmeter gas per kalenderår i anläggning med en installerad effekt av högst 10 megawatt. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
23.12-i	A	184	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap.4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
23.13	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.

23.20	B	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
23.30-i	A	306	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 11 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 306 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP KEMISKA PRODUKTER
			Verksamhetsgrupp Organiska kemikalier
24.01-i, 24.02-i, 24.03-i, 24.04-i, 24.05-i, 24.06-i, 24.07-i, 24.08-i, 24.09-i, 24.10-i, 24.11-i, 24.12-i, 24.13-i, 24.14-i, 24.15-i, 24.16-i, 24.17-i, 24.18-i, 24.19-i, 24.20-i, 24.21-i och 24.22-i	A/B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt någon av 12 kap. 1-22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 20 000 ton per kalenderår.
24.01-i, 24.02-i, 24.03-i, 24.04-i, 24.05-i, 24.06-i, 24.07-i, 24.08-i, 24.09-i, 24.10-i, 24.11-i, 24.12-i, 24.13-i, 24.14-i, 24.15-i, 24.16-i, 24.17-i, 24.18-i, 24.19-i, 24.20-i, 24.21-i och 24.22-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt någon av 12 kap. 1-22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 20 000 ton per kalenderår.
			Verksamhetsgrupp Oorganiska kemikalier
24.23-i	A	227	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 23 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar om verksamheten avser kloralkali med användning av amalgammetoden.
24.23-i	A	184	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 23 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om verksamheten avser annan tillverkning av gas än den som omfattas av 1.
24.24-i	B	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 24 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
24.25-i, 24.26-i, 24.27-i, 24.28-i, 24.29-i, 24.30-i, 24.31-i och 24.32-i	A/B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt någon av 12 kap. 25-32 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 20 000 ton per kalenderår.

24.25-i, 24.26-i, 24.27-i, 24.28-i, 24.29-i, 24.30-i, 24.31-i och 24.32-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt någon av 12 kap. 25-32 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 20 000 ton per kalenderår.
Verksamhetsgrupp Gödselmedel			
24.33-i och 24.34-i	A/B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 33 eller 34 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 20 000 ton per kalenderår.
24.33-i och 24.34-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 33 eller 34 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 20 000 ton per kalenderår.
Verksamhetsgrupp Växtskyddsmedel och biocider			
24.35-i och 24.36-i	A/B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 35 eller 36 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 20 000 ton per kalenderår.
24.35-i och 24.36-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 35 eller 36 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 1 000 ton per kalenderår.
24.37	B	137	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 37 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar.
Verksamhetsgrupp Läkemedel			
24.38-i och 24.39-i	A/B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 38 eller 39 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 20 000 ton per kalenderår.
24.38-i och 24.39-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 38 eller 39 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 1 000 ton per kalenderår.
24.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 12 kap. 40 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
24.41	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 12 kap. 41 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Sprängämnen			
24.42-i och 24.43-i	A/B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 42 eller 43 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för anläggning med en produktionsmängd på mer än 1 000 ton per kalenderår.
24.42-i och 24.43-i	A/B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 42 eller 43 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för anläggning med en produktionsmängd på högst 1 000 ton per kalenderår.
Verksamhetsgrupp Annan kemisk tillverkning			
24.44	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 12 kap. 44 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

24.45	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser tillverkning av gas- eller vätskeformiga kemiska produkter.
24.45	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser tillverkning av läkemedelssubstanser genom extraktion ur biologiskt material.
24.45	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser tillverkning av sprängämnen.
24.45	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser tillverkning av pyrotekniska artiklar.
24.45	B	13	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 12 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser tillverkning av ammunition.
24.46	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 12 kap. 46 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
24.47	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 12 kap. 47 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP GUMMI- OCH PLASTVAROR
25.10	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 13 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en produktion av mer än 10 000 ton per kalenderår.
25.10	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 13 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en produktion som inte omfattas av 1.
25.11	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 13 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
25.20	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 13 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en produktion av mer än 100 ton per kalenderår.
25.20	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 13 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för en produktion som inte omfattas av 1.
25.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 13 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
25.40	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 13 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
25.50	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 13 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP MINERALISKA PRODUKTER
			Verksamhetsgrupp Glas, glasvaror och keramiska produkter
26.05-i	B	64	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

26.10-i	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser tillverkning av mineralull med smältning av mer än 10 000 ton mineraler per kalenderår.
26.10-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser tillverkning av mineralull med smältning av mer än 5 000 ton men högst 10 000 ton mineraler per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
26.20	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar vid förbrukning av mer än 2 000 ton glasråvaror med tillsats av bly- eller arsenikföreningar per kalenderår.
26.20	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar vid förbrukning av mer än 500 ton men högst 2 000 ton glasråvaror med tillsats av bly- eller arsenikföreningar per kalenderår.
26.20	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar vid förbrukning av mer än 5 ton men högst 500 ton glasråvaror med tillsats av bly- eller arsenikföreningar per kalenderår.
26.20	B	64	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar vid förbrukning av mer än 3 000 ton andra glasråvaror än de som avses i 1-3 per kalenderår.
26.20	B	30	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar vid förbrukning av mer än 1 000 ton men högst 3 000 ton andra glasråvaror än de som avses i 1-3 per kalenderår.
26.20	B	13	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar vid förbrukning av högst 1 000 ton andra glasråvaror än de som avses i 1-3 per kalenderår.
26.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.50-i	B	30	För verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
26.51	B	30	För verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
26.60	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Cement, betong, kalk, krita och gips
26.70-i	A	184	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.

26.80	B	184	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
26.90-i	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
26.100	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.110	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.120	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Andra mineraliska produkter
26.130-i och 26.140	B	64	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 15 eller 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
26.150	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.160	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
26.170-i	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 14 kap. 19 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
26.180	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 14 kap. 20 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP STÅL OCH METALL
27.10-i	A	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser järn- eller stålverk med induktionsugnar, (ESR-anläggning). För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.10-i	A	306	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 306 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med en produktion av mer än 1 000 000 ton per kalenderår.
27.10-i	A	227	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med en produktion av mer än 100 000 ton men högst 1 000 000 ton per kalenderår.
27.10-i	A	90	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med en produktion av högst 100 000 ton per kalenderår.
27.20	A	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser järn- eller stålverk med induktionsugnar, (ESR-anläggning).

27.20	A	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser annan produktion av järn eller stål än som avses i 1.
27.20	A	90	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmvalsning för en produktion av mer än 50 000 ton per kalenderår.
27.20	A	64	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmvalsning för en produktion av högst 50 000 ton per kalenderår.
27.25-i	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
27.26-i	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
27.27-i	A	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 10 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	6	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 100 ton men högst 1 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	3	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 3 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av högst 100 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

27.27-i	A	64	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 10 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	30	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	13	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 100 men högst 1 000 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	6	8. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av högst 100 ton zink per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	64	9. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom annat anbringande av smält metall än som avses i 1-8 med utsläpp av mer än 10 000 kubikmeter process- och sköljvatten. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	30	10. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom annat anbringande av smält metall än som avses i 1-8 med utsläpp av mer än 1 000 kubikmeter men högst 10 000 kubikmeter process- och sköljvatten. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

27.27-i	A	13	11. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom annat anbringande av smält metall än som avses i 1-8 med utsläpp av mer än 100 kubikmeter men högst 1 000 kubikmeter process- och sköljvatten. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.27-i	A	6	12. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten avser behandling av järnbaserade metaller genom annat anbringande av smält metall än som avses i 1-8 med utsläpp av högst 100 kubikmeter process- och sköljvatten. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.31	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
27.32	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser kallvalsning av mer än 50 000 ton stål per kalenderår.
27.32	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten inte omfattas av 1.
27.40-i	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser gjuteri där form- eller kärnsand används med en produktion av mer än 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.40-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjuteri där form- eller kärnsand används med en produktion av högst 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.40-i	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjuteri där form- eller kärnsand inte används med en produktion av mer än 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.40-i	B	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjuteri där form- eller kärnsand inte används med en produktion av högst 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

27.50	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjutning av järn eller stål där form- eller kärnsand används med en produktion av mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.50	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av järn eller stål där form- eller kärnsand används med en produktion av högst 1 000 ton per kalenderår.
27.50	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av järn eller stål där form- eller kärnsand inte används med en produktion av mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.50	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten avser gjutning av järn eller stål där form- eller kärnsand inte används med en produktion av högst 1 000 ton per kalenderår.
27.50	B	90	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en produktion av mer än 3 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.50	B	30	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en produktion av mer än 1 000 ton men högst 3 000 ton per kalenderår.
27.50	B	13	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en produktion av högst 1 000 ton per kalenderår.
27.50	B	30	8. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand används med en produktion av mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.50	B	13	9. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand används med en produktion av högst 1 000 ton per kalenderår.
27.50	B	13	10. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand inte används med en produktion av mer än 1 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.

27.50	B	9	11. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand inte används med en produktion av högst 1 000 ton per kalenderår.
27.60	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 15 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
27.70-i	A	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för ferrolegeringsverk.
27.70-i	A	306	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 306 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med produktion ur malm och koncentrat av mer än 80 000 ton icke-järnmetall per kalenderår.
27.70-i	A	184	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med produktion ur malm och koncentrat av mer än 20 000 ton men högst 80 000 ton icke-järnmetall per kalenderår.
27.70-i	A	90	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med produktion ur malm och koncentrat av mer än 3 000 ton men högst 20 000 ton icke-järnmetall per kalenderår.
27.70-i	A	30	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för annan anläggning än som avses i 1 med produktion ur malm och koncentrat av högst 3 000 ton icke-järnmetall per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.70-i	A	227	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar för annan produktion än som avses i 1-5 av mer än 80 000 ton icke-järnmetall per kalenderår.
27.70-i	A	137	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för annan produktion än som avses i 1-5 av mer än 20 000 ton men högst 80 000 ton icke-järnmetall per kalenderår.
27.70-i	A	64	8. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för annan produktion än som avses i 1-5 av mer än 3 000 ton men högst 20 000 ton icke-järnmetall per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.70-i	A	30	9. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för annan produktion än som avses i 1-5 av högst 3 000 ton icke-järnmetall per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

27.80-i	B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för ferrolegeringsverk.
27.80-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.100-i	A	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om verksamheten avser produktion av mer än 80 000 ton per kalenderår.
27.100-i	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om verksamheten avser produktion av mer än 20 000 ton men högst 80 000 ton per kalenderår.
27.100-i	A	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser produktion av mer än 3 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.100-i	A	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 13 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av någon av 1-3. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.101-i	B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en smältning av mer än 20 000 ton per kalenderår.
27.101-i	B	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en smältning av mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
27.101-i	B	90	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om verksamheten avser gjutning av zink med en smältning av högst 10 000 ton per kalenderår.
27.101-i	B	64	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand används med en smältning av mer än 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

27.101-i	B	30	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand används med en smältning av högst 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.101-i	B	30	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand inte används med en smältning av mer än 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.101-i	B	13	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten avser gjutning av aluminium eller magnesium där form- eller kärnsand inte används med en smältning av högst 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.101-i	B	184	8. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om verksamheten avser smältning av icke-järnmetaller vid andra anläggningar än för gjutning, eller smältning av andra icke-järnmetaller än zink, aluminium eller magnesium vid anläggning för gjutning med en smältning av mer än 80 000 ton per kalenderår.
27.101-i	B	137	9. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om verksamheten avser smältning av icke-järnmetaller vid andra anläggningar än för gjutning, eller smältning av andra icke-järnmetaller än zink, aluminium eller magnesium vid anläggning för gjutning med en smältning av mer än 20 000 ton men högst 80 000 ton per kalenderår.
27.101-i	B	64	10. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten avser smältning av icke-järnmetaller vid andra anläggningar än för gjutning, eller smältning av andra icke-järnmetaller än zink, aluminium eller magnesium vid anläggning för gjutning med en smältning av högst 20 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
27.110	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 15 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en produktion av mer än 3 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.110	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 15 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av 1.

27.120	B	227	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar för en produktion av mer än 80 000 ton per kalenderår.
27.120	B	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för en produktion av mer än 20 000 ton men högst 80 000 ton per kalenderår.
27.120	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en produktion av mer än 3 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
27.120	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om verksamheten inte omfattas av någon av 1-3.
27.130	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för en produktion av mer än 3 000 ton men högst 5 000 ton per kalenderår.
27.130	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en produktion av mer än 1 000 ton men högst 3 000 ton per kalenderår.
27.130	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för en produktion av mer än 200 ton men högst 1 000 ton per kalenderår.
27.130	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 15 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten inte omfattas av någon av 1-3.
27.140	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 15 kap. 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP METALL- OCH PLASTYTBEHANDLING, AVFETTNING OCH FÄRGBORTTAGNING
28.10-i	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om utsläpp av process- och skölvatten är större än 10 000 kubikmeter per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
28.10-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om utsläpp av process- och skölvatten är större än 1 000 kubikmeter men högst 10 000 kubikmeter per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

28.10-i	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om utsläpp av process- och sköljvatten är större än 100 kubikmeter men högst 1 000 kubikmeter per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
28.10-i	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om verksamheten inte omfattas av någon av 1-3. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
28.20 och 28.30	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 2 eller 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för anläggning som ger upphov till utsläpp av avloppsvatten om mer än 10 000 kubikmeter per kalenderår.
28.20 och 28.30	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 2 eller 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för anläggning som ger upphov till utsläpp av avloppsvatten om mer än 1 000 kubikmeter men högst 10 000 kubikmeter per kalenderår.
28.20 och 28.30	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 2 eller 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för anläggning som ger upphov till utsläpp av avloppsvatten om mer än 100 kubikmeter men högst 1 000 kubikmeter per kalenderår.
28.20 och 28.30	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 2 eller 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar för anläggning som ger upphov till utsläpp av avloppsvatten som inte omfattas av någon av 1-3.
28.25	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 16 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
28.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 16 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
28.50	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 30 timmar för varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 10 000 ton zink per kalenderår .
28.50	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 13 timmar för varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton zink per kalenderår.
28.50	B	6	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 6 timmar för varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 100 ton men högst 1 000 ton zink per kalenderår.

28.50	B	3	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 3 timmar för varmförzinkning med uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av högst 100 ton zink per kalenderår.
28.50	B	30	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 30 timmar för varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 10 000 ton zink per kalenderår.
28.50	B	30	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 30 timmar för varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton zink per kalenderår.
28.50	B	13	7. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 13 timmar för varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av mer än 100 ton zink per kalenderår.
28.50	B	6	8. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 6 timmar för varmförzinkning utan uppsamling och filter för flussrök med en förbrukning av högst 100 ton zink per kalenderår.
28.50	B	64	9. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 64 timmar för annan verksamhet än varmförzinkning med utsläpp av mer än 10 000 kubikmeter avloppsvatten per kalenderår.
28.50	B	30	10. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 30 timmar för annan verksamhet än varmförzinkning om utsläpp av process- och sköljvatten är större än 1 000 kubikmeter men högst 10 000 kubikmeter per kalenderår.
28.50	B	13	11. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 13 timmar för annan verksamhet än varmförzinkning om utsläpp av process- och sköljvatten är större än 100 kubikmeter men högst 1 000 kubikmeter per kalenderår.
28.50	B	6	12. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 6 timmar för annan verksamhet än varmförzinkning om utsläpp av process- och sköljvatten är högst 100 kubikmeter per kalenderår.
28.50	B	6	13. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 16 kap. 6 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 28.50) är tillsynstiden 6 timmar för annan verksamhet än varmförzinkning som inte medför utsläpp av process- och sköljvatten.

28.71	C	6	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 16 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
28.80	B	30	För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 16 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
28.90	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 16 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
28.95	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 16 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP ELEKTRISKA ARTIKLAR
31.10	A	184	För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 17 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
31.20	B	64	För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 17 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar.
31.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 17 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
31.40-i och 31.50	A	184	För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 17 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
31.60	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 17 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP METALLBEARBETNING
			Verksamhetsgrupp Motorer, turbiner och reaktorer
34.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 18 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
34.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningsskyldig enligt 18 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Motorfordon
34.30	B	184	1. För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för en tillverkning och sammansättning av fler än 100 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till högst 3,5 ton.
34.30	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en tillverkning och sammansättning av fler än 25 000 motorfordon men högst 100 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till högst 3,5 ton.
34.30	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en tillverkning och sammansättning av högst 25 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till högst 3,5 ton.
34.30	B	184	4. För en verksamhet som är tillståndsskyldig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar för en tillverkning och sammansättning av fler än 20 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till mer än 3,5 ton.

34.30	B	64	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en tillverkning och sammansättning av fler än 1 000 motorfordon men högst 20 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till mer än 3,5 ton.
34.30	B	30	6. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en tillverkning och sammansättning av högst 1 000 motorfordon per kalenderår med en totalvikt per fordon som uppgår till mer än 3,5 ton.
34.40	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 18 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Järnvägsutrustning och flygplan
34.50	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 18 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Maskinell bearbetning
34.60	A	184	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
34.70	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar för tankvolym på mer än 50 kubikmeter.
34.70	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för tankvolym på mer än 35 kubikmeter men högst 50 kubikmeter.
34.70	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för tankvolym på mer än 20 kubikmeter men högst 35 kubikmeter.
34.80	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 18 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Gas- och oljeplattformar
35.10	A	184	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 18 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar.
			Verksamhetsgrupp Skeppsvarv
35.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 18 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP FÖRBRUKNING AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL
39.10-i	B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om förbrukningen uppgår till mer än 500 ton per kalenderår.
39.10-i	B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om förbrukningen uppgår till mer än 200 ton men högst 500 ton per kalenderår.

39.10-i	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om förbrukningen uppgår till mer än 50 ton men högst 200 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
39.10-i	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om förbrukningen uppgår till högst 50 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
39.15	B	184	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 184 timmar om förbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till mer än 500 ton per kalenderår.
39.15	B	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om förbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till mer än 200 ton men högst 500 ton per kalenderår.
39.15	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om förbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till mer än 50 ton men högst 200 ton per kalenderår.
39.15	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om förbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till mer än 25 ton men högst 50 ton per kalenderår.
39.15	B	13	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om förbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till högst 25 ton per kalenderår.
39.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 19 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
39.35	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 19 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
39.50	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 19 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP HANTERING AV BRÄNSLEN OCH ANDRA KEMISKA PRODUKTER
39.60	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 20 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
39.70	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 20 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
39.80	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 20 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
39.90	C	6	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 20 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.

VERKSAMHETSGRUPP GAS- OCH VÄTSKEFORMIGA BRÄNSLEN, EL, VÄRME OCH KYLA			
Verksamhetsgrupp Anaerob biologisk behandling			
40.01	B	13	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för anläggning vid jordbruksföretag.
40.01	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om verksamheten inte omfattas av 1.
40.02	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Framställning av gas- och vätskeformiga bränslen			
40.05-i och 40.15	B	13	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för anläggning vid jordbruksföretag. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.05-i och 40.15	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 4 eller 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om verksamheten inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Kärnkraft			
40.30	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 7 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
Verksamhetsgrupp Förbränning			
40.40-i	A	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för gasturbinanläggningar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.40-i	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om verksamheten inte omfattas av 1.
40.50-i	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för gasturbinanläggningar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.50-i	B	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för andra anläggningar än som avses i 1 med en total installerad tillförd effekt av mer än 200 megawatt men högst 300 megawatt.

40.50-i	B	64	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för andra anläggningar än som avses i 1 med en total installerad tillförd effekt av mer än 100 megawatt men högst 200 megawatt. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.50-i	B	30	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 9 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för andra anläggningar än som avses i 1 med en total installerad tillförd effekt av mer än 50 megawatt men högst 100 megawatt. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
40.51	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.
40.60	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 11 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
40.70	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Vindkraft
40.90 och 40.95	B	13	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 13 eller 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för vindkraftverk som står tillsammans (gruppstation) till havs.
40.90 och 40.95	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 13 eller 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för fler än 20 vindkraftverk som står tillsammans (gruppstation) på land.
40.90 och 40.95	B	6	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 21 kap. 13 eller 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar för högst 20 vindkraftverk som står tillsammans (gruppstation) på
40.100	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 15 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
			Verksamhetsgrupp Värme- och kylanläggningar
40.110	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
40.120	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 21 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP AVVECKLING AV KÄRNREAKTORER
45.10	A	90	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 22 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP FORDONSSERVICE OCH DRIVMEDELSHANTERING
50.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 23 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
50.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 23 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

VERKSAMHETSGRUPP HAMNAR OCH FLYGPLATSER			
Verksamhetsgrupp Hamnar			
63.10	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för hamn med mer än 50 anlöp per kalenderår.
63.10	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för hamn med mer än 10 anlöp men högst 50 anlöp per kalenderår.
63.10	B	9	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar för hamn med upp till 10 anlöp per kalenderår.
63.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 24 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Flygplatser			
63.30	A	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för verksamhet som omfattar mer än 100 000 flygrörelser per kalenderår.
63.30	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för verksamhet som omfattar mer än 40 000 flygrörelser men högst 100 000 flygrörelser per kalenderår.
63.30	A	137	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för verksamhet som omfattar mer än 10 000 flygrörelser men högst 40 000 flygrörelser per kalenderår.
63.30	A	137	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för verksamhet som inte omfattas av någon av 1-3.
63.40	B	23	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 24 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 23 timmar.
63.50	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 24 kap. 5 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
VERKSAMHETSGRUPP LABORATORIER			
73.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 25 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
VERKSAMHETSGRUPP TANKRENGÖRING			
74.10	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 26 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
74.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 26 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
VERKSAMHETSGRUPP HÄLSO- OCH SJUKVÅRD			
85.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 27 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
85.20	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 27 kap. 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.

VERKSAMHETSGRUPP RENING AV AVLOPPSVATTEN			
90.10 och 90.11	B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 28 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar för en avloppsreningsanläggning med anslutning av fler än 100 000 personer eller som tar emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar mer än 100 000 personekvivalenter.
90.10 och 90.11	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 28 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för en avloppsreningsanläggning med anslutning av fler än 20 000 personer men högst 100 000 personer eller som tar emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar mer än 20 000 personekvivalenter men högst 100 000 personekvivalenter.
90.10 och 90.11	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 28 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för en avloppsreningsanläggning med anslutning av fler än 2 000 personer men högst 20 000 personer eller som tar emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar mer än 2 000 personekvivalenter men högst 20 000 personekvivalenter.
90.15-i	B	47	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 28 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 47 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.16	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 28 kap. 4 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
VERKSAMHETSGRUPP AVFALL			
Verksamhetsgrupp Andra verksamheter med återvinning eller bortskaffande			
90.405-i och 90.406-i	B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 65 eller 66 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 100 000 ton per kalenderår.
90.405-i och 90.406-i	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 65 eller 66 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.405-i och 90.406-i	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 65 eller 66 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 12 500 ton men högst 20 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.410 och 90.420	A/B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 68 eller 69 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 100 000 ton per kalenderår.

90.410 och 90.420	A/B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 68 eller 69 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår.
90.410 och 90.420	A/B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 68 eller 69 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
90.410 och 90.420	A/B	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 68 eller 69 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-3.
90.430	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 70 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
90.435-i	A	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 67 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.435-i	A	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 67 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 5 000 ton men högst 25 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.435-i	A	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 67 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1 eller 2. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.440	A	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 71 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.440	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 71 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 5 000 ton men högst 25 000 ton per kalenderår.
90.440	A	137	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 71 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1 eller 2.
90.450	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 72 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 1 000 ton men högst 2 500 ton per kalenderår.
90.450	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 72 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1.
			Verksamhetsgrupp Animaliskt avfall
90.241-i	B	90	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 32 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton per kalenderår.

90.241-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 32 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.251	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 33 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Avvattning
90.375	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 39 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Biologisk behandling
90.161	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 30 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton per kalenderår.
90.161	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 30 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
90.161	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 30 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton per kalenderår.
90.161	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 30 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-3.
90.171	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 31 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Deponering
90.271	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 18 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
90.290-i	A	137	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 20 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar.
90.300-i	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 21 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.300-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 21 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.300-i	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 21 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1 eller 2. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.

90.310	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton per kalenderår.
90.310	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
90.310	B	13	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 50 ton men högst 10 000 ton per kalenderår.
90.310	B	6	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 22 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-3.
90.320-i	A	227	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 23 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.320-i	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 23 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1.
90.330-i och 90.340	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 24 eller 25 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.341	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 26 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Elavfall
90.90	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 44 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Fartygsåtervinning
90.451	A	137	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 57 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar.
			Verksamhetsgrupp Förberedelse för återanvändning
			Verksamhetsgrupp Förbränning
90.180-i och 90.181-i	A	306	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 5 eller 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 306 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.180-i och 90.181-i	A	90	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 5 eller 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 90 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 5 000 ton men högst 25 000 ton per kalenderår.
90.180-i och 90.181-i	A	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 5 eller 6 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 2 500 ton men högst 5 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.190 och 90.191	B	30	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 7 eller 8 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar.

90.200-i och 90.201-i	A	137	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 9 eller 10 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar.
90.210-i och 90.211-i	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 11 eller 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.210-i och 90.211-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 11 eller 12 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.212-i och 90.213-i	B	47	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 13 eller 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 47 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 18 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.212-i och 90.213-i	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 13 eller 14 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.220 och 90.221	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 15 eller 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 18 000 ton per kalenderår.
90.220 och 90.221	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 15 eller 16 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av 1.
90.230	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 17 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Konvertering av smittförande avfall
90.382	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 38 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Lagring i avvaktan på återvinning eller bortskaffande
90.408-i	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 56 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
			Verksamhetsgrupp Lagring och avskiljning av koldioxid
90.480 och 90.485	A/B	227	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 60 eller 61 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar om den planerade lagringen är mer än 100 000 ton.
90.480 och 90.485	A/B	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 60 eller 61 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den planerade lagringen är högst 100 000 ton.

90.500-i och 90.510	B	137	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 62 eller 63 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar.
90.520	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 64 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Lagring som en del av att samla in avfall
90.30 och 90.50	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 48 eller 50 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
90.40	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 49 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
90.60	C	6	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 51 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar.
			Verksamhetsgrupp Långtidslagring, djupt bergförvar och underjordsförvar
90.454-i, 90.455 och 90.457	A	227	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 52, 53 eller 54 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 227 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.454-i, 90.455 och 90.457	A	137	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 52, 53 eller 54 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 25 000 ton per kalenderår.
90.454-i, 90.455 och 90.457	A	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 52, 53 eller 54 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton per kalenderår. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.454-i, 90.455 och 90.457	A	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 52, 53 eller 54 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-3. För så kallade industriutsläppsverksamheter (IUV, markerade med "-i" efter koden) så tillkommer ett generellt tillägg med 20 timmar.
90.458	B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 100 000 ton per kalenderår.
90.458	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 20 000 ton men högst 100 000 ton per kalenderår.
90.458	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 20 000 ton per kalenderår.
90.458	B	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden är större än 50 ton men högst 10 000 ton per kalenderår.
90.458	B	6	5. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 6 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-4.

Verksamhetsgrupp Mekanisk bearbetning och sortering			
90.100	B	64	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 40 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar för verksamhet med mer än 50 000 ton hanterad avfallsmängd per kalenderår.
90.100	B	30	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 40 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för verksamhet som inte omfattas av 1.
90.110	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 41 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
90.70	B	30	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 42 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar för verksamhet med mer än 75 000 ton hanterad avfallsmängd per kalenderår.
90.70	B	13	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 42 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för verksamhet som inte omfattas av 1.
90.80	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 43 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Radioaktivt avfall			
90.460 och 90.470	A	71	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 58 eller 59 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 71 timmar.
Verksamhetsgrupp Uppgrävda massor			
90.361	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 36 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
90.370	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 37 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Uttjänta fordon			
90.119	B	137	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 137 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 25 000 ton per kalenderår.
90.119	B	64	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 64 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 10 000 ton men högst 25 000 ton per kalenderår.
90.119	B	30	3. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 30 timmar om den tillförda avfallsmängden är mer än 1 000 ton men högst 10 000 ton per kalenderår.
90.119	B	13	4. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 45 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar om den tillförda avfallsmängden inte omfattas av någon av 1-3.
90.120	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 46 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
Verksamhetsgrupp Återvinning eller bortskaffande av avfall som uppkommit i egen verksamhet			
90.381 och 90.383	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 27 eller 28 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.

90.391	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 29 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			Verksamhetsgrupp Återvinning för anläggningsändamål
90.131	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 29 kap. 34 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
90.141	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 29 kap. 35 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP SKJUTFÄLT, SKJUTBANOR OCH SPORTANLÄGGNINGAR
92.10	B	13	1. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 30 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar för civilt skjutfält.
92.10	B	7	2. För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 30 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 7 timmar för annat skjutfält.
92.30	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 30 kap. 3 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP TEXTILTVÄTTERIER
93.10	C	9	För en verksamhet som är anmälningspliktig enligt 31 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 9 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP BEGRAVNINGSVERKSAMHET
93.20	B	13	För en verksamhet som är tillståndspliktig enligt 32 kap. 1 § miljöprövningsförordningen är tillsynstiden 13 timmar.
			VERKSAMHETSGRUPP ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVVERKSAMHETER
38 § FMH, punkt 1	H	3	För hygienisk behandling med risk för blodsmitta, tatuerare och övriga stickande verksamheter, är tillsynstiden 3 timmar.
38 § FMH, punkt 1	H	1	För hygienisk behandling med risk för blodsmitta, fotvård, är tillsynstiden 1 timmar.
38 § FMH, punkt 2	H	6	För bassängbad är tillsynstiden 6 timmar.
38 § FMH, punkt 3	H	6	För skolor är tillsynstiden 6 timmar.
38 § FMH, punkt 3	H	12	För förskolor med 4 eller fler avdelningar är tillsynstiden 12 timmar.
38 § FMH, punkt 3	H	6	För förskolor med 2-3 avdelningar är tillsynstiden 6 timmar.
38 § FMH, punkt 3	H	3	För förskolor med 1 avdelning är tillsynstiden 3 timmar.
38 § FMH, punkt 3	H	3	För fritidsverksamheter är tillsynstiden 3 timmar.



Timavgift

Bransch	Verksamhet	Verksamhetskod	Prövn.nivå	Avgift
JORDBRUK	Djurhållning		U	Timavgift
	Odling		U	Timavgift
FISKODLING OCH ÖVERVINTRING AV FISK			U	Timavgift
UTVINNING, BRYTNING OCH BEARBETNING AV TORV, OLJA, GAS, KOL, MALM, MINERAL, BERG, NATURGRUS OCH ANNAT	Berg, naturgrus och andra jordarter	10.30	C	Timavgift
	Berg, naturgrus och andra jordarter	10.40	C	Timavgift
	Berg, naturgrus och andra jordarter	10.50	C	Timavgift
	Berg, naturgrus och andra jordarter		U	Timavgift
LIVSMEDEL OCH FODER	Slakterier		U	Timavgift
	Livsmedel av animaliska råvaror		U	Timavgift
	Rökeri		U	Timavgift
	Livsmedel av vegetabiliska råvaror		U	Timavgift
	Kvarnprodukter		U	Timavgift
	Livsmedel av kombinerade råvaror		U	Timavgift
	Mjölksprodukter		U	Timavgift
	Annan livsmedelstillverkning		U	Timavgift
	Foder av animaliska och vegetabiliska råvaror		U	Timavgift
TEXTILVAROR			U	Timavgift
PÄLS, SKINN OCH LÄDER			U	Timavgift
TRÄVAROR			U	Timavgift
MASSA, PAPPER OCH PAPPERSVAROR			U	Timavgift
FOTOGRAFISK OCH GRAFISK PRODUKTION			U	Timavgift
KEMISKA PRODUKTER	Annan kemisk tillverkning		U	Timavgift

GUMMI- OCH PLASTVAROR			U	Timavgift
MINERALISKA PRODUKTER	Glas, glasvaror och keramiska produkter		U	Timavgift
	Cement, betong, kalk, krita och gips		U	Timavgift
	Andra mineraliska produkter		U	Timavgift
STÅL OCH METALL			U	Timavgift
METALL- OCH PLASTYTBEHANDLING,			U	Timavgift
METALLBEARBETNING	Motorer, turbiner och reaktorer		U	Timavgift
	Motorfordon		U	Timavgift
	Maskinell bearbetning		U	Timavgift
	Gas- och oljeplattformar		U	Timavgift
FÖRBRUKNING AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL			U	Timavgift
HANTERING AV BRÄNSLEN OCH ANDRA KEMISKA PRODUKTER			U	Timavgift
GAS- OCH VÄTSKEFORMIGA BRÄNSLEN, EL, VÄRME OCH KYLA	Förbränning		U	Timavgift
	Vindkraft		U	Timavgift
	Värme- och kylanläggningar		U	Timavgift
VATTENFÖRSÖRJNING			U	Timavgift
FORDONSSERVICE OCH DRIVMEDELSHANTERING			U	Timavgift
HAMNAR OCH FLYGPLATSER	Annan trafikinfrastruktur		U	Timavgift
	Hamnar		U	Timavgift
	Flygplatser		U	Timavgift
LABORATORIER			U	Timavgift
HÄLSO- OCH SJUKVÅRD			U	Timavgift
RENING AV AVLOPPSVATTEN			U	Timavgift

AVFALL	Biologisk behandling		U	Timavgift
	Deponering	90.281	C	Timavgift
	Deponering		U	Timavgift
	Förberedelse för återanvändning	90.29	C	Timavgift
	Förbränning		U	Timavgift
	Lagring som en del av att samla in avfall		U	Timavgift
	Mekanisk bearbetning och sortering		U	Timavgift
SKJUTFÄLT, SKJUTBANOR OCH SPORTANLÄGGNINGAR		92.20	C	Timavgift
			U	Timavgift
TEXTILTVÄTTERIER			U	Timavgift
ÖVRIGA MILJÖFARLIGA VERKSAMHETER			U	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Bostäder m.m.	45 § FMH, punkt 1	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Undervisning, vård m.m.	45 § FMH, punkt 2	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSSVERKSAMHETER	Undervisning, vård m.m.	45 § FMH, punkt 2	UH	Timavgift

EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Hotell m.m.	45 § FMH, punkt 4	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Hotell m.m.	45 § FMH, punkt 4	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Idrottsanläggningar, camping, bad m.m.	45 § FMH, punkt 5	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Idrottsanläggningar, camping, bad m.m.	45 § FMH, punkt 5	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Idrottsanläggningar, camping, bad m.m.	45 § FMH, punkt 5	UH	Timavgift
EJ ANMÄLNINGSPLIKTIGA HÄLSOSKYDDSVERKSAMHE TER	Lokaler för förvaring av djur	45 § FMH, punkt 7	UH	Timavgift

§287

**Taxa för kontroll enligt lag
om handel med vissa
receptfria läkemedel
(2009:730)**

20KS514



Taxa för kontroll enligt lag om handel med vissa receptfria läkemedel

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för kontroll enligt lag om handel med vissa receptfria läkemedel	Taxa	2020-12-14 § 287	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS514 19MTN46	2024-12-31
Dokumentinformation	Taxa för kontroll enligt lag om handel med vissa receptfria läkemedel.		
Dokumentet gäller för	Näringsidkare som bedriver verksamhet som omfattas av lag om handel med vissa receptfria läkemedel.		



Inledande bestämmelser

1 §

Avgift enligt denna taxa erläggs för Miljö- och tillsynsnämndens verksamhet enligt lag om handel med vissa receptfria läkemedel.

2 §

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor.

3 §

Med kontrolltid avses den sammanlagda tid som varje tjänsteperson vid Miljö- och tillsynsnämnden har använt för beredning och kontroll samt rapportering till Läkemedelsverket.

Avgiftsskyldig

4 §

Avgiftsskyldig är den som bedriver anmälningspliktig detaljhandel enligt lag om handel med vissa receptfria läkemedel.

Avgifter

5 §

Årsavgift inklusive ett kontrollbesök uttas med en timme x timavgift. För kontrollbesök utöver det som ingår i årsavgiften debiteras timavgift. Årsavgiften betalas i förskott och avser kalenderår. Timavgiften debiteras i efterhand efter utfört kontrollbesök.

Nedsättning av avgift

6 §

Om det finns särskilda skäl, får Miljö- och tillsynsnämnden i det enskilda fallet – med hänsyn till verksamhetens omfattning, tillsynsbehovet och övriga omständigheter – sätta ned eller efterskänka avgiften.

Avgiftens erläggande

7 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden i Piteå kommun. Betalning ska ske inom tid som anges i beslut om avgift eller i räkning.

Antagen av Kommunfullmäktige 2015-11-16 § 273
Reviderad av Kommunfullmäktige 2020-12-14 § 287

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 287 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basmånad för indexuppräkningsen är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräkningsen.

§288

**Taxa för offentlig kontroll
enligt lag om foder och
animaliska biprodukter
(2006:805)**

20KS515



Taxa för offentlig kontroll enligt lag om foder och animaliska biprodukter

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för offentlig kontroll enligt lag om foder och animaliska biprodukter	Taxa	2020-12-14 § 288	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS515	2024-12-31
Dokumentinformation	Taxa för offentlig kontroll enligt lag om foder och animaliska biprodukter		
Dokumentet gäller för	Näringsidkare som bedriver verksamhet som omfattas av lagen om foder och animaliska biprodukter.		



Inledande bestämmelser

1 §

Avgift enligt denna taxa erläggs för Miljö- och tillsynsnämndens kostnader för offentlig kontroll enligt lag om foder och animaliska biprodukter, de föreskrifter som meddelats med stöd av denna lag samt de EU-bestämmelser som kompletteras av lagen.

2 §

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor.

3 §

Avgift enligt denna taxa tas ut för handläggning och andra åtgärder vid offentlig kontroll i övrigt.

4 §

Avgift enligt denna taxa tas inte ut för

1. Offentlig kontroll som beror på klagomål som visar sig obefogat.
2. Handläggning som beror på överklagande av beslut.
3. Livsmedelsanläggningar som faller under livsmedelstaxan.

5 §

Med kontrolltid avses den sammanlagda tid som varje handläggande tjänsteperson vid Miljö- och tillsynsnämnden har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, resor, revisioner, provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet samt föredragning och beslut.

Avgiftsskyldig

6 §

Avgiftsskyldig är den som befattar sig med animaliska biprodukter vilkas verksamhet är föremål för kontroll.

Avgifter

7 §

Avgiftsuttag sker i förhållande till faktiskt nedlagd kontrolltid i varje ärende (timavgift). Timavgiften debiteras i efterhand efter utfört kontrollbesök.

Nedsättning av avgift

8 §

Om det finns särskilda skäl, får Miljö- och tillsynsnämnden i det enskilda fallet, med hänsyn till verksamhetens omfattning, tillsynsbehovet och övriga omständigheter, sätta ned eller efterskänka avgiften.



Avgiftens erläggande

9 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden i Piteå kommun. Betalning ska ske inom tid som anges i beslut om avgift eller i faktura.

Verkställighetsfrågor m.m.

10 §

Av 33 § lag om foder och animaliska biprodukter framgår att nämnden får förordna att dess beslut om avgift ska gälla omedelbart även om det överklagas.

11 §

Enligt 31 § lag om foder och animaliska biprodukter överklagas kommunal nämnds beslut om avgift hos länsstyrelsen.

Antagen av Kommunfullmäktige 2015-11-16 § 273
Reviderad av Kommunfullmäktige 2020-12-14 § 288

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 288 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basår för indexuppräkningsen är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräkningsen.

§289

**Taxa för tillsyn enligt lag
om skydd mot
internationella hot mot
människors hälsa
(2006:1570)**

20KS516



Taxa för tillsyn enligt lag om skydd mot internationella hot mot människors hälsa

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för tillsyn enligt lag om skydd mot internationella hot mot människors hälsa	Taxa	2020-12-14 § 289	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS516 19MTN44	2024-12-31
Dokumentinformation	Taxa för avgifter för Miljö- och tillsynsnämndens åtgärder och undersökningar enligt lagen om skydd mot internationella hot mot människors hälsa och de föreskrifter som meddelats med stöd av lagen		
Dokumentet gäller för			



Inledande bestämmelser

1 §

Denna taxa gäller för Miljö- och tillsynsnämndens, i Piteå kommun, undersökningar och åtgärder enligt lagen (2006:1570) om skydd mot internationella hot mot människors hälsa, samt de föreskrifter som meddelats med stöd av lagen.

2 §

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor.

3 §

Med handläggningstid avses den sammanlagda tid som varje handläggande tjänsteperson vid Miljö- och tillsynsnämnden har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, resor, revisioner, provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet samt föredragning och beslut.

4 §

Beslut om avgift enligt 8§ och 9§ i denna taxa fattas av Miljö- och tillsynsnämnden.

5 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden. Betalning ska ske inom tid som anges i beslutet om avgift eller i räkning.

Avgiftsskyldig

6 §

Avgiftsskyldig är ägaren till fartyget som är föremål för åtgärder eller undersökningar, vilket följer av 8 § förordningen (2007:156) om skydd mot internationella hot mot människors hälsa.

Undersökningsavgift

7 §

För undersökning (inspektion) av fartyg enligt 23 § lagen om skydd mot internationella hot mot människors hälsa tas avgift för 3 timmars handläggningstid.

Timavgift för åtgärder

8 §

För åtgärder enligt 17 eller 22 § lag om skydd mot internationella hot mot människors hälsa, tas avgift ut per timme nedlagd handläggningstid (timavgift). Avgiftsuttag sker i förhållande till nedlagd handläggningstid i varje ärende.

Om Miljö- och tillsynsnämnden uppdrar till annan att utföra sanerings- och skyddsåtgärder samt undersökning enligt 6 § och 9 § debiteras verksamhetsutövaren den faktiska kostnaden.

Utökad avgift utanför arbetstid

9 §

För undersökningar enligt 6 §, åtgärder enligt 9 § och för övriga inspektioner, mätningar och andra kontroller som utförs vardagar mellan klockan 19.00 och 07.00, lördagar, söndagar,



julafton, nyårsafton, påskafton, midsommarafton eller helgdagar, tas avgift ut med 1,5 gånger ordinarie undersökningsavgift och 1,5 gånger ordinarie resekostnad.

Överklaganden m.m.

10 §

Av 32 § lagen om skydd mot internationella hot mot människors hälsa följer att beslut om avgift gäller omedelbart, om inte något annat anges i beslutet, samt att beslut om avgift överklagas hos förvaltningsrätten.

Antagen av Kommunfullmäktige 2015-11-16 § 273
Reviderad av Kommunfullmäktige 2020-12-14 § 289

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 289 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basår för indexuppräkningsindex är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräkningsindex.

§290

**Taxa för tillsyn enligt
strålskyddslagen
(1988:220)**

20KS517



Taxa för tillsyn enligt strålskyddslagen

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för tillsyn enligt strålskyddslagen	Taxa	2020-12-14 § 290	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS517 19MTN43	2024-12-31
Dokumentinformation	Taxa för tillsyn enligt strålskyddslagen		
Dokumentet gäller för			



Inledande bestämmelser

1 §

Avgift enligt denna taxa erläggs för Miljö- och tillsynsnämndens verksamhet enligt strålskyddslagen.

2§

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor.

3 §

Avgift enligt denna taxa tas inte ut för:

1. tillsyn som sker med anledning av klagomål som visar sig obefogat
2. handläggning som beror på överklagande av beslut.

Avgiftsskyldig

4§

Avgiftsskyldig är den som driver solarieverksamhet, tillhandahåller solarium eller annan verksamhet som omfattas av Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om anmälningsplikt.

Avgift med anledning av anmälan

5 §

För handläggning av anmälan enligt 5 kap. 8 § strålskyddsförordningen (2018:506) om solarier och artificiella solningsanläggningar tas avgift ut med sex timmar x timavgift.

Avgift med anledning av anmälan ska betalas för varje avgiftsbelagt ärende som anmälan avser.

Avgift vid tillsyn

6§

Avgift för tillsyn tas ut i efterskott för varje påbörjad timme handläggningstid.

Med handläggningstid avses den sammanlagda tid som varje handläggande tjänsteperson vid Miljö- och tillsynsnämnden har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, inspektioner, resor, revisioner, provtagning och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet samt föredragning och beslut.

För inspektioner, mätningar och andra kontroller som utförs vardagar mellan klockan 19.00 och 07.00, lördagar, söndagar, julafton, nyårsafton, påskafton, midsommarafton eller helgdagar, tas avgift ut med 1,5 gånger ordinarie timavgift.

Nedsättning av avgift

7§

Om det finns särskilda skäl, får Miljö- och tillsynsnämnden i det enskilda fallet, med hänsyn till verksamhetens omfattning, tillsynsbehovet och övriga omständigheter, sätta ned eller efterskänka avgiften.



Avgiftens erläggande

8§

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden. Betalning ska ske inom tid som anges i beslut om avgift eller i räkning.

Överklagande m.m.

9§

Av 9 kap. 2 § strålskyddsförordning (2018:506) följer att beslut om avgift överklagas hos förvaltningsrätten.

Antagen av KF 2015-11-16 § 273
Reviderad av KF 2020-12-14 § 290

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 290 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknat taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basår för indexuppräknningen är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräknning.

§291

**Taxa för tillsyn enligt lag
om
sprängämnesprekursorer**

20KS510



Taxa för tillsyn enligt lag om sprängämnesprekursorer

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för tillsyn enligt lag om sprängämnesprekursorer	Taxa	2020-12-14 § 291	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	1	20KS510 20MTN24	2024-12-31
Dokumentinformation	Avgift för tillsyn av sprängämnesprekursorer med syfte att förebygga terrorism och motverka olaglig tillverkning av sprängämnen.		
Dokumentet gäller för	Ekonomiska aktörer som saluför, använder och tillhandahåller sprängämnesprekursorer		



Inledande bestämmelser

Denna taxa träder i kraft den 1 januari 2021.

1 §

Denna taxa gäller avgifter för Miljö- och tillsynsnämndens kostnader för tillsyn enligt lagen (2014:799) om sprängämnesprekursorer och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 98/2013 av den 15 januari 2013 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

2 §

Avgiftsskyldiga är ekonomiska aktörer enligt förordningen som saluför och använder sprängämnesprekursorer (EU/98/2013) och som tillhandahåller sprängämnesprekursorer till enskilda.

3 §

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor.

4 §

Beslut om avgift enligt § 5 i denna taxa fattas av Miljö- och tillsynsnämnden.

5 §

Om det finns särskilda skäl med hänsyn till verksamhetens art och omfattning, tillsynsbehovet, nedlagd handläggningstid och andra omständigheter, får avgift enligt denna taxa sättas ned eller efterskänkas av Miljö- och tillsynsnämnden.

6 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden. Betalning ska ske inom tid som anges i beslutet om avgift eller i räkning.

Avgift för tillsyn

7 §

Avgift tas ut som timavgift och betalas i efterskott för varje påbörjad halvtimme handläggningstid. Med handläggningstid avses den sammanlagda tid som varje handläggare vid nämnden har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med experter och myndigheter, restid, inspektioner, revisioner och kontroller i övrigt, beredning i övrigt i ärendet, samt föredragning och beslut. Sådan avgift tas ut för varje påbörjad halv timme nedlagd handläggningstid.

För inspektioner, mätningar och andra kontroller som utförs vardagar mellan klockan 19.00 och 07.00, lördagar, söndagar, julafton, nyårsafton, påskafton, trettondagsafton, midsommarafton och helgdagar, tas avgift ut med 1,5 gånger ordinarie timavgift.

Avgift tas inte ut för handläggning av överklagande av nämndens eller en överinstans beslut.



Antagen av Kommunfullmäktige 2020-12-14 § 291

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 291 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknas taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basår för indexuppräknningen är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräknning.

§292

Taxa för

uppdragsverksamhet

20KS511



Taxa för uppdragsverksamhet

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Taxa för uppdragsverksamhet	Taxa	2020-12-14 § 292	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS511	2024-12-31
Dokumentinformation	Taxa inom Miljö- och tillsynsnämndens uppdragsverksamhet		
Dokumentet gäller för	Näringsidkare som nyttjar Miljö- och tillsynsnämndens tjänster av servicekaraktär som utförs på uppdrag (inte myndighetsutövning).		



Inledande bestämmelser

1 §

Avgift enligt denna taxa erläggs för Miljö- och tillsynsnämndens uppdragsverksamhet.

2 §

Timavgiften i denna taxa är 1 016 kronor. Avgiftsuttag sker i förhållande till faktiskt nedlagd tid i varje uppdrag (timavgift).

3 §

Avgift ska betalas av den som nyttjar Miljö- och tillsynsnämndens tjänster av servicekaraktär som utförs på uppdrag (inte myndighetsutövning). Mervärdesskatt tas ut för uppdragsverksamhet.

Avgifter

4 §

Avgift enligt denna taxa tas ut för:

1. föreläsningarsvode vid kurser, utbildningar och dylikt inklusive förberedelse- och eventuell reskostnad
2. uppdrag, utredningar, mätningar och bedömningar.

5 §

Avgift för stora och omfattande utredningar och mätuppdrag beslutas i varje enskilt fall av Miljö- och tillsynsnämnden.

Nedsättning av avgift

6 §

Beslut om nedsättning eller efterskänkande av avgift fattas av Miljö- och tillsynsnämnden.

Avgiftens erläggande

7 §

Betalning av avgift enligt denna taxa ska ske till Miljö- och tillsynsnämnden. Betalning ska ske inom tid som anges i beslut om avgift eller i räkning.

Antagen av KF 2015-11-16 § 273

Reviderad av KF 2020-12-14 § 292

Indexreglering av taxan

Kommunfullmäktige beslutade 2020-12-14 § 292 att Miljö- och tillsynsnämnden årligen får indexuppräknings taxan upp till Prisindex för kommunal verksamhet (PKV). Basmånad för indexuppräknings är oktober månad 2020.

Miljö och tillsynsnämnden ska delge Kommunfullmäktige beslut efter indexuppräknings.

§293

**Avfallsplan för Piteå
kommun - förlängning
2021- 2022**

20KS534



Avfallsplan

Piteå kommun 2010 – 2022

Huvuddokument

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Avfallsplan för Piteå kommun 2010 - 2022	Plan	2020-12-14 §293	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	2	20KS534	2022-12-31
Dokumentinformation			
Dokumentet gäller för			

Läsanvisning

Avfallsplanen består av ett huvuddokument som utgörs av föreliggande dokument. Detta dokument beskriver kortfattat bakgrunden till de målsättningar som Piteå kommun har gällande avfallshanteringen i ett tidsperspektiv fram till och med år 2022.

Målsättningarna för det arbetet är fördelat på övergripande mål och detaljerade mål med tillhörande handlingsplaner. Bakgrunden till respektive målsättning och nuvarande status har även beskrivits. Kapitel 7 avser att belysa den hänsyn och påverkan som målsättningarna har till kommunala strategier samt nationella och kommunala mål.

Till huvuddokumentet följer tre bilagor. Bilaga 1 omfattar det planeringsunderlag avfallsplanen grundar sig på, vilket uppbyggnad är sammanfattad i huvuddokumentet under kapitel 1.1. Bilaga 2 är en miljöbedömning av planen och innefattar en miljökonsekvensbeskrivning av uppsatta mål och handlingsplaner. Sista bilagan är den sammanställning som skickas till länsstyrelsen efter avfallsplanens antagande och innehåller vissa administrativa uppgifter och statistik.

Innehållsförteckning

1 Inledning	4
1.1 Avfallsplaneprocessen	4
1.2 Administrativa uppgifter.....	5
2 Styrning och ledning	6
3 Bakgrund och förutsättningar	8
4 Övergripande mål	9
5 Detaljerade mål och handlingsplaner	9
6 Sammanställning av mål och handlingsplaner	10
7 Hänsyn och samverkan med andra strategier och mål	15
7.1 Miljöbedömning av mål och handlingsplaner.....	16

Bilageförteckning

Bilaga 1. Planeringsunderlag

Bilaga 2. Miljöbedömning inklusive miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga 3. Sammanställning till länsstyrelsen

1 Inledning

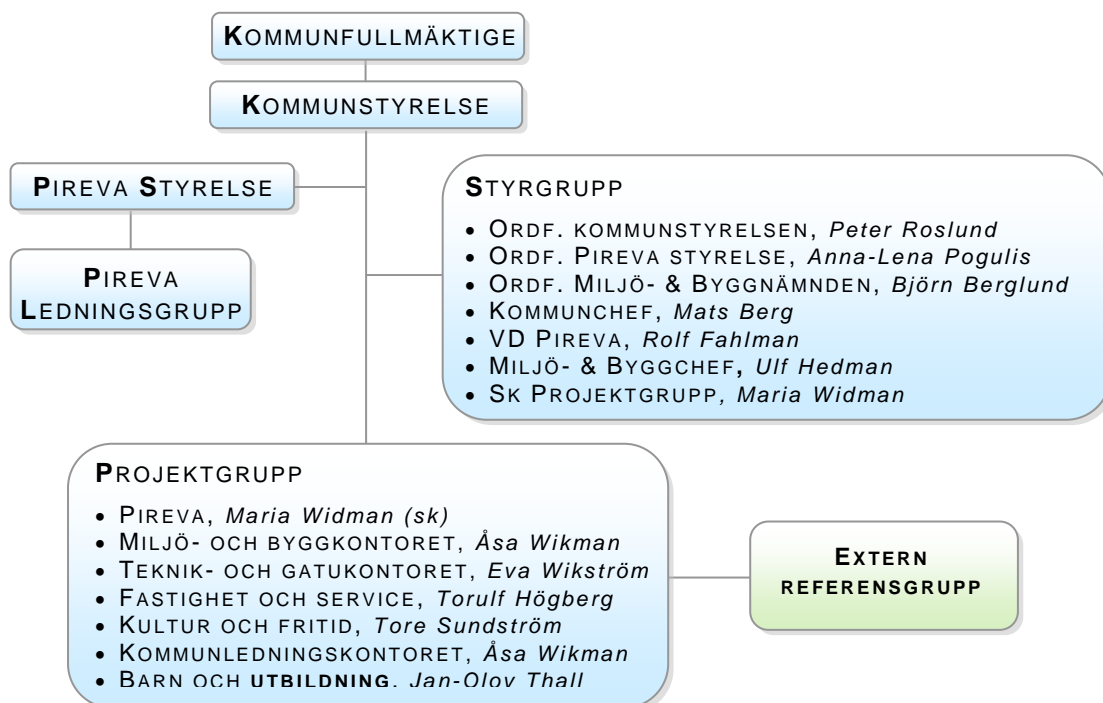
Enligt 15 kap miljöbalken (SFS 1998:808) ska det i varje kommun finnas en renhållningsordning. Renhållningsordningen ska innehålla dels en avfallsplan och dels föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen. Piteå kommuns renhållningsföreskrifter antogs 2010-05-17.

Piteå kommuns första avfallsplan antogs av kommunfullmäktige i maj 1992 och har därefter reviderats under 2003 för gällande under tidsperioden 2004-2010. Föreliggande dokument avser att utgöra det huvuddokument som sammanställts och beskriver målarbetet i avfallsplanen för åren 2010 – 2020.

Syftet med avfallsplanen är att samla den kommunala planeringen på avfallsområdet och att föra dialog mellan kommunens förvaltningar, förtroendevalda, kommuninnevånarna samt myndigheter och verksamheter, angående dessa frågor. Planen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallens mängd och farlighet. Avfallsplanens innehåll är utformad i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner (NFS 2006:6).

1.1 Avfallsplaneprocessen

Framtagning av avfallsplanen har skett i samarbete med tjänstemän inom Piteå kommun och kommunala politiker. Organisationen för avfallsplaneprocessen har sett ut enligt figur 1.



Figur 1. Avfallsplaneprocessens organisation.

För att erhålla flera olika perspektiv på avfallshantering och planering har projektgruppen bestått av representanter från flertalet förvaltningar inom kommunen. Genom bl a samråd med externa referensgrupper har även andra aktörer/intressenter beretts tillfälle att påverka och tillföra information till avfallsplanen. Referensgrupper som har medverkat har bestått av företag verksamma i Piteå kommun och tillhör bland annat verksamhetsområdena industrier, avfallsentreprenörer, handels- och tjänstesektor, producenter som omfattas av producentansvaret samt fastighetsägare. Utöver detta har även samråd eller remissförfarande skett inom huvuddelen av kommunens förvaltningar och bolag. Även de synpunkter som PitePanelen lämnade i samband med dialogmötet den 4 maj 2009 gällande kommande Klimat- och energiplan för Piteå geografiska kommun har tagits i beaktande.

Parallellt med avfallsplaneprocessen pågick utarbetandet av en klimat- och energiplan för kommunen i avsikten att bli en uthållig kommun. Både klimat- och energiplanen samt avfallsplanen har flertalet gemensamma nämnare och intresseområden, detta gäller i huvudsak för områdena avfall, energi och miljö.

Samråd har skett med länsstyrelsen i Norrbotten för att utforma avfallsplanen och miljökonsekvensbedömningen. Information om arbetet med avfallsplanen har även skett via internt remissförfarande och kontakter inom kommunala nämnder och förvaltningar.

Beslut i kommunstyrelsens arbetsutskott om utställning skedde den 22 februari och avfallsplanen ställdes ut för granskning under perioden 25 februari 2010 t o m 26 mars 2010, vilket föregicks av annonsering i ortstidningarna Piteåtidningen och Norrbottens Kuriren. Synpunkter som lämnats in har bearbetats och beaktats i föreliggande förslag till avfallsplan. Beskrivning av samrådsförfarande inklusive yttranden återfinns i bilaga 2, Miljöbedömning inklusive miljökonsekvensbeskrivning, kapitel 9. Avfallsplanen skall antas av kommunfullmäktige efter utställning och beslut i kommunstyrelsen.

Antagen avfallsplan skall finnas tillgänglig för allmänheten och de mål och handlingsplaner som beslutas skall inarbetas i den kommunala styr- och planeringsprocessen.

1.2 Administrativa uppgifter

Kommun:	Piteå kommun
Tidsperiod:	2010 – 2020
Datum för antagande av avfallsplan:	2010-05-17
Ansvarig nämnd:	Kommunstyrelsen
Verkställande bolag:	Piteå Renhållning & Vatten AB

2 Styrning och ledning

Plandokumentet för den kommunala avfallshanteringen skall vara ett levande dokument och ett aktivt verktyg för kommunen, vilket innebär att delar som påverkas av t ex nya lagar och regler eller förändrade förhållanden inom kommunen ska kunna revideras vid behov. Det övergripande och detaljerade målen med tillhörande handlingsplaner skall införlivas i den kommunala styrprocessen enligt nedan och relevanta delar brytas ned i respektive nämnd, förvaltning och bolag.

De strategiska områden som Piteå kommun har fastställt bygger på att uppnå följande vision:

*Alla boende i Piteå, utflyttade och mentala pitebor upplever att
- det är hit man kommer när man kommer hem.*





De fyra strategiska områdena är:

<p>Demokrati och öppenhet</p> <p>Piteå präglas av öppenhet, engagemang och delaktighet. Vi verkar för ett tillåtande klimat genom att både ta intryck av och ge avtryck i omvärlden.</p>	
<p>Barn och unga</p> <p>Barn och unga ges förutsättningar för en god start i livet. Vi tar aktivt tillvara barn och ungas delaktighet, engagemang och kreativitet!</p>	
<p>Livsmiljö</p> <p>"Piteå erbjuder en trygg och lustfylld livsmiljö med omsorg och utvecklings- möjligheter i livets alla skeden. Här är det positivt att bo, verka och LEVA!"</p>	
<p>Utbildning, arbete och näringsliv är grunden för all välfärd</p> <p>Genom satsningar på utbildning och näringsliv skapas tillväxt som har en avgörande betydelse för Piteås utveckling!</p>	

Avfallsplanen är ett långsiktigt arbete med målsättningar om avfallshanteringen i Piteå kommun t o m år 2020. Handlingsplanerna skall ses som reviderbara delar med ett ständigt pågående förbättringsarbete under denna planperiod. Övergripande och detaljerade mål som fastställs i kommunfullmäktige kan endast förändras via nytt beslut i kommunfullmäktige efter remiss- och utställningsförfarande. Övriga förändringar som inte påverkar avfallsplanens mål skall kunna revideras vid behov efter beslut i kommunstyrelsen. Avfallsplanen skall i sin helhet ses över var fjärde år samt vid planperiodens slut skall en helt ny plan upprättas.

Uppföljning av avfallsplanens mål och handlingsplaner skall minst genomföras vid tiden för detaljerade mål och en mer omfattande uppföljning av målarbetet skall ske vid planperiodens slut. För uppföljning av avfallsplanen ansvarar kommunstyrelsen med återrapportering från respektive målägare.

Verktyg för uppföljning av avfallsplanens mål och handlingsplaner kan vara nyckeltal, enkäter, åtgärdsuppföljning, plockanalyser m.m. Vid uppföljning skall bedömningen utföras med hjälp av den bedömningsskala som återfinns i den kommunala styrprocessen enligt följande:

-  1 Målet ej uppfyllt
-  2 Målet delvis uppfyllt
-  3 Målet uppfyllt i hög grad
-  4 Målet helt uppfyllt

3 Bakgrund och förutsättningar

Bakgrunden till de mål som har satts upp för avfallshanteringen i Piteå under tidsperioden 2010 – 2020 är i huvudsak det material som sammanställts i bilaga 1 till avfallsplanen, planeringsunderlaget.

Planeringsunderlaget omfattar en beskrivning av förutsättningar, befintliga insamlingssystem, uppkomna mängder avfall och behandling av avfall. Informationen är uppdelad på avfall som uppkommer i hushåll inom kommunalt ansvar och inom producentansvaret. En översiktlig beskrivning av det avfall som inte omfattas av det kommunala ansvaret finns även medtaget.

Efterföljande avsnitt avhandlar de avfalls- och behandlingsanläggningar som finns i Piteå kommun fördelat på kommunala verksamheter, övriga entreprenörer samt en sammanfattning gällande de nedlagda kommunala deponierna. Även verksamheter som omfattar återanvändning av begagnade kläder och saker har beskrivits i ett enskilt kapitel.

Ytterligare underlag för planeringen av avfall är gällande lagstiftning, mål och riktlinjer. Aktuella delar som kan beröra avfallshanteringen i Piteå beskrivs sammanfattande och inkluderar internationella, nationella, regionala och kommunala lagar/målsättningar (se kapitel 7 i bilaga 1). Beaktande har även skett utifrån föregående avfallsplans (2004 – 2010) målsättningar, direktiv från avfallsplaneprocessens styrgrupp (se kapitel 1.1 för organisation) samt från samrådsprocessen.

Dokumentet innehåller även en nulägesanalys som avser att belysa ett antal prioriterade områden; Regional samverkan (organiskt, brännbart och deponiavfall), avfall och nedskräpning i skärgården samt hanteringen av producentansvarsmaterial (bl a återvinningsstationer).

Avslutningsvis finns ett avsnitt som beskriver relevanta definitioner och begrepp som används i dokument tillhörande renhållningsordningen.

4 Övergripande mål

- I Piteå verkar vi för att förebygga uppkomsten av avfall och minska avfallets farlighet. Det avfall som uppkommer skall i första hand återanvändas, i andra hand materialåtervinnas och i tredje hand energiutvinnas. Där det inte är skäligt med dessa åtgärder skall avfallet deponeras på ett miljöriktigt sätt.
- Avfallshanteringen i Piteå ska vara tillgänglig samt miljömässigt och ekonomiskt hållbar. Farligt avfall ska omhändertas och transporteras på ett från miljö- och hälsoskyddssynpunkt godtagbart sätt.

Syftet med det översta målet är att styra avfallshanteringen i samma riktning som avfallshierarkin i EU:s avfallsdirektiv. Andra målet skapar förutsättningarna i det arbetet och tar även hänsyn till medborgarnas tillgänglighet till systemet och service. Avfallshanteringen i Piteå skall bidra till en uthållig kommun som alla medborgare kan medverka till.

5 Detaljerade mål och handlingsplaner

De detaljerade målen avser att på ett tydligare och mer tillämpningsbart sätt styra avfallshanteringen i Piteå kommun mot att nå de övergripande målen. De detaljerade målen benämns nedan med en kortare specificering av bakgrund och i vissa fall trendriktning.

Målen är indelade under sju rubriker varav det första avhandlar regional samverkan och de fem efterföljande avser att spegla de fem trappstegen av behandlingsalternativ i avfallshierarkin i EU:s avfallsdirektiv. Den sjätte rubriken omfattar målsättningar som gäller i huvudsak tillgänglighet, service och avfallshantering inom den kommunala verksamheten.

Handlingsplanerna omfattar de åtgärder som krävs och planeras för att de detaljerade målen ska kunna nås. Handlingsplanerna är ansvarsfördelade och översiktliga resursbehov finns tillsatta.

En sammanställning av samtliga detaljerade mål med handlingsplaner återfinns i kapitel 6.

6 Sammanställning av mål och handlingsplaner

Detaljerade mål	Nyckeltal / status 2009/2010	Handlingsplan	Uppföljning av handlingsplan	Ansvarig nämnd/ förvaltning/bolag	Resursbehov
1. Regional samverkan					
1.1 Piteå kommun skall aktivt verka för en regional samverkan gällande avsättning, behandling och övriga intresseområden, särskilt gällande brännbart avfall, deponiavfall och matavfall.	Uppföljning av genomförda samverkans aktiviteter/år <u>Status:</u> Inget uttalat samarbete	1.1.1 Regelbundna möten mellan olika samverkanskommuner i närområdet för utbyte/planering inom aktuella områden.	Ja/nej om möten har avhållits under respektive år.	Kommunstyrelsen, Pireva	Intern resurs
2. Avfallsminimering och minska avfallets farlighet					
2.1 Minskning av mängden säck- och kärlavfall (hushållens) till förbränning med 5 % till år 2020 jämfört med år 2010 räknat per invånare.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> ca 120 kg/inv per år under 2005-2009	2.1.1 Genomför plockanalys av hushållsavfall under år 2010 och år 2020 samt däremellan vid behov, dock minst en gång. 2.1.2 Information till hushållen angående vikten och nyttan av att källsortera minst årligen. 2.1.3 Regelbundet uppdaterad information på hemsida 2.1.4 Lägg målen på hemsidan för information och kontinuerlig uppföljning. 2.1.5 Införa källsortering i fritidshusområden där det anses rimligt ur teknisk, ekonomisk och miljömässig synpunkt.	Ja/nej angående om plockanalys är genomförd Ja/nej angående om information är genomförd Ja/nej angående om information är genomförd Ja/nej angående om information är genomförd Ja/nej angående om källsortering är infört	Pireva Pireva Pireva Pireva Pireva	å ~80 – 100 000 + intern resurs Intern resurs Intern resurs Intern resurs Intern resurs
2.2 Inget farligt avfall ska förekomma i hushållens säck- och kärlavfall år 2020.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> Uppgift saknas	2.2.1 Se åtgärder för mål 2.1	Se uppföljning för mål 2.1	Pireva	Intern resurs
2.3 Avfall, särskilt farligt avfall, ska omhändertas, lagras och transporteras på ett kompetent och ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt säkerställt sätt av såväl hushåll som företag.	Uppföljning av genomförda informationsinsatser/år <u>Status:</u> Information sker via olika källor, företagsspecifik saknas	2.3.1 Årligen informera hushåll, relevanta verksamheter och vara en naturlig del i företagskontakter 2.3.2 Öppet hus på bredviksbergets avfallsanläggning skall hållas årligen. 2.3.4 Regelbundet uppdaterad information på hemsida	Ja/nej angående om information är genomförd Referenskontrolleras mot mängden FA i brännbart avfall Ja/nej angående om information är genomförd	Pireva Pireva Pireva	Intern resurs Intern resurs Intern resurs
2.4 Skapa förutsättningar för att verksamma företag inom samma näringssektor ska kunna erhålla ett erfarenhetsutbyte av varandra angående avfallshantering.	Uppföljning av typ/frekvens av förutsättningar som skapats per år <u>Status:</u> Inga gemensamma träffar hålls	2.4.1 Årligen planera in möten/träffar med olika verksamheter för att diskutera om förbättringsarbete, avfallsminimering mm	Ja/nej om träffar är genomförda samt antal per år	Pireva	Intern resurs
2.5 Elever och studenter skall få sådan information samt möjlighet till dialog så att de kan utveckla ett miljötänkande.	Beskrivning av hur information har bedrivits mot målgruppen/år <u>Status:</u> 19 skolklasser (249 elever) har besökt avfallsanläggningen och 22 elever (av totalt 421) i 5:e klass har erhållit skolinformation	2.5.1 Genomföra riktade informationsinsatser till elever och studenter om avfallshantering årligen. 2.5.2 Minst 50 % av 5:e-klassare ska få ta del av riktad skolinformation varje år.	Antalet elever/studenter som deltagit på informationsträffar per år Antal studiebesök på Bredviksbergets avfallsanläggning per år Antal 5:e klassare som erhållit skolinformation under året	Pireva Pireva Pireva	Intern resurs Intern resurs Intern resurs

Detaljerade mål	Nyckeltal / status 2009/2010	Handlingsplan	Uppföljning av handlingsplan	Ansvarig nämnd/ förvaltning/bolag	Resursbehov
3. Återanvändning					
3.1 Piteå kommun skall verka för att senast 2015 ha utökade möjligheter för medborgare att lämna begagnade saker till återbruk på strategiska platser.	Uppföljning av utökade möjligheter till återbruk <u>Status:</u> Repris Återanvändningsmarknad har öppet dagtid samt onsdag kvällstid. Klädinsamling även via Röda korset Kupan.	3.1.1 Utredda möjligheter till insamling av begagnade saker (kläder, TV mm) på strategiska platser	Ja/nej angående om utredning är genomförd Uppföljning av genomförda åtgärder enligt utredningsförslag	NAV (Repris Återanvändningsmarknad)	Intern resurs
4. Materialåtervinning					
4.1 Mängden felsorterat matavfall som går till förbränning ska minska med 5 % till år 2020 från 2010 års nivå.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> Information sker via olika källor, företagsspecifik saknas	4.1.1 Se åtgärder för mål 2.1	Se uppföljning för mål 2.1	Pireva	Intern resurs
4.2 Andelen felsorterad fraktion i det insamlade matavfallet ska vara mindre än 1 % år 2020.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> 1,2 % felsorterat	4.2.1 Se åtgärder för mål 2.1	Se uppföljning för mål 2.1	Pireva	Intern resurs
4.3 Ingående material i sluttäckningen av Bredviksbergets deponianläggning ska bestå högst av 30 % jungfruligt material.	Vikt-% jungfruligt material <u>Status:</u> ca 30 %	4.3.1 Arbeta kontinuerligt för att få in olika typer av alternativa material som är konstruktionsmässigt acceptabla för sluttäckning.	% jungfruligt material av hela mängden material i sluttäckta ytor	Pireva	Intern resurs
4.4 Piteå kommun skall aktivt arbeta för ett ökat lokalt omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd fram till år 2020.	Andel organiskt avfall i glesbygd som omhändertas lokalt <u>Status:</u> 0 %	4.4.1 Utredning av miljömässigt bästa lösningen för omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd senast år 2015. 4.4.2 Implementera utredningsförslag i glesbygd senast år 2015.	Ja/nej om utredning är genomförd senast år 2015 Ja/nej om utredningsförslag är implementerade.	Pireva Pireva	Intern resurs/ Konsult Intern resurs + ev. investeringar
4.5 Mängden producentansvarsmaterial i hushållens kärl- och säckavfall ska minska med 20 % senast år 2020 jämfört med 2010.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> Uppgift saknas	4.5.1 Se åtgärder för mål 2.1	Se uppföljning för mål 2.1	Pireva	Intern resurs
4.6 Piteå kommun skall aktivt verka för att samråd sker angående utformning av insamling, information och skötsel av återvinningsstationer sker med företrädare för producentansvar minst en gång per år.	Uppföljning av genomförda samråd/år <u>Status:</u> 1 gång/år	4.6.1 Kommunen håller samråd med företrädare för producentansvar minst en gång per år.	Ja/nej om träffar är genomförda samt antal	Kommunstyrelsen, Pireva	Intern resurs
4.7 Minst 70 % av boende i flerfamiljshus skall ha tillgång till fastighetsnära insamling (FNI) senast år 2020.	Andel boende i flerfamiljshus med FNI <u>Status:</u> ca 40 %	4.7.1 Kontinuerligt samarbete med fastighetsägare i Piteå kommun 4.7.2 Särskilt beaktande av FNI vid bygglovsgranskning	Ja/nej om kontakt med fastighetsägare har skett om FNI Ja/nej om FNI beaktas vid bygglov	Pireva Miljö- och bygg	Intern resurs Intern resurs
4.8 Upprätthålla en sådant god kvalitet på rotat slam så att det uppfyller gällande gränsvärden för återföring av slam till jordbruksmark.	Gällande gränsvärden för återföring av slam upprätthålls <u>Status:</u> Godkänt	4.8.1 Årligen informera hushåll och relevanta verksamheter angående vikten av att inte spola ned annat avfall i avloppen. 4.8.2 Årligen undersöka slammets kvalitet med avseende på gällande parametrar för gränsvärden.	Ja/nej angående om information är genomförd Ja/nej om undersökning är genomförd och analysresultat	Pireva Pireva	Intern resurs Intern resurs + Analyskostnader

Detaljerade mål	Nyckeltal / status 2009/2010	Handlingsplan	Uppföljning av handlingsplan	Ansvarig nämnd/ förvaltning/bolag	Resursbehov
4.9 Senast år 2015 ska minst 60 % av fosforföreningarna i avlopp nyttjas som växtnäring, varav hälften bör återföras till produktiv åkermark	Andel av fosforföreningar i avlopp som nyttjas som växtnäring fördelat på anläggningsjord och åkermark <u>Status:</u> 100 % anläggningsjord, 0 % åkermark	4.9.1 Genomföra en utredning vilka möjligheter det finns att återföra slam på åkermark. Klart 2011-12-31 4.9.2 Om utredning visar på positiva besked skall avloppsslam genomgå certifiering och börja nyttjas på åkermark senast vid utgången av år 2013.	Ja/nej om utredning är genomförd Ja/nej om slammet har certifierats. Ja/nej om slammet nyttjas på åkermark	Pireva Pireva	Intern resurs / Konsult Intern resurs / Konsult
5. Energiutvinning					
5.1 Beslut om lämplig avsättning av matavfall och behandlig senast 2011-10-31 med strävan att utvinna energi (biogas)	Uppföljning om lämplig avsättning är utredd samt om matavfallet kan utnyttjas till produktion av biogas. <u>Status:</u> Avtal om kompostering t.o.m. 2011-10-31.	5.1.1 Utredda lämplig avsättning för matavfall med avseende på bland annat energiinnehåll (biogas) innan 2011-10-31.	Ja/nej om utredning är genomförd	Pireva	Intern resurs / Konsult
5.2 Det utsorterade brännbara materialet är en så ren fraktion att det accepteras för förbränning med energiutvinning och ingen utleverans av utsorterat brännbart avfall skall vara felaktig.	Uppföljning av felaktiga utleveranser av brännbart avfall. <u>Status:</u> enstaka avvikelser	5.2.1 Skapa system/rutiner för intern och extern information, mottagningskontroll och feedback till avfallslämnare 5.2.2 Okulärbesiktning av avfall vid lastning för leverans till förbränning.	Ja/nej angående om system/rutiner för detta finns och fungerar Ja/nej angående om rutin för okulärbesiktning finns	Pireva, Företag, (BEAB) Pireva	Intern resurs Intern resurs
6. Deponi					
6.1 Andelen hushållsavfall som deponeras skall minska med 30 % räknat per invånare till år 2020 jämfört med år 2010.	Vikt-% baserat på kg/invånare och år <u>Status:</u> ca 2 kg/invånare och år	6.1.1 Införa årlig uppföljning av antal kg restavfall hämtat i samband med kärll- och säckavfall per år. 6.1.2 Se åtgärder för mål 2.1	Se uppföljning för mål 2.1	Pireva Pireva	Intern resurs Intern resurs
6.2 Utifrån genomförd MIFO-utredning planera och utföra åtgärder i samråd med länsstyrelsen för att minimera gamla kommunala nedlagda deponiers miljöpåverkan på länsstyrelsens inrådan. <small>* Metodik för Inventering av Förorenade Områden</small>	Uppföljning av planerade och genomförda åtgärder. <u>Status:</u> MIFO-1 är genomförd, varav en klassades med stor risk och fem klassades med måttlig risk. Skyddsåtgärder kan komma att behöva göras.	6.2.1 Komplettera befintlig databas med en plankarta (digital) för orientering till platserna. Klart 2010-12-31 6.2.2 Vid länsstyrelsens inrådan genomföra MIFO fas 2.	Plankarta över nedlagda deponier finns framtagen senast 2010-12-31	Kommunstyrelsen Kommunstyrelsen	Intern resurs Intern resurs
7. Tillgänglighet och service samt kommunala verksamheter					
7.1 År 2020 anser minst 95 % av Piteå kommuns medborgare/företag att de är nöjda eller mycket nöjda med hur den avfallsverksamhet som kommunen erbjuder som helhet fungerar.	Andel medborgare som är nöjd/mycket nöjda med avfallsverksamheten <u>Status:</u> 89,25 % (2009)	7.1.1 Medborgarenkät 7.1.2 PitePanelen, synpunkten 7.1.3 Webbenkät	Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar regelbundet.	Pireva Pireva Pireva	Intern resurs
7.2 Andel av kunder som lämnat avfall vid ÅVC/mobil ÅVC som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med hur ett besök fungerar ska överstiga 95 % år 2020.	Andel medborgare som är nöjd/mycket nöjda med besök på ÅVC/mobil ÅVC <u>Status:</u> Betygsindex 7,9 (2009)	7.2.1 Medborgarenkät 7.2.2 PitePanelen, synpunkten 7.2.3 Webbenkät 7.2.4 Praktisk enkät vid lämningstillfället	Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar regelbundet.	Pireva Pireva Pireva Pireva	Intern resurs

Detaljerade mål	Nyckeltal / status 2009/2010	Handlingsplan	Uppföljning av handlingsplan	Ansvarig nämnd/	Resursbehov
7.3 Andel av kunder som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med tillgängligheten till avfallshanteringen i Piteå ska överstiga 95 % år 2020.	Andel medborgare som är nöjd/mycket nöjda med tillgängligheten till avfallshanteringen <u>Status:</u> Sharp-enkät (2004)	7.3.1 PitePanelen, synpunkten 7.3.2 Webbenkät 7.3.3 Riktade enkäter (fritidshusområden, skärgården, handikappade, icke-svenskspråkiga, äldre, billösa, heltidsarbetande, om ÅVC - även mobil, om ÅVS mm)	Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar regelbundet.	Pireva Pireva Pireva	Intern resurs
7.4 År 2014 har kommunen och kommunala bolag ett väl inarbetat arbetssätt för avfallshandling och källsorterar relevanta fraktioner avfall vid samtliga av de arbetsplatser/områden/skolor där kommunen har möjlighet att påverka avfallshandling.	Andel kommunala anl./enhet/bolag som källsorterar <u>Status:</u> Osäkert och i varierande skala	7.4.1 Senast 2010-12-31 ska samtliga kommunala anläggningar/enheter, fastigheter och bolag vara undersökta med avseende på avfallshandling 7.4.2 Senast vid utgången av år 2011 ska förbättringar ha införts där det är relevant enligt genomförd undersökning.	Andel kommunala anläggningar/enheter/fastigheter som är undersökta (%) Andel relevanta kommunala anläggningar/enheter/fastigheter som har fått förbättringar införda (%)	Samtliga kommunala förvaltningar/bolag/enheter Samtliga kommunala förvaltningar/bolag/enheter	Intern resurs Intern resurs
7.5 För att minska mängden avfall som uppstår ska det ingå miljörelaterade avfallskrav som en del i kommunens upphandlingsförfarande.	Andel upphandlingar där avfallskrav ingått/år <u>Status:</u> Specifik avfallskompetens medverkar inte i dagsläget	7.5.1 Kontinuerligt upparbeta underlag för att i förfrågningar ange krav i syfte att beakta inköpets uppkomst av avfall och farlighet. 7.5.2 Arbetsgrupper som behandlar större upphandlingar skall minst bestå av personal med specifik kompetens om miljörelaterade avfallsfrågeställningar.	Ja/nej om inköpens uppkomst av avfall och farlighet har beaktats. Ja/nej om berörda arbetsgrupper har uppfyllt handlingsplanen.	Ekonomikontoret Ekonomikontoret	Intern resurs Intern resurs
7.6 Gemensamma hämtställen ska prioriteras vid kommunal fysisk planering och godkännande av bygglov.	Andel gemensamma hämtställen <u>Status:</u> Viss hänsyn tas	7.6.1 Upprätta en checklista för kontroll av avfallsfrågeställningar som kan komma att beröras inom respektive plan senast utgången av år 2010. 7.6.2 Avfallsfrågorna ska ingå som en del i kommunens planarbete, både i översiktplan och i detaljplaner.	Ja/nej om en checklista som innefattar frågeställningar om avfall finns framtagen Ja/nej om avfallsfrågor har ingått i planarbetet	Miljö- och bygg Miljö- och bygg	Intern resurs Intern resurs
7.7 Nedskräpningen utomhus på platser som allmänheten har tillträde till har minskat med 50 % till år 2015 jämfört med år 2010.	Sammanvägning av nyckeltal för handlingsplan 7.7.1 och 7.7.2 i vikt-% <u>Status:</u> Uppgift saknas	7.7.1 Genomför undersökning/bedömning av nedskräpning i ett antal representativa allmänna områden under år 2010. 7.7.2 Utvidgning av möjligheter till insamling av trädgårdsavfall via kvarterskomposter, senast 2015 ska det finnas minst 5 ytterligare kvarterskomposter etablerade. Under år 2010 inventeras lämpliga platser för kvarterskomposter, information på hemsidan samt utskick till boende på utvalda identifierade kvarter med information. 7.7.3 Planera och genomför åtgärder för identifierade förbättringsområden senast 2012.	* Antal anmälningar om nedskräpning som inkommit till Miljö- och byggkontoret/ år * Antal totalt identifierade illegala tippor / år * Mängden uppstädat material kring vägarna Timmerleden/E4:an / år * Mängden uppstädat material kring gator, gågator, torg och bebyggelse mm/år * Mängd nedskräpat i skärgårdsmiljö/år *Antal kvarterskomposter/år	Miljö o bygg Kultur o Fritid (Vägverket) Teknik o Gata Kultur o Fritid Kultur o Fritid	Intern resurs Intern resurs + investeringskost ~ 30 000 kr/st Intern resurs

Detaljerade mål	Nyckeltal / status 2009/2010	Handlingsplan	Uppföljning av handlingsplan	Ansvarig nämnd/	Resursbehov
7.8 En långsiktig planering skall finnas framtagen senast år 2012 gällande kommunala masstippar för att kunna tillgodose behovet vid bland annat gatuomläggningar, ombyggnationer i VA/fjärrvärmenät samt schaktningsarbete	Uppföljning av långsiktig plan för kommunala masstippar. <u>Status:</u> saknas	7.8.1 Tillsättning av en projektgrupp som arbetar med ansvarsfördelning av arbete om masstippar före utgången av 2010. 7.8.2 Implementering av ansvarsfördelningen enligt 6.9.1 och framtagande av långsiktig planering för kommunala masstippar. 7.8.3 Beakta material som är lämpliga för sluttäckning av deponin ska i största möjliga utsträckning levereras till Bredviksberget.	Ja/nej om ansvarsfördelning finns fastställd före utgången av 2010. Ja/nej om en fastställd långsiktig planering är framtagen före år 2012. Mängden material som transporterats till Bredviksberget för sluttäckning av deponi.	Kultur o Fritid (Mark o Skog), Teknik o Gata, Miljö o Bygg Kultur o Fritid (Mark o Skog), Teknik o Gata, Miljö o Bygg Kultur o Fritid (Mark o Skog), Teknik o Gata, Miljö o Bygg	Intern resurs Intern resurs Intern resurs

7 Hänsyn och samverkan med andra strategier och mål

Under framtagandet av övergripande och detaljerade mål i avfallsplaneprocessen har hänsyn och beaktande tagits till olika typer av målsättningar och andra krav som återfinns både nationellt i Sverige samt kommunalt i Piteå kommun. För att på ett tydligt sätt kunna erhålla en samlad bild av de olika målens påverkan och beaktande har detta sammanställts i tabell 2 på sida 20 i detta dokument. Motsvarande har dock inte genomförts för den lagstiftning som berör avfallsområdet då de kan ses som en så kallad minimigräns vad avfallshanteringen i Sverige minst skall uppfylla.

Efterföljande textavsnitt avser att belysa hur avfallsplanens detaljerade mål kan komma att bidra till att uppnå de nationella miljö kvalitetsmålen och uppfylla de krav på målsättningar i den kommunala avfallsplanen som ställs i den svenska lagstiftningen.

Detaljerade mål som till högsta grad avser att leda till en avfallshantering i Piteå kommun som harmoniserar med avfallshierarkin i EU:s avfallsdirektiv är i huvudsak målen 2.1-2.1, 3.1, 4.1, 6.1 och 7.5.

I Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6) om kommunal avfallsplan anges krav på målsättningar enligt nedan:

- Mål för insamling och behandling av avfall som kommunen ansvarar för
- Mål för hur avfallens mängd och farlighet kan minskas
- Mål som utgår från nationella miljö kvalitetsmål och regionala mål
- Mål för avfall som inte kommunen ansvarar för och utgår från de nationella miljö kvalitetsmålen

Följande målsättningar avser att uppnå ovanstående krav i föreskrifterna: 2.1 – 2.4, 4.1, 4.4 – 4.6, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 7.5.

De detaljerade målsättningar som vid genomförande bidrar till det nationella miljö kvalitetsmålet *God bebyggd miljö* är 2.2 – 2.5, 4.1 – 4.3, 4.5 – 4.9, 5.1, 6.1, 7.1 – 7.4 samt 7.7. Detta genom ett åtagande om bl a minskade avfallsmängder, minska avfallens farlighet, ökad materialåtervinning, minskat uttag av naturgrus/jungfruligt material, återföring av växtnäring till jordbruksmark, minskad nedskräpning och verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemet.

Målsättningarna 2.2 och 2.3 kan genom att minska avfallens farlighet bidra delvis till miljö kvalitetsmålet för *Gifrfri miljö*.

Genomförande av åtgärder för att de detaljerade målen 2.1, 2.2 och 5.2 bidrar till att nå det nationella miljö kvalitetsmålet *Frisk luft* genom att minskade mängder avfall går till förbränning och att det brännbara avfallet innehåller mindre mängd farliga ämnen. Mål 4.4 och 7.6 bidrar även till detta miljö kvalitetsmål genom att medföra minskade transporter av avfall. Genom att utreda förutsättningarna till att utnyttja energin i

matavfallet och ta tillvara på biogas skapas möjligheter till att bidra till miljömålet för *Frisk Luft* (mål 5.1).

Ytterligare information om kommunala mål och översiktsplaner samt nationella mål återfinns i planeringsunderlaget, bilaga 1.

7.1 Miljöbedömning av mål och handlingsplaner

När en plan eller ett program upprättas, vars genomförande antas ha betydande miljöpåverkan, ska en miljöbedömning göras enligt miljöbalken (6 kap. 1998:808) samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6) om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning. Bedömningen av avfallsplanens eventuella miljöpåverkan har genomförts parallellt med planarbetets gång och i samråd med länsstyrelsen i Norrbotten.

Bedömningsgrunder för avfallsplanens miljöpåverkan vid genomförande har varit de nationella miljömålen och vid en jämförelse med nollalternativet. Som utgångspunkt för nollalternativet har föregående avfallsplan (oktober 2003) och genomförda åtgärder under planperioden valts.

Mål och handlingsplaner i Avfallsplan 2010 - 2022 har god överensstämmelse med de nationella och regionala miljömålen. Avfallsplanens inriktning sammanfaller även väl med de remissförslag till nya målsättningar inom miljömålet *God bebyggd miljö* med avseende på bl a hushållens nöjdhet med insamlingssystemen, minskad nedskräpning samt återföring av växtnäring till jordbruk. Avfallsplanen bedöms därmed att i sin helhet bidra till en positiv miljöpåverkan.

Mer detaljerad information om avfallsplanens mål och handlingsplaners miljöpåverkan kopplat till de nationella miljömålen återfinns i Miljöbedömning inklusive miljökonsekvensbeskrivning, Bilaga 2.

Tabell 2. Sammanställning av avfallsplanens mål hänsyn och samverkan med andra nuvarande nationella och kommunala mål, strategier och visioner. Kryss (X) i tabellen innebär att avfallsplanens mål påverkar eller beaktar området eller målet. En eller fler siffror i tabellen innebär att avfallsplanens mål påverkar eller beaktar nationella mål. Teckenförklaring: 1 = Begränsad klimatpåverkan; 2 = Frisk luft; 4 = Giffri miljö; 15 = God bebyggd miljö

Detaljerade mål inkl. handlingsplan	Strategiska områden				Kommunal översiktsplan			Nationella miljömål
	Demokrati och öppenhet	Barn och unga	Livs-miljö	Utbildning, arbete och näringsliv	Stadsbygden (2001)	Landsbygden (2007)	Skärgården (2004)	
1. Regional samverkan								
1.1								
2. Avfallsminimering och minska avfallets farlighet								
2.1			X		X	X		2
2.2			X		X			2, 4, 15
2.3	X				X	X		4, 15
2.4	X			X		X		15
2.5	X	X			X	X		15
3. Återanvändning								
3.1			X		X			2
4. Materialåtervinning								
4.1			X		X			15
4.2			X		X			15
4.3			X		X			15
4.4			X			X		1
4.5			X		X			15
4.6			X		X	X		15
4.7			X		X	X		15
4.8			X		X			15
4.9			X		X			15
5. Energiutvinning								
5.1			X		X			1, 15
5.2								1
6. Deponi								
6.1					X			15
6.2								4
7. Tillgänglighet och service samt kommunala verksamheter								
7.1	X							15
7.2	X		X					15
7.3	X							15
7.4		X	X			X		15
7.5			X			X		15
7.6			X			X		1
7.7			X					15
7.8			X					



Piteå Kommun

Avfallsplan

för Piteå Kommun

2010 – 2022

Bilaga 1

Planeringsunderlag

Antagen av kommunfullmäktige 2010-05-17

Innehållsförteckning

1 Förutsättningar	4
1.1 Geografiskt läge och befolkning	4
1.2 Näringslivsstruktur.....	4
1.3 Ansvarsfördelning	4
1.3.1 Pireva.....	5
1.4 Ekonomi – kommunal avfallsverksamhet	6
1.4.1 Renhållningstaxa	6
2 Avfallshantering.....	8
2.1 Hushållsavfall kommunalt ansvar.....	8
2.1.1 Kärll- och säckavfall	8
2.1.2 Hemkompostering	9
2.1.3 Köksavfallskvamn Hortlax	9
2.1.4 Trädgårdsavfall.....	9
2.1.5 Grovavfall	11
2.1.6 Latrin.....	11
2.1.7 Slam.....	11
2.1.8 Farligt avfall	12
2.2 Hushållsavfall producentansvar.....	12
2.2.1 Tidningspapper.....	12
2.2.2 Wellpapp och pappersförpackningar.....	12
2.2.3 Hårda och mjuka plastförpackningar.....	13
2.2.4 Metallförpackningar	13
2.2.5 Glasförpackningar	13
2.2.6 Statistik producentansvar, förpackningar	13
2.2.7 Batterier	14
2.2.8 Elektriska och elektroniska produkter.....	14
2.2.9 Bilar.....	15
2.2.10 Däck.....	16
2.3 Övrigt avfall.....	16
3 Avfalls- och behandlingsanläggningar inom Piteå kommun	18
3.1 Kommunala anläggningar	18
3.1.1 Bredviksbergets avfallsanläggning.....	18
3.1.1.1 Deponi.....	20
3.1.1.2 Lakvattenhantering.....	21
3.1.1.3 Återvinningscentral.....	22
3.1.2 Mobil återvinningscentral.....	22
3.1.3 Miljöbil.....	22
3.1.4 Avloppsreningsverk	22
3.1.5 NBA Energi & Miljöutveckling AB	23
3.1.6 Massupplag	23
3.1.7 Snöupplag	24
3.2 Övriga anläggningar.....	24
3.2.1 Grus & Makadam Industrisådd AB.....	24
3.2.2 Kuusakoski Sverige AB	24
3.2.3 Norrbottens Bildemontering AB.....	24
3.2.4 Stena Recycling AB.....	25
3.2.5 Vägverket, Miljöåtervinning i Piteå	25
3.2.6 Återvinningsstationer	25
3.3 Nedlagda deponier.....	25
4 Återanvändning.....	27
4.1 Repris Återvinningsmarknad	27

4.2	Röda korset – Mötesplats kupan.....	27
4.3	Loppmarknad.....	27
5	Nulägesanalys avfallshantering	28
5.1	Regional samverkan	28
5.1.1	Matavfall	28
5.1.1.1	<i>Befintliga komposteringsanläggningar för matavfall i Piteå kommuns närområde.</i>	29
5.1.1.2	<i>Befintliga biogasanläggningar i Piteå kommuns närområde.....</i>	29
5.1.1.3	<i>Planerade biogasanläggningar i Piteå kommuns närområde.....</i>	30
5.1.1.4	<i>Nuvarande biogasproduktion i Piteå kommun</i>	31
5.1.1.5	<i>Sammanfattning av tidigare genomförda studier gällande kompletterande rötning av matavfall på Sandholmens reningsverk.....</i>	31
5.1.2	Brännbart.....	32
5.1.3	Restavfall.....	32
5.1.4	Samverkanspotential	33
5.2	Skärgården	33
5.3	Hantering av producentansvarsmaterial i Piteå kommun.....	35
5.3.1	Producentansvar för elektriska och elektroniska produkter	35
5.3.2	Producentansvar för batterier	35
5.3.3	Producentansvar för glödlampor och vissa belysningsarmaturer	36
5.3.4	Producentansvar för läkemedel.....	36
5.3.5	Producentansvar för bilar	36
5.3.6	Producentansvar för däck	37
5.3.7	Producentansvar för förpackningar och returpapper.....	37
5.3.7.1	<i>Nuläge i Piteå Kommun</i>	38
6	Lagar och förordningar	40
6.1	EU: s avfallsdirektiv.....	40
6.2	Svensk lagstiftning	40
6.2.1	Förändringar i lagstiftningen sedan föregående avfallsplan	42
6.2.2	Kommande förändringar i lagstiftningen.....	43
6.2.3	Tillsyn av avfallshantering i Piteå kommun	45
7	Andra mål och riktlinjer.....	46
7.1	Internationellt	46
7.2	Nationellt.....	46
7.3	Regionalt.....	48
7.4	Kommunalt.....	48
7.4.1	Vision och strategiska områden	48
7.4.2	Kommunala översiktplaner.....	49
7.5	Uppföljning av föregående avfallsplan.....	50
7.5.1	Huvudmål 2004-2010	50
7.5.2	Delmål 2004-2010	50
8	Definitioner och begrepp	57
9	Referenslista	62

1 Förutsättningar

1.1 Geografiskt läge och befolkning

Piteå kommun är en del av Norrbottens län och är till ytan 3 086 kvadratkilometer stort. Piteå kommun är omgiven av skärgård, odlingslandskap och skog.

Piteå kommun hade den 31 december 2008 en total befolkning på 40 902 invånare, med följande fördelning i hushållen:

- i småbostadshus: 11 406
- i flerbostadshus: 8 270
- i fritidshus: 3 554



1.2 Näringslivsstruktur

Piteå kommuns näringslivsstruktur har en traditionell bas i massa- och pappersindustri, sågverk och träförädlingsindustri samt komposittillverkning. Kring dessa näringar har en stödjande verkstadsindustri vuxit fram tillsammans med byggnadsverksamhet och transportföretag samt inom service- och underhållsföretag och konsulter med olika specialiteter. De senaste åren har Piteå breddat sitt näringsliv genom en komplettering av infrastruktur för en växande tjänstesektor. Det pågår även en stark utveckling inom energiområdet där mångårig forskning nu får nationell såväl som internationell uppmärksamhet, men även inom handeln där det sker fler etableringar än någonsin. Turismen ökar också, till Pite Havsbad söker sig bl a en miljon besökare varje år.

1.3 Ansvarsfördelning

Ansvar för avfallshanteringen delas mellan olika aktörer i samhället till följd av reglerande lagstiftning. Ansvarsfördelningen i Piteå ser ut enligt föreliggande avsnitt.

Det är kommunens skyldighet att tillse att hushållsavfall och därmed jämförligt avfall samlas in, behandlas och slutligen omhändertas. Piteå kommun har tilldelat sitt helägda bolag Piteå Renhållning & Vatten AB (Pireva) det övergripande ansvaret för delar av det kommunala renhållningsansvaret.

Kommunfullmäktige ansvarar för att fastställa den kommunala renhållningsordningen (avfallsplan och föreskrifter) och beslutar om renhållningstaxan.

Pireva ansvarar för:

- ⇒ insamling, transport, mellanlagring och behandling av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall
- ⇒ att hushållens farliga avfall mottas och transporteras till en godkänd behandlingsanläggning
- ⇒ att informera om insamling av hushållsavfall, inklusive avfall med producentansvar

⇒ planering i avfallsfrågor

Tillsynsmyndigheterna (miljö- och byggnämnden samt länsstyrelsen) ansvarar för att pröva och utöva tillsyn av verksamheter samt besluta/pröva dispenser enligt Piteå kommuns renhållningsföreskrifter och övrig lagstiftning.

Kultur och fritidsnämnden ansvarar för papperskorgar, hundlatriner och illegala tippar inom planlagda områden.

Teknik och servicenämnden ansvarar för hanteringen av snöupplag och masstippar samt renhållning av gator.

Industrier och andra verksamheter ansvarar för ett riktigt omhändertagande av det avfall som uppkommer i den egna verksamheten vid t ex tillverkning och försäljning.

Producenterna ansvarar för att samla in, forsla bort och återvinna produkter som omfattas av förordningarna om producentansvar. Mer om producentansvar se kapitel 5.3.

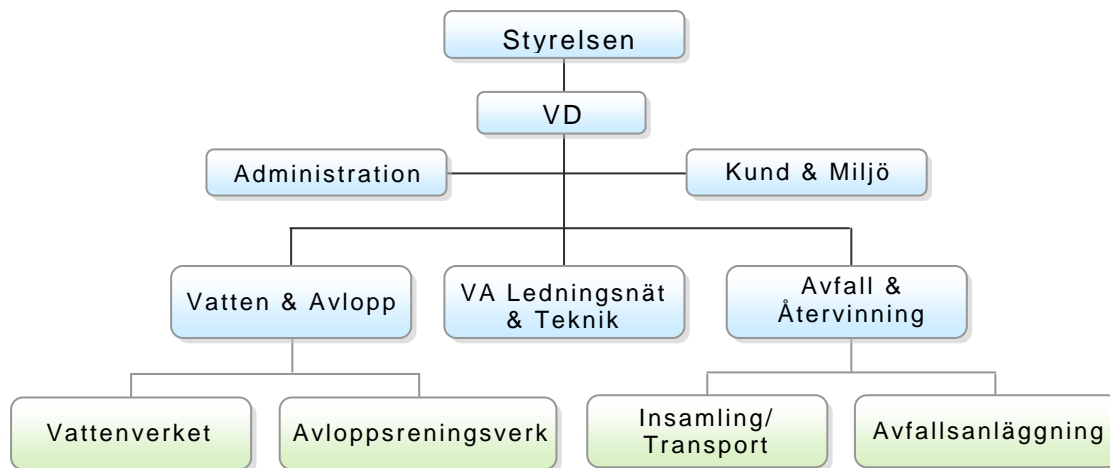
Fastighetsägarna ansvarar för att informera den eller de som bor i eller är verksam i fastigheten om gällande regler för avfallshantering samt att tillhandahålla utrymmen och ge en förutsättning för avfallshanteringen.

Konsumenterna ansvarar för att sortera och hantera sitt avfall enligt gällande insamlingsystem och föreskrifter.

1.3.1 Pireva

Den 1 januari 2008 gick Piteå kommuns vatten- och avloppsverksamhet samman med det kommunala bolaget Renhållningen Piteå AB och bildade bolaget Piteå Renhållning & Vatten AB (Pireva). Pireva är ett helägt kommunalt bolag via Piteå Kommunföretag AB (PIKAB) koncernen och svarar för vattenförsörjning, insamling och återvinning av avfall, samt rening av avloppsvatten i Piteå.

Pirevas personal på ca 58 medarbetare är lokaliserad på fyra platser i kommunen. Organisationen för verksamheten finns schematiskt beskriven i figur 2. Tjänstemän och personal med avseende på avfall är i huvudsak placerade på kontoret på Garagevägen i Öjebyn samt på Bredviksbergets avfallsanläggning. Bolagets övriga personal finns på Degerängets vattenverk och Sandholmens avloppsreningsverk. Det 48 mil långa avloppsledningsnätet och 65 mil långa vattenledningsnätet som finns i kommunen ingår även i verksamheten. Mer information om avfallsanläggningen och avloppsreningsverket återfinns i kapitel 3.1.



Figur 2. Pirevas organisationsschema

Pireva är indelat i två affärsområden, Avfall & återvinning och Vatten & avlopp. Inom Avfall & återvinning inryms en avfallsverksamhet som omfattar hela kommunen bestående av två delar. Verksamhetsdelarna är insamling av hushållsavfall och verksamhetsavfall samt en avfallsanläggning med återvinning och deponiverksamhet.

Affärsområdet Vatten och avlopp består av två olika verksamhetsdelar. Av råvatten från Piteälven och grundvattenbrunnar tillverkar Degerångets vattenverk och åtta mindre verk runt om i kommunen varje dygn 10 000 m³ dricksvatten som försörjer 37 500 pitebor, företag och verksamheter. Avloppsverksamheten som består av Sandholmens avloppsreningsverk och 16 mindre verk tar emot och behandlar avloppsvatten från det kommunala nätet samt slam från enskilda anläggningar.

1.4 Ekonomi – kommunal avfallsverksamhet

Pireva omsatte under år 2009 121 miljoner kronor, varav affärsområdet Avfall & Återvinning omsatte 64 miljoner kronor. Verksamheten är helt finansierad av avgifter.

1.4.1 Renhållningstaxa

Renhållningstaxan är beslutad av kommunfullmäktige. Taxenivån ses över årligen och revideras vid behov. Eventuella förslag till förändringar lämnas av Pireva till kommunfullmäktige för beslut. Senaste förändringarna i renhållningstaxan innefattade en sänkning.

I en årlig rapport, Nils Holgersson-rapporten¹, undersöks samtliga kommuner i Sverige vad avser kostnader för avfall, vatten och avlopp, el och uppvärmning. I jämförelse med andra kommuners avfallskostnader ligger Piteå kommun näst lägst i länet, se tabell 1.

¹ Avgiftsgruppen (2009)

Tabell 1. Statistik över avfallskostnad under 2009 per kvadratmeter boyta i Norrbottens kommuner enligt Nils Holgersson-rapport 2009². Kostnaden redovisas i kr/m² inkl. moms och avser 1 200 liter/vecka.

Kommun	Avfallskostnad (kr/m ²)	Kommun	Avfallskostnad (kr/m ²)
Överkalix	14,79	Luleå	22,14
Piteå	14,82	Älvsbyn	22,90
Jokkmokk	15,87	Arvidsjaur	25,43
Gällivare	16,86	Kalix	27,10
Haparanda	16,96	Övertorneå	28,22
Kiruna	18,43	Pajala	32,53
Boden	19,37	Arjeplog	34,90

Medelkostnaden för avfall i Sverige ligger på 19,3 kr/m². För specifika taxor hänvisas till Pireva och gällande renhållningstaxa.

²Avgiftsgruppen (2009)

2 Avfallshantering

Föreliggande kapitel avser att beskriva avfallshanteringen i Piteå kommun i skrivande stund. Avsnitten är uppdelade i hushållsavfall, producentansvarsavfall från hushåll och övrigt avfall. Avsnitten innehåller i huvudsak information om respektive fraktions insamlingssystem, behandlingssätt och statistik.

2.1 Hushållsavfall kommunalt ansvar

Kommunen har ansvaret enligt miljöbalken 15 kap. för att allt hushållsavfall inom kommunen transporteras till behandlingsanläggning. Hushållen ansvarar i sin tur för att avfallet lämnas till kommunen eller till de insamlingssystem som producenterna eller fastighetsägarna tillhandahåller för omhändertagande och borttransport.

2.1.1 Kärl- och säckavfall

Kärl- och säckavfall återfinns normalt i tre fraktioner för respektive abonnent. De är brännbart, komposterbart och restavfall. Fraktionerna brännbart och komposterbart avfall (matavfall) sorteras i ett grönt respektive brunt plastkärl (normalt brunt kärl 140 l och grönt kärl 190 l) och transporteras huvudsakligen i komprimerande fordon. Insamlingen sker till stor del med en fordonstyp som medför att föraren inte behöver lämna bilen.

Den komposterbara fraktionen sorteras i hushållen i för ändamålet tillhandahållna behållare och stärkelsepåsar. Utsortering av komposterbart material har förekommit i kommunen sedan 1998. Under år 2009 byttes typ av komposteringspåse från papperspåse till stärkelsepåse.

Under vintern (v.44 – v.11) sker tömning av komposterbart avfall vid villor var fjärde vecka. Hushåll har under denna period möjlighet att beställa ett större kärl (240 l istället för 140 l) kostnadsfritt om utrymmesbrist uppstår. Denna möjlighet nyttjas av ett trettiootal abonnenter årligen.

Villahushåll paketerar och lämnar sitt restavfall tillsammans med grovavfallet vid grovavfallshämtningen två gånger per år eller kan lämna det själv vid Bredviksbergets återvinningscentral eller till den mobila återvinningscentralen. Boende i flerfamiljshus och hyreshus kan lämna restavfall i ett kärl speciellt avsett för restavfall i respektive sophus.

Allt kärlavfall transporteras i Pirevas egen regi och vägs in vid Bredviksbergets avfallsanläggning. Det brännbara avfallet omlastas för vidare transport på långtradare för energiutvinning i Bodens kraftvärmeverk. Energin nyttjas till fjärrvärme och el. Det komposterbara avfallet omlastas innan vidare transport till Norrlandsjord & Miljö AB i Luleå. Där genomgår materialet en strängkompostering i Biodegma-enheter. Slutprodukten nyttjas i huvudsak som jordförbättringsmedel. Restavfallet deponeras i deponi på Bredviksbergets avfallsanläggning.

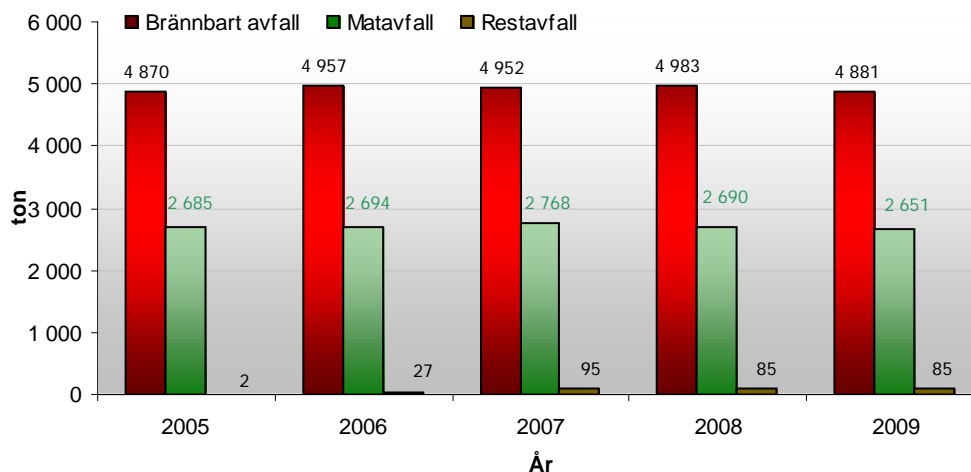


Diagram 1. Insamlade mängder brännbart, matavfall och restavfall från hushåll i Piteå Kommun mellan åren 2005 och 2009.

Mängden restavfall från hushållens kärll- och säckavfall har ökat efter år 2005, men dock med en avtagande ökning under de senaste åren. Ökningen beror sannolikt till stor del av en bättre källsortering och därmed minskade mängder osorterat avfall (grovavfall) som lämnats av hushållen. Även mängderna brännbart avfall har en stabil trend och beräknat per invånare så ligger den fraktionen på ca 120 kg/invånare och år.

Matavfall som lämnas i det bruna kärlet ligger på ca 66 kg/invånare och uppvisar endast mindre variationer mellan åren.

2.1.2 Hemkompostering

Hushållen i Piteå kommun har möjlighet att hemkompostera sitt matavfall och trädgårdsavfall. Hushåll som vill kompostera sitt matavfall själv anmäler det på en särskild blankett. Pireva hämtar då tillbaka den bruna kärlet och hushållet erhåller en reducerad taxa. I slutet av år 2009 var det 1 682 hushåll som hemkomposterar sitt matavfall.

2.1.3 Köksavfallskvarn Hortlax

Sedan ett antal år sedan anslöts en köksavfallskvarn vid ombyggnationen av skolköket på Hortlax skola. Köksavfallskvarnen är direkt ansluten till det kommunala avloppsledningsnätet och fungerar tillfredställande.

Installation och användandet av avfallskvarnar regleras i de allmänna bestämmelser för användandet av allmänna vatten- och avloppsanläggningar i Piteå (ABVA) som kommunfullmäktige antagit. Vilket innebär att fastighetsägare inte får tillföra avloppet spillvatten från köksavfallskvarn utan huvudmannens skriftliga medgivande.

2.1.4 Trädgårdsavfall

Trädgårdsavfall som inte komposteras på den egna fastigheten kan lämnas på Bredviksbergets avfallsanläggning eller vid den mobila återvinningscentralen. Löv, gräs och annat mindre trädgårdsavfall lämnas som kompost, ris och stammar utan jord och rot

lämnas i rishögen eller som ris på återvinningscentralens ramp. Större rötter kan lämnas separat på särskild plats.

Löv och gräs komposteras på avfallsanläggningen och ingår i jordtillverkningen varje vår. Jorden består av kompost från stallgödsel, löv, gräs, annat trädgårdsavfall samt inblandad sand och kväve. Den färdiga kompostjorden finns sedan under sommarmånaderna till försäljning på Bredviksbergets återvinningscentral.

Ris, stammar och rötter upparbetas, flisas och går som biobränsle till Vattenfalls värmeverk inom området för SCA:s massafabrik i Munksund och energiåtervinns.

Trädgårdsavfall kan även lämnas på kvarterskompost för kompostering i ett kvartersområde för bl a boende på Kvastgatan, Ringgatan och Saxgatan. Kvarterskomposten anlades under hösten 2008 och började nyttjas av kvarteret under våren 2009. Komposten består av tre fickor samt en avställningsplats för ris. Riset hämtas av personal på parken vid behov och går till deras anläggning på Västra kajen. Riset säljs och går som biobränsle till Smurfit Kappa Kraftliner i Piteå.

Komposten anlades av förvaltningen för Kultur och Fritid, men underhålls och sköts i huvudsak av representant från kvarteret.

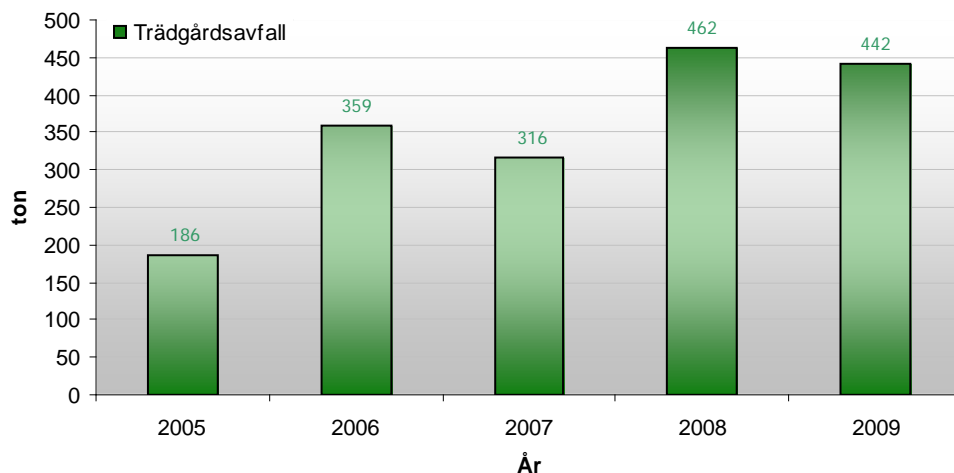


Diagram 2. Insamlade mängder trädgårdsavfall i Piteå Kommun mellan åren 2005 och 2009.

Mängden inlämnat trädgårdsavfall på Bredviksbergets avfallsanläggning har sedan år 2005 ökat med mer än det dubbla till år 2009 (se diagram 2). Under år 1997 byggdes det om och förbättrades med avseende på mottagning av trädgårdsavfall på Bredviksberget. De minskade mängderna under år 2007 beror på att material styrdes delvis om och nyttjades till täckning av komposterbart avfall hos Norrlandsjord & Miljö AB i Luleå.

2.1.5 Grovavfall

Utsorterat grovavfall kan hushåll lämna vid Bredviksbergets återvinningscentral eller till grovsop bilen och mobila återvinningscentralen som vardera kör två gånger om året runt om kommunen. Hämtning med grovsopbil och mobil återvinningscentral sker enligt fastställd turlista, vilken återfinns i Pirevas årliga miljöalmanacka. Grovavfallet består i huvudsak av möbler, cyklar och dylikt skrymmande hushållsavfall.

Det avfall som hämtats upp transporteras till Bredviksbergets avfallsanläggning för sortering. Sortering sker på hårdgjord yta inom anläggningen av Pireva upphandlade entreprenörer där det sorteras ut och hanteras i respektive fraktioner.

Specifik statistik över grovavfall från hushåll är svår att ta fram då den redovisas i fraktionen för osorterat avfall som består av flera fraktioner från hushållen. Mängderna osorterat hushållsavfall (bl a grovavfall) har minskat från 2005 till år 2009 med ca 50 %. Det beror i huvudsak på bättre källsortering hos hushållen.

2.1.6 Latrin

Särskilda behållare nyttjas för att samla upp latrinavfall. Latrinkärnen består av majsstärkelse och är biologiskt nedbrytbara. Kärnen erhålls mot en kostnad hos Pirevas kundtjänst på Bredviksbergets avfallsanläggning.

Latrinhämtning sker vid uppsamlingsstället för avfall på fritidshusområden. Latrinkärnen samlas in av Pireva under perioden då tömning av avfall sker för fritidshus, dvs mellan vecka 18 och 39.

Latrinkärnen med innehåll levereras till Norrlandsjord & Miljö AB där det genomgår strängkompostering i Biodegma-enheter. Slutprodukten nyttjas i huvudsak som jordförbättringsmedel.

Under 2009 såldes 376 latrinkärnen (a´ 30 liter) via kundtjänst på Bredviksbergets avfallsanläggning.

2.1.7 Slam

Slam från enskilda avloppsanläggningar hämtas enligt upprättade tömningslistor minst en gång per år hos respektive abonnent.

Ordinarie tömningsperiod omfattar tiden 1 april - 31 maj (vårtömning) samt 15 augusti - 30 november (hösttömning). Abonnenten kan välja tömning på höst och/eller vår inom nämnda perioder. I Markbygden³ sker ordinarie tömning endast under juni månad.

Lokalt omhändertagande av slam sker för närvarande i begränsad omfattning. Slam från reningsverken i Långträsk, Koler och Storsund läggs i slamlagunen i Långträsk. I Skomanskålen töms trekammarbrunnar av lantbrukare som sprider slammet direkt på jordbruksmark.

³ Markbygden omfattar följande byar och områden: Åträsk, Gråträsk, Klubbfors, Koler, Långträsk och Storsund

Slam från privata slamavskiljare och slutna tankar samt flertalet mindre reningsverk transporteras till och behandlas i Sandholmens avloppsreningsverk i Hortlax (för ytterligare verksamhetsbeskrivning se vidare kapitel 3.1.3).

Under 2008 tillfördes Sandholmens reningsverk 13 760 m³ externt slam från ovanstående delar. De här mängderna tillsammans med inkommande slam från 27 322 anslutna beräknade personekvivalenter (pe) till Sandholmens reningsverk producerade totalt 1 141 ton slam (torrsubstans) under år 2008.

2.1.8 Farligt avfall

Hushåll kan lämna sitt farliga avfall på tre olika sätt. Hushåll kan lämna sitt farliga avfall till miljöbilen, den mobila återvinningscentralen eller på Bredviksbergets återvinningscentral. Miljöbilen och den mobila återvinningscentralen besöker olika platser runtom i kommunen en till två gånger per år enligt fastställd turlista i Pirevas årliga miljöalmanacka.

Det insamlade farliga avfallet förpackas och transporteras vidare till godkänd behandlingsanläggning. Huvuddelen av avfallet skickas till SAKAB:s anläggning i Örebro för destruktion.

Under år 2008 lämnade hushållen i Piteå in totalt 163 834 kg farligt avfall till Bredviksbergets avfallsanläggning. Det farliga avfallet bestod till största delen av färg, lack- och limavfall, spilloljor samt en del lösningsmedel. I statistiken ingår även bilbatterier och övriga batterier med ca 67 194 kg.

2.2 Hushållsavfall producentansvar

2.2.1 Tidningspapper



Tidningspapper lämnas på någon av kommunens återvinningsstationer och boende i vissa flerfamiljsfastigheter (t ex PiteBo) har även möjlighet att lämna i fastigheternas avfallsutrymmen.

Tidningarna skickas till Smurfit Kappa Kraftliner i Piteå. Där blöts de upp med vatten så att de blir ny pappersmassa. Det återvunna materialet blandas med ny massa och används för tillverkning av nytt papper.

2.2.2 Wellpapp och pappersförpackningar



Wellpapp- och pappersförpackning kan lämnas på någon av de återvinningsstationer som finns utplacerade inom kommunen.

Den insamlade wellpappen skickas till Smurfit Kappa Kraftliner AB i Piteå för återvinning. Pappersförpackningarna skickas till Fiskeby utanför Norrköping för att bli nya förpackningar eller ytskikt på gipsskivor.

2.2.3 Hårda och mjuka plastförpackningar



Hårda och mjuka plastförpackningar lämnas på någon av kommunens återvinningsstationer.

Insamlade plastförpackningar transporteras till automatiserade sorteringsanläggningar (Swerec AB, Lanna/Bredaryd i Sverige samt på Vogt Plastic, Premnitz i Tyskland). Genom finsortering och bearbetning blir materialet ny råvara i form av regranulat som säljs vidare till företag som tillverkar plastprodukter. Plast av blandad kvalitet återvinns till plank, pallklossar och blomkrukor och mjuka plastförpackningar blir till nya sopsäckar, bärkassar och kabelskydd samt används som bränsle inom cementindustrin.

2.2.4 Metallförpackningar



Metallförpackningar lämnas på någon av kommunens återvinningsstationer.

Metallförpackningar går efter mellanlagring till Kuusakoski i Skelleftehamn för sortering. Därifrån levereras metaller till olika smältverk som råvara inom produktionen.

2.2.5 Glasförpackningar



Glasförpackningar lämnas på någon av kommunens återvinningsstationer i färgad respektive ofärgad fraktion.

Det insamlade glaset skickas till Hammars glasbruk i Närke. Där smälts glaset ner och blir nya glasförpackningar och glasfiber. Ofärgat glas blir nytt glas, medan färgat glas främst används för att tillverka isoleringsmaterial.

2.2.6 Statistik producentansvar, förpackningar

Statistiken i tabell 2 ger en ungefärlig bild av den totala vikten insamlade förpackningar och tidningar per kommun. Exaktheten i statistiken påverkas av bland annat följande förhållanden som bör beaktas vid jämförelser och slutsatser om hur mycket hushållen i en kommun sorterar:

- Hushåll kan lämna förpackningar och tidningar i andra kommuner än hemkommunen, främst i samband med inköps- eller arbetsresor eller vid fritidsboende i angränsande kommuner.
- Uppmätta vikter baseras på de rapporter som tömningsentreprenörerna lämnar efter varje tömningsrutt. För att minimera transportinsatsen eller möjliggöra

återvinningservice i perifera kommundelar kan en tömningsrutt omfatta flera kommuner. I dessa fall redovisas genomsnittet för berörda kommuner.

- För tidningar samt förpackningar av papper, metall, plast baseras statistiken på insamlingen från hushåll. För glasförpackningar avser statistiken insamling från både hushåll och verksamheter.

I mängderna ingår även insamlingen från den fastighetsnära insamlingen⁴.

Tabell 2. Statistik över inlämnat producentansvarsavfall och tidningar i Piteå kommun mellan åren 2006 och 2008 inkl. medelvärdet för riket under 2008. Värdena redovisas med den skattade vikten per capita (kg/inv). *Källa: FTI AB*

Typ av förpackning	2006	2007	2008	Sverige 2008
Glas	13,6	14,8	14,6	18,4
Papper o wellpapp	11,3	14,4	11,1	10,3
Metall	3,0	2,6	3,1	1,97
Plast	3,6	3,7	1,1	2,21
Tidningar	54,4	47,5	44,3	50,4

2.2.7 Batterier

Små batterier lämnas i en röd batteriholk vid flera återvinningsstationer i Piteå kommun. Uttjänta större batterier (t ex bilbatterier) kan lämnas till inköpsstället, på Bredviksbergets återvinningscentral eller till den mobila återvinningscentralen.

Insamlade batterier skickas till uppberedningsanläggningar (Boliden Bergsöe, Saft AB och SAKAB) för materialåtervinning.

Under 2008 samlade Sveriges kommuner tillsammans in 1826 ton småbatterier, i genomsnitt 200 gram batterier per person. Den insamlade mängden kvicksilverbatterier i Sverige under 2008 var 104,4 ton, i genomsnitt 11 gram per person. I statistiken för hushållens farliga avfall i Piteå under avsnitt 3.1.8 ingår även den del av batterierna som samlas in via kommunens insamlingssystem⁵.

2.2.8 Elektriska och elektroniska produkter

EI-avfall kan lämnas på Bredviksberget återvinningscentral och till den mobila återvinningscentralen. Glödlampor och lågenergilampor kan även lämnas i särskilda behållare på vissa återvinningsstationer.

EI-avfall skickas till ett certifierat demonteringsföretag där det plockas isär. Drygt 45 procent av materialet i elavfallet utgörs av metaller som återvinns till nya objekt. Komponenter som innehåller miljöfarliga ämnen omhändertas och delar av plast och trä förbränns och blir energi.

⁴ Förpacknings- och tidningsinsamlingen (2009)

⁵ Batteriinsamlingen (2009)

Tabell 3. Statistik över inlämnat el-avfall i Piteå kommun mellan åren 2002 och 2008 i ton.

Typ av avfall	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Vitvaror (spis, tvätt)	122	151	164	181	201	187	209
Kyl, frys	104	121	112	143	121	150	139
Hemelektronik	127	165	172	244	298	393	403
Lysrör	13	10	9	13	13	11	11
Lågenergilampor	-	5	2	3	2	2	3
Glödlampor	-	-	2	3	3	3	4
Summa elavfall	365	453	461	587	638	746	769

I genomsnitt har Piteå Kommun totalt lämnat in ca 18,8 kg elavfall per invånare under 2008, vilket är något mer än medelvärdet för samtliga kommuner i Sverige (16,3 kg)⁶.

2.2.9 Bilar

Bilar som är kördugliga, beskattade och besiktade körs eller i annat fall transporteras till en auktoriserad bildemonterare. Legitimation tillsammans med signerad del 2 av registreringsbeviset skall uppvisas av bilens ägare. Bilen skall åtföljas av registreringsskyltar och vara i övrigt tömd. Ett kvitto som visar att det inte finns restskuld på bilen skall även uppvisas. Det är kostnadsfritt att lämna en bil till en bildemonteringsfirma som är ansluten till Sveriges Bilskrotares Riksförbund eller bilproducenternas mottagningssystem (Refero). I Norrbotten är följande företag anslutna till ovanstående system; Norrbottens Bildemontering AB i Storsund, Fyrkantens Bildemontering AB i Luleå, RKs Bilservice HB i Kalix och Stena Recycling AB i Öjebyn.

Bilarna avlägsnas från miljöfarligt material som t.ex. batterier, kvicksilver, bensin, oljor och andra vätskor. De reservdelar som kan återanvändas funktionstestas, registreras på data och läggs in på lager. Därefter sorteras det överblivna materialet, plaster, gummi m.m. i olika behållare för vidare transport till olika återvinningsföretag. Karossen pressas därefter ihop för att lättare kunna transporteras till fragmentering där de krossade delarna sorteras efter olika metallslag. Respektive metallslag går vidare till metallåtervinning.

Tabell 4. Statistik över antal (st) utfärdade skrotintyg på bilar i Norrbottens län och Sverige mellan åren 2002 och 2008. *Källa: Sveriges Bilskrotares Riksförbund (SBR)*

Län	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Norrbottens län	6 668	3 876	3 817	4 529	6 112	4 693	2 963
Sverige totalt	286 131	250 687	239 153	248 696	288 881	228 732	150 604

Det totala antalet skrotade bilar per år sjunker i Norrbotten och så även i Sverige som helhet efter år 2006. En förklaring kan vara att man använder bilarna längre innan man skrotar dem och antalet avställda bilar ökar. Det sistnämnda kan bero på att flertalet

⁶ El-kretsen (2009)

medlemsländer i EU har infört skrotningspremie och svenska bilägare ställt av sina skrotbilar och väntar på att det ska komma en premie även här⁷.

2.2.10 Däck

Uttjänta däck utan fälg lämnas hos däckverkstäder eller på Bredviksbergets avfallsanläggning. Däck med fälg tas vanligen emot mot en viss kostnad för demontering hos däckverkstäderna.

Däck återvinns genom regummering, energiutvinning genom förbränning, granuleras till materialersättning i konstruktioner/ytor. Hela eller klippta däck kan även användas till t ex bullervallar och skjutbanor. Fälgar fragmenteras och går till metallåtervinning.

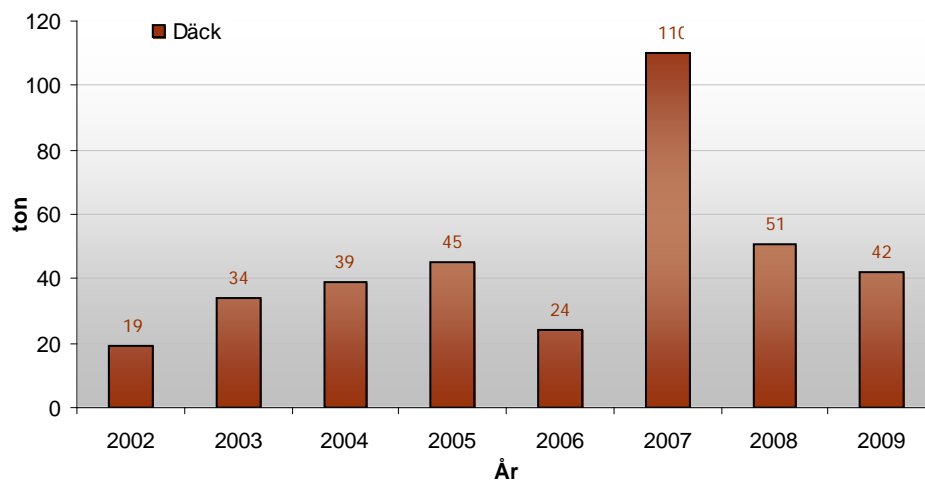


Diagram 4. Insamlade mängder däck på Bredviksbergets avfallsanläggning mellan åren 2002 och 2009.

Svensk Däckåtervinning⁸ uppger att återtagningen av däck i Sverige ligger på ca 99 procent. I mängd motsvarar det ca 76 000 ton.

2.3 Övrigt avfall

Avfall som inte ryms inom ramen för det kommunala ansvaret eller producentansvaret (vanligen t ex verksamhetsavfall) kan hanteras av flertalet avfallsentreprenörer på den öppna marknaden. I Piteå är t ex Pireva en av dessa entreprenörer men även andra förekommer. Detta medför att en relevant statistik över uppkomna avfallsmängder är svår att sammanställa.

Exempel på större avfallsproducenter i Piteå är massaindustrin, plast- och kompositindustrin samt bygg- och anläggningsföretagen. Vissa delar av handeln och besöksnäringen faller däremot i huvudsak inom ramen för det kommunala ansvaret.

⁷ Abraham, Michael (2009)

⁸ Aktuell (2009)

En översiktlig statistik över totala mängden hushållsavfall samt övrigt avfall som transporteras för hantering på Bredviksbergets avfallsanläggning redovisas i kapitel 3.1.1.

3 Avfalls- och behandlingsanläggningar inom Piteå kommun

3.1 Kommunala anläggningar

3.1.1 Bredviksbergets avfallsanläggning

På Bredviksbergets avfallsanläggning finns den kommunala deponin, förbehandling och mellanlagring av avfall samt återvinningscentral. Avfallsanläggningen omfattar ett område på 45 hektar varav 19 hektar upptas av avslutad deponi i sluttäckningsskede och 16 hektar utgör nuvarande och framtida deponi. I anslutning till deponin finns det lakvattendammar för uppsamling och förbehandling av lakvatten från området. Huvudman och verksamhetsansvarig för anläggningen är Pireva som äger anläggningen, men arrenderar marken av Piteå kommun.



Bild 1. Flygbild över Bredviksbergets avfallsanläggning i Öjebyn, Piteå kommun.

Inom anläggningen bedrivs avfallshantering i flera former. Avfall och restprodukter styrs till återanvändning, återvinning, energiutnyttjande eller, i sista hand, deponering. Vid återvinningscentralen kan företag och privatpersoner lämna bl a papper, förpackningar, skrot, ris- och trädgårdsavfall, trä, farligt avfall, vita varor, hemelektronik mm. Vid omlastningsstation och sortering hanteras utsorterat och brännbart avfall innan det körs till förbränning. Trädgårdsavfall och vissa lätt komposterbara fraktioner komposteras på därför avsedd yta. Matavfall och liknande omlastas för vidare transport till behandlingsanläggning i Luleå (se kap 3.1.1 för mer information).

Farligt avfall insamlas och mellanlagras vid anläggningen i avvaktan på vidare transport till destruktionsanläggning eller annat omhändertagande.

Bolaget har på anläggningen tillstånd (2007-01-24) för deponering av farligt och ickefarligt avfall, hantering av avfall t ex sortering, bearbetning och biologisk behandling samt mellanlagring och uppläggning av avfall. Tillståndet avser verksamheter och omfattning på Bredviksbergets avfallsanläggning enligt tabell 5.

Tabell 5. Tillstånd för Bredviksbergets avfallsanläggning med angiven omfattning under åren 2008 och 2009. FA avser farligt avfall i tabellen.

Tillstånd	Tillståndsgiven omfattning	Omfattning under 2008	Omfattning under 2009
Deponering i deponi för ickefarligt avfall	100 000 ton/år	20 731 ton	15 261 ton
Deponering av farligt avfall	5 000 ton/år	0 ton	0 ton
Sortering av avfall	25 000 ton/år	5 672 ton	5 257 ton
Omhändertagande och sortering av avfall vid återvinningscentral för avlämning av källsorterat avfall	Ingen begränsning	-	-
Bearbetning av avfall för återvinning	15 000 ton/år	4 314 ton	4 045 ton
Upparb. av massor för anläggningsändamål	100 000 ton/år	93 ton	112 ton
Kompostering av park- och trädgårdsavfall	Ingen begränsning	-	-
Biologisk beh. av lättnedbrytbart organiskt avfall	5 000 ton/år	116 ton	98 ton
Avvattning av flytande avfall	5 000 ton/år	0 ton	0 ton
Behandling av förorenade massor (även FA) och slam.	5000 ton/år	0 ton	0 ton
Mellanlagring av avfall inför behandling, användning som konstruktionsmaterial eller bortskaffande	35 000 ton vid något tillfälle	3 323 ton	5 044 ton
Mellanlagring, sortering och omemballering av farligt avfall av typen elavfall, tryckimpregnerat trä samt kyl- och frysmöbler	3 000 ton/år	901 ton	865 ton
Mellanlagring, sortering och omemballering av övrigt farligt avfall	1 000 ton/år	330 ton	- ton
Mellanlagring av förorenade massor i avvaktan på bortskaffande eller behandling	15 000 ton vid något tillfälle	0 ton	1 253 ton
Mellanlagring och uppläggning av inert avfall för konstruktions- eller anläggningsändamål	100 000 ton/år	14 648 ton	4 602 ton

Flödet och sammansättningen av de olika avfallsfraktionerna som hanteras på Bredviksbergets avfallsanläggning har förändrats i stor grad under bara det här årtiondet. I början av 2000-talet stod avfall som gick till deponering för ca 80 % av all hantering (totalt ca 85 000 ton avfall). Nu i slutet av årtiondet ser det mycket annorlunda ut med endast 30 % av avfallet som deponeras och den andel av avfallet som går till återvinning har tredubblats. Även den totala mängden inkommande avfall har minskat med ca 30 000 ton. I tabell 6 återfinns en sammanställning av de totala mängderna avfall som hanterats

på Bredviksbergets avfallsanläggning mellan åren 2005 och 2009 fördelat på respektive fraktion. I tabellen ingår totala mängder av hushållsavfall och övrigt avfall.

Tabell 6. Inkommande material till Bredviksbergets avfallsanläggning under åren 2005 och 2009. Årliga mängder är angivna i antal ton.

Beteckning	2005	2006	2007	2008	2009
Brännbart avfall	12 655	13 439	14 626	14 261	13 644
Matavfall	2 964	2 738	2 775	2 727	2 675
Avfall till deponi	25 120	14 877	18 453	20 731	15 261
Papper	2 175	2 207	1 009	590	561
Wellpapp	1 159	1 131	1 332	1 224	1 204
Pappersförpackningar	470	478	506	506	497
Plastförpackningar	20	1	0	25	152
Metallförpackningar	87	115	106	111	104
Glasförpackningar	559	567	605	580	637
Elektronik	587	638	746	769	689
Elfragg	167	156	131	111	124
Däck	45	24	110	51	42
Kompostering Piteå	776	1 058	1 135	1 157	982
Trä och ris	3 885	3 350	5 420	4 496	4 280
Skrot, metaller, rostfritt	983	988	1 108	992	1 098
Kabel	22	23	22	13	19
Övrigt återvinningsbart material	3	14	8	34	36
Material till drift (betong, massor)	2 425	1 333	4 547	2 435	4 204
Material till särskilt upplag för sluttäckning	4 030	3 599	7 289	13 029	2 563
SUMMA	58 132	46 736	59 928	63 842	48 854

3.1.1.1 Deponi

Bredviksbergets avfallsanläggning inrymmer dels en äldre deponidel som håller på att avslutas samt en ny deponidel som påbörjades i början av år 2009. Syftet med deponin är att på ett säkert sätt bortskaffa avfall som av olika skäl inte kan återanvändas, materialåtervinnas, energiutvinnas eller behandlas på annat sätt. Den nuvarande deponin ger en möjlig deponeringsvolym om totalt närmare 3,5 miljoner m³ deponiavfall och den iordningställda nu aktiva delen rymmer ca 100 000 m³. Sammanlagt medges en total kapacitet om 100 000 ton/år. Huvuddelen av det inkommande avfallet består för närvarande av avfall från massaindustrin (främst slamformiga avfall från Smurfit Kappa kraftliner AB och SCA Packaging Munksund), rest- och specialavfall från hushåll och

verksamheter (se tabell 7). Anläggningen har även tillstånd för en deponi av farligt avfall med en kapacitet på 5 000 ton/år. I dagsläget är en sådan deponi ej i drift.

Tabell 7. Inkommande material till deponi på Bredviksbergets avfallsanläggning under åren 2005 och 2009. Årliga mängder är angivna i antal ton.

Beteckning	2005	2006	2007	2008	2009
Hushållsavfall	205	557	726	728	726
Bygg-/Rivningsavfall	318	144	350	1 516	430
Rester från energiutvinning	31	34	53	37	7
Behandling av kommunalt avloppsvatten	264	45	16	2	0
Branschspecifikt industriavfall					
Kappa+SCA	20 324	10 271	13 690	14 004	11 183
Övrigt	1 575	1 054	1 483	1 619	1 222
Ej Branschspecifikt industriavfall					
Intern sortering	1 687	1 488	1 477	1 459	1 482
Intern behandling	23	35	359	1 158	93
Övrigt	635	1 207	141	208	118
Övrigt specialavfall	59	42	158	0	0
SUMMA	25 120	14 877	18 453	20 731	15 261

Sedan år 2001 (ca 68 000 ton) har mängden deponerat avfall har minskat kraftigt fram till år 2006 till ca 15 000 ton, men har minskningen avstannat. Huvuddelen av det ingående materialet till deponin styrs av massaindustiernas möjlighet till alternativ avsättning.

Deponigas från nuvarande deponi samlas upp i ett system med brunnar och ledningar som ligger nedgrävda i deponin och som med hjälp av undertryck samlar upp deponigasen. Gasen facklas i dagsläget eftersom metanhalten under stora delar av året är för låg för energiutnyttjande.

3.1.1.2 Lakvattenhantering

Deponin och olika behandlingsytor för avfall ger upphov till lakvatten som kan orsaka föroreningsspridning till vatten. Lakvattnet samlas upp dels i lakvattendiken som löper runt den gamla deponin, dels genom rörsystem och dränering under den nya deponin och avleds till ett utjämningsmagasin. Lakvattnet behandlas lokalt i dammar genom luftning, sedimentering och pH-justering, innan det pumpas vidare till det kommunala avloppsreningsverket på Sandholmen. Där behandlas det vidare i ett kemiskt och ett biologiskt steg, innan det släpps ut i Bottenviken.

3.1.1.3 Återvinningscentral

Inom Bredviksbergets avfallsanläggning återfinns en återvinningscentral (ÅVC) för hushåll som tar emot sorterat avfall. På den trefiliga rampen kan man lämna flertalet fraktioner som exempelvis trä, metall och wellpapp m m. Trädgårdsavfall, elektronik och farligt avfall kan lämnas vid olika sorteringsplatser på andra delar av området. Även företag har möjlighet att lämna mindre mängder av avfall på rampen eller övriga återvinningscentralen mot en avgift. I uppgifterna i tabell 6 ingår även de mängder avfall som lämnats på ÅVC:n av hushåll och företag.

3.1.2 Mobil återvinningscentral

Två gånger per år (vår/höst) besöker Pirevas mobila återvinningscentral (mobil ÅVC) ett antal platser i kommunen för att samla in avfall. Till den kan följande fraktioner lämnas; brännbart avfall, metall, farligt avfall, restavfall, trädgårdsavfall, farligt avfall, elektronik och vitvaror. Samtliga avfallsfraktioner transporteras till Bredviksbergets avfallsanläggning för vidare hantering.

3.1.3 Miljöbil

Miljöbilen besöker olika platser runt om i kommunen en till två gånger per år enligt fastställd turlista i Pirevas årliga miljöalmanacka. Till miljöbilen kan hushållen lämna sitt farliga avfall.

3.1.4 Avloppsreningsverk

Sandholmens reningsverk i Hortlax är kommunens största avloppsreningsverk med ca 30 500 personer anslutna. Sandholmen tar även emot externt slam från huvuddelen av de mindre reningsverken samt från 2 600 enskilda avloppsanläggningar.

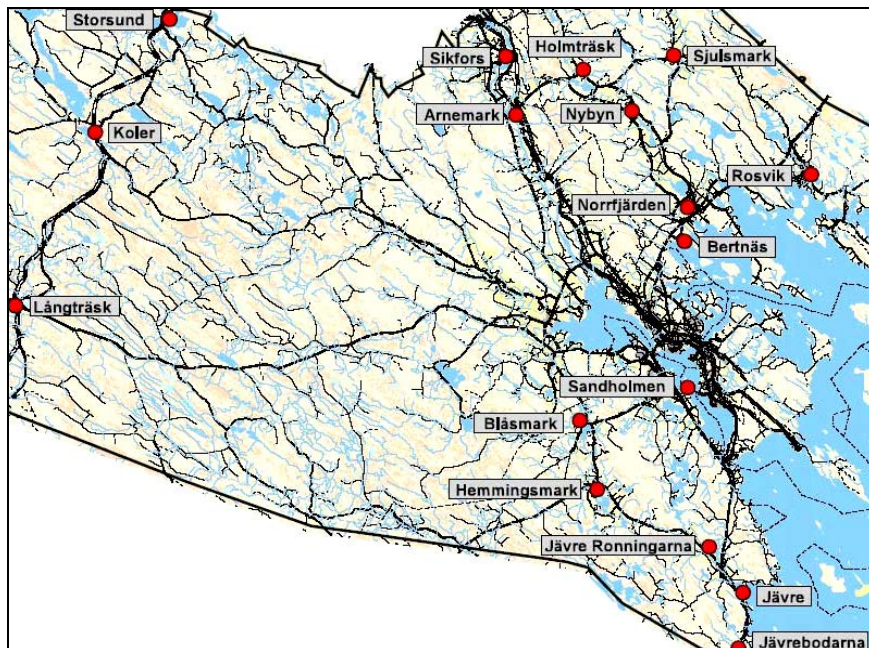


Bild 2. Kartbild över den geografiska lokaliseringen av de 17 avloppsreningsverk som återfinns i Piteå kommun.

I Sandholmens reningsverk stabiliseras och hygieniseras det slam som bildas vid rening av avloppsvatten genom rötning. Producerad biogas utnyttjas för produktion av el- och värmeenergi via en gasmotor. Elproduktionen från gasmotorn motsvarar ca 50 % av elbehovet för maskinell utrustning vid reningsverket. Överskottsvärmen från gasmotorn täcker uppvärmningsbehovet för rötkammaren och bidrar till lokalernas uppvärmning.

För specificering av producerade slammängder under 2008 och behandling se vidare under kapitel 2.1.7.

3.1.5 NBA Energi & Miljöutveckling AB

NBA startade sin verksamhet redan 1974 och ägs av PiteEnergi AB och Piteå Näringsfastigheter AB. Verksamheten bedrivs i huvudsak på Haraholmen med huvudkontoret på Furunäsets Företagsby.

På anläggningen hanteras farligt avfall så som oljeavfall och emulsioner (t ex skärvätskor) som mellanlagras eller upparbetas. Vatten från anläggningen renas genom ultrafiltrering innan utsläpp sker till recipient. Företaget har tillstånd att motta, mellanlagra och uppbeta 6 000 m³ avfall årligen.

Även övriga fraktioner av farligt avfall administreras av verksamheten som omhändertas av annan entreprenör.

3.1.6 Massupplag

Inom Piteå kommun finns det tre aktiva kommunala masstippar och huvudman för dessa är Teknik- och gatukontoret. Den mindre masstippen som är centralt belägen på Västra kajen nyttjas endast för kommunalt bruk. Masstippen Mariatippen ligger i Öjebyn i området mellan Framnäsvägen, Nya Älvvägen och tidigare varuhuset Sabels, öst/sydöst om järnvägen. Där finns det fortfarande möjligheter till utökning med tippmassor och det tillkommer ca 5 000 – 10 000 m³ massor årligen. Vissa bearbetningar pågår även för beväxning av området.

Den tredje masstippen (Flakabergstippen) är belägen i Bergsviken/Storfors på en udde ute i Pite Älv med tillkommande massor på ca 10 000 – 15 000 m³ årligen.

Flakabergstippen och Mariatippen nyttjas för masstippning av både Piteå kommun och andra entreprenörer.

Slam från dagvattenbrunnar tippas sommartid på området för snöupplaget på Västra Kajen för urvattning.

Massor som tippas av entreprenörer på någon av ovanstående masstippar okulärbesiktas av kommunen (förvaltningen Teknik & Gata). Besiktningen omfattar kontroll av förekomst av eventuella föroreningar, exempelvis oljespill. Masstipparna nyttjas även som område för mellanlagring av massor vid ombyggnationsarbeten i respektive masstipps närområde.

3.1.7 Snöupplag

Det finns fyra större snöupplag i Piteå kommun som normalt nyttjas och rymmer 100 000 – 120 000 m³ snö per år. Det största återfinns centralt på ett område på Västra kajen och de andra tre finns i Bergsviken (Flakabergstippen), i Öjebyn (Mariatippen) samt utefter Hallgrens väg ut mot Lövholmen. Vid omfattande snömängder och akut behov nyttjas även ytor på Degerånget och vid Munksunds båthamn.

3.2 Övriga anläggningar

3.2.1 Grus & Makadam Industrisådd AB

Grus & Makadam Industrisådd AB (GMI) är ett helägt dotterbolag till BDY. GMI är speciellt inriktad på täktverksamhet och tillverkar och säljer bland annat sand-, grus- och krossprodukter till anläggningsmarknaden samt till asfalt- och betongindustrin. GMI förfogar över ett femtontal täkter runt Piteå och Älvsbyn. Nedanstående anläggningar och täkter hanterar och bearbetar avfall.

Bergtäkt Öjebyn 124:1 (Karlberg)

Verksamhet har tillstånd för mottagning, hantering, bearbetning och mellanlagring av återvinningsbart material och avfall (t ex betong, asfalt mm) inom bergtäkten i Karlberg, Öjebyn.

Grus och sand täkt Pitholm 87:1, 87:3, 10:21 (Munksund)

Verksamheten har tillstånd för mottagning, kompostering, bearbetning och mellanlagring av återvinningsbart material och avfall (restprodukter från bl a Smurfit Kappa Kraftliner) inom grustäkten i Munksund.

Anläggningsjordstillverkning Sandholmen 6:1

Tillverkning av anläggningsjord av kommunalt avloppsslam som komposteras tillsammans med bark. Efter komposteringen blandas komposten med sand och kalk och nyttjas som anläggningsjord. Processen utförs på asfalterade ytor på ca 10 000 m² i anslutning till Sandholmens reningsverk på uppdrag av Pireva (upphandlas regelbundet).

3.2.2 Kuusakoski Sverige AB

Verksamheten har tillstånd för mottagning, mellanlagring, sortering och återvinning av avfall (metallskrot). Det gäller även för mellanlagring av farligt avfall, mellanlagring av skrotbilar samt förbehandling av elektronikavfall. Anläggningen finns på Batterigatan 5 på backens industriområde.

3.2.3 Norrbottens Bildemontering AB

Norrbottens Bildemontering är av länsstyrelsen auktoriserad bildemontering och beläget i Storsund ca 60 km från Piteå centrum. Verksamheten tar hand om krockade och uttjänta fordon samt att från dessa objekt i första hand sälja begagnade reservdelar och i andra hand material för återanvändning eller för återvinning.

3.2.4 Stena Recycling AB

Stena Recycling har tillstånd för mottagning, återvinning och bearbetning av metaller, omhändertagande av förbrukade bilbatterier. Anläggningen finns på Hammargatan 33 på Öns industriområde.

3.2.5 Vägverket, Miljöåtervinning i Piteå

Vägverket har tillstånd för mottagning, hantering, kompostering och mellanlagring av återvinningsbart material och avfall. Anläggningen ligger i Bredviksbergets avfallsanläggnings närhet i Öjebyn.

3.2.6 Återvinningsstationer

Förpackningar av papper, hård plast, metall och glas samt tidningar, reklamblad och wellpapp lämnas till återvinningsstationerna. Förutom förpackningar kan även små batterier, glödlampor och lågenergilampor lämnas i specifika behållare vid flera återvinningsstationer i kommunen.

Totalt 27 stycken återvinningsstationer återfinns på följande platser inom Piteå Kommun:

- Annelund
- Bergsviken
- Blåsmark
- Böle
- Djupviken
- Djupviken/Nolia
- Hemmingsmark
- Hortlax
- Jävve
- Klubbgårdet
- Lillpite
- Långträsk
- Munksund
- Norrfjärden
- Nybyn
- Pite Havsbad
- Piteå C/Backen
- Rosvik
- Sikfors
- Sjulnäs
- Sjulsmark
- Storsund/Koler
- Strömnäs
- Strömnäs/Svartudden
- Svensbyn
- Kullen
- Öjebyn

Ansvar, skötsel och hantering av återvinningsstationer beskrivs i kapitel 5.3.7.

3.3 Nedlagda deponier

Inventering, besiktning och riskklassificering enligt Naturvårdsverkets bedömningskriterier av nedlagda deponier inom Piteå kommun har utförts i olika omgångar. Arbetet har i huvudsak utförts av kommunens tekniska kontor och miljökontor. Senast utförd inventering med MIFO-klassning av deponierna genomfördes våren 2003. Totalt har 23 nedlagda deponier inom kommunen identifierats och klassificerats enligt MIFO-modellen. Delar av resultaten av inventeringen redovisas nedan i tabell 8. Huvuddelen av de nedlagda deponierna klassades med liten eller måttlig risk där inga eller endast mindre åtgärder behöver göras. Deponin i Södra hamn klassades dock med stor risk där skyddsåtgärder kan behöva genomföras.

Efter inventeringen som genomfördes under år 2003 har vissa insatser avseende uppstädning och täckning av nedlagda deponiområden utförts.

Tabell 8. Nedlagda deponier i Piteå Kommun. MIFO = Naturvårdsverkets Metodik för Inventering av Förorenade Områden med riskklassificering enligt där 4 – liten risk; 3 – måttlig risk; 2 – stor risk; 1 – mycket stor risk.

Objektnamn	ID-nummer	Driftår	Deponi innehåll / aktivitet	Storlek (m ²)	MIFO
Arneberg	F2581-0301	Okänt/avslutad	Hushållsavfall	2 500	4
Böle	F2581-0302	1950 - 1975	Hushållsavfall	2 000	4
Hemmingsmark	F2581-0303	1950 - 1975	Hushållsavfall	3 500	4
Hortlax Svedjan	F2581-0304	Okänt - ca 1977	Hushållsavfall	11 875	3
Jävre	F2581-0305	Okänt - 1973	Hushållsavfall	10 000	4
Klubbfors	F2581-0306	1970 - 2001	Hushållsavfall	2 000	3
Kolmilavägen	F2581-0307	Okänt - 1940	Hushållsavfall	3 500	4
Käckjärn	F2581-0308	Okänt - 1980	Hushållsavfall	1 500	4
Långträsk – Björkliden	F2581-0309	Okänt - 1975	Hushållsavfall	2 500	4
Långträsk – Banfors	F2581-0310	1950 - 1974	Hushållsavfall	2 500	4
Munksund	F2581-0311	1950 - 1970	Hushållsavfall	3 000	4
Norra Pitholm	F2581-0312	1965 - 1973	Hushållsavfall inkl. förbränning	1 500	4
Norrjärden	F2581-0313	1950 – ca 1975	Hushållsavfall	2 000	4
Pålberget	F2581-0314	Okänt/avslutad	Hushållsavfall	1 500	4
Rosvik	F2581-0315	1960 - 1974	Hushållsavfall	11 000	3
Sikfors	F2581-0316	1950 - 1975	Hushållsavfall	2 500	4
Sjulnäs, Smeshällan	F2581-0317	1960 - 1978	Hushållsavfall	8 000	4
Sjulsmark	F2581-0318	1950 - 1975	Hushållsavfall	1 500	4
Stockbäcken	F2581-0319	1950 - 1975	Hushållsavfall	1 000	4
Svensbyn	F2581-0320	1951 - 1975	Hushållsavfall	3 000	3
Södra hamn	F2581-0321	1920 - 1965	Hushålls- och industriavfall	20 000	2
Åträsk	F2581-0322	1950 - 1984	Hushållsavfall	1 500	4
Älrvägen	F2581-0323	1960 - 1974	Hushållsavfall	4 500	3

4 Återanvändning

Ett mindre antal verksamheter och förekommande aktiviteter för återbruk finns i Piteå kommun. De möjliggör för varor att användas på nytt istället för att bli avfall och fyller på så sätt en viktig funktion i arbetet med avfallsminimering.

4.1 Repris Återvinningsmarknad

Repris Återvinningsmarknad ingår under den kommunala förvaltningen för Arbetsmarknad och Vuxenutbildning. Reprisens uppdrag är att minska sopberget genom återvinning.

På Repris Återvinningsmarknad i Öjebyn kan saker som fortfarande har ett nyttjandevärde lämnas in och det går även att handla second-hand i butiken. Kläder, skor, textilier och övrigt material kan lämnas på Öjagatan 95 för återbruk.

4.2 Röda korset – Mötesplats kupan

Mötesplatsen är öppen för alla och en samlingsplats för Röda korsets frivilliga arbete. Här kan man bl a besöka second-hand försäljning av skänkta kläder och saker. Verksamheten drivs av frivilliga och återfinns på Källbogatan 69 på Annelundsområdet.

4.3 Loppmarknad

I den centralt belägna badhusparken förekommer det loppmarknader varje lördag sommartid. Där kan platser och bord hyras för försäljning av saker. Loppmarknaden är populär och har ett större antal besökare per år.

5 Nulägesanalys avfallshantering

Föreliggande avsnitt avser att belysa vissa delar av den befintliga avfallshanteringens problem och förutsättningar i kommunen och regionalt sett. Avsnittet tar upp underlag för regional samverkan inom områdena för brännbart, komposterbart och deponiavfall, beskriver förutsättningar för avfallshantering i Piteå kommuns skärgård samt hanteringen av producentansvarsmaterial i Piteå kommun.

5.1 Regional samverkan

Som underlag till en regional samverkan med omkringliggande kommuner har statistik över insamlade mängder avfall inhämtats. Statistiken omfattar i huvudsak brännbart avfall, deponiavfall och matavfall. De sammanfattade mängderna återfinns i tabell 10 under avsnitt 5.1.4 för åren 2008 och 2009. Information om de olika kommunernas behandlingskapacitet för de här avfallsfraktionerna redovisas under respektive ämnesavsnitt.

5.1.1 Matavfall

I dagsläget har Piteå kommun leveransavtal t o m november 2011 för behandling av matavfall (kompostering hos Norrlandsjord AB i Luleå) och vad som kommer att ske med matavfall därefter är en högaktuell fråga. Det krävs förberedande utredningar och beslutsunderlag inför ett nytt ställningstagande om framtida behandlingsmetod och samarbetspartner. Frågan om biogas och rötning av biologiskt nedbrytbart avfall finns på agendan hos många av våra grannkommuner – antingen för att de byggt en behandlingsanläggning eller för att de står inför strategiska beslut. Vidare märks också ett miljöpolitiskt intresse för biogas och framtida lösningar för organiskt avfall samtidigt som flera tänkbara metoder innebär stora tekniskt krävande anläggningar och tunga investeringar. Allt detta sammantaget gör att frågan om organiskt avfall bör ges tillräckligt utrymme kommande år i planeringen. En översiktlig sammanfattning av läget hos de närmaste grannkommunerna återfinns därför i det här avsnittet och avser att ge en bild av läget idag.

Organiskt lättnedbrytbart avfall kallas ibland komposterbart avfall eller matavfall. Avfallet innehåller både energi och näringsämnen och får inte deponeras enligt gällande lagstiftning utan ska nyttiggöras på något sätt. Det kan ske genom antingen kompostering där näringsämnen i första hand kommer till användning eller rötning där dessutom energiinnehållet kan tillgodogöras.

Kompostering är en aerob process, vilket innebär att nedbrytning av organiskt material sker vid överskott av syre. Vid kompostering erhålls en kompost vilken kan nyttjas som jordförbättringsmedel eller vid tillverkning av t ex anläggningsjord. Nedbrytningsprocessen ger upphov till värme, koldioxid (CO₂) och vatten (H₂O). Värmen kan tillvaratas genom att leda frånluften via värmeväxlare och trots att processen avger vatten krävs ytterligare tillskott för att bibehålla optimal fukthalt.

Rötning är en anaerob process, vilket innebär att nedbrytningen sker under syrefria förhållanden. Rötningen kan antingen ske som en mesofil process, vid en temperatur av 37°C eller som en termofil process vid 55°C. Vid rötning erhålls dels en rötrest (biogödsel) och dels biogas. Biogödseln kan nyttjas på liknande sätt som kompost med skillnaden att biogödseln ger en mer långtidsverkande gödseffekt, men innehåller dock mindre mull (organisk substans, kol). Markens förutsättningar och behov där materialet ska spridas påverkar vilket material som är att föredra. Den biogas som produceras vid en röttningsprocess består till ca 65 % metan (CH₄) med en viss mängd vattenånga, CO₂ och svavel (S). Biogasen kan nyttjas till uppvärmning eller till elproduktion via en gasmotor. Biogasen kan efter rening och uppgradering till fordonsgas användas som fordonbränsle.

5.1.1.1 Befintliga komposteringsanläggningar för matavfall i Piteå kommuns närområde

Den enda storskaliga komposteringsanläggningen för matavfall i norra Sverige finns i Sunderbyn, Luleå kommun. Ytterligare information om anläggningen och behandling återfinns under kapitel 2.1.1.

5.1.1.2 Befintliga biogasanläggningar i Piteå kommuns närområde

Skellefteå kommun

Biogasanläggningen i Skellefteå togs i bruk den 28 februari 2007 och det inkommande materialet (substratet) består av källsorterat hushållsavfall (matavfall) samt blod, fett, fiskrens och slaktavfall. Substraten förbehandlas genom malning och hygienisering innan termofil rötning sker. Biogasen från biogasanläggningen tillsammans med biogas från avloppsreningsverket Tuvan renas och konverteras i huvudsak till fordonsgas, medan en mindre andel förbränns i en gaspanna för värmeutvinning. Detta sker när överskott av biogas finns och lagren är fyllda. Den producerade fordonsgasen används idag till sex sopbilar, tio stadsbussar, två lastbilar och ca 100 personbilar. Den totala produktionen av fordonsgas i Skellefteå beräknas i framtiden bli cirka 2,1 miljoner Nm³ per år. Rötresten nyttjas som täckmaterial för gruvhål och sluttäckning av områden på Degermyrans deponi.

Biogasanläggningen, som ligger sju kilometer utanför centrala Skellefteå, har kostat 140 miljoner kronor att projektera och bygga⁹.

Biogasanläggningens miljötillstånd medger att behandla organiskt material till en mängd av 15 000 ton avfall år och det planeras för närvarande inga tekniska förändringar i anläggningen.

Boden kommun

Biogasanläggningen i Boden togs i bruk under år 2003 och under år 2007 uppgraderades anläggningen för produktion av fordonsgas. Anläggningen bygger på en termofil (55°C) samrötning av avloppsslam med matavfall. I biogasanläggningen vid Svedjans

⁹ NyTeknik (2007)

avloppsreningsverk samrötas avloppsslam från kommunens reningsverk och enskilda avloppsbrunnar med källsorterat matavfall från hushåll, restauranger och affärer. Under år 2007 bestod det inkommande materialet av 1 200 ton matavfall och 24 000 ton avloppsslam. Biogasen från rötningsprocessen renas och konverteras till fordonsgas och en andel förbränns för värmeutvinning. Fordonsgasen nyttjas av ca 45 st av kommunens tjänstefordon, lokalbuss, renhållningsfordon samt privata fordon. Totalt kan cirka 600 000 Nm³ fordonsgas produceras per år. Det är beräknat att anläggningen ska kunna förse sex bussar, tre tunga fordon och 150 kommunala och privata bilar med biogas. Rötresten nyttjas i huvudsak som anläggningsjord och jordförbättringsmedel.

Biogasanläggningen har kostat 46,3 miljoner kronor att projektera och bygga inklusive Lip- och klimpbidrag på 18,7 miljoner kronor¹⁰.

En ansökan har lämnats in till länsstyrelsen om att få utöka kapaciteten vid anläggningen. Målet är att man år 2012 ska kunna köra samtliga 12 stadsbussar på fordonsgas. För att lyckas med det kommer det att behöva tas in ytterligare substrat, som Bodens kommun hoppas ska komma från grannkommunerna i form av matavfall. I syfte att skapa mellanlagringsmöjligheter avses även en ny mottagningsanläggning anläggas.

Alviksgården i Luleå kommun

Alviksgården har sedan år 2000 den första storskaliga gårdsbiogasanläggningen i Sverige. Biogasanläggningen består av två röt-kammare där det rötas ca 16 000 ton svingödsel och cirka 1 800 ton slakteriavfall per år som kommer dels från den egna gården, dels från slakterierna i Skellefteå och Ullånger. Gödseln från stallarna pumpas direkt in i röt-kammaren, medan slaktprodukterna först mals i en kvarn innan de blandas med gödseln i röt-kammaren. Processen är en totalomblandad enstegsprocess och sker termofilt vid 50°C. Via gasmotor produceras 4 300 MWh elström varje år. Strömmen säljs till Luleå Energi, varav cirka 60 procent köps tillbaka till gårdens egen elförsörjning. Totalt produceras omkring 18 000 ton biogödsel (rötrest) årligen och sprids sedan med flytgödselspridare till omkringliggande åkermark (ca 200 ha).

Investeringen i biogasanläggningen var 20 miljoner kronor och bekostades med egna medel samt 30 procent i bidrag¹¹.

5.1.1.3 Planerade biogasanläggningar i Piteå kommuns närområde

Luleå kommun

Beslut om en förstudie för en biogasanläggning togs av Luleå Kommun den 16 november 2009. Syftet är att skapa en anläggning för produktion av biogas vid Uddebo reningsverk. Det är i huvudsak slammet från reningsverket som bli råvaran för produktionen men även rötning av matavfall utreds. Den producerade biogasen ska uppgraderas till fordonsgas och avsikten är att kommunens egna fordon ska drivas av biogasen, i första hand lokalbussar i trafik. Förstudien skall utföras under våren 2010.

¹⁰ www.gasforeningen.se "Biogas ur gödsel, avfall och restprodukter - goda svenska exempel"

¹¹ www.gasforeningen.se "Biogas ur gödsel, avfall och restprodukter - goda svenska exempel"

I dag behandlas matavfallet med kompostering vid den lokala komposteringsanläggningen i Sunderbyn. Kommunen har ett avtal med entreprenören om behandling som gäller t o m 2019.

Grans Naturbruksgymnasium i Piteå kommun

Grans Naturbruksgymnasium undersöker för närvarande möjligheterna att bygga en biogasanläggning för behandling av eget avfall (ca 2 500 ton/år). Avfallet består främst av stallgödsel och mindre delar övrigt jordbruksavfall och matavfall från skolbespisningen. Grans undersöker även möjligheten att ta emot externt avfall för rötning. Skolans jordbruk är KRAV-märkt, vilket ställer speciella krav på det avfall som kan komma att tas emot. Norrbottens Läns Landsting är huvudman och fastighetsägare för Grans Naturbruksgymnasium och som sådan delaktig i arbetet. I samband med undersökningen utreds möjligheterna till extern finansiering.

5.1.1.4 Nuvarande biogasproduktion i Piteå kommun

Vid avloppsreningsverket på Sandholmen behandlas biologiskt/kemiskt slam från den egna anläggningen, externt slam från andra avloppsreningsverk samt brunns slam från enskilda brunnar. Slambehandlingen utgörs av förtjockning i gravitationsförtjockare, termofil nedbrytning (vid 55°C) av slammet i röt-kammare, avvattnings i centrifuger samt utpumpning av slam till lagerplatta. Avvattnat slam transporteras i huvudsak till en entreprenör för framställning av anläggningsjord. Externt slam rensas i galler innan förtjockning.

Erhållen gas från biogasanläggningen nyttjas för produktion av el och värme i gasmotor respektive gaspanna.

5.1.1.5 Sammanfattning av tidigare genomförda studier gällande kompletterande rötning av matavfall på Sandholmens reningsverk

En förstudie genomfördes i oktober 2003 för att belysa konsekvenserna vid befintlig anläggning, investeringsbehov samt översiktliga kostnader vid samrötning med befintligt slam och utsorterat matavfall. Anläggningskostnaderna beräknades uppgå till ca 22 miljoner kr med totala årskostnader uppgående till ca 2,8 miljoner kr/år.

Med inkommande avfallsmängder som uppgick till 3 000 ton/år blev behandlingskostnaden ca 930 kr/ton organiskt avfall. Den vid anläggningen producerade biogasen föreslogs att brukas för produktion av el- och värmeenergi i gasmotorer som kan nyttjas för internt bruk. Överskott av elenergi skulle även kunna vidareförsäljas. Slutprodukten föreslogs att transporteras till extern komposteringsanläggning för produktion av anläggningsjord.

5.1.2 Brännbart

De förbränningsanläggningar för avfall som ligger närmast Piteå finns i Boden, Umeå och Kiruna. Enligt tabell 9 har ovanstående anläggningar tillstånd för förbränning av avfall i större kvantiteter, där Boden planerar för utökad kapacitet.

Tabell 9. Kapacitet hos förbränningsanläggningar i Piteå kommuns närområde för brännbart avfall.

Anläggning	Tillstånd (kapacitet)	Planerade förändringar
Bodens Energi AB	100 000 ton/år	-
Umeå Energi	Tillförd effekt 80 MW (~160 000 ton/år varav 10 000 ton får vara farligt avfall)	-
Kiruna	80 000 ton/år	Ansökt om en utökning till totalt 100 000 ton/år.

Sedan år 2008 levereras allt brännbart avfall som Pireva hanterar till Bodens Energi AB (BEAB). Avtalet med BEAB sträcker sig till utgången av 2012 och innebär en miljömässigt och ekonomiskt god lösning för Piteå kommuns brännbara avfall vad avser mängd, transportavstånd och framförhållning.

Det framtida arbetet med det brännbara avfallet är att fortsätta leverera ett attraktivt och välsorterat bränsle samt att minska mängderna brännbart avfall till förmån för materialåtervinning genom att stimulera ökad utsortering av material som papper, förpackningar och wellpapp. Med hög sannolikhet återfinns betydande mängder annat avfall i det brännbara avfallet som skulle kunna materialåtervinnas med korrekt källsortering.

5.1.3 Restavfall

Antalet deponier för ickefarligt avfall har krympt i Norrbotten under senare år. Det beror i stor grad på minskande mängder deponerat avfall parallellt med strängare miljökrav, främst gällande bottenkonstruktion och sluttäckning. Kalix är den kommun som senast (2008-12-31) avslutade en deponi i länet.

Från och med 2009 finns fem kommunala deponier i drift i länet som kan ta emot hushålls- och verksamhetsavfall; Piteå, Luleå, Boden, Kiruna och Gällivare. Andra verksamma deponier i länet är industrispecifika deponier vid SSAB, LKAB och Boliden Minerals anläggningar som i huvudsak avser deponering av gruvavfall.

Piteå kommun har (genom Pireva) en nybyggd deponi på Bredviksberget som togs i drift 2009 och planerar för fortsatt deponeringsverksamhet inom anläggningen. Tillståndet meddelades 2007, är inte tidsbegränsat och har en kapacitet på 100 000 årston. Luleås och Bodens deponitillstånd för ickefarligt avfall löper ut 2011-12-31. Luleå avser då lösa sitt deponibehov i samverkan med annan anläggning och kommer inte att ansöka om förnyat tillstånd. Luleå kommun beräknas ha behov av att deponera ca 3 600 – 4 000 ton avfall per år på annan anläggning efter år 2011. Bodens kommun arbetar för att i

samverkan med det privata näringslivet bygga vidare på avfallsanläggningen vid Brännkläppen i Boden och avser söka tillstånd samt anlägga ny deponi för tiden efter år 2011 för 10 – 15 000 årston. Kiruna och Gällivare har befintliga tillstånd och deponier som beräknas vara i drift under överskådlig framtid. Förutom ovan nämnda deponier finns ett antal tillstånd för deponering av inert avfall i Norrbotten, bl a i Älvsbyn, Luleå och Jokkmokk.

Piteås södra grannkommun, Skellefteå har anlagt och tagit i drift en ny deponi under 2009. Huvuddelen av det deponerade avfallet utgörs där av avfall från Kuusakoskis anläggning i Skellefteåhamn.

5.1.4 Samverkanspotential

Det finns en stor nytta att samverka med grannkommuner inom samtliga områden gällande omhändertagande och behandling av matavfall, brännbart avfall och restavfall. Det finns vinster att hämta såväl ekonomiskt som miljömässigt genom att arbeta fram lämpliga gemensamma lösningar. I tabell 10 finns underlag gällande insamlade avfallsmängder i respektive kommun.

Tabell 10. Statistik för samverkanskommunerna gällande inkommande avfall (brännbart, restavfall och rötbart material t ex matavfall) under åren 2008 och 2009.

Kommun	År	Invånare	Brännbart avfall			Deponi			Rötbart material ***		
			Hushåll	ÅVC	Övrigt	Hushåll	ÅVC	Övrigt	Hushåll	ÅVC	Övrigt
Arvidsjaur	2008	6 665	1 514	507	-	0	167	-	0	0	0
	2009	6 622	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boden	2008	27 535	3 956	*	3 327	20	**	765	1 425	0	-
	2009	27 408	3 680	*	2 880	24	**	910	1 650	0	-
Kalix	2008	17 162	2 447	1 240	1 204	16	51	569	1 009	0	0
	2009	16 926	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luleå	2008	73 406	11 344	2 596	4 678	188	1 816	4 554	4 265	-	-
	2009	73 950	10 386	2 499	4 067	170	1 541	3 192	4 498	-	-
Piteå	2008	40 902	5 207	2 168	6 886	85	643	20 003	2 690	0	37
	2009	40 860	5 099	2 153	6 392	85	641	14 535	2 654	0	21
Skellefteå	2008	71 862	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	71 770	13 356	-	8 800	-	-	12 800	-	-	-
Älvsbyn	2008	8 465	987	-	909	-	502	-	417	0	-
	2009	8 387	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Ingår i övrigt

** Ingår i hushållsavfall

*** T ex matavfall, slakteriavfall

Under vintern/våren 2010 planeras ett forum för samverkan. Till forumet kommer totalt åtta kommuner för att samtala om samverkan i regionen. Förutom Piteå så omfattas kommunerna Arjeplog, Arvidsjaur, Boden, Kalix, Luleå, Skellefteå och Älvsbyn.

5.2 Skärgården

Piteå skärgård består av 550 öar som är tillgänglig för en rad olika turist- och friluftaktiviteter. Vanliga aktiviteter i skärgården är bl a båtturer med sälsafari, turer till fyrplatsen Pite Rönnskär, badresor till Stenskar, privat båtturism, samt även vissa

vinteraktiviteter såsom skridskor, skoter och isfiske. Det är i huvudsak sommartid som skärgården utnyttjas av flest besökare och boende. Kommunala skärgårdsstugor för uthyrning finns på öarna Baggen, Mellerstön och Vargön, vissa öar har även bastuanläggningar.

Avfallshanteringen i Piteå Kommuns skärgårdsområde bygger i huvudsak på att det avfall som uppstår via fritidshus och friluftaktiviteter skall lämnas på fastlandet. Detta kan till stor del lämnas via hamnarna Norra småbåtshamn, Renöhamn, Rosvik, Haraholmen och Strömnäs I övriga fall kan hänvisning till andra kustnära insamlingsställen ske, vanligen soprum för fritidshusområden.

Avfallet lämnas vid hamnarna i avsedda behållare (vanligtvis container) som sorterat avfall och går till Bodens Värmeverk för förbränning och energiutvinning. Under de fyra sommarmånaderna uppkommer det ca 17 ton sorterat avfall via nämnda hamnar.

Planerade åtgärder

I dagsläget sker ingen uppsamling av båtlatriner vid någon av hamnarna i Piteå. För ett antal år sedan togs dock ett beslut inom förvaltningen för Kultur och Fritid att införskaffa en mobil anläggning för mottagning av båtlatriner vid Västra kajen. Den mobila anläggningen avses att kopplas till det kommunala avlopps nätet. Kommunen planerar att kvarstå som ägare till anläggningen, men att den drivs och bemannas av campingen. Planen är att fritidsbåtagare kommer att kunna nyttja anläggningen för tömning av latrin vid beställning.

Övriga planerade förbättringar i skärgården är anläggandet av en spolplatta på Renöhamn. Avsikten är att båtagare ska kunna ta upp sina båtar för båtbottentvättning och därmed minimera nyttjandet av giftigare båtfärger för att förhindra påväxt på båtbotten. Spolvattnet avses att ledas till en trekammarbrunn för sedimentering av partiklar med filterrening. Anläggandet av spolplattan är dock beroende om ansökt LOVA-bidrag (*Statligt bidrag till lokala vattenvårdssatsningar*) får positivt besked. Erhålls bidraget kommer spolplattan att anläggas under sommaren 2010 och tas i drift under 2011.

Förbättringspotential

Sedan genomförda förändringar gällande egen transport av hushållsavfall från fritidsboende i skärgården till fastlandet har den generella avfallshanteringen förbättrats och fungerar tillfredställande.

I nuläget förekommer det dock att anmälningar inkommer till miljö- och byggkontoret som avser nedskräpning, i huvudsak kring anläggningar på öar i skärgården. Det härrör sannolikt från fritidsbåtar som besöker öar och nyttjar de olika anläggningarna.

5.3 Hantering av producentansvarsmaterial i Piteå kommun

Producentansvar för insamling av produkter och förpackningar finns för följande kategorier enligt lagstiftningen:

- batterier
- returpapper
- förpackningar
- elektriska och elektroniska produkter
- glödlampor och vissa belysningsarmaturer
- bilar
- däck
- plastflaskor och metallburkar
- läkemedel

Se vidare under kapitel 6.2 för referens till respektive förordning och beteckning.

5.3.1 Producentansvar för elektriska och elektroniska produkter

Den 13 augusti 2005 utökades producentansvaret för elektriska och elektroniska produkter och är utformad så att de som tillverkar och importerar elektronik till Sverige bär ansvaret för insamling och omhändertagande. Producentansvaret omfattar även glödlampor, belysningsarmaturer, produkter med inbyggda batterier, kylar och frysar samt TV-apparater

Producenterna ska se till att det finns insamling i alla kommuner för de el-produkter som vanligtvis används i hushåll. De ska även stå för kostnaden för återvinning och behandling. Kommunen har ett ansvar att stå för bemanning på återvinningscentraler.

När en kommun informerar hushåll om elektriska och elektroniska produkter skall informationen innehålla upplysningar om de potentiella effekterna på människors hälsa och miljön till följd av förekomsten av farliga ämnen i produkterna. Den skall även innehålla information om märkningens innebörd, insamlingssystem, återvinningsresultat och skyldigheten att sortera ut uttjänta el-produkter.

Producenten skall vid utformningen av insamlingssystem samråda med varje berörd kommun och producenten har även möjlighet att lämna synpunkter på kommunens informationsmaterial.

El-kretsen är näringslivets servicebolag och de har som uppgift är att uppfylla producentansvaret inom elektriska och elektroniska produkter samt batterier. Hushållsinsamlingen organiseras i samarbete med kommuner och kallas för el-retur. Samarbetet innebär att kommunerna organiserar insamlingen från kommunernas hushåll där stommen i systemet utgörs av bemannade återvinningscentraler (ÅVC) och hämtning sker av extern entreprenör. Beskrivning om hur el-produkter tas om hand i Piteå återfinns i kapitel 2.2.8.

5.3.2 Producentansvar för batterier

Förordningen om producentansvar för batterier trädde i kraft den 1 januari 2009. Lagstiftningen anger att producenterna har en skyldighet att ta hand om batterier, vilket omfattar insamling, borttransport, behandling och återvinning. Kommunerna har även ett

ansvar för hantering av de batterier som utgörs av hushållsavfall och som inte har lämnats direkt till producenternas insamlingssystem.

I förordningen finns det krav på att alla batterier återvinns eller tas om hand på annat sätt som är godtagbart ur miljösynpunkt. Det finns även förbud mot att deponera eller förbränna avfall som utgörs av eller innehåller batterier.

De två producentansvarsbolagen, Blybatteriretur AB och EI-kretsen AB, har tillsammans med Avfall Sverige och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) tagit fram ett samarbetsavtal mellan kommuner och producenter rörande insamlingen av blybatterier och småbatterier från hushåll.

Beskrivning om hur batterier tas om hand i Piteå återfinns i kapitel 2.2.7.

5.3.3 Producentansvar för glödlampor och vissa belysningsarmaturer

Producentansvaret för glödlampor och vissa belysningsarmaturer omfattas i dagsläget av producentansvaret för elektriska och elektroniska produkter. Under en övergångsperiod finns den gamla producentansvarsförordningen (2000:208) kvar, men endast för just glödlampor och andra lampor.

Beskrivning om hur glödlampor/lampor tas om hand i Piteå återfinns i kapitel 2.2.8.

5.3.4 Producentansvar för läkemedel

Den 15 december 2009 infördes producentansvar för läkemedel i svensk lagstiftning. Producentansvaret innebär att alla apotek och detaljhandel (försäljning av receptbelagda läkemedel) är skyldiga att ta emot läkemedelsavfall och tillse att avfallet transporteras bort och hanteras på ett hälso- och miljömässigt godtagbart sätt. Producenterna är också skyldiga att informera dem som köper läkemedel om möjligheten att lämna tillbaka läkemedelsavfall till apoteken/detaljhandeln och om varför avfallet inte bör blandas med övrigt avfall.

Skyldigheten gäller inte kasserade läkemedel som utgörs av farligt avfall (cytostatika och cytotoxiska läkemedel), vilket kommunen ansvarar för att borttransportera och bortskaffa.

5.3.5 Producentansvar för bilar

Producentansvaret för bilar innebär att den som har tillverkat eller fört in bilar i Sverige ska se till att material och komponenter från bilarna återanvänds, återvinns eller tas om hand på något annat miljömässigt godtagbart sätt.

Syftet med producentansvaret för bilar är att minska utsläppen av miljöfarliga, minska mängden avfall till deponering, öka återanvändning av komponenter och återvinningen av material från uttjänta bilar. Producenten är skyldig att samråda med kommunen i frågor som rör mottagningssystemet.

Kommunen ansvarar för att informera hushållen om hantering av uttjänta bilar när information om avfallshantering sker.

BIL Sweden är den branschorganisationen i Sverige för tillverkare och importörer av personbilar, lastbilar och bussar. Beskrivning om hur bilar tas om hand i Piteå återfinns i kapitel 2.2.9.

5.3.6 Producentansvar för däck

Enligt förordningen om producentansvar för däck är den som tillverkar, säljer eller för in bildäck i landet skyldig att på ett miljömässigt godtagbart sätt ta hand om uttjänta däck. Förordningen omfattar i övrigt alla däck (ej cykeldäck och större entreprenaddäck) med undantag av skrotbilsdäck som ingår i producentansvaret för bilar.

En producent ska informera om återlämning av däck som tjänat ut och underlätta för dem som har sådana däck att återlämna däcken.

1994 bildade däckbranschen tillsammans Svensk Däckåtervinning AB. Bolaget har till uppgift att organisera producenternas insamling och återvinning av alla uttjänta däck. Beskrivning om hur däck tas om hand i Piteå återfinns i kapitel 2.2.10.

5.3.7 Producentansvar för förpackningar och returpapper

Det är producenten, dvs. den som yrkesmässigt tillverkar, till Sverige för in eller säljer en förpackning eller en vara som är innesluten i sådana förpackningar, som enligt förordningen om producentansvar är ansvarig för att förpackningsavfallet samlas in och återvinns. Producenten skall även bygga upp ett fungerande insamlingsystem och ska då samråda med kommunen. Samrådet ska ta hänsyn till lokala förhållanden och samordna producentens ansvar med kommunens renhållningsskyldighet. Samråd skall även ske inför viktigare förändringar eller när det finns behov av samordning mellan producenter och kommuner.

Efter utsorteringen ska producenten tillse att de utsorterade förpackningarna transporteras bort samt återanvänds, återvinns eller tas hand om på ett annat miljömässigt godtagbart sätt. Redan vid tillverkningen ska producenten även se till att förpackningarna utformas så att de kan återvinnas och att avfallet minskas.

Kommunen ansvarar för att informera hushållen om insamlingen, skyldigheten att sortera samt resultatet av insamlingen och återvinningen. Producenten ska också bidra med de uppgifter som kommunen behöver för att kunna informera hushållen. Enligt 12§ i förordningen (2006:1273) om producentansvar för förpackningar skall en kommunal avfallsplan innehålla särskilda avsnitt om förpackningar och platser för insamling av förpackningsavfall. Planen skall även innehålla uppgifter om åtgärder för att förebygga att förpackningsavfall uppstår och åtgärder för att främja återanvändning av förpackningar.

För att producenten ska kunna fullgöra sitt ansvar har svenskt näringsliv (industri och handel) slagit sig samman i branschorganisationer, s.k. materialbolag (Plastkretsen, Returkartong, Metallkretsen, Pressretur, Svensk Glasåtervinning). Merparten av materialbolagen har i sin tur bildat en operativ samordningsorganisation: Förpacknings- och tidningsinsamlingen (FTI). Pressretur och Svensk Glasåtervinning har insamling i egen regi men har genom avtal en plats i FTI:s styrelse och deltar i bolagets utformning.

FTI har i uppdrag att arbeta med dagliga och gemensamma frågor gällande skötsel och drift av återvinningsstationer. FTI tecknar även olika typer av avtal, t.ex. städavtal och hämtningsavtal med entreprenörer i respektive kommun.

Avfallsrådets överenskommelse år 2006

Ett Avfallsråd inrättades i samband med att Naturvårdsverket för ett antal år sedan fick ett bredare ansvar för avfallshanteringen i Sverige. Avfallsrådet består av ett femtontal representanter från olika delar av samhället som är verksamma inom avfallsområdet (länsstyrelser, kommuner, producentansvarsbolag m fl). Avfallsrådet är en rådgivande och inte beslutande instans.

Avfallsrådet sammanställde en överenskommelse under år 2006 som berör insamlingsinsamling av förpackningsavfall och returpapper¹². Överenskommelsen beskriver grunden för ett lämpligt insamlingssystem, vad samrådet ska omfatta, tydliggöra informationsansvaret för kommunen respektive producenten och ett åtagande av utökad tillsyn.

Nationell samarbetslösning år 2009

En överenskommelse enligt Kommittédirektiv 2008:97 träffades den 27 januari 2009 mellan Sveriges Kommuner och Landsting (SKL), Avfall Sverige, Förpacknings och Tidningsinsamlingen samt Svensk Glasåtervinning. Det delade ansvaret som beskrivits ovan konkretiseras i överenskommelsen genom ett antal åtaganden som tillsammans ska utveckla en avfallshantering för framtiden.

Viktiga samsarbetsområden som belystes var i huvudsak tydligare information, utvecklade metoder för att utvärdera servicenivån, forskning och utveckling, lokalt anpassade system och mer samordnad planering av hela. Ett antal gemensamma mål sattes upp inom dessa områden och ett s k Återvinningsforum startades, vilket är en gemensam organisation där parterna utvecklar informationsplaner, forskningsprojekt och gemensamt utvärderar hela avfallshanteringens servicenivå. Återvinningsforum ska också vara en organisation där frågor eller tvister som uppstår lokalt ska hanteras.

5.3.7.1 Nuläge i Piteå Kommun

Insamling av förpackningar och returpapper i Piteå Kommun sker i huvudsak via återvinningsstationer eller via fastighetsnära insamling.

Återvinningsstationer (ÅVS)

ÅVS är producenternas huvudsakliga system för hur materialet ska samlas in. Allt avfall som skall lämnas till ÅVS tillhör något producentansvar. I Piteå finns för närvarande 28 ÅVS där Pireva har bygglov för samtliga stationer samt ett upplåtelseavtal med FTI, som omfattar underhåll av stationen. FTI upphandlar entreprenörer för skötsel, städning, snöröjning och tömning. ÅVS är ett relativt enkelt system som genom etablering på strategiska platser blir tillgänglig för många personer. I många fall krävs dock bil för att nå

¹² Framtida producentansvar för förpackningar och returpapper samt förslag till åtgärder, NVV rapport 5648, december 2006

stationerna i en vidsträckt kommun som Piteå. För att insamling via ÅVS skall vara lyckosam är placering och utformning av stationen av yttersta vikt. Stationen bör vara strategiskt placerad där människor normalt rör sig, t ex vid affärer, stora bostadsområden eller genomfartsleder. I närheten av en centralort är det dock svårt att få tillgång till strategiska ytor då ÅVS ska konkurrera med andra behov som övriga etableringar, parkeringsplatser etc.

Nedskräpning är tyvärr inte ovanligt vid ÅVS. Oftast sker det genom att fel typ av avfall lämnas vid stationen eller att man lämnar förpackningar utanför behållaren. Ibland förekommer även att dumpning av exempelvis byggavfall, företagsavfall eller grovavfall sker vid ÅVS. För att minimera nedskräpningen bör stationen ligga öppet, ha insyn och vara upplyst.

När en ÅVS ska flyttas eller antalet ÅVS ska kompletteras är många parter inblandade, vilket leder till en lång och komplicerad process. Förvaltningen Mark & Skog håller i markfrågan, medan Teknik & Gatukontoret ska tillse att arbetet blir utfört och stå för stora delar av finansieringen. Miljö & byggkontoret ansvarar för att ta fram ritningar och utformning så att den passar in i miljön. FTI har synpunkter på placering och utformning så att den hamnar strategiskt och är funktionell för den som lämnar och hämtar avfallet samt att risken för nedskräpning minskas. Pireva ska slutligen stå för bygglov och ha upplåtelseavtal med FTI. Vid förändrade förhållanden kring ÅVS (flytt, borttagning eller komplettering) är det flertalet förvaltningar inom kommunen som berörs inklusive FTI som representerar producenterna. Det är därför av största vikt att samråd hålls innan genomförande av förändringar.

Fastighetsnära insamling (FNI)

FNI är ett mer omfattande system än ÅVS och innebär att bl.a. förpackningar och returpapper men även batterier, lampor och elektronik hämtas i nära anslutning till den enskilda fastigheten. FNI kan beställas av fastighetsägaren och vänder sig i första hand till ägare av flerfamiljshus. Insamlingen bekostas till största del av fastighetsägaren, men även till en mindre del av FTI.

Fastighetsnära insamling höjer mängden insamlat material jämfört med ÅVS vilket är ganska naturligt då man kan lämna fler avfallsslag på samma ställe som man lämnar brännbart och komposterbart avfall och i närheten av sin bostad. Dessutom kan framförallt mängden insamlat brännbart avfall minskas då fler sorterar ut sina förpackningar och tidningar. Den utökade servicen som FNI ger kan dock medföra en högre kostnad för fastighetsägaren. Detta beror främst på att fastighetsägaren behöver större ytor för att kunna ta emot fler materialslag samt utökade transporter vid insamling av fler avfallsslag vid enskilda fastigheter. Ur miljösynpunkt torde dock transporterna inte öka eftersom den enskilde inte behöver uppsöka en ÅVS eller, i vissa fall, en återvinningscentral för att lämna sitt avfall. FNI är ett system på stark frammarsch och byggs ut allt eftersom i Piteå Kommun.

I dagsläget har ca 40 % av boende i flerfamiljshus i Piteå tillgång till fastighetsnära insamling i varierad grad.

6 Lagar och förordningar

EU:s direktiv och de nationella målen ligger till grund för de lagar och förordningar som styr och reglerar kommunernas planering för och hantering av avfall. Detta avsnitt avser att kortfattat beskriva den grundläggande lagstiftningen inom avfallsområdet och visa på de viktigaste förändringarna som har skett sedan föregående avfallsplan antogs (2003).

6.1 EU:s avfallsdirektiv

Ramdirektivet (2008/98/EG) anger ramarna för hur avfallshanteringen ska bedrivas och varje medlemsland ska ha sin avfallslagstiftning baserad på detta direktiv. I direktivet anges bland annat en prioritering av olika behandlingsformer för avfall i följande ordning:

1. Avfallsminimering och minska avfallets farlighet
2. Återanvändning
3. Materialåtervinning
4. Energiåtervinning
5. Deponering.

Högst prioriteras förebyggande av uppkomsten av avfall, samt åtgärder för att minska avfallets farlighet. Vidare anges även att den som orsakar avfallet också ska bekosta hanteringen. Särskilda direktiv har också utfärdats för olika delar avfallsområdet till exempel för deponering, farligt avfall och elavfall.

6.2 Svensk lagstiftning

Kommunernas och industriernas hantering av avfall regleras genom ett omfattande regelverk, där miljöbalken (SFS 1998:808), avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och förordningar om producentansvar är de viktigaste.

Enligt 15 kapitlet i Miljöbalken är kommunen ansvarig för avfall från hushåll och därmed jämförbart avfall från annan verksamhet, inom kommunen. Ansvaret omfattar insamling, transport och behandling. För varje kommun ska det finnas en renhållningsordning som innehåller en avfallsplan med lokala föreskrifter om avfallshantering. Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och kommunens åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet. De lokala föreskrifterna ska ange under vilka förutsättningar fastighetsinnehavare eller nyttjanderättshavare själva får ta hand om sitt hushållsavfall. Renhållningsordningen ska antas av kommunfullmäktige. I Miljöbalkens 6 kapitel finns bestämmelser om miljöbedömning och miljökonsekvensbeskrivning av avfallsplaner.

Avfallsförordningen innehåller förutom definitioner, bestämmelser om kommunernas ansvar för avfallsplanering och för hushållsavfall samt hur olika typer av avfall ska hanteras och transporteras. En sammanfattning av respektive förordning om producentansvar återfinns i respektive avsnitt under kapitel 5.3.

Ovanstående regelverk kompletteras av flera andra lagar, förordningar och föreskrifter som exempelvis reglerar specifika avfallsströmmar, behandling och transport av avfall.

Tabell 11 avser att överskådligt sammanställa resterande lagrum. För den som vill fördjupa sig ytterligare, hänvisas till respektive lag, förordning, eller föreskrift.

Tabell 11. Sammanställning av lagrum gällande avfallshantering i Sverige

SVENSK LAG	
Miljöbalken (1998:808)	Bilskrotningsförordning (SFS 2007:186)
Plan- och bygglagen (1987:10)	Lag om skatt på avfall (1999:673)
SVENSKA FÖRORDNINGAR	
Avfallsförordningen (2001:1063)	
Förordning om:	
... Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:89)	
... deponering av avfall (2001:512)	
... fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen (2007:846)	
... skatt på avfall (1999:1218)	
 ... producentansvar för:	
... batterier (2008:834)	... returpapper (1994:1205)
... förpackningar (2006:1273)	... läkemedel (2009:1031)
... elektriska och elektroniska produkter (2005:209)	... bilar (2007:185)
... glödlampor och vissa belysningsarmaturer (2000:208)	... däck (1994:1236)
... plastflaskor och metallburkar (2005:220)	
SVENSKA FÖRESKRIFTER	
Naturvårdsverkets föreskrifter/allmänna råd om:	
... yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter (NFS 2005:10)	
... skrotbilsverksamhet (NFS 2002:2)	
... till 38-42 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall (NFS 2002:17)	
... avfallsförbränning (NFS 2002:28)	
... till 2 kap. 3 § miljöbalken om metoder för yrkesmässig lagring, rötning och kompostering av avfall (NFS 2003:15)	
... hantering av brännbart avfall och organiskt avfall (NFS 2004:4)	
... till 3-33 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall (NFS 2004:5)	
... deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall (NFS 2004:10)	
... till avfallsförordningen avseende farligt avfall (NFS 2004:14)	
... transport av avfall (NFS 2005:3)	
... yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter (NFS 2005:10)	
... innehållet i kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning (NFS 2006:6)	
... deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggning för deponering av avfall (NFS 2006:10)	
 Socialstyrelsens föreskrifter/allmänna råd om hantering av smittförande avfall från hälso- och sjukvården (SOSFS 2005:26)	

Statens naturvårdsverks föreskrifter om uppföljning av angiven insamlingsnivå m.m. för returpapper (SNFS 1996:15)

Lokala föreskrifter

- Lokala hälsoskyddsföreskrifter
 - Allmänna bestämmelser om brukande av kommunens vatten- och avloppsanläggning (ABVA)
 - Allmänna lokala ordningsföreskrifter
 - Kommunal renhållningsordning (Föreskrifter och avfallsplan)
-

6.2.1 Förändringar i lagstiftningen sedan föregående avfallsplan

Sedan föregående avfallsplan fastställdes av kommunfullmäktige har ett antal förändringar skett inom lagstiftningsområdet för avfall. Nedanstående avsnitt avser att kortfattat redogöra för dessa.

2003

- Regeringens proposition 2002/03:117 *Ett samhälle med giftfria och resurssnåla kretslopp* (kretsloppspropositionen) publiceras och beslutas. Till följd av denna inför riksdagen miljömål för biologisk behandling av organiskt avfall. 35 % av matavfallet som ligger under kommunalt ansvar ska behandlas biologiskt år 2010.

2004

- Förtydligande om avfallsinnehavarens ansvar införs i 15 kap 5 a § miljöbalken.
- Föreskrifter och allmänna råd om hantering av brännbart avfall och organiskt avfall.
- Ändringar i förordningar om producentansvar för förpackningar respektive returpapper. Där anges det bl. a. att avfallsplanen ska innehålla särskilda avsnitt om förpackningar och returpapper och platser för insamling av förpackningsavfall och returpapper. Planen ska även innehålla uppgifter om åtgärder för att förebygga att förpackningsavfall.

2005

- Deponeringsförbud för organiskt avfall fr o m 2005-01-01
- krav på karakterisering av avfall som ska deponeras, omfattande bland annat ursprung, sammansättning och lakningsegenskaper.
- Ny förordning om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter träder i kraft den 13 augusti 2005. Tidigare förordning gäller tills vidare för glödlampor och ljuskällor.
- Förordning och föreskrift om avfallsförbränning träder i kraft 28 december 2005.

2006

- En skatt på förbränning av hushållsavfall har införts från och med 2006-07-01. Syftet med skatten är att stimulera till ökad materialåtervinning. Skattens storlek beror på vilken typ av förbränningsanläggning som används och uppgår för 2008 i Boden till 250 kr per ton.
- Naturvårdsverkets nya föreskrifter och allmänna råd (NFS 2006:6) gäller fr.o.m. den 1 augusti 2006 och ersatte de tidigare föreskrifterna från år 1991.
- Skatt på deponering av avfall med syftet att styra avfall från deponering mot ökad återanvändning, återvinning och energiutvinning. Skattesatsen år 2000 var 250 kr/ton och har sedan i omgångar höjts till nuvarande 435 kr/ton (fr o m 1 jan 2006).

2008

- Samtliga aktiva deponier ska följa förordning och föreskrift om deponering av avfall. Befintliga deponier skall ha nya miljötillstånd.

2009

- Ny förordning om producentansvar för batterier trädde i kraft 1 januari.
- Ny förordning om producentansvar för läkemedel trädde i kraft 15 december.

6.2.2 Kommande förändringar i lagstiftningen

Införlivande av EU-direktivet 2008/98/EG

Medlemsstaterna ska sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 12 december 2010. Miljödepartementet föreslår i en departementspromemoria av den 17 augusti 2009 nya regler för avfallshanteringen i Sverige. Departementspromemorian utgör inte något formellt lagförslag utan ett sådant kan ges först i en proposition som följer på promemorian.

I denna promemoria¹³ presenteras ändringar i miljöbalken och avfallsförordningen (2001:1063) som behövs för att genomföra EG:s nya ramdirektiv om avfall. I promemorian presenteras också förslag som innebär att den som bedriver en yrkesmässig verksamhet kan välja att låta hushållsavfall som uppkommer i samband med verksamheten hanteras av någon annan än kommunen. Vidare föreslås att tillståndsplikten för avfallstransportörer ska ersättas med en anmälningsplikt.

I *miljöbalken* innebär ändringarna i huvudsak följande. En ny bestämmelse om avfallshierarkin införs i 15 kap. och bl.a. kommunens ansvar för avfallshanteringen kopplas till avfallshierarkin.

Definitioner införs i fråga om bl.a. återanvändning, återvinning och bortskaffande. Normgivningsbemyndigandena struktureras om och dubbelregleringar tas bort. Möjligheten att ge tillstånd till omhändertagande av avfall på den egna fastigheten, även

¹³ Miljödepartementet (2009)

om tillstånd inte krävs, utökas till en möjlighet att ge tillstånd för all avfallshantering. Regeringen får meddela föreskrifter om hur kommunerna ska hålla sina avfallsplaner aktuella och om skyldighet för kommunerna att informera om innehållet i avfallsplanerna.

Ett tillstånd till förbränning av avfall ska innehålla villkor om att energiåtervinning ska ske med hög energieffektivitet.

I *avfallsförordningen* innebär ändringarna i huvudsak följande. Vissa hanteringar av avfall ska anses vara återvinning eller bortskaffande. Definitioner införs i fråga om avfallsmäklare och avfallshandlare. Naturligt material från jord- eller skogsbruk, icke-förorenad jord och annat naturligt material som har grävts ut i samband med en byggverksamhet samt vissa restprodukter undantas från förordningens tillämpning, om vissa förutsättningar är uppfyllda som innebär att det inte finns något behov av den kontroll som avfallsreglerna innebär. Det ges vidare möjlighet att meddela föreskrifter om när "avfall upphör att vara avfall", också detta för att underlätta tillämpningen av avfallsreglerna. Reglerna om anmälningsplikt anpassas till EG-direktivets krav. För den som bedriver en yrkesmässig verksamhet införs det en möjlighet att under vissa förutsättningar lämna hushållsavfall till någon annan än kommunen eller den som kommunen har anlitat.

Den som i en yrkesmässig verksamhet lämnar avfall för hantering till någon annan än kommunen eller den som kommunen anlitar ska kontrollera att den som tar emot avfallet omfattas av den anmälan eller det tillstånd som krävs för hanteringen. Förbudet mot blandning av farligt avfall ska omfatta även utspädning av farliga ämnen. I enlighet med EG-direktivet får undantag från blandningsförbudet ges endast till den som bedriver en sådan miljöfarlig verksamhet som omfattas av en anmälan eller av ett tillstånd. Även reglerna om anteckningsskyldighet och transportdokument anpassas till EG-direktivets krav. De flesta bestämmelserna i förordningen (1993:1268) om spillolja upphävs och återstoden tas in i avfallsförordningen. Dispenser från dumpningsförbudet får ges av länsstyrelserna. Vidare föreslås att de kommunala avfallsplanerna inte får vara äldre än fyra år samt att länsstyrelsen skall genast meddelas vid förändringar.

Ändringarna föreslås träda i kraft i fråga om regelförenkling för avfallstransportörer den 1 januari 2010 och i övrigt den 1 augusti 2010.

Miljödepartementets departementspromemoria har genomgått ett remissförfarande t o m den 26 oktober 2009 till 136 remissinstanser. Branschorganisationen Avfall Sverige var en av dessa instanser. Avfall Sverige är bransch- och intresseorganisation för svensk avfallshantering och återvinning. Föreningen har funnits sedan 1947 och har omkring 400 medlemmar. Avfall Sverige företräder kommunmedlemmarna (kommuner, kommunalförbund, kommunala bolag och kommunala regionbolag). Deras kunder utgör över 99 procent av landets befolkning. I föreningen ingår också ca 120 tillverkare, konsulter och entreprenörer aktiva inom området avfallshantering. I Avfalls Sveriges remissvar¹⁴ anges bland annat nedanstående kommentarer:

¹⁴ Avfall Sverige (2009)

- Avfall Sverige anser att de kvantitativa målen för återanvändning och återvinning i Ramdirektivet bör införlivas i svensk lagstiftning.
- Det är nödvändigt att ramdirektivets närhets- och självförsörjningsprincip införlivas i svensk lagstiftning.
- Avfall Sverige avstyrker förslaget om frival för med hushållsavfall jämförligt avfall.
- Avfall Sverige anser att det behöver tillsätts en kommission som får i uppdrag att dra upp riktlinjerna för det framtida svenska avfallshanteringsystemet och där föreslå en tydlig ansvars och rollfördelning, inte bara för jämförligt, utan för allt avfall – det vill säga hushållsavfall, avfall som omfattas av producentansvar och verksamhetsavfall - samt att tydliggöra kommunernas framtida roll.
- Avfall Sverige avstyrker att tillståndsplikten för transport av avfall ersätts med en anmälningsplikt om inte regeringen samtidigt inför ett system för spårbarhet av transporter av farligt avfall, ett så kallat nationellt uppföljningssystem.

När det gäller positiva aspekter av departementspromemorian framhåller Avfall Sverige:

- Den tydligare och bättre struktur som föreslås för miljöbalken och avfallsförordningen.
- Att merparten av innehållet i Ramdirektivet genom förslagen i Promemorian är korrekt genomfört.
- Att hushållsavfallsdefinitionen lämnas oförändrad.

Skatt på förbränning av hushållsavfall

Regeringen hade under hösten 2009 lämnat en proposition med ett lagförslag gällande lagen (1994:176) om skatt på energi. Propositionen föreslog att ta bort skatten på hushållsavfall som förbränns, från och med den 1 oktober 2010. Regeringen presenterade först förslaget i klimatpropositionen, som sedan antogs av riksdagen den 16 juni 2009.

6.2.3 Tillsyn av avfallshantering i Piteå kommun

Den övergripande tillsynen av avfallshanteringen i kommunen ansvarar miljö- och byggnämnden samt länsstyrelsen för. De har tillsammans ett delat ansvar att pröva och utöva tillsyn av verksamheter. Miljö- och byggnämnden har det närmaste inseendet över byggnadsverksamheten enligt plan och bygglagen samt kommunens administrativa ärendehandläggning inom planväsendet och de övriga uppgifter som enligt annan lag ska fullgöras av den kommunala nämnden inom plan och byggnadsväsendet. Miljö- och byggnämnden beslutar och prövar även dispenser enligt Piteå kommuns renhållningsföreskrifter.

Resurserna för tillsynen i Piteå kommun består i huvudsak av miljö- och hälsoskyddsinspektörer tillhörande förvaltningen Miljö- och byggkontoret. Tillsynen omfattar utöver verksamheters avfallshantering även nedskräpning i områden där allmänheten har tillträde till (t ex gator, parker och återvinningsstationer) samt anmälningsärenden inom detta område och nedskräpade tomter.

7 Andra mål och riktlinjer

Lagar, regler och krav anger miniminivån som ska uppfyllas medan olika mål sätts upp för att fungera som vägledande dokument för avfallshanteringens riktning.

7.1 Internationellt

Vid FN: s konferens om rättvisa och miljö i Rio 1992, skrev Sverige under dokumentet AGENDA 21 tillsammans med många andra länder. Dokumentet är en uppmaning till världens nationer att sträva efter en långsiktigt hållbar utveckling.

Att hushålla med naturresurser och minimera negativ påverkan på vår gemensamma miljö är steg på vägen mot hållbar utveckling som har direkt påverkan på avfallshantering i Sverige.

År 2002 antog parlamentet och rådet EU: s sjätte miljöhandlingsprogram. I det finns prioriteringar för EU: s miljöpolitik fram till och med 2012. Programmet anger mål inom fyra prioriterade områden:

Klimatförändringar – bidra till att uppnå det långsiktiga målet om stabilisering av växthuskoncentrationen.

Natur och biologisk mångfald – hejda ökenspridning och förlust av biologisk mångfald.

Miljö och hälsa samt livskvalitet – se till att föroreningsnivåerna är så låga att de inte skadar människors hälsa eller miljö.

Naturresurser och avfall – bryta kopplingen mellan ekonomisk tillväxt och avfallsökning.

7.2 Nationellt



Riksdagen har antagit mål för miljökvaliteten inom 16 områden. De 16 nationella miljökvalitetsmålen ska i huvudsak vara uppnådda till år 2020. Målen beskriver de kvaliteter som vår miljö och våra gemensamma natur- och kulturresurser måste ha för att vara ekologiskt hållbara på lång sikt. Det övergripande målet är att vi skall lämna över ett samhälle till nästa generation där de stora miljöproblemen är lösta.

Till de nationella miljömålen finns delmål. Till miljömålet *God bebyggd miljö* rör några av delmålen avfallshantering under perioden 2005-2015:

” Den totala mängden genererat avfall skall inte öka och den resurs som avfall utgör skall tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Särskilt gäller att:

- Mängden deponerat avfall exklusive gruvavfall ska minska med minst 50 procent till år 2005 räknat från 1994 års nivå.

- Senast år 2010 skall minst 50 % av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.
- Senast år 2010 skall minst 35 % av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.
- Senast år 2010 skall matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier m.m. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av en sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföra till växtodling.
- Senast år 2015 ska minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.”

I viss utsträckning berörs också avfallets miljöpåverkan i följande miljömål genom bl a minskade avfallstransporter och deponiläckage, omhändertagande av farligt avfall och vitvaror innehållande ozonedbrytande freoner, förhindra läckage av lakvatten från deponier samt miljö- och hälsoskadliga ämnen samt omhändertagande av slam och latrin:

Begränsad klimatpåverkan

Frisk luft

Giftfri miljö

Skyddande ozonskikt

Ingen övergödning

Levande sjöar och vattendrag

Grundvatten av god kvalitet

Hav i balans samt levande kust och

skärgård

Levande skogar

En utvärdering av miljömålsarbetet i Sverige genomfördes senast under mars 2008¹⁵. Där föreslås följande delmål för avfall inom miljömålet *God bebyggd miljö*:

” År 2015 tas resurserna i avfallet till vara i så hög grad som möjligt, samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Avfallshanteringen är effektiv för samhället och enkel för konsumenterna. För att delmålet ska bedömas vara uppfyllt ska följande preciseringar vara uppnådda:

- Den totala mängden avfall och avfallets farlighet har minskat jämfört med 2004 (omfattar ej gruvavfall).
- Insamlingen är estetiskt tilltalande och har god tillgänglighet och säkerhet för hushållen samt säkerställer en separat insamling av farligt avfall. Minst 90 procent av hushållen är nöjda med insamlingssystemen.
- Nedskräpningen utomhus på platser som allmänheten har tillträde till har minskat med 50 procent jämfört med år 2008.

¹⁵ Miljömålsrådet (2008)

- Minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker tas omhand så att växtnäringen kan utnyttjas.
- Minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp utnyttjas som växtnäring. Minst hälften återförs till åkermark”.

7.3 Regionalt

Efter ett brett samarbete mellan länets miljöaktörer och ett omfattande förankringsarbete fastställdes 2003 de regionala miljömålen, vilka är samma som de 15 första nationella miljömålen. Norrbottens miljömål har ambitionen att minst uppfylla de krav som ställs i de nationella miljömålen och delmålen.

7.4 Kommunalt

7.4.1 Vision och strategiska områden

De strategiska områden som Piteå kommun har fastställt bygger på att uppnå följande vision:

*Alla boende i Piteå, utflyttade och mentala pitebor upplever att
- det är hit man kommer när man kommer hem.*

De fyra strategiska områdena är:

Demokrati och öppenhet

Piteå präglas av öppenhet, engagemang och delaktighet.

Vi verkar för ett tillåtande klimat genom att både ta intryck av och ge avtryck i omvärlden.



Barn och unga

Barn och unga ges förutsättningar för en god start i livet. Vi tar aktivt tillvara barn och ungas delaktighet, engagemang och kreativitet!



Livsmiljö

”Piteå erbjuder en trygg och lustfylld livsmiljö med omsorg och utvecklingsmöjligheter i livets alla skeden. Här är det positivt att bo, verka och LEVA!”



Utbildning, arbete och näringsliv är grunden för all välfärd

Genom satsningar på utbildning och näringsliv skapas tillväxt som har en avgörande betydelse för Piteås utveckling!



7.4.2 Kommunala översiktsplaner

I Piteå kommuns översiktsplan för stadsbygden (antagen av kommunfullmäktige 2001) anges följande visioner gällande avfall och återvinning:

- Näringsämnen från skogen, jorden och oss själv går i kretslopp. Intresset för odling är stort. Det är tydligt hur stad och landsbygd är ömsesidigt beroende av varandra. Återanvändning och återvinning sker lokalt eller regionalt. Avfallsmängderna ska minska. Återanvändning och återvinning så långt som möjligt. Avfallens farlighet ska minska. Avfall som uppkommer ska tas omhand på rätt sätt.”
- Hushållning ska ske med jordens naturresurser så att de fördelas rättvist och bevaras för kommande generationer. Alla material och ämnen vi använder ska ingå i naturens kretslopp. Häls- och miljöfarliga ämnen ska inte användas eller spridas till mark, vatten eller luft.”

I kommunens översiktsplaner för landsbygden (antagen av kommunfullmäktige 2007-12-17) anges även att en målsättning finns för att avfallsmängderna ska minska. Återanvändning och återvinning ska ske på lokal nivå. Följande rekommenderade åtgärder återfinns i detta dokument:

1. Källsorteringen av privat avfall ska utvecklas. Särskild vikt bör läggas vid den estetiska utformningen av återvinningsstationerna.
2. Ökad information till kommunens innevånare om miljönyttan av återvinningen.
3. Motivera konsumenterna att påverka avfallsmängder och avfallens farlighet redan i konsumentledet.
4. Målsättningen är att det osorterade, inte branschspecifika avfallet, skall minska från 46 % år 2002 till 10 % fram till år 2010.
5. Kommunen och dess bolag skall visa på goda exempel i sin verksamhet.

I kommunens översiktsplaner för skärgården (antagen av kommunfullmäktige i mars 2004) tas i huvudsak inga avfallsspecifika frågor upp. En miljöbedömning av de utsläpp av avloppsvatten som förekommer kring kustbandet bedöms som liten.

7.5 Uppföljning av föregående avfallsplan

För att verka i inriktning mot kommunens visioner fastställdes under år 2004 ett antal huvudmål till 2010 innefattande ett antal delmål med planerade åtgärder i föregående avfallsplan. Nedan listas respektive huvudmål och delmål samt kommentar om dess uppfyllelse.

7.5.1 Huvudmål 2004-2010

- Mängden avfall till deponi har minskat väsentligt.
- Det organiska avfallet komposteras/rötas och håller en så hög kvalitet att komposten efterfrågas av jordbruket, så att ett kretslopp erhålls mellan stad och land.
- Det utsorterade brännbara materialet är en så ren fraktion att det accepteras för förbränning för energiutvinning.
- Allt farligt avfall från såväl hushållen som företag och verksamheter omhändertas, lagras och transporteras på ett kompetent och ur miljö- och hälsosynpunkt säkerställt sätt.
- I kommunen sker ingen nedskräpning eller dumpning av trädgårdsavfall i närområden och skog och mark.
- Kunskaperna om avfallshantering hos de som bor och verkar i kommunen är överlag god.
- Renhållningssystemet motiverar hushåll samt verksamheter och företag att minska mängden avfall och dess farlighet. Kundperspektivet beaktas kontinuerligt.
- Återvinningen av alla insamlingsfraktioner har ökat.

7.5.2 Delmål 2004-2010

1. Informations- och kunskapsspridning

Senast 2005-12-31 ska kommuninnevånarna överlag ha goda kunskaper om avfallets roll i kretsloppet och hur det ska hanteras och sorteras.

Informationsinsatser som genomförts inom ramen för detta mål är i huvudsak årlig miljöalmanacka, informationsbladet "Brun & grön" ("Droppen & Bladet" efter 2008-01-01) som når samtliga abonnenter två gånger per år och utvecklad hemsida. Riktade informationsinsatser till elever och företag har även skett.

Under år 2005 hölls även en så kallad Öppet hus-dag på Bredviksbergets avfallsanläggning. Under dagen återfanns utställningar med information, guidad rundvandring samt tipsrunda för besökarna.

Vid tillsynsbesök från Miljö- & Bygg har avfallshantering uppmärksammats.

En plockanalys av det komposterbara avfallet genomfördes i december 2005 som visade på att endast 1,2 % felsorterat material återfanns i fraktionen.

2. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Mängden avfall till deponering ska till 2010 minska med 85 % jämfört med 2002 års mängder.

Mängden totalt avfall till deponering har minskat med 63 % mellan åren 2002 och 2008. Sett bara till hushållsavfall är siffrorna 82 % 2002/2008. Linjärt sett kommer målet att uppfyllas t o m 2010

3. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Före 2005-01-01 ha ett långsiktigt behandlingsalternativ för det komposterbara avfallet. Efter 2005-01-01 får ingen deponering ske av organiskt material.

Ett långsiktigt alternativ har varit i drift sedan maj 2003.

Inledningsvis (2005 då förbudet trädde i kraft) deponerades en del organiskt avfall med stöd av dispenser.

4. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Senast 2006-12-31 ha påbörjat utveckling och implementering av metoder för lokalt omhändertagande av organiskt avfall och slam i glesbygd.

Ingen ytterligare utveckling och implementering av metoder för lokalt omhändertagande av organiskt avfall och slam i glesbygden har skett under avfallsplanens verksamhetsår.

5. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Senast 2005-12-31 genom inventering av avfallsströmmar och avtal samt kompetenshöjande åtgärder ha en god hantering av farligt avfall och specialavfall.

En mobil återvinningscentral infördes under år 2004 som bland annat tar emot hushållens farliga avfall. Detta ger en god service och flexibilitet att lämna avfall för hushåll i byar och andra områden i kommunen. Minst en gång per år (ibland två gånger) besöks 15 orter av den mobila återvinningscentralen.

6. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Senast 2004-12-31 ska ansvars- och arbetsfördelningen mellan kommunen och förpackningsinsamlingen fungera och vara tydlig.

En tydlig och fungerande ansvars- och arbetsfördelning mellan kommunen och förpackningsinsamlingen kom inte till stånd före måldatumet för detta delmål.

Under den här tidsperioden och framöver har det dock hållits ett antal samråd mellan aktörerna och vissa samarbetsavtal har slutits.

7. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Piteåborna ska ha god kunskap om hur de olika avfallsslagen ska sorteras och hanteras, för att 2010 uppnå 30 % högre återvinningsgrad av förpackningar jämfört med 2002.

Informationsinsatser har bland annat genomförts via miljöalmanackan, hemsidan och informationsbladet "droppen & Bladet".

Statistiken för förpackningsinsamling är något osäker, vilket innebär att utvärderingen av målet inte kan göras med en större säkerhet för samtliga fraktioner. Vid en jämförelse för de fraktioner som Pireva agerat transportör för så har återvinningsgraden ökat med 13,4 % från år 2002 till och med år 2008. Fraktionerna som avses här är glasförpackningar, pappersförpackningar, wellpapp och metallförpackningar.

Prognos för 2010

Vid en jämförelse med återvinningsgraden mellan åren 2006 och 2008 visar siffrorna på en neråtgående trend enligt statistik från FTI.

En annan variabel som påverkar nyckeltalet är även en eventuell effektivisering från producenternas sida gällande förpackningar samt ur konsumentens synvinkel gällande avfallsminimering och återanvändning av förpackningar. Åtgärder inom detta område är i högre grad nyttiggörande ur aspekten avfall, men påverkar i sådant fall nyckeltalet negativt. Någon uppföljning och kontroll av detta är dock inte möjligt att göra.

8. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Senast 2004-12-31 ha infört källsortering i fritidshusområden där det anses rimligt.

Den utökade källsorteringen i komposterbart, brännbart och restavfall började införas i fritidshus samtidigt som källsorteringen infördes i övriga fastigheter. Först ut var de fritidshus som ligger inom ordinarie tömningsdistrikt och allt eftersom har sorteringen införts i fler områden. I fritidshusområden har man oftast gemensamma sophus eller grupper av kärl och upp till ett sjuttio-tal fastigheter kan vara hänvisade till samma insamlingsställe. Där sophus finns ersätts de i de flesta fall av container och kärl eller

grupper av kärl då sorteringen införs. Detta kräver dock större ytor och krav på bättre anpassade angöringsplatser för hämtfordon, än vid tömning av sophus. Bristen på uppställningsytor, begränsad bärighet på vägar, avsaknad av vändmöjligheter etc. är begränsande faktorer för att införa sorteringen generellt. Varje fritidshusområde måste utredas separat, vilket gör att tidsåtgången blir omfattande.

För närvarande omfattas ca 1/3 av fritidshusen av sorteringen.

9. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Successivt öka tillgängligheten till avfallsåtervinningen för alla grupper i samhället.

Insatser för att öka tillgängligheten till avfallsåtervinning som har genomförts och arbetas med är bland annat utökade öppettider på återvinningscentralen, mobil återvinningscentral, aktiv i kontakter med FTI för att behålla hotade stationer, utbyggd fastighetsnära insamling i nära kontakt med fastighetsägare, skapat förutsättningar för att lämna glödlampor på återvinningsstationer samt utbyggnad av källsortering vid fritidshus.

10. Hantering av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Senast 2006-12-31 väsentligt ha minskat nedskräpning och olaga dumpning av avfall i närområden och skog och mark jämfört med inventeringen i Ren Stad 2002.

Nedskräpning och olaga dumpning av avfall i närområden, skog och mark har inte minskat väsentligt sedan avfallsplanens antagande. Ett antal åtgärder har genomförts inom ramen för nedskräpning, men har i bästa fall endast resulterat i mindre och lokala förbättringar.

11. Park- och trädgårdsavfall

Senast den 2006-12-31 ha ökat den biologiska behandlingen av trädgårdsavfall för att därmed få bukt med den illegala tippningen i skog och mark.

Under perioden har system för omhändertagande av trädgårdsavfall och jordtillverkning förbättrats och byggts upp på Bredviksbergets avfallsanläggning.

Insatser har försökts med avseende på att anlägga kvarterskompost under denna tidsperiod. Dock saknades samarbetspartners för skötsel av anläggningen och projektet avstannade. Under våren 2009 kom däremot en kvarterskompost i drift och en illegal tipp rensades upp i samband med anläggandet av denna.

Under november 2006 rensades fyra illegala tippor upp på kullen-området och Storsand, men redan kort därefter kunde nya högar av avfall ses på platserna.

12. Bygg- och rivningsavfall

Senast 2010-12-31 ha minskat andelen osorterat avfall till avfallsanläggningen till 10 % av inkommande mängder (jämfört med 19 % år 2002).

Av det bygg- och rivningsavfall som lämnades på Bredviksbergets avfallsanläggning under år 2008 levererades 4,7 % som osorterat avfall.

13. Avfall från energiutvinning

Verka för att aska från bibränsleledning senast 2010-12-31 i allt väsentligt återförs till kretsloppet genom t ex skogsspridning.

År 2002 deponerades nästan 10 000 ton aska på Bredviksberget från bibränsleledning i Piteå. År 2004 (när förra avfallsplanen antogs) var siffran nere i 4 200 ton. År 2009 deponerades 7 ton aska vilken härrör från små pannor. Aska från storskalig bibränsleledning styrs numera till olika typer av materialåtervinning t ex i sluttäckning av deponier.

14. Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten

Verka för att senast 2010-12-31 få tillbaka slammet till kretsloppet och kunna nyttja det i parkanläggningar, jord- och skogsbruk.

Det slam som bildas vid rening av avloppsvattnet på Sandholmens reningsverk (inkluderar slam från majoriteten av de mindre avloppsreningsverken) används för tillverkning av anläggningsjord. Ca 12 ggr/år skickas prov på slam för bestämning av metaller och en del andra analyser. Resultaten ligger väl under gällande gränsvärden (Naturvårdsverkets gränsvärden för avloppsslam som ska användas i jordbruket).

Avsättningsmöjligheter till jord- och skogsbruk saknas fortfarande.

15. Avfall från behandling av industriellt avloppsvatten

Senast 2008-12-31 ska deponeringen av flytande avfall upphöra på Bredviksberget och andra avsättningsmöjligheter ska ha utretts.

Flytande avfall deponeras inte från och med 2009-01-01. Andra avsättningsmöjligheter för flytande avfall har utretts, vissa frågeställningar finns dock kvar och jobbas vidare med.

16. Avfall från utvinning av mineraliska produkter

Användandet av återvunnet material stimuleras bl a genom att uppkomna lämpliga schaktmassor används vid sluttäckning av Bredviksbergets avfallsdeponi.

Uppkomna lämpliga schaktmassor mellanlagras eller används omgående i sluttäckning av deponin. Även andra restprodukter bedöms och nyttjas i ökande grad till konstruktionsändamål för att begränsa behovet av jungfruliga massor.

17. Branschspecifikt avfall

Senast 2005-12-31 i samverkan med verksamhetsutövarna hitta lösningar på avfallstyper som upplevs problematiska, framför allt returfiberrejekt från pappersbruken.

Kommunen samverkar, via sitt bolag Pireva, med olika verksamhetsutövare i frågor om avfallshantering i syfte att finna lämpliga lösningar på olika avfallsslag (kan särskilt gälla sådana som kan kräva särskild hantering). Målet är att gynna material- eller energiåtervinning för att i sista hand deponera.

Returfiberrejekt från pappersbruken (Smurfit Kappa och SCA) har styrts till energiåtervinning fullt ut sedan 2005 (bortsett från 29 ton -05).

18. Icke-branschspecifikt avfall

Minska andelen osorterat avfall som kommer till deponeringsanläggningen till 10 % år 2010 (jämfört med 46 % år 2002).

Räknat som då blir värdet nu 59 %. Sedan 2002 har klassningen av avfall ändrats så att mycket mindre andel kallas "icke branschspecifikt avfall" utan är nu mer definierad vilket medför att resultatet ser något mer positivt ut än vad verkligheten avspeglar. Detta vägs dock upp på grund av förbättringar vad avser klassningen av osorterat avfall. Numera är det större mängder inkommande restavfall som klassas om till osorterat för en korrekt hantering.

19. Icke-branschspecifikt avfall

Minska mängden deponerat avfall med 50 % till 2010 jämfört med år 2002.

Minskningen på det icke-branschspecifika avfallet ligger på 92 % till och med år 2008. Minskningen beror i huvudsak på tydligare karaktärisering och klassning av inkommande avfall.

20. Specialavfall inkl. farligt avfall

Senast 2005-12-31 ha förbättrat förutsättningarna för en miljöriktig hantering av specialavfallet.

För hanteringen av farligt avfall samt förbättra arbetsmiljön genomfördes en om- och tillbyggnation av lokalerna för mellanlagring vid Bredviksbergets avfallsanläggning i början av år 2005.

8 Definitioner och begrepp

<i>Annat avfall än hushållsavfall och därmed jämförligt avfall</i>	Avfall från företag, industrier och allmänna inrättningar, som ej kan hänföras till hushållsavfall, s k verksamhetsavfall. Bygg- och rivningsavfall – avfall från husbyggnad, reparationer, anläggningsarbeten och rivning, inklusive schaktmassor med inblandning av andra material.
<i>Avfall</i>	Varje föremål, ämne eller substans som innehavaren gör sig av med eller är skyldig att göra sig av med.
<i>Avfallsanläggning</i>	Anläggning där det delvis eller i sin helhet tar emot sorterar, omlastar, mellanlagrar, behandlar och deponerar avfall.
<i>Avfallsbehållare</i>	Uppsamlingsanordning för avfall, exempelvis säck, plast- eller plåtkärl, latrinkärl, container och övriga behållare. Med avfallsbehållare avses inte behållare och brunnar för slam och avloppsvatten.
<i>Avfallshantering</i>	Verksamhet eller åtgärd som utgörs av insamling, transport, återvinning och bortskaffande av avfall
<i>Avfallsplan</i>	Svenska kommuner ska enligt lag fastställa en avfallsplan där man presenterar mål och inriktning för avfallshantering de närmaste åren.
<i>Avfall av elektriska och elektroniska produkter</i>	Kasserade el- eller batteridrivna produkter, inklusive kyl och frys, samt glödlampor och andra ljuskällor.
<i>Avfall från energiutvinning</i>	Slagg, askor och rökreningsprodukter från koleldning, avfallsförbränning, ved-, flis- och torveldning samt oljeeldning.
<i>Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten</i>	Slam, rens och sand från kommunala avloppsreningsverk samt slam från enskilda brunnar.
<i>Avfall från behandling av industriellt avloppsvatten</i>	Slam och annat avfall från behandling av industriellt avloppsvatten. Dock ej farligt avfall.
<i>Avfall från utvinning av mineraliska produkter</i>	Branschspecifikt avfall från brytning och utvinning av malm, mineraler, kol, torv, råpetroleum, naturgas etcetera. Till gruppen räknas även avfall från anrikning och sintring av malm och mineraler.
<i>Biologisk behandling</i>	Behandling genom kompostering eller rötning.
<i>Bortskaffning</i>	Slutgiltig behandling av avfall genom exempelvis förbränning eller deponering.

<i>Branschspecifikt industriavfall</i>	Fast och flytande avfall som uppkommer som en direkt följd av verksamheten, det vill säga processavfall, spill och kassation, dock ej farligt avfall. Till gruppen räknas, förutom avfall från industrier, även avfall från jord- och skogsbruk, partihandel, varuhandel och varuförmedling, offentlig förvaltning och andra tjänster.
<i>Brännbart avfall</i>	Avfall som brinner utan energitillskott efter det att förbränningsprocessen startat. Utgörs av exempelvis uttjänta eller annars överblivna saker av plast, trä, textil mm, som inte omfattas av producentansvar.
<i>Bygg- och rivningsavfall</i>	Avfall från nyproduktion, dvs byggnads- och anläggningsverksamhet, avfall från rivnings- och renoveringsverksamhet samt jord- och schaktmassor.
<i>Deponi</i>	Kontrollerat upplag för avfall som inte avses flyttas.
<i>Deponiavfall</i>	Se vidare restavfall.
<i>Deponigas</i>	Biogas som bildas i en deponi.
<i>Dioxin</i>	Samlingsnamn för 210 klororganiska föreningar, varav 17 stycken är mycket giftiga och anrikas i fettvävnad.
<i>Ej branschspecifikt industriavfall</i>	Fast och flytande avfall som ej uppkommer som en direkt följd av verksamheten och som ej kan hänföras till någon av de övriga angivna huvudgrupperna. Till gruppen hör således främst kasserade förpackningar och emballage etc.
<i>Energiåtervinning</i>	Tillvaratagande av el/värme som alstras i en anläggning för avfallsförbränning eller tillvaratagande av gas från organiska ämnen, t ex i en rötningsanläggning eller på deponi.
<i>Farligt avfall</i>	<p>Avfall som har en eller flera farliga egenskaper, till exempel giftigt, cancerframkallande, explosivt eller brandfarligt. I avfallsförordningen (SFS 2001:1063) finns en förteckning över de avfallsslag, markerade med asterisk (*), som betecknas som farligt avfall.</p> <p>Följande produkter eller ämnen utgör exempel på vad som skall hanteras som farligt avfall:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Färg-, lackavfall samt hartser * Limavfall (exempelvis kontaktlim, epoxilim, spackel) * Lysrör (exempelvis lågenergilampor, solarierör, halogenlampor, vanliga lysrör) * Lösningsmedel * Fotokemikalier (exempelvis fix och framkallare) * Bekämpningsmedel * Annat starkt surt eller starkt alkaliskt avfall (exempelvis frätande ämnen som kaustiksoda, svavelsyra, ammoniak, lut, avkalkningsmedel)

- * Avfall som innehåller kvicksilver (exempelvis termometrar, barometrar, reläer)
- * Batterier – se vidare om särskilda sorteringsföreskrifter
- * Spillolja och annat oljeavfall – se vidare om särskilda sorteringsföreskrifter

<i>Fastighetsinnehavare</i>	Med fastighetsinnehavare avses den som är fastighetsägare eller den som enligt 1 kap 5 § fastighetstaxeringslagen (1979:1152) skall anses som fastighetsägare.
<i>Förpackningar och returpapper</i>	Material som omfattas av producentansvarsförordningar för förpackningar och returpapper och som skall sorteras ut separat. <ul style="list-style-type: none"> * Papper, tidningspapper s k Returpapper * Förpackningar av papper s k Returkartong * Wellpapp * Förpackningar av glas, färgat respektive ofärgat * Förpackningar av hårdplast * Förpackningar av mjukplast * Förpackningar av metall
<i>Grovavfall</i>	Hushållsavfall som är så tungt eller skrymmande att det inte är lämpligt att samla in i säck eller kärl. Exempelvis utrangerade möbler, cyklar och liknande. Till grovavfall räknas inte trädgårdsavfall, elektronikavfall, vitvaror och farligt avfall. Annat avfall som inte räknas till grovavfall är t ex sten, jord, grova grenar, byggnadsavfall, motorredskap samt avfall från yrkesmässig verksamhet.
<i>Hantering av avfall</i>	Verksamhet eller åtgärd som utgörs av insamling, transport, sortering, återvinning och bortskaffande av avfall.
<i>Hushållsavfall</i>	Med hushållsavfall avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet. Exempelvis brännbart, komposterbart, restavfall, latrin och slam. Avfall från industrier, affärsrörelser, serviceverksamheter, skolor och institutioner som till sin karaktär liknar det avfall som uppkommer i ett hushåll. D v s det avfall som uppkommer på grund av att människor vistas i lokalerna. Exempelvis avfall från personalmatsalar, restaurangavfall och toalettavfall. (För närmare information se Naturvårdsverkets webbplats.)
<i>Icke brännbart avfall</i>	Avfall som inte kan förbrännas även om energi tillförs, till exempel sten och metall.
<i>Inert avfall</i>	Avfall som inte genomgår några väsentliga fysikaliska, kemiska eller biologiska förändringar. Inert avfall löses inte upp, brinner inte, bryts inte ner biologiskt.
<i>(av) Kommunen utsedd slamtömmare</i>	Den eller de som utför tömning av enskilda avloppsanläggningar i kommunen, enligt kommunens beslut.

<i>Kommunstyrelsen</i>	Den renhållningsansvariga nämnden i Piteå kommun
<i>Komposterbart avfall</i>	Se vidare matavfall.
<i>Kompostering</i>	Biologisk hantering där lättnedbrytbart organiskt avfall bryts ner under förbrukning av syre.
<i>Lakvatten</i>	Vätska som rinner igenom, tränger ut ur eller innehålls av avfall under deponering, mellanlagring eller transport.
<i>Lätt nedbrytbart avfall</i>	Avfall som lämpar sig för kompostering eller rötning.
<i>Matavfall</i>	Biologiskt lättnedbrytbart avfall, dvs den del av det organiska avfallet som på kort tid kan brytas ner i biologiska processer (jämför organiskt avfall). Exempelvis matrester, frukt- och grönsaksskal, kaffe- och tesump, blött hushållspapper
<i>Miljöbilen</i>	Avsedd för inlämning av farligt avfall från hushåll. Besöker olika platser i kommunen enligt särskilt schema.
<i>Miljöstation</i>	Mindre anläggning för mottagande av hushållens farliga avfall.
<i>Mobil ÅVC</i>	Mobil återvinningscentral som besöker olika platser i kommunen enligt särskilt schema. Hushållen kan lämna restavfall, sorterat grovavfall (brännbart, restavfall, metall) samt elektronik inklusive vitvaror, farligt avfall och trädgårdsavfall.
<i>Nyttjare</i>	Se vidare nyttjanderättshavare
<i>Nyttjanderättshavare</i>	Med nyttjanderättshavare avses den som, utan att omfattas av fastighetsinnehavarbegreppet, har rätt att bruka eller nyttja fastighet.
<i>Organiskt avfall</i>	Avfall som innehåller organiskt kol, exempelvis biologiskt avfall och plastavfall.
<i>Park- och trädgårdsavfall</i>	I huvudsak organiskt avfall från normal skötsel av park- och större trädgårdsanläggningar och dyligt.
<i>Producent</i>	Den som yrkesmässigt tillverkar, för in till Sverige eller säljer en vara eller en förpackning, eller den som i sin yrkesmässiga verksamhet frambringar avfall som kräver särskilda åtgärder av renhållnings- eller miljöskäl.

<i>Producentansvar</i>	<p>Avfall från varor eller förpackningar för vilka regeringen beslutat att producentansvar skall gälla.</p> <p>Exempel; Ett företag som tillverkar, importerar, fyller eller säljer förpackningar måste samla in och ta hand om dem på ett miljömässigt acceptabelt sätt. Företaget måste även informera allmänheten hur de ska hantera sina förpackningar.</p> <p>Tidningar, bilar, däck och elektriska och elektroniska produkter omfattas också av producentansvar.</p>
<i>Renhållaren</i>	Den eller de som utför avfallshanteringen i kommunen, enligt kommunens beslut.
<i>Renhållningsföreskrifter</i>	Lokala föreskrifter som anger hur avfallshanteringen ska utföras. Bestämmer sådant som vem som är betalningsansvarig, hur avfallet ska vara emballerat, fyllnadsgrader i kärl med mera.
<i>Renhållningsordning</i>	För varje kommun skall det finnas en renhållningsordning som skall innehålla den renhållningsföreskrift om hantering av avfall som gäller för kommunen samt tillhörande avfallsplan.
<i>Restavfall</i>	Restavfall utgörs av avfall som ej går att återvinna, kompostera eller förbränna som exempelvis keramik, porslin, säkringar. Till restavfall räknas inte trädgårdsavfall, elektronikavfall, vitvaror och farligt avfall. Restavfall kallas även deponiavfall.
<i>Rötning</i>	Anaerob (syrefri) behandlingsmetod för bioavfall där biogas bildas.
<i>Soptipp</i>	Benämns deponi.
<i>Återanvändning</i>	Användning av kasserade produkter utan föregående förädling.
<i>Återvinning</i>	Användning av material, näringsämnen eller energi från avfall.
<i>Återvinningscentral – ÅVC</i>	Bemannad anläggning för mottagande av allehanda avfallstyper. (Bredviksbergets avfallsanläggning/återvinningscentral).
<i>Återvinningsstation – ÅVS</i>	Obemannad anläggning för mottagande av förpackningar och returpapper från privatpersoner.

9 Referenslista

Abraham, Michael (2009). Uttalande av VD för Sveriges bilskrotares riksförbund (SBR), 2009-09-27

Aktuell (2009). Branschtidningen Aktuell information från Svensk däckåtervinning AB, nr 1, mars 2009. URL: http://www.svdab.se/Pdf/sdab_aktuellt_2009_mars.pdf

Avfall Sverige (2009). REMISSVAR: Remiss av förslag om nya avfallsregler (Ds 2009:37) 2009-10-21.

Avgiftsgruppen (2009). Fastigheten Nils Holgerssons underbara resa genom Sverige – en avgiftstudie för år 2009, 2009-09-18.

Batteriinsamlingen (2009). Statistik, 2009-11-12. URL: www.batteriinsamlingen.se/hushall/statistik/

El-kretsen (2009). Insamlade och behandlade mängder 2008, 2009-11-12. URL: http://www.elkretsen.se/templates/pages/StandardPage____96.aspx

Förpacknings- och tidningsinsamlingen (2009). Insamlingsstatistik på kommunal nivå, 2009-11-12. URL: www.ftiab.se

Held, Jörgen et al. Biogas ur gödsel, avfall och restprodukter - goda svenska exempel, 2008-05-19.

Miljödepartementet (2009). Departementspromemoria Nya Avfallsregler, 2009-08-17.

Miljömålsrådet (2008). Miljömålen – Nu är det bråttom!, 2008-03-31.

Naturvårdsverket (2006). Framtida producentansvar för förpackningar och returpapper samt förslag till åtgärder, NVV rapport 5648, december 2006

NyTeknik (2007) Slam och slakteriavfall blir biogas i Skellefteå, 2007-02-21. URL: http://www.nyteknik.se/nyheter/energi_miljo/bioenergi/article42581.ece



Piteå Kommun

Avfallsplan

för Piteå Kommun

2010 – 2022

Bilaga 2

Miljöbedömning inklusive

miljökonsekvensbeskrivning

Antagen av kommunfullmäktige 2010-05-17

1 Definitioner och begrepp

Miljöbedömning av planer och program är den process som innehåller vissa moment som myndigheter och kommuner ska genomföra när de upprättar eller ändrar vissa planer eller program vars genomförande kan antas medföra betydande miljöpåverkan (6 kapitlet i miljöbalken).

Miljökonsekvensbeskrivning (mkb) är den skriftliga redogörelse där bl.a. den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra ska identifieras, beskrivas och bedömas (6 kapitlet i miljöbalken).

2 Bakgrund

När en plan eller ett program upprättas, vars genomförande antas ha betydande miljöpåverkan, ska en miljöbedömning göras enligt miljöbalken (6 kap. 1998:808) samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6) om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning.

Miljöbedömningen är den process varigenom miljöhänsyn integreras i framtagandet av planen eller programmet. Föreliggande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tillhör förslag till ny avfallsplan för Piteå kommun. Syftet med MKB:n är att integrera miljöaspekterna i avfallsplaneprocessen, samt att beskriva och bedöma de miljökonsekvenser som planen kan medföra.

3 Sammanfattning av planens innehåll och syfte

Enligt 15 kap miljöbalken (SFS 1998:808) ska det i varje kommun finnas en renhållningsordning. Renhållningsordningen ska innehålla dels en avfallsplan och dels föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen.

Syftet med avfallsplanen är att samla den kommunala planeringen på avfallsområdet och att föra dialog mellan kommunens förvaltningar, förtroendevalda, kommuninnevånarna samt myndigheter och verksamheter, angående dessa frågor. Planen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallens mängd och farlighet. Avfallsplanens innehåll är utformad i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner (NFS 2006:6).

Bakgrunden till de mål som har satts upp för avfallshanteringen i Piteå under tidsperioden 2010 – 2020 är huvudsak det material som sammanställts i bilaga 1 till avfallsplanen, planeringsunderlaget.

Planeringsunderlaget omfattar en beskrivning av förutsättningar, befintliga insamlingssystem, uppkomna mängder avfall och behandling av avfall. Informationen är uppdelad på avfall som uppkommer i hushåll inom kommunalt ansvar och inom

producentansvaret. En översiktlig beskrivning av det avfall som inte omfattas av det kommunala ansvaret finns även medtaget.

Efterföljande avsnitt avhandlar de avfalls- och behandlingsanläggningar som finns i Piteå kommun fördelat på kommunala verksamheter, övriga entreprenörer samt en sammanfattning gällande de nedlagda kommunala deponierna. Även verksamheter som omfattar återanvändning av begagnade kläder och saker har beskrivits i ett enskilt kapitel.

Ytterligare underlag för planeringen av avfall är gällande lagstiftning, mål och riktlinjer. Aktuella delar som kan beröra avfallshanteringen i Piteå beskrivs sammanfattande och inkluderar internationella, nationella, regionala och kommunala lagar/målsättningar (se kapitel 7 i bilaga 1). Beaktande har även skett utifrån föregående avfallsplans (2004 – 2010) målsättningar, direktiv från avfallsplaneprocessens styrgrupp (se kapitel 1.1 för organisation) samt från samrådsprocessen.

Dokumentet innehåller även en nulägesanalys som avser att belysa ett antal prioriterade områden; Regional samverkan (organiskt, brännbart och deponiavfall), avfall och nedskräpning i skärgården samt hanteringen av producentansvarsmaterial (BI a återvinningsstationer).

Avslutningsvis finns ett avsnitt som beskriver relevanta definitioner och begrepp som används i dokument tillhörande renhållningsordningen.

4 Behovsbedömning

Tre grundläggande kriterier har nyttjats för att göra ett urval huruvida avfallsplanen ska behovsbedömas gällande miljöbedömning. De tre kriterierna har varit enligt följande:

- Planen ska upprättas eller ändras av en myndighet eller kommun (6 kap. MB).
- Planen krävs enligt lagstiftning och författningar (15 kap MB).
- Bedömning huruvida genomförandet av planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan (både negativ och positiv påverkan omfattas).

De två översta kriterierna stämmer väl överens med förutsättningarna för den kommunala avfallsplanen. Sista kriteriet avhandlas i nedanstående stycke.

I Piteå Kommun finns flera tillståndspliktiga avfallsanläggningar i nuläget, vilka förväntas att fortsatt drivas inom planperioden (2010-2022), t ex Bredviksbergets avfallsanläggning. Planen anger därför förutsättningar för behandlingsverksamheter m a p hur planen styr och prioriterar sortering av olika avfallslag, t ex matavfall och annat avfall till återvinning. Dock bedöms inte planen ange förutsättningar för verksamheter på sådant sätt att det påverkar möjligheten för verksamhetsutövare att söka och få tillstånd enligt miljöbalken. Detta medför att avfallsplanen antas medföra betydande miljöpåverkan vid beaktande av 4§ pkt 2 i förordning (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivning.

Sammantaget omfattas avfallsplanen av samtliga kriterier och skall därmed miljöbedömas. Beslut om avfallsplanens betydande miljöpåverkan togs av styrgruppen (för deltagare i styrgruppen se organisationsschema för avfallsplaneprocessen, kap 1.1 i huvuddokumentet till Avfallsplan 2010-2022) den 2 december 2009.

Bedömningen av avfallsplanens eventuella miljöpåverkan har genomförts parallellt med planarbetets gång och i samråd med länsstyrelsen i Norrbotten. Föreliggande dokument avser miljöbedömning av Piteå Kommuns avfallsplan under planperioden 2010 – 2020.

5 Avgränsning av miljöbedömning

Miljökonsekvensbeskrivningen skall enligt 6 kap. i miljöbalken innehålla de uppgifter som är rimliga med hänsyn till bl a aktuell kunskap och teknik, allmänhetens intresse, bedömningsmetoder samt avfallsplanens innehåll. I avfallsplanen har övergripande mål och detaljerade mål med handlingsplaner satts upp och det är i huvudsak miljökonsekvenserna av detta som redovisas i föreliggande miljöbedömning.

6 Bedömningsgrunder

Bedömningsgrunder för avfallsplanens miljöpåverkan vid genomförande har varit de nationella miljömålen samt jämförelse med nollalternativet.

6.1 Nationella miljömål

Det finns totalt 16 nationella miljömål. Det är uppräknade enligt nedan:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Begränsad klimatpåverkan | 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård |
| 2. Frisk luft | 11. Myllrande våtmarker |
| 3. Bara naturlig försurning | 12. Levande skogar |
| 4. Giffri miljö | 13. Ett rikt odlingslandskap |
| 7. Ingen övergödning | 15. God bebyggd miljö |
| 8. Levande sjöar och vattendrag | 16. Ett rikt växt- och djurliv |
| 9. Grundvatten av god kvalitet | |

6.2 Nollalternativ

Vid utformningen av en kommunal avfallsplan skall det enligt miljöbalken även redovisas för vad som sannolikt skulle kunna ske om den föreslagna planen ej genomförs. Som utgångspunkt för nollalternativet har föregående avfallsplan (oktober 2003) och genomförda åtgärder under planperioden valts.

Bedömningen utgår alltså ifrån de miljökonsekvenser, vilka planerade mål och handlingsplaner kan medföra, jämfört med vad som skulle kunna inträffa utifall åtgärderna inte kom till stånd. Syftet är alltså inte att bedöma de totala konsekvenserna av avfallshanteringen generellt i Piteå kommun.

7 Miljökonsekvenser av mål och handlingsplaner

7.1 Övergripande mål

- I Piteå verkar vi för att förebygga uppkomsten av avfall och minska avfallets farlighet. Det avfall som uppkommer skall i första hand återanvändas, i andra hand materialåtervinnas och i tredje hand energiutvinnas. Där det inte är skäligt med dessa åtgärder skall avfallet deponeras på ett miljöriktigt sätt.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom målsättningens formulering och kommunens ställningstagande uppfylls strävan mot att arbeta i linje med EU:s avfallshierarki och bidrar i sin helhet framförallt positivt till de nationella miljömålen *God bebyggd miljö, Frisk luft, Giffri miljö och Begränsad klimatpåverkan*.

- Avfallshanteringen i Piteå ska vara tillgänglig samt miljömässigt och ekonomiskt hållbar. Farligt avfall ska omhändertas och transporteras på ett från miljö- och hälsoskyddssynpunkt godtagbart sätt.

Bedömning av miljöpåverkan: En god tillgänglighet för medborgarna till kommunens insamlingssystem för avfall bidrar positivt till det remissförslag till nya målsättningar inom det nationella miljömålet *God bebyggd miljö*, där hushållens nöjdhet med insamlingssystemen lyfts fram. Med en målsättning att tillämpa miljömässiga aspekter vid avfallshanteringen enligt avfallshierarkin kan även en helhetssyn på avfallshanteringen uppnås. Genom att ytterligare lyfta och belysa vikten av omhändertagande och transport av farligt avfall även ur ett hälsoskyddsperspektiv kan en positiv påverkan på miljömålet *Giffri miljö* uppnås.

7.2 Detaljerade mål och handlingsplaner

Vid bedömning av miljöpåverkan av avfallsplanens detaljerade mål och handlingsplaner har målen fördelats inom respektive område, De fem första områdena är stegen enligt EU:s avfallshierarki och efterföljande steg som behandlar bland annat service, tillgänglighet och avfallshantering inom kommunal verksamhet. Respektive detaljerat mål med handlingsplaner efterföljs av en enskild miljöbedömning.

7.2.1 Regional samverkan

1.1 Piteå kommun skall aktivt verka för en regional samverkan gällande avsättning, behandling och övriga intresseområden, särskilt gällande brännbart avfall, deponiavfall och matavfall.

- Regelbundna möten mellan olika samverkanskommuner i närområdet för utbyte/planering inom aktuella områden.

Bedömning av miljöpåverkan: En regional samverkan kan medföra positiva miljövinster inom många kommuner genom bl a minskade transporter och effektivare avfallshantering. Vilken påverkan samarbetet beror på vilka åtaganden som det kan komma att utmytna i.

7.2.2 Avfallsminimering och minska avfallets farlighet

2.1 Minskning av mängden säck- och kärlavfall (hushållens) till förbränning med 5 % till år 2020 jämfört med år 2010 räknat per invånare.

- Genomför plockanalys av hushållsavfall under 2010 och sedan minst varje år för uppföljning.
- Information till hushållen angående vikten och nyttan av att källsortera minst årligen.
- Regelbundet uppdaterad information på hemsida
- Lägga målen på hemsidan för information och kontinuerlig uppföljning

Bedömning av miljöpåverkan: Genom information till medborgare omfattar målsättningen att minska på avfallsmängden och därmed de transporter som omfattas av avfallsflödet. Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att minskade mängder avfall går till förbränning samt transporteras.

2.2 Mängden farligt avfall i hushållens kärlavfall räknat per invånare ska minska med 100 % från 2010 års nivå till år 2020.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om vikten av att inte slänga farligt avfall i den brännbara fraktionen, vilket bidrar till att ett renare material förbränns och risken för spridning av föroreningar minskar. Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom minskad förbränning av farligt avfall som källsorterats i brännbar fraktion felaktigt samt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Målet bidrar även positivt till miljömål *Giffri miljö* genom korrekt hantering och omhändertagande.

2.3 Avfall, särskilt farligt avfall, ska omhändertas, lagras och transporteras på ett kompetent och ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt säkerställt sätt av såväl hushåll som företag.

- Årligen skicka ut informationsblad till hushåll, relevanta verksamheter och som en naturlig del i företagskontakter
- Öppet hus på bredviksbergets avfallsanläggning skall hållas årligen.
- Elever och studenter skall få sådan information samt möjlighet till dialog så att de kan utveckla ett miljötanke. Genomföra riktad skolinformation till minst 50 % av 5:e-klassare per år.
- Regelbundet uppdaterad information på hemsida

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om hanteringen av farligt avfall, vilket kan bidra till ökad insamling. Bidrar positivt till miljömål *Giffri miljö* genom korrekt hantering och omhändertagande samt miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Målet bedöms enbart leda till en positiv miljöpåverkan.

2.4 Skapa förutsättningar för att verksamma företag inom samma näringssektor ska kunna erhålla ett erfarenhetsutbyte av varandra angående avfallshantering.

- Planera in årligen möten/träffar med olika verksamheter för att diskutera om förbättringsarbete, avfallsminimering mm

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverka och stödja avfallshantering på företag i rätt riktning.

2.5 Elever och studenter skall få sådan information samt möjlighet till dialog så att de kan utveckla ett miljötänkande.

- Genomföra riktade informationsinsatser till elever och studenter om avfallshantering årligen.
- Minst 50 % av 5:e-klassare ska få ta del av riktad skolinformation varje år.

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen är att skapa en tidigt grundläggande kunskap om avfall och hur man som enskild individ kan påverka uppkomsten av avfall och minska miljöpåverkan av avfall. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverka och stödja avfallshantering i samhället i rätt riktning.

7.2.3 Återanvändning

3.1 Piteå kommun skall verka för att senast 2015 ha utökade möjligheter för medborgare att lämna begagnade saker till återbruk på strategiska platser.

- Utredda möjligheter till insamling av begagnade saker (kläder, TV mm) på strategiska platser

Bedömning av miljöpåverkan: Genom utökade eller förbättrade möjligheter för medborgare att lämna begagnade saker för återbruk kan den totala konsumtionen minska något. En minskad konsumtion leder till en minskad produktion av varor och förpackningar, vilket i förlängningen leder till en minskning av avfall. Målsättningen bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att minska på transporter om strategiska platser för återbruk sammanfaller med områden/stråk där medborgare rör sig/transporterar sig även i andra ärenden.

7.2.4 Materialåtervinning

4.1 Mängden felsorterat matavfall som går till förbränning ska minska med 5 % till år 2020 från 2010 års nivå.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om källsortering av matavfall, vilket kan bidra till minimerad grad

av felsortering. Bidrar positivt till i huvudsak miljömålet *God bebyggd miljö* genom att öka återvinningsgraden på matavfall.

4.2 Andelen felsorterad fraktion i det insamlade matavfallet ska vara mindre än 1 % år 2020.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen grundar sig på att källsortering ska ske korrekt och att respektive fraktion ska kunna nyttjas till högsta effektivitetsgrad vid behandling. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att matavfall inte ska vara blandat med annat avfall.

4.3 Ingående material i sluttäckningen av Bredviksbergets deponianläggning ska bestå högst av 30 % jungfruligt material.

- Arbeta kontinuerligt för att få in olika typer av alternativa material som är konstruktionsmässigt acceptabla för sluttäckning.

Bedömning av miljöpåverkan: Uppnås målsättningen så bidrar det positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att minska uttag av naturgrus och andra jungfruliga material.

4.4 Piteå kommun skall aktivt arbeta för ett ökat lokalt omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd fram till år 2020.

- Utredning av miljömässigt bästa lösningen för omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd senast år 2015.
- Implementera utredningsförslag i glesbygd senast år 2015.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom minskade transporter genom att undvika långa transportvägar för endast mindre mängder avfall.

4.5 Mängden producentansvarsmaterial i hushållens kärl- och säckavfall ska vara minska med 20 % senast år 2020 jämfört med 2010.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Genom information till medborgare om vikten av korrekt källsortering av bl a förpackningsmaterial och returpapper kan återvinningsgraden på producentansvarsmaterial öka och bidrar därmed positivt till miljömålet *God bebyggd miljö*.

4.6 Piteå kommun skall aktivt verka för att samråd sker angående utformning av insamling, information och skötsel av återvinningsstationer sker med företrädare för producentansvar minst en gång per år.

- Kommunen håller samråd med företrädare för producentansvar minst en gång per år.

Bedömning av miljöpåverkan: En välfungerande kommunikation mellan kommunen och representanter för producentansvarsmaterial kan insamlingssystemen för dessa ha en anpassad tillgänglighet och funktion. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att öka återvinningsgraden på producentansvarsmaterial.

4.7 Minst 70 % av boende i flerfamiljshus skall ha tillgång till fastighetsnära insamling (FNI) senast år 2020.

- Kontinuerligt samarbete med fastighetsägare i Piteå kommun
- Särskilt beaktande av FNI vid bygglovsgranskning

Bedömning av miljöpåverkan: Genom fastighetsnära insamling av olika fraktioner kan avfallsflödena i kommunen effektiviseras. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att återvinningsgraden på producentansvarsmaterial kan komma till att öka.

4.8 Upprätthålla en sådant god kvalitet på rötat slam så att det uppfyller gällande gränsvärden för återföring av slam till jordbruksmark.

- Årligen skicka ut informationsblad till relevanta verksamheter angående vikten av att inte spola ned annat avfall i avloppen.
- Information till hushållen angående vikten av att inte spola ned annat avfall i avloppen.
- Årligen undersöka slammets kvalitet med avseende på gällande parametrar för gränsvärden.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att skapa förutsättningar till återföring av växtnäring till jordbruksmark när möjligheter finns.

4.9 Senast år 2015 ska minst 60 % av fosforföreningarna i avlopp nyttjas som växtnäring, varav hälften bör återföras till produktiv åkermark

- Genomföra en utredning vilka möjligheter det finns att återföra slam på åkermark. Klart 2011-12-31
- Om utredning visar på positiva besked skall avloppsslam genomgå certifiering och börja nyttjas på åkermark senast vid utgången av år 2013.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att ha samma lydelse som det nationella målet.

7.2.5 Energiutvinning

5.1 Beslut om lämplig avsättning av matavfall och behandlig senast 2011-10-31 med strävan att utvinna energi (biogas).

- Utredda lämplig avsättning för matavfall med avseende på bl a energiinnehåll (biogas) innan 2011-10-31.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att utföra en grundlig undersökning i syfte att finna den mest lämpliga avsättningen för matavfallet och besluta om inriktning bidrar målet och handlingsplanen positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom biologisk behandling av matavfallet. Dessutom skapas möjligheter till att bidra positivt till miljömål *Begränsad klimatpåverkan* genom att ta tillvara på biogas/energi från matavfallet om utredningen visar på denna åtgärd.

5.2 Det utsorterade brännbara materialet är en så ren fraktion att det accepteras för förbränning för energiutvinning och ingen utleverans skall vara felaktig.

- Skapa system/rutiner för intern och extern information, mottagningskontroll och feedback till avfallslämnare.
- Okulärbesiktning av avfall vid lastning för leverans till förbränning.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att leverera så rent material som möjligt till förbränningsanläggningen och därigenom minimera mängden föroreningar i emissionerna.

7.2.6 Deponering

6.1 Andelen hushållsavfall som deponeras skall minska med 30 % räknat per invånare till år 2020 jämfört med år 2010.

- Införa årlig uppföljning av antal kg restavfall hämtat i samband med kärl- och säckavfall per år.
- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom förbättrad källsortering och återvinning. Målsättningen ligger även i linje med EU:s direktiv som lyfter fram avfallshierarkin, men tanke på minskade mängder deponerat avfall.

6.2 Utifrån genomförd MIFO-utredning planera och utföra åtgärder i samråd med länsstyrelsen för att minimera gamla kommunala nedlagda deponiers miljöpåverkan på länsstyrelsens inrådan.

- Komplettera befintlig databas med en plankarta (digital) för orientering till platserna. Klart 2010-12-31
- Vid länsstyrelsens inrådan genomföra MIFO fas 2.

Bedömning av miljöpåverkan: Medför ingen direkt miljöpåverkan då det beror på vilka åtgärder som kan komma att krävas vid genomförande av MIFO-fas 2. Bidrar dock positivt till miljömål *Giffri miljö* genom kontroll, uppföljning och eventuella åtgärder gällande förorenade områden.

7.2.7 Tillgänglighet och service samt kommunala verksamheter

7.1 År 2020 anser minst 95 % av Piteå kommuns medborgare/företag att de är nöjda eller mycket nöjda med hur avfallsverksamheten som helhet fungerar.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.2 Andel av kunder som lämnat avfall vid ÅVC/mobil ÅVC som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med hur ett besök fungerar ska överstiga 95 % år 2020.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.3 Andel av kunder som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med tillgängligheten till avfallshanteringen i Piteå ska överstiga 95 % år 2020.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.4 År 2014 har kommunen och kommunala bolag ett väl inarbetat arbetssätt för avfallshantering och källsorterar relevanta fraktioner avfall vid samtliga av de arbetsplatser/områden/skolor där kommunen har möjlighet att påverka avfallshanteringens.

- Senast 2010-12-31 ska samtliga kommunala anläggningar/enheter, fastigheter och bolag vara undersökta med avseende på avfallshanteringens
- Senast vid utgången av år 2011 ska förbättringar ha införts där det är relevant enligt genomförd undersökning.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar till att kommunen kan föregå med gott exempel till medborgarna vad gäller källsortering av avfall. I förlängningen kan även målsättningen leda till ökad grad av materialåtervinning av det avfall som uppkommer inom den kommunala verksamheten. Därför bidrar förslaget positivt till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att öka källsorteringsgraden på detta avfall.

7.5 För att minska mängden avfall som uppstår ska det ingå miljörelaterade avfallskrav som en del i kommunens upphandlingsförfarande.

- Kontinuerligt upparbeta underlag för att i förfrågningar ange krav i syfte att beakta inköpets uppkomst av avfall och farlighet.
- Arbetsgrupper som behandlar större upphandlingar skall minst bestå av personal med specifik kompetens om miljörelaterade avfallsfrågeställningar.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att redan vid inköpsplaneringen titta på potentiellt genererade avfallsmängder vid inköp av olika produkter eller med olika förpackningskonstruktioner så bidrar målsättningen positivt till förslaget nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att minimera uppkomsten av avfall.

7.6 Gemensamma hämtställen ska prioriteras vid kommunal fysisk planering och godkännande av bygglov.

- Upprätta en checklista för kontroll av avfallsfrågeställningar som kan komma att beröras inom respektive plan senast utgången av år 2010.
- Avfallsfrågorna ska ingå som en del i kommunens planarbete, både i översiktplan och i detaljplaner.

Bedömning av miljöpåverkan: Uppfylls målsättningen med gemensamma hämtställen kan det vid avfallshanteringens innebära minskade avfallstransporter och bidrar därigenom positivt till miljömål *Frisk luft*.

7.7 Nedskräpningen utomhus på platser som allmänheten har tillträde till har minskat med 50 % till år 2015 jämfört med år 2010.

- Genomför undersökning/bedömning av nedskräpning i ett antal representativa allmänna områden under år 2010.
- Utvidgning av möjligheter till insamling av trädgårdsavfall via kvarterskomposter, senast 2015 ska det finnas minst 5 ytterligare kvarterskomposter etablerade. Under år 2010 inventeras lämpliga platser för kvarterskomposter, information på hemsidan samt utskick till boende på utvalda identifierade kvarter med information.
- Planera och genomför åtgärder för identifierade förbättringsområden senast 2012.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att aktivt arbeta med åtgärder för att minska nedskräpningen inom belastade områden i kommunen bidrar mål och handlingsplaner positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö*. Målsättningen har även samma åtagande lokalt som det nationella målet.

7.8 En långsiktig planering skall finnas framtagen senast år 2012 gällande kommunala masstippar för att kunna tillgodose behovet vid bland annat gatuomläggningar, ombyggnationer i VA/fjärrvärmenät samt schaktningsarbete.

- Tillsättning av en projektgrupp som arbetar med ansvarsfördelning av arbete om masstippar före utgången av 2010.
- Implementering av ansvarsfördelningen enligt 6.9.1 och framtagande av långsiktig planering för kommunala masstippar.
- Beakta material som är lämpliga för sluttäckning av deponin ska i största möjliga utsträckning levereras till Bredviksberget.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att aktivt planera för framtida masstippar kan kommande akuta behov tillgodoses och en bedömning av bl a lokalisering kan ske på ett genomtänkt vis och samtidigt beakta miljöpåverkan. Ingen direkt miljöpåverkan då målsättningen handlar om planering.

8 Sammanfattande miljöbedömning

Strategin i Sveriges nationella avfallsplan är minskade avfallsmängder, där flertalet av Piteå kommuns målsättningar skapar möjligheter och bidrar till att uppnå. Minskade avfallsmängder bidrar till att nyttjandet av naturresurser kan begränsas till följd av ökad återanvändning och materialåtervinning. Detta leder även till att det uppkommer mindre mängd avfall som måste deponeras samt ett minskat behov av avfallstransporter med tillhörande minskat utsläpp av luftföroreningar.

Avfallsplan 2010-2022 har god överensstämmelse med de nationella och regionala miljömålen. Avfallsplanens inriktning sammanfaller även väl med de remissförslag till nya målsättningar inom miljömålet *God bebyggd miljö* med avseende på bl a hushållens nöjdhet med insamlingssystemen, minskad nedskräpning samt återföring av växtnäring till jordbruk. Avfallsplanen bedöms därmed att i sin helhet bidra till en positiv miljöpåverkan.

9 Samrådsredogörelse

Samråd om omfattningen och detaljeringsgraden för miljökonsekvensbeskrivningen har skett mellan kommunen och länsstyrelsen i Norrbottens län. Samrådet omfattade bland annat behovsbedömning, miljöbedömning, avfallsplanens innehåll, avgränsning, betydande miljöpåverkan och MKB och anses vara genomförd i och med framtagandet av den gemensamma plattformen för den kommunala avfallsplanen. Plattformen har legat till grund till avfallsplanen och dess miljöbedömning. En kompletterande kontakt mellan kommunen och länsstyrelsen i Norrbottens län skedde den 11 november 2009.

Avfallsplanen har tillsammans med föreskrifterna ställts ut och undergått en remiss under perioden 25 februari 2010 till och med 26 mars 2010. Samtliga handlingar har varit tillgängliga via hemsidorna för Piteå kommun och Pireva med möjlighet att lämna synpunkter dels skriftligt, dels via ett formulär. Handlingar har även varit fysiskt tillgängliga på Pirevas huvudkontor på Garagevägen 3 i Öjebyn samt i en utställningsmonter i stadshusets foajé. Remissinstanser har varit samtliga kommunala nämnder, förvaltningar och bolag. Dessutom har remissen skickats till samtliga externa referenser (ca 40 verksamma företag i Piteå kommun).

Under utställningstiden inkom det sammanlagt 8 stycken yttranden vilka samtliga har beaktats. Respektive yttrande är redovisat i tabell 1 på nästkommande sidor med sammanfattande kommentarer och svar där så erfordras.

Tabell 1. Sammanställning över yttranden och synpunkter på utställning av förslag till renhållningsordning (avfallsplan och föreskrifter) för Piteå kommun.

Avsändare	Yttrande	Svar
Länsstyrelsen i Norrbottens län, miljöskyddsensheten	"Länsstyrelsen har tagit del av förslaget till avfallsplan för Piteå kommun och konstaterar att den innehåller de uppgifter som behövs för länsstyrelsens sammanställning enligt Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning (NFS 2006:6). I avfallsplanen är även avfallshanteringen i kommunen redovisat på ett utförligt sätt och de mål som avses med verksamheten."	-
Länsstyrelsen i Norrbottens län, Rätts- och veterinärenheten	"Länsstyrelsen har inga synpunkter på förslaget till föreskrifter för avfallshantering."	-
Miljö- och byggnämnden, Piteå kommun	<p>"1. Det bör skrivas in i avfallsplanen att kommunen strävar efter att i framtiden kunna tillverka biogas av matavfallet. Utredningen får sedan utvisa om det är ekonomiskt motiverat och praktiskt genomförbart.</p> <p>2. Under punkt 7.7 mål och handlingsplaner bör läggas till att kommunen ska arbeta med information till kommunmedborgarna om vad som gäller kring trädgårdsavfall och hur lämning kan underlättas för medborgaren. Ansvarig nämnder: Styrelsen för Pireva, miljö- och byggnämnden, kultur- och fritidsnämnden och teknik- och servicenämnden."</p>	<p><i>Svar till 1.</i> Justering av mål 5.1 för att tydliggöra kommunens strävan om att utvinna biogas ur matavfallet.</p> <p><i>Svar till 2.</i> Detaljerade handlingsplaner som berör trädgårdsavfall innefattas genom den genomgång enligt 7.7.1 av bl a illegala tippar och utökade informationsinsatser kommer sannolikt utgöra en del av de åtgärder som ska planeras och genomföras enligt 7.7.3. Tillägg av ansvar gällande Pireva.</p>

Avsändare	Yttrande	Svar
<p>2010-03-30 Teknik- och servicenämnd AU, Piteå kommun</p>	<p>"Fastighets- och Servicekontoret ställer sig bakom förslaget men vill understryka att det kommer att ställa krav på ny-, till- och ombyggnationer av utrymmen för sop- och avfallshantering, vilket i sin tur kommer att medföra investeringskostnader. Vidare kommer driftkostnaden att öka då vi kommer att behöva utöka antalet kärl för att kunna ta emot flera material- och avfallsslag framöver.</p> <p>Slutligen bör det lyftas fram att nyckelfaktorn för att långsiktigt lyckas med de mål som är uppställda i avfallsplanen handlar om att ändra beteenden hos människor och då primärt våra brukare. Detta bör inte underskattas i sammanhanget. Det gör att arbetet med utbildning och information samt att skapa delaktighet och engagemang hos våra brukare bör vara prioriterade åtgärder i detta arbete.</p> <p>Teknik och gatukontoret har varit samrådspart under upprättandet av planen och förvaltningens synpunkter är tillgodosedda."</p>	<p>-</p>
<p>Arbetsmarknad och vuxenutbildning, Piteå kommun</p>	<p>Sammandrag av yttrande: Övergripande mål är tydliga och rimliga. Mål och handlingsplaner är berättigade och i den riktning Repris Återanvändningsmarknad arbetar.</p> <p>Noterar även att den korrekta benämningen Repris Återanvändningsmarknad bör användas samt att samtliga material lämnas in på Öjagatan 95.</p>	<p>Justering av inlämningsuppgifter enligt kommentar i Bilaga 1. planeringsunderlag.</p> <p>Justering av benämning i huvuddokumentet för avfallsplanen.</p>

Avsändare	Yttrande	Svar
<i>Teknik- och gatukontoret, Piteå kommun</i>	"Teknik- och gatukontoret har varit samrådspart i den projektgrupp som inrättats inför upprättandet av förslaget. Under hela processen har vi beretts möjlighet att få ge synpunkter. Dessa anser vi har beaktats till fullo vilket gör att Teknik- och gatukontoret inte har några ytterligare synpunkter på förslaget."	-
<i>Smurfit Kappa Kraftliner Piteå AB</i>	"Avfallsplanen ser mycket bra ut. Bra beskrivet och lätt att hitta det man söker efter. Det är bra att ni lyfter frågan att minska mängden jungfruliga material för sluttäckning av deponier, samt minska mängden avfall till deponi."	-
<i>Medborgare, Piteå kommun</i>	<p><i>Sammandrag av yttrande: Mål 4.3 (andel jungfruligt material till sluttäckning av deponi på bredviksberget) med följande frågeställningar.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sluttäckningsmaterialens sammansättning? ○ Skogsplantering av sluttäckning? 	Sluttäckningens utformning kommer att framgå av avslutningsplan som Pireva ska redovisa till tillsynsmyndigheten enligt gällande miljötillstånd för verksamheten. Förslaget till ny renhållningsordning innefattas därmed inte av frågeställningarna.



Piteå Kommun

Avfallsplan

för Piteå Kommun

2010 – 2022

Bilaga 3
Sammanställning till länsstyrelsen i Norrbotten

Antagen av kommunfullmäktige 2010-05-17

1 Uppgifter som skall lämnas till länsstyrelsens sammanställning

Föreliggande dokument avser att sammanställa de uppgifter som till stor del återfinns i bilaga 1, planeringsunderlaget till avfallsplanen, och uppfyller de krav på uppgifter som anges i bilaga 1 till Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6) och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning.

2 Administrativa uppgifter

Kommun:	Piteå kommun
Tidsperiod:	2010 – 2020
Datum för antagande av avfallsplan:	2010-05-17
Ansvarig nämnd:	Kommunstyrelsen
Verkställande bolag:	Piteå Renhållning & Vatten AB

3 Kommunens befolkning och struktur

Piteå kommun hade den 31 december 2008 en total befolkning på 40 902 invånare, med följande fördelning i hushållen:

- i småbostadshus: 11 406
- i flerbostadshus: 8 270
- i fritidshus: 3 554

4 Insamlade mängder avfall under 2008

Tabell 1. Insamlade mängder avfall som kommunen och producenter ansvarar för under år 2008.

Avfall inom kommunalt ansvar	2008
Totalt insamlad mängd	8 610 ton
Matavfall	2 690 ton
Farligt avfall	164 ton
Producentansvarsavfall	2008
Glas	597 ton
Papper o wellpapp	454 ton
Metall	127 ton
Plast	45 ton
Tidningar	1 812 ton
El-avfall	769 ton
Däck	42 ton

5 Anläggning för återvinning och bortskaffande av avfall (2009)

Tabell 2. Bredviksbergets avfallsanläggning inkl. ÅVC för återvinning och bortskaffande av avfall under år 2009.

SNI – kod	Typ av avfall som tas emot	Metoder för återvinning eller bortskaffande	Totalt mottagen mängd	Tillåten avfallsmängd enl. tillstånd
90.30	Avfall	Mellanlagring	5 044 ton	35 000 ton samtidigt
90.50	Farligt avfall	Mellanlagring	865 ton	3 000 ton/år + 1000 ton/år övr. FA + 15 000 ton förorenade massor
90.70	Osorterat avfall	Sortering	5 257 ton	25 000 ton/år
90.100	Trä mm	Krossning	4 045 ton	15 000 ton/år
90.110	Kross och blandning av avfall	Upparbetning anläggningsändamål	112 ton	100 000 ton/år
90.130	Inert avfall	Upplag	4 602 ton	100 000 ton/år
90.160	Park-, trädgårds- och matavfall.	Kompostering	-	5 000 ton/år + park och trädgård
90.300	Icke-farligt avfall, asbest	Deponering	15 261 ton	100 000 ton/år
90.330	Farligt avfall	Deponering	0 ton	5000 ton/år
90.360	Förorenade massor	Behandling	1 253 ton	5 000 ton/år
90.420	Flytande avfall	Avvattning	0 ton	5 000 ton/år
90.420	Flytande avfall	Avvattning	0 ton	5 000 ton/år

6 Lokala mål som utgår från nationella miljö kvalitetsmål och regionala mål

Samtliga lokala mål för avfall som kommunen ansvarar för och för det avfall som kommunen inte ansvarar för återfinns i huvuddokumentet Avfallsplan 2010-2022, Mål och handlingsplaner.

§294

**Redovisning av obesvarade
motioner och
medborgarförslag samt
medborgarförslag
beslutade i nämnd**

20KS349

Redovisning motioner och medborgarförslag

Kommunfullmäktige



Piteå kommun

Innehållsförteckning

Återredovisning av obesvarade motioner, obesvarade medborgarförslag och medborgarförslag beslutade i nämnd.	3
Obesvarade Motioner	3
Obesvarade Medborgarförslag.....	3
Medborgarförslag besvarade i nämnd	4

Återredovisning av obesvarade motioner, obesvarade medborgarförslag och medborgarförslag beslutade i nämnd.

Bakgrund

Enligt kommunallagen (KL 5:22) har alla ledamöter i kommunfullmäktige rätt att väcka ärenden genom motioner. Kommunfullmäktige får även utöka denna rätt till alla som är folkbokförda i kommunen genom medborgarförslag (KL 8:1), vilket Piteå kommun har gjort i kommunfullmäktiges arbetsordning.

Kommunfullmäktige kan överlåta till styrelsen eller nämnd att besluta om medborgarförslag.

En motion eller ett medborgarförslag ska om möjligt beredas på sådant sätt att fullmäktige kan fatta beslut inom ett år från det att motionen eller medborgarförslaget väcktes.

Om beredningen inte kan avslutas inom denna tid, ska detta och vad som har kommit fram vid beredningen anmälas till fullmäktige inom samma tid. Fullmäktige har då möjligheten att avskryva motionen eller medborgarförslaget från vidare handläggning

I kommunfullmäktiges arbetsordning fastställs att Kommunstyrelsen och nämnderna två gånger varje år ska redovisa de motioner och medborgarförslag som inte har beretts färdigt. Redovisningen ska ske en gång på våren och en gång på hösten. Nämnd som handlägger medborgarförslag ska minst en gång om året återrapportera till fullmäktige om de beslut som fattats i ärendena. Nämnden ska även informera om de ärenden som inte avgjorts inom ett år.

Obesvarade Motioner

Anmäld	Skriven av	Rubrik	Status
2019-09-19	Majvor Sjölund	(C) Förbättrat befolkningsskydd	🚫 Försenad
2020-02-17	Majvor Sjölund	(C) Att Piteå kommun upprättare en fiskevårdsplan	▶ Pågår
2020-02-17	Anders Nordin	(Sl p) Enskilda vägar av särskild beskaffenhet som måste övertas av kommunen	▶ Pågår
2020-05-18	Anders Nordin och Joel Wiklund	(Sl p) Öppen och aktuell redovisning av dagsaktuellt smittläge gällande Corona/Covid 19 i Piteå kommun	▶ Pågår
2020-09-14	Anton Li Nilsson	(C) Fastigheterna Öjebyn 7:55 och Öjebyn 7:56 säljs till marknadsmässiga priser	▶ Pågår
2020-10-26	Håkan Johansson	(M) Avyttring av inventarier	▶ Pågår

Obesvarade Medborgarförslag

Anmäld	Rubrik	Beslutas av	Status
2019-05-06	Översyn av Busstationens väntsal	Samhällbyggnadsnämnden	🚫 Försenad
2019-06-24	Gratis busskort för pensionärer från 67 år med lokaltrafiken i Piteå kommun	Samhällbyggnadsnämnden	🚫 Försenad
2019-09-23	Sockerfria förskolor	Kommunfullmäktige	🚫 Försenad
2019-11-25	Införande av huvudled efter Kajvägen i Rosvik	Samhällbyggnadsnämnden	▶ Pågår
2019-12-16	Trafikbalkar (mobila) som hinder/avskiljning på parkering Nolia	Fastighets och servicenämnden	▶ Pågår
2020-02-17	Införa lagen om valfrihet (LOV) inom stöd och omsorg	Kommunfullmäktige	▶ Pågår
2020-03-18	Upprätta "Internservice" En arbetsplats/ verksamhet som servar anställda inom Piteå kommun	Kommunstyrelsen	▶ Pågår
2020-05-18	Utöka/förlänga bussturer på linje 3 och 33	Samhällbyggnadsnämnden	▶ Pågår

Anmäld	Rubrik	Beslutas av	Status
2020-05-18	Asfalterad streetbasketplan i Rosvik	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-05-18	Montera många/flera korgar för hundbajs runt om i Piteå	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-05-18	Piteå som vinterstad gör det möjligt att sparka på vissa gator/vägar	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-05-18	Rastgård för hundar i Munksund/Furunäset	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-05-18	Gör det enklare att besöka sparkmuseet	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-05-18	Komplement till Piteå kommuns informationsblad "Värt att veta om din kommun"	Kommunstyrelsen	Pågår
2020-05-18	Blomska gården till Öjebyn 33:234	Kommunfullmäktige	Pågår
2020-06-22	Motionsslinga	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-06-22	Cykelväg Flakabergsvägen 373	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-06-22	Uppmana kommunbolagens ledningar/personal att engagera sig i en föreningsstyrelse	Kommunstyrelsen	Pågår
2020-09-14	Namnförslag Strandvägen från Västra kajen till Hallbergsvägen	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-09-14	Hall för rullskridskor	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-09-14	Hundrastgård i Piteå - en inhägnad där hunden kan springa fritt	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-09-14	Attraktiv miljö i Rosvik	Barn - och utbildningsnämnden	Pågår
2020-09-14	Flytta biblioteket från Porsnässkolan till Swedbank/postens gamla lokaler vid ICA Nära Norrfjärden	Kommunstyrelsen	Pågår
2020-09-14	Bysten av Daniel Solander flyttas från sin nuvarande plats på Byxtorget till Rådhusorget	Kommunstyrelsen	Pågår
2020-10-26	Att Norrfjärden får ta del av LF:s gamla konstgräs, Ungdomssatsning - Landsbygdssatsning på eran nordligaste nod	Kultur och fritidsnämnden	Pågår
2020-10-26	Vägbula där blomlådor inte ryms	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-10-26	Större lekpark/aktivitetspark eller liknande på Pitholmsskolan	Barn - och utbildningsnämnden	Pågår
2020-10-26	Trafikfälla pga lövträd som skymmer sikten	Samhällbyggnadsnämnden	Pågår
2020-11-02	Vinteraktiviteter i Badhusparken		Pågår

Medborgarförslag besvarade i nämnd

Bifall Avslag Färdigbehandlad

Anmäld	Rubrik	Beslutad av	Beslut
2019-12-16	Att natt-ob ska höjas även kvälls och helg ob	Kommunstyrelsen	2020-10-05
2019-12-16	Att semesterersättningen höjs för nattarbetare	Kommunstyrelsen	2020-10-05
2019-06-24	Behåll lokalen Hemlunda som dans- och aktivitetslokal för Piteås och närliggande kommuners invånare	Kommunstyrelsen	2020-06-08
2019-09-23	Högre ob-ersättning (obekväm arbetstid), för både dagarbetare och nattarbetare vardag-Helg och storhelg.	Kommunstyrelsen	2020-10-05
2019-12-16	Nattarbetarnas veckoarbetstid sänks från 36,33 till 33 eller 32 timmar	Kommunstyrelsen	2020-10-05
2019-02-18	Piteå kommun självförsörjande på kött och potatis	Kommunstyrelsen	2020-01-13
2019-09-23	Semesterlönen bör höjas för nattarbetare, så att man får samma lön som när man jobbar och har ob ersättning	Kommunstyrelsen	2020-10-05
2019-09-23	Sänk arbetstiden för nattarbetare från 36,33 till 34,00	Kommunstyrelsen	2020-10-05

Anmäld	Rubrik	Beslutad av	Beslut	
2019-11-25	Besöka Norrmalmia sporthall som rullstolsburen	Kultur och fritidsnämnden	2020-05-26	
2019-09-23	Byt ut tangentborden på datorerna vid Piteå Stadsbibliotek	Kultur och fritidsnämnden	2020-04-28	
2018-09-24	En fritidsgård i centrala stan	Kultur och fritidsnämnden	2020-04-28	
2020-03-18	Ersätt det stora poppelträdet på Byxtorget i centrum med en stor året-runt-gran	Kultur och fritidsnämnden	2021-03-18	
2019-11-25	Fritidsgård i centrala Piteå	Kultur och fritidsnämnden	2020-04-28	
2019-05-06	Mer konst och skulpturer i stadsmiljön	Kultur och fritidsnämnden	2020-10-13	
2019-05-06	Starta en fritidsgård/ungdomsgård för gymnasieelever i Piteå Kommun	Kultur och fritidsnämnden	2020-04-28	
2019-09-23	Sätt in bättre datorer i Öjebyns bibliotek.	Kultur och fritidsnämnden	2020-10-13	
2020-03-18	Under julmånaden ha ett antal marknadsstånd på Rådhusorget dagligen	Kultur och fritidsnämnden	2021-03-18	
2019-09-23	Uppför en skylt intill Svartuddens festplats, antingen vid Hjortronstigens slut eller vid stora entrén	Kultur och fritidsnämnden	2020-10-13	
2020-02-17	Vintertid spola upp en isbana för motorfordon	Kultur och fritidsnämnden	2020-04-28	
2020-05-18	Belyst gång- och cykelväg mellan Skuthamn och Pite Havsbad (2 med samma förslag)	Samhällbyggnadsnämnden	2020-09-08	
2019-10-28	Cykelväg Böle - Öjebyn	Samhällbyggnadsnämnden	2020-06-25	
2019-09-23	En extra Citybusshållplats på Nygatan - Kolmilavägen	Samhällbyggnadsnämnden	2020-09-08	
2019-09-23	En tredje Citybusshållplats på Storgatan nära Kolmilavägs korsningen	Samhällbyggnadsnämnden	2020-09-08	
2019-06-24	Fartgupp vid utfart gång- och cykelväg Kurirvägen 1 o 3 samt fartgupp vid skolans parkering	Samhällbyggnadsnämnden	2020-01-16	
2019-12-16	Färdigställande av gång- och cykelväg utmed Lillängsgatan på Backen	Samhällbyggnadsnämnden	2020-03-25	
2019-09-23	Förläng rutten med citybuss linje 4 och 44 och lägg till en hållplats vid korsningen Höträskvägen/Träskåsvägen	Samhällbyggnadsnämnden	2020-09-08	
2019-06-24	Gallring vid E4 nedanför Stenbackens trähus samt nya industriområdet i Maran Hortlax	Samhällbyggnadsnämnden	2020-04-27	
2019-03-18	Gjut in en värmekabel i trappan som finns mellan Sundsgatan och Prästgårdsgatan vid Stadsberget	Samhällbyggnadsnämnden Fastighets och servicenämnden	2020-02-27	
2019-06-24	Ordna säker cykelmiljö för pendlare pensionärer motionärer och ungdomar i Norrfjärden	Samhällbyggnadsnämnden	2020-03-25	
2020-02-17	Tätare belysning efter Edetvägen i Svensbyn	Samhällbyggnadsnämnden	2020-10-22	
2019-11-25	Viltstängsel på vägsträckan Kopparnäs - Harrbäcken efter E4	Samhällbyggnadsnämnden	2020-05-28	
2020-06-22	Vägbelysning Hemlunda	Samhällbyggnadsnämnden	2020-10-22	
2020-03-18	Övergångsställe Hamnplan/ Lillbrogatan	Samhällbyggnadsnämnden	2020-06-25	
2020-02-17	Gör läroverket synligt inför 400-års firandet av Piteå	Fastighets och servicenämnden	2020-06-15	
2020-05-18	Montera in temperaturmätare kopplad till en "app" i matskåpen på kommunens boenden/skolor	Fastighets och servicenämnden	2020-10-15	

23 medborgarförslag har besvarats sedan redovisningen i juni, av dessa har 3 fått bifall, 7 ansetts färdigbehandlade och 13 fått avslag. Samhällsbyggnadsnämnden och kultur och fritidsnämnden är de nämnder som besvarat flest medborgarförslag under perioden, totalt 18 av 23 besvarade medborgarförslag.

§296

**Val av ombud och
ersättare - Årsstämma för
Piteå Kommunföretag AB
2021**

20KS350

§297

**Avsägelse av ledamot
Nolia AB till årsstämma
2023**

I9KS44

§298

**Fyllnadsval av ersättare
(S) - Barn- och
utbildningsnämnden 2019-
2022**

I8KS605

§299

Fyllnadsval av ersättare

(S) -

**Samhällsbyggnadsnämnde
n 2019-2022**

I8KS604

§300

**Interpellation (C) -
Naturvårdsavtal
Grisberget**

20KS594

§301

Interpellation (C) - Svinn i produktionsköken

20KS595

§302

**Medborgarförslag - Hjälp
under förfallstid för
skärgårdsboende**

20KS556



Förslaget i korthet

Hjälp under förfallstid för skärgårdsboende.

Beskriv och motivera ditt förslag

Vi är ett par som efter vår pensionering nu i 3-års tid bor permanent på Lavholmen (en ö utanför Rosvik).
Har upplevt att förfalls~~as~~iden främst på hösten blir längre och längre.
Vi har hört att andra öbor från andra kommuner ~~att~~ där är kommunen behjälplig med transporter för handling o övriga ärenden som är viktiga ex. sjukvård.
Vi skulle nu gärna se att Piteå kommun kan tillhandahålla transport för sådant under förfallstider.

Instruktioner

Vad kan ett medborgarförslag handla om?

Ett medborgarförslag kan gälla allt som rör kommunens verksamhet och som kommunen är ansvarig för. Det kan gälla allt från samhällsplanering, trafikfrågor till det som rör exempelvis förskola och skola.

Vad kan ett medborgarförslag inte handla om?

Medborgarförslaget får inte vara rasistiskt, odemokratiskt eller strida mot lag eller annan författning. Det får inte heller handla om personärenden eller myndighetsutövning mot enskild, t.ex. beviljande av bygglov eller socialbidrag.

Vilka krav ställs på ett medborgarförslag?

För att det ska kunna tas upp till behandling ska det

- vara skriftligt
- vara försett med namn, adress och telefonnummer till den/dem som lämnat förslaget. Det ska undertecknas av en eller flera kommuninvånare
- vara märkt "Medborgarförslag"
- innehålla **ett** konkret förslag som Kommunfullmäktige ska ta ställning till
- inte handla om mer än en sak per förslag

§303

**Medborgarförslag -
Belysning efter
"kärleksstigen" på
Furunäset**

20KS555



Förslaget i korthet

Belysning efter "kärleksstigen" på Furunäset

Beskriv och motivera ditt förslag

Den sk "kärleksstigen" nyttjas av många som promenadstråk och med belysning i form av gallykter (tex samma typ som i Badhusparken) kan känslan av trygghet ökas under den mörkare årstiden, och göra att promenadstråket med stor sannolikhet skulle används i ännu större omfattning/under längre period. Furunäset är dessutom ett fantastiskt område med speciellt kulturvärde för oss Piteåbor, och om man kan utveckla området med vacker belysning så kanske det kan leda till att ännu fler använder området för välmående, rekreation och motion.

Instruktioner

Vad kan ett medborgarförslag handla om?

Ett medborgarförslag kan gälla allt som rör kommunens verksamhet och som kommunen är ansvarig för. Det kan gälla allt från samhällsplanering, trafikfrågor till det som rör exempelvis förskola och skola.

Vad kan ett medborgarförslag inte handla om?

Medborgarförslaget får inte vara rasistiskt, odemokratiskt eller strida mot lag eller annan författning. Det får inte heller handla om personärenden eller myndighetsutövning mot enskild, t.ex. beviljande av bygglov eller socialbidrag.

Vilka krav ställs på ett medborgarförslag?

För att det ska kunna tas upp till behandling ska det

- vara skriftligt
- vara försett med namn, adress och telefonnummer till den/dem som lämnat förslaget. Det ska undertecknas av en eller flera kommuninvånare
- innehålla ett konkret förslag som Kommunfullmäktige ska ta ställning till
- inte handla om mer än en sak per förslag