

Sociotopkartering

Grön-, blå- och vitstruktur kring Nördfjärden

Anna Stamblewski

2020-11-09



Piteå kommun

Bakgrund

Beslut om att ett planprogram ska tas fram för grönområdena kring Nördfjärden togs 2020-03-25 av Samhällsbyggnadsnämnden. För att få fram ett bra underlag inför planprogrammet och vidare beslut om framtida utveckling av området kring Nördfjärden genomfördes en sociotopkartering av gröna (växtlighet), blåa (vattendrag) och vita (snö och is) friytor kring Nördfjärden.

En sociotopkarta för friytorna kring Nördfjärden har tagits fram. Kartan beskriver ett nuläge av vad som finns i området och hur det används. I ett senare skede kommer kartan att utge ett underlag för ett planprogram som ska beskriva en framtidsbild av utvecklingsmöjligheter av friytorna utifrån en sammanställd bild av brukaranvändning och olika professioners bedömningar.

Allmänhetens användning av gröna, blåa och vita friytor har undersökts utifrån olika målgruppers användning och upplevelse av friytorna kring Nördfjärden. Det har handlat om vem användarna/brukarna är, vad de brukar göra där (aktiviteter), när de brukar vara där, upplevelser av platsen, hur viktiga ytorna är samt vilken framtida utveckling av ytorna brukarna vill se. Perspektiv utifrån jämställdhet, ålder och integration har varit perspektiv som beaktats. Den geografiska avgränsningen har varit friytorna i anslutning till Nördfjärden (se karta 1 för avgränsning). Sociotopkarteringen har genomförts under tidsperioden februari till oktober år 2020 och bedöms spegla ett årstidsperspektiv.

Betydelsen av grönstruktur

En fungerande grönstruktur har stor betydelse för att åstadkomma en hållbar stadsutveckling. Stadens grönska är bärare av ekologiska, sociala, kulturella och estetiska värden som främjar en rumslig, social och ekologisk hållbar samhällsutveckling. Grönområden skapar stadsrummen och mötesplatser. Grönområden ger samhällsekonomiska vinster, bland annat därför att de bidrar till förbättrad folkhälsa. Grönstruktur bidrar till både bättre lokalklimat, luftkvalitet och minskat buller samt genom att erbjuda möjligheter till motions- och friluftaktiviteter. Grönskans utformning (särskilt vattennära gröna miljöer) fungerar som stödjande och inbjudande miljöer till ökad fysisk aktivitet och mental återhämtning. Gröna miljöer är en oersättlig tillgång i stadsmiljön som behövs för vår hälsa och vårt välbefinnande.

För att få ut de positiva effekterna är avstånden till grönområden av stor betydelse. Parker och naturområden som ligger längre bort än 300 meter från bostäder och skolor används i betydligt mindre omfattning för fysisk aktivitet. Grönstrukturen bidrar i hög grad till att staden kan upplevas som skön, attraktiv och trivsamt. Piteås stadskärna, Håggholmen, utgör nod i bebyggelsestrukturen och är stadens viktigaste mötesplats. En stad som håller på att växa behöver utrymme för att klara exploateringsstrycket. Delvis kan trycket fångas upp genom förtätning av befintliga bebyggelseområden, något som idag är vanligt i centrala Piteå. Likväl föreligger önskemål och behov att ianspråkta jungfrulig mark.

Vid förtätning så blir det fler som ska dela på de gröna ytor som finns. Därtill tas gröna ytor eller andra friytor med viktiga funktioner i anspråk. Den tillgängliga gröna ytan minskar. Detta ger motsatt effekt på den sociala hållbarheten, exempelvis på fysisk och mental hälsa. Det påverkar även den ekologiska hållbarheten och stadens tålighet mot till exempel klimatförändringarna. För att kunna tillgodose behovet av fysisk aktivitet i staden krävs tillräckligt stora ytor. Aktivitetsytor, exempelvis bollplaner av olika slag, tar plats. Dessutom krävs närhet och ett bra innehåll. Det räcker inte med mikroparker och stråk, gröna väggar och tak i den täta staden för att få folk att röra på sig. Forskning visar på betydelsen av en viss storlek på platserna för att inrymma en mångfald av kvaliteter som gör att människor vill stanna och uppehålla sig samt vikten av närhet för att göra människor mer benägna att gå ut.

Det är ofta svårt att i planering av nya områden få till större parkytor. I storstäderna så visar bristanalyser att det i flera exploateringsområden saknas aktivitetsytor helt. Planering för fysisk aktivitet måste komma in i ett tidigt skede. Att samla lek, aktivitetsytor och sociala funktioner för att skapa starka målpunkter som kan attrahera människor i olika åldrar är också viktigt för den sociala dimensionen av hållbar utveckling. Plan- och bygglagen ställer krav på att vid planläggning ska hänsyn tas till behovet av att det inom eller i nära anslutning till sammanhållen bebyggelse finns parker och andra grönområden samt lämpliga platser för lek,

motion och annan utevistelse (2 kap.7§ 3 och 4 p PBL). Men det råder en osäkerhet hur stort behovet är och hur detta ska tillgodoses i den faktiska planeringssituationen. Det finns även en otydlighet hur tillgången kan säkras genom hela planeringsprocessen, från planeringen till själva genomförandet, exempelvis i avtal med exploatören¹.

Det gäller att få en bra balans mellan gröna och bebyggda områden. Alla boende ska erbjudas god tillgång till parker och naturområden inom gångavstånd och betydelsen av miljöer för spontan lek är betydelsefulla. Grönområden har varierad grad av natur-, rekreations- och kulturvärden som är viktigt för bland annat den biologiska mångfalden, fysisk, psykisk och social hälsa, naturupplevelser, friluftsliv, kulturhistorien, och kulturarvet².

Plats för lek

I den nya stadsbebyggelsen har utrymmet för barn och unga utomhus minskat och ibland finns inget utrymme alls. Begränsade möjligheter för barn och unga att dagligen röra sig ute i sin närmiljö påverkar deras välbefinnande negativt och risken ökar för försämrad hälsa. För att säkra goda förutsättningar för barn och unga att leva och utvecklas i städer och tätorter behöver vi tillvarata och utveckla utemiljöerna. En barnvänlig stad byggs både med ett barnperspektiv och med kunskaper om barnets eget perspektiv på tillvaron.

Plats för lek är viktig för barns utveckling under hela uppväxten, den är lustfylld och självbelönande. Leken i barns vardag utvecklar både deras fysik och tränar deras sociala kompetens, men kan också ge möjlighet till mental återhämtning och ökat välbefinnande där den fysiska miljön tillåter detta. Det är genom leken barnet utvecklar sin fantasi, kreativitet och får möjlighet att uttrycka och bearbeta känslor och tankar. Leken skapar goda förutsättningar för ökad självkänsla och självkänedom. Lek uppstår där barn möts. Det är viktigt att sörja för behovet av mötesplatser i planering och utformning av de miljöer där barn lever, bor och vistas³.

En stor utmaning för samhällsplanerare idag är att planera för barns behov med kravet på den höga exploateringen av marken. I dagens samhälle rör inte barn på sig lika mycket till följd av att föräldrar skjutsar dem istället för att låta dem ta sig fram självständigt och de har mobiler, surfplattor och datorer som de hellre ägnar sig åt istället för att gå ut. Därför blir det en utmaning att skapa utemiljöer som gör att barn vill gå ut och röra på sig⁴.

Sociotopkartering

Begreppet *sociotop* introducerades av landskapsarkitekterna Alexander Ståhle och Anders Sandberg år 2000 som komplement till biotopbegreppet i planeringspraktiken. Syftet var att få en samlad rubrik för arbetet med rekreation, lek, kulturhistoria, landskap och utevistelse. Begreppet ansågs bättre än de begrepp som används tidigare, som till exempel friyta och grönyta. Sociotop är en friyta värderad som livsrum för människor, den beskriver platsens sociala och kulturella värden. Så som biotopen är sociotopen till för att möjliggöra kartering, värdering, mätning och strukturell landskapsanalys.

Ett grönområde blir en sociotop när den visat sig ha ett bruksvärde, det vill säga när det betraktas som en värdefull yta av brukarna själva och används för samvaro, avkoppling, lek och naturupplevelser. När man fångar specifika platsers bruksvärden och kartlägger detta geografiskt utvecklar man en sociotopkarta. En sociotopkarta är en sammanställning av informationen som inkommit från brukarvärderingar, det vill säga utifrån frågorna som man har ställt till brukarna och utifrån det som man har observerat. En sociotop handlar

¹ Samhällsplanering som stimulerar till fysisk aktivitet. Slutrapportering av ett regeringsuppdrag. Rapport 2012:22 Regeringsuppdrag. Boverket 2012.

² Grönplan Piteå (ej antagen)

³ Boverket och Movium. Gör plats för barn och unga! En vägledning för planering, utformning och förvaltning av skolans och förskolans utemiljö. Rapport 2015:8. Regeringsuppdrag. Boverket internt 2015.

⁴ Poprjaduhha, A. Får jag plats här? En studie om samhällsplaneringens hänsynstagande till barns stadsutrymme i en växande stad. Kulturgeografiska institutionen, uppsatser. Uppsala universitet 2020.

om platsens betydelse i vardagslivet, som en arena där möten mellan människor äger rum och skapar förutsättningar för demokratiska samtal⁵.

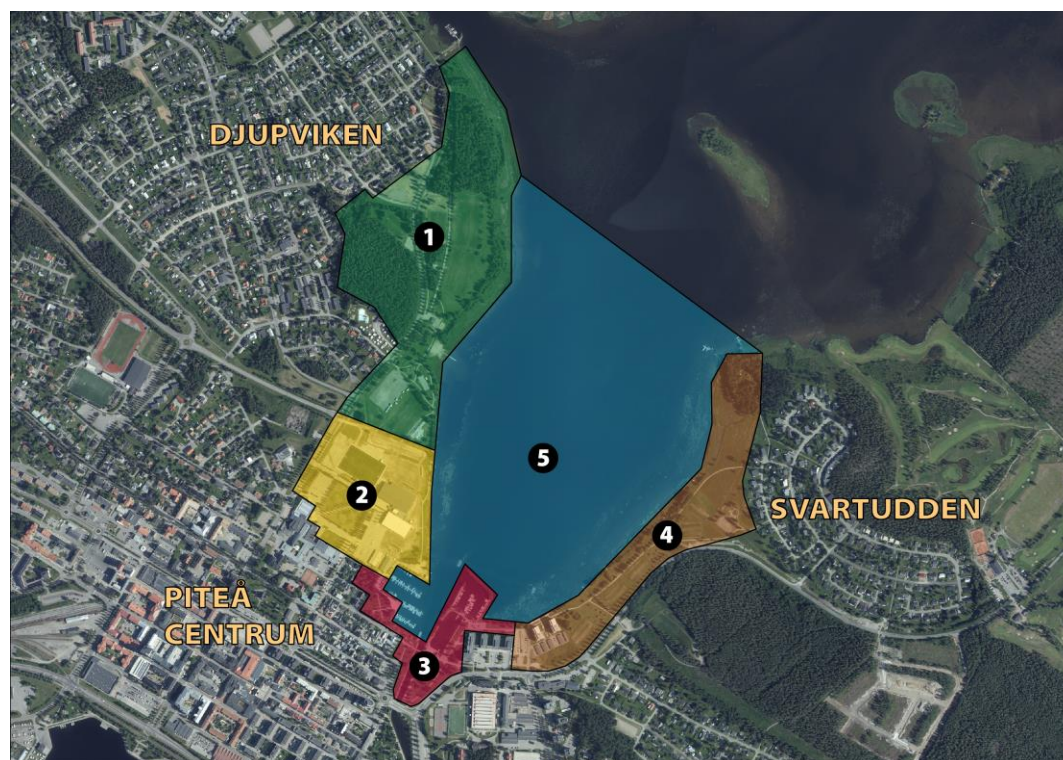
Med sociotoper avses allmänt tillgängliga friytor med sociala värden, för vilket bland annat följande gäller.

- Värdefulla från ett bruksperspektiv
- Redovisar inte ekologiska, kulturhistoriska, estetiska värden
- Tar med både privat mark och offentligt ägd/förvaltd mark
- Sociotopvärden identifieras genom enkäter, intervjuer och observationer av ytorna
- Sociotopvärden är till exempel bollspel, naturlek, blomprakt, promenad, parklek, pulkaåkning.

Beskrivning av Nördfjärdenområdet

Ett av grönyteområdena inom avgränsningen för friytan kring hela Nördfjärden kallas ”Norrstrand” (se södra delen av område 1 i kartan). Tidigare undersökningar har visat att Norrstrand är stadens mest uppskattade och lättillgängliga grönområde som ligger i direkt anslutning till centrala staden vid vattnet i Nördfjärden. De sociala värdena är höga och Norrstrand har på grund av dess läge stor betydelse för enklare friluftsliv, närrekreation och folkhälsa. Norrstrands läge och storlek kompenserar för bristen på större grönska i centrala Piteå. Samtidigt har det visat sig att exploateringsstrycket är mycket högt på grund av områdets centrala läge.

Området i och omkring Nördfjärden har delats in i fem olika områden av olika karaktär för att underlätta kommunikationen av området, se karta 1. Norrstrandsområdet hänger ihop med Kostrand (område 1), Noliaområdet (område 2), Norra hamn (område 3), Strömbacka strand och vidare grönytor och strandpromenad på sydöstra sidan av Nördfjärden fram till Svartudden (område 4). Med isen och plogad isbana mellan västra och östra strandkanterna av Nördfjärden färdas människor mellan de båda sidorna av fjärden vintertid och sommartid bedrivs olika vattenaktiviteter (område 5). Både vinter- och sommartid rör sig människor längs hela strandremsan av fjärden. Fler anläggningar för olika aktiviteter finns på den västra sidan, det vill säga i Norrstrandsområdet, än den östra som består främst av gräsklippa grönytor. Innan denna undersökning var det inte lika känt hur användningen av den östra sidan var som den västra.



Karta 1: Avgränsning för sociotopkartering för områdena kring Nördfjärden.

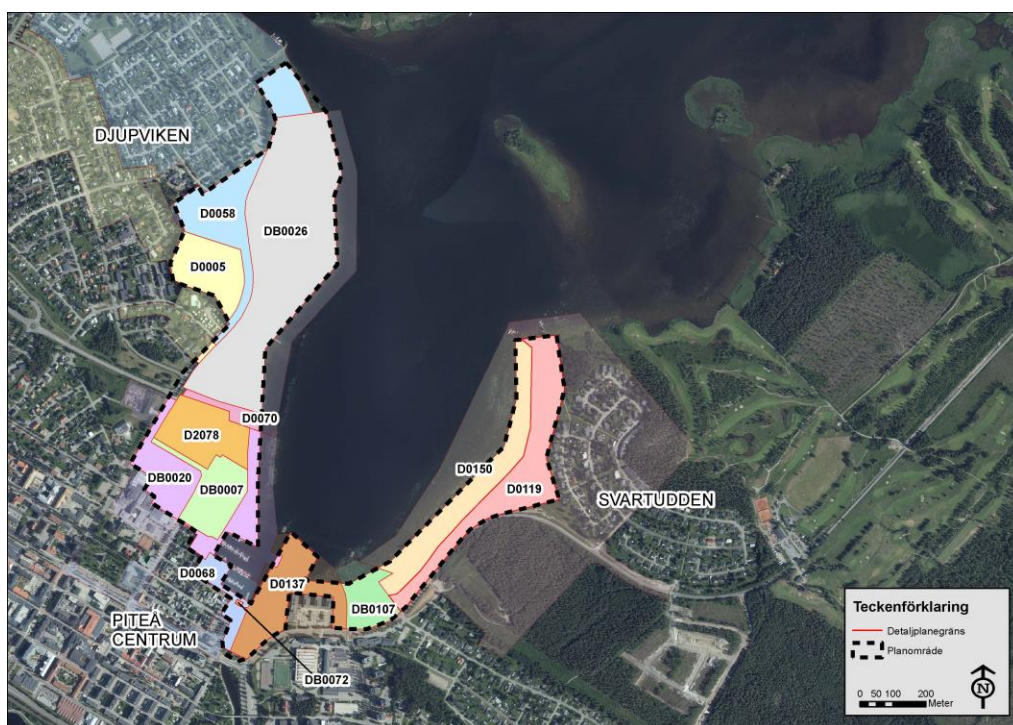
⁵ Ståhle, A. Sociotophandboken. Planering av det offentliga uterummet med Stockholmarna och sociotopkartan. Stockholm 2003

Planer

I Piteås översiktsplan är delar av område 1 utpekade som utredningsområde för bebyggelse. Det handlar främst om skogspartierna i det området samt grönt stråk mellan skogspartierna som följer längs befintlig bebyggelse på Djupviken, se karta 2. Området runt Nördfjärden omfattas av 13 detaljplaner, se karta 3 med teckenförklaring (tabell 1). I synnerhet är den huvudsakliga användningen inom planområdet någon form av "grön" användning exempelvis Park eller plantering och Fritidsområde. Det är enbart områden som idag är ianspråktaga som användningen är annorlunda.



Karta 2: Utredningsområde för bebyggelse i Piteås översiktsplan.



Karta 3: Området runt Nördfjärden omfattas av 13 detaljplaner

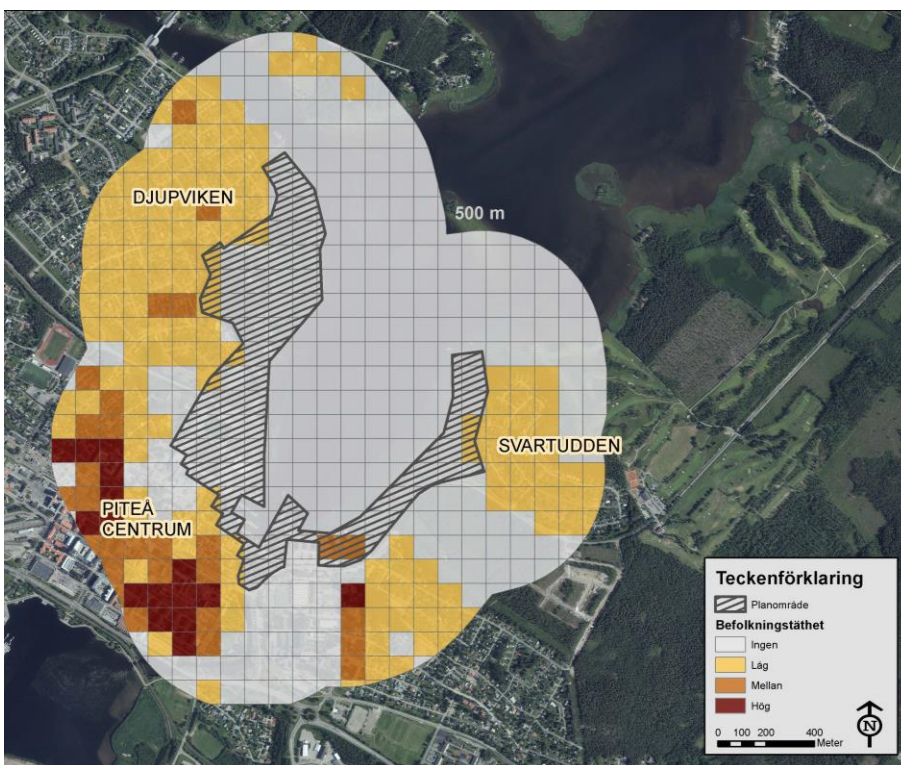
Detaljplan	År	Huvudsaklig användning
D0119	1967	Fritidsområde
D0150	1974	Fritidsområde/Park- och plantering
DB0107	2010	Parkmark/Bostäder
D0137	1967	Allmänt ändamål
D0068	1971	Allmänt ändamål
DB0072	1993	Museum
DB0007	1979	Park eller plantering/Allmänt ändamål/Högspänningsledning
DB0020	1983	Centrumbebyggelse
D2078	2017	Idrott och mässverksamhet
D0070	1969	Park eller plantering
DB0026	1985	Fritidsområde
D0005	1964	Område för fritidsändamål
D0058	1968	Park eller plantering

Tabell 1: Teckenförklaring till karta 3.

Befolkningstäthet

Användning av grön-, blå- och vitstrukturer ökar desto närmare bostäder och skolor de ligger. Hur många invånare är det som bor i närheten av Nördfjärdens friytor? Nedan presenteras antal invånare inom en viss angiven radie från avgränsningen av Nördfjärdens sociotopyta:

- Inom radien 500 meter bor 6091 invånare, varav 2926 män och 3165 kvinnor.
- Inom radien 300 meter bor 2528 invånare, varav 1245 män och 1283 kvinnor.
- Inom radien 100 meter bor 655 invånare, varav 326 män och 329 kvinnor.



Karta 4: Befolkningstäthet inom 500 meter från Planområdet. Varje ruta är 100 x 100 meter

Sociotyper

Friytorna kring Nördfjärdan erbjuder olika typer av miljöer som inbjuder till olika typer av sysselsättning, vilket beskrivs nedan. Det finns inte alltid tydliga avgränsningar för vad som "lämpar sig" att göra inom en viss yta, men ibland är det så. Till exempel passar det att leka i de allra flesta av miljöerna. Fotboll eller andra bollspel och exempelvis yoga kan utövas på många av ytorna. Däremot kan det till exempel vara svårt att åka

skridskor på andra ytor än på den plogade isbanan. Att spela boule finns det en anordnad anläggning till, men det går även att utöva på många andra ytor.

Rum för aktiviteter och anläggningar

Runt hela fjärden finns miljöer som lämpar sig för olika typer av aktiviteter, både medel- och högintensiva aktiviteter, men även lågintensiva aktiviteter. Några av de medel- och högintensiva aktiviteterna är att promenera, jogga, springa, cykla, åka skridskor och skidor, sparka, bollspel, discgolf, åka skateboard, BMX och kickbike samt utöva parkour. Några exempel på lågintensiva aktiviteter, aktiv vila och avkoppling är att grilla, ha picknick, andningsövningar, yoga, loppis, fiska, studera djur och fågelliv, läsa, sola, studera konst och att vara åskådare över gröna, blåa och vita de vyerna.

De aktivitetsanläggningar och faciliteter som finns inom friyteområdet är:

- Skate- och parkourpark
- Flera fotbollsplaner
- Två beachvolleybollplaner
- Discgolfbana
- Boulebana
- Panna
- Styrketränningsanläggning
- Badbrygga, omkådningbås och strand
- Grillplats
- Uthyrning av SUP (Stand Up Paddle) och café
- Trädäck med sittmöjligheter
- Bred brygga (vid Tages bro)
- Labyrint
- Två flytbryggor med sittmöjligheter
- Lekplats på Svartudden
- Båtbrygga vid Svartudden
- Bord och bänkar på flera ställen runt viken

Vintertid finns dessutom:

- Isbana på fjärden
- Två sparkeringar
- Skidspår
- Snöborg
- Isplan
- Uthyrning av skridskor och kiosk

Gröna rum för möten

I området kring Nördfjärden kan vissa platser anses som mer samlingspunkter eller framträdande som mötesplatser mellan människor. Dessa platser är grillplatsen, entrén till isbanan, snöborgen, isplanen, badstranden och bryggan, volleybollplaner, fotbollsplaner, skate- och parkourparken, hamnen, Piteå SUP och café och trädäcken vid Tages bro. Men även på andra mindre givna platser för möten så sker möten, såsom längs isbanan, vid sittplatser och gröna stråk. Med andra ord finns det många möjligheter för både spontana och planerade möten mellan människor. Det som framkom i dialogerna var att trädäcken kring Tages bro och grillplatserna anses som sociala mötesplatser.

Gröna stråk

Hela området kring viken i Nördfjärden består av ett sammanhängande grönt stråk med växlande vegetation och kopplingar mellan de olika gröna ”rummen”. Det finns en asfalterad gång- och cykelbana som angränsar till friyteområdet. Den löper längs hela Olof Palmes gata bort till norra delen av områdets avgränsning (skogsområde). Från den norra delen löper även en stenmjölsanlagd gångväg från västra delen av

skogsområdet för att sedan svänga in genom grönområdet vid badstranden och löper sedan hela vägen intill vattnet fram genom Konstparken. Där övergår stråket i asfaltbeläggning fram till Strömbacka strand där stråket igen övergår till stensmjölsbeläggning. Detta stråk löper nära strandkanten och viker av i två stråk upp till olika delar av bostadsområdet Svartudden. Intill Strömbacka strand löper ett stensmjölsbelagt stråk till Strömlidabacken.

Parker

Nedan beskrivs kort de parker som finns inom området.

Konstparken ligger vackert belägen vid Norra Hamnen. I denna park finner du konstverk i harmoni med en grön omgivning. Varje konstverk är försedd med skylt med information om verket och om konstnären. Konstparken ligger mycket vackert vid Norra Hamnen i närheten av Strömsundskanalen. I omgivningen ligger den pittoreska bebyggelsen på Norrmalm och Fiskestugan där välbesökta trivselkvällar arrangeras under sommaren. 2014 renoverades Konstparken. Parken gavs då ett stramt och modernt uttryck i syfte att sätta konsten i fokus. Parken erbjuder dessutom många varierade sitttytor, där du kan ta en paus, njuta och fundera över konstens uttryck.

Fruktparken ligger vid kanalen mellan Stadshuset och Strömkajen. Här finner du många olika äppel-, päron-, plommon- och körsbärsträd. På hösten är alla välkomna att varsamt plocka frukten och smaka den. Fruktparkens historia påbörjades 2006 då cirka tjugofem fruktträd planterades. Parken byggdes om och utformades i linje med Strömkajen för att skapa en sammanhållen estetik. Arbetet inleddes hösten 2012 då en landgång byggdes mellan Strömkajen och Fruktparken. I parken skapades en mötesplats i form av ett trädäck med sittplatser som följer Strömkajens linjer. Planteringsytorna utvidgades för att ge plats till fler fruktträd. Under träden planterades perenner på två ytor och i den yttre ringen såddes ängsfröblandning in. På vissa delar barkades jordytan för att göra det lättare att plocka frukt utan att trampa ner perennerna.

Vänortsparken ligger vid vattnet nedanför stadshuset. Parken tillägnas Piteås tre vänorter; St Barth i Västindien, Grindavik på Island och Kandalaksha i Ryssland. Dessa orter är liksom Piteå kuststäder och förenas alla av havet. Här finner du konstverk från vänorterna och miljöer utformade för att ta fram särprägligheten i vardera vänorts natur. Den grundades så sent som 2007 då den anlades på en före detta asfalterad parkeringsplats.

Rum för lek

Barn leker överallt, oavsett om utemiljön är planerad för lek eller inte. Områdena kring Nördfjärden är till största delen skyddad från motorfordonstrafik och kan i och med detta ses som en rätt så trygg plats för barn att vistas i (även om det kan finnas andra risker för och olyckor såsom vattnets närhet och cyklister med fart). Detta i sin tur skapar möjligheter för att leka och röra sig fritt över stora ytor. Stora öppna ytor kan dock kännas otrygga för vissa barn som behöver mer avskärmning och rumslig utformning för att känna sig trygga. En lekpark för yngre barn finns i område 4 intill bostadsområdet Svartudden. Utifrån medborgardialogen fanns det starka önskemål om något för de yngre barnen att göra inom Norrstrandsområdet.

Brukarvärdering

Brukarvärderingen bestod i en enkät riktad till allmänheten samt fokusgruppdialoger med särskilt utvalda grupper, vilka var förskolebarn, nyanlända samt personer med funktionsvariationer. För att få ett underlag till sociotopkarteringen har svar på frågor kring följande teman sökts:

- Besökaren - kön, ålder, bostadsområde och besöksgrad
- Vistelser - vistelseplatser (område 1-5), vistelsetid (årstid och vistelsefrekvens), resor till och från området (transporter)
- Aktiviteter i området
- Upplevelse av friytorna - trygghet och tillgänglighet
- Framtidsscenarioer - exploatering och utveckling av friytorna

Enkätundersökning

Totalt deltog 847 personer i enkätundersökningen, varav 60 kvinnor och 40 procent män. Det flesta som besvarat enkäten, 70 procent, var i åldrarna 20-64 år. Åtta procent var 65 år och äldre. 22 procent var barn och unga under 20 år som besvarat enkäten. De flesta respondenter bodde i centrala Piteå, 56 procent. 29 procent bodde i en stadsdel och 13 procent bodde i en by eller på landsbygden. Fyra procent bodde utanför kommunen. 60 procent av respondenterna bodde inom 15 minuters promenadavstånd till grönområdena runt viken. Övriga bodde mer än 15 minuters promenad från områdena.

Respondenterna var flitiga besökare av alla fem områdena under alla årstider. Mest välbesökta var **område 1** (grön) - Norrstrand, **område 5** (blå) – Isbana samt **område 3** (röd) – Parker och trädäck. Alla områden ansågs viktiga och uppskattades för sin natur, skönhet och sitt lugn. En värdefull oas näta centrum. Vattentillgången ansågs vara det bästa med området tätt följt av ”lummig och grön oas”.

Vanligaste aktiviteterna som kvinnor och män generellt utövar i områdena var promenera/jogga/springa, skidor/skridskor/sparka, cykla, bada och sola samt avkoppling. Vanligaste aktiviteterna i området i de yngre åldrarna var bada och sola, skateboard/BMX/kickbike/parkour, vara med kompisar, cykla och promenera/jogga/springa. Bland äldre var det vanligast att promenera/jogga/springa, cykla och avkoppling.

De flesta kände sig trygga i områdena och tyckte att de var tillgängligt till och inom områdena. Majoriteten respondenterna var emot byggande av bostäder i områdena. De var mer för ett bevarande och utveckling på andra sätt än att bygga bostäder. De populäraste utvecklingsförslagen var fler sittplatser, café/servering, belysning, lekpark, regnskydd, utveckling av badplatser, skatepark, utegym och multiarena.

Fokusgruppdialoger

Förskolorna använde områdena dagligen och dessa var viktiga för dem. Aktiviteter såsom skridskor, spark, lek i utegymmet, bada, leka i skogen och fotboll utövades. Områdena användes av förskolorna i utbildningssyfte, lek och sociala möten. Barnen önskade att det i framtiden kommer att finnas lekpark, rutschkana, spindelgunga och träkoja i Norrstrandsområdet. De ville inte att det byggs hus i områdena.

Elever som läser på Svenska för invandrare och deras anhöriga och vänner använder alla fem områden mycket både sommar- och vintertid. De brukar fiska, åka ut med båt, ha medhavd picknick med familjen, hänga med kompisar, leka med sina barn, grilla, motionera, spela fotboll, bada med barnen. Vintertid brukar nästan alla sparka på isen och promenera. Favoritplatserna är trädäcken vid Tages bro, skateparken och badplatsen. Utveckling de önskar i området var fler sittbänkar och picknickbord, café eller restaurang, biograf, toaletter och samlingspunkt för alla. De tyckte inte att det ska byggas bostäder i området, utan att området ska bevaras som ett grönområde.

Personer med funktionsnedsättning brukade vara i områdena alla årstider. Aktiviteter som de brukar utöva där är bad, sparkåkning, spela boule, promenera och grilla. Alla områdena är viktiga, särskilt för personer med funktionsnedsättningar. Tillgänglighetsåtgärder som de gärna ville se var räcken på badbrygga och trädäck, förbokning av sparkar samt tillgängliga toaletter. Andra utvecklingsområden var vindskydd, lekplats, minigolf, bevara det som finns, minska på trafiken, göra det trevligt bakom idrottshallarna mot vattnet och hamnen. De ville inte att det ska byggas i området utan istället bevara det gröna strukturerna.

För att se resultatet av enkätundersökningen i sin helhet, se bilaga 1.

Observationer

Ett tiotal observationstillfällen har genomförts i området mellan februari till september 2020. Inte så förvånande är att vädret verkar spela en viktig roll när det gäller besökarantalet i grönområdet kring Nördfjärden. Men det kan konstateras att även dagar med väldigt otrevligt väder med blötsnö och ishalka i februari finns ett 40-tal besökare i området (under observationen på drygt en timme). När vädret är bra, soligt och fint, vistas hundratals besökare i områdena både sommar som vinter.

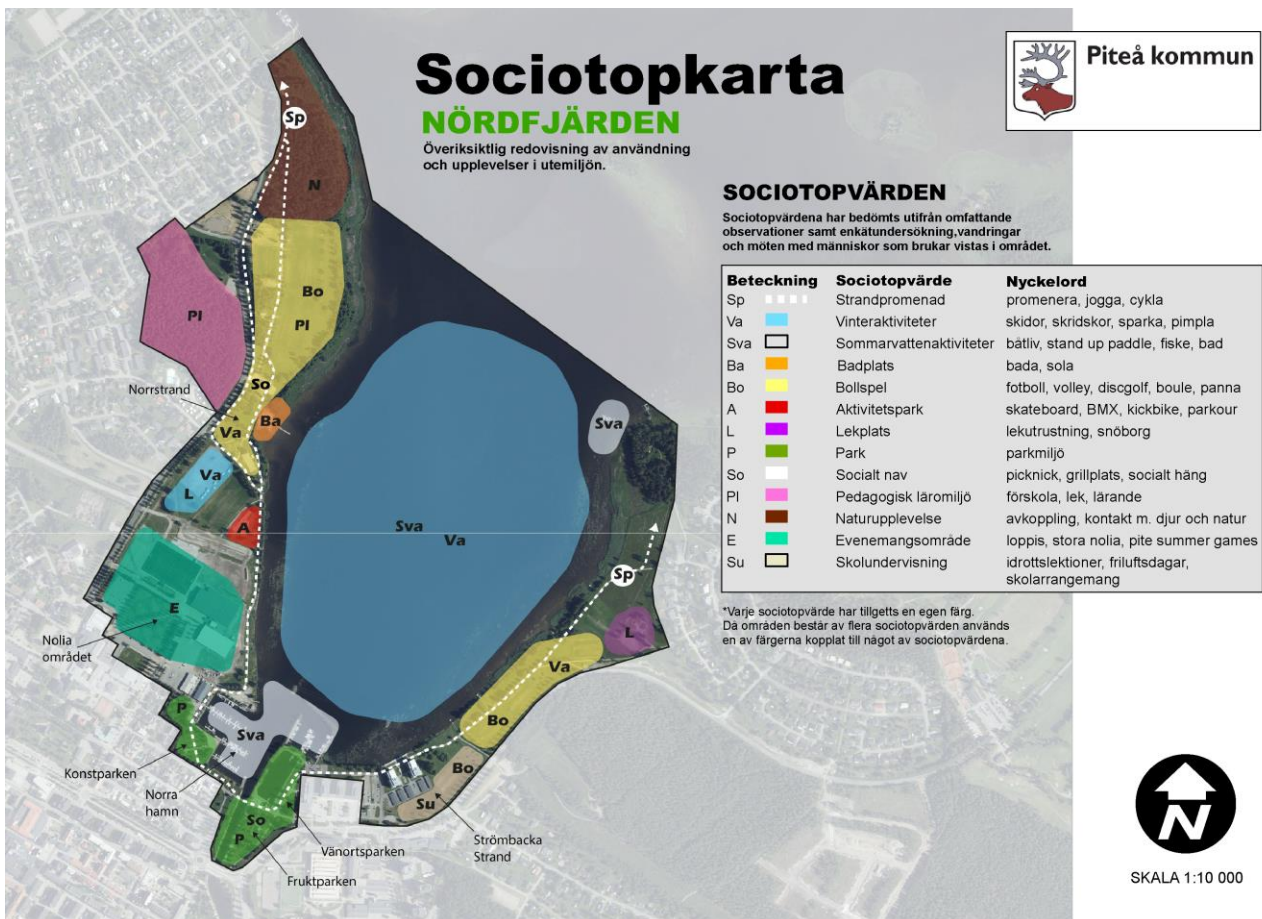
Analys

Utifrån de genomförda medborgardialogerna har resultaten analyserats och tillämpats på karta. Analyserna har sammanvägts med observationer i områdena och med bedömningar från olika professioner under tiden för projektet. Bedömningarna har resulterat i en sociotopkarta för grön-, blå- och vitstrukturerna kring Nördfjärden.

Sociotopkarta

Sociotopkartan beskriver hur friytorna används idag i form av ett sociotopvärde. Exempel på ett sociotopvärde är badplats, med tillhörande nyckelord; bada och sola. Inom Nördfjärden har 13 olika typer av sociotopvärden identifierats och finns utmärka på kartan med en beteckning och färgsättning, se karta 5. En färgsättning kan innehålla flera sociotopvärden.

En utveckling av sociotopkartan gjordes också. Den beskriver en sammanställning av de medborgarförslag som inkommit via den webbaserade enkäten samt via fokusgruppdialogerna och grönvandringarna, se karta 6. Viktigt att komma ihåg att dessa utvecklingsförslag för friytorna i området i dagsläget endast är förslag från medborgare. Det kommande planprogrammet kommer att ge en inriktning för områdets utveckling. Och i senare skeden kommer det beslutas hur området ska utvecklas mer i detalj.



Karta 5: Sociotopkarta över friytorna kring Nördfjärden.



Karta 6: Karta över inkomna medborgarförslag för utveckling av friytorna kring Nördfjärden. Ej antagna förslag för genomförande.

Bilaga 1: Medborgardialog – Grön-, blå och vitstruktur kring Nördfjärden