



Riktlinjer för inrättande av verksamhetsområden för dagvatten och dagvattenhantering

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Senast reviderad	Beslutsinstans
Riktlinjer för inrättande av verksamhetsområden för dagvatten och dagvattenhantering	Riktlinjer	2025-06-18 § 174	Kommunfullmäktige
Dokumentansvarig/processägare	Version	Diarienummer	Giltig till
Samhällsbyggnad	3	23SBN704, 25KS345	2029-12-31
Dokumentinformation	Riktlinjer för om och när verksamhetsområden för dagvatten ska inrättas samt vilka principer som råder för dagvattenhantering.		
Dokumentet gäller för	Kommunkoncernen och externa aktörer. Handlägg- och planeringsstöd i samband med beslut och hantering av ärenden relaterade till dagvatten.		



Innehåll

Riktlinjer för inrättande av verksamhetsområden för dagvatten och dagvattenhantering	1
1. Inledning.....	2
2. Verksamhetsområde för dagvatten.....	2
2.1 Metod för bedömning av behov av verksamhetsområde för dagvatten	2
2.1.1 Steg I: bedömning ”Större sammanhang”	2
2.1.2 Steg II: bedömning ”Hälsa” och ”Miljö”	4
2.1.3 Steg III: urval av potentiella §6-områden	5
2.1.4 Anslutning allmän plats.....	6
2.1.5 Framtagande av förslag till verksamhetsområde.....	6
2.2 Kompensationsåtgärder i ny och befintlig bebyggelse	7
2.2.1 Befintlig bebyggelse.....	7
2.2.2 Nyexploatering	7
2.2.3 Kriterium för kompensationsåtgärd	7
3. Dagvattenhantering i samband med ny- och ombyggnad	8
3.1 Rening	9
3.1.1. Principiell modell	9
3.1.2. Kriterier för bedömning	9
4. Ansvar för dagvattenhantering	11
5. Ordlista	12



I. Inledning

Bedömningen av när ett område är i behov av kommunala dagvattentjänster ska vara en tydlig gräns för eventuellt inrättande av verksamhetsområde. Bedömningsmodellen bygger på §6 i vattentjänstlagen som reglerar när kommunens ansvar att inrätta verksamhetsområde inträder:

*§ 6 Om det med hänsyn till skyddet för människors **hälsa** eller **miljön** behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett **större sammanhang** för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, skall kommunen*

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.*

Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.
Lag (2022:1249)

Gällande dricks- och spillvatten gäller behovsbedömningen och riktlinjerna angivna i den kommunala Vattentjänstplanen (2023-12-14 KF §315). Riktlinjen gäller för såväl ny- och ombyggnationer, förändring av markanvändning som för dagvattenåtgärder i den befintliga miljön. Riktlinjen tillämpas även vid behov av förändringar i befintligt dagvattensystem.

2. Verksamhetsområde för dagvatten

Bedömning av vilka områden med befintlig och ny bebyggelse som kan ha behov av kommunalt dagvatten (§6-områden) samt villkor som gäller för utpekade områden beskrivs i detta kapitel.

2.1 Metod för bedömning av behov av verksamhetsområde för dagvatten

2.1.1 Steg I: bedömning ”Större sammanhang”

En GIS¹-analys utförs i syfte att identifiera de områden som bedöms utgöra bebyggelse i ett större sammanhang. Urvalet utförs med minst 20 stycken angränsande bostadshus med ett avstånd på maximalt 50 meter mellan bostadshusen. Dock kan ett område som uppfyller ovan nämnda kriterier avgränsas utifrån områdets fysiska förutsättningar som avrinningsområde eller annan vattendelare.

En känslighetsanalys utförs även med minst 20 stycken angränsande bostadshus men med största avstånd på 100 meter mellan bostadshusen. Känslighetsanalysens syfte är att identifiera områden som har starka skäl utifrån miljö och hälsobehov att lösa VA-försörjningen trots en glesare bebyggelsetäthet.

¹ GIS – Geografisk Informations System



GIS-analysen resulterar i ett antal geografiska områden (kluster) och namnsätts för orienterbarhet inför vidare bedömning. Datan kan tas ut i form av en lista med klusterområden med information om antal fastigheter (bostadshus). Industrier/näringsområden som ligger inom bebyggelse eller inom 100 m ska även inkluderas i klusteranalysen.

Ett fåtal områden kvalar in i bedömningen utifrån miljö och hälsa där det är av så stor betydelse att ”större sammanhang” kan innebära ett färre antal bostadshus än vad klusteranalysen utgår ifrån. Det kan handla om bostadshus i direkt närhet till badplatser, inom skyddszon till ett vattenskyddsområde eller som riskerar översvämmas.

I områden som utgör samlad bebyggelse görs en bedömning av områdets förutsättningar att hantera dagvatten enskilt eller om det finns ett behov i ett större sammanhang. För att bedöma om det finns ett behov i ett större sammanhang ses till områdets bebyggelsestruktur samt möjlighet till avledning samt omhändertagande av dagvatten. Tabell 1 nedan redovisar vilka parametrar som ska bedömas och var kunskap om detta kan erhållas.

Tabell 1. Kriterier för behovsbedömning utifrån områdets förutsättningar för avledning och omhändertagande av dagvatten

Kategori	Parameter		Indata
OMHÄNDERTAGANDE	Infiltrationskapacitet	Hög (Genomsläpplig mark/låg grundvattennivå)	SGU kartvisare jordarter/djup/ grundvatten- mätstationer, brunnarkivet samt lokal kännedom (geoteknisk utredning, mätningar i fält, observationer i området. provborrningar)
		Medel	
		Låg (Tät mark/hög grundvattennivå)	
	Avledning av dagvatten till naturmark/recipient	Alla fastigheter kan avleda dagvatten	Observation i fält, simulering i verktyg såsom Scalgo LIVE
		Flertalet fastigheter kan avleda dagvatten	
		Inga fastigheter kan avleda dagvatten	
	Problem med avledning av dagvatten vid höjning av nivå i hav, sjöar och vattendrag i framtiden eller vid höga vattenstånd.	Alla fastigheter har problem att avleda dagvatten	Skyfalls- och översvämningsanalyser, MSB
		Flertalet fastigheter har problem att avleda dagvatten	
		Inga fastigheter har problem att avleda dagvatten	
BEBYGGELSE	Bebyggelsestryck	Lågt	ÖP, Detaljplan, bygglov, avstyckningar
		Medel	
		Hög	
	Andel hårdgjord yta på fastigheter	Mindre än 20 %	
		20 - 40 %	
		Mer än 40 %	



	Påverkan från uppströms område	Ingen påverkan	Laserscanning eller verktyg såsom Scalgo LIVE
		Begränsad påverkan	Kännedom eller simulering i verktyg, t ex lägga avskärande dike/vall i Scalgo LIVE
		Stor påverkan	
	Storlek på fastigheter	Liten	Ytanalys i GIS
		Medel	
		Stor	
	Antal bostäder	Färre än 20 bostäder	Klusteranalys i GIS
		20-30 bostäder	
		Fler än 30 bostäder	

2.1.2 Steg II: bedömning ”Hälsa” och ”Miljö”

Hälsorekvisitet bedöms utifrån två parametrar och bedömningen av miljörekvisitet består av en parameter. Då parametrarna var för sig bedöms vara skäl att uppfylla rekvisitet ”behov för människors hälsa *eller* miljö” räcker det att en av de nedanstående parametrarna uppfylls. Parametrarna redovisas i tabell 2 där även information om var kunskap om detta kan erhållas.

Om inga parametrar kan göras gällande indikerar att det inte föreligger behov. Om någon eller flera parametrar till viss del kan göras gällande är det en indikator att det föreligger ett visst behov. Om någon eller flera parametrar görs gällande i sin helhet indikerar det att det föreligger ett tydligt behov med hänsyn till människors hälsa.

Tabell 1. Kriterier för behovsbedömning utifrån påverkan på människors hälsa eller miljö

Kategori	Parameter		Indata
HÄLSA	Negativ påverkan från angränsande ytor och fastigheter	Inga bostäder påverkas eller kända dagvattenproblem förekommer	Inrapporterade klagomål, skyfallsanalyser, analysverktyg t ex Scalgo LIVE
		Ett fåtal bostäder påverkas/få kända dagvattenproblem förekommer	
		Ett flertal bostäder påverkas/ kända dagvattenproblem	
	Risk för förorening av dricksvattentäkt	Ej inom vattenskyddsområde	Bedömning utifrån avstånd till uttagsområde, dagvattnets beskaffenhet och områdets infiltrationskapacitet, skyddsföreskrifter och förekomst av enskilda dricksvattentäkter
		Inom primär/sekundär zon. Förorenat dagvatten leds inte direkt till recipient alt. begränsad infiltration	
		Inom primär/sekundär zon. Förorenat dagvatten leds direkt till recipienten alt. goda möjligheter till infiltration	
MILJÖ		Ingen rening	



	Risk för påverkan på recipienten	Viss rening	Recipientens statusklassning enligt VISS ² , recipientprovtagning, natura 2000, lokal kunskap och bedömning av reningsbehov utifrån kap 3.2
		Rening	

2.1.3 Steg III: urval av potentiella §6-områden

En bedömning av faktabaserat underlag avseende tre faktorer; ”Recipientens känslighet”, ”Påverkan på fastighet” och ”dricksvattenförsörjning” utförs för de områden som bedömts utgöras av ett större sammanhang. Om någon av de tre faktorerna kan besvaras med ”Ja”, se tabell 3, betraktas området som ett s.k. §6-område och lyfts vidare till framarbetande av förslag till verksamhetsområde.

Tabell 3 Faktorer som ligger till grund för urval av områden som är potentiella §6-områden

Faktorer	Potentiellt §6-område	Inte §6-område
HÄLSA – PÅVERKAN PÅ FASTIGHET hela eller delar av klustret påverkas av dagvatten från kringliggande fastigheter Kända dagvattenproblem förekommer i området.	Ja	Nej
HÄLSA – DRICKSVATTENFÖRSÖRJNING Hela eller delar av klustret ligger inom vattenskyddsområde. Risk för förorening av enskilda vattentäkter förekommer.	Ja	Nej
MILJÖ – RECIPIENTENS KÄNSLIGHET hela eller delar av klustret ligger inom avrinningsområde till recipient som bedöms som känslig enligt VISS eller recipientprovtagning och riskerar att MKN inte uppnås.	Ja	Nej

De områden där miljö och hälsoproblem ej kan beläggas enligt tabell 3 gallras bort och överförs till listan för bevakningsområden. Dessa områden tas med i prioriteringen för tillsynsplan för dagvatten och bevakas för en eventuell framtida förändring.

I de fall ett område redan idag ligger inom verksamhetsområde för VA (*enligt äldre beslut men inte nyttjar dagvattentjänst idag*) ska en bedömning göras om det finns ett behov av en allmän dagvattenanläggning i ett långsiktigt perspektiv (*vattentjänstplanens giltighetstid*) enligt ovan bedömningsparametrar. Visar bedömningen på att ett behov inte föreligger så kan nytt beslut tas i Kommunfullmäktige om att ta bort dagvattentjänsten i verksamhetsområdet för undersökt område. Även kluster som redan bedöms uppfylla långsiktigt hållbar och fullgod dagvattenhantering genom enskild lösning gallras bort.

² VISS (VattenInformationsSystem Sverige) är en databas och gemensamt system för vattenförvaltning som har utvecklats av vattenmyndigheterna, länsstyrelserna och Havs och vattenmyndigheten. <https://viss.lansstyrelsen.se/>



2.1.4 Anslutning allmän plats

Om en allmän plats saknar förutsättningar att omhänderta och bortleda dagvatten på ett sätt som riskerar att orsaka skada på nedanliggande bebyggelse eller anläggningar så bör den införlivas i verksamhetsområde för dagvatten.

2.1.5 Framtagande av förslag till verksamhetsområde

Det faktiska förslaget till verksamhetsområde har områdets 50m-kluster som utgångspunkt. Eventuella kringliggande 100m kluster tas sedan i beaktning om de bedöms utifrån miljö/hälsa att behöva ingå i verksamhetsområdet.

Samma bedömning behöver göras för enskilda fastigheter i närheten till kommande verksamhetsområde. En rimlighetsbedömning bör göras i det enskilda fallet och då bör följande tas i beaktan:

- Bedömning av fastighetens förutsättningar för att klara dess miljö- och hälsobehov, exempelvis markförhållanden för infiltration av dagvatten eller möjlighet för avledning
- Bedömning av avstånd för den enskilda fastigheten till befintligt verksamhetsområde

Gränsen för när en enskilda fastighet kan anses tillhöra det större sammanhanget och vara tillräckligt nära kan enligt praxis vara 100 m. Om miljö- eller hälsobehov anses finnas och avståndet är mindre eller lika med 100 m skall den enskilda fastigheten tas in det befintliga verksamhetsområdet. Om fastigheten ligger längre bort än 100 m skall den enskilda fastigheten inte tas in verksamhetsområde. I detta fall kan fastighetsägaren ansöka hos VA-huvudmannen om att genom avtal ansluta sig till befintligt verksamhetsområde.

Vid utredning och projektering av ett VA-utbyggnadsområde ska på liknande sätt alltid områden som ligger nära studeras. Klusteranalys med 100 meter som största avstånd mellan hus ska används som riktmärke och underlag vid denna bedömning/känslighetsanalys.

Beslut om nytt verksamhetsområde fattas av kommunfullmäktige.



2.2 Kompensationsåtgärder i ny och befintlig bebyggelse

2.2.1 Befintlig bebyggelse

Inom verksamhetsområde för dagvatten är det VA-huvudmannen som ansvarar för dagvattensystemet från förbindelsepunkt till recipienten. Om föroreningarna kan kopplas till en specifik verksamhet eller fastighet kan istället verksamhetsutövaren eller fastighetsägaren bli ansvarig för att rena dagvattnet innan det släpps till dagvattennätet. Miljö- och tillsynsnämnden kan förelägga/besluta om behov av åtgärd finns.

2.2.2 Nyexploatering

Planläggning får inte orsaka problem för nedströms liggande fastigheter och/eller anläggningar samt riskera att påverka MKN negativt. För att en markanvändning skall bedömas lämplig utifrån 2 kap PBL kan åtgärder för rening av dagvatten samt uppbromsande åtgärder vara nödvändiga för detaljplanens genomförande. Dessa åtgärder kan placeras såväl utom detaljplan som inom detaljplanen. Om åtgärderna placeras utanför detaljplanen är det viktigt att säkerställa genomförandet av åtgärderna. Kommunen har möjlighet att ta ut ersättning av exploatören för anläggningar som är nödvändiga för detaljplanens genomförande. Detta görs via ett exploateringsavtal samt stöd i 6 kap 40§ PBL. För åtgärder som förutsätts inom kvartersmark alternativt på allmän platsmark med enskilt huvudmannaskap kan startbesked med fördel villkoras tills en anläggning kommit tillstånd.

I de fall som detaljplanen är beroende av dessa åtgärder åligger det exploatören att vidta, alternativt bekosta dessa åtgärder då en detaljplan inte får riskera att medföra en negativ påverkan på MKN.

2.2.3 Kriterium för kompensationsåtgärd

Dagvattnet får inte innehålla föroreningar och näringsämnen i den mängd att de kan påverka recipienternas möjlighet att uppnå fastställda miljökvalitetsnormer. Kompensationsåtgärder kan utformas för att möjliggöra rening av förorenat vatten samt bidra till en trög avrinning och fördröjning med lägre flödestoppar som följd. Tillkommande exploatering och pågående markanvändning tillsammans med recipientens känslighet och statusklassning påverkar behovet av kompensationsåtgärder.

Om det ska exploateras inom avrinningsområde till en recipient med *utsläppsstopp* bör kommunen göra en bedömning om det är långsiktigt lämpligt med anläggningar inom kvartersmark – om ej bör kommunen ta ut ersättning från exploatör för en kompensationsåtgärd inom avrinningsområdet.



3. Dagvattenhantering i samband med ny- och ombyggnad

- Dagvatten ska i första hand omhändertas lokalt (LOD) på den fastighet där det uppkommer. I andra hand i nära anslutning till källan i öppna system. I sista hand ska avledning till rörledningssystem nyttjas.
- En dagvattenutredning ska utföras i ett tidigt skede i planeringsprocessen och beroende på specifika förutsättningar och behov styrs omfattningen på utredning.
- En planerad höjdsättning ur ett dagvattenperspektiv är nödvändigt för att minimera risken för skador på bebyggelse vid händelse av kraftiga regn. Vid behov regleras markhöjder i detaljplan eller vid bygglovsprövning. Använd aktuell planbestämmelsekatalog
- Beakta och ta ansvar för skyfall vid planläggning. Analyser av skyfallsrisker och skyfallsåtgärder sker utifrån ett avrinningsområdesperspektiv.
- Ta fram en kommunövergripande ambitionsnivå för översvämningssrisker i planeringsarbetet (vattentjänstplan) Återkomsttiden 100-årsregn (inkl. klimatfaktor på 1,25) ska vara vägledande för bedömning av översvämningssrisker i samband med skyfall eller höjda vattennivåer.
- Vid planläggning av samhällsviktig verksamhet ges en högre säkerhetsnivå och planeras så att funktionen kan upprätthållas vid översvämning i samband med skyfall eller höjda vattennivåer.
- I områden där dagvattensystemet riskerar att överbelastas får dagvattenflödet inte öka i samband med exploatering. I samband med exploatering måste det säkerställas att dagvattenhanteringen optimeras utifrån områdesspecifika förutsättningar och behov.
- Dagvatten ska renas om det innehåller högre halter av näringsämnen, tungmetaller och andra miljöstörande ämnen än vad recipienten klarar.
- Skötselaserpekter av dagvattenanläggningar ska beaktas redan i plan- och projekteringsskedet. En skötselplan ska tas fram av verksamhetsutövaren senast under detaljprojekteringsfasen och uppdateras löpande vid behov utifrån drifterfarenheter.
- Dagvatten ska ses som en grundläggande resurs som kan nyttjas på ett positivt sätt i samhällsplaneringen. I den mån det är möjligt ska omhändertagande av dagvatten bygga på gestaltande lösningar³.

³ Utformning av en miljö som tar höjd för en kvalitativ helhet med hänsyn till platsen och syftet.



3.1 Rening

Rening av dagvatten ska ske vid behov för att säkra vattenkvaliteten i recipienterna. Behovet bedöms utifrån nedan modell.

3.1.1. Principiell modell

Modellen bygger på att, utifrån tillgängliga uppgifter, bedöma en ytvattenrecipients känslighet för utsläpp av specifika föroreningar i dagvatten kopplat till miljökvalitetsnormen ekologisk och kemisk status. Den delas in i följande tre kategorier:

- Mindre känslig recipient
- Känslig recipient
- Mycket känslig recipient

Recipientens känslighet används som ett handläggarstöd vid utredning av reningskrav där exploatering planeras att anläggas inom ett avrinningsområde till en specifik recipient. I tabell 4 följer en beskrivning av respektive kategori.

Tabell 4. Kategorisering av recipienter

Klass	Krav	Notering
MINDRE KÄNSLIG RECIPIENT	Försämring får ej ske. Lägsta nivå är Lokalt omhändertagande av dagvattnet (LOD)	Minsta reningskrav kan vara exempelvis LOD inom fastigheten, volymfördröjning eller avsatt procentuell yta inom fastighet för rening/fördröjning
KÄNSLIG RECIPIENT	Försämring får ej ske. Utökad dagvattenutredning krävs vilken måste visa på hur stor ökning det blir i recipient jämfört mot utsläppskvot.	Exploatörer kan stå för kostnader för kompensationsåtgärder inom recipientens avrinningsområde. Det här gäller även för ännu icke klassade recipienter.
MYCKET KÄNSLIG RECIPIENT	Utökad dagvattenutredning krävs. Förbättra situationen genom minskad masstransport till recipienten	Exploatörer kan stå för kostnader för kompensationsåtgärder inom recipientens avrinningsområde.

3.1.2. Kriterier för bedömning

Utifrån analysresultat från kommunens recipientprovtagning under år 2021 - 2023 har statusklassning för fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer för näringsämnen och särskilt förorenade ämnen (SFÄ) fastställts i enlighet med HVFMS 2019:25. I de fall analysvar från provtagning tolkats enligt havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVFMS 2019:25, ej överensstämmer med uppgifter från VISS görs klassningen på de uppgifter som bedöms mest tillförlitliga i dialog med Länsstyrelsen. Klassificeringsunderlag består av bedömning om hur känslig en recipient är



utifrån **näringsämnen** och **föroreningar** (SFÄ). Det underlag som ligger till grund för klassificeringen är:

- Underlag från VISS
- Analysresultat från kommunens recipientprovtagning under perioden 2021 - 2023.
- Lokalkännedom samt erfarenheter angående en recipients känslighet. Det kan vara exempelvis vara vattenskyddsområde, badplats, natura 2000 område och dylikt.

I tabell 5 och 6 nedan anges kriterier för de respektive känslighetsklasserna.

Tabell 5. Känslighetsklass näringsämnen

Klass	Kriterium
MINDRE KÄNSLIG FÖR NÄRINGÄMNEN	God status. Utsläppsutrymme finns.
KÄNSLIG FÖR NÄRINGSÄMNEN	God status Marginellt utsläppsutrymme, 80 % av utsläppskvot fylld mot måttlig status.
MYCKET KÄNSLIG FÖR NÄRINGSÄMNEN	Måttlig status Marginellt utsläppsutrymme, 80 % av utsläppskvot fylld mot otillfredsställande status. Utsläppsstopp av något ämne, förbättring krävs.

Tabell 6. Känslighetsklass särskilt förorenande ämnen

Klass	Kriterium
MINDRE KÄNSLIG FÖR FÖRORENINGAR	God status. Utsläppsutrymme finns.
KÄNSLIG FÖR FÖRORENINGAR	God status Marginellt utsläppsutrymme, 80 % av utsläppskvot fylld mot måttlig status.
MYCKET KÄNSLIG FÖR FÖRORENINGAR	Ej god status Utsläppsstopp av något ämne, förbättring krävs.

För de recipienter som ingått i kommunens provtagningsprogram anges bedömd känslighet inklusive vilken parameter som är utslagsgivande för klassningen enligt med tabell 7. Aktuella bedömningar av recipientens känslighet tillhandahålls av kommunens VA-planeringsgrupp.

I samband med dagvattenutredningens bedömning huruvida förändrad markanvändning innebär påverkan på recipientens nuvarande status, kan beräkningsverktyg och schablonhalter från program såsom StormTac nyttjas.

Grundvattenrecipienter

Grundvatten bör alltid ses som skyddsvärd och ska beaktas i samband med dagvattenhantering.



Särskilt beaktande ska ske av de grundvattenförekomster som är statusklassificerade och omfattas av en miljökvalitetsnorm. Utsläpp av dagvatten får inte påverka MKN negativt. Anpassning av en dagvattenanläggnings utformning kan krävas beroende på skyddsvärde och risker kopplat till det eventuella utsläppet. I samband med förändrad markanvändning i eller vid en grundvattenförekomst ska följande beaktas:

- Förekommer grundvattenuttag och i så fall för vilket ändamål (dricksvatten/industri, bevattning)? Vattenskyddsområde?
- Vad är den kumulativa belastningen i grundvattenförekomsten? Industrier, enskilda avlopp mm.
- Finns det naturligt förhöjda bakgrundshalter av något ämne i grundvattnet? Hur ser eventuella trender ut?
- Kan utsläppet av dagvatten till grundvattenförekomst påverka närliggande terrestra ekosystem (ex våtmark) negativt? Natura 2000?
- Vilka föroreningar förväntas i dagvattnet? Vilka egenskaper har de?
- Var infiltrerar dagvattnet, hur snabbt transporteras det och vart hamnar det?

4. Ansvar för dagvattenhantering

Ansvar för dagvattenhantering regleras i olika lagstiftningar och är fördelat på olika aktörer. Ingen har egen rådighet över hela dagvattenfrågan utan dagvattenavledningen påverkas av alla aktörers samlade åtgärder inom avrinningsområdet. Ansvarsfördelning inom och mellan kommun och VA-huvudman regleras i reglementen och ägardirektiv.



5. Ordlista

Avrinningsområde: Sammanhängande markområde som avgränsas av vattendelare utifrån topografin från vilka ytvattenavrinning sker till ett samlingsområde.

Dagvatten: Dagvatten är regn-, spol-, drän- och smältvatten på såväl kvartersmark som allmän mark och som rinner på hårdgjorda ytor, över genomsläpplig mark, i diken eller ledningar till recipienter eller reningsverk. Dagvatten omfattar även tillfälligt framträngande grundvatten. Dagvatten förekommer tillfälligt till skillnad mot ytvatten och vattendrag.

Dagvattenanläggning: är avledande av dagvatten via till exempel rör/ledningar, öppna diken, fördröjningsmagasin (dagvattenmagasin på eller i mark avsett att utjämna regnvattenflöden innan de når recipient)

Grundvatten: Vatten under markytan som helt fyller hålrum i jord och berg.

Hårdgjorda ytor: En yta där vatten inte kan infiltrera utan till största del rinner av på ytan.

Infiltration: Inträngning av vätska i poröst eller sprickigt material, till exempel vattens inträngning i jord, berg eller andra genomsläppliga ytor. Vattnet sprids över markytan för att infiltrera ner i markvattenzonen och i huvudsak tas upp av växtligheten.

Recipient: Mottagare av vattenflöden och eventuella föroreningar. Recipienter är till exempel sjöar, vattendrag och hav.

Skyfall: Med en skyfallshändelse menas stora mängder regn under en kort tid. SMHI definierar ett skyfall som minst 50 mm per timme eller minst 1 mm på en minut.

Återkomsttid regn: Begreppet återkomsttid visar på säkerhetsnivån för att en viss händelse ska inträffa. Återkomsttiden för en viss regnhändelse bestäms utifrån en standardiserad analys av historiska regnscenarier.

Öppen dagvattenavledning: Öppen avledning av dagvatten via exempelvis svackdiken, diken, bäckar, dammar, våtmarker etcetera.