

Dagvattenpolicy

Antagen av KF 2023-03-09

DNR: KS 2021/02273



Innehållsförteckning

Definition	3
Inledning	3
Syfte.....	3
Riktlinjer	4
Riktvärden	5
Förankring i politik	6

Program	uttrycker värdegrunder och förhållningssätt för arbetet med utvecklingen av Västerås som ort inklusive koncernen Västerås stad
Policy	uttrycker värdegrunder och förhållningssätt för arbetet i koncernen Västerås stad
Handlingsplan	anger strategier och konkreta åtgärder för att nå den politiska viljeinriktningen och fastställda mål på olika nivåer i organisationen
Riktlinje	säkerställer ett riktigt agerande och en god kvalitet i handläggning och utförande i koncernen Västerås stad

Definition

Dagvatten är tillfälligt ytligt avrinnande smält- och regnvatten (inklusive skyfall).

Inledning

Dagvattenpolicyn ska följa och bidra till att ambitionerna i Västerås stads Program för ekologisk hållbarhet och Handlingsplan för yt- och grundvatten uppfylls.

Dagvatten blir en allt viktigare fråga då det ställs högre krav på våra vatten, alla vattenförekomster måste uppfylla miljö kvalitetsnormen (MKN) enligt vattendirektivet. Samtidigt förväntas klimatförändringarna ge kraftigare skyfall och längre perioder med ihållande regn som vi måste klara av att hantera.

Dagvattnet kan ses som stadens tvättvatten som spolar av alla föroreningar som finns på ytorna vattnet passerar över. Det tar även med sig material som urlakats från byggnadsmaterial. Allt detta vatten hamnar oftast orenat i våra recipienter, vilket medför att dagvatten försvårar att MKN kan uppnås. Vår slutgiltiga recipient för allt dagvatten i Västerås är Mälaren som också är vår dricksvattentäkt.

När ytor som tidigare varit naturmark hårdgörs med ny bebyggelse rinner vattnet snabbare av från ytan och vattenflödet från området blir större. Det är därför viktigt att vid all planering arbeta för att dagvattnet fördröjs där det uppstår för att nedanliggande områden inte ska drabbas av översvämningar. När marken hårdgörs förhindras infiltrationen till grundvatten, vilket kan leda till sänkta grundvattennivåer och problem med sättningar i marken med konsekvenser för infrastruktur och byggnader.

Genom att fördröja och rena dagvatten i öppna, synliga lösningar kan flera fördelar uppnås. Ett öppet system är mer robust för att hantera skyfall. De bidrar till att sänka temperaturen under varma somrardagar och ökar de naturliga livsmiljöerna för mängder av insekter och andra djur. Genom att synliggöra dagvattenlösningarna blir de en integrerad del av den moderna staden. Detta leder även till en allmänt ökad förståelse för dagvattenhanteringen och våra vatten.

Syfte

Syftet med att upprätta en dagvattenpolicy är:

Att med genomtänkta, miljöanpassade och kostnadseffektiva lösningar minimera dagvattnets påverkan på miljö, människa och bebyggelse.

Dagvattenhanteringen ska vara långsiktigt hållbar och robust.

Riktlinjer

- Dagvatten ska renas och fördröjas så nära källan som möjligt. I första hand ska tröga system användas.
- Dagvatten ses som en resurs vid utbyggnad av staden. Lösningar som gynnar flera ekosystemtjänster ska prioriteras.
- Dagvatten ska renas från näringsämnen och miljögifter så att miljökvalitetsnormerna för vatten kan uppnås.
- Skador på byggnader och anläggningar orsakade av dagvatten ska förebyggas och minimeras. Hänsyn ska tas till de förväntade klimatförändringarna.
- Framkomlighet för utryckningsfordon vid skyfall ska beaktas vid ny- och ombyggnation.
- Dagvatten ska göras synligt och vara en del av gestaltningen.
- Grundvattenbalansen bibehålls alternativt återskapas.
- Dagvatten ska utredas i alla planer.
- Planlagda områden genererar inte högre dagvattenflöden än motsvarande naturmark.
- Staden ska arbeta för en hållbar dagvattenhantering inom egna verksamheter och agera som god förebild för andra aktörer.
- Allmänhetens kunskap om dagvatten ska öka.

Riktvärden

Dagvattnet från nyetableringar eller större ombyggnationer behöver renas om det:

- riskera att försämra recipientens MKN, ska tolkas på så sätt att det sker en försämring så snart statusen hos minst en kvalitetsfaktor försämras en klass.
- om det bedöms innehålla högre årsmedelhalter av näringsämnen, tungmetaller och olja än vad som står i tabell 1.

Tabell 1: Riktvärden för dagvattenutsläpp, avseende årsmedelhalter.

Ämne	Enhet	Utsläpp direkt till		
		VA-huvudmans ledning/dike	Mälaren/Svartån/Sagån	övriga vattenförekomster*
Fosfor (P)	µg/l	250	200	160
Kväve (N)	mg/l	3,5	2,5	2,0
Bly (PB)	µg/l	15	10	8
Koppar (Cu)	µg/l	40	30	18
Zink (ZN)	µg/l	150	90	75
Kadmium (Cd)	µg/l	0,50	0,45	0,40
Krom (Cr)	µg/l	25	15	10
Nickel (Ni)	µg/l	30	20	15
Kvicksilver (Hg)	µg/l	0,1	0,05	0,03
Suspenderad substans (SS)	mg/l	100	50	40
Oljeindex (Olja)	mg/l	1,00	0,50	0,40
Benso(a)pyren (BaP)	µg/l	0,1	0,05	0,03

*Alla övriga vattenförekomster inom Västerås kommun.

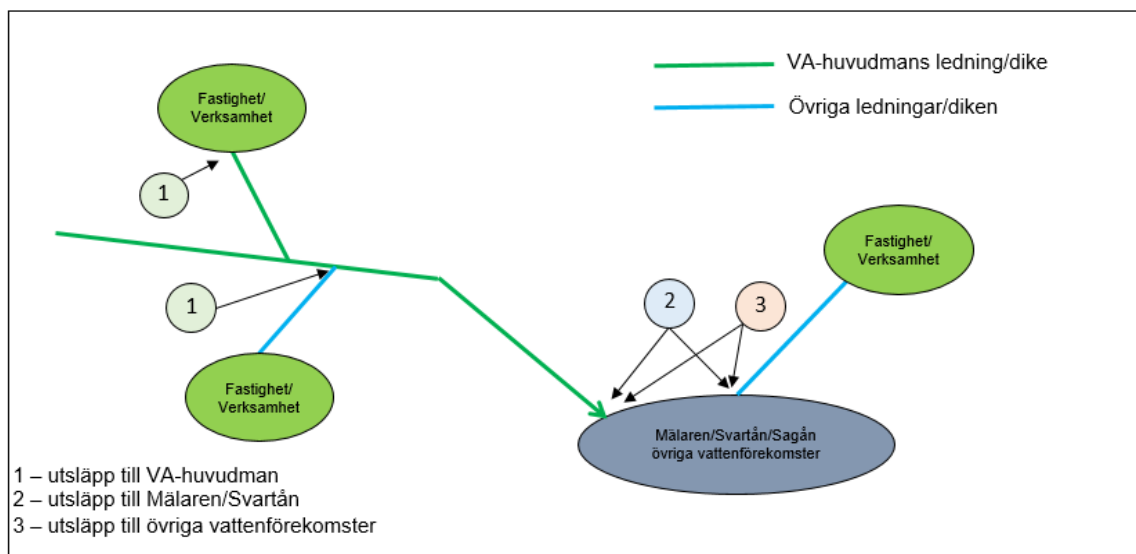


Bild 1: Schematisk bild över riktvärdesstrukturen.

Förankring i politik

Dagvattenpolicyn antas i kommunfullmäktige och revideringen av policyn följer revideringsplanen för Västerås stads Handlingsplan för yt- och grundvatten och effektmålen i de båda handlingsplanerna följs upp och revideras på ett samordnat sätt. Dagvattengruppen är ansvarig för att dagvattenpolicyn revideras.

Kontaktcenter: 021-39 00 00

www.vasteras.se