
DAGVATTENPOLICY I VÄSTERÅS

Antagen i Kommunfullmäktige 2014-03-06.

Definition

Dagvatten är tillfälligt ytligt avrinnande regn- och smältvatten.

Inledning

Dagvatten blir en allt viktigare fråga då det ställs högre krav på våra vattenmiljöer samt att klimatförändringen ger mer och kraftigare nederbörd som vi måste ta hänsyn till.

När marken utnyttjas för bebyggelse, förändras den naturliga vattenbalansen och mängden dagvatten ökar. Dagvattnet i Västerås leds i diken eller ledningar direkt till Mälaren. Dessa öppna diken och slutna ledningar kan bara ta emot ett visst flöde. Det är därför viktigt att det vid all planering tas hänsyn till vad det befintliga systemet klarar av för att minimera risken för översvämningar.

Dagvatten från till exempel trafikytor, centrumområden och industriområden är idag belastat med föroreningar. Detta har medfört att dagvattnet blivit en ökad miljöbelastning.

Syfte

Syftet med att upprätta en dagvattenpolicy är:

Att skapa genomtänkta, miljöanpassade och kostnadseffektiva strategier för att rena och i möjligaste mån minska mängden dagvatten som avleds inom planlagt område.

Övergripande mål

- Dagvattenflöden till Mälaren minimeras.
- Grundvattenbalansen bibehålls.
- Övergödning och föroreningar orsakade av dagvatten minimeras i grundvatten, sjöar och vattendrag.
- Dagvatten ses som en resurs vid utbyggnad av staden.
- Skador orsakade av dagvatten förebyggs och minimeras på fastigheter och anläggningar.
- Staden arbetar för en hållbar dagvattenhantering inom egna verksamheter och agerar som god förebild för privata aktörer.
- Kunskapen om dagvatten ökar.

- Dagvatten ska renas och fördröjas så nära källan som möjligt. I första hand ska tröga system användas.
- Förorenaren betalar.
- Dagvatten ska göras synligt och vara en del av gestaltningen.
- Dagvatten ska utredas i alla planer.

Riktvärden

Dagvattnet ska renas om det bedöms innehålla högre årsmedelhalter av näringsämnen, tungmetaller och olja än vad som står i tabell 1.

Se bild 1 för tydligare se utsläppsvägen från verksamhetsutövare till recipient.

Nivå 1 = utsläpp till recipient.

Nivå 2 = utsläpp till dike eller damm innan det leds vidare till recipient.

VU = utsläpp från verksamhetsutövare. I de fall verksamhetsutövare har direktutsläpp till recipient ska de rena till nivå 1.

Tabell 1¹: Riktvärden för dagvattenutsläpp, riktvärden avser årsmedelhalter.

Riktvärde						
Utsläpp till		Mindre sjöar, vattendrag		Mälaren		Dagvattenledning
Ämne	Enhet	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	VU
Fosfor (P)	µg/l	160	175	200	250	250
Kväve (N)	mg/l	2,0	2,5	2,5	3,0	3,5
Bly (PB)	µg/l	8	10	10	15	15
Koppar (Cu)	µg/l	18	30	30	40	40
Zink (ZN)	µg/l	75	90	90	125	150
Kadmium (Cd)	µg/l	0,40	0,50	0,45	0,50	0,50
Krom (Cr)	µg/l	10	15	15	25	25
Nickel (Ni)	µg/l	15	30	20	30	30
Kvicksilver (Hg)	µg/l	0,03	0,07	0,05	0,07	0,1
Suspenderad substans (SS)	mg/l	40	60	50	75	100
Oljeindex (Olja)	mg/l	0,40	0,70	0,50	0,70	1,00
Benso(a)pyren (BaP)	µg/l	0,03	0,07	0,05	0,07	0,1

¹ Källa: Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp. Februari 2009.

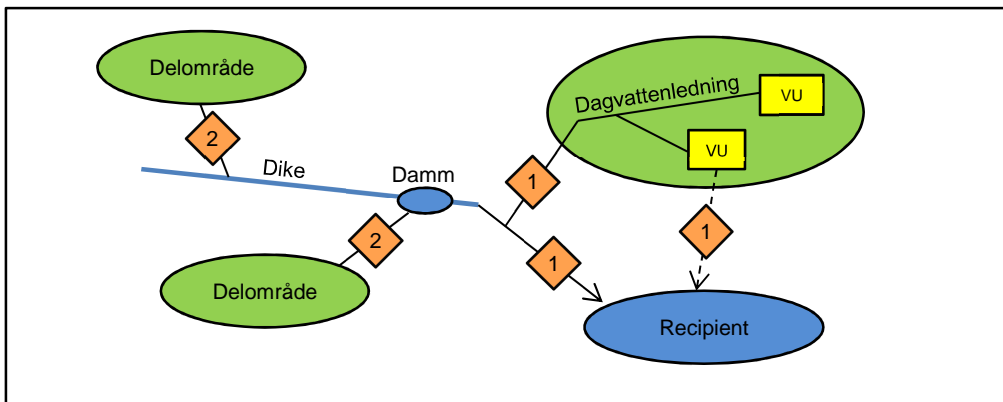


Bild 1: Schematisk bild över riktvärdesstrukturen.

Förankring i politik och samhälle

Dagvattenpolicyn antas i kommunfullmäktige och revideras vid behov, minst var femte år. Målen bryts ner i "Handlingsplan för dagvatten i Västerås", som följs upp och rapporteras till kommunstyrelsen.

Dagvattenpolicyn ska följa och bidra till att ambitionerna i Västerås stads Miljöprogram och Vattenplan uppfylls.