

## LÄNSHÅLLNINGSVATTEN- UTSLÄPP TILL DAGVATTENNÄTET

Vid många byggtreprenader och saneringar av förorenade områden uppkommer länshållningsvatten vilket ibland brukar benämnas schaktvatten. Det kan bestå av regn- och smältvatten, spolvatten eller grundvatten som trängts fram. För att kunna fortsätta med den verksamhet som pågår måste länshållningsvatten ibland ledas bort.

Länshållningsvattnet leds till dagvattennätet. I vissa fall finns dagvattendammar för fördröjning, men i övrigt sker ingen rening innan utsläpp till sjöar och vattendrag. Det är därför mycket viktigt att hålla nere föroreningshalterna. Om dessa blir för höga då krävs rening vid källan.

Den vanligaste föroreningen är suspenderat material och kan uppstå naturligt i höga halter till exempel i samband med mycket regn.

Om suspenderat material tillförs vattenområden där det normalt inte förekommer då kan det ge omfattande skador på fiskar och bottenlevande djur. När det suspenderade materialet sedimenterar påverkas fisk genom stress och det finpartikulära materialet kan skada gälarna om det fastnar.

### Riktvärdesgruppens förslag på riktvärden för dagvatten

I nuläget finns det inga nationella riktvärden för vad länshållningsvatten eller dagvatten får innehålla. Med anledning därav tog riktvärdesgruppen inom det regionala dagvattennätverket i Stockholms län fram förslag på generella riktvärden för dagvatten.

Dessa skall kunna användas inom Stockholmsregionen dock med hänsyn till varje specifik recipient (sjö/vattendrag/hav). Regionplane- och trafikkontoret gav bidrag från

landstingets miljöanslag till framtagandet av riktvärdena.

I Täby kommun tillämpas dessa vid utsläpp till dagvattennätet. En avvägning utförs dock i varje enskilt fall med tanke på recipientens nuvarande belastning och uppsatta kvalitetsmål.

### Tabell med föreslagna riktvärden

Tabellen är ett utdrag från rapporten; "Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp" framarbetat av Riktvärdesgruppen och Regionplane- och trafikkontoret, februari 2009.

**Tabell 2: Föreslagna riktvärden (årsmedelhalt) för dagvattenutsläpp. Nivå 1: direktutsläpp till recipient, Nivå 2: delområden, Nivå 3: verksamhetsutövare (se figur 1). M: utsläpp till mindre sjöar, vattendrag och havsvikar, S: utsläpp till större sjöar och hav.**

Ämne <sup>1</sup>	Nivå	Mindre sjöar, vattendrag och havsvikar		Större sjöar och hav		Verksamhetsutövare
		1M	2M	1S	2S	
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	0,4	0,5	0,45	0,5	0,5
Krom (Cr)	µg/l	10	15	15	25	25
Nickel (Ni)	µg/l	15	30	20	30	30
Kvicksilver <sup>2</sup> (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	0,4	0,7	0,5	0,7	1,0
Benzo(a)pyren <sup>2</sup> (BaP)	µg/l	0,03	0,07	0,05	0,07	0,1

<sup>1)</sup>Totala fraktioner avses för näringsämnen och metaller (ej filtrerat eller centrifugerat prov).

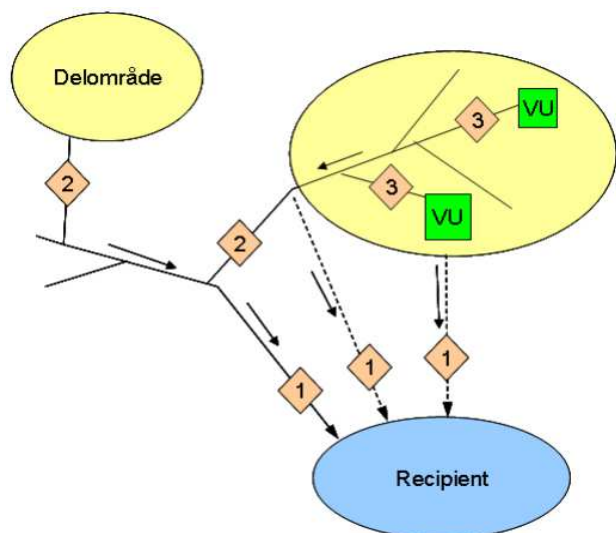
<sup>2)</sup>Om endast riktvärdet för detta ämne överskrids så bör inte endast detta utgöra beslutsunderlag för åtgärder p.g.a. osäkert dataunderlag.

### Tillämpning

Täbys recipienter bedöms som mindre sjöar, vattendrag eller havsvikar enligt kategori "M" i tabellen.

Nivå 1 avser direktutsläpp till recipient och nivå 2 utsläpp via delavrinningsområde. Se bild på nästa sida för förtydligande.

Riktvärdena för verksamhetsrelaterat utsläpp, se kategori "VU", avser förbindelsepunkt till ett sammanhängande dagvattensystem.



Figur 1. Schematisk bild över riktvärdesstruktur. VU (verksamhetsutövare).

För att ta del av hela rapporten kontakta Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor via e-post; [miljokontoret@srmh.se](mailto:miljokontoret@srmh.se). eller telefonnummer; 08- 578 663 00