



## Riktvärden för utsläpp till Östersunds kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning

antagna av utförarstyrelsen den 1 oktober 2008  
att gälla från och med 1 januari 2009

Avloppsvatten innehåller ibland ämnen som inte bör hamna i avloppssystemet, därför finns riktvärden som anger vad avloppsvattnet inte får innehålla för mycket av. Riktvärden har stöd i lagstiftningen och Östersunds kommuns riktvärden är en del i kommunens Allmänna bestämmelser för brukande av Östersunds kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA).

Det finns flera anledningar till att det finns fastställda riktvärden.

- **Vår miljö** klarar inte av att ta emot alla typer av ämnen utan att ta skada eller hota människors hälsa.– tex tungmetaller och miljöfarliga organiska ämnen. I många fall vet vi inte hur mycket miljöfarliga ämnen miljön klarar av – då gäller försiktighetsprincipen dvs. att krav ställs för att vara på den säkra miljösidan.
- **Vårt avloppsledningsnät** klarar inte av att ta emot alla ämnen utan att skadas eller sättas igen.
- **Våra reningsverk** klarar inte av att bryta ner alla ämnen, vilket innebär att de förs vidare antingen i slammet eller i vattendrag.

Enligt lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) och Östersunds kommuns allmänna bestämmelser för brukande av vatten- och avloppsanläggningen (ABVA), är det fastighetsägaren som ansvarar för vad som släpps till avloppsnätet. Det är således fastighetsägaren som är ansvarig för vad en verksamhetsutövande hyresgäst släpper till avloppsnätet. Östersunds kommun har som VA-huvudman ett ansvar och kan ställa krav på de fastighetsägare som är VA-abonnenter, att halten föroreningar i avloppsvatten från fastigheten inte överstiger de riktvärden som anges i denna riktvärdeslista.

**Frågor kring riktvärdeslistan och ABVA besvaras av  
Vatten Östersund på tel 063 – 14 39 38**

## Riktvärden

Med riktvärde avses ett värde som, om det mer än tillfälligt överskrids, skall föranleda åtgärder som behövs för att förhindra att det upprepas.

### Parametrar som kan påverka ledningsnätet

Dessa parametra mäts som momentanvärden, förutom fett som mäts på samlingsprov

Fett (total):	100mg/l
Temperatur:	45 <sup>0</sup> C
Konduktivitet:	500mS/m
Sulfat+sulfit+tiosulfat:	400mg/l
Magnesium:	300mg/l
Ammonium:	60mg/l
pH:	6,5-10,0

### Parametrar som kan påverka reningsprocessen eller slamkvaliteten

Dessa parametrar mäts i samlingsprov\*\*\*

Nickel:	0,05mg/l
Zink:	0,20mg/l
Koppar:	0,20mg/l
Bly:	0,05mg/l
Tenn:	0,05mg/l
Silver	0,05mg/l
Kvicksilver	får ej förekomma*
Kadmium	0,0005mg/l
Krom(total)	0,05mg/l**
Oljeindex	50mg/l (spillvatten)
Oljeindex	5mg/l (dagvatten)
Cyanid total	0,5mg/l

Miljöfarliga organiska ämnen får inte förekomma

\*Kvicksilver förekommer i normalt hushållsspillvatten i låga halter men ska inte förekomma i industriellt processavloppsvatten som släpps till avloppsnätet.

\*\*Cr<sup>6+</sup> får ej förekomma

\*\*\* Samlingsprov kan t.ex. vara dygnsprov, veckoprov eller månadsprov

## Tillämpning av riktvärdeslistan

- Riktvärdeslistan ersätter "Gränsvärden för utsläpp till Östersunds kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning antagna 25 juni 2003".
- Riktvärdeslistan omfattar klassiska parametrar. För andra parametrar än de som nämns i tabellen görs en bedömning från fall till fall. Att ett ämne inte finns i tabellen behöver inte betyda att det får släppas till avloppsnätet utan restriktion. Vatten Östersund bedömer i vilken omfattning utsläpp får ske.
- Högre krav än vad riktvärdeslistan anger kan ställas om recipienten eller annan miljöfaktor kräver det.
- Om ett företag vidtar vattenbesparande åtgärder som innebär att vattenförbrukningen väsentligt minskas kan högre föroreningshalter accepteras, om den totala föroreningsmängden inte ökar.
- Före provtagning tag kontakt med Vatten Östersund.

För mer information om provtagning, se Vatten Östersunds provtagningsinstruktion.

För mer information om biltvättar, se Östersunds kommuns biltvättspolicy.

För mer information om olje/fettavskiljare, se Östersunds kommuns bestämmelser om olje/fettavskiljare.