



Riktvärden för utsläpp till Östersunds kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning

antagna av Utförarstyrelsen den 3 december 2015
att gälla från och med 1 januari 2016

Bakgrund

I lagen om allmänna vattentjänster (SFS 2006:412) står följande: *En fastighetsägare får inte använda en allmän VA-anläggning på ett sätt som innebär att avloppet tillförs vätskor, ämnen eller föremål som kan inverka skadligt på ledningsnätet eller anläggningens funktion eller på annat sätt medföra skada eller olägenhet.* Med andra ord får en fastighetsägare inte släppa ut ämnen som kan ge upphov till skador på ledningsnätet eller störningar i reningsprocessen.

För att bedöma huruvida ett avloppsvatten kan ha en negativ inverkan har Vatten Östersund tagit fram en riktvärdeslista. Listan grundar sig på branschorganisationen Svenskt Vattens publikation P95 "Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet". För att avgöra om ett avloppsvatten innehåller skadliga ämnen kan Vatten Östersund kontrollera avloppsvattnet genom provtagning och analys. Om ett riktvärde överskrids mer än tillfälligt ska fastighetsägaren vidta åtgärder för att förhindra att det upprepas.

Tillämpning

Riktvärdeslistan omfattar typiska halter av föroreningar och metaller som inte får överskridas i avloppsvattnet. För andra ämnen 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.

Parametrarna i tabell 1 mäts som momentanvärden förutom fett som mäts som samlingsprov. Parametrarna i tabell 2 mäts som samlingsprov.

Vid frågor, kontakta Kundcenter på telefon 063-14 30 00 alternativt besök webben för ytterligare information; www.ostersund.se/vatten



Riktvärden för utsläpp till Östersunds kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning

antagna av Utförarstyrelsen den 3 december 2015
att gälla från och med 1 januari 2016

Tabell 1. Parametrar som kan påverka ledningsnätet

Parameter	Värde	Kommentar
pH min	6,5	Korrosionsrisk, frätskador betong
pH max	10	"
Temperatur max	45 °C	Packningar
Konduktivitet (ledningsförmåga)	500mS/m	Korrosionsrisk stål
Summa sulfat, sulfat och tiosulfat	400 mg/l	Betongkorrosion
Magnesium, Mg ²⁺	300 mg/l	"
Ammonium, NH ₄ ⁺	60 mg/l	"
Fett	100 mg/l	Stopp i avloppsledning pga. igensättning
Klorid	2 500 mg/l	Materialskador

Tabell 2. Parametrar som kan påverka reningsprocesserna eller slamkvalitén

Parameter	Värde	Kommentar
Bly, Pb	0,05 mg/l	
Kadmium, Cd	0,0005 mg/l	
Koppar, Cu	0,20 mg/l	
Krom total, Cr	0,05 mg/l	Sexvärt krom, Cr ⁶⁺ , får ej förekomma.
Kvicksilver, Hg	bör inte förekomma	Kvicksilver förekommer i normalt hushållspillvatten i låga halter men bör inte förekomma i industriellt avloppsvatten som släpps till avloppsnätet.
Nickel, Ni	0,05 mg/l	
Silver, Ag	0,05 mg/l	
Zink, Zn	0,20 mg/l	
Miljöfarliga organiska ämnen	bör inte förekomma	Kemikalieförteckningen tillsammans med Kemikalieinspektionens prioriteringsverktyg PRIO och Begränsningsdatabasen utgör en grund för att identifiera och ersätta organiska ämnen.
Cyanid total, CN	0,5 mg/l	Cyanidoxideringsprocesser ska drivas maximalt så att lättillgänglig (fri) cyanid inte släpps till avloppsnätet.
Oljeindex	5 mg/l	Gränsvärdet gäller för dagvatten. Med en klass 1 oljeavskiljare kan man teoretiskt klara 5 mg/l.
Oljeindex	50 mg/l	Gränsvärdet gäller för spillvatten. Med en klass 1 oljeavskiljare kan man teoretiskt klara 5 mg/l.