

Riktlinjer för utsläpp till spillvattennätet från industrier och andra verksamheter

Reningsverken är primärt byggda för att ta emot och rena hushållspillvatten som är biologiskt nedbrytbart samt att reducera fosfor. Spillvatten från industrier och andra verksamheter *kan* dock tas emot under vissa förutsättningar. Tekniska nämnden, Skellefteå kommun fastställer riktlinjer för utsläpp av spillvatten från industrier och andra verksamheter

Att ett ämne **inte** finns upptaget i riktlinjerna innebär inte att det fritt får släppas ut. Av avgörande betydelse är den skada ämnet kan orsaka, men även avloppsreningsverkets kapacitet och recipientens beskaffenhet kan vara avgörande om utsläpp kan ske.

Angivet värde i tabellen kan avse stickprovtagning men kan också tillämpas vid provtagning över längre tid ex. timmar, dygn, veckor eller månader. All provtagning bekostas av verksamhetsutövaren.

Generellt gäller värdet vid förbindelsepunkten, men kan i vissa fall gälla omedelbart efter reningsanläggning, eller om sådan saknas, i processavloppsvattnet utan inblandning av avloppsvatten med lägre föroreningshalt än varningsvärdet. En föroreningsmängd får **aldrig** spädas så att varningsvärdet underskrids, och en vattenbesparande åtgärd får **aldrig** medföra att **mängden** av en förorening ökar.

Vid tillämpning av tabellens värden kan i det enskilda fallet skärpningar eller lindringar göras. Verksamheten samt skötseln av eventuella reningsanläggningar skall ständigt bedrivas så att utsläppen av föroreningar till spillvattennätet blir så små som möjligt.

Med varningsvärde menas ett värde som är likvärdigt med hushållspillvatten. och inte oväsentligt avviker från normalt hushållspillvatten.

Parameter/ämne	Varningsvärde	
pH min	6,5	
pH max	10	
Temperatur ° C	max 45° C	
Konduktivitet	500 mS/m	
Sulfat (summa sulfat SO_4^{2-} , Sulfat SO_4^{2-} , tiosulfat $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$)	400 mg/l	
Magnesium, Mg^{2+}	300 mg/l	
Ammonium, NH_4^+	60 mg/l	
Klorid	2500 mg/l	
Arsenik	0,07 mg/l	(70 ug/l)
Bly, Pb	0,04mg/l	(40 ug/l)
Kadmium, Cd	0,0005 mg/l	(0,5 ug/l)
Koppar, Cu	0,2 mg/l	(200 ug/l)
Krom total, Cr	0,05 mg/l	(50 ug/l)

Kvicksilver, Hg	0,001 mg/l	(1 ug/l)
Nickel, Ni	0,05 mg/l	(50 ug/l)
Silver, Ag	0,05 mg/l	(50 ug/l)
Zink, Zn	0,2 mg/l	(200 ug/l)
Fett	50 mg/l	
Oljeindex	50 mg/l	
Kvoten BOD ₇ /COD	>0,5	

För ämnen som inte finns medtagna i tabellen görs en bedömning från fall till fall.

Ytterligare undersökningar kan också behöva utföras för bedömning om man kan ta vattnet till reningsverket

De nya riktlinjerna med varningsvärden börjar gälla för nya verksamheter från och med 2010-07-01 och ersätter då den gamla gränsvärdeslistan.

För pågående verksamhet träder riktlinjerna i kraft 2011-01-01. Eventuella dispenser från ovanstående riktlinjer beslutas av tekniska nämnden.