



# Spillvattenbestämmelser för Hjo kommuns allmänna VA-anläggning

## Bilaga till Hjo kommuns ABVA

Antagen av kommunfullmäktige 2019-11-21 § 196, Dnr 2009–716 att gälla från och med 2020-01-01 som bilaga till Hjo kommuns Allmänna bestämmelser för användande av Hjo kommuns allmänna vatten och avloppsanläggning, ABVA.



## Innehållsförteckning

Innehållsförteckning.....	2
1 § Inledning.....	3
2 § Olyckshändelse.....	3
3 § Avskiljning innan förbindelsepunkt.....	3
4 § Behandlingsbara ämnen.....	3
5 § Påverkan på ledningsnätet.....	4
6 § Ej behandlingsbara ämnen.....	4

## 1 § Inledning

### 1.1

Bestämmelserna utgör en bilaga till Hjo kommuns Allmänna bestämmelser för brukande av Hjo kommuns allmänna VA-anläggning (ABVA). Spillvattenbestämmelserna är de bestämmelser som hänvisas till i ABVA punkt 14.

I dessa spillvattenbestämmelserna specificeras ett hushållspillvatten. Ett kommunalt reningsverk är endast avsett att ta emot och rena spillvatten från hushåll. Reningsprocesserna är anpassade till att avskilja suspenderat material, fosfor och kväve samt att bryta ner biologiskt nedbrytbart material.

Bestämmelserna är också ett stöd i arbetet för att behandla fastighetsägare och verksamhetsutövare i kommunen lika.

## 2 § Olyckshändelse

### 2.1

Vid olycka med utsläpp till brunn eller vattendrag av t ex syror, metaller, oljor, lösningsmedel eller andra farliga ämnen ska Hjo kommuns VA-verksamhet kontaktas omgående på telefon 0503-350 00.

## 3 § Avskiljning innan förbindelsepunkt

### 3.1

Verksamheter vars spillvatten avviker från hushållskaraktär med avseende på fett ska installera fettavskiljare. Där det behövs för reningsprocessernas funktion och ledningsnätets standard ska avskiljare installeras för olja, sand, amalgam/kviksilver och gips.

## 4 § Behandlingsbara ämnen

### 4.1

Fastighetsägare (jmf ABVA punkten 1) kan avtala med huvudmannen om tillstånd att få släppa ämnen som är behandlingsbara men överträder halterna i hushållspillvatten.

### 4.2

Avtal om sådana halter är förenade med en avgift utöver ordinarie taxa. I avtalet specificeras avgift, provtagningspunkt, -frekvens och annat som ska regleras för att ge en sann och rättvisande bild av spillvattnets sammansättning.

### 4.3

Eftersom dessa halter omfattas av begränsningar enligt miljötillståndet för Hjo kommuns reningsverk, kan mängden syreförbrukande ämnen som tas emot inte öka.

Parameter/ämne	Månadsmedelvärde
Fosfor totalt (P <sub>tot</sub> )	12 mg/l
Kväve totalt (N <sub>tot</sub> )	30 mg/l
Syreförbrukande ämnen (BOD <sub>7</sub> )	300 mg/l
Suspenderat material (SS <sub>sed</sub> )	260 mg/l

## 5 § Påverkan på ledningsnätet

### 5.1

Vissa ämnen eller parametrar kan orsaka skador på ledningsnätet, men kan efter godkännande spädas för att nå acceptabla halter. Momentanvärden i anslutningspunkten ska aldrig överskridas.

Parameter/ämne	Momentanvärde
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	60 mg/l
Magnesium (Mg)	300 mg/l
Klorid	2500 mg/l
Konduktivitet	500 mS/m
pH	Mellan 6,5–10
Sulfat (summa sulfat SO <sub>4</sub> , sulfid SO <sub>3</sub> och tiosulfat S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	400 mg/l

## 6 § Ej behandlingsbara ämnen

### 6.1

För de ämnen som inte renas i reningsverken gäller som huvudregel att de inte ska tillföras VA-anläggningen. Halter över varningsvärden medför krav på egen reningsprocess innan spillvattnet når den allmänna anläggningen. Eftersom ämnena inte är behandlingsbara är utspädning inte tillåten: den totala mängden av ämnet är den samma. Att utspädning inte är tillåtet innebär att provtagning ska ske innan en förorenad delström späds ut med spillvatten av hushållskaraktär.

### 6.2

De ämnen som inte ingår i normalt hushållspillvatten går obehandlade genom reningsverket. De hamnar i Vättern där vi släpper ut det renade spillvattnet, eller i slammet som sprids på åkermark. **Ej behandlingsbara ämnen förorenar vattendrag och jordbruksmark och ska inte tillföras avloppet.**

<b>Parameter/ämne</b>	<b>Varningsvärde</b>
Bly (Pb)	0,05 mg/l
Cyanid totalt (CN)	0,5 mg/l
Fluorid	20 mg/l
Kadmium (Cd)	0,05 µg/l
Koppar (Cu)	0,2 mg/l
Krom totalt (Cr)	0,05 mg/l
Kvicksilver (Hg)	0,02 µg/l
Nickel (Ni)	0,05 mg/l
Nonylfenol	Får ej förekomma
Oljeindex	5-50 mg/l
Silver (Ag)	0,05 mg/l
Tenn (Sn)	0,05 mg/l
Zink (Zn)	0,2 mg/l
Nitrifikationshämmning vid inblandning	
av 20 % processavloppsvatten	<20%
Nitrifikationshämmning vid inblandning	
av 40 % processavloppsvatten	< 50%