

## Riktlinjer för rengöring av verkstadsgolv och hantering av golvscurvatten

De här riktlinjerna är framtagna för att minska mängden oönskade ämnen i avloppsvattnet och därmed bidra till en bättre miljö. De vänder sig i första hand till verksamheter med särskilt smutsiga golv, såsom mekaniska verkstäder, bilverkstäder, gummiverkstäder, metallarbetande verkstäder, tryckerier med flera.

Golvscurvatten från många verkstäder innehåller ofta höga halter tungmetaller, som t.ex. zink, bly, kadmium, krom och koppar. Reningsverk är inte byggda för att ta hand om dessa utan de följer med det renade vattnet ut i naturen eller blir kvar i rötslammet. Himmerfjärdsverket är certifierat enligt Revaq vilket innebär att man arbetar aktivt för att förbättra slamkvaliteten med målsättningen att återföra slammet i form av gödning på åkermark och på så sätt sluta kretsloppet. Det kräver att slammet håller hög kvalitet och att det inte innehåller förhöjda halter av tungmetaller.

Inom Himmerfjärdsverkets upptagningsområde är det därför inte tillåtet att tillföra obehandlat golvscurvatten till avloppsnätet. Att endast leda obehandlat golvscurvatten via en slam- och oljeavskiljare inte tillräckligt då oljeavskiljare är dåliga på att avskilja tungmetaller. Släpper man golvscurvattnet genom dessa riskerar man dessutom att försämra den oljeavskiljande funktionen. Att använda rengöringsmedel kan vara direkt olämpligt eftersom detta kan hindra löst smuts från att sedimentera.



### Hur ska man göra för att minska tungmetallerna i sitt skurvatten?

1. Verkstadsgolv ska i första hand torrstädas. Det innebär att man sopar eller dammsuger upp smutsen, som tas omhand som avfall alternativt farligt avfall.
2. Om torrstädning inte är tillräcklig och verkstadsgolvet även behöver skuras ska detta i första hand göras med enbart vatten. Skurvattnet måste sedan genomgå sedimentering under minst en veckas tid. Därefter kan klarfasen hällas ut i avloppet. Den tjocka fasen (sedimentet) får inte hällas ut i avloppet, utan hanteras som farligt avfall.

- Om rengöringsmedel behöver användas får endast ett s.k. självspaltande medel\* användas. Om golvscurvattnet, vid användande av rengöringsmedel, inte sedimenterar efter flera dagar måste skurvattnet genomgå mer avancerad rening, exempelvis kemisk fällning följt av sedimentering under minst en vecka innan vattnets klarfas får ledas till avloppet. Vid låg dosering av vissa rengöringsmedel kan föroreningarna sedimentera som om enbart vatten används. Fråga din leverantör efter självspaltande rengöringsmedel.

Ett annat alternativ är att allt golvscurvatten tas om hand för extern behandling.

*\* Med självspaltande medel menas att rengöringsmedlet inte bildar stabila emulsioner med lätta vätskor som olja eller bensin. Dessutom ska medlet vara lätt nedbrytbart och det ska inte påverka sedimenteringen av smuts och andra fasta partiklar. Tillverkaren av rengöringsmedlet ska försäkra att det inte innehåller halogenerade substanser eller BTX-aromater (bensen, toluen och xylol). Till medlet ska det även medfölja en bruksanvisning med en beskrivning av vilka effekterna blir om man blandar medlet med andra rengöringsmedel (speciellt avseende separeringsprocessen) Se normen SS-EN 858-2 för mer information*

Observera att avloppsreningsverk inte är skyldiga att ta emot utsläpp som kan skada avloppssystemet eller påverka processerna i reningsverken, slammets kvalitet eller det renade utgående vattnet negativt. VA-huvudmannen har därför rätt att neka tömning av golvscurvatten till avlopp om det visar på olämpligt innehåll.

## Kontakt

### **SYVAB, Himmerfjärdsverket**

Telefon: 08-410 776 00

[info@syvab.se](mailto:info@syvab.se)

[www.syvab.se](http://www.syvab.se)

### **Botkyrka kommun**

Telefon: 08-530 610 00

[miljo@botkyrka.se](mailto:miljo@botkyrka.se)

[www.botkyrka.se](http://www.botkyrka.se)

### **Huddinge kommun**

08-535 300 00

[miljotillsyn@huddinge.se](mailto:miljotillsyn@huddinge.se)

[www.huddinge.se](http://www.huddinge.se)

### **Nykvarns kommun**

Telefon: 08-555 010 00

[kommun@nykvarn.se](mailto:kommun@nykvarn.se)

[www.nykvarn.se](http://www.nykvarn.se)

### **Salems kommun**

Telefon: 08-532 598 00

[msb@salem.se](mailto:msb@salem.se)

[www.salem.se](http://www.salem.se)

### **Stockholm Vatten**

Telefon: 08-522 120 00

[kund@svoa.se](mailto:kund@svoa.se)

[www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se)

### **Södertälje kommun**

Telefon: 08-523 010 00

[kontaktcenter@sodertalje.se](mailto:kontaktcenter@sodertalje.se)

[sodertalje.kommun@sodertalje.se](mailto:sodertalje.kommun@sodertalje.se)

[www.sodertalje.se](http://www.sodertalje.se)

### **Telge Nät**

Telefon: 08-553 220 00

[nat@telge.se](mailto:nat@telge.se)

[www.telgenat.se](http://www.telgenat.se)