

Hantering av golvskurvatten



MILJÖTEKNIK
RONNEBY MILJÖ & TEKNIK AB

Riktlinjer för rengöring av verkstadsgolv och hantering av golvscurvatten

Golvscurvatten från många verkstäder innehåller höga halter tungmetaller, till exempel zink, bly, kadmium, krom och koppar. Reningsverken är inte byggda för att ta hand om dessa. Tungmetaller som hamnar i avloppsvattnet följer med det renade vattnet ut i naturen eller blir kvar i slammet som används som gödningsmedel på åkermark.

Vi på Miljöteknik arbetar för att minska mängden obehandlat golvscurvatten som tillförs avloppet. Att använda rengöringsmedel kan vara direkt olämpligt eftersom detta kan hindra löst smuts från att sedimentera. Det är därför inte tillräckligt att endast leda obehandlat golvscurvatten via en slam- och oljeavskiljare.

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, metallbearbetande verkstäder, tryckerier med flera.

Så här undviker du tungmetaller i avloppet

1. **Börja med att torrstäda golvet.** Det innebär att du dammsuger eller sopar upp smutsen, och sedan tar omhand om den som vanligt avfall alternativt farligt avfall.
2. **Om torrengöring inte är tillräckligt kan du utöver detta även skura golvet med enbart vatten.** Skurvattnet måste då genomgå sedimentering under minst en veckas tid. Därefter kan vattnet (klarfasen) hällas ut i avloppet. Den tjocka fasen (sedimentet) får inte hällas ut i avloppet, utan tas omhand som avfall.
3. **Om rengöringsmedel måste användas ska du använda ett så kallat självspaltande rengöringsmedel.***
Om rengöringsmedel används kan mer avancerad rening krävas, till exempel kemisk fällning och därefter sedimentering. Även i detta fall ska sedimenteringen ske i minst en vecka innan vattnet får ledas till avloppet. Den tjocka fasen tas omhand som avfall.

Ett alternativ till ovanstående är att allt golvskurvatten tas omhand för extern behandling.

* Med självspaltande rengöringsmedel undviker man bildning av stabila emulsioner. Kontakta din leverantör av rengöringsmedel för mer information om detta.



Broschyr framtagen av Käppalaförbudet och omarbetad
av Ronneby Miljö & Teknik AB



MILJÖTEKNIK

RONNEBY MILJÖ & TEKNIK AB

Ronneby Miljö & Teknik AB

0457-61 88 15 info@miljoteknik.ronneby.se www.ronneby.se/miljoteknik