

Riktlinjer för hantering av golvscurvatten

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

Golvskurvatten 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 ämnen. Tungmetaller som hamnar i avloppsvattnet följer med det renade vattnet ut i naturen eller blir kvar i slammet som används som gödningsmedel på åkermark.

Det är inte tillåtet att tillföra obehandlat golvscurvatten till avloppsnätet. Att endast leda skurvattnet via slam- och oljeavskiljare är heller inte tillräcklig hantering av golvscurvatten. Om rengöringsmedel används kan det vara direkt olämpligt eftersom många rengöringsmedel hindrar löst smuts från att sedimentera.

Så här gör du för att minska tungmetallerna i ditt skurvatten

- Börja med att torrstäda golvet. Det innebär att man sopar eller dammsuger upp smutsen, som tas om hand som avfall, alternativt farligt avfall.
- Om torrengöring inte är tillräcklig kan man utöver detta även skura eller spola golvet med enbart vatten. Samla upp vattnet och låt det stå och sedimentera (tunga partiklar sjunker till botten) under minst en veckas tid. Därefter kan den renare övre delen (klarfasen) hällas ut i avloppet. Den tjocka fasen i botten (sedimentet) får inte hällas ut i avloppet, utan ska tas om hand som avfall.
- Om rengöringsmedel måste användas ska man använda ett s.k. självspaltande medel*. Om man använder ett rengöringsmedel och golvscurvattnet inte sedimenterar efter flera dagar måste skurvattnet genomgå mer avancerad rening, till exempel kemisk fällning och därefter sedimentering. Även efter mer avancerad rening ska sedimentering ske under minst en vecka innan vattnets klarfas får ledas till avloppet. Med låg dosering av vissa rengöringsmedel kan föroreningarna sedimentera på samma sätt 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 (dvs. olja/bensin). Dessutom ska medlet vara nedbrytbart och det ska heller inte påverka sedimenteringen av smuts och andra fasta partiklar. Tillverkaren av rengöringsmedlet ska försäkra att det inte innehåller halogenerade substanser eller BTX-aromater. Det ska 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.