

Rengöring av verkstadsgolv och hantering av golvscurvatten

För att minska mängden oönskade ämnen till avloppsnätet och bidra till en bättre miljö, har vi tagit fram de här anvisningarna.

Reningsverket som tar hand om avloppsvattnet är byggt för att behandla avlopp från hushållens toaletter, bad, disk och tvätt.

Undersökningar av golvscurvatten från rengöring av verkstadsgolv innehåller ofta höga halter tungmetaller som t.ex. zink, koppar, kadmium, krom och bly. I reningsverket hamnar metaller huvudsakligen i slammet som sedan används som växtnäringsämne på åkermark.

Av detta skäl får skurvatten från rengöring av verkstadsgolv och liknande **inte** obehandlat tillföras avloppet som går till reningsverket som drivs av Kalmar Vatten AB.

Exempel på verksamheter med särskilt smutsiga golv är bilverkstäder, däckverkstäder, vissa mekaniska verkstäder, vissa metallarbetande verkstäder, tryckerier m.fl.

Oljeavskiljare ger inte tillräcklig rening och om rengöringsmedel används kan det vara direkt olämpligt att leda skurvattnet via oljeavskiljaren eftersom oljan kan lösas upp och följa med avloppsvattnet till reningsverket.

Naturligtvis får det inte heller släppas ut i dagvattnet eftersom det då går ornat ut i närmsta vattendrag.

Hälsningar

Kalmar kommuns miljöenhet
Christian Sandholm
christian.sandholm@kalmar.se

Kalmar Vatten AB
Birgitta Arnesdotter
birgitta.arnesdotter@kvab.kalmar.se



Rengöring av verkstadsgolv bör ske enligt följande:

1 Torrstädning

Till exempel sopning eller dammsugning.

2 Skurning med enbart vatten

Om torrstädning inte är tillräckligt kan man efter torrstädning skura golvet med enbart vatten. Detta vatten måste genomgå slamavskiljning (sedimentering) under minst en vecka. Slamavskiljning kan göras genom att skurvattnet får stå i en behållare. Därefter kan vattnets klarfas hållas i avloppet. Den tjocka fasen, sedimentet (där metallerna och vissa kemikalier också fastnat), får inte tillföras avloppet utan ska tas om hand som avfall.

3 Skurning med rengöringsmedel

Många rengöringsmedel förhindrar föroreningarna från att sedimentera. Med låg dosering av vissa självspaltande* rengöringsmedel kan föroreningarna sedimentera på samma sätt som om enbart vatten används. Om det krävs skurning med rengöringsmedel och sedimentering inte har skett efter flera dagar måste skurvattnet genomgå mer avancerad rening, t.ex. kemisk fällning och sedimentering. Även i detta fall ska sedimenteringen ske under minst en vecka innan vattnets klarfas får hållas i avloppet. Ett annat alternativ i detta fall kan vara att istället samla upp allt golvscurvatten och skicka iväg för extern behandling.**

* Med självspaltande rengöringsmedel sker sedimentering. Kontakta din leverantör av rengöringsmedel för mer information om detta.

** Exempel på entreprenörer inom extern behandling är Ragnsells, Sita, Stena.