

Hantering av skurvatten

I undersökningar har det visat sig att skurvatten ofta innehåller höga halter av olika föroreningar. När skurmaskinen används samlas och koncentreras föroreningarna i skurmaskinens vatten. Skurmaskinen kan rengöra stora ytor med relativt lite vatten och smutsvattnet som uppstår efter att maskinen körts kan därför innehålla mycket föroreningar (olika metaller, oljor och annat).

Rekommendationer

För verksamheter som använder skurmaskin och släpper sitt skurvatten till avlopp gäller följande rekommendationer:

- » Industrilokaler och större lagerlokaler bör inte släppa sitt golvscurvatten till avlopp utan att föroreningshalterna analyserats. Halterna ska understiga Borås Energi och Miljö ABs *Varningsvärden för utsläpp av avloppsvatten* för att vattnet ska få släppas till avloppet.
- » Om en verksamhet har ett tillstånd som säger att inget får släppas till avloppet så får skurvattnet inte släppas till avlopps nätet även om halterna understiger varningsvärdena. Om man är osäker kan man kontakta tillsynsmyndigheten.
- » Har man bedömt eller konstaterat att skurvattnet innehåller för höga föroreningshalter bör man rena skurvattnet med en reningsutrustning som är anpassad specifikt för skurvattnet. Det går också att lämna skurvattnet som farligt avfall till en godkänd mottagare.

Skurvattnet kan vara farligt avfall

Föroreningshalterna i ett skurvatten kan ofta vara så höga att smutsvattnet klassas som farligt avfall. Verksamheterna som bedrivs i en lokal är naturligtvis helt avgörande både för vilken typ och i vilken mängd föroreningarna förekommer i skurvattnet. Industrier, verkstäder, åkerier och lager är exempel på verksamheter som inte okontrollerat ska släppa sitt golvscurvatten till avloppet. Vid den typen av verksamheter kan det ofta vara mycket förorenat och får inte släppas till avloppet utan ska tas om hand som farligt avfall eller renas och i en del fall återanvändas för golvrengöring.

I avloppsreningsverket

Avloppsreningsverken strävar efter att minska mängderna av miljöstörande ämnen till reningsverken. Alla de golvscurvatten som släpps till avloppen tillför varje

år betydande mängder föroreningar till avloppsreningsverken. En stor del av föroreningarna hamnar i det avloppsslam som bildas i reningsprocesserna. En del föroreningar passerar reningsverken och följer med vattnet som går ut från reningsverken till den omgivande miljön.



Provtagning

Det är en god idé att provta och analysera av skurvattnet för att bedöma föroreningsinnehållet. Det bör dock göras i samråd med Borås Energi och Miljö AB, Vatten och Avlopp och tillsynsmyndigheten för att resultaten ska vara tillförlitliga och användbara.

Vad kan man göra för att minska sina utsläpp av förorenat skurvatten?

Det finns några åtgärder man kan vidta för att minska utsläppen av förorenade golvscurvatten:

Torrstädning: Ersätt en del våtskurning med sopning eller dammsugning så minskar mängden av föroreningar som går till avloppen. Det uppsamlade avfallet kan vara farligt avfall.

Externt omhändertagande: Samla upp det förorenade skurvattnet i en tank och lämna som farligt avfall för omhändertagande på en godkänd avfallsanläggning.

Intern rening: Det finns system och utrustning för att rena bort många föroreningar från skurvattnet. Många av de systemen är relativt små, billiga och enkla att använda. Eftersom föroreningsinnehållet ser olika ut vid olika anläggningar är det viktigt att reningssystemen är anpassade för att rena den specifika anläggningens skurvatten.

Det är framför allt viktigt att den som bedriver lokalvård har en förståelse för hur verksamheten påverkar den omgivande miljön, i stort och i smått. Utifrån den förståelsen kan man vidta lämpliga åtgärder och minska den miljöbelastning som skurvattnet ger.

Hur ser golvscurvattnet från vår verksamhet ut?

Några frågor som kan vara bra att ställa sig när man börjar fundera över sin skurvattenhantering:

Vad för typ av verksamheter bedrivs i lokalerna?

Vad man gör i lokalerna är avgörande för vilka föroreningar som förekommer i skurvattnet. Fundera på hur lokalerna normalt används. Används kemikalier, finns det processer som dammar, sker det transporter utifrån in i lokalerna, hur hanteras spill, förekommer truckkörning? Finns det några verksamheter eller processer som kan ge upphov till föroreningar i skurvattnet?

Känner vi till eller kan vi bedöma skurvattnets föroreningsinnehåll?

Utifrån vilka verksamheter man bedriver och hur golvytorna används, kan man göra bedömningar och antaganden om skurvattnets föroreningsinnehåll. För att säkrare veta hur förorenat skurvattnet är måste man provta och analysera vattnet. Borås Energi och Miljö AB, Vatten och Avlopp, har angivit så kallade varningsvärden för de mest kritiska ämnena. De flesta större laboratorier kan genomföra lämpliga analyser.

För vissa ämnen saknas varningsvärden. De kan vara mycket toxiska (giftiga) och störande för avloppsreningsverket. Innan man beslutar om att skurvattnet kan släppas till avloppet bör man kontakta tillsynsmyndigheten och Borås Energi och Miljö ABs miljökemist.

Vilken reningsutrustning har vi tillgång till/kan vi skaffa oss?

Det finns små och relativt enkla reningssystem för återvinning av vatten och rengöringsmedel från golvrengöring. Med de systemen avskiljs många av föroreningarna till ett fast avfall. När man skaffar en reningsanläggning är det viktigt att den är anpassad för att rena just de föroreningar som man har i sitt skurvatten.

I en del fall kan man rena vattnet så att det går att återanvända vattnet för golvrengöring ett antal gånger innan det lämnas som farligt avfall. Det reade vattnet kan ofta innehålla en stor andel aktivt rengöringsmedel som också tas tillvara vid återanvändningen.

Vilka kemikalier använder vi för golvrengöring?

Används kemikalier vid golvrengöringen bör de vara miljömärkta eller åtminstone märkta som lättnedbrytbara.

Går skurvattnet genom en oljeavskiljare?

Släpper man golvscurvattnet genom oljeavskiljare riskerar man att försämra den oljeavskiljande funktionen. Oljeavskiljarens funktion kan försämrats avsevärt om eventuella rengöringsmedel i skurvattnet löser oljor i avloppsvattnet och i avskiljaren.

Tillsynsmyndighet = Länsstyrelsen eller Miljöförvaltningen



BORÅS STAD

MILJÖFÖRVALTNINGEN

POSTADRESS Miljöförvaltningen, Borås Stad, 501 80 Borås

BESÖKSADRESS Sturegatan 42

TFN 033-35 30 00 E-POST miljo@boras.se

WEBBPLATS boras.se/miljo