Vägledning för oljeavskiljare

Vägledningen är ett komplement till ”Riktlinjer för utsläpp av avloppsvatten från industrier och andra verksamheter”, kallad “Näckrosen”. Syftet är att minska mängden oönskade ämnen och föroreningar i spillvattnet och därmed bidra till en bättre miljö.

Kommunala reningsverk är byggda för att ta emot och rena spillvatten av hushållskvalitet. Spillvatten från industrier och andra verksamheter kan ha föroreningar som skadar reningsprocessen och ledningsnätet samt riskerar att följa med det renade spillvattnet ut i naturen. En del föroreningar hamnar också i avloppsslammet vilket begränsar möjligheten för ytterligare behandling och avsättning, som exempelvis att återföra slammet till åkermark.

Vägledningen vänder sig till verksamheter som har eller ska installera oljeavskiljare, eller annan godkänd oljerenande teknik, med anslutning till spillvattennätet. Oljeavskiljare ska användas där det förekommer risk för utsläpp av olja och petroleumprodukter. När oljeavskiljare inte finns bör utrymmen vara helt avloppslösa. Exempel på verksamheter med behov av oljeavskiljare:

- Fordonstvättar, bilvårdsanläggningar, industritvätt, "Gör-det-själv"-hallar
- Bensinstationer under tak
- Verkstäder (motor- och servicehallar, måleri- och sprutlackeringshallar)
- Parkeringshus, parkering under tak eller garage med golvavlopp
- Spolplattor under tak
- Kondensvatten från kompressorer vid verksamheter
- Verksamheter och depåer med annan hantering av olja-eller petroleumprodukter

Observera att vissa verksamheter, t.ex. bensinstationer och parkeringsplatser under tak, i vissa fall släpper ut vatten till dagvattennätet och omfattas då inte av denna vägledning.

Syftet med en oljeavskiljare är att avskilja olja från anläggningens vatten. Oljeavskiljarens skötsel och underhåll är avgörande för dess funktion. Spillvattnet måste uppfylla kraven i Näckrosen innan det släpps vidare till spillvattennätet. Oljeavskiljare kompletteras ofta med en slamavskiljare eller vid behov ytterligare reningssteg. Alla nya avskiljarsystem som installeras ska vara konstruerade och dimensionerade i enlighet med SS-EN 858.

Det är verksamhetsutövarens ansvar att ha en fungerande egenkontroll och de tillstånd som behövs. Oljeavskiljaren ska kontrolleras regelbundet och tömmas så ofta att de fyller sin avsedda funktion. I enlighet med SS-EN 858 ska det ske minst en gång per år och besiktning av oljeavskiljaren ska ske vart femte år eller oftare.

Självspaltande och emulsionsbildande kemiska produkter
Vissa kemikalier och rengöringsmedel kan, både var för sig och i kombination med andra produkter, bilda stabila emulsioner. Det innebär att oljan inte separeras från vattnet i oljeavskiljaren, utan istället följer med utgående vatten. För att undvika detta problem bör endast självspaltande produkter användas. Kontrollera alltid säkerhetsdatabladet eller kontakta tillverkaren för att säkerställa att produkten är självspaltande. Det är viktigt att inte överdosera självspaltande kemikalier, då även de kan bilda tillfälliga emulsioner.

VA-huvudmännen Eskilstuna Energi och Miljö AB och SEVAB Strängnäs Energi AB, Gästrike Vatten AB, Karlstad Kommun, Tekniska verken i Linköping AB (publ), Nodra AB, Uppsala Vatten och Avfall AB, Mälarenergi Vatten AB och Örebro Kommun har via en arbetsgrupp arbetat fram vägledningen.