

## Oljeavskiljare

Oljeavskiljare ska finnas hos alla verksamheter där mineralolja riskerar att släppas ut till spill- eller dagvattennätet. Mineralolja är skadligt för våra sjöar, hav, vattendrag samt växt- och djurlivet. Om mineraloljan når reningsverken kan den störa reningsprocessen.

Olja och slam från olika verksamheter innehåller ofta även andra föroreningar såsom tungmetaller och svårnedbrytbara organiska ämnen.

Verksamheter som kan behöva oljeavskiljare är exempelvis:

- Bensinstationer
- Verkstäder
- Fordonstvättar
- Gör-det-själv hallar
- Vissa industrier
- Garage och parkeringsytor
- Servicehallar

I Oxelösunds kommun pågår arbetet med att REVAQ-certifiera avloppsreningsverket. REVAQ är en miljöcertifiering som syftar till att få ett hållbart kretslopp genom att använda näringsämnen i slam på åkermark. För att det ska vara möjligt är det viktigt att bland annat minska utsläppen av tungmetaller och oljor i avloppsvattnet. Allt spillvatten som kommer från verksamheten ska klarade gränsvärden som finns i kommunens allmänna bestämmelser för brukandet av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen (ABVA).

### Val av oljeavskiljare och dimensionering

Alla nyinstallerade oljeavskiljaren ska uppfylla svensk standard, SS-EN 858. Dimensioneringen baseras oftast på:

- maximal flödes hastighet för dagvatten, tvättvatten eller avloppsvatten (spillvatten),
- densitet för oljan eller den vätska som ska avskiljas,



- förekomst av ämnen som kan hindra separering (till exempel tvättmedel). Det är viktigt att de kemikalier som används i verksamheten är anpassade för oljeavskiljaren och den eventuella efterföljande reningsanläggningen.

Det är viktigt att oljeavskiljaren är anpassad för er verksamhet. I vissa miljöer eller vid exempelvis tillverkningsindustrier kan det krävas specifik dimensionering och mer grundlig undersökning av spillvattnets sammansättning och egenskaper. Det kan även krävas ytterligare reningssteg.

### **Drift, kontroll och underhåll av oljeavskiljare**

Underhåll av oljeavskiljaren ska utföras av utbildad personal och i enlighet med tillverkarens instruktioner. Om instruktioner saknas kan dessa beställas eller hämtas från tillverkarens hemsida. För alla nyare oljeavskiljare gäller dessutom svensk standard SS-EN 858-2 för drift och underhåll. Nedan följer de vanligaste kraven.

#### **Minst var 6:e månad:**

- Mätning av slamlagrets tjocklek och oljenivån.
- Funktionskontroll av larm för oljenivån ska göras regelbundet. Detta görs vanligen genom att lyfta givaren ur vattnet. Larmet ska då utlösas och starta en ljus- eller ljudsignal.
- Provtagningsbrunn ska rengöras och sandfång eller slamfång/slamränna tömmas.
- Koalescensfilter ska rengöras/bytas.
- Kontroll av funktionen för den automatiska avstängningen.

#### **Tömning av oljeavskiljaren:**

- Minst en gång per år, eller
- vid 50 % av maximal slamnivå, eller
- vid 80 % maximal oljenivå.

*Larmet på oljeavskiljaren ska ses som en sista försiktighetsåtgärd. Beställning av tömning ska ske i god tid innan larmet hinner lösa ut. Oljeavskiljaren ska alltid återfyllas med vatten efter tömning.*

#### **Besiktning minst var 5:e år**

Vid besiktning ska avskiljarsystemet tömmas och minst följande kontrolleras:

- systemets täthet,
- hållfasthetsmässigt skick,
- inre beläggningar, om sådana finns,
- skick på inbyggda delar,

- skick på elektriska enheter och installationer,
- kontroll av inställning för automatisk avstängningsenhet, till exempel flottörer.

## **Tillsyn**

Vid Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens tillsyn ska det finnas dokumentation från exempelvis kontroller, tömning, 5-årsbesiktning, och eventuell provtagning tillgängligt. Inspektören kan även vilja se exempelvis hur en kontroll av larm går till, hur ni mäter oljenivån eller ställa krav på provtagning av utgående vatten.

## **Mer information**

- Svensk standard, SS-EN 858, Avlopp – Separationssystem för lätta vätskor (till exempel olja och bensin).
- Naturvårdsverkets faktablad om Oljeavskiljare från 2007 nr. 8283, se [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se).
- Oxelösunds kommuns allmänna bestämmelser för brukandet av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen (ABVA), se [www.oxelosund.se](http://www.oxelosund.se).