

## Skötsel av Oljeavskiljare

För att en oljeavskiljare ska fungera som det är tänkt, krävs det att man kontrollerar, sköter och regelbundet tömmer den på olja och slammet. Med det här infobladet vill vi informera om gällande krav.

### Egenkontroll

Enligt Riktlinjer för oljeavskiljare i Västernorrland ska kontroll av oljeavskiljare ske minst **var 6:e månad** och omfatta följande:

- Mätning av slam- och oljeskiktets tjocklek
- Funktionstest av larmet
- Kontroll att den automatska avstängningsventilen (om den finns) flyter fritt
- Rengöring/byte av oljeavskiljarens filter (om det finns) i enlighet med tillverkarens rekommendationer

### Tömning av oljeavskiljare och avfallhantering

Belastning, typ och storlek av oljeavskiljare avgör tömningsfrekvensen. Tömning bör vanligtvis ske 1-2 gånger per år.

Det är viktigt att följa rekommendationerna från tillverkaren. Enligt standarden SS EN 858 bör tömning av oljeavskiljaren ske när halva slamvolymen eller 80 % av lagringskapaciteten för olja är fylld.

Tömning ska helst ske som heltömning och inte genom att topsuga eftersom de flesta metallerna från till exempel tvättvatten hamnar i slammet.

Beställning av tömning ska ske i så god tid att larmet aldrig hinner lösas ut.

Efter tömning ska oljeavskiljaren alltid återfyllas med vatten.

Slam och olja är farligt avfall. Tömning får endast ske av företag med tillstånd att transportera farligt avfall. Transportdokument för avfallet ska upprättas och sparas.

### Besiktning av oljeavskiljare

Vart **5:e år** ska en olje- och slamavskiljare genomgå ett grundligt täthets- och funktionstest. Detta ska utföras av sakkunnig enligt standarden SS EN-858. Vid besiktningen ska följande kontrolleras:

- Oljeavskiljarens täthet
- Eventuell invändig ytbehandling
- Dämpskärmar, rör och liknande avseende fastsättning och funktion
- Larmutrustning
- Inställning för automatisk avstängningsenhet, t.ex. flottörer

Även äldre oljeavskiljare som inte omfattas av gällande standard ska besiktigas.

### Journalföring

Egenkontroller var 6:e månad och resultat av besiktningar ska dokumenteras med kommentarer kring eventuella avvikelser och de eventuella åtgärder som ska göras. Denna information ska sparas och kunna visas upp vid miljötillsyn.

Även upprättade transportdokument för avfallet ska sparas och kunna visas upp.

## Egenkontroll gör ni på detta sätt

### *Mätning av slamlagrets tjocklek*

Kan mätas ungefärligt genom pejling med en graderad sticka som förs ner i slamlagret. Då stickan pendlas känner man var slamlagret börjar genom att motståndet ökar. Notera nivån på stickan och för sedan ner den till botten av avskiljaren, notera nivån igen. Genom att räkna ut skillnaden mellan de två avläsningarna får man fram tjockleken på slamnivån.

### *Mätning av oljeskiktets tjocklek*

Vid kontroll av oljeskiktet kan en speciell vattenpasta, som skiftar färg vid kontakt med vatten användas. Oljeskiktets tjocklek mäts med en pejlsticka t.ex. tumstock som belagts med pasta.

En annan metod är att använda ett kontrollrör som kan ta ett vertikalt tvärsnitt av vattnet i brunnen och visa både slam- och oljeskiktets tjocklek.

### *Funktionstest av larmet*

Larmsondens funktion kontrolleras genom att sonden först sänks ned i olja. Torka därefter av den och sänk ned i vatten för att avgöra om larmet stängs av. Ta sedan upp larmsonden och torka av den för att avgöra att larmet varnar i luft.

## Kemikalier påverkar

När man använder vissa rengöringsmedel och andra kemikalier kan effekten bli att olja följer med ut i avloppsnätet.

En förutsättning för att en oljeavskiljare ska fungera är, att man använder avfettningsmedel som är självspaltande eller självseparerande.

Om fett eller olja blandats genom att t.ex. högtryckstvätt används så kan avskiljningen ta mycket lång tid. Olje-/fett dropparna är då så små att de inte kan stiga till ytan. Avskiljningen kan i sådana fall förbättras genom att använda oljeavskiljare med ett särskilt filter.

### **Mer information**

- Riktlinjer för Oljeavskiljare i Västernorrland finns hos miljöavdelningen och på [www.kfv.se](http://www.kfv.se).
- Råd och regler för anslutning till avloppsnätet finns på [www.solleftea.se](http://www.solleftea.se)