



SKÖTSEL AV OLJEAVSKILJARE

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

Krav på egenkontroll

Regelbunden kontroll av oljeavskiljaren ska ske och omfatta:

- Mätning av slam- och oljeskiktets tjocklek
- Funktionstest av oljenivåarmet

Krav på tömning av oljeavskiljare och avfallhantering

Belastning, typ och storlek av oljeavskiljare avgör tömningsfrekvensen. Tömning bör vanligtvis ske minst en gång per år beroende på tillförseln till oljeavskiljaren.

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 ske som heltömning och inte genom att toppsuga 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 rent 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.

Krav på besiktning av oljeavskiljare

Vart **5:e år** ska en klass 1 olje- och slamavskiljare genomgå ett grundligt täthets- och funktionstest. Detta ska utföras av sakkunnig enligt standarden SS EN-858.

Äldre klass 2 oljeavskiljare omfattas inte av gällande standard. Miljö och bygg gör en bedömning av huruvida en besiktning bör utföras, detta utifrån verksamhetens typ och omfattning.

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

Uppgifter om auktoriserade företag som utför besiktning finns att hitta på <http://www.stor.org/>.

Krav på journalföring

Egenkontroller och resultat av besiktningar ska dokumenteras med kommentarer kring eventuella avvikelser och åtgärder som behöver göras. Denna information ska sparas och kunna visas upp vid miljötillsynen.

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. Slamnivån bör inte överskrida 15-20 cm beroende på typ av oljeavskiljare.

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.

Om bruksanvisning saknas, ska larmsonden placeras så att den larmar en tid innan avskiljaren är helt full, motsvarande ca 80 % av lagringskapaciteten. Detta innebär vanligtvis en placering i intervallet 15-20 cm under ytan.

Larmet är en sista säkerhetsåtgärd.

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. De avfettningsmedel, som inte tillhör denna grupp, ger en stabil blandning av olja och vatten d.v.s. olja avskiljs inte från vattnet i oljeavskiljaren

Om fett eller olja blandats genom att t.ex. högtryckstvätt används så kan avskiljningen ta mycket lång tid. Olje-/fettdropparna 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.