

# Oljeavskiljare

Alla verksamheter där risk finns för att olja eller oljeförorenat vatten kan nå spill- eller dagvatten ska vara anslutna till oljeavskiljare.

## Varför oljeavskiljare?

Utan oljeavskiljare kan oljan nå reningsverk samt sjöar och vattendrag och medföra skada för människa och miljön.

Det är viktigt att minska mängden olja som kommer till reningsverken eftersom olja försämrar reningsprocessen och kan skada den biologiska reningen. Installation av oljeavskiljare minskar verksamhetens negativa påverkan på miljön.

## Oljeavskiljarens funktion

Grundprincipen för en oljeavskiljare är att olja, som är lättare än vatten, flyter upp till ytan och tyngre partiklar och slam sjunker till botten. Oljan och slammet kan slamsugas, det renade vattnet rinner sedan vidare till avloppsnätet eller ut i dagvattnet. För att oljan ska hinna stiga till ytan är det viktigt att uppehållstiden för det förorenade vattnet är tillräcklig, annars följer oljan med det utgående vattnet. Vanligen krävs minst två timmars uppehållstid för att oljan ska hinna separera från det förorenade vattnet.

## Vilka verksamheter behöver oljeavskiljare?

Alla verksamheter där det finns risk för oljespill ska ha en avskiljare. Det gäller exempelvis bil-tvättar, verkstäder med golvavlopp, bensinstationer och bilskrotsverksamheter.

## Månadskontroll och skötsel

Som en del i egenkontrollen är verksamhetsutövaren skyldig att minst en gång i månaden kontrollera avskiljaren avseende oljeskiktets tjocklek, slammängd och överflyllnadslarmets funktion.

För att oljeavskiljare ska fungera på ett optimalt sätt krävs skötsel, kontroll och regelbunden tömning av ansamlad olja och slam. Alla oljeavskiljare ska uppfylla kraven i Svensk Standard SS-EN 858-1 och 858-2.

Oljeavskiljare ska vara utrustade med provtagningsmöjligheter för utgående vatten samt med larm som både visar en varningslampa och har en ljudsignal som låter vid för hög oljenivå.

För anmälningspliktiga verksamheter ska alla kontroller samt underhåll av oljeavskiljaren dokumenteras. Dokumentationen ska på begäran kunna visas för tillsynsmyndigheten. Icke-anmälningspliktiga verksamheter bör också journalföra enligt ovan men är inte förpliktigade att skriftligt dokumentera sin egenkontroll.

## Klass 2-avskiljare

Oljehalten i utgående vatten från en klass 2-avskiljare är högst 100 mg olja/liter. Används vid rening av vatten med lägre föroreningsgrad och kan hantera höga vattenflöden. Lämpar sig inte för verksamheter som hanterar rengöringsmedel avsedda för fordonstvättar.

## Klass 1-avskiljare

Utrustad med koalesator som omvandlar små partiklar till större droppar, som därefter lätt avskiljs. Ska klara en avskiljningsgrad på högst 5 mg olja/liter i utgående vatten. Används vid fordonstvättar och andra verksamheter med högre reningskrav exempelvis där det bildas mycket små oljedroppar (emulsioner).

## Tömning

Oljeavskiljaren ska tömmas minst två gånger per år eller vid behov. Avskiljaren ska tömmas när slamnivån är 50% eller när oljenivån är 80% av avskiljarens lagringskapacitet. Generellt rekommenderas toppsugning vid 5 cm oljeskikt och slamsugning när slamskiktet är 15 cm om inget annat anges av tillverkaren.

Efter tömning är det mycket viktigt att avskiljaren fylls med vatten.

Innehållet i en oljeavskiljare klassas som farligt avfall och ska omhändertas av ett företag med tillstånd att transportera farligt avfall. Transportdokument ska upprättas för varje avfallstransport och följa med avfallet från lämnaren till mottagaren. Dokumentet ska innehålla avfallsslag, mängd, vem som lämnar och vem som är mottagare.

## Vill du veta mer? Kontakta oss på miljö- och hälsoskyddsavdelningen

Ring 08-580 285 00 eller skicka e-post till [miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se](mailto:miljo.bygglovsnamnden@jarfalla.se).

Läs mer på [www.jarfalla.se](http://www.jarfalla.se)

## 6-månaderskontroll

I standarden finns krav på 6-månaderskontroll av sakkunnig person. Kontrollen ska omfatta följande:

- mätning av slamskiktets tjocklek och oljenivå
- larm, den automatiska avstängningen och vattennivåskillnader
- koalesensfiltret kontrolleras om sådant finns
- kontrollerar och rengör provtagningsbrunnen och utloppsrännan.

## 5-årsbesiktning

Vart femte år ska oljeavskiljarsystemet besiktas av ackrediterad firma eller person med motsvarande kunskap och utbildning. Besiktningen innebär kontroll av att oljeavskiljaren är tät och fungerar som den ska.

Besiktning ska göras av alla oljeavskiljartyper.