

# Oljeavskiljarsystem

## Utformning & användning



### Varför krävs oljeavskiljare

Orenat eller dåligt renat avloppsvatten samt dagvatten från tätorter och industrier är en stor källa till direktutsläpp av oljeföroreningar i sjöar och hav. Olja och dess nedbrytningsprodukter orsakar såväl akuta gifteffekter som långsiktiga effekter i vattenmiljöer.

### Regelverk

Oljeavskiljning ska ske vid verksamheter där det finns risk för utsläpp av mer än obetydliga mängder mineralolja, bensin eller andra farliga ämnen till spill- eller dagvattennätet. Detta krav utgår från ABVA, Boverkets Byggregler och Miljöbalken.

- ABVA 07 (Pirevas allmänna bestämmelser) föreskriver att fastighetsägare inte får tillföra avloppet lösningsmedel, avfettningsmedel, färger, olja, bensin eller annan petroleumprodukt i större mängder i avloppssystemet.
- Boverkets Byggregler (BFS 2011:6 BBR 18) anger att behandling av spillvattnet ska utföras eller avskiljare installeras om vattnet innehåller mer än obetydliga mängder av skadliga ämnen.
- Miljöbalken (1998:808) anger att alla som utför någon verksamhet eller åtgärd som kan medföra miljöpåverkan ska vidta skydds- och försiktighetsåtgärder för att minimera miljöpåverkan. Vidare att man ska bedriva egenkontroll av sin verksamhet.

### Vem behöver oljeavskiljare

Avskiljare skall finnas för verksamheter där:

- Spillvattnet kan innehålla mer än 50 mg/lit olja.
- För ytor där dagvattnet kan innehålla mer än 5 mg/lit olja eller andra ämnen som avskiljs.

Exempel ges nedan på verksamheter som behöver avskiljning. Finns inte berörd verksamhet upptagen i listan eller vid osäkerhet kring detta kontakta Pireva.

- Fordonstvätt med högtryckstvätt
- Verkstad + fordonstvätt GDS hall
- Bensinstationer
- Bilskrotar
- Maskinrum/ lager med golvalopp
- Färgtillverkning
- Däckfirmor
- Spolplatta ute
- Parkeringshus > 50 parkeringsplatser
- Parkeringsytor utan tak

Observera att även vid andra verksamheter där olja eller andra miljöfarliga ämnen kan påverka avloppsnätet kan oljeavskiljare krävas.

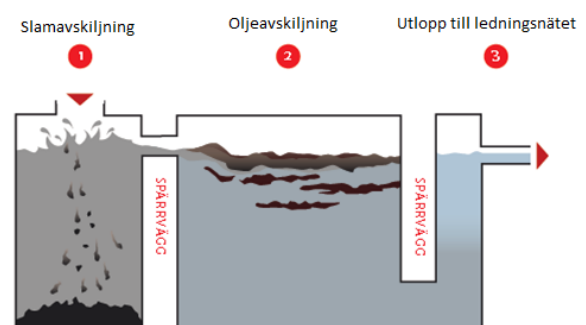
### Särskilda fall

- Verkstäder med smörjgrop skall ha spilloljetank.
- Vatten från detalj- & motortvätt ska tas om hand som farligt avfall.
- Annan typ av avskiljning, exempelvis oljestopp eller oljefälla\*, kan godkännas för installation i småhus (villa).

\* För småhus gäller att installation av oljestopp/ oljefälla i villagarage skall monteras vid den eller de avlopp där risk för oljespill till avloppsnätet kan ske. Oljefällan ska klara en volym på 4 liter olja. Fordonstvätt i garaget får ej förekomma.

### Funktion

Oljeavskiljare fungerar efter principen att olja är lättare än vatten. När vatten rinner genom avskiljaren sjunker slam och tyngre partiklar till botten i slamavskiljaren medan oljan stiger och lägger sig på ytan i nästa fack.



## Utformning

Dimensionering ska utföras av sakkunnig och följa Svensk standard SS-EN 858-2 för oljeavskiljare.

- Oljeavskiljare för dagvatten skall dimensioneras för 5-års regn.
- Vid större industriell verksamhet bedöms behovet från fall till fall.

Inom vattenskyddsområden kan andra, strängare krav komma att ställas

## Skötsel, tillsyn och tömning

Både nyinstallerade och befintliga oljeavskiljare omfattas av kraven på kontroll, tömning och besiktning i standarden SS-EN 858-2.

Enligt standarden ska underhåll och kontroll av oljeavskiljaren utföras minst var sjätte månad av utbildad personal och då bör bland annat slamvolymens och oljeskiktets tjocklek kontrolleras och en funktionstest av larm göras.

För att ha en fungerande oljeavskiljare är det viktigt att den töms regelbundet. Tömning ska utföras av godkänd tömningsentreprenör. Tömningsintervallet varierar beroende på oljeavskiljare, storlek och belastning. Det är viktigt att följa tillverkarens rekommendationer.

En mer omfattande inspektion av oljeavskiljaren ska enligt standarden göras minst vart femte år. Inspektionen ska utföras av utbildad personal och vid det tillfället ska avskiljaren vara helt tömd och rengjord.

Kontroll och besiktning ska journalföras och på begäran kunna visas upp för tillsynsmyndighet. Eventuella avvikelser ska kommenteras och åtgärd ska framgå av journalen.

## Ansvar

Fastighetsägare ansvarar för att VA-installationen, även sådan som inte kräver bygglov, anordnas och utförs så att den fyller kraven från gällande lagstiftning. Fastighetsägaren har också ansvar gentemot VA-huvudmannen för att tömning sker regelbundet enligt anvisning.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att rätt dimensionerad och typgodkänd oljeavskiljare finns installerad utifrån den verksamhet som bedrivs på fastigheten.

Både fastighetsägaren och verksamhetsutövaren har ansvar för att anläggningen fungerar tillfredsställande och att underhåll genomförs. Det regleras inom ramen för verksamhetsutövarens egenkontroll och genom fastighetsägarens ansvar för sitt och eventuella hyresgästers utsläpp till ledningsnätet inför VA-huvudmannen.

## Anmälan av verksamhet

Vid ny verksamhet eller vid väsentlig ändring av en befintlig verksamhet skall anmälan göras.

Kontakta Piteå kommuns enhet för Miljö- och Hälsoskydd för mer information.

Särskild ansökan för vatten och avlopp ska även göras till Pireva.

## Bygganmälan vid installation av oljeavskiljare

Vid bygglovspliktig anmälan vid nybyggnad eller förändring av verksamhet redovisas oljeavskiljarens storlek och fabrikat i bygglovsansökan.

Vid installation i befintlig lokal som inte kräver bygglov görs en bygganmälan. Även här redovisas oljeavskiljarens storlek och fabrikat i bygganmälan.

## Vill du veta mera

Handbok för utformning och användande av oljeavskiljarsystem finns att hämta i sin helhet på Pirevas hemsida, [www.pireva.se](http://www.pireva.se).

## Vart vänder jag mig?

### PIREVA, tel: 0911 931 01

- Pireva - Vid frågor av VA karaktär och utformning av oljeavskiljare

### Piteå Kommun, tel: 0911-69 60 00

- Plan, bygg och mark - Vid frågor kring bygglov och bygganmälan
- Miljö & Hälsoskydd - Vid frågor om anmälan och ändring av verksamheter