

## Installera oljeavskiljare

Verksamheter som släpper ut oljeförorenat avloppsvatten ska ha oljeavskiljare. Det gäller tex verkstäder, biltvättar, bensinstationer och större parkeringsplatser. Om en verkstad inte har golvbrunnar behövs ingen oljeavskiljare.

Informera Miljökontoret innan du installerar oljeavskiljaren. Alla som har oljeavskiljare är skyldiga att bedriva egenkontroll enligt miljöbalken.



### När behövs oljeavskiljare?

Spillvatten som kan innehålla mer än obetydliga mängder olja ska ledas till oljeavskiljare. Det gäller tex verkstäder, biltvättar, bensinstationer och parkeringsplatser.

För bilverkstäder är den bästa lösningen att inte ha någon golvbrunn. Under vintern kan man t.ex. låta smältvatten från fordonen dunsta av naturligt. Oljespill ska alltid samlas upp med absorptionsmedel.

### Val av oljeavskiljare

Vilken typ av rening eller oljeavskiljare som ska användas beror bland annat på:

- Vilken form oljan befinner sig: fri form, dispergerad eller emulgerad form\*
  - Vilken verksamhet som bedrivs
  - Hur stort flödet är
  - Vilka kemikalier som används.  
Rengöringsmedel ska vara självspjälkande
- I de flesta fall ska en koalecensavskiljare av klass 1 användas.

### Generella krav på oljeavskiljare

Enligt Europeanorm EN 858 ska oljeavskiljaren:

- Dimensioneras så att den bibehåller sin funktion vid det högsta momentana flödet

- Förses med larm, automatisk avstängningsventil, provtagningsmöjlighet samt lock märkt "Avskiljare"
- Även avskilja slam från vattnet

### Utsläppskrav

- För verksamheter som kopplas till kommunens spillvattennät gäller riktlinjer beslutade av Uppsala Vatten och Avfall AB. Utsläppskraven för mineralolja (oljeindex) till spillvattennätet är max 50 mg olja/l.
- För verksamheter som kopplas till dagvattennätet brukar utsläppskravet ligga på max 5 mg olja/l.
- Vid nybyggnation av *fordonstvättar* tillämpar Miljökontoret strängare reningskrav. Se särskilt informationsblad!

### Informera Miljökontoret före installation

Informera Miljökontoret i god tid innan oljeavskiljaren installeras. Informationen ska innehålla uppgifter om:

- Typ av oljeavskiljare med ritning
- Varför ni har valt denna oljeavskiljare och vad den är dimensionerad för
- Situationsplan som visar vilka brunnar som leder till oljeavskiljaren samt var utsläppspunkten planeras

**Var god vänd!**

## Tömning av oljeavskiljaren

Oljeavskiljaren ska tömmas minst en gång om året. Vid tömning ska:

- Oljeavskiljaren okulärbesiktas
- Den automatiska avstängningsanordningen och larmet kontrolleras så att de fungerar.
- Koalescensenheten kontrolleras så att den inte är igensatt
- Provtagningsenheten rengörs

Efter tömning ska oljeavskiljaren återfyllas med vatten.

## Egenkontroll

Verksamhetsutövaren, den som genererat ett oljehaltigt spillvatten, är enligt miljöbalken skyldig att utföra egenkontroll. Utförd kontroll och åtgärder ska dokumenteras. Dokumentation från tömning ska också sparas. Dokumentationen ska på begäran kunna visas upp för Miljökontoret.

Exempel på rutiner som kan ingå i egenkontrollen för oljeavskiljare:

- Rengörning eller byte av filter
- Kontroll av larmets funktion mellan tömningarna
- Kontroll av oljelagrets tjocklek och slamvolymen

## Provtagning

- Provtagning av utgående vatten bör ske för att kontrollera oljeavskiljarens funktion. Hur ofta beror på verksamhetens typ och omfattning. Provtagning bör ske minst var 4:e år.
- Provtagning av utgående vatten från en tvätthall ska ske vid högsäsong. Provtagning och analys ska göras av ackrediterade företag.

## Utsläppspunkt

Oljeavskiljaren kan kopplas till:

- *Spillvattennätet* om den inte tillförs regnvatten.
- *Dagvattennätet* om den helt eller delvis tillförs regn- eller smältvatten.

Utanför kommunens VA-område kan vattnet efter oljeavskiljning oftast ledas till dike. I vissa fall kan en infiltrationsbädd eller biobädd krävas.

## Påkoppling på kommunens nät

Kontakta alltid Uppsala Vatten och Avfall AB, telefon 018-727 94 00 innan oljeavskiljaren kopplas till kommunens nät.

## Lagar och regler

Miljöbalken och annan lagtext finns att hämta på Rättsnätets webbplats [www.notisum.se](http://www.notisum.se)

## Mer information

Kontakta Miljökontoret, telefon 018-727 43 04, måndag – torsdag 09.00-11.00

Läs mer i Naturvårdsverkets broschyr: Oljeavskiljare, fakta 8283.

Uppsala Vatten och Avfall AB: Riktlinjer för utsläpp av avloppsvatten från industrier och andra verksamheter.

Läs mer om fordonstvätt i Miljökontorets infoblad: Fordonstvättar måste ha bättre rening än enbart oljeavskiljare.

## Några ordförklaringar

\* *dispergerad och emulgerad olja* – bildar små oljedroppar i vattnet som mycket långsamt stiger till vattenytan och avskiljs. Emulgerad olja uppkommer bland annat vid högtryckstvätt och vid användning av avfettningsmedel.

\* *gravimetrisk oljeavskiljare* – lätta vätskor som olja flyter upp och lägger sig ovanpå vattnet och hålls kvar av en skärm.

\* *koalescensavskiljare* – har tex. lameller eller rörfiler som för samman mycket små oljedroppar till större som kan avskiljas