

Gemensamma riktlinjer för oljeavskiljare i Sjuhärad

Information för dig med oljeavskiljare. Riktlinjerna är gemensamt framtagna av miljökontoren i Sjuhärad i syfte att göra likvärdiga bedömningar för verksamheter. Alternativa lösningar för oljeavskiljning är upp till dig som verksamhetsutövare att visa och bedöms från fall till fall.

Vilka verksamheter ska ha oljeavskiljare?

Verksamheter där oljeavskiljare krävs	Verksamheter där bedömning görs från fall till fall om oljeavskiljare krävs
<ul style="list-style-type: none">- Verksamheter med fordonstvätt- Drivmedelsanläggningar- Industrier/verkstäder där olja hanteras och det finns golvavlopp- Bilsrot/demonteringsanläggning	<ul style="list-style-type: none">- Garage (som är försett med golvbrunn)- Hårdgjorda ytor där oljespill kan förekomma- Större parkeringsytor

Golvbrunn i garage

Miljökontoren avråder från att sätta in golvbrunn i exempelvis garage eller verkstad. Ofta behövs inte golvbrunn för smält- och regnvatten om det inte är stor omsättning på bilarna som kommer in i lokalen. Är omsättningen mindre så är det bättre att låta vattnet torka bort genom att ordna med god ventilation eftersom vattnet inte tar sig till brunnen utan en kraftigare lutning på golvet. Ett alternativ är sluten golvränna kombinerat med god ventilation. Vi rekommenderar att befintliga golvbrunnar ska sättas igen.

Rätt oljeavskiljare för din verksamhet

En oljeavskiljare förhindrar att olja släpps ut i spill- och dagvattennätet eller direkt till recipient. Det är flera faktorer som är viktiga för att din oljeavskiljare ska fungera optimalt för din verksamhet, se underrubriker nedan. En oljeavskiljare separerar i huvudsak olja från vatten, men för att separera metaller eller andra miljöskadliga ämnen kan ytterligare rening krävas.

Beroende på vilken typ av verksamhet du har och var utgående vatten från oljeavskiljaren släpps ut så krävs det olika mycket rening av vatten. Vid utsläpp till dagvattennät och direkt till recipient så krävs att avskiljning av olja minst motsvarar avskiljningsgraden i en klass 1 avskiljare för alla verksamheter. Är det en känslig recipient så krävs ytterligare rening av både olja och andra miljöstörande ämnen innan vattnet släpps ut i miljön.

Anmälan installation av ny oljeavskiljare

Generellt behövs en anmälan till ditt byggkontor om du ska installera ny oljeavskiljare och önskar du släppa ditt avloppsvatten till det kommunala avloppsnätet behöver du även kontakta kommunens VA-ansvarig. Du kan nekas anslutning eller så kan VA-ansvarig ställa krav på ytterligare rening. I vissa kommuner kan du behöva ta kontakt med ditt miljökontor för en separat anmälan.

Standard för oljeavskiljare

För oljeavskiljare finns en europeisk standard, antagen som svensk standard från 2003, SS-EN 858. Standarden beskriver hur oljeavskiljare ska utformas, dimensioneras och underhållas.

Avskiljare som är tillverkade enligt standarden är klass I eller klass II-avskiljare. Klass I används vid högre reningskrav och ska klara en avskiljningsgrad på 5 mg olja/liter utgående vatten.

Klass II klarar en avskiljningsgrad på 100 mg olja/liter utgående vatten och används vid rening i enklare driftfall.

Äldre oljeavskiljare som installerades innan 2003 är inte tillverkade enligt standarden och är vanligtvis dimensionerade för att vattnet ska ha en uppehållstid på 2 timmar.

Storlek på oljeavskiljare

Oljeavskiljaren ska vara rätt dimensionerad för den typ av verksamhet som bedrivs. Dimensionering av oljeavskiljare ska göras enligt SS-EN 858. Dimensionering bygger på vilken densitet vätskan har som ska avskiljas, vilket vattenflöde som oljeavskiljaren utsätts för och om det finns substanser som försvårar avskiljning av olja.

Nyinstallation av oljeavskiljare utomhus ska dimensioneras för 10-års regn eller installeras med bypass. Funktionen med bypass är att undvika urspolning av oljeavskiljaren vid kraftiga regn, eftersom vattnet leds förbi.

Saknas uppgifter om dimensionering så kan det tas fram i samband med en täthetsbesiktning. Om oljeavskiljaren är underdimensionerad kan oljeavskiljaren dömas ut av miljöenheten och ska då ersättas av en mer lämplig oljeavskiljare.

Provtagning

För att veta om oljeavskiljarens reningsfunktion fungerar optimalt kan miljökontoren kräva att en provtagning genomförs. Det är viktigt att det finns ett flöde genom oljeavskiljaren för att provtagningen ska kunna bli representativt. I de fall då ett kontinuerligt flöde saknas är det viktigt att du istället kan visa att oljeavskiljaren är rätt dimensionerad och att du sköter den på rätt sätt.

Nya oljeavskiljare ska utrustas med provtagningsmöjlighet till exempel provtagningsbrunn. Om du har en gammal oljeavskiljare som saknar provtagningsbrunn tar du kontakt med ditt miljökontor för att diskutera alternativa metoder för provtagning. Provtagning får ske tidigast en månad efter tömning, eftersom det kan försämra funktionen under en period. Provet blir därför missvisande. Provet ska tas av ackrediterad provtagare. Vilka parametrar som ska ingå i en provtagning beror på typ av verksamhet och utsläppspunkt. Provtagning ska utformas i samråd med ditt miljökontor.

Underhåll

Enligt Miljöbalken och förordning om verksamhetsutövares egenkontroll ska rutiner finnas för fortlöpande kontroll av utrustning. Kontroller och journaler ska visas upp för ditt miljökontor på begäran. En oljeavskiljare ska tömmas regelbundet, kontrolleras var sjätte månad och besiktas var femte år. Kraven på underhåll är samma oavsett om oljeavskiljaren är tillverkad av svensk standard eller inte.

Tömning

Oljeavskiljare ska tömmas minst en gång per år eller så ofta att den alltid fyller avsedd funktion. Mindre frekvent tömning kan godkännas om det genom mätning av slam- och oljenivåer visats att behovet inte finns. Oljeavskiljare ska senast tömmas när 50 % av maximal slamnivå är uppnådd och/eller 80 % av maximal oljenivå är uppnådd. Slam och olja från oljeavskiljaren ska hanteras som farligt avfall.

Halvårskontroll

Underhåll ska utföras minst var sjätte månad och utföras fackmannamässigt. I en halvårskontroll ska följande ingå:

- mätning av slamlagrets tjocklek
- mätning av oljelagrets tjocklek
- kontroll av funktionen för den automatiska avstängningen i oljeavskiljaren
- kontroll av koalescensfilter, är vätskenivån före och efter filtret inte samma bör det rengöras eller bytas ut
- funktionskontroll av larm
- rengöring av provtagningsbrunn

Oljeavskiljare installerade innan SS-EN 858

Saknas nivåalarm ska slam- och oljenivåer mätas upp manuellt, hur ofta mätning ska ske ska stå i proportion till verksamhetens omfattning. Rutin för mätning ska kunna visas upp vid tillsyn.

Femårsbesiktning/täthetskontroll

Var femte år ska en täthetskontroll göras av de delar som anges i SS EN 858 och utföras enligt DIN 1999-100. Besiktning ska göras av person/företag som genomgått utbildning i femårskontroll av oljeavskiljare. Intyg på genomförd utbildning ska kunna visas upp. Är det en äldre oljeavskiljare som inte är tillverkad enligt SS EN 858 ska en motsvarande besiktning genomföras med likvärdiga metoder. Konstateras det brister i samband med besiktningen ska en åtgärdsplan tas fram.

Kemikalieanvändning

Tvätt- och rengöringsmedel samt andra kemikalier kan störa oljeavskiljarens funktion. Skurvatten ska inte tömmas i golvbrunnen kopplad till oljeavskiljare. Verksamheter med olika processer och/eller kemikalier ska inte dela oljeavskiljare, en verkstad och en fordonstvätt ska därför ha separata oljeavskiljare. Tänk även på placering av kemikalierna i lokalen. Det kan krävas invallning av dessa.

Miljöanpassade bilvårdsprodukter finns att hitta via kemikaliesvepet på Naturskyddsföreningens hemsida. Dessa kemikalier bedömer miljöenheterna som godtagbara.

<https://www.naturskyddsforeningen.se/kemikaliesvepet>