



Riktlinjer för oljeavskiljare

Dessa riktlinjer anger hur Ale kommun anser att miljöbalkens regler ska tillämpas när det gäller oljeavskiljare. Riktlinjerna baseras på Gryaabes riktlinjer och på Svensk och Europeisk standard SS-EN-858.

När behövs oljeavskiljare?

Avloppsvatten från verksamheter, som till exempel verkstäder, innehåller ofta skadliga ämnen som kan orsaka problem i avloppssystemet eller vara farliga för miljön. Avloppsvattnet kan innehålla olja, bensen och andra så kallade lätta vätskor (vätskor med lägre densitet än vatten) och ska normalt passera en oljeavskiljare innan det leds till kommunens spillvattennät eller till enskild avloppsanläggning. Verksamheter som kan behöva en oljeavskiljare är fordonstvättar, bensinstationer samt garage, verkstäder och andra industrier med golvbrunn. Även dagvatten kan behöva ledas till oljeavskiljare.

Ale kommun rekommenderar att garage, verkstäder och andra industrier undviker att ha golvbrunn. Om verksamhetens lokaler inte har någon golvbrunn behövs ofta inte en oljeavskiljare.

Årlig kontroll av oljeavskiljare

En oljeavskiljare behöver regelbunden tillsyn och underhåll. Minst en gång per år ska oljeavskiljaren kontrolleras. Verksamheter som är tillstånds- eller anmälningspliktiga enligt miljöbalken ska låta kontrollera oljeavskiljaren minst var sjätte månad, om det inte är visat att det inte behövs.

Kontrollen ska utföras av extern person med relevant utbildning och yrkeskunskap. Kontroll kan i undantagsfall utföras av verksamhetens egen personal efter att den har visat att den har rätt kunskap och utrustning.

Kontrollen ska göras enligt tillverkarens instruktioner och ska minst bestå av:

- mätning av slamvolymen i slamfång
- mätning av oljeskiktets tjocklek
- kontroll av att larm och den automatiska avstängningsanordningen fungerar
- kontroll av koalescensfiltret om man har ett. Om vätskenivån före och efter filtret skiljer sig mycket åt behöver filtret rengöras eller bytas

Tömning

Tömning av oljeavskiljare ska göras enligt beslut från tillsynsmyndigheten eller vid behov. För att avgöra vilket behov som finns ska i första hand tillverkarens rekommendationer följas. I andra hand kan man följa de generella riktlinjerna om att toppsugning ska göras senast när oljeskiktet är 5 centimeter och slamsugning ska göras senast när slamskiktet är 15 centimeter. Löpande kontroll av en oljeavskiljare behövs för att fastställa behovet av tömning. Efter tömning ska avskiljaren fyllas med vatten igen.

Tvättmedel och avfettningsmedel

Fordonstvättar ska använda tvättmedel och avfettningsmedel som har miljömärkning som till exempel Svanen eller Bra miljöval, eller som finns med på Naturskyddsföreningens lista Kemikaliesvepet. Kontrollera gärna att det står ”bildar inga stabila mikroemulsioner” i säkerhetsdatabladet för tvättkemikalierna.

Journalföring

Alla kontroller, underhåll, service och tömningar av oljeavskiljare ska journalföras. Anteckningarna ska sedan kunna visas för tillsynsmyndigheten.

5-års besiktning

Ale kommun rekommenderar att en omfattande inspektion av oljeavskiljaren görs vart femte år. Vid en så kallad 5-års besiktning kontrolleras:

- Systemets täthet
- Hållfasthetsmässigt skick
- Eventuella inre beläggningar
- Skick på inbyggda delar
- Skick på elektriska enheter och komponenter
- Kontroll av inställning för automatisk avstängningsenhet

Besiktningen ska utföras av extern person med relevant utbildning och yrkeskunskap.

Larm

Avskiljare ska normalt vara utrustad med oljenivåalarm. Observera att ett oljenivåalarm bara visar när oljenivån är för hög, det kontrollerar inte slamlagret. Det går även att installera larm för slamnivån. Larmet är en sista säkerhetsåtgärd och målet är att det aldrig ska behöva larma.

Hur fungerar oljeavskiljaren?

Oljeavskiljaren skiljer ut de vätskor som har en densitet lägre än $0,95 \text{ kg/dm}^3$, det vill säga vätskor med lägre densitet än vatten. För att vätskorna ska skiljas ut får de inte vara emulgerade eller vattenlösliga. I oljeavskiljaren stiger lättare vätskor som olja och lägger sig ovanpå vattenytan. Droppstorleken (vätskans fördelning i vattnet) avgör hur snabbt vätskan tar sig upp till ytan. Grunden för avskiljning av olja i en oljeavskiljare är att oljedropparna ska hinna stiga till ytan under den tid den oljehaltiga vätskan passerar genom avskiljningsvolymen. Stighastigheten för de minsta dropparna som förekommer ligger till grund för dimensioneringen.

Journalföring – exempel

Fastighetsbeteckning: _____	
Företag: _____	
Adress: _____	
Tillverkare/typ av OA: _____	Tömningsintervall: _____
Lagringsvolym slam: _____	Lagringsvolym olja: _____

Ansvarig för avskiljaren: _____

Datum	Tömning	Slamnivå i cm	Oljenivå i cm	Fungeran- de larm	Rengöring/ byte filterinsats. Rengöring lameller	6-månads- kontroll utförd	5-års besiktning utförd	Utförd av

Anmärkingar (reparationer, byte av koalesentfilter etc)
