

Verksamhetsplan

Krav på oljeavskiljare i Ljungby kommun

Gäller från: 2015-02-04
Gäller för: Miljö- och byggförvaltningen
Fastställd av: Miljö- och byggnämnden
Utarbetad av: Miljöavdelningen
Revideras senast:
Version: 1
Dokumentansvarig förvaltning: Miljö- och byggförvaltningen

Ett utskrivet dokument är alltid en kopia, giltig version finns alltid på intranätet.

Innehållsförteckning

Verksamhetsplan	1
Innehållsförteckning	2
Bakgrund till verksamhetsplanen	3
Riktlinjer för krav på oljeavskiljare	3
Vad innebär standarden?	4
Dimensionering	4
Halvårskontroller.....	4
5-års kontroller	4
Tömning	4
Övrigt	4
Motiv till verksamhetsplan.....	5

Bakgrund till verksamhetsplanen

Alla som bedriver en verksamhet är enligt miljöbalken skyldiga att vidta de försiktighetsmått som krävs för att motverka negativ påverkan på miljön. Detta innebär att en verksamhet med utsläpp av oljeförorening ska vidta åtgärder för att kunna rena föroreningar. Vanligtvis görs detta genom en oljeavskiljare som renar avloppsvatten från oljeförorening innan det leds vidare till spillvattennätet eller dagvattennätet.

Miljö- och byggförvaltningen har uppmärksammat i tillsyn att många verksamheter har oljeavskiljare men att funktionen av dessa inte är tillfredsställande. Dels kan oljeavskiljarna vara gamla och läcka, vilket medför en markförorening. Dels kan de vara underdimensionerade och renar inte tillräckligt. Tömningsintervallet kan vara för långt eller att det saknas möjlighet till provtagning av utgående vatten. För att komma tillrätta med problemet är det viktigt med riktlinjer för hur miljö- och byggförvaltningen ska arbeta med frågan.

Miljöbalken ställer krav om att bästa möjliga teknik ska användas, att verksamhetsutövare ska ha kunskap och att åtgärder ska vidtas för att minimera miljöpåverkan. Principen i lagstiftningen är också att den som förorenar ska betala. Samtliga krav som miljö- och byggförvaltningen ställer på oljeavskiljare görs med stöd av miljöbalken och baseras på ovanstående.

Riktlinjer för krav på oljeavskiljare

I de verksamheter som hanterar oljor, drivmedel eller andra vätskor som har lägre densitet än vatten krävs oljeavskiljare till avlopp där risk finns för oljeförorenat vatten. Mekaniska verkstäder, fordonstvättar, fordonsverkstäder och garage med avlopp är exempel på sådana verksamheter. Saknas avlopp eller golvbrunn i lokalen går det bra att oljespill samlas upp med hjälp av absorbenter.

Oljeavskiljare ska vara täta. Det ligger i verksamhetsutövarens ansvar att bevisa att avskiljaren är tät. Detta görs med ett täthetsprov.

Alla oljeavskiljare ska följa standarden SS EN 858-1 och SS EN 858-2. Standarden är en EU-norm från 2003. Avskiljare som inte följer standarden är inte godkända. Detsamma gäller om dimensioneringen av oljeavskiljaren inte är tillräcklig. Är oljeavskiljare installerad innan 2003 uppfyller den inte normen och är inte heller godkänd.

Om en befintlig avskiljare inte är godkänd ställer miljö- och byggförvaltningen krav på att den ska bytas ut eller tas ur bruk och avloppet pluggas. Väljer verksamhetsutövaren att ha oljeavskiljare ska den inom två år efter att krav ställs vara godkänd enligt SS EN 858-2 med rätt dimensionering beräknat efter det flödet som belastar avskiljaren.

Inventering av oljeavskiljare kommer att genomföras i samband med planerade tillsynsbesök på verksamheter med oljeavskiljare eller som kan ha utsläpp av oljehaltigt vatten. Om oljeavskiljaren behöver åtgärdas eller installeras fattas beslut om detta av miljö- och byggförvaltningen på delegation.

Vad innebär standarden?

Nedan förklaras mer ingående vad standarden innebär och vilka krav som ställs på oljeavskiljare.

Dimensionering

För att utforma oljeavskiljaren korrekt med avseende på dimensionering krävs sakkunskap. Beräkningen ska baseras på vilken typ av vätskor som ska renas, maximalt flöde och densiteten för den lätta vätskan. Hänsyn ska även tas till om det i verksamheten finns ämnen som kan försämra avskiljningen.

Vid förändringar i verksamheten kan reningen i avskiljaren påverkas och medföra överbelastning. Effekten kan bli att uppehållstiden minskas och att reningsgraden minskar. Om en oljeavskiljare ändras upphör standardens klassning att gälla. Det är därför viktigt i beräkning av dimensionering att den görs med marginal för eventuellt högre belastning.

Halvårskontroller

Oljeavskiljaren ska kontrolleras minst var sjätte månad. Då ska slamlagrets tjocklek och nivå på avskild olja mätas, en kontroll ska göras av larm, automatisk avstängning och vattennivåskillnader mellan slam och oljeavskiljare samt rengöring av provtagningsbrunn. Kontrollen ska utföras av utbildad personal.

5-års kontroller

Vart femte år ska oljeavskiljaren kontrolleras mer ingående. Vid kontrollen töms hela oljeavskiljarsystemet och kontrolleras. De delar som kontrolleras är om materialet fortfarande är hållfast eller finns det åldersvagheter, är ledningar och avskiljaren tät, finns det beläggningar på ingående delar, sitter alla delar fast som de ska samt fungerar alla elektriska enheter och installationer. För att genomföra en sådan kontroll krävs fackmannamässig kunskap, att kontrollanten har ackreditering från SWEDAC eller en liknande certifiering.

Tömning

Oljeavskiljare ska tömmas regelbundet, hur ofta kontrolleras i samband med halvårskontrollerna. När oljenivån når 80 % och slamnivån och/eller 50 % av den totala avskiljarens lagringskapacitet ska tömning ske. Efteråt ska avskiljaren återfyllas med vatten. Slammet och vätskan som har tömts klassas som farligt avfall och ska hanteras som sådant.

Övrigt

Olika typer av verksamheter får inte kopplas till samma oljeavskiljare. Till exempel får tvätthall och verkstadshall inte avledas via samma oljeavskiljare då reningsfunktion kan försämrats.

För att oljeavskiljaren ska fungera är det viktigt att kemikalier som inte försämrar reningstekniken används. Rengöringsmedel eller tvättmedel som nyttjas ska kunna släppas till oljeavskiljaren.

För att installera en ny oljeavskiljare krävs en anmälan enligt plan- och byggförordningen till miljö- och byggförvaltningens byggavdelning.

Motiv till verksamhetsplan

Utsläpp till vatten från verksamheter som handskas med oljor och drivmedel innehåller föroreningar. Det är viktigt att rena detta vatten för att inte förstöra reningsprocessen i avloppsreningsverket eller att vattnet inte förorenar den recipient som dagvattnet leds till, om vattnet släpps till dagvattennätet. För att kunna förbättra, eller i alla fall inte försämra statusen i våra sjöar och vattendrag är det viktigt att rening sker av utsläppen.

När oljehaltigt vatten leds till spillvattennätet går detta vidare till reningsverket som då kan få försämrad reningskapacitet. Höga halter av olja medför försämrad funktion av den biologiska processen och försämrade sjunkegenskaper hos slammet.

Släpps oljehaltigt vatten istället till dagvattennätet går detta vidare till vattendrag. Då olja har toxiska egenskaper medför detta en skada på djur- och växtlivet i vattnet.

Vanligtvis sker provtagning på utgående vatten för att visa på oljeavskiljarens funktion. Detta kan vara missvisande då det endast visar på funktionen vid provtillfället. Dessutom kan oljeavskiljaren vara otät och läcka och då riskera att förorena marken runt om. Vid provtagning av utgående vatten syns det inte om avskiljaren är otät. Genom att ställa krav på att oljeavskiljaren uppfyller normen säkerställs även att avskiljarna med stor sannolikhet renar tillräckligt utan att det rutinmässigt behöver kontrolleras med en provtagning.

För mindre anläggningar är det svårt att bedöma hur långtgående krav på rening som kan ställas. Därför bör man i varje enskilt fall bedöma miljönyttan jämfört med kostnaden som en ökad rening innebär. Däremot måste det säkerställas att befintliga oljeavskiljare är täta och inte medför förorening av mark och grundvatten. Kan verksamhetsutövare visa att det är möjligt att minimera föroreningen genom att exempelvis sätta igen golvbrunnar eller liknande är det också en godtagbar lösning.

Verksamhetsplanen är i sig ingen bindande föreskrift men ett styrande dokument, som ett verktyg för miljö- och byggförvaltningens bedömning av oljeavskiljare. Utifrån verksamhetsplanen tas rutiner för handläggning fram.