



AVSKILJNING AV OLJA UR SPILL- OCH DAGVATTEN

OLJEAVSKILJARE

NÄR KRÄVS EN OLJEAVSKILJARE?

Verksamheter där det finns risk för att olja eller oljeförorenat vatten kan nå spill- eller dagvattennätet ska ha en oljeavskiljare. Oljeavskiljaren tar upp olja som annars kan nå reningsverket, sjöar eller vattendrag och orsaka skada. Olja som släpps ut i avloppsvattnet kan störa funktionen i reningsverket, vilket i sin tur påverkar reningen och kvalitén på det renade vattnet och avloppsslammet.

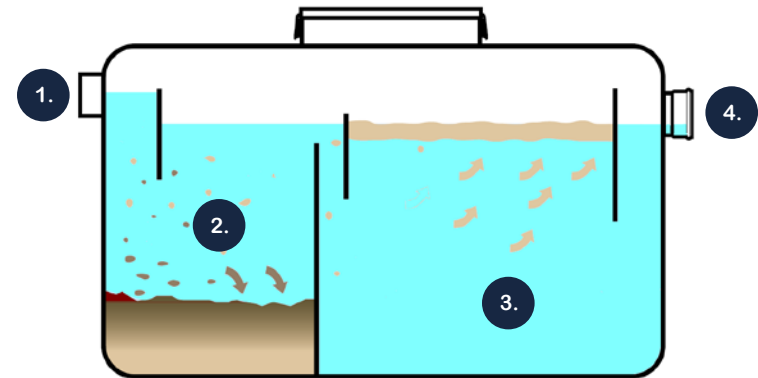
Om avloppet är kopplat till dagvattennätet går oljeföroreningarna ut till sjöar och vattendrag, vilket leder till en direkt skada på miljön. Olja i dagvattnet kan i förlängningen även påverka dricksvattentäkten.

Vilka verksamheter ska ha en oljeavskiljare?

Oljeavskiljare används vid verksamheter där det förekommer olja, bensen och andra så kallade lätta vätskor (vätskor med lägre densitet än vatten). Det gäller både i anslutning till spill- och dagvatten. Den som driver en verksamhet där olja kan släppas ut är ansvarig enligt miljöbalken. Det innebär att den som orsakar eller riskerar att orsaka ett utsläpp ska bekosta de förebyggande åtgärder eller saneringsåtgärder som behövs.

Exempel på anläggningar som ska vara utrustade med oljeavskiljare

- Bilvårdsanläggningar
- Verkstäder med avlopp
- Bensinstationer
- Vissa industrier
- Parkeringar
- m.m.



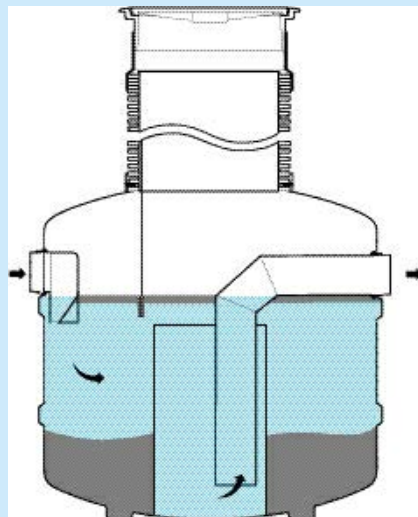
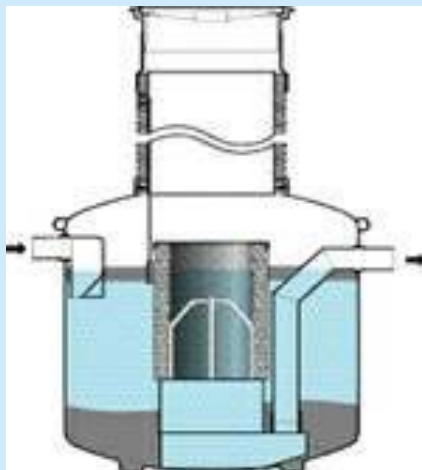
1. Inlopp, 2. Slamavskiljning, 3. Oljeavskiljning, 4. Utlopp till ledningsnätet

HUR FUNGERAR EN OLJEAVSKILJARE?

Oljeavskiljaren är en säkerhetsanordning som ska förhindra att olja släpps ut till avloppsnätet. När det oljehaltiga vattnet rinner igenom den vattenfyllda avskiljaren sjunker slam och tyngre partiklar till botten i slamdelen, medan oljan flyter upp till ytan i oljeavskiljningsdelen.

Spillolja eller annan koncentrerad olja får aldrig hällas direkt i avloppet även om det finns en oljeavskiljare. Oljeavskiljaren är endast avsedd för oljehaltigt vatten.

Alla oljeavskiljare ska uppfylla kraven i Svensk standard SS-EN 858. Oljeavskiljaren ska vara utrustad med provtagningsmöjligheter för utgående vatten samt larm med ljud- och ljussignal. Anläggningen ska ha automatisk avstängningsanordning som garanterar att ingen olja passerar genom avskiljarens utlopp.



DETTA GÄLLER VID DIMENSIONERING

För att oljan ska hinna stiga till ytan är det viktigt att avskiljaren är rätt utformad och dimensionerad utifrån verksamheten. Det är viktigt att tänka på att tillfälliga förändringar i flödet inverkar på dimensioneringen. Ett större flöde resulterar i kortare uppehållstid och risk att olja följer med ut i ledningsnätet.

Hur en oljeavskiljare ska dimensioneras beskrivs i SS-EN 858-2. I regel kan verksamhetsutövaren få hjälp med detta av den som tillhandahåller oljeavskiljaren eller av annan konsult. SS-EN 858-2 gäller bara för mineraloljebaserade produkter (bensin, diesel, smörjolja med mera). Den gäller inte för fett och oljor med vegetabiliskt eller animaliskt ursprung.

KRAV PÅ UTSLÄPP AV MINERALOLJA I AVLOPPSVATTEN

Vid nyinstallation gäller 5 mg/l. För utgående vatten till dagvattennätet gäller 1 mg/l. En oljeavskiljare klass 1 ska enligt norm klara ett oljeindex på 5mg/l i utgående vatten. Oljeavskiljare klass 2 ska klara 100 mg/l.



Oljeavskiljaren samlar upp olja som annars kan nå reningsverket, sjöar eller vattendrag och orsaka skada.

FASTIGHETSÄGARE OCH UTÖVARES ANSVAR

Som fastighetsägare har du ansvaret för ditt och eventuella hyresgästers utsläpp till ledningsnätet. Det är därför viktigt att du som fastighetsägare har kännedom om den verksamhet som bedrivs i fastigheten och vet vilka krav som ställs.

Fastighetsägaren är ansvarig för att en CE-märkt och rätt dimensionerad oljeavskiljare finns installerad och att den kontrolleras, underhålls och töms enligt den specifika avskiljarens förutsättningar och gällande regler. Ett skriftligt avtal mellan fastighetsägaren och verksamhetsutövaren kan med fördel upprättas för att tydliggöra vem som ska utföra vad.

Anmälan ska ske om verksamheten ändras så att behov av oljeavskiljare uppstår eller om befintlig oljeavskiljare påverkas. Anmälan ska också göras om verksamheten upphör och avskiljaren inte längre används eller behövs.

Anmälan om ändringar sker genom att kontakta tillsynsmyndigheten Miljö-Hälsa, Lidköpings kommun.

Tänk på!

Det är viktigt att oljeavskiljaren är rätt utformad och dimensionerad efter verksamheten som bedrivs. Hur en oljeavskiljare ska dimensioneras beskrivs i SS-EN 858.



SKÖTSEL, KONTROLL OCH TÖMNING

AV OLJEAVSKILJARE

Oljeavskiljaren behöver underhållas regelbundet för att den ska fungera, och det är både fastighetsägarens och verksamhetsutövarens ansvar. Verksamhetsutövaren ska ha en fungerande egenkontroll. Detta regleras i förordningen om verksamhetsutövarens egenkontroll (SFS 1998:901).

Om oljeavskiljaren har brister kan tillsynsmyndigheten ställa krav på att verksamhetsutövaren åtgärdar dessa inom en viss tid. Underhåll ska ske minst var sjätte månad (enligt SS-EN 858-2), vid behov oftare. Protokoll över kontroller och utfört underhåll ska finnas tillgängliga. Det kan vara lämpligt att upprätta ett serviceavtal om kunskap saknas.

Tömningsintervallet anpassas till anläggningens användning, typ, och storlek enligt oljeavskiljarens skötselinstruktioner. Tömningen ska journalföras.

Följande ska göras vid underhåll:

- 1 Mät slam- och oljelagrets tjocklek
- 2 Kontrollera larm och automatisk avstängning
- 3 Rengöring av provtagningsbrunn
- 4 Kontrollera alltid de sammansatta enheterna när det gäller genomsläpplighet, om vattennivåerna framför och bakom den sammansatta enheten uppvisar påtagliga skillnader.



TÖMNING AV

OLJEAVSKILJARE

Tömning av oljeavskiljare ska ske när olja når 80 % av maximal lagringsvolym, eller när slammet når 50 % av sin maximala lagringsvolym. Efter tömning ska oljeavskiljaren omedelbart fyllas med vatten.

Slam och olja är farligt avfall och därför ska den som gör tömningen ha tillstånd för transport av farligt avfall. Vid tömning ska ett transportdokument upprättas, med uppgifter om avfallsslag och avfallsmängd samt vem som är lämnare och vem som är mottagare av avfallet. Dokumentet ska sparas för att kunna intyga att avfallet har hanterats korrekt.



ATT TÄNKA PÅ VID BESIKTNING

Oljeavskiljarsystemet ska besiktigas vart femte år av fackkunnig personal. Då ska ett besiktningsprotokoll upprättas, och fastighetsägaren är ansvarig för att eventuella fel och brister åtgärdas.

Fastighetsägaren, verksamhetsutövaren och tömningsentreprenören ska ha var sitt exemplar av besiktningsprotokollet, och det ska tillsammans med eventuella åtgärder kunna redovisas för VA-huvudmannen.

ATT TÄNKA PÅ VID NYINSTALLATION

- Anlita fackman för att ta fram dimensioneringsunderlag för installation av oljeavskiljare.
- Meddela Miljö-Hälsa och bygglovsavdelningen, Lidköpings kommun.
- Teckna ett abonnemang med auktoriserad tömningsentreprenör.
- Lämna information om oljeavskiljaren till VA-huvudmannen via E-tjänst på Lidköping miljö och tekniks hemsida för självservice.
- Anmälan görs även till kommunen genom E-tjänsten Byggnadsåtgärder (som inte kräver bygglov).

RIKTLINJER FÖR STÖRRE GARAGE

Dessa krav gäller för alla garage under tak och innefattar bland annat parkeringshus, bussgarage, samfällighetsgarage, bostadsrättsgarage och liknande. Under separat rubrik redovisas även riktlinjer för mindre privata garage, exempelvis villagarage.

- Garage i anslutning till bostäder, som till exempel samfällighets- eller bostadsrättsgarage, utan spolmöjligheter eller tappkran, ska i första hand vara avloppslösa. Dessa har i allmänhet få fordonsrörelser och eventuellt smältvatten hinner avdunsta. En avdunsningsränna kan ta hand om mindre mängder vatten.
- Alla garage med spolmöjlighet/tappkran, eller där större mängder smältvatten kan uppstå, ska vara utrustade med slam- och oljeavskiljare. Avloppsvattnet ska efter oljeavskiljare ledas till spillvattennätet.
- Offentliga garage, parkeringshus, bussgarage och liknande ska, om det finns avlopp, ha oljeavskiljare och vara anslutna till spillvattennätet.
- Om garagegolvet behöver rengöras ska detta i första hand ske genom torrstädning. Om garagegolvet behöver skuras ska skurvatten samlas upp och renas innan det leds till avloppet, alternativt tas omhand för rening externt.



RIKTLINJER FÖR MINDRE, PRIVATA GARAGE

Mindre privata garage, exempelvis villagarage, som nyuppförs och som har plats för ett fåtal fordon ska som regel inte ha golvbrunn. Eftersom fordon ska tvättas hos fordonstvättar med extra reningssteg finns det ingen anledning för garage att ha golvavlopp kopplat till det kommunala spillvattennätet.

Smältvatten som uppkommer i garaget ska inte avledas till spillvattennätet eftersom det inte innehåller några behandlingsbara näringsämnen. Har du golvbrunn finns också en risk att dagvatten kan tränga in via golvbrunnar vid kraftigt regn. Garage ska i första hand torrstädas genom sopning. En avdunsningsränna kan i vissa fall vara bra för att ta hand om vatten som uppstår.

LAGAR OCH REGLER ATT HA KOLL PÅ

Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster

VA-huvudmannen är inte skyldig att ta emot spillvatten som skiljer sig från vanligt hushållsspillvatten och kan vid behov tillfälligt begränsa fastighetsägarens användning av avloppsanläggningen. Utsläpp kan medges i särskilda fall, men då med särskilda villkor.

Som fastighetsägare får du inte tillföra avloppet lösningsmedel, avfettningsmedel, färger, olja, bensin eller annan petroleumprodukt, fett i större mängd, läkemedel eller sura, frätande eller giftiga vätskor och inte heller vätska, ämnen eller föremål som kan orsaka stopp, avlagring, vidhäftning, gasbildning eller explosion. Det åligger även fastighetsägaren att vidta de åtgärder som krävs för att uppfylla bestämmelserna i Vattentjänstlagen och KFVA.

Boverkets föreskrifter

Avskiljare krävs om spillvattnet kan innehålla mer än obetydliga mängder skadliga ämnen. Avskiljaren ska dessutom vara utformad så att utsläpp inte sker okontrollerat eller oavsiktligt.

Förordning SFS 1998:901 och Miljöbalken (1998:808)

Verksamhetsutövaren har ansvar för att regelbundet bedöma och dokumentera risker för hälsa och miljö, enligt förordningen SFS 1998:901.

Miljöbalken syftar till att säkerställa en hälsosam miljö för nuvarande och kommande generationer, och ställer krav på att alla utsläpp hanteras på ett sätt som minimerar påverkan på natur och vatten.



HAR DU FRÅGOR? KONTAKTA OSS

0510-77 00 00

limtab@lidkoping.se

Vi finns också i sociala medier!





**Lidköping
miljö och teknik**
En del av Lidköpings kommun



**Lidköpings
kommun**