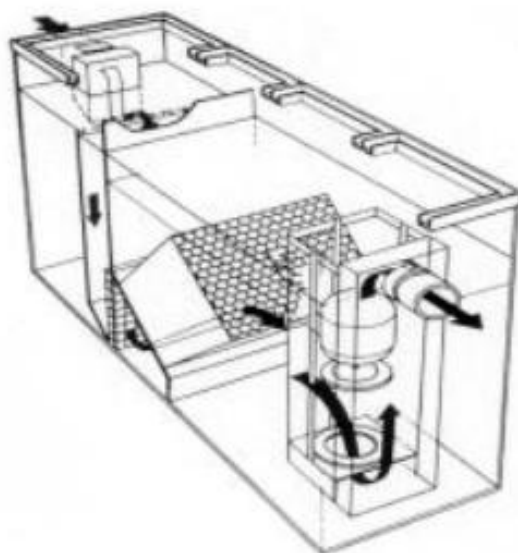




Aabenraa
Kommune



Vejledning til brugere af olie- og benzinudskillere



Denne vejledning beskriver de forhold, der er vigtige at være opmærksom på i forbindelse med indretning og drift af en olie- og benzinudskiller (OBU).

Vær opmærksom på, at OBU'ere på tankstationer skal overholde reglerne i benzinstationsbekendtgørelsen.

Det skal sikres, at anlægget ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand, tilstopning eller korrosion af afløbssystemet og forringelse af rensningsanlæggets drift. Det er brugeren af anlægget, der er ansvarlig for at der ikke sker uhensigtsmæssige udledninger. Hvis der ikke er nogen bruger, er det grundejer der er ansvarlig.

Medarbejderne på din virksomhed skal kende indholdet i denne vejledning.

På hjemmesiden www.keminoeglen.dk finder du et webbaseret opslagsværk, der beskriver kemiske produkters sundheds- og miljøprofil. Her kan du finde frem til produkter, der er mere miljøvenlige og er bedre til at blive opfanget i udskilleren. Opslagsværket er gratis og tilgængelig for alle.

Hvor og hvorfor skal der etableres en olie- og benzinudskiller?

En OBU er en teknisk enhed, der adskiller olie fra vand – eksempelvis afløbsvand fra oplagsplads med olieholdige produkter/affald, vaskeplads, påfyldningsplads, værksted og lignende. Det er vigtigt, at virksomheder og anlæg, hvor der kan forekomme olie og benzin i spildevandet, har et udskilleranlæg.

Benzin- og olierester i regn- og spildevandet kan nemlig give problemer i kloaksystem, renseanlæg og i vandløb og søer, da mineralske olieprodukter er svært nedbrydelige og har en række negative miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser.

Der skal søges om spildevandstilladelse til etablering af et udskilleranlæg hos kommunen.

Indretning og funktion

En OBU tilbageholder benzin, smøreolie, rustbeskyttelse, etc. fra spildevandet. Olie og benzin er lettere end vand, og udskillerens udformning sørger for, at olie og benzin får tid til at adskille sig fra vandet og lægge sig på vandoverfladen. Det betyder, at olie og benzin tilbageholdes, mens det resterende afløbsvand ledes videre – enten til det offentlige kloaknet eller til vandløb og søer.

Anlægget består af et sandfang, en udskiller og en målebrønd (prøvetagningsbrønd). Se beskrivelser nedenfor. Der skal være uhindret adgang til hele anlægget i forbindelse med tømning og inspektion.

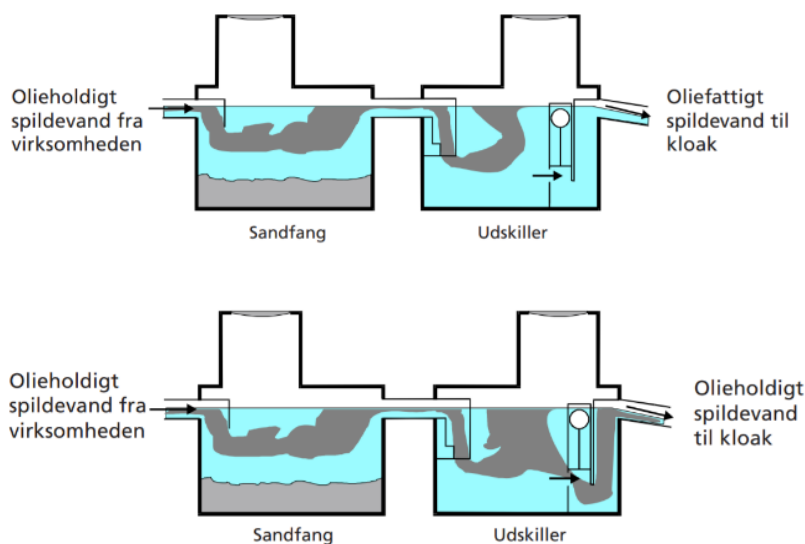
Sandfanget sænker vandets hastighed så de tunge partikler kan nå at synke til bunds. Sandfangets størrelse skal tilpasses mængden af afløbsvand og vandets indhold af f.eks. sand og andre partikler.

Olieudskilleren sikrer, at benzin og olie får tid til at udskilles fra vandet og lægge sig på vandoverfladen. Hvis der anvendes højtryksspuling, damprensere og/eller hvis der anvendes sæber og andre produkter, der kan reducere dråbestørrelsen, vil olien blive så opblandet at den ikke kan nå at udskille sig og lægge sig på vandoverfladen. I disse tilfælde skal der anvendes en udskiller med koalescensfilter, der kan udskille meget små oliedråber. Generelt skal tilledning af afløbsvand så vidt muligt begrænses, da olien kan blive skyllet med ud hvis flowet er for stort.

Hvis udskilleren forsynes med automatisk flydelukke og alarm, sikres det at der ikke afledes olie til afløbssystemet.

Målebrønden benyttes til at udtage vandprøver til analyse. På den måde kan du undersøge om anlægget renser afløbsvandet godt nok inden det ledes videre.

Nedenfor ses øverst et udskilleranlæg, der fungerer korrekt. Nedenunder ses et anlæg, hvor olien ikke når at lægge sig på vandoverfladen og derfor ikke fungerer korrekt.



Hvad skal ledes gennem en udskiller?

- Olieholdigt afløbsvand skal ledes gennem en OBU.
- Hvis der anvendes højtryksrensere og/eller sæbe, skal udskilleren være særligt dimensioneret efter disse forhold og det vil ofte være nødvendigt at den er forsynet med et koalescensfilter.

Hvad må *ikke* ledes gennem en udskiller?

- Hvis der eksempelvis anvendes traditionelle affedtningsmidler vil olien være opblandet så det ikke kan adskilles igen. Denne type spildevand skal derfor opsamles og afleveres som farligt affald. Et koalescensfilter virker ikke her.
- Rester af olie eller benzinholdige produkter eller affald må ikke hældes i kloakken og bortskaffes via udskilleren. Den er ikke en skraldespand. Spild på gulv skal opsamles med opslugningsmateriale og bortskaffes som farligt affald.
- Kemikalier som syre, maling, lak og organiske opløsningsmidler kan virke tærende på udskilleren og kloaksystemet samt forstyrre rensningsanlæggets drift

Drift og vedligeholdelse – herunder tømning

For at anlægget skal fungere bedst muligt, skal det tømmes regelmæssigt og vedligeholdes. Sørg for at få tømningsrapport i forbindelse med tømning, så denne kan forevises ved miljøtilsyn.

I den daglige drift skal du jævnligt pejle olielaget i udskilleren, hvis anlægget ikke er forsynet med alarm. Du skal også løbende kontrollere alarm og flydelukkets funktion, samt mængden af sand i eventuelle sandfang der ligger før anlægget.

Tømning af sandfanget bør ske senest, når halvdelen af sandfanget er fyldt. Hvis der ledes olieholdigt afløbsvand til sandfanget, kan sandet binde en større mængde oliepartikler, og det opsamlede sand skal derfor bortskaffes som farligt affald.

Tømning af udskilleranlægget skal ske når olieindholdet udgør maksimalt 70 % af kapaciteten dog skal bundtømning ske minimum hvert 3. år, medmindre andet fremgår af en gældende spildevandstilladelse for anlægget. Olie og bundslam skal håndteres og bortskaffes som farligt affald, og anlægget skal efter tømning fyldes op med rent vand.

Inspektion af anlægget skal ske minimum en gang om året og efter hver bundtømning. Inspektionen er en visuel kontrol af, om anlægget er i forsvarlig stand, om der er revnedannelser, eftersyn og rensning af flydelukke og alarm. Samtidig registreres udskilte affaldsmængder og konstaterede fejl og mangler. Inspektionen skal foretages af et autoriseret kloakfirma, og kommunen skal have besked, hvis inspektionen har givet anledning til bemærkninger.

Tæthedskontrol af olieudskilleren anbefales foretaget ca. hvert femte år. Hvis anlægget - herunder kloakledningen i tilknytning til anlægget - er utæt eller ikke fungerer korrekt, skal kommunens spildevandsgruppe have besked.

Den kommunale tønningsordning er en ordning, hvor virksomheder får afhentet sand fra sandfanget og olie/benzin/slam, der er opsamlet i udskilleren. Desuden bundtømmes udskilleren og det kontrolleres om den fungerer korrekt. Virksomheder skal i Aabenraa Kommune være tilmeldt ordningen hos Modtagestation Syddanmark I/S (MOTAS). Du har mulighed for at søge om fritagelse fra ordningen, hvis du ønsker at benytte en anden godkendt modtager.

Driftsjournal bør løbende føres med oplysning om dato for pejling og tømning af anlægget, herunder sandfang og olieudskiller, dato for bundtømning og inspektion, resultat af visuel inspektion med bundtømning, rapporter for tømning af sandfang og udskiller samt bortskaffelse af slam og spildevand, og dato for eventuel tæthedsprøvning af anlægget.

Udskillere skal sløjfes når de ikke længere anvendes. Udskilleren skal enten opgraves, eller tømmes, renses, fyldes med sand og afblændes i ind- og udløb. Alternativt kan udskilleren laves om til en gennemløbsbrønd. Arbejdet skal udføres af et autoriseret kloakfirma. Husk at der skal søges om tilladelse til ændring af afløbsinstallationer.

Ved mistanke om jordforurening omkring anlægget skal kommunen straks kontaktes.

Ved akut forurening eller hvis der løber større mængder olie eller andre væsker til anlægget, ring straks 112. En hurtig alarmering er vigtig og vil forbedre muligheden for at begrænse skadens omfang.

Yderligere information kan fås ved henvendelse til:

Team Miljø, Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
tlf. 73 76 62 92
Industri@aabenraa.dk