



**Kolding
Kommune**
en del af trekantområdet

Vi designer livet

Vejledning til brugere af

Olie- og benzinudskillere

Vejledning til brugere af olie- og benzinudskillere

Denne folder beskriver forhold, som er vigtige at være opmærksom på i forbindelse med indretning og drift af olie- og benzinudskillere.

Vær opmærksom på, at olie- og benzinudskillere på diesel- og benzinstationer skal overholde reglerne i Benzinstationsbekendtgørelsen.

Hvorfor skal der etableres olie- og benzinudskillere?

I olie- og benzinudskillere udskilles olie-

og benzinrester fra spildevandet, så de ikke efterfølgende skaber problemer i kloaksystemet, renseanlægget eller i vandløb og søer. Mineralske olieprodukter er svært nedbrydelige og har en række negative miljø- og sundhedsmæssige effekter.

Det er derfor vigtigt, at virksomheder med olie- og benzinholdigt spildevand har en olie- og benzinudskiller, samt at udskilleren tømmes regelmæssigt og vedligeholdes.

Indretning og funktion

I olie- og benzinudskillere udnyttes det, at olie og benzin er lettere end vand, og derfor vil lægge sig på vandoverfladen.

I praksis sker dette ved, at spildevandet tilbageholdes så længe, at oliedråberne får mulighed for at samle sig og stige til overfladen.

Et olie- og benzinudskilleranlæg består af et sandfang, en udskiller og en målebrønd (prøvetagningsbrønd). Se figurer på de næste sider.

Sandfanget, som ofte betegnes slamfang, sænker vandets hastighed, så sand, grus og andre tunge partikler bundfældes og tilbageholdes. Sandfanget er samtidig med til at øge den samlede opholdstid i anlægget.

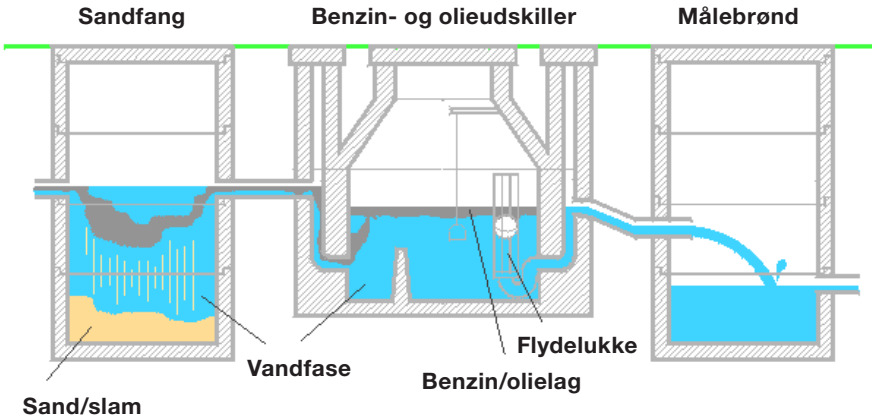
Udskilleren sikrer, at benzin og olie får tid til at samles og lægge sig på vandoverfladen.

Hvis olien er emulgeret, dvs. findelt på grund af fx højtryksspuling, eller hvis der anvendes sæber og andre produkter, som kan reducere oliedråbestørrelsen, skal der anvendes en olieudskiller med **koalescensfilter**.

Olieudskillere kan forsynes med automatisk **flydelukke og alarm**, der er med til at sikre, at der ikke ved uheld afledes olie til kloaksystemet.

Målebrønden benyttes til at udtage spildevandsprøver til analyse. Der kan udtages prøver for at kunne vurdere, om udskilleranlægget renser spildevandet godt nok inden udledning til offentlig kloak.

Gravimetrisk olieudskiller



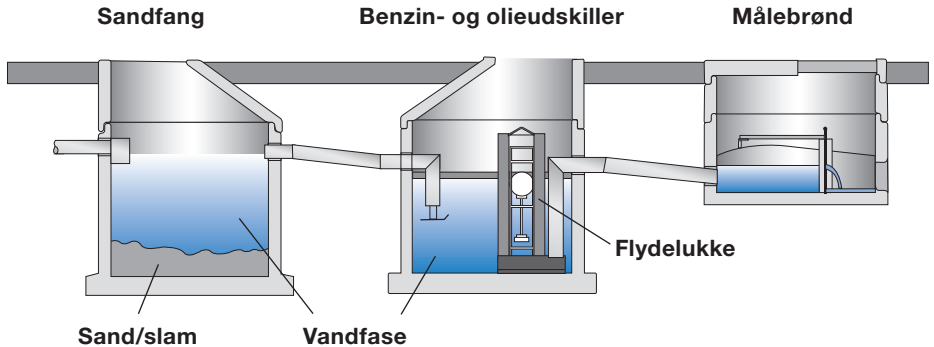
Hvad må ledes gennem en olieudskiller?

- Olieholdigt spildevand, der ikke er emulgeret og derfor let separeres, kan ledes gennem en traditionel udskiller.
- Lettere emulgeret spildevand opstår typisk ved brug af fx højtryksrensere eller sæber. Emulgeret spildevand må kun ledes til udskilleren, hvis den er dimensioneret til formålet, og det anbefales at anvende en udskiller med koalescensudskiller.

Hvad må ikke ledes gennem en olieudskiller?

- Spildevand med stabile olieemulsioner, fx dannet ved brug af koldaffedtningsmidler, skal opsamles og afleveres som farligt affald.
- Bevidst bortskaffelse af olie- eller benzinholdige produkter må aldrig ske via udskilleren. Spild på fx gulv skal samles op med kattegrus eller lignende og bortskaffes som farligt affald i henhold til kommunens affaldsregulativ. Vær opmærksom på brandfare.

Koalescensudskiller



Drift og vedligeholdelse

For at udskilleren skal fungere bedst muligt, skal den tømmes regelmæssigt og vedligeholdes.

Tømning af sandfanget bør ske senest, når halvdelen af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Affald fra sandfang skal håndteres som farligt affald.

Tømning af udskiller skal ske, når olieindholdet udgør maksimalt 75 % af opsamlingskapaciteten. Hvis udskilleren ikke er forsynet med en alarm, er det nødvendigt at pejle olielaget jævnlgt.

Pejling kan foretages med en vandhenter med elektronisk udstyr eller lignende.

Olien og slammet skal håndteres som

farligt affald. Sørg for at få kvitteringer, når der er foretaget tømming, så de kan forevises ved miljøtilsyn.

Inspektion af udskilleren skal ske efter hver bundtømning, minimum en gang årligt. Ved inspektion tjekkes, om olieudskilleren er i forsvarlig stand, og eventuelt flydelukke og alarm efterses og renses. Inspektionen skal foretages af et autoriseret kloakfirma.

Den kommunale tømningsordning

I Kolding kommune skal alle olie- og benzinudskillere være tilmeldt tømningsordningen hos Motas.dk.

Der kan søges fritagelse for ordningen ved henvendelse til spildevandsteamet på spildevand@kolding.dk.

Er olieudskilleren tæt?

Ved inspektionen efterses, om der er visuelle revner og sprækker i olieudskilleren. Hvis det konstateres, at udskilleren har revner og/eller sprækker, er den utæt, og derfor skal den tætnes eller udskiftes.

Kommunen skal have besked, hvis udskilleren er utæt. Kontakt spildevandsteamet på spildevand@kolding.dk.

Det er ikke altid, at man kan se, om en udskiller er utæt, især da mange skader findes i kloakledningen i tilknytning til udskilleren.

Driftsjournal med følgende oplysninger bør løbende ajourføres:

- Dato for pejling og tømning af udskiller
- Dato for tømning af sandfang
- Dato for bundtømning og inspektion af sandfang og udskiller

- Resultat af visuel inspektion af sandfang og udskiller ved bundtømning
- Kvitteringer for tømning af sandfang og udskiller, samt bortskaffelse af slam og spildevand
- Dato for eventuel tæthedsprøvning af udskilleranlægget

Sløjfning af gamle udskillere

Udskillere, som ikke længere anvendes, skal tages ud af drift ved, at udskilleren enten opgraves eller tømmes, renses og sandfyldes og ind- og udløb afblændes. Arbejdet skal udføres af et autoriseret kloakfirma.

Ved sløjfning af udskillere skal der søges tilladelse hos Kolding Kommunes spildevandsteam på spildevand@kolding.dk, inden ændring af afløbsinstallationer finder sted.

K

Vejledning til brugere af **Olie- og benzinudskillere**

For en teknisk redegørelse henvises der til Teknologisk Institut, Rørcenteranvisning 006: Olieudskilleranlæg (2004), samt Dansk Standard, "Udskillere til letflydende væsker (fx olie og benzin) - Del 2", DS/EN 858-2:2003 (1. udgave)

By- og Udviklingsforvaltningen
Industriafdelingen

Telefon 7979 7469
industri@kolding.dk



**Kolding
Kommune**
en del af trekantområdet

Vi designer livet