

Denne folder beskriver de forhold, det er vigtigt at være opmærksom på i forbindelse med driften af en benzin- og olieudskiller.

### Hvorfor etablere en benzin- og olieudskiller?

Benzin- og olierester kan, hvis de ikke fjernes fra spildevandet, give problemer i både afløbssystem og renseanlæg. Det er derfor vigtigt, at virksomheder og anlæg, hvor spildevand med olie og benzin kan forekomme, har et udskilleranlæg.

### Indretning og funktion

Benzin og olie er lettere end vand, og vil derfor flyde ovenpå vandet. Det er dette princip, der benyttes i en olieudskiller, se figur 1.

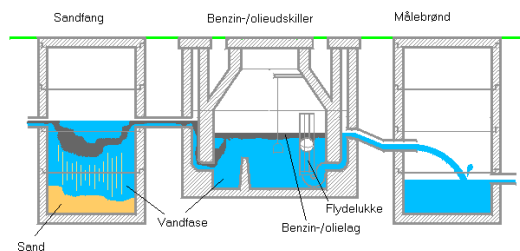


Fig. 1. Traditionel udskiller, med sandfang og målebrønd.

**Sandfangets** volumen gør, at vandets hastighed bremses, så tunge partikler kan synke til bunds. Sandfanget er samtidig med til at øge den samlede opholdstid i anlægget.

**Olieudskillerens** udformning sikrer, at benzin og olie får tid til at lægge sig på vandoverfladen. Udskilleren kan med fordel være forsynet med alarm og/eller flydelukke. Nye udskillere skal være forsynet med alarm.

Olieudskillerens effektivitet kan forbedres med et coalescensfilter, se figur 2. Vedligeholdelse af filteret afhænger af typen, følg derfor anvisning fra leverandøren.

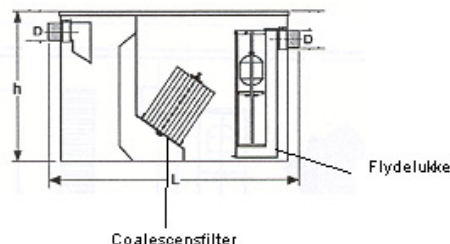


Fig. 2. Olieudskiller med coalescensfilter

**Målebrønden** benyttes til at udtage spildevandsprøver. Prøve til analyse for olieindhold udtages bedst i en fritfaldende vandstråle.

### 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 f.eks. højtryksrensere eller sæber. Sådant spildevand må kun ledes til udskilleren, hvis den er dimensioneret til formålet, og det anbefales at anvende en udskiller med coalescensfilter.

### Hvad må ikke ledes gennem en olieudskiller?

- Spildevand med stabile olieemulsioner, f.eks. dannet ved brug af koldaffedningsmidler, skal opsamles og afleveres som farligt affald.
- Olie og benzin må aldrig ledes direkte til udskilleren. Spild på f.eks. gulv skal samles op med kattegrus eller lignende og afleveres som farligt affald.

### Drift og vedligeholdelse

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

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

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

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

**Driftsjournal** med følgende oplysninger bør løbende ajourføres:

- Dato og resultat af pejling af olieudskiller
- Dato for tømning af olieudskiller
- Dato for bundtømning og inspektion af olieudskiller
- Dato for tømning af sandfang

**Tæthedskontrol** af olieudskilleren anbefales foretaget ca. hvert 5. år efter ibrugtagning. Ved mistanke om utæthed skal kommunen straks kontaktes.

### **Tømningsordning**

Bortskaffelse af affald fra olieudskiller og sandfang skal ske i henhold til kommunens bestemmelser for bortskaffelse af farligt affald.

Affaldskode:

Affald fra olieudskiller og sandfang har EAK-kode: 19 08 02 00

### **Nedlæggelse af gamle udskillere**

Udskillere, som ikke længere anvendes, skal tages ud af drift ved, at olieudskilleren enten sandfyldes eller opgraves. Arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester.

Ved mistanke om jordforurening omkring udskilleren skal kommunen straks kontaktes.

Ved sløjfning af olieudskillere skal der søges tilladelse hos byggemyndigheden, inden ændring af afløbsinstallationer finder sted.

### **Yderligere information**

Hvis du har spørgsmål, er du altid velkommen til at rette henvendelse til:

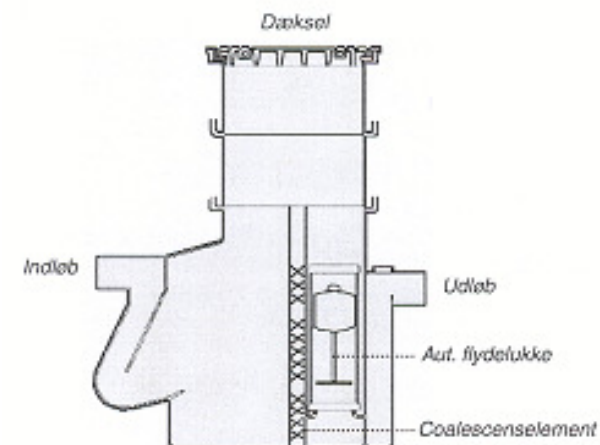
XXXX Kommune  
Adresse  
Telefon nr.  
Fax.

Bygningsinspektoret  
Adresse  
Telefon nr.

### **Ved akut forurening ring straks 112**

En hurtig alarmering er vigtig og vil forbedre muligheden for at begrænse skadens omfang.

Denne folder om drift og vedligeholdelse af benzin- og olieudskillere er udarbejdet i et samarbejde mellem Gladsaxe, Lyngby-Taarbæk, Gentofte og Søllerød Kommune.



## **Vejledning til brugere af benzin- og olieudskillere**