

# Olieudskillere

LAR-metodekatalog

Oktober 2011

Aarhus Kommune

# Olieudskillere

Oktober 2011

Ref. Olieudskillere

Udarbejdet af:

- Rambøll Danmark A/S

## Indholdsfortegnelse

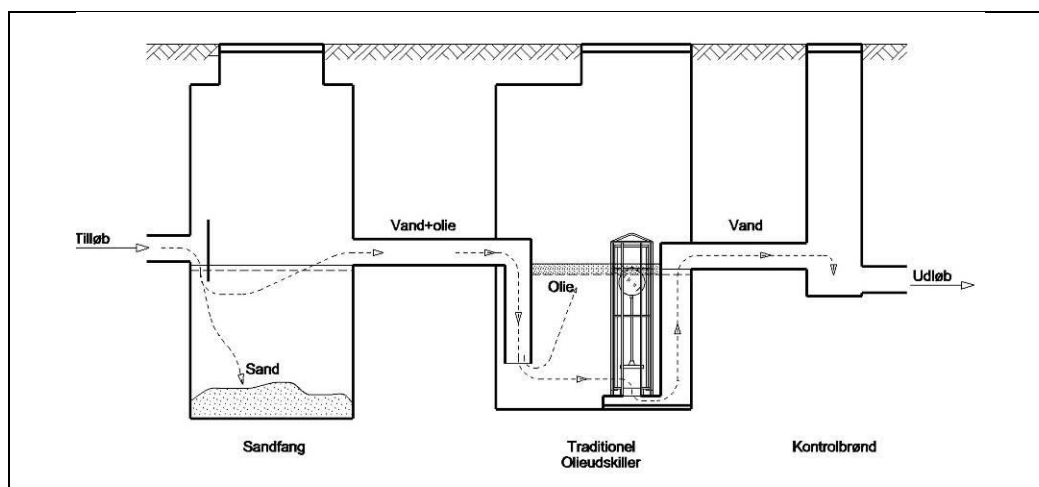
<b>1.</b>	<b>DATABLAD</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>GENEREL BESKRIVELSE</b>	<b>3</b>
2.1	Opbygning og funktion	3
2.2	Krav fra myndigheder	4
2.3	Renseeffekt	4
2.4	Landskab og beplantning	5
2.5	Begrænsninger for anvendelsen	5
<b>3.</b>	<b>ANLÆGSDELE</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>DIMENSIONERING</b>	<b>12</b>
<b>5.</b>	<b>DRIFT OG VEDLIGEHOLD</b>	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b>ØKONOMI</b>	<b>15</b>
<b>7.</b>	<b>REFERENCER</b>	<b>16</b>
<b>8.</b>	<b>BILAG: METODEBLAD OM OLIE- OG BENZINUDSKILLERE</b>	<b>17</b>



## 1. DATABLAD

Olieudskillere bruges til at fjerne olie og benzin fra regnvandet. I olieudskilleren udnyttes det, at olie og benzin er lettere end vand og derfor flyder ovenpå og lægger sig på vandoverfladen. Det rensede vand løber ud i bunden af olieudskilleren.

For at fungere effektivt kræver alle olieudskillere, at overfladevandet er rensset i en effektivt sandfangsbrønd inden olieudskilleren.



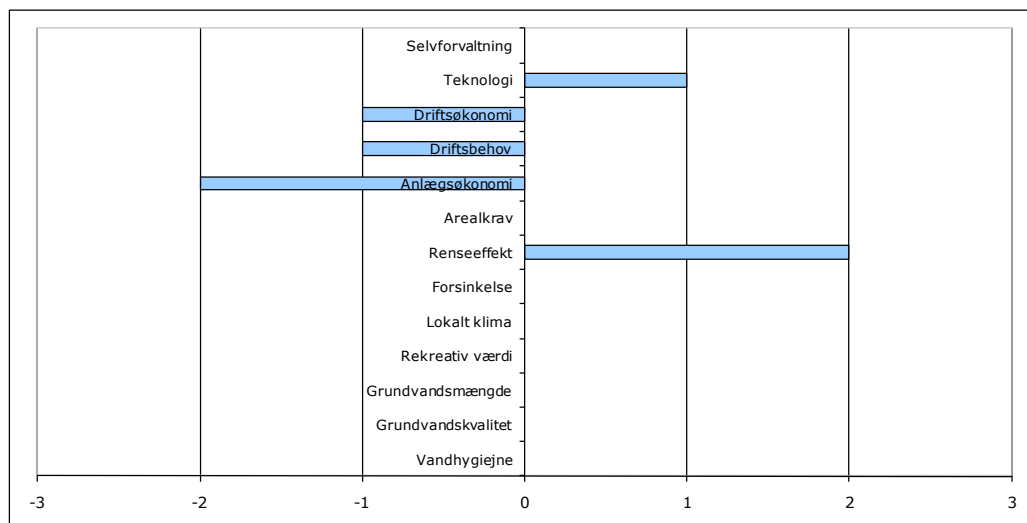
Figur 1.1 Eksempel på olieudskiller.

Olieudskillere i forskellige former kan anvendes foran mange LAR-anlæg, eller før vandet ledes til kloak eller recipient. Olieudskillere anvendes, hvor der kan være olie i vandet typisk fra spild af olie fra motorkøretøjer. Det kan f.eks. være ved afledning af regnvand fra befæstede arealer som vej- og parkeringsarealer til faskiner, bassiner, regnbede, render og grøfter mv. Olieudskillere bruges også inden regnvand fra udendørs påfyldningspladser for benzin eller olie eller bilvaskepladser ledes til kloak.

Regnvand fra normale tagarealer indeholder ikke olie eller benzin, og tagvand skal derfor normalt ikke renses i en olieudskiller.

Væsentligste egenskaber	Reduktion af vandvolumen      Ingen Reduktion af intens regn      Ingen Fjernelse af suspenderet stof      Lav Fjernelse af kvælstof      Ingen Fjernelse af tungmetaller      Ingen Fjernelse af oliestoffer      Middel – høj Fjernelse af pesticider      Lav Landskabelig værdi      Ingen
Drift og vedligehold	Tilsyn med olieudskillere og måling af olie- og slamlag Tømme olieudskillere for olie Tømme sandfangsbrønd for sand
Fordele	Simpel konstruktion til at fjerne olie fra vandfasen.
Ulemper	Olieudskillere for overfladevand kræver generelt meget lange opholdstider og bliver derfor meget store, for at kunne fungere ved kraftige nedbørshændelser. Olieudskillere er generelt ikke effektive til fjernelse af olie, der er opblandet med sæbe.
Økonomi	Middel udgifter til anlæg. Lave udgifter til drift og vedligehold

Tabel 1.1 Metodeoversigt.



Figur 1.2 Samlet vurdering af egenskaber.

Samlet vurdering af olieudskilleres egenskaber i forhold til afledning af regnvand direkte til regnvandssystem eller recipient ses af figur 1.2. Hvor der ikke er angivet nogen værdi, vurderes metoden ikke at have nogen væsentlige fordele eller ulemper i forhold til at lede regnvandet direkte til regnvandssystem/recipient.

## 2. GENEREL BESKRIVELSE

### 2.1 Opbygning og funktion

En olieudskillers evne til at rense for olie afhænger af oliens vægtfylde, oliedråbernes størrelse, opholdstiden i olieudskilleren samt olieudskillerens udformning/reseforanstaltninger i olieudskilleren.

Der findes principielt tre forskellige typer af olieudskillere:

- Traditionel olieudskiller
- Lameludskiller
- Koalescensudskiller.

De tre typer beskrives nærmere i afsnit 3 om anlægsdele.

Der skal etableres en sandfangsbrønd foran en olieudskiller, og der kan endvidere kræves en prøveudtagningsbrønd efter olieudskilleren, for at kunne måle, om olieudskilleren renser vandet godt nok.

Olieudskillere kan forsynes med en flyder med en automatisk anordning (flydelukke), som lukker helt for olieudskillerens afløb, hvis olielageret fyldes helt. Olieudskillere kan derudover forsynes med en alarm for fyldt olielager, så olieudskilleren kan tømmes, inden den holder op med at virke og olie bliver skyllet med ud.

Olieudskillere opdeles i to typer alt efter, hvor gode de er til at rense for olie. Olieudskillerne bliver testet og VA-godkendte til at rense vandet til et bestemt indhold af olie i udløbet ved en fastlagt vandstrøm. Der er testet og godkendt olieudskillere i forskellige størrelser til rensning af forskellige vandmængder. Testen udføres med et olieindhold i tilløbet, bestående af en fyringsolie med en vægtfylde på 0,85 kg/l. Hvis der skal fjernes olie med en større vægtfylde end 0,85 kg/l eller findelte oliedråber opblandet i vand, skal der benyttes en olieudskiller, der er godkendt til at rense en større vandmængde, end det aktuelle flow.

Der VA godkendes i dag 2 typer olieudskillere:

#### **Type I/Klasse I**

En type I olieudskiller testes for et udløb på  $< 5$  mg olie/l i middel og maksimalt 10 mg/l.

Type I anvendes, hvor olien er meget findelt eller bundet til sæbestoffer, hvilket gør den sværere at fjerne. Desuden bruges type I, hvor der stilles større krav til rensning før et LAR-anlæg eller før tilslutning til afløbssystemet.

#### **Type II/Klasse II**

En type II udskiller testes for et udløb på  $< 100$  mg olie/l i middel og maksimale 120 mg/l.

Type II anvendes, hvor der ikke stilles større krav til rensning før tilslutning til LAR-anlæg eller afløbssystemet, og hvor olien ikke er særlig findelt eller bundet til sæbestoffer.

I tilfælde, hvor en Type I udskiller ikke er tilstrækkelig til at rense vandet, kan en type II udskiller foran en type I udskiller anvendes.

## 2.2 **Krav fra myndigheder**

Med hensyn til tilladelser der er nødvendige efter miljøbeskyttelsesloven og byggeloven ved etablering af LAR-løsninger henvises til notatet:

**”Generelle krav fra myndigheder ved etablering af LAR. Hvad skal der ansøges om? Og hvad må jeg selv udføre?”**

Specifikt for olie- og benzinudskillere kan nævnes, at Aarhus Kommune kan stille lokale krav om etablering af en olie- og benzinudskiller før:

- afløb af overfladevand til offentlig kloak, herunder overfladevand fra udendørs bilvaskepladser og udendørs påfyldpladser for benzin
- direkte udløb af overfladevand til recipient
- tilledning af overfladevand til faskiner

samt krav om:

- etablering af alarmudstyr i olieudskillere for overfyldning
- tømning og bortskaffelse af olie fra olie- og benzinudskillere.

Aarhus Kommune har udarbejdet en "Vejledning til olie- og benzinudskilleranlæg. Drift, vedligehold, dimensionering og tæthedsprøvning". Vejledningen kan findes på kommunens hjemmeside her: <http://www.aarhus.dk/da/erhverv/energi-og-miljoe/Virksomheder/Olie-og-benzinudskillere.aspx>

Olie- og benzinudskillere i Aarhus Kommune er endvidere omfattet af Aarhus Kommunes obligatoriske registrerings-, kontrol- og tømningsordning, jf. bilag, se afsnit 8, til dette metodeblad.

En fabriksfremstillet olieudskiller skal være CE-mærket eller VA godkendt, medens en olieudskiller, der er fremstillet/bygget på stedet skal godkendes af Aarhus Kommune, Bygningsinspektoret.

Der må kun benyttes godkendte olieudskillere. Som grundlag for nye VA- godkendelser af olieudskillere benyttes den internationale standard DS/EN 858 -1.

Frakobling og tilslutning til kloaksystemet må kun udføres af autoriseret kloakmester.

## 2.3 **Renseeffekt**

Olieudskillere udnytter, at oliestoffer flyder oven på vandet, så det kan tilbageholdes. Dette er den primære renseproces. Herudover sker der en begrænset rensning af



regnvandet, ved at stoffer bindes til partikler i vandet, der tilbageholdes i olieudskilleren. Der kan ligeledes ske en begrænset sedimentation af partikler og stoffer bundet hertil.

I tabel 2.1 er der givet en vurdering af, hvordan olieudskillere renses vandet for forskellige stoffer. Vurderingen er inddelt i tre klasser: høj, middel og lav.

	Suspenderet stof	Tungmetaller	Oliestoffer	Pesticider
Olieudskillere	Lav	Ingen - lav	Middel - høj	Ingen

Tabel 2.1 Oversigt over rensning af regnvandet i olieudskiller.

## 2.4 Landskab og beplantning

En olieudskiller er underjordisk, og kun dækslerne på nedgangsbrøndene er synlige på terræn. Der er derfor ingen indpasning i landskabet eller rekreativ værdi.

## 2.5 Begrænsninger for anvendelsen

I tabel 2.2 er olieudskillere vurderet i forhold til en række lokale faktorer, som kan begrænse, ændre eller påvirke udførelsen eller driften.

Faktor	Påvirkning af anvendelse
Grundvand	Ved høj grundvandsstand kan der være risiko for opskydning af olieudskilleren, når den er tømt. Olieudskilleren skal i sådanne tilfælde sikres mod opdrift ved f.eks. at gøre bundepladen større.
Jordbundsforhold	Hvis de større olieudskillere skal etableres på "blød bund" skal de funderes effektivt.
Pladsforhold/arealkrav	Olieudskillerne skal placeres, så der er adgangsforskel for en slamsuger til at tømme udskilleren.
Forurening i jorden	Ingen

Tabel 2.2 Oversigt over forhold, der kan påvirke eller begrænse anvendelsen af olieudskillere.

Hvis en olieudskiller overbelastes med vand eller lukker automatisk, fordi olielageret er fyldt, vil vandet stuve bagud og komme op af de lavest liggende brønddæksler eller nedløbsriste på ejendommen og til sidst samle sig i lavninger.

### 3. ANLÆGSDELE

En olieudskiller består af følgende anlægsdele:

- Sandfang
- Olieudskiller: Traditionel olieudskiller, lameludskiller eller koalescensudskiller.
- Indløb/udløb
- Flydelukke
- Alarm for fyldt olielager
- Kontrolbrønd

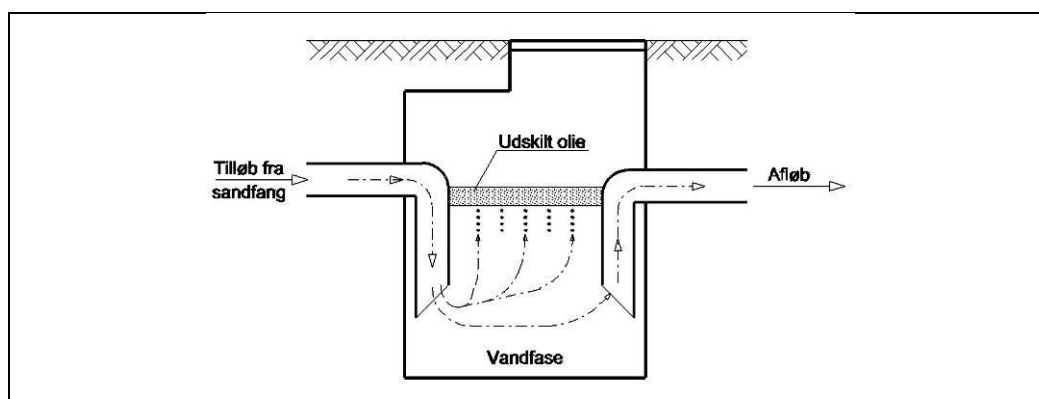
Olieudskillere udføres i beton, stål, glasfiberarmeret polyester eller plast, og forsynes med nødvendige dæksler til adgang ved tømning og tilsyn af olieudskillerne. Foran alle olieudskillere skal der være placeret en effektiv sandfangsbrønd, jf. Metodebeskrivelsen for Sandfangsbrønde.

#### Traditionel olieudskiller

En traditionel olieudskiller fungerer udelukkende ved tyngdekraften. Det udnyttes at oliedråber, der er lettere end vand, vil stige op og lægge sig oven på vandfasen.

En traditionel olieudskiller består i princippet af en underjordisk brønd med dykket indløb og et dykket udløb, hvor imellem olien stiger op og samles i volumen over det dykkede afløb. Figur 3.1 viser en principskitse af en simpel traditionel olieudskiller.

Traditionelle olieudskillere er normalt VA godkendte som Type II udskillere.

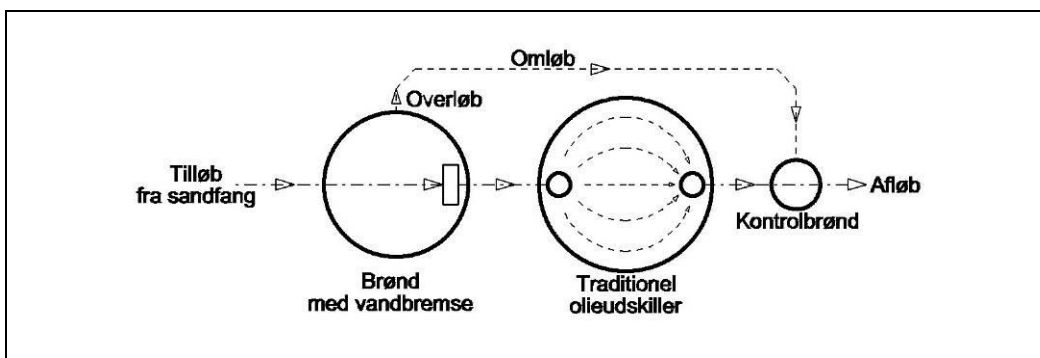


Figur 3.1 Renseprincip i en traditionel olieudskiller.

En traditionel olieudskiller må ikke belastes med en vandstrøm, der er større end det, den er dimensioneret for. Selv en kortvarig overbelastning kan betyde, at allerede udskilt olie bliver skyllet med ud i udløbet.

Større traditionelle olieudskillere dimensioneres ofte for en mindre vandmængde end det, der forventes ved et stort regnskyl i løbet af året. Den overskydende vandmængde ledes urensset uden om olieudskilleren. Normalt dimensioneres olieudskillere til at rense 95% af årsnedbøren, mens de resterende 5% ledes i overløb uden om olieudskilleren. I Aarhus Kommune stilles normalt krav om, at dette omløb ikke sker oftere end 5 gange årligt.

Overløbet etableres ved at installere en vandbremse (se metodebeskrivelsen om drosling) foran udskilleren samt en overløbsledning fra sandfangsbrønden og uden om udskilleren. Princippet er vist på figur 3.2.



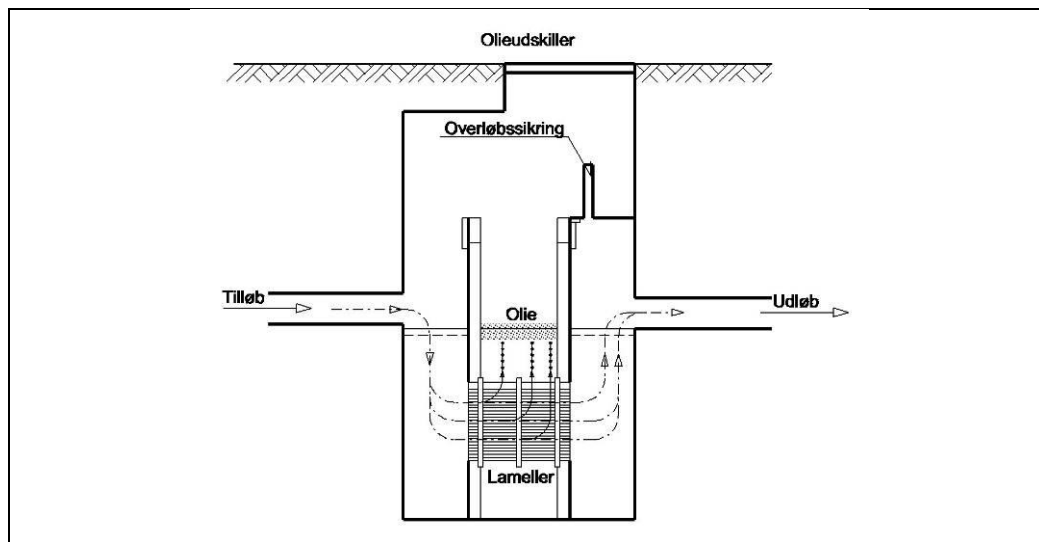
Figur 3.2 Princip af omløb uden om traditionel olieudskiller.

Hvis der ledes regnvand til olieudskilleren, som også indeholder vand med oliestoffer fra f.eks. en vaskeplads, skal hele vandmængden renses i olieudskilleren. Vandet kan da forsinkes i et bassin, før det ledes til olieudskilleren.

### Lameludskiller

I en olieudskiller med lameller skal olien kun stige til den rammer en lamel. Her samles olien til større dråber og glider op langs undersiden af lamellerne og samles i et olielager. Den mindre stighøjde for olien betyder, at flere mindre dråber når at blive fanget i olieudskilleren i forhold til en traditionel olieudskiller. Udformningen betyder, at vandets nødvendige opholdstid i udskilleren kan være væsentligt mindre i forhold til en traditionel olieudskiller. Lamellerne er lavet af kunststof.

Lameludskillere forsynes ikke med flydelukke, men med overløbssikring, som hindrer overløb af allerede opsamlet olie til afløbet. Princippet i en lameludskiller er vist på figur 3.3.



Figur 3.3 Renseprincip i en lameludskiller.

Lameludskillere er ofte godkendt som både Type I og Type II udskillere ved forskellige belastninger.

Nogle fabrikater af lameludskillere til overfladevand er indrettet med et specielt olie-lager, som betyder, at de er godkendt til en større maksimal vandstrøm end normale Type I og Type II udskillere.

Disse lameludskilleres beskrives ofte med 3 betegnelser, f.eks. 10/20-200 l/s, hvilket betyder, at udskilleren er godkendt som Type I udskiller for tilløb op til 10 l/s, som Type II udskiller op til 20 l/s og har samtidig en hydraulisk kapacitet op til 200 l/s, uden at allerede udskilt olie kan medrives.

Lameludskillere til overfladevand forsynes sjældent med omløb. Der vælges i stedet en olieudskiller, som er større end det maksimale tilløb, der kan forekomme ved ekstreme regnhændelser.

En lameludskiller til overfladevand kan forsynes med alarm for fyldt olielager. Den er normalt aldrig forsynet med flydelukke, da selve udformningen af olieudskilleren sikrer, at allerede oplagret olie ikke skylles ud ved store regnskyl.

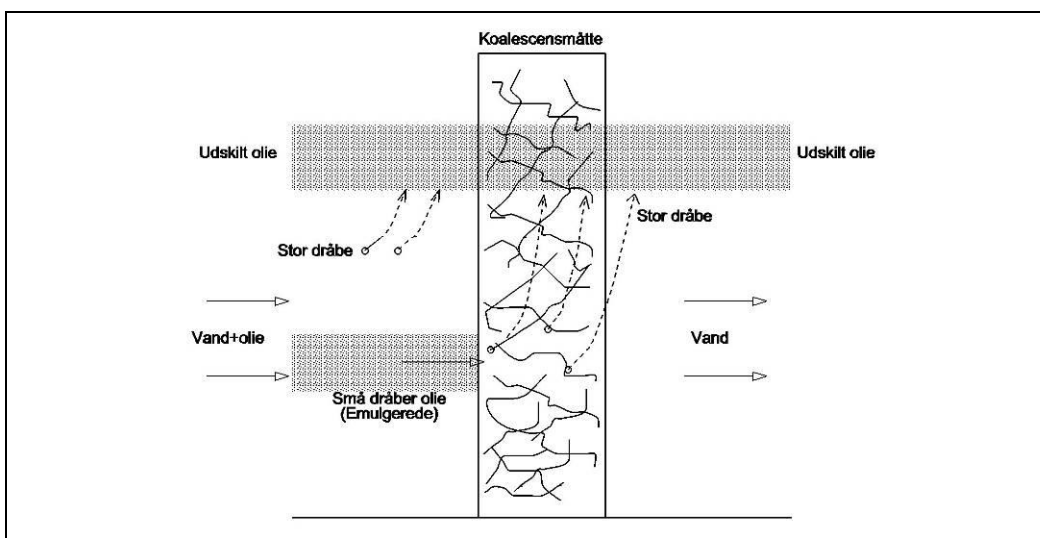
Lameludskillere fungerer i praksis både som olie- og slamudskillere.

### **Koalescensudskiller**

En koalescensudskiller er den mest effektive olieudskiller til at fjerne små oliedråber fra vandet. Den anvendes især til mere forurenede overfladevand, der er blandet med olie- eller benzinholdigt vand f.eks. regnvand fra en udendørs vaskeplads for biler. En koalescensudskiller anvendes sjældent til regnvand alene.

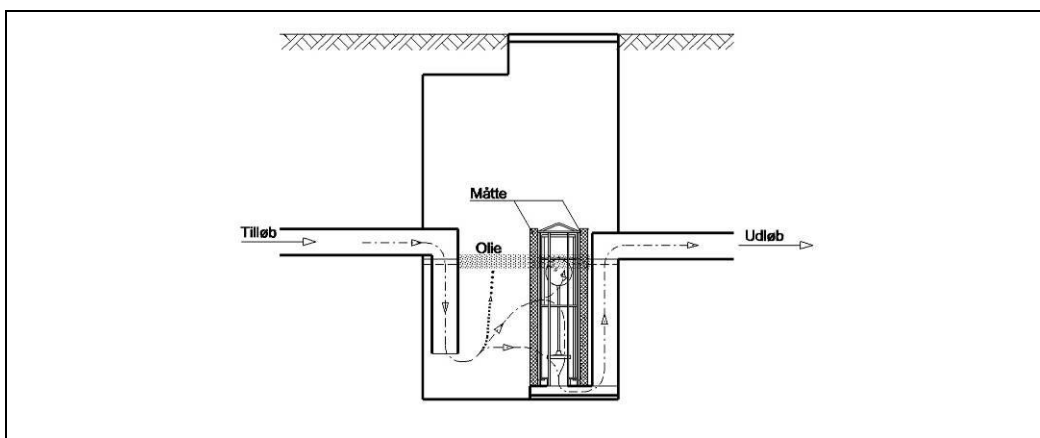
En koalescensudskiller godkendes altid som en type I udskiller, og afløbet ledes normalt til en offentlig kloak.

I en koalescensudskiller passerer det olieholdige overfladevand et koalescenselement, som enten kan være en porøs måtte af kunststof eller en bikubelignende kassette af kunststof, hvor vandet passerer igennem kanaler med meget små dimensioner. Koalescenselementet er i nogle udskillere placeret i midten af udskilleren og i andre lige før udløbet. Figur 3.4 viser rensprincipet i en koalescensudskiller med måtte.

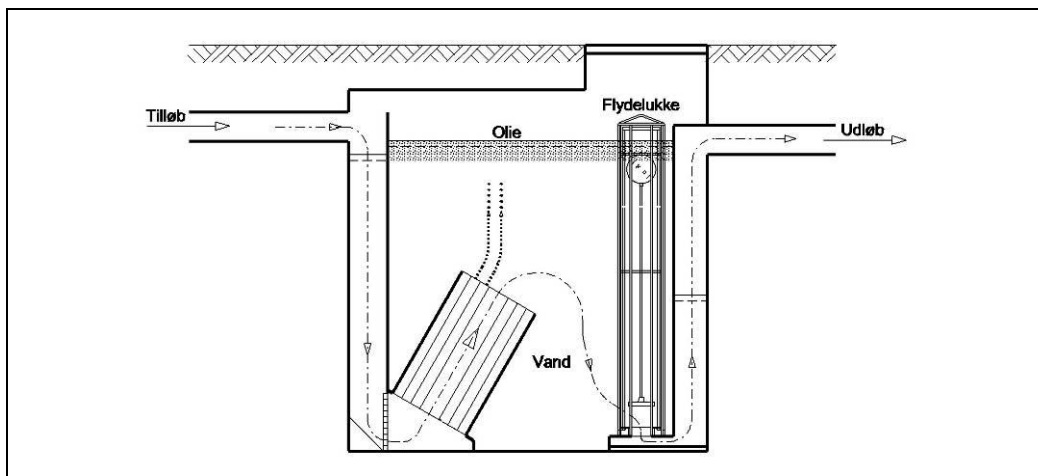


Figur 3.4 Rensprincip i en koalescensudskiller med måtte.

Når regnvandet passerer koalescenselementet bindes små oliepartikler til koalescensmediet, hvor de samles til større dråber, der efterfølgende udskilles som i en traditionel olieudskiller. Figur 3.5 viser en skitse af en koalescensudskiller med måtte og figur 3.6 viser en koalescensudskiller med en bikubekassette.



Figur 3.5 Koalescensudskiller med måtte.



Figur 3.6 Koalescensudskillere med bikubekassetter.

Koalescensudskillere er ikke effektive til fjernelse af olie, der er blandet med sæber. En koalescensudskillere, som både tilledes regnvand og vand fra f.eks. udendørs bilvask, tillades normalt ikke forsynet med omløb. De skal derfor være dimensioneret for den maksimale tilledning, inklusiv ekstreme regnskyl.

#### **Ind- og udløb**

Alle olieudskillere udføres med dykkede ind- og udløb. Benzinudskillere skal forsynes med et udluftningsrør på indløbet. Olieudskillere forsynes derimod ikke med udluftning.

#### **Flydelukke**

Traditionelle olieudskillere og koalescensudskillere kræves ofte udført med et flydelukke, som automatisk lukker for afløbet, når olielaget bliver for tykt. Flyderens vægtfylde er afstemt således, at den flyder på overfladen af vandfasen - men under oliefasen, som vist på figur 3.6.

Når der er etableret flydelukke, bør der også være en alarm for høj væskestand for at undgå opstuvning bagud i systemet.

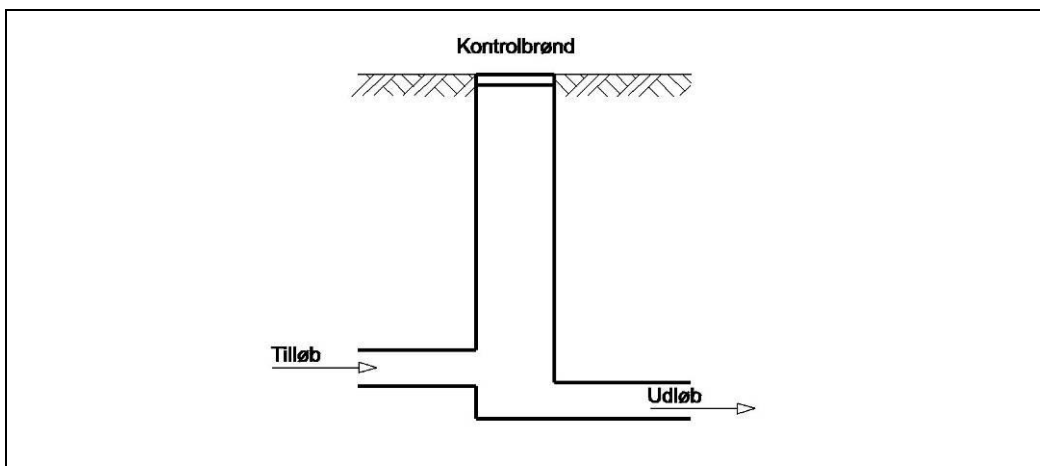
#### **Alarm for fyldt olielager**

Alle olieudskillere forsynes med visuel og/eller akustisk alarm for fyldt olielager, såfremt dette kræves af kommunen.

Disse alarmer aktiveres normalt ved, at en måler/sonde i olieudskilleren måler, hvor tykt olielaget er.

### Kontrolbrønd

I nogle tilfælde kræver Aarhus Kommune, at der etableres en kontrolbrønd efter olieudskillere, så der kan udtages vandprøver fra afløbet af olieudskilleren. Figur 3.7 viser et eksempel på en kontrolbrønd.



Figur 3.7 Skitse af kontrolbrønd efter en olieudskillere.

## 4. DIMENSIONERING

Benzin- og olieudskillere skal grundlæggende projekteres og udføres som angivet i DS 432 "Norm for afløbsinstallationer" /1/ med tilhørende SBI anvisning 185 af 1997 /2/ - eller nyere anvisninger.

Som supplement til DS 432 er der i marts 2004 udgivet "Rørcenter-anvisning 006: Olieudskilleranlæg – Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift" /3/, som samler de nyeste anvisninger og normer vedrørende dimensionering af olieudskillere.

Dimensioneringen, jf. ovenstående er baseret på en vandstrøm, der svarer til et regnskyl med en intensitet på 140 l/s/red.ha.

### **Type II**

Olieudskillere til regnvand dimensioneres ofte som en Type II udskiller med en størrelse, der sikrer, at mindst 95 % af den tilførte årsnedbør renses. Resten ledes enten uden om olieudskilleren (ved traditionelle udskillere), eller igennem udskilleren uden at allerede udskilt olie medrives (ved lameludskiller). Dette svarer til, at der maksimalt 5 gange årligt ikke vil ske rensning af den tilførte vandmængde.

I tabel 4.1 er vist 3 eksempler på dimensionering af en Type II udskiller, der renses regnvand fra befæstede arealer (ikke tagvand).

I regneeksemplet forudsættes det, at der etableres en olieudskiller med en vandstrøm på:

- 45 l/s/red.ha for en lameludskiller. Vandstrømmen sikrer, at der maksimalt sker omløb 5 gange om året.
- 140 l/s/red.ha for den lille traditionelle udskiller, svarende til rensning af 100 % af den årlige nedbør fra de befæstede arealer.

Det forudsættes i eksemplet i tabel 4.1, at befæstet areal er lig reduceret areal, dvs. at al regnvand der falder på det befæstede areal, når frem til olieudskilleren.



Der etableres kun olieudskillere for regnvand fra de befæstede arealer. Det bemærkes, at der sjældent kræves etableret olieudskillere i forbindelse med afledning af regnvand fra parcelhuse.

Bebyggelse	Grundareal m <sup>2</sup>	Tagareal m <sup>2</sup>	Befæstet areal m <sup>2</sup>	Nominel størrelse, type II	
				l/s	Udformning
Parcelhus	760	140	50	1	traditionel
Boligejendom	6.000	1.500	900	4	lameludskiller
Kontorbygning	10.000	6.000	1.500	7	lameludskiller

Tabel 4.1 Eksempler på størrelse og type af olieudskillere Type II.

### **Type I**

Olieudskillere, der skal rense meget forurenede vand, f.eks. regnvand fra vaskepladser, dimensioneres som en type I udskillere, hvor 100 % af det tilførte regnvand renses som Type I.

Den dimensionsgivende vandstrøm for en traditionel olieudskiller med tilledning af forurenede regnvand – f.eks. efter en udendørs vaskeplads - beregnes normalt efter DS/EN 858-1-2 og er baseret på en vandstrøm, der svarer til et regnskyl med en intensitet på 140 l/s/red.ha.

## 5. DRIFT OG VEDLIGEHOLD

I tabel 5.1 er vist en oversigt over drift og vedligehold af olieudskillere.

	Aktivitet	Hyppighed
Jævnligt	Checke og måle olie- og slamlagets tykkelse	1 gang pr. måned
Efter behov	Tømme olieudskilleren for olie	Når olielageret er ca. 70 % fyldt eller minimum 1 gang årligt

Tabel 5.1 Drift og vedligehold af olieudskillere.

Det er vigtigt, at olieudskilleren tømmes jævnligt, da renseseffekten ophører, når olieudskillerens lagervolumen er 70 % fyldt.

## 6. ØKONOMI

I tabel 6.1 er vist overslag over anlægsudgifter, udgifter til drift og vedligehold samt en samlet årlig udgift set over hele olieudskillernes levetid. Udgifterne er beregnet for olieudskillere, der kan modtage vand fra befæstede arealer (ikke tagvand) fra 3 forskellige ejendomme, jf. beregningseksemplerne i afsnit 4. Priserne er angivet i prisniveau 2011 og er alle ekskl. moms:

- Parcelhus med befæstet areal på 50 m<sup>2</sup> (traditionel olieudskiller)
- Boligejendom med befæstet areal på 900 m<sup>2</sup> (lameludskiller)
- Kontorbygning med befæstet areal på 1.500 m<sup>2</sup> (lameludskiller)

I priserne er der regnet med en timepris på 325 kr., samt at olieudskillerne tømmes af slamsuger. Der er ikke indregnet udgifter til den nødvendige sandfangsbrønd foran olieudskilleren.

	Parcelhus	Boligejendom	Kontorbygning
Anlægsudgifter kr.	10.000	46.000	75.000
Driftsudgifter kr. pr. år	1.200	2.600	4.000
Årlig udgift kr. pr. år (levetid 25 år)	1.700	4.500	6.500

Tabel 6.1 Drift og vedligehold af olieudskillere (prisniveau 2011).

## **7. REFERENCER**

- /1/ DS 432 Norm for afløbsinstallationer, 3. udgave 2005.
- /2/ SBI-anvisning 185. Afløbsinstallationer, 1997.
- /3/ Rørcenter-anvisning 006. Olieudskilleranlæg. Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift. Marts 2004.
- /4/ DS/EN 858-1-2. Udskillere til letflydende væsker (f.eks. olie eller benzin) – Del 1: Designprincipper, ydeevne og prøvning, mærkning og kvalitetskontrol. 2002. Del 2: Valg af nominal størrelse, installation, drift og vedligeholdelse. 2003.
- /5/ DS 400 Generelle krav og prøvningsmetoder samt vurdering af kvalitet. 2003.
- /6/ DS 430 Dansk Ingeniørforenings norm for lægning af fleksible ledninger af plast i jord. 1986.

## 8. BILAG: METODEBLAD OM OLIE- OG BENZINUDSKILLERE

Se også dette link:

<http://www.aarhus.dk/sitecore/content/Subsites/affaldvarmeaarhus/Home/Affald/Erhverv/Vejledninger/Olie--og-benzinudskillere.aspx>



Gå til aarhus.dk

SELVBETJENING   AFFALD   VARME   OM AFFALDVARME AARHUS

### Olie- og benzinudskillere

Få rådgivning om olie- og benzinudskillere

#### Regelgrundlag

Olie- og benzinudskillere er omfattet af en obligatorisk registrerings-, kontrol- og tømningsordning. Enhver grundejer, der har olie/benzinudskillere tilkoblet sin ejendoms afløbssystem, er forpligtet til at benytte ordningen.

Ordningen administreres af Modtagestation for Farligt Affald. Kontakt AffaldVarme Aarhus via kontaktboksen til højre.

#### Fritagelse

Ønsker man at få udskilleren tømt og kontrolleret af et andet firma end Modtagestationen, skal man have en fritagelse fra tømningsordningen.

Fritagelsen søges ved henvendelse til AffaldVarme Aarhus. En fritagelse kan højst gælde for fire år ad gangen. Herefter kan virksomheden søge om en ny fritagelse.

#### Vedligeholdelse

Ejeren/brugeren af olie- og benzinudskilleren skal sørge for tømning, når olie-/benzinmængden udgør højst 75 % af udskillerens kapacitet, dog minimum én gang årligt. Grundejeren skal desuden sørge for, at sandfanget tømmes, før det er halvt fyldt med sand.

Der skal være let og uhindret adgang til udskilleren inden for normal arbejdstid.

Ekstra tømninger af udskiller skal bestilles ved Modtagestationen.

Efter tømningen er det grundejerens/brugers pligt at kontrollere, at udskilleren er ubeskadiget og derefter efterfylde den med vand. Efterfyldning med vand sker bedst fra udskillerens top - f.eks. med slange.

Det er ejerens/brugers ansvar, at der ikke sker forurening fra olie- og benzinudskilleren, samt at den fungerer korrekt.

Mindst hver 3. måned skal ejeren/brugeren kontrollere, hvor stor opsamlingskapacitet der er tilbage. Samtidig kontrolleres hvor meget sand der er i sandfanget.

Ved større spild og uheld, hvor der er risiko for, at der er udledt olie eller benzin til kloaksystemet, skal Natur og Miljø underrettes øjeblikkeligt. Benyt link nedenunder.

[Natur og Miljø \(åbner nyt vindue\)](#)

Uden for normal arbejdstid kontaktes Aarhus Brand- og Rødningsvæsen på tlf. 112.

#### Betaling

Afgiften for den obligatoriske tømning er fastsat af Aarhus Byråd. Betaling opkræves via ejendomsskatten. Afgift for ekstratømninger udsendes særskilt.