



Olieudskiller – retningslinier

Teknik- og Miljøforvaltningen
Lundbakvej 5, 9490 Pandrup

Tlf.: 72 57 77 77
Email: raadhus@jammerbugt.dk

Postadresse:
Jammerbugt Kommune
Toftevej 43
9440 Aabybro

November 2010



**JAMMERBUGT
KOMMUNE**



Indledning

Formålet med disse retningslinier er at sikre optimal indretning og drift af et olieudskilleranlæg. Desuden er der gode råd omkring forhold, man bør være opmærksom på når et bygge- og anlægsarbejde planlægges, samt oplysninger om, hvor man kan få informationer.

1 Definitioner og tilladelser

Etablering, ændring eller flytning af et olieudskilleranlæg kræver tilladelse fra Jammerbugt Kommune. Kravene i en tilladelse vil tage udgangspunkt i disse retningslinier. I specielle situationer, kan kravene dog afvige fra retningslinierne.

1.1 Olieudskilleranlæg

Et "olieudskilleranlæg" består normalt af følgende:

1. Rørledninger fra afløb til sandfang og olieudskiller
2. Sandfang
3. Olieudskiller
4. Prøvetagnings- eller målebrønd

Forskelle på olieudskiller og benzinudskiller

Der er ikke forskel på en olieudskiller og en benzinudskiller. De er opbygget helt ens og godkendes som en "olie- og benzinudskiller". Der er derimod forskel på produkterne olie og benzin. Benzin har en lavere vægtfylde end olie og fordamper lettere. Ved projektering af en olieudskiller til benzin er det således dampene, man skal være specielt opmærksom på.

For nemheds skyld anvendes i disse retningslinier kun betegnelsen "olieudskiller".

1.2. Hvor skal der være en olieudskiller?

Olieudskillere skal anvendes på afløb fra steder, hvor der er olieholdigt spildevand, eller hvor der er risiko for oliespild. Kommunen vil i hvert enkelt tilfælde afgøre, om der skal anvendes olieudskiller.

Der skal normalt etableres udskiller på afløb fra:

- Påfyldnings- og salgspadser for olie, benzin eller diesel.
- Værksteder for biler og landbrugsmaskiner m.v.
- Større garageanlæg.
- Vaskepladser for biler og maskiner.
- Værksteder for undervognsbehandling.
- Andre aktiviteter der kan medføre olieholdigt spildevand.

Hvor skal vand fra olieudskillere afledes til?

Vand, der afledes via olieudskillere, skal som hovedregel ledes til spildevandskloakken. Regnvand med et ubetydeligt indhold af olieprodukter, kan evt. ledes via olieudskiller til regnvandskloakken. Hvor vandet må ledes hen fastsættes i en tilslutnings- eller udledningstilladelse fra kommunen.

1.3 Hvilke tilladelser er nødvendige?

Nyetablering, udskiftning eller flytning af anlæg

Når et olieudskilleranlæg eller dele deraf skal etableres, udskiftes, ændres eller flyttes, skal der søges om tilladelse hos Jammerbugt Kommune. Ansøgning om tilladelse skal indeholde en beskrivelse af anlægget samt dimensioneringsgrundlaget. Der ligger et ansøgningssskema på kommunens hjemmeside.

1.4 Ubenyttede olieudskillere

Olieudskillere, der ikke er i brug, eller som ikke regelmæssigt tømmes eller tilsynes, skal sløjfes.



2 Drift og vedligeholdelse af olieudskilleranlæg

2.1 Drift af olieudskilleranlæg

Ejere/brugere af anlægget skal:

- sikre at der ledes mindst mulig olie til olieudskilleren
- sikre at spildte olieprodukter, der kan opsamles eller olieaffald, ikke ender i afløbet, selvom det er koblet til en olieudskiller.

Endvidere er det altafgørende for funktionen af en olieudskiller, om der bruges rengørings-/rensemidler, og hvilken type middel der bruges, samt om der bruges højtryksrensere.

Vandbaserede rengørings-/rensemidler

Det anbefales at bruge "hurtigtspaltende" produkter f.eks. produkter med score 1¹ i keminøglen² eller produkter, hvor spalte-/separationstid fremgår af fabrikantens deklaration. Spaltetiden for olie/vandblandingen afgør om olien kan nå at adskille sig fra spildevandet i et olieudskilleranlæg. Hvis olie og vand ikke kan nå at adskilles, vil olien passere olieudskilleren og sammen med spildevandet løbe videre ud i afløbssystemet.

Brugeren skal endvidere sikre, at doseringen af rengørings- og rensemidler er mindst mulig. Overdosering kan resultere i, at olien ikke udskilles, eller at olie allerede samlet i olieudskilleren transporteres videre ud i afløbssystemet.

Opløsningsmiddelbaserede rensemidler

Brugeren skal sikre, at spildevand med rengøringsmidler baseret på organiske opløsningsmidler ikke afledes til olieudskillere. Affedtning med disse midler skal derfor foregå på en af følgende måder:

- i lukkede genbrugssystemer f.eks. rensebar
- opsamling af spildevandet og bortskaffelse til godkendt modtager af farligt affald uden brug af vand f.eks. ved aftørring.

Højtryksrensere

Brugen af varmt vand ved lavt tryk i stedet for højtryksrensere skal overvejes. Hvis afvaskningen sker både med højtryksrensere og et rengøringsmiddel, dannes der en blanding af vand, olie og rengøringsmiddel i spildevandet, som har svært ved at skille olie og vand igen i olieudskilleren - dvs. olien vil passere olieudskilleren og løbe videre ud i afløbssystemet.

2.2 Krav til nye olieudskilleranlæg

Nye olieudskilleranlæg skal etableres og indrettes efter Rørcenterets anvisning 006: Olieudskilleranlæg³ og jf. dansk standard⁴. Der tages stilling i hvert enkelt tilfælde til om udskilleren skal være forsynet med automatisk flydelukke og/eller alarm for lagtykkelse.

2.3 Krav til ældre olieudskilleranlæg

Udskilleranlæg, der ikke er dimensioneret efter standarden DS/EN 858-2, kan bibeholdes i sin nuværende udformning, men kommunen kan:

- ved ændringer eller udvidelser af aktiviteter, der påvirker afledningen til udskilleranlægget eller
- ved konstatering af eller begrundet mistanke om forurening kræve ændringer, herunder tilpasning af aktiviteter eller anlæg, så udledningen fra gamle anlæg kommer på niveau med udledninger fra nye anlæg.

2.4 Vedligeholdelse af olieudskilleranlæg

Leverandør eller kloakmester har pligt til at lave en drifts- og vedligeholdelsesvejledning til brugeren af anlægget. Denne vejledning skal opbevares hos den ansvarlige for drift og vedligeholdelse af udskilleranlægget⁵.

Det er en god ide at sikre sig, at det firma, der tømmer udskilleranlægget, har en kopi af vejledningen.

¹ Scoren beskriver, hvor hurtigt olie kan skille sig fra vand, når vandet indeholder det pågældende produkt.

² Keminøglen "Liste over kemiske produkter i autobranschen", Industriens branchearbejdsmiljøråd.

³ Teknologisk Institut, Rørcenteranvisning 006: Olieudskilleranlæg (2004)

⁴ Dansk Standard, "Udskillere til letflydende væsker (f.eks. olie eller benzin) - Del 2", DS/EN 858-2:2003 (1. Udgave)

⁵ Jf. Dansk Standard, "Norm for afløbsinstallationer", DS 432-2009.



Kontrol af olieudskilleranlæg

Ejeren/brugeren af udskilleranlægget skal jævnlig føre kontrol med anlægget. Dette skal ske ved hjælp af pejling af lagtykkelsen af olie og sand/slam i henholdsvis olieudskiller og sandfang.

Jammerbugt Kommune kræver at kontrolintervallerne ikke overskrider 6 måneder⁶.

Observationerne i forbindelse med den regelmæssige kontrol skal skrives i en driftsjournal for anlægget. Driftsjournalen skal opbevares i 5 år og på forlangende vises til tilsynsmyndigheden.

Tømning og visuel inspektion af olieudskilleranlæg

Alle olieudskillere skal være tilmeldt en tømningsordning. Tømning af olieudskillere og sandfang skal udføres af en registreret transportør til tømning af udskilleranlæg.

Tømningen skal foregå minimum 1 gang årligt. I den forbindelse bliver udskilleren inspiceret for synlige fejl og mangler.

2.5 Tæthedsprøvning af udskilleranlæg

Alle nye anlæg skal tæthedsprøves inden ibrugtagning. Endvidere kræves det, at der sker en tæthedsprøvning af olieudskilleranlæggene samt tilhørende rørsystemer mindst hvert 5 år⁷.

Tæthedsprøvningen må kun udføres af en autoriseret kloakmester.

Hvad omfatter en tæthedsprøvning?

Tæthedsprøvningen kan enten omfatte hele olieudskilleranlægget eller kun enkelte dele af anlægget, alt efter hvad der kræves/ønskes undersøgt. En tæthedsprøvning af hele anlægget må, afhængig af hvad der er muligt i praksis, både laves som en samlet test af hele anlægget eller som en test af de enkelte dele hver for sig.

Hvordan skal tæthedsprøvningen udføres?

Tæthedsprøvningen kan enten udføres med vand eller luft. Tæthedsprøvning udføres som beskrevet i Rørcenterets anvisning 006: Olieudskilleranlæg og jf. Dansk Standard DS/EN 455⁸.

Rapport om tæthedsprøvning skal tilsendes Kommunen senest 4 uger efter prøvningen.

Hvis der i forbindelse med tæthedsprøvning opdages eventuelle utætheder, som ikke kan udbedres, skal hele eller dele af anlægget erstattes eller sløjfes/fjernes.

2.6 Sløjfning af et olieudskilleranlæg

Før olieudskillere, sandfang samt tilhørende rørledninger tages ud af brug, skal anlægget bundtømmes. Meddelelse om sløjfning af anlægget samt dokumentation for bundtømning skal indsendes til Jammerbugt Kommune.

3 Uheld

I tilfælde af større spild eller uheld, hvor der er risiko for, at der er udledt olie eller benzin til afløbssystemet eller vandløb og søer, skal virksomheden forsøge at afværge situationen:

- Forsøg at standse forureningen og/eller dens spredning.
- Kontakt straks Alarmcentralen på telefon 112.
- Ved udledning til offentlig kloak - Orienter straks efter Jammerbugt Forsyning A/S på døgnvagt **telefon 72 57 89 20**.

⁶ Jf. anbefalingerne i Dansk Standard, "Udskillere til letflydende væsker (f.eks. olie eller benzin) - Del 2", DS/EN 858-2:2003 (1. udgave).

⁷ Jf. anbefalingerne i Dansk Standard, "Udskillere til letflydende væsker (f.eks. olie og benzin) - Del 2", DS/EN 858-2:2003 (1. udgave).

⁸ Dansk Standard, "Dansk Ingeniørforenings norm for Tæthed af afløbssystemer i jord", DS 455:1985 (1. udgave).