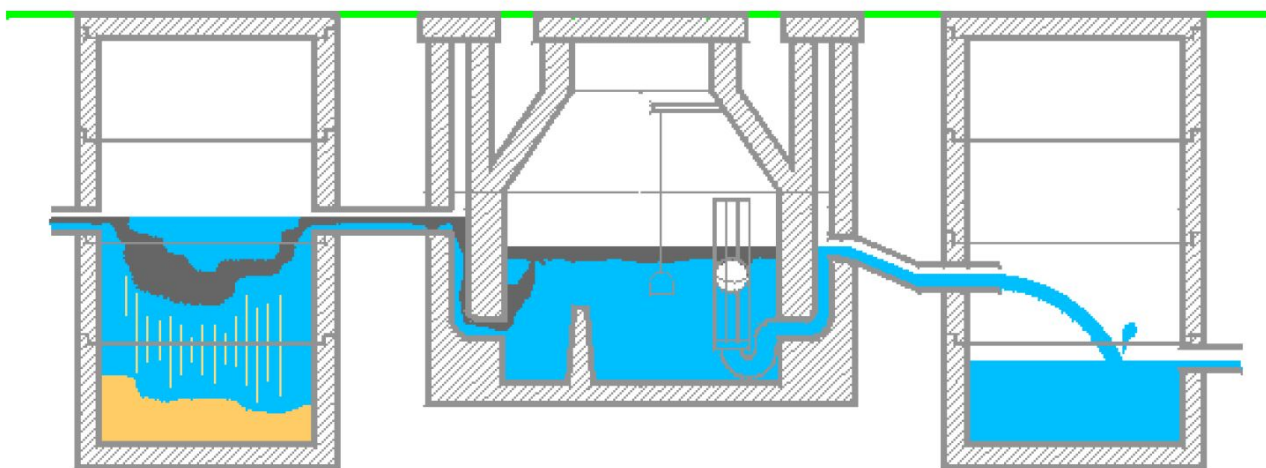


Vejledning om vedligeholdelse og drift af olieudskillere



Olieudskilleranlæg

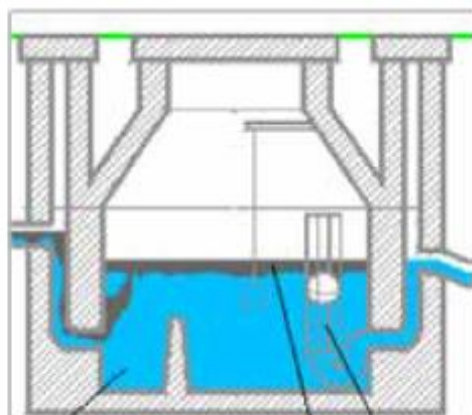
Denne vejledning beskriver de forhold, det er vigtigt at være opmærksom på i forbindelse med driften af en olieudskiller. Der er taget udgangspunkt i Rørcenteranvisning 006 vedrørende olieudskilleranlæg ved udarbejdelse af vejledningen.

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 nedenstående figur.



Vandfase Benzin-/olielag Flydelukke

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.

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

Rengøringsmidler er altafgørende for funktionen af en udskiller samt hvilke typer rengøringsmidler, der anvendes. Kraftige rengøringsmidler emulgerer olien, så det ikke fanges i olieudskilleren.

Derudover må rengøringsprodukterne ikke indeholde A stoffer¹. Hvis kemikaliet/sæben indeholder et liste A stof, skal det erstattes. A stoffer er stoffer, der kan have meget skadelige virkninger på mennesker og miljø. De er derfor uønskede i afløbssystemet. Desuden bør B stoffer begrænses, da disse også kan have skadelige virkninger på miljøet i større mængder. Kemikaliet/sæben skal så vidt muligt udelukkende indeholde C stoffer. Der er derfor vigtigt, at virksomheden får stofferne vurderet hos leverandøren ved udledning af større mængde stoffer. Kemikalier der er godkendt efter en OECD test (301 A-F) er let nedbrydelige, og kan derfor godkendes af kommunen.

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

Tømning af olieudskiller

Bortskaffelse af affald fra olieudskiller og sandfang skal ske i henhold til kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

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.

Kommunens behandling af sagen

Afledning af spildevand kræver tilladelse af kommunen. Inden spildevandsanlægget etableres, skal der indgives en ansøgning om tilladelse til at aflede spildevandet til det offentlige kloaksystem. Ansøgningen skal indsendes til Høje-Taastrup Kommunes Teknik- og Miljøcenter. Ved nyetablering skal der også meddeles byggetilladelse. På grundlag af ansøgningen vil der som udgangspunkt blive meddelt en tilslutningstilladelse med vilkår vedrørende etablering, drift og vedligeholdelse af udskilleranlægget.

¹ A,B,C-stoffer klassificeres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006