



**Høje-Taastrup
Kommune**

Vilkår for tilslutningstilladelsen.

**Vaskecentret Høje-Taastrup
Letland Alle 2
2630 Taastrup**

Kontakt person	Sven Hansen	Hjemmeside	-
Telefon	43 71 78 86	CVR nr.	12562586
E-post	-	P. nr.	1004968392
Fax	-	Matrikel nr.	79 d HT.
Sags ID	20835	Dokument ID	2736842

Vilkår gældende fra
d. x.x 2010

Mette Henningsen
Miljømedarbejder
KS/KTH

Indholdsfortegnelse

Side

Vilkår for tilslutningstilladelsen	3
1. Indretning og drift	3
2. Egenkontrol.....	4

Bilag A: Driftvejledning for Unisep Koalescensudskiller

Vilkår for tilslutningstilladelsen

Vilkårene for tilslutningen af spildevand til offentlig kloak er meddelt i henhold til § 30 i Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse. Vilkårene er fastsat med baggrund i vedlagte spildevandstekniske redegørelse og de forudsætninger, der er lagt til grund herfor.

1. Indretning og drift

- 1.1 Virksomhedens spildevandsforhold forudsættes at være i overensstemmelse med Høje-Taastrup Kommunes spildevandstekniske redegørelse og vurdering. Hvis virksomheden ændrer væsentligt på vaskeproceduren og/eller vaskeaktivitet, i forhold til det som er beskrevet i den spildevandstekniske redegørelse, skal dette forinden oplyses til kommunen, som skal vurdere, om ændringen kræver revision af denne tilladelse.
- 1.2 Processpildevand skal udledes til den kommunale spildevandsledning. Spildevand fra virksomhedens vaskeaktiviteter skal passere sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd inden det afledes til det kommunale spildevandssystem.
- 1.3 Vaskeaktiviteter må udelukkende foregå indendørs i vaskehallen og der må ikke afledes vaskevand udenfor vaskehallen.
- 1.4 Hvis der i forbindelse med driften af vaskepladsen sker spild af miljøfremmede stoffer, må disse ikke ledes til kloak men skal samles op og bortskaffes som farligt affald.
- 1.5 Olieudskiller og sandfang skal tømmes og rengøres efter behov, dog senest når 70 % af olieudskillerens opsamlingskapacitet er opbrugt og 50 % af sandfangets volumen er fyldt op.
- 1.6 Ved tømning af olieudskiller og sandfang skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes.
- 1.7 Hvis der ved tømning eller anden inspektion konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal disse udbedres af en autoriseret kloakmester. Høje-Taastrup Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og de foranstaltninger der iværksættes til udbedring af anlægget.
- 1.8 Virksomhedens olieudskiller skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger jf. bilag A.
- 1.9 Olieudskilleren skal efterses mindst 1 gang pr. måned. Herunder kontrolleres slamaflejring i udskilleren, olielag samt vandstands niveau.
- 1.10 Koalescensfiltret samt flydelukket skal efterses og rengøres hver 2 måned. Filtret må ikke vaskes med højtryksrensere og rengøringen skal foregå ved et afløb som er tilsluttet olieudskiller. Udskiftede koalescensmætter skal

bortskaffes som farligt affald.

- 1.11** I forbindelse med tømning skal olieudskilleren inspiceres grundigt, herunder for synlige fejl og mangler, slamaflejringer i udskilleren, tykkelse af olielag samt vandstands niveau. Resultatet af inspektionen noteres i virksomhedens driftsjournal.
- 1.12** Olieudskillerne skal altid være fyldt op med vand, det gælder før ibrugtagning som ny og efter tømning.
- 1.13** Håndtering af affaldet fra olieudskiller og sandfang skal ske efter de til enhver tid gældende bestemmelser for farligt affald. Dokumentation for bortskaffelse af affald fra olieudskilleren og sandfang skal opbevares i mindst 5 år og forevises til kommunen på forlangende.
- 1.14** Virksomheden må udelukkende anvende vaskeprodukter der er fri for A- og B-stoffer, samt har en god separationsevne.

2. Egenkontrol

- 2.1** Virksomheden skal senest 1. måned efter meddelelsen af denne tilladelse etablere en bi-vandmåler på tilførslen af regnvand til procesvandet.
- 2.2** Hvis der i forbindelse med tømning konstateres ualmindelige mængder af slam i olieudskilleren, skal virksomheden gøre rede for årsagen hertil.
- 2.3** Virksomheden skal føre en driftsjournal hvor følgende oplysninger skal registreres:
- Antal vask, - mindst årlige opgørelser
 - Vandforbrug til vaskehallen – mindst årlige opgørelser
 - Forbrug af vaskekemikalier samt rengøringskemikalier – mindst årlige opgørelser.
 - Tidspunkt for rengøring af flydelukke samt koalescensfilter
 - Tidspunkt for kontrol og tømning af sandfang og olieudskiller.
 - Resultat af inspektion af olieudskiller
 - Registrering af mængder tømt af sandfang og olieudskiller.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og føres manuelt, elektronisk eller som en samling af dokumenter, og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Bilag A. Driftsvejledning for Unisep Koalescensudskiller

IBF Ikast Lysholt Allé 4 7430 Ikast	IBF Nørresundby Stigsborgvej 34 9400 Nørresundby	IBF Ringe Støgshavevej 30 5750 Ringe	IBF Roskilde Sdr. Mellemvej 9 4000 Roskilde
Tlf. 97 15 20 22 Fax: 97 25 04 12 E-mail: ikast@ibf.dk	Tlf. 98 17 10 55 Fax: 98 19 10 81 E-mail: noerresundby@ibf.dk	Tlf. 63 62 01 00 Fax: 63 62 01 01 E-mail: ringe@ibf.dk	Tlf. 46 75 77 88 Fax: 46 75 62 99 E-mail: roskilde@ibf.dk



Unisep-Olie/Koalescensudskiller

3.04

Driftsvejledning

Generelt

Der er i det efterfølgende angivet en vejledning i driften af Unisep-Olie/Koalescensudskiller baseret på erfaringer fra drift af udskiller anvendt til rensning af olieholdigt processpildevand.

Driften kan opdeles i følgende hovedpunkter:

- Idriftsættelse
- Tilsyn
- Tømning
- Årlig rensning

Vejledningen omfatter også driftsvejledning for sand/slamfang foran olie/koalescensudskilleren.

Der bør føres driftsjournal med angivelse af tidspunkt, observationer, oliemængder, slam-mængder mv.

Lokale bestemmelser omkring inspektion, tømning og rengøring skal overholdes.

Idriftsættelse

Ved idriftsættelse af en koalescensudskiller skal koalescensmaterialet monteres (er normalt monteret fra fabrik).

Før idriftsættelsen af anlægget skal udskilleren fyldes med rent vand, indtil vandet står i niveau med afløbet. Under påfyldningen skal der være mulighed for afløb, og et eventuelt flydelukke skal være afmonteret.

Efter påfyldning monteres flydelukket, hvorefter flyderens øverste del skal rage op over overfladen.

Såfremt der er monteret en alarm, afprøves denne, jvf. manualen hertil.

De ansvarlige for den videre drift informeres grundigt omkring anlægget, og der bør udarbejdes en journal til registrering/dokumentation af den efterfølgende vedligeholdelse.

Tilsyn

Tilsyn skal foretages mindst 1 gang pr. måned og kan udføres uden nedstigning i udskilleren. Der foretages blandt andet følgende observationer:

Slamaflejringer:

Der kontrolleres for slamaflejringer, f.eks. med pind nedstukket til bunden.

Hvis der forekommer slamaflejringer, bør sandfanget foran koalescensudskilleren udvides eller renses hyppigere.

Indløbsarrangement:

Større flydebare partikler mm kan aflejres i indløbsarrangementet. Det kontrolleres endvidere, om der er sandaflejringer. Eventuelle aflejringer fjernes efter behov.

Hvis der hyppigt forekommer aflejringer, bør sandfanget foran olie/koalescensudskilleren forsynes med ristefunktion, og volumenet bør eventuelt udvides eller renses hyppigere.

Oliekammer:

Der kontrolleres tykkelse af olielag, f.eks. med påsmurt vandpåvisningspasta eller med elektronisk måleudstyr (forhandles af IBF A/S). Hvis olietykkelsen er større end 10 cm, foretages tømning.

Vandstand:

Der kontrolleres vandstands-niveau. Forøget vandstands-niveau kan indikere, at koalescensmaterialet skal rengøres.

Spildevand:

Konstateres spildevandsaflejringer (papir, klude mm) i udskilleren, bør der foretages undersøgelse og fjernelse af eventuelle ulovlige tilslutninger.

Benzindampe:

Konstateres eksplosive dampe i udskilleren, f.eks. med transportabel multi gasalarm, må der ikke foretages nedstigning, og der skal tilkaldes brandmyndighed. Hvis olieudskilleren ikke er udluftet skal dette ske.

Stationære alarmer:

Hvis der i udskilleren er monteret stationær olie- og/eller niveaualarm kontrolleres alarmerne. Se instruktionsvejledning for disse.

Automatisk flydelukke:

Ved anlæg med automatisk flydelukke vil udløbet blive blokeret, såfremt den opmagasinerede mængde overstiger den tilladte mængde, og der vil ske opstuvning i systemet. Anlægget kan herefter først tages i brug efter tømning.

Tømning

Anlægget skal jævnligt tømmes og rengøres for bl.a. at sikre, at slamfanget og udskillerens lagerkapacitet ikke overskrides, og at anlægget fungerer optimalt.

Ved jævnlig inspektion skal det desuden kontrolleres, at eventuelt udluftningsrør ikke er tilstoppet.

Oplysninger omkring tidspunkt og mængder ved tømning bør noteres i en driftsjournal.

Tømning af anlægget skal dog som minimum foretages for slamfanget er 1/2 eller 3/4 fyldt, samt for 4/5 af udskillerens opmagasineringskapacitet er udnyttet.

Tømningen af anlægget skal foretages i en periode, hvor der erfaringsmæssigt sker ringe tilledning.

IBF Ikast Lysholt Allé 4 7430 Ikast	IBF Nørresundby Stigsborgvej 34 9400 Nørresundby	IBF Ringe Stegshavevej 30 5750 Ringe	IBF Roskilde Sdr. Møllevej 9 4000 Roskilde
Tlf. 97 15 20 22 Fax 97 25 04 12 E-mail: ikast@ibf.dk	Tlf. 98 17 10 55 Fax 98 19 10 81 E-mail: noerresundby@ibf.dk	Tlf. 63 62 01 00 Fax 63 62 01 01 E-mail: ringe@ibf.dk	Tlf. 46 75 77 88 Fax 46 75 62 99 E-mail: roskilde@ibf.dk

3.04

Driftsvejledning

Unisep-Olie/Koalescensudskiller

Under arbejdet med tømnings af anlægget må der ikke ryges eller bruges åben ild i en radius af mindst 15 m fra udskilleren. Hvis man undtagesesvis har behov for at skulle ned i udskilleren, skal hele anlægget først tømmes og eventuelle dampe udluftes. Arbejdsmiljøreglerne skal omhyggelig overholdes. Disse er gengivet i denne vejledning.

Tømningsprocedure:

- Samtlige brønddæksler i anlægget afmonteres.
- Beholderne pumpes tomme f.eks. ved hjælp af en slamsuger i en rækkefølge, hvor den beholder tættest ved afløbet tømmes først. Der afsluttes med tømnings af slamfanget.
- Det er forbudt at lade udskilte stoffer løbe ud i afløbssystemet.

Vedrørende bortskaffelse af olie og slam, se særskilt vejledning.

Rengøring:

- Rengøring af koalescensudskilleren omfatter en grundig rengøring af selve koalescensmateriale. Koalescensmateriale bør renses med jævne mellemrum, ca. 1 gang om måneden. Koalescensmateriale trækkes op og drypper af, hvorefter det tages helt ud og spules med rent vand. Der må ikke anvendes højtryksrensere til rengøringen, men ved kraftig forurening kan anvendes en koldrenser med miljøvaremærket RAL-UZ29.
- Koalescensmateriale kan genanvendes, men såfremt det beskadiges kan nyt materiale efterbestilles. Erfaringen siger, at der er meget få erstatningsleverancer - selv efter 10 år, såfremt filteret vedligeholdes.
- De udskiftede måtter skal bortskaffes som kemikalieaffald.
- Flydelukket tages ud af flyderstativet og rengøres samtidig med rensning af koalescensfilteret.
- Bundfald fjernes.
- Beholderne spules og pumpes endnu engang tomme.
- Anlægget sættes i drift som beskrevet ovenfor.

NB! Beholderen skal fyldes med rent vand inden flydelukket monteres.

Årlig rensning

Udskilleren skal minimum 1 gang pr. år rengøres, jvf. ovennævnte driftsrutine.

Bortskaffelse af olie og slam

Oliemængderne vil i normale tilfælde være ret begrænsede, sandsynligvis mindre end 5 cm lagtykkelse. Ved opsugning vil det praktisk

være vanskeligt at opsuge olie, uden at der samtidig opsuges store vandmængder. Det bør overvejes at medbringe specialbeholder til det opsamlede olie/vand, hvor olien kan udskilles, og vandet ledes tilbage til olieudskilleren.

Kommunerne er i henhold til miljøloven ansvarlige for, at olieaffaldet bortskaffes på forsvarlig måde.

Dette kan omfatte at:

- Kommunen etablerer anlæg for behandling af olieaffald (forbrændingsanlæg).
- Kommunen aftaler med en virksomhed aftagelse af olieaffald til destruktion.
- Kommunen leverer olieaffaldet til destruktion hos Kommunekemi i Nyborg.

For koalescensudskillerer anvendt på regnvands-systemer vil slammængderne normalt være væsentlig større end oliemængderne, specielt i områder med nybyggeri eller meget tung trafik. Slammet bør ligeledes tilledes en specialbeholder, hvor slammet kan bundfældes og vandet returneres til udskilleren. Slammet vil normalt skulle deponeres på kontrolleret losseplads.

Arbejdsmiljøregler

Idet der henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 473 af 7. oktober 1983 »Bekendtgørelse om kloakarbejde m.v.«, skal specielt følgende overholdes ved nedstigning i udskilleren:

Kapitel 5

Særlige regler om arbejdets udførelse Sikkerhedsforanstaltninger

§ 19. Før nedstigning i en brønd eller et bygværk skal der opsættes de fornødne adspæringer, advarselsskilte, advarselblink og lygter, og alle dæksler for opgange, der kan benyttes i en nødsituation, skal åbnes.

Stk. 2. Der skal udluftes effektivt, om fornødent ved indblæsning af frisk luft. Udluftning skal opretholdes, så længe der opholder sig personer i brønde m.v.

Stk. 3. Det skal ved måling konstateres, at arbejdet kan udføres uden fare for eksplosion, forgiftning eller kvælning.

Stk. 4. I brønde, ledninger og andre trange rum skal der under arbejdets udførelse oven for den opgang, som er nærmest arbejdspladsen, være posteret 2 vagtmænd, som til stadighed har kontakt med de arbejdende personer.

Stk. 5. Vagtmændene skal være forsynet med fornødent redningsapparat, jvf. §§ 26-28. De skal hurtigt kunne tilkalde hjælp enten gennem hændingsmæssigt placeret telefon eller radioanlæg.

Stk. 6. Vagtmændene skal være oplært i at benytte redningsapparatet korrekt.

Det kan være nødvendigt at bære iltmaske ved længere ophold i udskilleren.