

Café Perlen
Nørregade 20
7900 Nykøbing M

Dato 23-06-2025
Sagsnr: S2025-2887

MORSØ KOMMUNE

Teknik og Miljø

Sara Ravn
20588594
skra@morsoe.dk

Spildevandstilladelse

- Tilladelse til etablering af fedtudskilleranlæg

Tilladelse til etablering af fedtudskilleanlæg inden afledning til den offentlige spildevandsledning for Café Perlen, Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, (Matr.nr 172, Nykøbing M. Bygrunde) meddeles i hht. Miljøbeskyttelsesloven¹



¹ [Miljøbeskyttelsesloven](#), §28, stk. 3.

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn:	Værestedet Perlen
Virksomhedens adresse:	Nørregade 20, 7900 Nykøbing M
Virksomhedens kontaktperson:	Nina Larsen, tlf. 6014 6797
Virksomhedens e-mail:	nla@kfumsoc.dk perlen@kfumsoc.dk
Ejer af ejendommen:	KFUM's Sociale Arbejde i Danmark, Tlf. 6440 1888
Virksomhedens matrikelnummer:	Matr.nr. 172, Nykøbing M. Bygrunde
CVR-nr.:	31356873
P-nr.:	1014475857
Virksomhedens hovedaktivitet:	Café/værested
Planforhold	Er beliggende i rammeområde 17.B.02 – Nykøbing, boligområde i Kommuneplan 2021-2033. Værestedet Perlen er beliggende i område, der er omfattet af Spildevandsplan 2019 for Morsø Kommune.

Offentliggørelse og søgsmål

Klagefristen (4 uger) udløber den:	28. juli 2025
Søgsmålsfristen (1/2 år) udløber den:	23. december 2025

Myndighed

Kommune:	Morsø Kommune
Afdeling:	Teknik og Miljø
Tlf.nr. og e-mail:	99707070 og teknikogmiljo@morsoe.dk

Indholdsfortegnelse

- Tilladelse til etablering af fedtudskilleranlæg	1
Baggrund	4
Afgørelse om tilladelse	4
Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger	7
Miljøteknisk beskrivelse – oplysninger fra ansøger	7
Miljøteknisk vurdering	8
Lovgrundlag, høring, klagevejledning og tidsfrister	9
Lovgrundlag	9
Høring	9
Gyldighed og retsbeskyttelse	9
Klagevejledning	10
Søgsmål og aktindsigt	10
Bilag	11
Kopimodtagere	11

Baggrund

Morsø Kommune modtog 06-04-2025 ansøgning fra autoriseret kloakmester, Brian Engelst, der på vegne af ejer, KFUM's Sociale Arbejde i Danmark, af Nørregade 20, 7900 Nykøbing M har ansøgt om tilladelse til etablering af fedtudskiller med efterfølgende tilslutning af spildevand fra Café og Værestedet Perlen til den offentlige spildevandsledning.

Café og Værestedet Perlen er beliggende Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, (matr.nr. 172, Nykøbing M. Bygrunde). Der er tale om en eksisterende restaurant/café, hvor der ikke tidligere har været etableret fedtudskiller.

Afgørelse om tilladelse

Morsø Kommune meddeler hermed tilladelse til afledning af spildevand fra eksisterende restaurationskøkken via fedtudskiller på adressen Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, matr.nr. 172, Nykøbing M. Bygrunde til offentlig spildevandsledning på nedenstående vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen omfatter fedtholdigt spildevand fra restaurationskøkken på adressen Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, Matr.nr. 172, Nykøbing M. Bygrunde. Sanitært spildevand fra toiletter mv. er ikke omfattet af denne tilladelse, men kan afledes uden tilladelse.
2. Spildevandet skal ledes via slamfang og fedtudskiller inden afledning til forsyningens spildevandsledning.
3. En kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for driften af fedtudskilleranlægget.

Indretning

4. Fedtudskilleranlægget skal være CE-godkendt i hht. DS 432 og DS/EN 1825-1, og skal etableres af autoriseret kloakmester.
5. Slamfang og fedtudskiller skal være tilgængelig for slamsuger.
6. Fedtudskiller og slamfang skal dimensioneres som angivet i ansøgningsmaterialet med fedtudskiller på 4 l/s og et slamfang på minimum 300 liter.
7. Samtlige afløb, hvorfra der afledes fedtholdigt spildevand, skal være tilkoblet fedtudskilleranlæg. Øvrige spildevandsafledninger (toiletter mv.) må først tilkobles efter anlægget.

8. Fedtudskilleren skal anbringes, så tæt som muligt på afløbsstederne for at undgå, at fedtet aflejrer i afløbsinstallationerne, inden det når fedtudskilleren.
9. Fedtudskilleren skal forsynes med udluftning og anbringes i frostfri dybde, og således, at den er tilgængelig for tilsyn og rensning.
10. Ændringer i forhold til dimensioneringsgrundlaget for slamfang og fedtudskiller jf. ansøgningsmaterialet, må ikke gennemføres uden forudgående godkendelse af Morsø Kommune.
11. Udgifter til kontrol af fedtudskilleranlæg og afløb skal afholdes af virksomheden.
12. Færdigmelding inkl. kloakplan skal senest 14 dage efter etableringen indsendes til Morsø Kommune via teknikogmiljo@morsoe.dk

Drift og vedligehold

13. Fedt (f.eks. fritureolie) må ikke hældes i kloakken. Fedt – herunder fritureolie – skal bortskaffes som affald til godkendt modtager.
14. Fedtudskilleren skal drives og vedligeholdes, så mest muligt fedt holdes tilbage.
15. Fedtudskilleren skal drives i overensstemmelse med producentens vejledning om drift og vedligehold af udskilleren.
16. Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier og rengøringsmidler der indeholder, eller giver anledning til nedbrydningsprodukter, som er A- eller B-stoffer, dog må produkterne indeholde op til 1 % konserveringsmidler og/eller ikke-vurderede stoffer i det ufortyndede produkt.

Hvis virksomheden anvender produkter mærket med ét af de 2 officielle miljømærker i Danmark, der administreres af Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen), anses vilkåret for overholdt.
17. Slamfang og fedtudskiller skal være tilmeldt tømningsordning og tømmes minimum en gang pr. måned. Firmaet, som udfører tømningen, skal være registreret hertil i det nationale affaldsregister: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>.

18. Kontrakt med godkendt tømningssfirma og/eller kvitteringer skal kunne fremvises på forlangende.
19. Inden ibrugtagning, og efter hver tømning, skal fedtudskilleren fyldes med vand til maksimal vandstand.
20. Fedtindholdet i fedtudskilleren må ikke overstige 70 % af udskillerens normerede kapacitet. Inden hver tømning skal fedtstanden i fedtudskilleren måles. Er fedtindholdet større end 70 % af kapaciteten ved tømningen, skal tømningfrekvensen øges.
21. Slamfanget skal altid tømmes samtidig med fedtudskilleren.
22. Morsø Kommune kan kræve øget tømningfrekvens for fedtudskiller og slamfang, hvis der opstår lugtgener, tilstopning af kloak eller andre uhygiejniske forhold.
23. Mindst én gang årligt skal installationerne rengøres i forbindelse med en tømning. Dette gælder også tilløbs- og afløbsinstallationer.
24. Spildevandet skal ved afløb fra virksomheden altid overholde følgende grænseværdier (Tilslutningsvejledningen²):

	Grænseværdi	Enhed
Olie og fedt	50	mg/l
Suspenderet stof	500	mg/l
Temperatur	< 60	°C
pH	6,5-9	

Egenkontrol og driftjournal

25. Virksomheden skal føre driftjournal, som på forlangende skal forevises Morsø Kommune. Der skal føres driftjournal med følgende:
- a. Dato for tømning af slamfang og fedtudskiller
 - b. Dato for rengøring af hele installationen
 - c. Vurdering af mængden af fedt i udskilleren før tømning
 - d. Vurdering af tømningshyppighed jf. vilkår 21

² [Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg](#), Vejl. Nr. 2 af 1. feb. 2006.

26. Morsø Kommune kan forlange, at der én gang om året udtages en spildevandsprøve fra prøveudtagningsbrønden. Prøvetagning og analysearbejde skal udføres i hht. den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³. Prøven skal bestilles og betales af ejer af restauranten.

Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger

Miljøteknisk beskrivelse – oplysninger fra ansøger

Morsø Kommune modtog 06-04-2025 ansøgning fra autoriseret kloakmester, Brian Engelst, der på vegne af ejer, KFUM's Sociale Arbejde i Danmark, af Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, har ansøgt om tilladelse til etablering af fedtudskiller med efterfølgende tilslutning af spildevand fra Café og Værestedet Perlen til den offentlige spildevandsledning.

Café og Værestedet Perlen er beliggende Nørregade 20, 7900 Nykøbing M, Matr.nr. 172, Nykøbing M. Bygrunde. Der er tale om en eksisterende restaurant/café, hvor der ikke tidligere har været etableret fedtudskiller.

Af yderligere bemærkninger står følgende i ansøgningen: Der skal udføres renovering indvendigt i køkkenet samtidigt, hvorfor omfanget på tilløbssiden ikke er kendt endnu, før der bliver nedbrudt nuværende køkkengulv m.v. Der formodes at være tilslutningspunkt for spildevand tættere på, men brønde er skjult under belægning og kortlægning herfor findes først ved opbrydning af nuværende belægning. Der indsættes rensebrønd 315 for tilslutning med sideindløb for tilslutningen af fedtudskilleren i brøndens bundløb.

Der er tilsluttet 2 vaske med vandlås, 1-kammer industriopvaskemaskine og gulvafløb ø110 til anlægget. I ansøgningen er den dimensionsgivende vandstrøm beregnet til 3,07 l/s. Heri er indregnet:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| • Temperaturfaktor 1 | < 60 °C |
| • Densitetsfaktor 1 | ≤ 0,94 g/cm ³ (mg/l) |
| • Rensemiddelfaktor 1,3 | Der anvendes sæber |

Der ønskes etableret en fedtudskiller med en kapacitet på 4 l/s med et opsamlingsvolumen på 1750 liter af typen Watercare Lipo. Før fedtudskilleren etableres slamfang (integreret). Prøveudtagningsbrønden er kombineret med pumpebrønden. Der monteres alarm på udskilleren samt pumpebrønd på afløbssiden i hht. DS 432:2020 med tilhørende alarm.

³ [Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger](#). Bek. nr. 811 19/06/2024.

Miljøteknisk vurdering

Indretning

Morsø Kommune giver tilladelse til, at fedtholdigt spildevand fra Caféens køkken afledes via slamfang og fedtudskiller til offentlig spildevandsledning. Sanitært spildevand skal ledes uden om fedtudskilleren.

Den valgte fedtudskiller er CE-mærket, og har en nominel størrelse på 4,00 l/s. Slamfanget har en kapacitet på 1750 liter. Der er udregnet sum spildevandsudstrømning (Q_s) på 2,36 l/s og en dimensionsgivende vandstrøm beregnet til 3,07 l/s. Ud fra de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, vurderer Morsø Kommune, at kapaciteten på slamfang og fedtudskiller er tilstrækkeligt.

Der er stillet vilkår om, at arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester.

Drift og vedligehold

Det skal så vidt muligt undgås, at fedt tilføres kloakken. Etableringen af en fedtudskiller medfører ikke, at kloakafløbet på virksomheden kan bruges til bortskaffelse af fedtaffald. Hvis fedt bliver hældt i kloakken, størkner det, og sætter sig som en prop i kloakken. Fedtaffald (f.eks. friturefedt) skal bortskaffes til godkendt affaldsmodtager. Og med fornuftig køkkenadfærd såsom at lade fedt og olie køle af på panden, hvorefter det tørres af med papir, undgår man unødigt fedt i kloakken – og de medfølgende hyppige tømninger af fedtudskilleren.

Slamfang og fedtudskiller skal være tilmeldt tømningsordning, og skal tømmes efter behov – og senest, når 70 % af kapaciteten er opbrugt. For at anlægget skal fungere efter hensigten, skal fedtudskilleren fyldes med vand efter hver tømning.

Tømningsfrekvensen for en fedtudskiller kan ikke alene fastsættes ud fra en vurdering af, hvornår kapaciteten er opbrugt. Lugt kan også være afgørende for tømningsfrekvensen.

Der skal føres driftjournal over anlægget. Driftjournalen skal bruges som dokumentation for, at anlægget bliver passet og drevet i overensstemmelse med vilkårene i denne tilslutningstilladelse.

Morsø Kommune kan forlange, at der udtages prøver af spildevandet, for at dokumentere, at fedtet bliver fjernet, som det skal.

Der er fastsat grænseværdier for de væsentligste parametre, der kan have betydning for drift af kloakledninger, pumpestationer mv. Parametrene er pH, temperatur og fedt. De fastsatte grænseværdier er i overensstemmelse med

*"Vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg"*⁴.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at vand afledes fra opvaskemaskinen med en temperatur på > 60 °C. Da afstanden fra opvaskemaskinen til fedtudskilleren er 10-15 meter, er denne temperatur nødvendig, for at fedtet ikke aflejres i kloakledningerne pga. afkøling, inden det når fedtudskilleren. Vandet afledes med en temperatur på < 60 °C fra fedtudskilleren.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må anvendes sæber, der indeholder A- og B-stoffer jvf *"Vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg"*. Anvendelsen af sæber indeholdende A- og B-stoffer, samt overdosering af sæber, kan forårsage emulsioner, der ikke kan separeres i fedtudskilleren. DVS, at anvendelsen af sæber, kan forringe fedtudskillerens evne til at udskille fedt fra spildevandet.

Lovgrundlag, høring, klagevejledning og tidsfrister

Lovgrundlag

Tilslutningstilladelsen meddeles i medfør af § 28 i Miljøbeskyttelsesloven⁵.

Høring

Tilslutningstilladelsen vil blive sendt i høring hos virksomheden, ejer af ejendommen og hos Morsø Spildevand A/S.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen træder i kraft, i det øjeblik, den er meddelt. Tilladelsen er ikke tidsbegrænset. Ved klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Morsø Kommune er tilsynsmyndighed og har jf. Miljøbeskyttelseslovens kap. 9 tilsynsforpligtelsen på anlægget, og kan til enhver tid kontrollere, at ovennævnte vilkår i tilladelsen overholdes.

Morsø Kommune kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene i tilladelsen. Tilladelsen er ikke omfattet af retsbeskyttelse. En eventuel ændring af tilladelsens vilkår vil blive varslet og meddelt med klagefrist i hht. Miljøbeskyttelsesloven.

⁴ [Vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg](#), Nr. 2 af 2006. Vej. nr. 9810 af 31. maj 2006.

⁵ [Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse](#).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk og kræver login med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Morsø Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Betingelser, mens en eventuel klage behandles

Virksomheden kan udnytte tilslutningstilladelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at tilslutningstilladelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver tilslutningstilladelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest d. 28. juli 2025.

Søgsmål og aktindsigt

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktind-

sigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Sara Ravn
Miljømedarbejder

Bilag

1. Ansøgning vedlagt kloaktegning og beregninger på dimensioneringen af fedtudskilleren.
2. Vejledning for indretning og drift af fedtudskilleranlæg i Morsø Kommune.

Kopimodtagere

Udkast til afgørelsen har været sendt i høring hos virksomheden, ejer af ejendommen, kloakmester og Morsø Forsyning A/S.

Følgende er samtidig med offentliggørelsen på Morsø Kommunes hjemmeside underrettet ved kopi af godkendelsen:

Navn	Identifikation CVR-nummer
Morsø Forsyning A/S	32479065
Danmarks Naturfredningsforening	60804214
Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling på Mors	E-mail: morsoe@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	37099015
Greenpeace	89198313
Dansk Sejlunion	62496517
Dansk Ornitologisk Forening	54752415
Friluftsrådet	56230718
Morsø Lystfiskerforening	30064682

773-19102112125155

Ansøgning om etablering af fedtudskilleranlæg

Oprettet	06-04-2025 15:57:55
Afsluttet	06-04-2025 16:46:19
KLE	
Sags id	ad5ad5e0-e9c1-423a-9c04-6d18c231b8e5
Navn	Entreprenør Brian Engelst
CVR-nummer	44126311

Ansøgning om etablering af fedtudskilleranlæg

Angiv sidenavn

Vejledning

Kontakt kloakmester

Visse punkter i ansøgningen kan først udfyldes, når placeringen af anlægget ligger helt fast, og når forundersøgelserne er gennemført. Det vil derfor være hensigtsmæssigt at kontakte en kloakmester, som kan være behjælpelig med denne del. Kloakmesteren kan ligeledes oplyse om anlæggets dimensioner samt udarbejde kloak- og oversigtsplan.

Sagsbehandling

For at opnå en hurtig sagsbehandling er det vigtigt, at samtlige oplysninger fremgår af ansøgningen, at kloak- og oversigtsplaner udarbejdes korrekt.

Andet

Hvis der forekommer andet spildevand end husspildevand og regnvand (f.eks. mælkerumsvand, klorholdigt vand fra swimmingpool, boblebad o. lign.) fra ejendommen, vedlægges en beskrivelse af, hvorledes dette håndteres.

Hvis ejendommen ligger indenfor et OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) skal kommunen kontaktes. OSD kan ses på arealinfo.dk.

Hvis der er spørgsmål til udfyldelse af denne ansøgning, kan Morsø Kommunes Teknik- og Miljøafdeling kontaktes på tlf.nr. 99707000 eller e-mail: teknikogmiljo@morsoe.dk

Bilag

Ansøgningen skal vedlægges følgende:

1. En beregning af den samlet spildevandsbelastning, samt nødvendig udskillerstørrelse.
2. Situationsplan over afløbsledninger med målfast angivelse af anlæggets placering og tilslutningssted.
3. Datablade på fedtudskiller og eventuelt sandfang.
4. Datablade på sæbe-/rensemidler.

Filer til upload

Noerregade 20 - Ansoegning
fedtudskiller.pdf (136 KB)
Noerregade 20 - Tillob for fedtudskiller.pdf
(206 KB)
Noerregade 20 -
DoP_DK_223381040_EN1825.pdf Watercare
4LS.pdf (201 KB)

Grundejer

Navn	KFUM's Sociale Arbejde i Danmark
Adresse	Nørregade 20
Postnr. og By	7900 Nykøbing
Tlf.nr.	60146797
E-mail	nla@kfumsoc.dk

Projektet

Adresse	Nørregade 20
Postnr. og By	7900 Nykøbing
Mat.nr.	172

Kloakmester

KLE:
Sags id: ad5ad5e0-e9c1-423a-9c04-6d18c231b8e5
Oprettet: 06-04-2025 15:57:55
Afsluttet: 06-04-2025 16:46:19

Navn	Entreprenør Brian Engelst
Adresse	Blåborgvej 19
Postnr. og By	7960 Karby
Tlf.nr.	24936533
E-mail	brian-e@outlook.dk

Fedtudskilleranlæg

Fedtudskiller	Watercare Lipo 4 L/s
Kapacitet (l/s)	4
Opsamlingsvolumen (liter)	1750
Type/fabrikat	Watercare Lipo
Slamfangets type/fabrikat	Integreret
Størrelse (m ³)	1,75

Spildevand

Følgende tilsluttes anlægget	Vask med vandlås 1-kammeropvaskemaskine Anden tilledning
Vask med vandlås	2
1-kammeropvaskemaskine	1
Angiv hvilken	Gulvafløb ø110 1stk
Den samlede spildevandsbelastning er beregnet til (l/s)	3,07
Temperaturen i tilløbet til udskilleren	Altid ≤ 60 °C
Densitetsfaktor for udskilt fedt/olie	≤ 0,94 g/cm ³
Brug af sæbe-rensemiddel	Ja

Bemærkninger

Har du noget at tilføje, kan det gøres her.	Der skal udføres renovering indvendigt i køkkenet samtidigt, hvorfor omfanget på tilløbssiden ikke er kendt endnu før der bliver nedbrudt nuværende køkkengulv mv. Der formodes at være tilslutningspunkt for spildevand tættere på, men brønde er skjult under belægning og kortlægning herfor findes først ved opbrydning af nuværende belægning. Der indsættes rensebrønd 315 for tilslutning med sideindløb for tilslutningen af fedtudskilleren i brøndens bundløb.
---	--

Lovgivning

Kommunens databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen. Du har ret til at klage til Datatilsynet over Kommunens behandling af dine personlige oplysninger. Du kan læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle på Datatilsynets hjemmeside. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren i Morsø Kommune findes på kommunens hjemmeside.

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrer de modtagne oplysninger og videresender oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejder med kommunen.

Kommunen sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber, og et eventuelt

arkiveringskrav er opfyldt. Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har kommunen ikke længere adgang til dem.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet.

Resuméside

Jeg bekræfter, at de indtastede oplysninger er korrekte.

Underskrevet af:

Brian Engelst

Entreprenør Brian Engelst

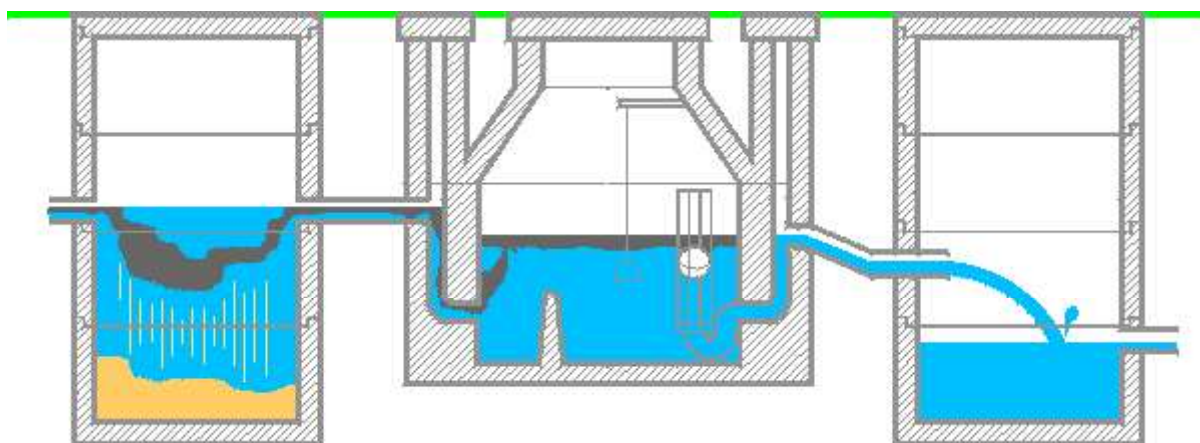
CVR 44126311

<https://data.gov.dk/model/core/eid/professional/uuid/d6b69db3-6723-4658-860d-2b909c0eb660>

Dato: 06-04-2025



Vejledning for indretning og drift af olieudskilleranlæg i Morsø Kommune



Morsø Kommune
Juli 2006

Indholdsfortegnelse

1	SANDFANG OG OLIEUDSKILLERE.....	2
1.1	HVOR SKAL DER VÆRE OLIEUDSKILLERANLÆG.....	2
1.2	HVORDAN VIRKER ET OLIEUDSKILLERANLÆG.....	2
1.3	DIMENSIONERING AF OLIEUDSKILLER	3
1.4	DIMENSIONERING AF SANDFANG	6
1.5	PRØVETAGNINGSTRØND	6
2	DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE	7
3	KOMMUNENS BEHANDLING AF SAGEN	8

1 SANDFANG OG OLIEUDSKILLERE

Denne vejledning er udarbejdet af Morsø Kommunes kloakforsyning og er udarbejdet på baggrund af udgivelse af den europæiske standard for olieudskilleranlæg EN 858-2.

Vejledningen vil tjene til en ensartet behandling af virksomheder, der etablerer olieudskilleranlæg. Under udarbejdelsen er desuden taget udgangspunkt i DS 432 (Norm for afløbsinstallationer).

I denne vejledning vil slam- og sandfang blive benævnt sandfang, ligesom olieudskiller vil dække betegnelserne benzin- og olieudskiller.

1.1 HVOR SKAL DER VÆRE OLIEUDSKILLERANLÆG

Der skal være olieudskilleranlæg på afløb fra:

- Autovaskeanlæg og vaskepladser
- Værksteder for biler og andet kørende materiel
- Servicestationer og andre salgspladser og optankningspladser for benzin og dieselolie
- Pladser, hvor der påfyldes olieprodukt til stationært tankanlæg (påfyldningspladser)
- Busterminaler
- Større erhvervsparkeringsarealer
- Arealer, hvor spild af benzin eller andre olieprodukter forekommer, samt arealer, hvor der er risiko for et ikke uvæsentligt spild af sådanne stoffer

Særlige regler i forbindelse med olieudskilleranlæg ved benzin- og dieselanlæg beregnet for detailsalg fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse vedrørende forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselanlæg.

1.2 HVORDAN VIRKER ET OLIEUDSKILLERANLÆG

Formålet med et olieudskilleranlæg er, at udskille olien fra afløbsvandet, så det ikke efterfølgende skaber problemer i afløbssystem, renseanlæg eller recipient.

Et olieudskilleranlæg bygges normalt op af et sandfang efterfulgt af udskilleren og en prøvetagningsbrønd.

Sandfanget tilbageholder sand, grus og andre tunge partikler. Sandfanget bidrager desuden til øget opholdstid af spildevandet og øger hermed anlæggets udskilningsgrad.

Olieudskilleren dimensioneres, så spildevandet får den opholdstid, der kræves, for at benzin- og olieprodukter når at søge mod overfladen. Udskilleren kan forbedres med koalescensfilter og skal sikres med flydelukke.

Prøvetagningsbrønden muliggør udtagning af en spildevandsprøve til analyse. Prøver af olieholdigt spildevand tages bedst i en frit faldende vandstråle.

1.3 DIMENSIONERING AF OLIEUDSKILLER

Olieudskilleren vælges ud fra forventet opsamlingsmængde, størrelsen af den vandstrøm (regn- og spildevand), som udskilleren kan belastes med, typen af olie, der opsamles og om der vil forekomme emulsioner i spildevandet.

Det er afgørende for funktionen af en olieudskiller om der højtryksspules, damprenses eller benyttes rensmidler, idet der hermed skabes emulsioner i afløbsvandet. Vandige emulsioner opstår, når olien blandes op i vandet som meget små partikler. I en emulsion er oliepartiklerne så små, at de først efter lang tid kan udskilles.

- Udskilleren skal være udstyret med automatisk flydelukke og fyldningsalarm kan generelt anbefales.
- Udskilleren skal placeres, så den er let tilgængelig for slamsuger.
- Udskilleren skal være CE-mærket.
- Før udskilleren skal der være et sandfang (se afsnit 1.4).
- Afløbet fra udskilleren skal føres til en prøvetagningsbrønd (se afsnit 1.5).
- Der må ikke være vandlås før indløb til udskilleren på grund af eksplosionsfaren.

Typen af udskiller fastlægges ud fra aktivitetstypen og processen.

Tabel 1. Valg af olieudskiller		
Aktivitet	Proces	Type
Salgspladser og påfyldningspladser for olie/benzin og andre arealer med risiko for spild (f.eks. parkeringsarealer)	Ingen	Traditionel gravimetrisk udskiller
Værksteder/smørehaller uden afledning af detergentholdigt spildevand	Ingen	Traditionel gravimetrisk udskiller
Vaskepladser	Manuel vask, højtryksspuling eller damprensning	Koalescensudskiller eller serieforbundet koalescensudskiller efterfulgt af gravimetrisk udskiller
Vaskehaller ¹⁾	-	Koalescensudskiller
Koldrensning	-	Opsamling som farligt affald eller en form for rensning efter nærmere konkret vurdering

1) Afløbsvandet skal behandles i separate anlæg. Der kan efter nærmere vurdering gøres en undtagelse hvis en overdækket vaskeplads i nærheden ønskes tilkoblet samme udskiller.

En olieudskillers dimension beregnes ud fra følgende formel:

$$NS = (q_r + f_x \cdot q_s) \cdot f_d$$

hvor

NS er udskillerens nominelle størrelse

q_r er den maksimale regnvandsstrøm i l/s

q_s er den maksimale spildevandsstrøm i l/s

f_x er emulsionsfaktoren

f_d er densitetsfaktoren for den pågældende olie

Den dimensionsgivende regnvandsstrøm, q_r beregnes ud fra en regnintensitet på 0,0140 (l/s)/m² og afstrømningsarealet A.

$$q_r = 0,0140 \cdot A \quad (\text{l/s})$$

Vedrørende regnmodtagende areal i forbindelse med overdækning henvises til DS 432.

q_s beregnes som summen af vandstrømme ved industriel rengøring, autovask m.v. Af nedenstående tabel fremgår spildevandsstrømme ud fra "afløb og anlæg".

Tabel 2. Spildevandsstrøm ud fra afløb og anlæg		
Type	Bemærkning	Værdi (l/s)
Gulvafløb og brønde	Spuling med vand fra spulehane. Kendes den virkelige vandmængde kan denne anvendes.	0,4 (minimum)
Højtryksrensere	Hvor vandet stammer fra en enkelt højtryksrenser	2,0 (minimum)
Efterfølgende højtryksrensere	For højtryksrensere ud over 1 stk. tillægges 1 l/s for hver højtryksrenser.	1,0
Håndvaske	Hvor håndvasken er tilsluttet et gulvafløb, adderes 0,4 l/s for gulvafløbet.	0,3
Rengøringsvaske	Hvor rengøringsvasken er tilsluttet et gulvafløb, adderes 0,4 l/s for gulvafløbet.	0,6
Vaskekar o.lign. med bundprop	Hvor vaskeanlægget er tilsluttet et gulvafløb, tillægges 0,4 l/s for gulvafløbet. Foretages vask af motordele eller maskindele ved hjælp af højtryksrensere, anvendes 2 l/s	0,4 / 2,0
Autovaskeanlæg	Autovaskeanlæg kan være med indbygget renseanlæg og recirkulation af alt spildevand. For sådanne anlæg regnes kun med en spildevandsstrøm, hvis en sådan kan opstå ved f.eks. driftsstop på recirkulationssystemet. Andre anlæg regnes til den af fabrikanten anførte værdi, dog mindst 2 l/s pr. vaskelinie.	2,0 (minimum)
Andet	Der foretages et kvalificeret skøn ud fra bl.a. oplysningerne for ovennævnte installationer.	Kvalificeret skøn

NB! Vandstrømmene svarer ikke til spildevandsstrømmene i DS 432, da disse ikke kan anvendes til dimensionering af olieudskillere.

Spildevandsstrømmen kan evt. vælges fastsat ud fra tapsteder. For vandtilførsel ved kombination af tapsteder henvises til standarden for udskillere til letflydende væsker DS/EN 858-2 del 2 afsnit 4.3.4.1.

Emulsionsfaktoren, f_x fastsættes til 2 hvor der er risiko for, at der opstår emulsioner på grund af brug af f.eks. sæber eller højtryksrensere. Er der tale om rent spild og ingen emulgerende processer fastsættes faktoren til 1.

Densitetsfaktoren, f_d fastsættes som angivet i nedenstående tabel:

Tabel 3. Densitetsfaktor, f_d			
Vægtfylde [kg/m^3]	Almindelig udskiller	Koalescens-udskiller	Almindelig + koalescensudskiller
< 0,85	1	1	1
0,85-0,90	2	1,5	1
0,90-0,95	3	2	1

Vægtfylden for benzin- og olieprodukter varierer, - også indenfor det enkelte produkt, men som retningslinie kan følgende vægtfylder anvendes:

Tabel 4. Vægtfylder for olieprodukter	
Produkt	Vægtfylde ved 15-20 °C [kg/m^3]
Benzin	680-750
Flybenzin	720
Diesellole	860-890
Motorolie/smøreolie	880-940

For virksomheder/arealer hvor der foregår værksteds- eller værkstedslignende aktiviteter (herunder autoværksteder, vognmandsvirksomheder der foretager småreparationer eller olieskift, smørehaller m.v.) regnes med vægtfylde i intervallet 0,85-0,90 kg/m^3 .

For undervognbehandlingsanlæg regnes med vægtfylde i intervallet 0,90-0,95 kg/m^3 .

Efter at have beregnet udskillerens nominelle størrelse, NS, vælges den nærmeste højere NS i henhold til de standardstørrelser som olieudskillere produceres i (normalt 1,5 – 3 – 6 – 10 – 15 (osv.) liter).

1.4 DIMENSIONERING AF SANDFANG

- Sandfangets volumen beregnes ud fra formlerne i tabel 5.
- Volumen af sandfanget skal dog være mindst 600 liter uanset tabel 5.
- Sandfanget skal være let tilgængeligt for slamsuger.

Tabel 5. Dimensionering af sandfang		
Slammængde	Virksomhed	Sandfangets størrelse [l] ²⁾
Ringe ¹⁾	Industri med lidt slam Regnvand fra befæstede arealer eller delvis befæstede arealer med lidt slam/sand Overdækkede servicestationer	<u>NS·100</u> f_d
Middel	Servicestationer Vaskepladser Reparationsværksteder Større erhvervsmæssige parkeringsarealer Maskinfabrikker m.m.	<u>NS·200</u> f_d
Svær	Vaskepladser for bygge- og anlægsmaskiner Vaskepladser for lastbiler Automatiske bilvaskeanlæg ³⁾	<u>NS·300</u> f_d

1) Anvendes ikke ved udskillere mindre end eller lig NS10 bortset fra overdækkede parkeringsarealer

2) NS er for den valgte olieudskiller (dermed normalt 1,5 – 3 – 6 – osv. liter)

3) Automatiske bilvaskeanlæg skal forsynes med sandfang på min. 5.000 liter.

1.5 PRØVETAGNINGSTRØND

- Prøvetagningsbrønden skal udføres således at det er muligt at udtage en vandprøve i en fritfaldende vandstråle. Højdeforskellen mellem tilløbet og afløbet på brønden skal være mindst 20 cm. Tilløbsledningen bør stikke et par cm ind i brønden – selvom dette er imod god kloakpraktik. Tilløbsledningen må ikke stikke så langt ind i brønden at prøvetagnings og rensningsudstyr ikke kan komme ned i brønden.
- Prøvetagningsbrønden skal have en diameter på mindst 315mm og forsynes med tæt dæksel, der ikke må fastholdes.
- Brønden skal være tilgængelig for tilsyn.
- Brønden må anbringes højst 5 meter fra udskilleren.

2 DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

Et olieudskilleranlæg fungerer ikke uden vedligeholdelse. Selvom der er sandfang før olieudskilleren, bundfælder der sig en vis mængde slam i bunden af olieudskilleren. Udskilleren skal derfor tømmes for olie og slam med jævne mellemrum. Sandfanget skal ligeledes tømmes.

Olie- og kemikalieaffald må under ingen omstændigheder hældes i kloakken, selvom denne er tilkoblet et udskilleranlæg.

- Før olieudskilleranlægget sættes i drift, skal det fyldes med rent vand, indtil det løber over i den efterfølgende kloakledning.
- Sandfang og olieudskiller skal være tilmeldt en fast tømningsordning ved en transportør der er godkendt af Morsø Kommune. Der skal foreligge en skriftlig aftale.
- Hvis olieudskilleren er etableret med flydelukke skal dette efter vandpåfyldning flyde frit.
- Sandfanget skal tømmes, når det er 1/2 fyldt, og olieudskilleren skal tømmes, når den indeholder 3/4 af det samlede opsamlingsvolumen.
- Olieudskilleren skal dog tømmes mindst én gang årligt.
- Sandfanget skal som udgangspunkt tømmes 1 gang årligt.
- Virksomheden skal kontrollere vandstanden i olieudskilleren hver anden måned, og foretage den nødvendige efterfyldning.
- Der skal føres journal over olieudskilleranlægget, som skal indeholde oplysninger om følgende:
 - Hvilke typer sæbe- og rensemidler, der tilledes udskilleranlægget med angivelse af mængder.
 - Hvornår vandstanden i olieudskilleren er kontrolleret, og om det har været nødvendigt med efterfyldning.
 - Hvornår henholdsvis udskiller og sandfang er tømt, samt hvilken virksomhed, der har foretaget tømningen.

Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år ad gangen og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

3 KOMMUNENS BEHANDLING AF SAGEN

Afledning af spildevand kræver tilladelse fra kommunen.

Inden spildevandsanlægget etableres, skal der indsendes ansøgning om tilladelse til at aflede spildevandet til det offentlige kloaksystem. Ansøgningen skal indsendes til Morsø Kommunes Tekniske Forvaltning.

Ansøgningen skal indgives på forvaltningens skema for "Ansøgning om tilslutningstilladelse til offentlig kloak" sammen med et skema for byggeanmeldelse efter småhusreglementet (BRS 98).

På grundlag af ansøgningen, vil der som udgangspunkt blive meddelt en tilslutningstilladelse med vilkår vedrørende etablering, drift og vedligeholdelse af udskilleranlægget.