

TILSLUTNINGSTILLADELSE

Hvidbjerg Strand Feriepark A/S
Hvidbjerg Strandvej 27, 6857 Blåvand

I henhold til Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar
2024 om miljøbeskyttelse

Varde
Kommune



5. april 2024



Luftfoto 2023. Kilde: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Anne Marie Thomsen
Direkte tlf. 7994 7994
E-mail: amot@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Erhvervscenteret - Industrimiljø
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 8686111
Sagsnr. 1556

Indledning

Varde Kommune giver tilladelse til afledning af spildevand via fedtudskiller fra servicehus ved Hvidbjerg Strand Feriepark A/S, Hvidbjerg Strandvej 27, 6857, Blåvand til det offentlige kloaksystem. Ansøgningen er indsendt af Ho Kloakservice & Entreprenør.

Tilladelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i den spildevandstekniske beskrivelse og vurdering.

Vilkår

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

Etablering

1. Arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester. Kloakmesteren skal udføre arbejdet efter Dansk Standards Retningslinjer, DS 432 "Norm for afløbsinstallationer".
2. De afløb der bliver anvendt til afledning af fedtholdigt spildevand, skal være tilkoblet fedtudskilleranlægget.
3. Efter fedtudskilleren skal der etableres en prøvetagningsbrønd på mindst 0,4 m i diameter. Det skal være muligt at udtage en repræsentativ spildevandsprøve i frit faldende vandstråle. Det vil sige, at der skal etableres en prøveudtagningsbrønd med en diameter på mindst 400 mm. Indstikket i brønden skal være på 50 mm og med minimum 200 mm "fri vandståle".
4. Spildevandet fra fedtudskilleren skal være tilsluttet den offentlige spildevandsledning. Eksakt tilslutningssted skal aftales med DIN Forsyning A/S.
5. Fedtudskilleren skal anbringes frostfrit, og være tilgængelig for inspektion og rensning.
6. Af hensyn til lugtgener må fedtudskillerens udluftning ikke placeres tæt på opholdsarealer og ventilationssystemer.
7. Sanitært spildevand og regnvand skal ledes udenom fedtudskilleren til det offentlige kloaksystem.
8. Når anlægget er etableret, skal det færdigmeldes til Varde Kommune. Færdigmeldingen sendes til kommunen sammen med en opdateret afløbsplan.

Udskiller og slamfang

9. Fedtudskilleren skal overholde kravene i DS/EN 1825-1 og skal være dimensioneret efter DS/EN 1825-2
10. Før fedtudskilleren skal spildevandet ledes igennem et sandfang/slamfang på minimum 700 liter.
11. Fedtudskilleren skal have en nominel størrelse på minimum 7 l/s.

Drift og vedligehold af udskilleranlæg

12. Driftspersonalet skal være bekendt med indholdet af denne tilladelse. Et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængelig på adressen.
13. Fedtudskilleren skal tilses og tømmes efter behov, og inden den har opsamlet 75 % af sin kapacitet. Tømningen skal dog ske mindst 1 gang pr. måned. Der skal være indgået aftale om tømning af udskiller med indsamler eller transportør, som er godkendt i affaldsregisteretⁱ. Tømningsfrekvensen skal øges, hvis der opstår lugtgener, uhygiejniske forhold eller øvrige gener.
14. Fedt og slam fra udskilleranlægget (EAK kode 190809) skal bortskaffes af indsamler, transportør eller genanvendelsesanlæg, som er registreret i affaldsregisteret, og affaldet skal sikres registreret i affaldsdatasystemetⁱⁱ.
15. Tømning og rengøring af fedtudskilleren skal ske, så fedt ikke bliver tilført det offentlige kloaksystem.

16. Antallet af tømninger kan efter tilladelse fra Varde kommune nedsættes, såfremt virksomheden over en længere periode kan godtgøre, at behovet er mindre.

Spildevand til offentlig kloak

17. Opbevar og håndtér ikke større mængder kemikalier, herunder rengøringsmidler, i nærheden af afløb. Spild kan medføre risiko for, at det opsamlede fedt i udskilleren opløses og udledes til kloaksystemet.
18. I må ikke anvende rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer, jævnfør definitionen i Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.
19. Spildevandet må maksimalt indeholde 50 mg fedt/l spildevand.
20. Temperaturen på spildevandet, der ledes fra udskilleren til offentlig kloak, må ikke overskride 35°C.
21. pH-værdien skal ligge i intervallet 6,5 – 9,0. Spidsværdier på pH 4 og pH 10 kan accepteres i 10% af tiden målt over en time.

Kontrol og journal

22. Varde Kommune kan stille krav om, at virksomheden får udtaget og analyseret en spildevandsprøve. Prøveudtagning og analyse skal varetages af et akkrediteret laboratorium. Laboratoriet skal analysere prøven efter den til enhver tid gældende metode i henhold til Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske og mikrobiologiske miljømålinger.
23. På anmodning fra Varde Kommune skal virksomheden kunne fremlægge:
 - a. En liste over anvendte vaske- og rengøringsmidler og forbruget af de enkelte produkter for de seneste 5 år.
 - b. Aftale om tømning af udskiller og faktura for de seneste 5 års tømninger.

Lovgrundlag

Tilladelsen er givet efter § 28, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven.

Varde Kommune kan til enhver tid ændre tilslutningstilladelsen ved påbud, hvis vilkårene anses for at være utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 5. april 2024, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.vardekommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 3. maj 2024.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: vardekommune@varde.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk. Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på, at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Baggrund

Varde Kommune modtog den 20. februar 2024 på vegne af Hvidbjerg Strand Feriepark A/S en ansøgning fra Ho Kloakservice & Entreprenør om etablering af en fedtudskiller til en servicebygning og udledning fra udskilleren til det offentlige kloaksystem. Hvidbjerg Strand Feriepark A/S er beliggende på matrikel nr. 42c, Vandflod By, Oksby.

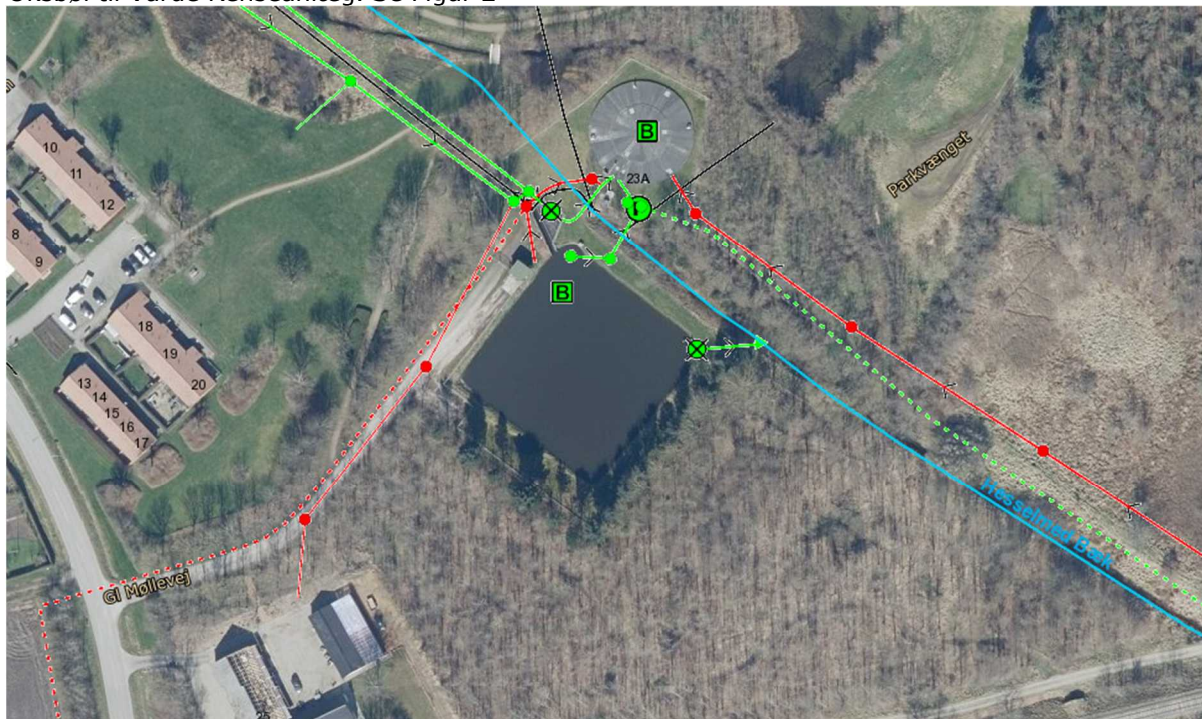
Spildevandsplanlægning

Ifølge Varde Kommunes Spildevandsplan 2019-2029 er servicebygningen, hvor fedtudskilleren skal etableres placeret i kloakpland BV06b, se **Figur 1**. Området er spildevandskloakeret med afledning af spildevand til Varde Renseanlæg.



Figur 1 viser kloakoplandene (lyseblå skravering), pumpestationen (P) og trykledningen (rød stiplede linie) på Hvidbjerg Strand Feriepark A/S. Kilde: DIN Forsyning A/S, Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon og Varde Kommune.

Spildevandet fra servicebygningen løber til en pumpestation på matriklen og herfra ledes det via en trykledning videre til en pumpestation på Gl Møllevej 23A, 6840 Oksbøl. I forbindelse med pumpestationen i Oksbøl er der 2 sparebassiner, hvor der er overløb fra det ene til Hesselmed Bæk. Spildevandet pumpes fra Oksbøl til Varde Renseanlæg. Se Figur 2



Figur 2 viser kloakledninger, pumpestationer (P), bygværker (⊗) og sparebassiner (B), hvor grøn er fælles og rød er spildevand. Overløb fra fællessystem (sparebassin) til vandløb vises med en grøn trekant (▽). Data fra DIN Forsyning A/S, Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon og Varde Kommune.

Renseanlæg

Varde Renseanlæg er placeret på Ndr Boulevard 302, 6800 Varde. Renseanlægget modtager spildevand fra Varde By, Orten, Tinghøj, Janderup, Billum, Kærup, Blåvandshuk-området samt Oksbøl.

Ifølge Varde Kommunes Spildevandsplan og oplysninger fra DIN Forsyning A/S har Varde Renseanlæg følgende udledningsdata for 2023:

	Rensemethode	Godkendt kapacitet [PE]	Belastning [PE]
Varde Renseanlæg	MBNDK	32.000	24.629

Tabel 1: Udledningsdata for Varde Renseanlæg (Kilde: Varde Kommunes spildevandsplan).
(M = mekanisk, B = biologisk, N = nitrifikation, D = denitrifikation og K = kemisk fosforfældning)

Udledte stofmængder for 2023 fra Varde Renseanlæg kan ses i Tabel 2.

	Grænseværdi [mg/l]	Gennemsnit [mg/l]	Gennemsnit [kg/år]
BI ₅	15	1,56	7.263
Fosfor	1,5	0,158	735
Kvælstof	8	2,73	12.730

Tabel 2: Data for belastningen af næringsstoffer målt og beregnet ved Varde Renseanlægs udløb i 2023.

Der er således ikke problemer med overholdelse af grænseværdierne for næringsstoffer og let nedbrydeligt organisk stof i relation til udledning af rensset spildevand fra Varde Renseanlæg.

På Varde Renseanlæg håndteres opkoncentreret spildevandsslam fra Nr. Nebel, Outrup, Sig, Nordenskov og Agerbæk. Slammet afvandes i en sibåndspresse og opmagasineres i slamlagerhal. Slam køres på landbrugsjord eller køres til forbrænding, hvis kravene ikke er overholdt til udbringning på landbrugsjord.

Recipient

Recipienten for overløb er Hesselmed Bæk der nedstrøms løber sammen med Kjelst Bæk og videre ud i Ho Bugt.

Hesselmed Bæk har ifølge vandområdeplaner 2021-2027 følgende karakteristika på strækningen nedstrøms overløbet:

Tilstand

- Samlet: Dårlig økologisk tilstand eller potentiale.
 - Planter (makrofytter): Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Smådyr (bentiske invertebrater): Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Fisk: Dårlig økologisk tilstand eller potentiale.
 - Alger (fyto-benthos): Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Nationalt specifikke stoffer: Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
- Ukendt kemisk tilstand.

Målsætning

- God økologisk tilstand.
- God kemisk tilstand.

Recipienten af rensset spildevand fra Varde Renseanlæg er Varde Å. Slutrecipienten for Varde Å er Ho Bugt.

Varde Å har på strækningen nedstrøms Varde Renseanlæg ifølge vandområdeplaner 2021 – 2027 følgende karakteristika:

Tilstand

- Samlet: God økologisk tilstand.
 - Planter (makrofytter): Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Smådyr (bentiske invertebrater): God økologisk tilstand eller potentiale.
 - Fisk: Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Alger (fyto-benthos): Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
 - Nationalt specifikke stoffer: Ukendt økologisk tilstand eller potentiale.
- Ukendt kemisk tilstand.

Målsætning

- God økologisk tilstand eller potentiale.
- God kemisk tilstand.

Vurdering

Såfremt de fastsatte vilkår i tilladelsen overholdes, vurderer Varde Kommune, at koncentrationen og mængden af de udledte stoffer er så lille efter rensning på Varde Renseanlæg, at det ikke giver anledning til uacceptable miljømæssige effekter i nærrecipienten, Varde Å eller fjernrecipienten Ho Bugt.

I forhold til overløb fra fællessystemet til Hesselmed Bæk, så må dette formodes kun at forekomme ved forholdsvis massive regnhændelser, hvor "first flush" bliver ledt til sparebassiner og renselanlæg. Varde Kommune vurderer derfor heller ikke, at dette vil medføre uacceptable følgevirkninger på nærrecipienten Hesselmed Bæk eller fjernrecipienten Ho Bugt.

På den baggrund skønner Varde Kommune ligeledes, at udledningen ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Spildevand

I servicehuset på campingpladsen er der et køkken, som anvendes af campingpladsens gæster.

Spildevandet, som skal ledes til fedtudskilleren, kommer fra 3 håndvaske og 1 opvaskemaskine. Spildevandet passerer fedtudskilleren, inden det løber sammen med sanitært spildevand og videre til det offentlige kloaksystem.

Det er i ansøgningen oplyst, at spildevandets temperatur i tilløbet til fedtudskilleren altid er under 60°C og at der anvendes rengøringsmidler.

Fedt og olie

Koaguleret fedt og olie kan give tilstopninger i afløbssystemet. Anvendelsen af vaske- og rengøringsmidler nedsætter udskillerens effektivitet. Det er derfor vigtigt, at der anvendes så få og miljørigtige vaske- og rengøringsmidler som muligt og at disse opbevares, så der ikke er risiko for større spild til udskilleren [vilkår 17]. Den fastsatte grænseværdi i vilkår nr. 19 svarer til Miljøstyrelsens vejledning.

Temperatur

Fedtudskillerens dimensionsgivende spildevandsstrøm er beregnet ud fra, at temperaturen i tilløbet til udskilleren aldrig kommer over 60°C.

Kommunen vurderer dermed, at spildevandets temperatur i anlægget er på et niveau, som sikrer tilfredsstillende fedtudskillelse. Der er fastsat en grænseværdi for spildevandstemperaturen efter udskilleren på 35°C [vilkår 20].

Der er fastsat en grænseværdi for spildevandstemperaturen efter udskilleren på 35°C [vilkår 20]. Kommunen vurderer, at vilkåret sikrer en tilfredsstillende fedtudskillelse.

pH

Mange vaske- og rengøringsmidler har enten en meget høj eller lav pH-værdi. Både høje og lave pH-værdier kan tære afløbssystemerne og påvirke processerne på renselanlægget. Vilkår nr. 21 om maksimum og minimum pH er stillet ud fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Vaske- og rengøringsmidler – miljøfremmede stoffer

Anvendelse af vaske- og rengøringsmidler øger emulgeringen af fedt i vandet og nedsætter dermed udskillerens effektivitet. Desuden kan vaske- og rengøringsmidler samt andre kemikalier indeholde miljøfremmede stoffer som er uønsket i spildevand [vilkår 17].

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg skal der foretages en risikovurdering af de kemiske stoffer, som bliver afledt til kloaksystemet. Stofferne skal inddeles i følgende kategorier:

- A-stoffer: Stoffer, hvis egenskaber bevirker, at de er uønskede i afløbssystemet. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.
- B-stoffer: Stoffer, der kun bør forekomme i minimale mængder i spildevandet, så de miljømæssige kvalitetskriterier ikke overskrides. For udvalgte stoffer er der fastsat grænseværdier. Stofferne skal tillige reguleres efter princippet om anvendelse af den bedste, tilgængelige teknik (BAT).
- C-stoffer: Stoffer, der ikke i kraft af deres egenskaber giver anledning til fastsættelse af grænseværdier for spildevandet. Disse stoffer reguleres efter princippet om anvendelse af bedste, tilgængelige teknik med lokalt fastsatte kravværdier svarende hertil.

Varde Kommune har stillet vilkår om, at indholdet af B-stoffer i spildevandet skal minimeres og at rengøringsmidler som indeholder A-stoffer helt bør udfases [vilkår 18]. Dog accepteres indhold af A- og B-stoffer som anvendes som konserveringsmidler og farvestoffer, hvis disse udgør mindre end 1 % af det pågældende produkt, og der ikke forhandles tilsvarende produkter uden sådanne stoffer.

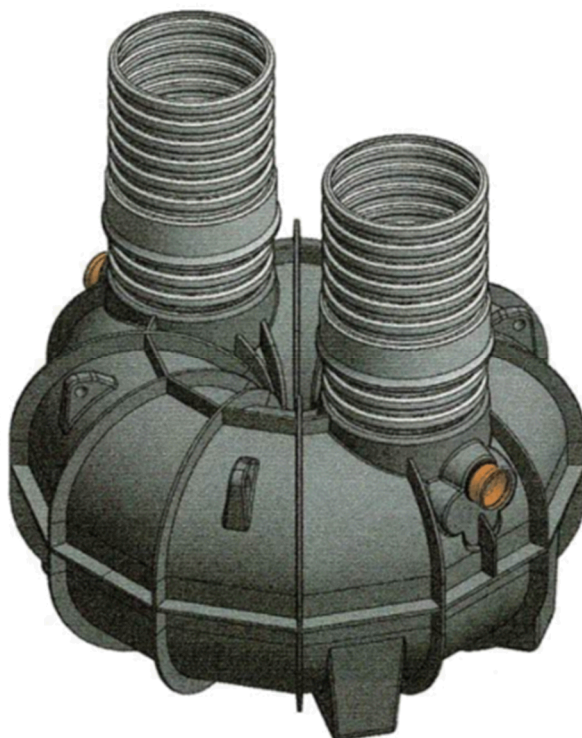
I ansøgningen er det beskrevet, at der i servicehuset anvendes Universal m/duft, som ifølge etiketten indeholder: under 5% an- og nonioniske overfladeaktive stoffer, kalkbinder (EDTA), hydrotrop, dispergator, stivelse, ammoniak og parfume. Det er ikke umiddelbart muligt at vurdere om produktet indeholder A-, B- eller C-stoffer. Hvidbjerg Strand Feriepark A/S bør derfor sikre at det anvendte produkt ikke indeholder A-stoffer og kun et minimum af B-stoffer. Alternativt bør produktet udskiftet til et miljømærket produkt.

Der stilles vilkår om, at der skal foreligge en opdateret liste over de anvendte vaske- og rengøringsmidler, samt en registrering af det årlige forbrug af disse produkter. Listen skal forelægges tillsynsmyndigheden på anmodning [vilkår 23].

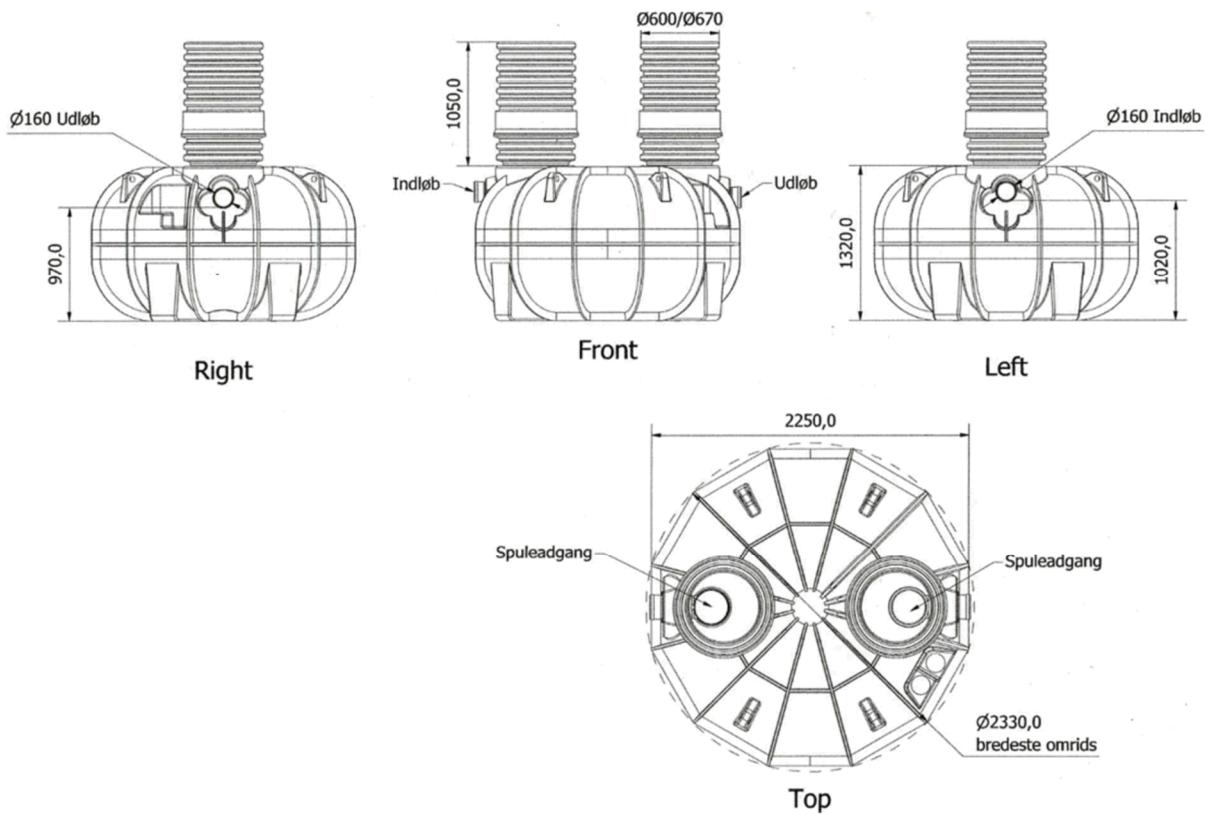
Fedtudskiller

Specifikationer:

- Fabrikat: Watercare Fedtudskiller Lipo 7.
- Type: Fedtudskiller Lipo 7 med 0,7 m³ integreret slamfang.
- Materiale: PE
- Godkendelsesmyndighed: Dansk Teknologisk Institut.
- Godkendt efter: DS/EN 1825-1.
- Slamfang: Integreret sandfang/slamfang med en kapacitet på 0,7 m³.
- Fedt opsamlingskapacitet: 1,9 m³

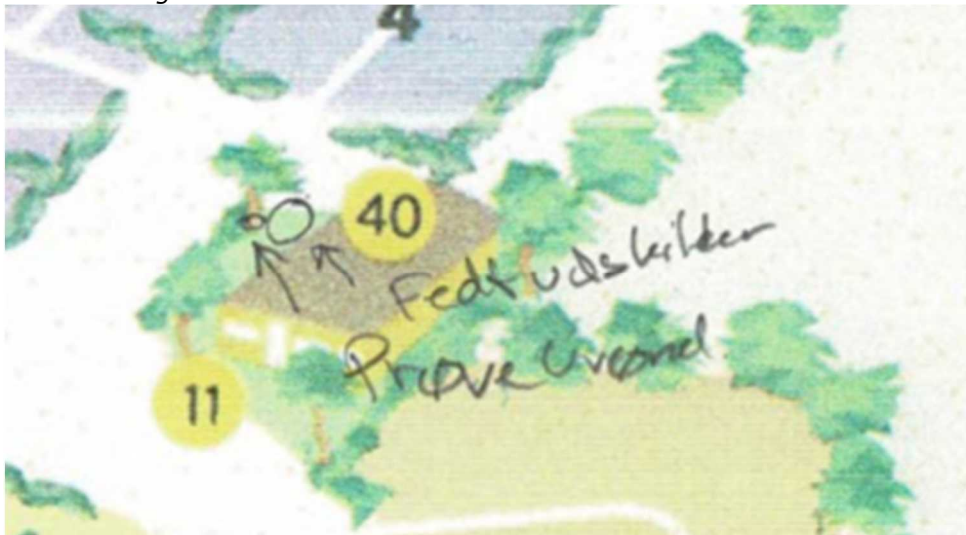


Figur 3 viser fedtudskilleren fra Watercare

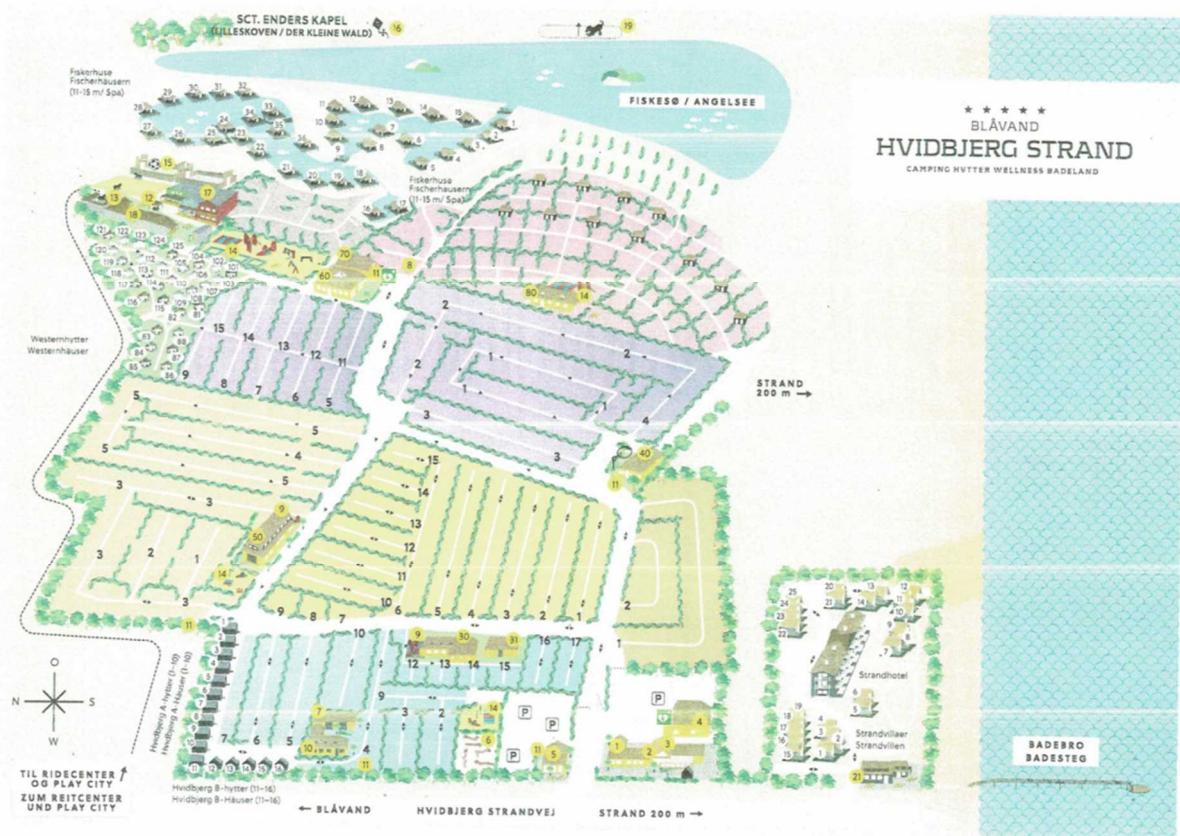


Figur 4 Dimensioner på fedtudskiller.

Placering af udskilleranlæg



Figur 5 viser placering af udskilleren ved servicehuset på Hvidbjerg Strand Feriepark A/S.



Figur 6 viser placering af servicehuset på Hvidbjerg Strand Feriepark A/S

Dimensionering, etablering og drift

Spildevand fra servicehuset kan indeholde rester af fedt og olie og skal dermed have installeret en fedtudskiller, jævnfør Rørcenter-anvisning 005, april 2021 om fedtudskillere – projektering, dimensionering, udførelse og drift.

Ved en overslagsberegning (jævnfør Rørcenter-anvisning 005) ud fra installationerne; 3 håndvask og 1 opvaskemaskine fås en dimensionsgivende spildevandsstrøm:

$$q_s = \sum_{i=1}^m n \cdot q_i \cdot Z_i(n) = (3 \cdot 1,2 \text{ l/s} \cdot 0,25) + (3 \text{ l/s}) = \underline{3,9 \text{ l/s}}$$

Hvor q_s er den dimensionsgivende spildevandsstrøm, i er en dimensionsløs tæller, m er et dimensionsløst tal i figur 5.4 i Rørcenter-anvisning 005, n er antallet af køkkenudstyr, q_i er spildevandsstrømmen fra køkkenudstyret og $Z(n)$ er en samtidighedsfaktor for brug af køkkenudstyret afhængigt af n . Ansøger har fastsat den dimensionsgivende spildevandsstrøm fra industriopvaskemaskinen til 3 l/s.

Høje temperaturer, anvendelse af rengøringsmidler samt olie og fedtets vægtfylde kan have indflydelse på hvor effektivt udskillelsen i anlægget sker. Derfor tages der højde for dette ved bestemmelse af udskillerens nominelle størrelse (NS):

$$NS = q_s \cdot F_t \cdot F_d \cdot F_r = 3,9 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 = \underline{5,07 \text{ l/s}}$$

For at sikre en god udskillelse af olie og fedt i anlægget bør fedtudskillerens størrelse være større end den beregnede nominelle størrelse.

Den ansøgte udskiller har en nominel størrelse på 7 l/s.

F_t ; temperaturfaktor

Faktoren anvendes når spildevandens temperaturer i tilløbet til udskilleren er over 60°C. Ved høje spildevandstemperaturer er fedtet opløst i vandet, og effektiviteten af udskilleren falder. Der er derfor behov for et større udskiller, for at øge opholdstiden i udskilleren.

F_d ; densitetsfaktor

Faktoren bestemmes ud fra vægtfylden på den type fedt/olie der forventes udskilt. Animalsk fedt og vegetabilsk olie har en vægtfylde på 0,85-0,94 g/l

F_r ; Rensemiddelfaktor

Faktoren anvendes, når der bruges rengøringsmidler, der øger emulsionen af fedt. Emulsion vil kræve en længere opholdstid i anlægget, for at opnå optimal udskillelse af fedt.

Værdierne for ovennævnte faktorer fremgår af tabeller i Rørcenter-anvisningen.

Varde Kommune vurderer at udskilleren er korrekt dimensioneret.

Slamfang

Slamfang tjener et dobbelt formål, idet det udover at tilbageholde bundfældelige materialer også bidrager til at øge udskilningsgraden i det samlede anlæg, fordi slamfanget medvirker til at øge opholdstiden.

Volumen af slamfanget kan ifølge figur 4.9 i Rørcenter-anvisning 005, april 2021 fastsættes ved:

$$\text{Volumen af slamfang} = NS \cdot 100 = 7 \cdot 100 = \underline{700 \text{ liter}}$$

Fedtudskilleren har et indbygget slamfang på 700 liter. Varde Kommune vurderer dermed, at slamfanget er korrekt dimensioneret.

Prøveudtagningsbrønd

Det skal være muligt at udtage en repræsentativ spildevandsprøve i frit faldende vandstråle efter fedtudskilleren. Det vil sige, at der skal etableres en prøveudtagningsbrønd med en diameter på minimum 400 mm, da en mindre prøvetagningsbrønd kan give udfordringer med at få prøvetagningsudstyret ned i brønden [vilkår 3].

Tømning

Ifølge Rørcenter-anvisningen anbefales tømning en gang om måneden. Dette skyldes blandt andet, at fedt går i forrådnelse og afgiver gasser, som medfører lugtgener. Desuden er der risiko for vækst af sygdomsfremkaldende bakterier. Begge dele kan medføre sundhedsfare for tømningsoperatøren og kommunen stiller derfor vilkår om, at fedtudskilleren som minimum skal tømmes en gang hver måned. Hvis udskilleren inden det faste månedlige tømningstidspunkt har opsamlet 75% af kapaciteten, så skal den tømmes straks.

Tømningshyppigheden skal øges, hvis der opstår lugtgener, uhygiejniske forhold eller gener i øvrigt.

Der skal løbende føres tilsyn med udskilleren, så de 75% af udskillerens kapacitet ikke overskrides. Dette kan med fordel gøres ved at pejle udskilleren én gang om måneden. Tilsyn med udskilleren er især vigtig det første driftsår, så der opbygges erfaring med hensyn til tilsyns- og tømningstidspunkt.

Bemærkninger

Udkastet til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos Ho Kloakservice & Entreprenør samt DIN Forsyning A/S. Vi har ikke modtaget bemærkninger til tilladelsen inden fristen den 4. april 2024.

Lovhenvisning og refereret materiale

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.
- Rørcenter-anvisning 005, April 2021, Fedtudskilleranlæg, Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift. Udgivet af Teknologisk Institut.
- Vejledning nr. 2 fra 2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Kopi til

- Hvidbjerg Strand Feriepark A/S
- Ho Kloakservice & Entreprenør, ho-kloakservice@hotmail.com
- DIN Forsyning, post@dinforsyning.dk

Underretningspligtige efter miljøbeskyttelsesloven

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), dnvarde-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening (Kbh), dn@dn.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com

Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Fiskeridirektoratet - Fiskeriinspektorat Øst, ros@fd.dk

Sportsfiskerforbundet, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,

vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Varde Å og Ho Bugt Fritidsfiskerforening, ingolfhenning@gmail.com

ⁱ <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

ⁱⁱ Indberetningen af affaldsdata skal foretages af de virksomheder og anlæg, der indsamler eller modtager affald til behandling, og de affaldsproducerende virksomheder der enten eksporterer affald til behandling i udlandet eller selv behandler affald. Affaldsdata indberettes til affaldsdatasystemet, som findes på www.virk.dk