

Frederikshavn Spildevand A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
(Fremsendt på mail: forsyningen@forsyningen.dk)

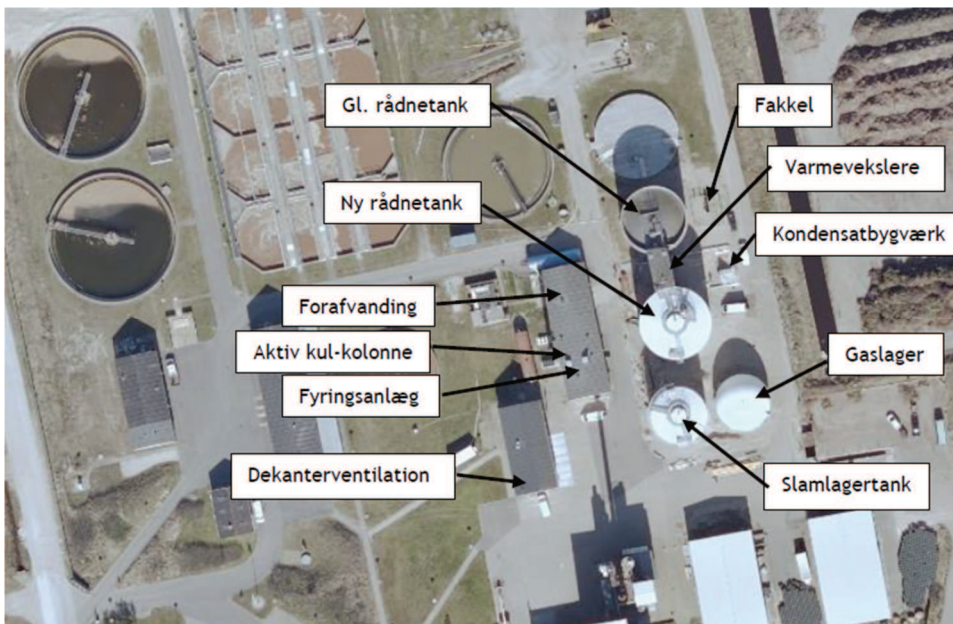
Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

23. oktober 2020

Tillæg til miljøgodkendelse – modtagelse af eksternt produceret biomasse til biogasanlæg

Sagsnummer: GEO-2020-01951
Dokumentnummer: 5953626

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefonnummer:
+45 98 45 63 59



<u>Virksomhedens navn:</u>	Skagen Renseanlæg
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	G 202 Anlæg, baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW. J 205 Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer over 30 tons pr. dag.
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Buttervej 74, 9990 Skagen
<u>Matr.nr.:</u>	127 Skagen Markjorder
<u>Virksomhedens CVR nr.:</u>	25599470
<u>Virksomhedens P nr.:</u>	1017649740
<u>Driftsansvarlig:</u>	René Hansen
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
1.	Baggrunden for godkendelsen	7
2.1	Beskrivelse af virksomheden	7
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	10
2.3	Planlægningsforhold	12
3.	Forholdet til loven	12
3.1	Lovgrundlag	12
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	13
3.3	Offentlighed og partshøring.....	13
3.4	Revurdering.....	13
3.5	Retsbeskyttelse.....	13
3.6	Aktindsigt.....	14
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	14
Bilag A	Indretning af Skagen renseanlæg	17
Bilag B	Screening efter reglerne om miljøvurdering	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tillæg til eksisterende miljøgodkendelse for Skagen Renseanlæg på Buttervej 74, 9990 Skagen på matrikel nr. 127 Skagen Markjorder. Tillægget omfatter renseanlæggets biogasanlæg og ikke den øvrige drift af renseanlægget. Godkendelsen er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår, der vurderes at sikre, at den ønskede aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Kommunen har desuden truffet afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven¹ om, at projektet ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke gennemføres en miljøvurdering af projektet. Selve screeningen er gengivet i bilag B.

Udnyttelse af godkendelsen

1. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

Indretning og drift

2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Virksomhedens indretning fremgår af bilag A.
3. Følgende vilkår i miljøgodkendelse dateret 21. december 2017 gælder ligeledes for biogasanlægget:
 - Udnyttelse af godkendelsen (vilkår 2 og 3)
 - Indretning og drift (vilkår 4-6)
 - Luftforurening (vilkår 10)
 - Støj (vilkår 11-16)
 - Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer (vilkår 17-20)
 - Beskyttelse af jord og grundvand (vilkår 21-23)
 - Affald (vilkår 24-26)
 - Egenkontrol (vilkår 32 og bullet 5-6 i vilkår 33)
4. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:
 - hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.
 - hvilke procedurer, der gælder ved driftsforstyrrelser
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

- hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget.
5. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer.
 6. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt.
 7. Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende.
 8. Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.
 9. I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.
 10. Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.
 11. Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
 12. Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
 13. Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås.
 14. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.
 15. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.
 16. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget.
 17. Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.
 18. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Beskyttelse af jord og grundvand

19. Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning. Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal, jf. vilkår 20.

Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller -beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

20. Omlæsningsarealer skal være udført med tæt belægning, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således:
- At køretøjer, der leverer biomasse, kan være på pladsen.
 - At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
 - At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.
21. Opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

22. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.
23. Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Den gamle rådnetank er undtaget denne kontrol.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.

Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 19, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

24. Øvrige tanke (reaktortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.

Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Den gamle rådnetank er undtaget denne kontrol. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

25. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage funktionsafprøvning af gasfakkel, jf. vilkår 12.
26. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse og udbedre eventuelle skader.
27. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.
28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.
 - Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 22.
 - Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 25.
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse, jf. vilkår 26.
 - Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer (fedttank) samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 27.
 - Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med brug af gasfakkel.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

1. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune har den 28. maj 2020 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af biogasdelen på Skagen Renseanlæg. Renseanlægget producerer i dag el og varme på basis af egenproduceret biogas. Det er modtagelsen af eksternt produceret biomasse, der er miljøgodkendelsespligtig.

Der er modtaget supplerende oplysninger i sagen efterfølgende, senest den 16. september 2020.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Virksomhedens hovedaktivitet "spildevandsrensning" er ikke omfattet af miljøgodkendelsespligt. Gasmotor- og kedelanlægget er omfattet af bilag 2, listepunkt G202 og er miljøgodkendt den 21. december 2017. Nærværende sag om modtagelse af eksternt produceret biomasse er miljøgodkendelsespligtigt efter listepunkt J205.

Følgende miljøtekniske beskrivelse er uddrag fra ansøgningsmaterialet.

Der vil ikke blive foretaget fysiske ændringer på anlægget, som altså vil fortsætte driften med det nuværende anlægs-setup.

Rådnetankssystemet på Skagen Renseanlæg omfatter to rådnetanke på hhv. 2.400 m³ og 3.000 m³, sidstnævnte er bygget 2018/2019 og udført i galvaniseret stål, isoleret og beklædt med trapezplader. I disse udrådnes biologisk overskudsslam og eksterne biomasser under anaerobe forhold, hvorved der dannes biogas. De eksterne biomasser, der er baggrunden for denne ansøgning, er:

1. Skagen renseanlæg modtager flotationsslam (fedt) fra fiskevirksomheder på havnen i Skagen. Slammet/fedt (Biomassen) transporteres i slamsugere, køretøjer med tank, til anlægget og afleveres i slamlagertank. Biomassen blandes med anlæggets egen produceret slammasse og doseres til rådnetanken. Mængden af tilført slam anddrager ca. 1.000 m³ årligt. Der kan maksimalt oplagres 600 m³ i slamlagertanken.
2. Ligeledes modtager Skagen renseanlæg syrelage fra fiskeindustrien på havnen. Syrelagen transporteres fra Skagen Havn i køretøjer med tank til 2 opbevaringstanke på hver 60 m³ på renseanlægget. Syrelagen doseres i luftningstankene (procestankene), da det er fordelagtigt for den biologiske rensning. Mængden af syrelage anddrager ca. 12.000 m³ årligt.
3. Skagen Akuaculture påtænker at opføre landbaseret fiskefarm som nabo til Skagen renseanlæg på Buttervej. Slamproduktionen fra fiskefarmen forventes at udgøre ca. 6.120 tons/år. Slammet vil blive pumpet via

rørsystem til Skagen renseanlæg og til slamlagertank, hvor det blandes med renseanlæggets egenproducerede slam før udrådning i rådnetank.

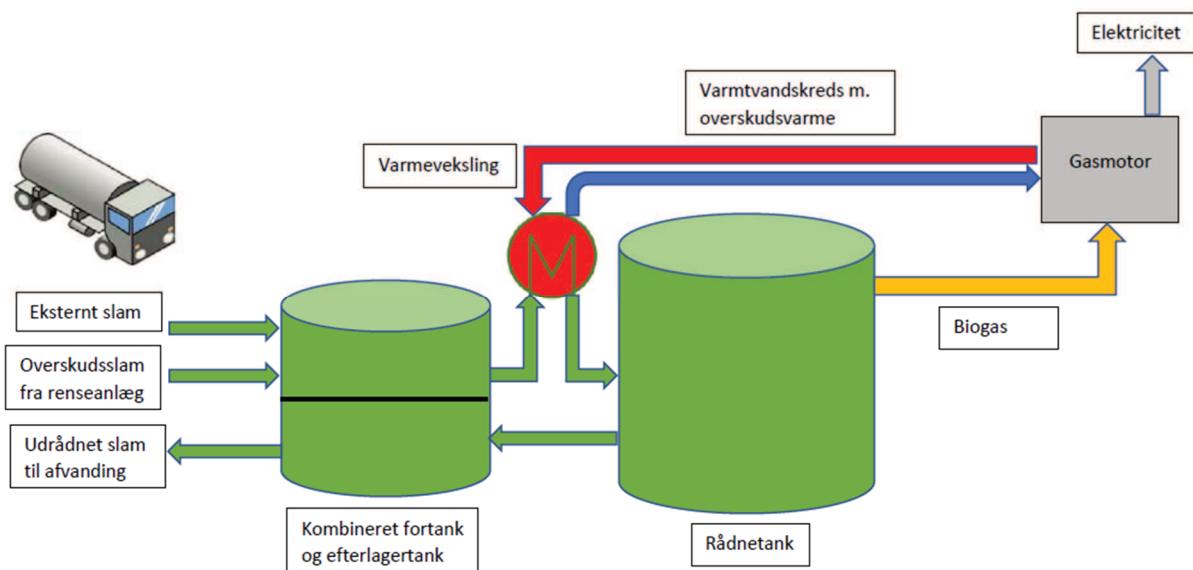
Rådnetankssystemet omfatter som beskrevet i ovenstående punkter en slamlagertank for både ind- og udgående biomasse. Dette skal forstås således, at tanken består af to separate kamre på hhv. 600 m³ (indgående slam) og 700 m³ (udgående slam). Denne slamlagertank har flere funktioner; den er koblet på gassystemet, hvorved der samles "restgas" op fra den udgående fraktion, når den forlader rådnetankene. Ligeledes samles gas op fra den indgående fraktion. Slamlagertanken for indgående biomasse har en overfyldningsalarm i form af en niveaumåler.

Derudover er tanken konstrueret således, at den kolde, indgående slamfraktion opvarmes, idet den modtager varme, som tilføres fra den varme slamfraktion gennem den kappe, der adskiller de to fraktioner.

To af de tidligere beskrevne eksterne slamfraktioner tilføres direkte til denne slamlagertank via studs. Slamlagertanken er etableret i 2018/2019 og udført i galvaniseret stål, isoleret og beklædt med trapezplader.

Anlægget producerer ca. 1 mio. m³ biogas pr. år. Af denne produktion er ca. 63 % metan, mens den resterende del primært består af CO₂.

Følgende skitse viser flowet af slam og gas på anlægget.



Der håndteres ikke nogen former for ikke-pumpebar biomasse på anlægget, dvs. heller ikke energiafgrøder. Al biomasse håndteres i lukkede systemer.

Derudover har anlægget også et gaslager på ca. 1.000 m³ (svarende til ca. 1,1-1,2 ton) for midlertidigt oplag af biogas inden forbrænding i gasmotor/gaskedel. Der er desuden etableret en fjernvarmeledning til Skagen Varmeværk for tilslutning til fjernvarmenettet med henblik på udnyttelse af overskudsvarme.

Spildevand og overfladevand

Den eneste del af processen, der genererer en form for spildevand, er slutaftvanding af det udrådne slam i dekanter. Afvandingen foretages for at reducere den slammængde, som skal transporteres bort fra anlægget. Den afvandede væskefraktion (kaldet rejeftvand) ledes tilbage til renseanlægget, hvor det gennemgår den biologiske rensning før udledning til recipient med det øvrige spildevand.

Overfladevand fra arealerne føres til regnvandsbrønde og afledes til Buttergrøften.

Affald og hjælpestoffer

Slamlagertanken kan maksimalt rumme 700 m³ udrådet biomasse.

Det udrådne slam afvandes i en dekanter. Der kan også opbevares slam midlertidigt i lukkede slamcontainere efter afvanding. Disse indeholder forventeligt ca. 16-17 ton pr. stk. Disse vil dog løbende blive afhentet og transporteret bort.

Det udrådne slam udbringes på landbrugsjord, idet næringsstofferne ikke omsættes (eks. N og P), når der produceres biogas. Kun det organiske kulstofstof indgår i omsætningen.

Den udrådne slamfraktion udgør på årsbasis ca. 4.000 ton (ca. 25 % tørstof).

Der anvendes ikke hjælpestoffer (eks. jernklorid) if. med den anaerobe udrådning.

Der sker ikke en fiberfraktionering på anlægget. Fiberfraktionering er kendetegnet ved at der eksempelvis med skruepresse opnås et langt højere tørstofindhold i det udrådne slam.

Jord og grundvand

Håndtering af biomasse sker på befæstet areal, hvorved der ikke er risiko for forurening eller nedsvivning, hvis der spildes slam eller eksternt biomasse. Slammet vil enten blive enten blive ledt til renseanlægget indløb via afløb (og renses med spildevandet) eller opsamlet med mobil pumpekapacitet.

Der foretages ikke rengøring af lastbiler. Der er ikke oplag af ikke-afgasset biomasse el. fiberfraktion (der foretages ikke fiberfraktionering på anlægget). Eneste oplag af biomasse er slamlagertanken før selve rådnetankene.

Der anvendes ikke farlige hjælpestoffer og der foretages ikke påfyldning eller aftapning af fyringsolie eller motorbrændstof på anlægget.

Lufforurening

Såfremt der er nedbrud eller service på fyringsanlæg, er der installeret gasfakkel for afbrænding af gas, for situationer, hvor dette ikke kan oplagres. De tre fyringsanlæg (gasmotor + 2 kedler) har samlet set en kapacitet, der er større end gasproduktionen. Gasfaklen er 3,8 meter høj og har en kapacitet på 300 Nm³ gas/time.

Afbrænding af gas vha. en fakkel giver erfaringsmæssigt ikke udslag i øget lugtemission pga. udpræget fra oxidation af lugtforårsagende stoffer.

Biogassen renses vha. aktivt kul inden den forbrændes på gasmotoren. Herved renses gassen for en nogle lugtafgivende stoffer (eks. svovlbrinte) som kan være årsag til lugtemission til omgivelserne. Der er ikke tale om et opgraderingsanlæg, hvor der fjernes CO₂.

Af hensyn til arbejdsmiljøet er der udsugning på dekanter. Endvidere er der ventilationssug på de lukkede slamcontainere. Afsug føres via fælles kulfilter til afkast over tag.

Støj

Rådnetankssystemet/biogasanlægget er i kontinuerlig drift, hvorved røreværker, gasmotorer, -kedler o. lign. altid kører. Tilførslen af eksternt slam sker dog kun mellem kl. 06 og 16, hvorfor støjmission herfra ikke vil forekomme i den øvrige del af døgnet.

Gasmotoren er den eneste primære potentielle støjkilde. Den er dog placeret i et såkaldt bulderrum, som er støjisoleret for at reducere støjmissionen.

Røreværker på rådnetankene (hvis funktion er omrøring af biomassen) er også potentielle støjafgivere, men motoren er som oftest placeret på selve tanktoppen. Dog er der ingen kendte eksempler på at støj fra røreværker har noget et niveau, der har været generende for naboer til et biogasanlæg.

Derudover vil der forekomme en vis grad af støjmission fra transportbiler til og fra anlægget. Transport af syrelage og biomasse fra havnen i Skagen foregår via biler med lukket tank (slamsugere).

Syrelage kommer fra virksomheden Skagerak Pelagic A/S, hvis produkter bliver afsat enten som ferske, frosne, matjes, syrnede, krydrede eller saltede sildeprodukter. Syrelage transport foregår i perioder hvor de opbevarede sild afsættes til kunder. Transport til renseanlægget foregår i disse perioder med biler med kapacitet på mellem 15 og 50 m³ pr bil. Det varierer på dagsbasis, men der ankommer tankbiler mellem 3-5 gange dagligt i perioden. Transport af biomasse fra havnen pågår i tidsrummet 6 -16 på hverdage med 1-2 tankbiler pr. dag.

Indkørsel til anlægget sker fra Buttervej, som er beliggende vest for rådnetankssystemet.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Kommunens begrundelse for at kunne meddele godkendelsen set i relation til godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 10 om "Afgørelse om godkendelse" er beskrevet i dette afsnit.

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse nr. 1537 af 9 december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. De standardvilkår, der ikke har relevans for aktiviteten, er undladt. Eksempelvis modtager anlægget ikke energiafgrøder, al biomasse er pumpbar og det sker i lukkede systemer, og der er således ikke afkast fra tanke med ikke afgasset

biomasse. Der er ej heller et CO₂-reenseanlæg (opgraderingsanlæg) til gassen, der sker ikke en separering af fibre fra den afgassede biomasse og der foregår ej heller rengøring af køretøjer på anlægget.

Godkendelsen er udarbejdet således, at der kan modtages eksternt produceret biomasse. Det er ikke en forudsætning for godkendelsen, at biomassen stammer fra de i ansøgningen nævnte producenter. Anlægget har således mulighed for at tage biomasse ind fra andre producenter uden fornyet godkendelse. Det er dog en forudsætning, at det håndteres på tilsvarende vis.

Indretning og drift

I forbindelse med at gasmotor- og kedelanlægget blev miljøgodkendt den 21. december 2017, er der allerede stillet relevante vilkår til anlægget. Vilkår 3 er derfor en præcisering af hvilke vilkår, der også er gældende i nærværende sag.

Vilkår 4, der er formuleret med baggrund i standardvilkår 3 foreskriver, at der skal foreligge driftsinstrukser for specifikke forhold. Det kontrolleres ved førstkommende miljøtilsyn, at disse instrukser er til stede.

Luftforurening

Standardvilkår 14 foreskriver, at anlægget skal forsynes med luftreanseanlæg samt at følgende afsug skal føres hertil:

- Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.
- Afsug fra modtagehal.
- Afkast fra opgraderingsanlæg, hvis der er et sådant.
- Afsug fra rum til separering af afgasset biomasse.
- Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer.

Al håndtering af biomasse foregår i lukkede systemer, der er ikke noget opgraderingsanlæg, der sker ingen separering af afgasset biomasse og der er ingen fortrængningsluft fra køretøjer. Standardvilkår 14 er derfor ikke medtaget i fastsættelsen af vilkår.

Der er udsugning på både dekanter og de lukkede slamcontainere. Afsug føres via fælles kulfilter til afkast over tag. Frederikshavn Kommune har ikke fundet det nødvendigt at fastsætte vilkår herom. Skulle der opstå problemer omkring lugt kan det håndteres med udgangspunkt i vilkår 11 i denne godkendelse eller vilkår 10 i godkendelsen af 21. december 2017, der fastsætter lugtgrænseværdier i omgivelserne.

Standardvilkår 16 fastlægger at gasfaklen mindst skal kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen har en kapacitet på 300 Nm³ gas/time. Ansøger har oplyst at standardvilkåret kan overholdes.

Støj

Det vurderes, at til- og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Det skønnes at virksomhedens produktion sikrer overholdelse af de eksisterende vilkår omkring støj, formuleret i vilkår 11-16 i miljøgodkendelse dateret 21. december 2017.

Beskyttelse af jord og grundvand

Arealet hvor virksomheden er placeret, ligger ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværk. På baggrund heraf vurderes det, at virksomheden ikke kan give anledning til påvirkning af grundvandsinteresser i området.

Egenkontrol

I vilkår 23 og 24 er der dispenseret for kravet til tæthedskontrol for den gamle rådnetank. Ansøger har oplyst, at den sandsynligvis ikke kan bestå testen. Der har ikke været krav til en sådan kontrol tidligere på renseanlægget. Frederikshavn Kommune dispenserer således fra denne kontrol af den gamle rådnetank. Såfremt der konstateres spild eller lugt fra utætheder skal disse udbedres straks jf. vilkår 19 i denne afgørelse

Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomhedens aktivitet/aktiviteter og vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i overensstemmelse hermed.

2.3 Planlægningsforhold

Skagen Renseanlæg er beliggende i et omfattet af lokalplan SKA.110-O.19 fra april 1993. Lokalplanen udlægger området til offentligt renseanlæg, forbrændingsanlæg, genbrugs- og deponeringsplads samt administrations- og materielbygninger for forsyningsvirksomheder. Anlægget er i harmoni med anvendelsen i lokalplanen. I forhold til lokalplanens bestemmelse 6.4 må ny bebyggelse og udvidelse af eksisterende bebyggelse ikke gives en større højde end 8,5 m. Dele af bygninger og anlæg kan ved en særskilt dispensation opføres i større højde, såfremt særlige hensyn til virksomhedens indretning eller drift nødvendiggør det.

Virksomhedens etablering på lokaliteten er således i overensstemmelse med planforholdene.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkter:

G202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

J 205: Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1.

Screeningsafgørelsen om at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering, er foretaget efter § 21 i lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelse til virksomheden:

- Miljøgodkendelse af 21. december 2017 til udbygning og udskiftning af rensesanlæggets kraft- og varmeproducerende anlæg.

Denne er stadig gældende.

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring ved ansøger den 28. september 2020. Ansøger har den 9. oktober 2020 besvaret partshøringen og har ønsket, at den gamle rådnetank undtages fra kravet om tæthedskontrol jf. godkendelsens vilkår 23 og 24. Frederikshavn Kommune har efterkommet dette ønske med baggrund i at eventuelle utætheder vil blive udbedret straks jf. vilkår 19.

3.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelsen.

3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

- 1). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 2). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 3). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 4). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 5). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 27. oktober 2020.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive

fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 24. november 2020.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Screeningsafgørelsen

Kommunens vurdering af projektet i forhold til reglerne om miljøvurdering kan i henhold til §49 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget efter § 49, er miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til § 21 i førnævnte bekendtgørelse, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 27. oktober 2020. I henhold til bekendtgørelsens § 51 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber ved midnat den 24. november 2020.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter



anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Ved rettidig klage efter bekendtgørelsens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til bekendtgørelsens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum

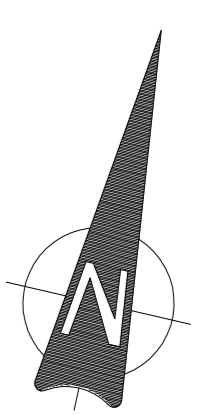
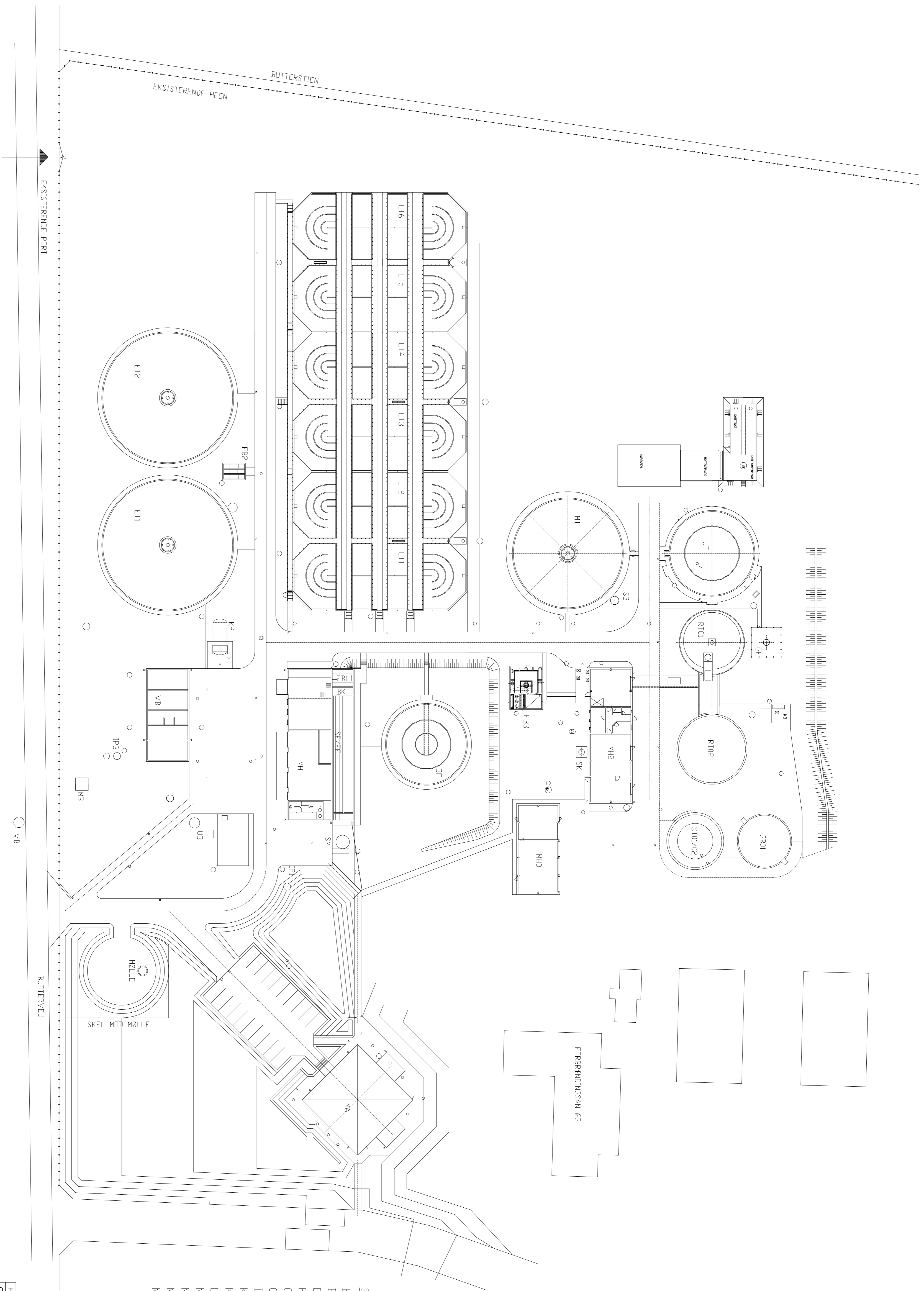
Kopi tilsendt:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (frederikshavn@dof.dk og natur@dof.dk)

Friluftsrådet, hovedkontoret (fr@friluftsradet.dk)



SIGNATURER:

BF	BIOLOGISK FOSFORTANK		
BK	BLANDEKAMMER		
ET 1-2	EFTERKLARINGS-TANK 1-2	RT01/02	RÅDNETANKE
FB 1-3	FORDELERBYGGERK 1-3	SB	SVØMME-SLAMSBRØND
GB01	GASBEHOLDER	SF/FF	SAND-/FEDTANG
GF	GASFAKKE	SK	SKORSTENSFUNDAMENT
IP 1	INTERN PUMPESTATION 1	SL	SLAMLAGER
KP	KEMIKALIETANK	SM	SLAMMODTAGERBRØND
KS	KONDENSATBRØND	ST01/02	SLAMLAGERTANKE
LT 1-6	LUFNINGSTANK 1-6	UT	REKTUDLIGNINGSTANK
MA	MANDSKABSBYGNING	UB	UDLØBSBRØND
MB	MÅLEBYG VÆRK	VB	VÆRKSTEDSBYGNING
MH 1-2	MASKINHUUS 1-2	MH3	MASKINBYGNING 3
MT	MELLEMLARINGS-TANK		

DE NESTE TEGNINGER ER KRÜGERS EJENDOM

Rev.	Beskrivelse af ændring/tilføjelse	Dato	Udført af
H	Rådnetank og energianlæg, som udført	24.09.2020	LDN/JEA
G	Kondensatorbrønd påtegnet	23.08.2012	PEB/JEA
F	Bygning MH3 rykket 2 m	05.07.2011	PEB/JEA
E	Tavlerum i MH3 fjernet	16.05.2011	PEB/JEA

DE NESTE TEGNINGER ER KRÜGERS EJENDOM

Rev.	Beskrivelse af ændring/tilføjelse	Dato	Udført af
D	MH3 PÅFØRT	07.04.2011	PEB/JEA
C	SOM UDFØRT (Syrerånske, modtagelsesplads, br. m.m. påført)	01.03.2004	PEB/HJ
B	SOM UDFØRT	01.11.1999	PEB/HJ
A	DIVERSE RETTELSE	26.03.1999	PEB/HJ


KRÜGER AS
 Krigersvej 10, 2670 Lyngby Sø - Danmark
 Telefon: +45 99 18 93 00
 Telefax: +45 99 18 93 05
 aalborg@krueger.dk

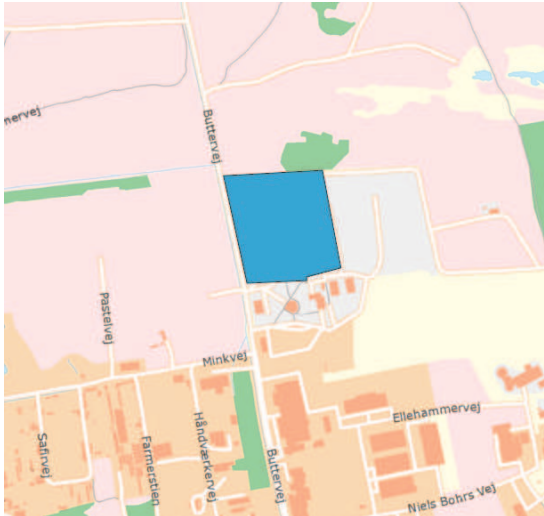
SKAGEN RENSEANLÆG
 UDBYGNING
 OVERSIGTSPLAN
 Dato nr.: 1-8 H
 Udgivet: 28.01.1998

Bilag B Screening efter reglerne om miljøvurdering

Miljøscreening udført ud fra ansøgningskema pr. den 8. juli 2020.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	<p>Projektet omfatter en udvidelse af aktiviteterne på Skagen Renseanlæg med modtagelse af slamfraktioner/biomasser fra eksterne leverandører til bioforgasning i rådnetanksystemet på renseanlægget.</p> <p>Rådnetanksystemet på Skagen Renseanlæg omfatter to rådnetanke på hhv. 2.400 m³ og 3.000 m³, sidstnævnte er bygget 2018/2019 og udført i galvaniseret stål, isoleret og beklædt med trapezplader.</p> <p>I disse tanke udrådnes biologisk overskudsslam fra renseanlægget samt eksterne slamfraktioner/biomasser, under anaerobe forhold hvorved, der dannes biogas.</p> <p>De eksterne biomasser omfatter på ansøgnings tidspunktet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flotationslam (fedt) fra fiskevirksomheder på havnen i Skagen. Slammet/fedt (Biomassen) transporteres i slamsugere, køretøjer med tank, til anlægget og afleveres i slamlagertank før rådnetank (Biotank). Biomassen blandes med anlæggets egen produceret slammasse og doseres til rådnetanken. Mængden af tilført slam vil blive ca. 1000 m³ årligt. • Syrelage (eddikesyre) fra fiskeindustrien på havnen. Syrelagen transporteres fra Skagen havn i køretøjer med tank til 2 opbevaringstanke på hver 60 m³ på renseanlægget. Syrelagen doseres i luftningstankene (procestankene), da det er fordelagtigt for den biologiske rensning. (kulstofkilde). Mængden af syrelage vil blive ca. 12.000 m³ årligt. • Skagen Akuacultures kommende landbaserede fiskefarm der er nabo til Skagen renseanlæg på Buttervej, påtænker levering af slam til renseanlægget når fiskefarmen er etableret. Slamproduktionen fra fiskefarmen forventes at udgøre ca. 6.120 tons/år. Slammet vil blive pumpet via rørsystem til Skagen renseanlæg og til slamlagertank, hvor det blandes med renseanlæggets egen produceret slam før udrådning i rådnetank. <p>Der håndteres ikke nogen former for ikke-pumpebar biomasse på anlægget, dvs. heller ikke energiafgrøder. Slam/biomasse håndteres i lukkede systemer.</p> <p>Derudover har anlægget også et gaslager på ca. 1.000 m³ for midlertidigt oplag af biogas inden forbrænding på gasmotor/gaskedler. Der etableres desuden en fjernvarmeledning til Skagen Varmeværk for tilslutning til fjernvarmenettet med henblik på udnyttelse af overskudsvarme.</p> <p>Biogassen fra anlægget anvendes til energiproduktion i en gasmotor (indfyret effekt 950 kW) og 2 stk. gaskedler (2 x 990 kW indfyret effekt). Gasmotor og gaskedler er miljøgodkendt, jf. liste punkt G202 og afgørelse af 21. december 2017.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Frederikshavn Forsyning A/S, Knivholtvej 15, 9900 Frederikshavn, tlf. 98 29 90 00, mail: forsyningen@forsyningen.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	Frederikshavn Forsyning A/S, Knivholtvej 15, 9900 Frederikshavn, René Hansen, mail: reha@forsyningen.dk tlf. 51633050

<p>Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum):</p>	<p>Skagen Renseanlæg, Buttervej 74, 9990 Skagen. Matr. Nr. 127, Ejerlav: Skagen Markjorder</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet):</p>	<p>Frederikshavn Kommune</p>
<p>Oversigtskort i målestok f.eks. 1:50.000, men afhænger af det konkrete projekt – Målestok angives::</p>	

<p>Kortbilag i målestok i f.eks. 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg):</p>		
<p>Forholdet til VVM reglerne</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>
<p>Er projektet opført på bilag 1 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018):</p>	<p></p>	<p>X</p> <p>Hvis ja, skal bygherre fremlægge miljøkonsekvensrapport</p>
<p>Er projektet opført på bilag 2 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018):</p>	<p>X</p>	<p>Projektet er i ansøgningen anført som punkt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11b Anlæg til bortskaffelse af affald <p>Projektet vurderes ligeledes at være omfattet af</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11c) Rensningsanlæg • 11d) Områder til oplagring af slam fra rensningsanlæg.
<p>Projektets karakteristika:</p>	<p>Bemærkning/begrundelse</p>	
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav:</p>	<p>Bygherre er ejer af arealer.</p>	
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²:</p> <p>– Det fremtidige samlede befæstede areal i m²:</p>	<p>Der bebygges eller befæstes ikke nye arealer if. med projektet, idet der ikke foretages fysiske ændringer på anlægget.</p> <p>Rådnetkantsanlæggets samlede bebyggede areal er estimeret til 1.080 m².</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²: 	<p>Det befæstede areal omkring rådnetankssystemet er estimeret til 1.250 m².</p> <p>Matriklens samlede areal er i øvrigt 35.544 m² (matr. nr. 127, Skagen Markjorder).</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: - Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m²: - Projektets bebyggede areal i m²: - Projektets nye befæstede areal i m²: - Projektets samlede bygningsmasse i m³: - Projektets maksimale bygningshøjde i m: - Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: - Projektets kapacitet for strækingsanlæg: - Projektets længde for strækingsanlæg: 	<p>Ingen behov for grundvandssænkning</p> <p>Grundareal: se svar til punkt 2.</p> <p>-</p> <p>Ingen nye befæstede arealer, da der ikke foretages fysiske ændringer på anlægget.</p> <p>Bygningsvolumen:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Rådnetanke + lagertank: 6.700 m³ o Gaslager: 1.000 m³ o Bygning med fyringsanlæg + for-afvander: ca. 1.200 m³ o Dvs. totalt ca.: 8.900 m³ <p>Den maksimale bygningshøjde er 14,6 m for den nye rådnetank, mens skorstenen for fyringsanlæggene er 18 meter høj.</p> <p>Der udføres ikke nedrivningsarbejder if. med projektet, da der ikke foretages fysiske ændringer.</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: - Vandmængde i anlægsperioden: - Affaldstype og mængder i anlægsperioden: - Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: 	<p>Anlægsperioden er overstået. Der ansøges udelukkende om eksisterende anlæg. Spørgsmålene i dette punkt, der omfatter anlægsfasen betragtes derfor ikke som relevante.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Håndtering af regnvand i anlægsperioden: - Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå: 	<p>-</p> <p>-</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: - Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: - Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: - Vandmængde i driftsfasen: 	<p>Ud over renseanlæggets overskudsslam (ca. 4.000 ton (vådvægt) udrådnet slam pr. år svarende til ca. 1.100 ton tørvægt) fra spildevandsrensning, modtages eksterne slammængder (ca. 19.000 t) på årsbasis.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Der anvendes ikke vand i driftsfasen.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand til rensningsanlæg: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: - Håndtering af regnvand: 	<p>Der udskiftes jævnligt smøreolie på gasmotoren. Mængden er ca. 1.500 liter om året. Bortskaffes til Modtagestation Vendsyssel I/S.</p> <p>Til rensning af biogassen anvendes aktivt kul, som bl.a. renses for svovlbrinte. Mængden estimeres til ca. 1.000 kg/år. Det brugte kul bortskaffes ved godkendt modtager efter gældende regler.</p> <p>Produktionen af biogas og energiproduktion er en integreret del af renseanlæggets drift.</p> <p>-</p> <p>Regnvand der falder på arealet ledes til renseanlæggets indløb, hvor det blandes med spildevandet inden rensning.</p>

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			X	Projektet forventes ikke at kræve yderligere vandforsyningskapacitet.
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Der vil ikke være behov for at ændre eksisterende ordninger eller affaldsregulativer.
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
<ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? 			X	Ej relevant.

<ul style="list-style-type: none"> - I driftsfasen? 			X	Projektet i sig selv giver ikke anledning til væsentlige støjgener.
<p>10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X X	Ej relevant. Projektet vurderes ikke at give anledning til luftgener. Al biomasse håndteres i lukkede systemer.
<p>11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X X	Ej relevant. Der er ikke vibrationsgener ved biogasanlægget.
<p>12. Vil projektet give anledning til støvgener?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X X	Ej relevant. Der er ingen støv forbundet med produktionen.
<p>13. Vil projektet give anledning til lugtgener?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X X	Ej relevant. Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener. Al biomasse håndteres i lukkede systemer.
<p>14. Vil projektet give anledning til lysgener?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X X	Ikke relevant, da projektet ikke medfører nye fysiske anlæg. Det vurderes ikke, at øget transport i forbindelse med modtagelse af slamfraktioner/biomasser fra eksterne leverandører til bioforgasning i rådnetanksystemet på renseanlægget vil give anledning til lysgener, da levering forventes at ske i dagtimerne.
<p>15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			X	Risikobekendtgørelsen træder i kraft ved oplag af 10 ton metan. Der vil i alt kunne oplagres ca. 1,5-1,6 t metan på anlægget. Der er ikke oplag andre brandfarlige stoffer eller biomassefraktioner.

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Renseanlægget er omfattet af gældende lokalplan SKA.110-O.19 For et offentligt forsyningsområde ved Buttervej. Lokalplanen udlægger området til offentligt renseanlæg, genbrugs- og deponeringsplads, forbrændingsanlæg og administrations- og materielbygninger for forsyningsvirksomheder. Der foretages ingen fysiske ændringer af anlægget.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Projektområdet ligger inden for kommuneplanramme SKA.T.05.02 Buttervej, der udlægger området til teknisk anlæg, herunder rensningsanlæg, affaldsforbrændingsanlæg, genbrugsplads og materielgård. Der foretages ingen fysiske ændringer af anlægget.
18. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Ikke relevant, da anlægget ikke udvides.
19. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			X	Projektområdet ligger inden for skovbyggelinjen. Dog foretages der ingen fysiske ændringer af anlægget.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X			Projektområdet ligger inden for kystnærhedszonen. Dog foretages der ingen fysiske ændringer af anlægget.
21. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	Jf. kommuneplanens retningslinje 22.4 ligger Skagen Renseanlæg inden for støjkonsekvensområdet omkring eksisterende vindmøller, hvor inden for etablering af støjfølsom anvendelse skal ske under hensyn til de udlagte vindmøller. Dvs. at anvendelsen af de omkringliggende arealer allerede er begrænset ift. udlagt støjkonsekvenszone.
22. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			X	Projektet vedrører ikke anlægsarbejde, hvorfor eventuelle nærliggende jordforureninger ikke kan mobiliseres.
23. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			X	Der er tale om en udvidelse af et eksisterende anlæg, derfor er det ikke relevant at vurdere på spørgsmålet omkring indvinding af råstoffer i lokalområdet.
24. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Der er ikke nogle indvindingsoplande eller områder med særlig drikkevandsinteresse tæt på biogasanlægget og det er desuden et eksisterende anlæg, så projektet vurderes ikke at være en fremtidig hindring for anvendelsen af grundvandet i området.
25. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)?			X	Der sker ikke nogen ændring med grundvandet eller overfladevandssystemet i området som følge af projektet.
26. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	

27.	Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
28.	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			X	
29.	Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder? <ul style="list-style-type: none"> – Nationalt? – Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)? – Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? – Forventes området at rumme danske rødlistearter? 			X	<p>Det nærmeste naturområde, der er beskyttet gennem naturbeskyttelsesloven §3, er en hede. Heden ligger 130 m nord for anlægget. Det følger af §3 at der ikke må ske tilstandsændringer på beskyttede naturarealer, herunder heder. Projektet medfører ikke i sig selv en tilstandsændring på heden.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000 område, habitatområde nr. 1 Skagen Gren, ligger 230 m nord for anlægget. Den nærmest beliggende habitatnaturtype er klitlavning i god tilstand. Klitlavning indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 1. Projektet påvirker ikke i sig selv habitatområdet.</p> <p>Projektet etableres på eksisterende virksomhed.</p> <p>Projektet etableres på eksisterende virksomhed.</p>
30.	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? <ul style="list-style-type: none"> – Overfladevand? – Grundvand? – Naturområder? – Boligområder (støj/lys og Luft)? 			X	Ingen miljøkvalitetsnormer er overskredet i området.
				X	Ingen miljøkvalitetsnormer er overskredet i området.
				X	Ingen kvalitetsnormer overskredet i området.
				X	Der er installeret arbejdslys på anlægget af hensyn til arbejdssikkerhed. Dette er dog kun i funktion inden for normal arbejdstid.
31.	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?			X	<p>Jf. Kommuneplanen er rådnetankssystemet beliggende højere end 1,75 m over havet, hvilket ca. svarer til en højvandshændelse med en gentagelsesperiode på 50 år.</p> <p>https://frederikshavn.viewer.dkplan.niras.dk/plan/9#/</p> <p>Projektlokaliteten er ikke beliggende i et af de 10 områder, der er udpeget som risikoområder jf. oversvømmelsesloven.</p>
32.	Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Projektområdet grænser mod nord op til det åbne land og er ellers omgivet af andre erhvervsvirksomheder.
33.	Kan projektet påvirke? <ul style="list-style-type: none"> – Historiske landskabstræk? – Kulturelle landskabstræk? 			X	De landskabelige træk i området påvirkes ikke, da der ikke er tale om en bygningsmæssig udvidelse.
				X	

- Arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	
- Æstetiske landskabstræk?			X	
- Geologiske landskabstræk?			X	

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
34. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?			X	Erfaringer med dette konkrete anlæg har ikke vist, at området er sårbart overfor den eventuelle miljøpåvirkning.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			X	
36. Er der andre kumulative forhold?			X	Der er ikke kendskab til andre kumulative forhold.
37. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?			X	
38. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?			X	Ingen personer forventes berørt af miljøpåvirkningen.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	Ikke relevant
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige? - Enkeltvis? - Eller samlet?			X X	Miljøpåvirkningerne er ikke væsentlige, hverken enkeltvis eller samlet.
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			X	
43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	
44. Er påvirkningen af miljøet? - Varig? - Hyppig? - Reversibel?			X X X	Den eventuelle påvirkning er reversibel. Når aktiviteten ikke finder sted længere, vil der ikke være en miljøpåvirkning.



Konklusion:	JA	NEJ	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering?		X	Projektet vurderes på baggrund af screeningen ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er således ikke omfattet af krav om miljøvurdering