



LEMVIG BIOGASANLÆG AMBA
Pillevej 12
7620 Lemvig



Dato 31-10-2022

VVM - afgørelse, opførelse af ny fortank på Lemvig Biogasanlæg, Pillevej 12, 7620 Lemvig

Lemvig Kommune modtog den 14. juli 2022 en ansøgning om godkendelse til at opføre en ny for-lagertank på 2.500 m³ til modtagelse af rågylle på Pillevej 12, matrikel nr. 31, Ejerslav: Rom By, Rom.

Tanken skal give anlægget mere fleksibilitet i den daglige drift og skal lette planlægningen, når for-lagertanke tages ud til løbende vedligehold. Se i øvrigt vedlagte VVM-screening.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 18 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), 2021-10-27 nr. 1976 (miljøvurderingsloven).

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt, punkt 13 a) - Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1.

Projektet har derfor gennemgået en VVM-screening med henblik på at kunne træffe afgørelse om der skal udarbejdes en miljøvurdering og tilladelse.

Høring af berørte myndigheder

VVM-screeningen har været i stjernehøring ved berørte myndigheder i Lemvig Kommune.

Høring af naboer

Afgørelsen har været sendt i høring ved parterne, som fremgår af screenings-skemaet. Lemvig kommune har ikke modtaget høringssvar i denne forbindelse.

Afgørelse

Lemvig Kommune har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

A01-2 Natur og Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 09.40.20P19-21-22

Ref.: BRHA
Dir.tlf.: 9663 1132



Afgørelsen er truffet efter § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Begrundelse

Afgørelsen er truffet ud fra vurderinger af relevante kriterier i lovens bilag 6. I forbindelse med vurderingen af projektets mulige påvirkninger af miljøet, er det især fundet relevant at vurdere projektet i forhold til påvirkning af landskabstræk, lugt, jord- / grundvandsforurening og beskyttet natur.

Påvirkning af landskabstræk

Lagertanken ligger på biogasanlæggets areal i tilknytning til anden industri. Hovedparten af anlægget er nedgravet. Projektet påvirker hermed ikke det æstetiske landskabstræk.

Området ligger i særligt værdifuldt kulturmiljø i kommuneplanen benævnt Oldtidsvejen. Iht. kommuneplanens tilhørende retningslinje skal inddragelse af areal til formål, der kan forringe de bærende kulturhistoriske værdier, så vidt muligt undgås. Nye anlæg og bebyggelse skal tilstræbes udformet og placeret således, at der ikke sker en forringelse af oplevelsen eller kvaliteten af de bærende kulturhistoriske værdier.

Biogasanlægget er beliggende i et område med en del arkæologiske værdier. Der er ingen beskyttede diger på lagertankens areal eller i nærheden af lagertanken.

Der ligger 5 fredede fortidsminder tæt på biogasanlæggets arealer. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke fortidsminderne i nærheden mærkbart, da lagertanken placeres i umiddelbar nærhed til øvrige anlægsdele og i et industriområde.

Biogasanlægget grænser mod syd op til Klosterheden skovdistrikt, som er Danmarks største plantage. Biogasanlægget er mod øst indrammet af åbne omgravede arealer og imod vest af erhvervsområdet i Rom.

Området anlægget ligger i, er udpeget som geologisk interesseområde. Rom by ligger umiddelbart syd for morænelandskabet, som omkranser Lemvig by. Syd herfor ligger hedesletten omkring Kronheden. Området er derfor rigt på grus og sand. Projektet vurderes ikke at påvirke de geologiske interesser.

Lugt

For-lagertanken installeres med fast tanktop udført i beton eller top i teltdug. Gennemføringer igennem top inddækkes for at begrænse lugtbidrag til nærmiljøet mest muligt. Der laves undertryk i tanken via det eksisterende lugtbehandlings-system. Undertrykket vil sikre, at der altid er en indadrettet luftstrøm.

I juni 2022 er der sidst lavet en lugtmåling, som viser, at der fortsat er god margin i forhold til lugtvilkåret for kanalførte lugtbidrag, ligesom lugtrens anlægget fortsat har overskudskapacitet.

Jord- / grundvandsforurening

Projektet er placeret i et område med særlige drikkevandinteresser. Arealet var desuden indvindingsopland til Lemvig vandværk III, men dette vandværk er nu nedlagt. Arealet er fortsat udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland og ligger



på kanten af indsatsområdet mht. nitrat. NFI og ION er udpeget pga. indvindingsoplandet.

Der udledes ikke stoffer til jord og grundvand og der er en række sikkerhedsforanstaltninger der gør at stofferne ved uheld opsamles og ledes i bioreaktoren. Der installeres niveauovervågning, omkredsdræn og inspektionsbrønd til beskyttelse mod forurening af jord og grundvand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for grund- og drikkevandsinteresser.

Beskyttet natur

I henhold til §7, stk.6 i Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, er afgørelser efter § 21 i miljøvurderingsloven omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelses- områder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke beskyttede naturtyper, da der ingen udledning vil være hertil.

Nærmeste §3 beskyttede hede ligger ca. 2,5 km fra anlægget og vurderes ikke at være påvirket af biogasanlægget grundet afstanden.

De nærmeste moser, der belastes med 0,1 kg/ha/år, er besigtiget og de er begge i dårlig tilstand, som følge af ammoniakdeposition og bidrag fra omgivende marker. Udvidelsen af biogasanlægget vurderes derfor ikke at påvirke beskyttede naturtyper.

I forbindelse med vurdering af projektet, er der foretaget en vurdering af potentielle påvirkninger af arter på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV arterne er beskyttet gennem Habitatdirektivets artikel 12, som i dansk lovgivning er implementeret gennem habitatbekendtgørelsens §§ 11 og 12 (jf. bek. om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter). Vurderingen afklarer om projektet har negativ indflydelse på bilag IV dyrearternes yngle- og rasteområder, samt kan ødelægge bilag IV plantearter.

I Lemvig Kommune er der en række bilag IV arter der potentielt kan forekomme.

Nærværende projekt omhandler etablering af en ny lagertank indenfor lokalplanlagt industriområde, og det vurderes, at disse aktiviteter ikke har indflydelse på potentielle bilag IV-arter, da det skønnes, at der ikke forekommer Bilag IV arter i eller ved projektområdet.

Det vurderes, at projektet ikke har negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægger plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

Nærmeste Natura 2000 område er Nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 2,6 km mod sydøst. Det er udpeget som habitatområde (nr. 224) og fuglebeskyttelsesområde (nr. 115). Natura 2000 områdets areal er 563 ha.



Natura 2000 området Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på grundlag af 8 naturtyper, 2 dyrearter og 5 fuglearter.

Naturområderne i Klosterheden er præget af beliggenheden i de store skove, som er domineret af nåletræer. Både de næringsfattige vådområder og de næringsrige vådområder trues af forurening som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder.

Langt størstedelen af et anlægs fordampning af ammoniak afsættes indenfor de nærmeste 2 km af kilden. Der er ca. 2,5 km til nærmeste habitatnatur, det vurderes derfor at anlægget ikke har nogen direkte indflydelse på naturtyper i Natura 2000 området, men anlægget bidrager til den samlede baggrundsbelastning som i øvrigt husdyrbrug også gør.

På baggrund af anlæggets karakter og afstand til Natura 2000 området vurderes det, at det ikke vil påvirke området eller arter på udpegningsgrundlaget negativt.

Samlet vurdering

Det vurderes sammenfattende, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Det ansøgte projekt, og den samlede begrundelse for afgørelsen samt afgørelsens forudsætninger kan ses i vedlagte VVM-screeningsskema.

Øvrige bemærkninger

Afgørelsen er ikke en tilladelse til at gennemføre projektet, men alene en afgørelse af, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces, før de nødvendige tilladelser kan udstedes.

Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte tilladelse, godkendelse eller dispensation efter lovgivningen i øvrigt.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at indsende en ny ansøgning jf. miljøvurderingslovens § 18.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Oplysningerne fra ansøgningen indgår i vedlagte screeningsskema.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse og annoncering

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 1. november 2022.



Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.lemvig.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

I henhold til miljøvurderingslovens § 49 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Der kan f.eks. klages hvis nogen mener, at kommunen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Der kan derimod ikke klages over, at kommunen efter andres opfattelse burde have truffet en anden afgørelse.

Afgørelsen kan påklages af ansøger, Miljø- og Fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelse og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevareklagenævnet:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk 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 betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagefristen er 4 uger og klagen skal være modtaget senest den 29. november 2022.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 54 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 1. maj 2023 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Venlig hilsen
Brian Lenz Hansen
Civilingeniør

Vedlagt - Lemvig Kommunes screeningsskema.



VVM - screening af ny for-tank 43 på Lemvig Biogasanlæg, Pillevej
12, 7620 Lemvig

Jour nr.: 09.40.20P19-21-22

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<i>Projektbeskrivelse</i>	Lemvig Biogasanlæg ønsker godkendelse til at opføre en ny for-lagertank på 2.500 m³ til modtagelse af rågylle. Tanken skal give anlægget mere fleksibilitet i den daglige drift og skal lette planlægningen når for-lagertanke tages ud til løbende vedligehold. Der ændres ikke på produktionskapacitet eller gaslagerbeholdning. Tanken ønskes placeret på indfaldsvejen. For at lette vedligehold af tanken, asfalteres der hele vejen rundt om tanken. Til styring, regulering og overvågning af tanken, skal der opføres en bygning på ca. 3x2 meter, som skal ligge tæt på tanken.
Bygherre Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Lemvig Biogasanlæg a.m.b.a. Pillevej 12, 7620 Lemvig 9781 1400 lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk
Kontaktperson Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Lars Albæk Kristensen Pillevej 12, 7620 Lemvig 97811400 lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk
Projektets Adresse: Matr. nr. og ejerlav:	Pillevej 12, 7620 Lemvig Matrikel nr.: 31, Ejerlav: Rom By, Rom
<i>Projektet berører følgende kommune eller kommuner</i>	Lemvig Kommune
<i>Oversigtskort</i>	Vedlagt
<i>Kortbilag med indtegnning af anlægget og projektet</i>	Vedlagt

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: Biogasanlægget er omfattet af punkt 10. Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Det konkrete projekt er omfattet af punkt 13 a). Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1.

Projektets karakteristika	
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	Bygherren ejer arealet
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Tanke ca. 13.175 m ² , bygninger ca. 17.110 m ³ (målt på arealinfo)
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	9.610 m ² (målt på arealinfo)
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	6 m ² el-tavlehus. Regnvand nedsives på græsarealer som grænser op til tanken.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	600 m ² til tank
Projektets bebyggede areal i m ²	6 m ² til eltavle hus
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	2.500 m ³ + 20 m ³ = 2.520 m ³
Projektets maksimale bygningshøjde i m	Ca. 2-3 meter over terræn

<i>Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</i> <i>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</i>	Nej Der foretages ikke nedrivningsarbejder ifm. projektet
<i>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå:</i>	Projekt planlægges gennemført i 2023.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
<i>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde</i>	-
<i>Vand - mængde i anlægsperioden</i>	Projektet kræver ikke et vandforbrug
<i>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</i>	-
<i>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</i>	Ingen spildevand
<i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</i>	Ingen spildevand
<i>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</i>	Regnvand nedsives
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	
<i>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</i>	Projektet ændrer ikke på anlæggets tilladte kapacitet
<i>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</i>	Det er en modtagertank, så der genereres ingen mellemprodukter.
<i>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</i>	Færdigvare mængde er reguleret af råvaremængde.
<i>Vand – mængde i driftsfasen</i>	Projektet medfører ikke øget vandforbrug.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	
<i>Farligt affald</i>	Ingen farligt affald.
<i>Andet affald</i>	Ingen affald.
<i>Spildevand til renseanlæg</i>	Ingen spildevand
<i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav</i>	Ingen spildevand
<i>Håndtering af regnvand</i>	Nedsives på arealet.

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	Nej
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	Ikke relevant
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter ?	Ja- Affaldsbehandling
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja - indarbejdes i miljøgodkendelsen af projektet
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja - BAT-konklusioner for affaldsbehandling
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja - indarbejdes i miljøgodkendelsen af projektet
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Oversigt vejledninger	Ja Støjvejledningen, støj fra virksomheder Vejledning: Måling af støj fra virksomheder Vejledning: Beregning af støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja- almindeligt bygge- og anlægsarbejde uden særligt støjende aktiviteter. Stor afstand til naboer.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Udvidelsens bidrag til Lemvig Biogasanlægs støjbelastning forventes at være minimal. Tanken bliver monteret med 3 omrører og 1 gyllepumpe. Omrørerne er neddykket og vil slet ikke kunne høres. Erfaringsmæssigt giver gyllepumpen, som skal pumpe gylle ud af tanken, ikke anledning til væsentlig støj og vurderes således ikke at give anledning til støjdæmpende tiltag. Der er udarbejdet en redegørelse for støj i 2022 i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Luftvejledning mv.	Ja tanken bliver en del af aktiviteterne på biogasanlægget
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja - almindeligt bygge- og anlægsarbejde uden luftafkast.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja – udvidelsen ændrer ikke på luftforureningen fra biogasanlægget.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? I anlægsfasen I driftsfasen	Nej – Almindeligt bygge- og anlægsarbejde, hvor støv dæmpes ved vanding i tørre perioder. Nej ingen støvende aktiviteter
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener? I anlægsfasen I driftsfasen	Nej anlægsarbejdet vil ikke bidrage til virksomhedens lugtemission Nej - For-lagertanken installeres med fast tanktop udført i beton eller top i teltdug. Gennemføringer igennem top inddækkes for at begrænse lugtbidrag til nærmiljøet mest muligt. Der laves undertryk i tanken via det eksisterende lugtbehandlingssystem. Undertrykket vil sikre, at der altid er en indadrettet luftstrøm. Afsugningsrør nedgraves og forventes ført op ved syd-vest hjørnet af tank 15. I juni 2022 er der sidst lavet en lugtmåling, som viser, at der fortsat er god margin i forhold til lugtvilkåret for kanalførte lugtbidrag, ligesom lugtrensaneanlægget fortsat har overskudskapacitet.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? I anlægsfasen I driftsfasen	Nej Nej
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen? jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	Lemvig Biogasanlæg har i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen redegjort for, at der på matriklen opbevares mindre end 10 tons biogas.

Projektets placering	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja – Arealet på biogasanlægget er omfattet af lokalplan nr. 160 vedtaget den 19. september 2012 for erhvervsområde i Rom. Lokalplanen er udarbejdet for at skabe det planmæssige grundlag for yderligere udvikling af biogasanlægget. Lagertanken er en sådan udvidelse.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej – Lagertanken placeres uden for kirkezone og skovbyggelinjen.

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej biogasanlægget ligger i et industriområde uden for udlagte råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	Nej
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Der er ikke rejst nogen fredningssag eller planer om dette i området.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Fra den nye lagertank er der: - ca. 380 meter hen til et vandhul beskyttet af §3 mod sydøst. - Ca. 515 meter hen til §3 vandløb mod vest.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Vandhullet er ikke undersøgt, men kan meget vel rumme stor vandsalamander og spidssnudet frø. Vandløbet er den øverste del af Fåremølle Å, den er tørlagt en del af året på den strækning, der ligger nærmest biogasanlægget og rummer ikke særligt beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Den nye lagertank ligger tæt på fortidsmindebeskyttelsen ved 5 gravhøje. Den nærmeste gravhøj ligger ca. 245 meter syd for den nye lagertank.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelses-områder og Ramsarområder).	Ca. 2,5 km til Natura 2000 område nr. 224 Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	Der foretages ikke udledning til vandområder m.v. og grundvandsforekomster
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Ja. Arealet var desuden indvindingsopland til Lemvig vandværk III, men dette vandværk er nu nedlagt. Arealet er fortsat udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland og ligger på kanten af indsatsområdet mht. nitrat. NFI og ION er udpeget pga. indvindingsoplandet.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej – Der er områdeklassificeret
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	I klimatilpasningsplanen er der for området ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud. I klimatilpasningsplanen er der for området ikke risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser.

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej. Arealer i Lemvig Kommune er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	Tanken indpasses i terrænet, så det optræder som en del af biogasanlæggets bygningsmasse. Der foretages lugtreducerende tiltag som nævnt under punkt 21. Der installeres niveauovervågning, omkredsdræn og inspektionsbrønd til beskyttelse mod forurening af jord og grundvand.

Myndighedsscreening	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?	Der er ikke tale om et strækingsanlæg
Hele projektets påvirkning af Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:	Lagertanken ligger på biogasanlæggets areal i tilknytning til anden industri. Hovedparten af anlægget er nedgravet. Projektet påvirker hermed ikke det æstetiske landskabstræk. Området ligger i særligt værdifuldt kulturmiljø i kommuneplanen benævnt Oldtidsvejen. Iht. kommuneplanens tilhørende retningslinje skal inddragelse af areal til formål, der kan forringe de bærende kulturhistoriske værdier, så vidt muligt undgås. Nye anlæg og bebyggelse skal tilstræbes udformet og placeret således, at der ikke sker en forringelse af oplevelsen eller kvaliteten af de bærende kulturhistoriske værdier. Biogasanlægget er beliggende i et område med en del arkæologiske værdier. Der er ingen beskyttede diger på lagertankens areal eller i nærheden af lagertanken. Der ligger 5 fredede fortidsminder tæt på biogasanlæggets arealer. Biogasanlægget grænser mod syd op til Klosterheden skovdistrikt, som er Danmarks største plantage. Biogasanlægget er mod øst indrammet af åbne omgravede arealer og imod vest af erhvervsområdet i Rom. Området anlægget ligger i, er udpeget som geologisk interesseområde. Rom by ligger umiddelbart syd for morænelandskabet, som omkranser Lemvig by. Syd herfor ligger

beskyttede naturtyper:

Beskyttede arter:

Fredede områder:

Natura 2000 områder:

Fuglebeskyttelsesområder og

Ramsarområder:

Sårbare vådområder:

hedesletten omkring Kronheden. Området er derfor rigt på grus og sand. Projektet vurderes ikke at påvirke de geologiske interesser.

Vurdering i forhold til beskyttede naturtyper.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke beskyttede naturtyper, da der ingen udledning vil være hertil.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder eller som bidrager til "skyen" af kvælstofforbindelser, der bidrager til baggrundsbelastningen og afsættes på alle arealer.

Langt størstedelen af et anlægs fordampning af ammoniak afsættes indenfor de nærmeste 2 km af kilden. Indenfor denne afstand ligger et overdrev i en afstand på 1,7 km nordøst for kilden. Der er ikke foretaget beregninger over ammoniakfordampningen fra lagertanken, men den beregnede emission fra biogasanlægget er tidligere vurderet til at ligge på ca. 3,5 tons kvælstof. Det giver anledning til en deposition på de nærmeste §3 moser på 0,1 kg/ha/år og 0,1 kg/ha/år til det nærmeste §3 beskyttede overdrev ved Lemvig Sødal.

Det vurderes, at emission fra biogasanlægget ikke i sig selv fører til en ændring af overdrevets flora og fauna, jf. Miljøstyrelsens regler for husdyrgodkendelser.

Nærmeste §3 beskyttede hede ligger ca. 2,5 km fra anlægget og vurderes ikke at være påvirket af biogasanlægget grundet afstanden.

De nærmeste moser, der belastes med 0,1 kg/ha/år, er besigtiget og de er begge i dårlig tilstand, som følge af ammoniakdeposition og bidrag fra omgivende marker. Udvidelsen af biogasanlægget vurderes derfor ikke at påvirke beskyttede naturtyper.

Vurdering i forhold til internationalt beskyttede arter

(Habitatdirektivets bilag IV-arter)

I forbindelse med vurdering af projektet, er der foretaget en vurdering af potentielle påvirkninger af arter på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV arterne er beskyttet gennem Habitatdirektivets artikel 12, som i dansk lovgivning er implementeret gennem habitatbekendtgørelsens §§ 11 og 12 (jf. bek. om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter). Vurderingen afklarer om projektet har negativ indflydelse på bilag IV dyrearternes yngle- og rasteområder, samt kan ødelægge bilag IV plantearter.

I Lemvig Kommune er der en række bilag IV arter der potentielt kan forekomme.

Nærværende projekt omhandler etablering af en ny lagertank indenfor lokalplanlagt industriområde, og det vurderes, at disse

aktiviteter ikke har indflydelse på potentielle bilag IV-arter, da det skønnes, at der ikke forekommer Bilag IV arter i eller ved projektområdet.

Det vurderes, at projektet ikke har negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægger plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering i forhold til fredede områder.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke fortidsminder i nærheden mærkbart, da lagertanken placeres i umiddelbar nærhed til øvrige anlægsdele og i et industriområde.

Vurdering i forhold til internationalt beskyttede områder - Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 2,6 km mod sydøst.

Det er udpeget som habitatområde (nr. 224) og fuglebeskyttelsesområde (nr. 115). Natura 2000 områdets areal er 563 ha. Natura 2000 området Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på grundlag af 8 naturtyper, 2 dyrearter og 5 fuglearter.

Terrestrisk natur og våde naturtyper

Naturområderne i Klosterheden er præget af beliggenheden i de store skove, som er domineret af nåletræer. Både de næringsfattige vådområder og de næringsrige vådområder trues af forsurening som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder. Langt størstedelen af et anlægs fordampning af ammoniak afsættes indenfor de nærmeste 2 km af kilden. Der er ca. 2,5 km til nærmeste habitatnatur, det vurderes derfor at anlægget ikke har nogen direkte indflydelse på naturtyper i Natura 2000 området, men anlægget bidrager til den samlede baggrundsbelastning som i øvrigt husdyrbrug også gør.

Udpegningsgrundlagets arter

Bæklampret: De fysiske forhold i vandløbene i habitatområde 224 er gode for Bæklampretter. Tilsvarende er vandkvaliteten også god, hvorfor der ikke vurderes at være nogen trusler mod Bæklampretten pt.

Odder: På baggrund af odderens positive fremgang i Jylland i løbet af 1990'erne, og den udbredte forekomst i område nr. 224 vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod den udenfor habitatområdet.

Fiskeørn, Natravn, Rødrygget Tornskade, Stor Hornugle og Trane er alle arter der lever i Klosterhede Plantage, de forstyrres ikke af aktiviteter i Rom industriområde og vil således ikke blive påvirket. På baggrund af anlæggets karakter og afstand til Natura 2000 området vurderes det, at det ikke vil påvirke området eller arter på udpegningsgrundlaget negativt.

<i>Grundvand og drikkevandsinteresser:</i>	Der udledes ikke stoffer til jord og grundvand og der er en række sikkerhedsforanstaltninger der gør at stofferne ved uheld opsamles og ledes i bioreaktoren. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for grund- og drikkevandsinteresser.
<i>Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?</i>	Der er i Lemvig Kommune en naturpark ved Nisum Fjord og Lemvig Kommune indgår i Geopark Vestjylland, projektet vil ikke påvirke disse.
<i>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</i> <i>Overfladevand:</i> <i>Grundvand:</i> <i>Naturområder:</i> <i>Boligområder (støj/lys og luft):</i>	Der foretaget ikke udledning til vandløb, søer eller hav. Og der foretages ikke grundvandssænkninger, der påvirker vandstanden i omkringliggende søer. Nej Projektet vil ikke påvirke område, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet. Projektet vil ikke påvirke boligområder med støj/lys eller luftgener.
<i>Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:</i> <i>Anlægsfasen?</i> <i>Driftsfasen?</i>	 Nej Nej
<i>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand</i>	Der forbruges kun ressourcer i mindre omfang.
<i>Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</i>	Der er ikke risiko for større ulykker og/eller katastrofer
<i>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</i>	Projektet medfører ikke ændring i risikoen for menneskers sundhed.
<i>Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?</i>	Nej ingen ændring
<i>Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?</i>	Nej biogasanlægget ligger i et industriområde, som er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav.
<i>Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</i>	Nej, der er ca. 500 meter til Rom By
<i>Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen</i>	Ingen personer forventes berørt af miljøpåvirkningen

<i>Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter</i>	Ikke grænseoverskridende
<i>Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet</i>	Tanken er synlig i terrænet, men opfattes som en del af anlæggets bygningsmasse. Der kan forekomme lugtudslip ifm. driftsforstyrrelser samt jord- / grundvandsforurening i forbindelse med spild og uheld.
<i>Miljøpåvirkningens sandsynlighed</i>	Begrænset lugtudslip og der forventes ikke jord- / grundvandsforurening i forbindelse med spild og uheld.
<i>Miljøpåvirkningens:</i> <i>Varighed</i> <i>Hyppighed</i> <i>Reversibilitet</i>	Ingen ændring i forhold til det nuværende.

Konklusion	Ja	Nej	
<i>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</i>		X	Lemvig Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport og tilladelse. Afgørelsen er begrundet i, at projektet ikke vil medføre en negativ påvirkning af miljøet, og det ikke bryder med den planlægningsmæssige anvendelse af området.
<i>Partshøring</i>	Navn HETA A/S RG ROM GUMMI A/S LEMVIG BYGNINGS GENBRUG ApS Nordvestjysk Firmarenovation PLASTIX A/S		

Dato: 31-10-2022
Brian Lenz Hansen
Civilingeniør



Tlf: 97811400

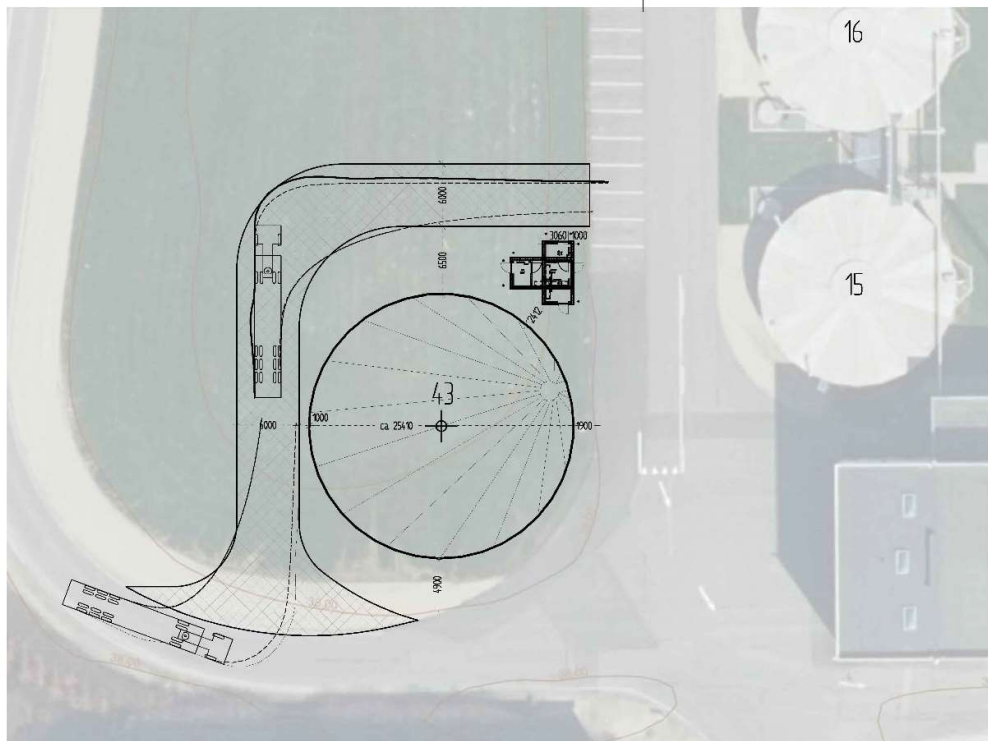
Døgnvagt: 97811400

1. Udleveringstank nr. 1, 3.000 m³ (1996)
2. Udleveringstank nr. 2, 3.000 m³ for rejektvand (1996)
3. Udleveringstank nr. 3, 5.000 m³ (2013)
4. Udleveringstank nr. 4, 4.000 m³ (2013)
5. Gylleseparator med en kapacitet på 433.000 tons årligt (2012)
6. Mellemlager nr. 4, 5.000 m³ (2013)
7. Mellemlager nr. 3, 3.000 m³ (1996)
8. Mellemlager nr. 2, 3.000 m³ (1996)
9. Mellemlager nr. 1, 3.800 m³ (1996)
10. Plansilo til fast biomasse, 1.830 kvadratmeter (2013)
11. Modtagerbygning (1992-2019): Modtagertank 1.100 m³, Industritank 1 = 150 m³, Industritank 2 = 150 m³
12. Lugtrens anlæg (2001)
13. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 2, 1.560 m³ (1992)
14. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 1, 1.560 m³ (1992)
15. For-lagertank nr. 1, 1.130 m³ (1992)
16. For-lagertank nr. 2, 1.130 m³ (1992)
17. Varmeakkumuleringsstank, 266 m³ (2005)
18. Gylle tankvogne, 3 stk. á 39 m³ (2018 – 2019 – 2022)
19. Laboratorium (1992) og teknikbygning (1992)
20. Biogasmotor, Jenbacher 2.500 KWh (836 kW-el) (2005)
Biogasmotor, CAT 3.653 KWh (1.560 kW-el) (2013)
Danstoker biogaskedel, 580 kW (2004)
Gaspumper, 4 stk. (2009 og 2014)
Varmeveksler gylle/gylle, 6 stk. (2010-2014)
21. Administration (2014-2017)
22. Reaktor nr. 3, 4.100 m³ (2016)
23. Reaktor nr. 2, 4.100 m³ (2016)
24. Reaktor nr. 1, 4.100 m³ (2016)
25. Reaktor nr. 4, 7.100 m³ (2008)
26. Pasteuriseringsanlæg nr. 3 (1995)
27. Pasteuriseringsanlæg nr. 2 (1995)
28. Pasteuriseringsanlæg nr. 1 (1995)
29. Gaslager syd, 3.591 m³. (2011)
30. Gaslager nord, 3.591 m³. (2012)
31. Lager (2005)
32. Lager for teknik og værksted (2007)
33. Klimaskærm og teknikrum (2003)
34. Gasrenser nr. 1, 170 m³, (2016)
35. Gasrenser nr. 2, 170 m³, (2016)
36. Gasfakkel DN 400 mm, (2017)
37. Gylletank, 5.000 m³, (2021)
38. Gylletank, 5.000 m³, (2021)
39. Gylletank, 5.000 m³, (2021)
40. Gylletank, 5.000 m³, (2021)
41. Servicebygning for gylletankene 37, 38, 39, 40 (2021)
42. Indtag for brandbare væsker, 50 m³, (2023)
43. For-lagertank nr. 3, 2.500 m³ (2023)
44. Klimaskærm for 4 stk. varmevekslere (2022)
45. Kondensattank fra gasrenser 70 m³ (2016)

- P1 Port til modtagertanke, 11
P2 Port til modtagertanke, 11
P3 Port til modtagertanke, 11
P4 Port til modtagertanke bagtiplern, 11
P5 Port til modtagertanke, 11
P6 Port til værksted, 33
P7 Port til varemottagelse og lager, 31
P8 Port til modtageranlæggets lager, 11
P9 Port øst til plansilo, 10
P10 Port vest til plansilo, 10
P11 Port til modtagertanke for høje sættevogne, 11
A Studs til modtagertank, 1.100 m³, 11
B Studs til industritank, 2 x 150 m³, 11
C Studs til mellemlagertank-1, 9
D Studs til mellemlagertank-2, 8
E Studs til mellemlagertank-3, 7 (Hjertestarter placeret her)
E2 Studs til mellemlagertank-3, 7
F Studs til mellemlagertank-4, 6

Lemvig Biogasanlæg AMBA

31.05.2022 **Enmiko**



BYGHERRE: Lemvig Biogas
Pillevej 12, 7620 Lemvig
SAG: Ny El-tavlebygning og ny tank
Pillevej 12, 7620 Lemvig
EMNE: Situationsplan

TLF.:

SAGSNR.: 22-3993
SIGN.: JV

DATO: 10.8.2022
MÅL: 1:300
TEGN.: 0.01

Hvam Arkitekt & Ingeniørkontor A/S • Rydevej 15 • 7500 Holstebro • Tlf 9695 1486 • www.hvamarkitekt.dk