



LEMVIG BIOGASANLÆG A.M.B.A.  
Pillevej 12  
7620 Lemvig



## Afgørelse på VVM-screening af installation til modtagelse af brandbar væske på Lemvig Biogasanlæg, Pillevej 12, 7620 Lemvig

Lemvig Kommune modtog den 10. december 2020 en ansøgning om godkendelse af tankanlæg til brændbare væsker på Pillevej 12, matrikel nr. 31, Rom By, Rom.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til §18 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), 2020-06-25 nr. 973 (miljøvurderingsloven).

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt, 13 a - Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, 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.

### Beskrivelse af projektet

Lemvig Biogasanlæg ønsker at etablere en 50 m<sup>3</sup> jorddækket tank placeret i en nedgravet tæt tankgrav samt en tilhørende aflæsningsplads for tankvogne med brandfarlige væsker.

### Høring af berørte myndigheder

Nordvestjyllands Brandvæsen har den 18. januar 2021 meddelt tilladelse til etablering af tankanlægget.

### Høring af naboer

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

Dato 03-03-2021

### A01-2 Natur og Miljø

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

Mail: teknik@lemvig.dk  
J.nr.: 09.40.20P19-18-20

Ref.: BRHA  
Dir.tlf.: 9663 1132



### **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.

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 risikovirksomhed, transport af råvare til biogasanlægget, støj og luftforurening.

#### Risikovirksomhed

Lemvig Biogasanlæg har i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse redegjort for, at der på matriklen kan opbevares biogas svarende til 9,078 ton, som udgør 90,78 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.

I forbindelse med projekter her ønsker Lemvig Biogasanlæg at begrænse sig til brændbare stoffer med kogepunkt over 35 °C, som samtidig kan godkendes som affald til anvendelse i biogasanlægget. Dvs. at mht. brand tilhører stofferne klasse 1 eller højere i Tekniske Forskrifter og Kategori 2 eller højere i GHS- og CLP-klassifikationen.

En 50 m<sup>3</sup> lagertank vil kunne indeholde 39,5 ton methanol / ethanol, mens den for andre stoffer potentielt kan nærme 50 ton.

Generelt for brændbare væsker tilhørende TK Klasse 1 og GHS og CLP kategori 2 er tærskelværdien for kolonne 2 5000 ton.

50 ton brændbar væske vil således udgøre 1 % af tærskelværdien, og sumformlen vil herefter udgøre max. 92 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.

Methanol har en speciel status, idet stoffet grundet sin giftighed og brandfarlighed er et såkaldt navngivet stof med en tærskelværdi på 500 ton. Tænkes lagertanken fyldt helt op med methanol vil det udgøre 7,9 % af tærskelværdien, hvorefter sumformlen for hele Lemvig Biogasanlæg vil ende på 98,7 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.

Da sumformlen holder sig under 100 %, er Lemvig Biogasanlæg ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer, det der også kendes som Seveso-direktivet.

#### Transport

Tømning af tankvogne med brændbare væsker forventes primært at ske på hverdage mellem kl. 07.00 -18.00. Antallet af tankvogne med brændbare væsker forventes at være max. 2 vogne pr dag.

#### Støj

Udvidelsens bidrag til Lemvig Biogasanlægs støjbelastning forventes at være minimal.



Der forventes hermed ingen nævneværdig støj fra projektet. Der kan kun peges på to støjkloder i forbindelse med projektet, lastvogne med råvare (max 2 pr dag) samt pumpe der pumper brændbar væske in på biogasanlæg. Der er tale om en mindre pumpe (< 5kW) med lavt støjniveau.

#### Luftforurening

Udvidelsens eneste forureningskilde er en udluftning fra tanken med brændbare væsker. Emissionen fra tanken vurderes at være negligibel, da der er gaspendling til tankvogn ved tømning af denne.

For nuværende er de kemikalier som påtænkes fyldt i det nye tankanlæg stofferne methanol og ethanol, som begge er såkaldte organiske stoffer klasse III med en massegrænse på 6250 g/h.

I påfyldningssituationen vil luftmængden være minimal grundet gaspendling, og i forbrugssituationen vil luftmængden være  $\sim 0$  (negativ), da der suges luft ind gennem udluftningen for at kompensere for det bortpumpede materiale. Emissionen vil derfor i praksis være begrænset til den emission, der sker som følge af tankens ånding som følge af opvarmning/afkøling dag/nat. Dette er dog minimeret via nedgravning i jord, hvorfor den reelle emission er yderst begrænset og langt under massegrænsen for de pågældende stoffer.

Ud over emissionen nævnt ovenfor vil der i et vist omfang være en mindre diffus emission fra pumpebrønden placeret i tankgraven og fra pakdåsen på pumpen til indpumpning af den brændbare væske.

I forbindelse med indtag af væske fra tankvogne vil der formentlig ske en diffus emission i størrelsesorden af  $\frac{1}{2}$ -1 liter væske, hvor det meste vil fordampe fra indtags slangen og fra pumpebrønden i tankgraven.

Set over døgnnet vil den diffuse emission være negligibel.

Der forventes ingen speciel diffus emission ved opstart / nedlukning af anlæg.

#### Beskyttet natur

I henhold til §7, stk.6 i Bekendtgørelse om udpegning 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 oplag af forurenede jord 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.

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. bekendtgørelsen 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.

#### *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 forurening som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder. Dette projekt vil ikke ændre på denne påvirkning.

#### *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.

Odde: På baggrund af oddeens 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.

#### *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 kvælstof-forbindelser, 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, da tanken ikke anvendes til ammoniakholdige produkter.

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.

Projektet vurderes generelt ikke at have negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge 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.

#### 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 forpligtede 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 5. marts 2021.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.lemvig.dk](http://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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

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

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 2. april 2021.

**Søgsmål**

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 54 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 3. september 2021 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.

Kopi af afgørelsen er sendt til: Rådgiver Sonny Finn Jørgensen





| Basisoplysninger                                                    | Anmeldte oplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Projektbeskrivelse</i>                                           | <p>Lemvig Biogasanlæg har et godkendt termofilt anlæg til behandling af organisk materiale.</p> <p>I den eksisterende miljøgodkendelse er der bl.a. givet accept af anvendelse af alkoholer som affaldstype. Grundet visse alkoholars store brandfarlighed har det hidtil ikke været muligt for Lemvig Biogasanlæg at udnytte denne mulighed i praksis.</p> <p>Lemvig Biogasanlæg ønsker derfor med denne ansøgning at skabe forudsætningerne for, at brandbare væsker kan håndteres på sundhedsmæssig, miljømæssig og sikkerhedsmæssig forsvarlig vis. Helt konkret ønsker Lemvig Biogasanlæg at etablere en 50 m<sup>3</sup> jorddækket tank placeret i en nedgravet tæt tankgrav samt en tilhørende aflæsningslads for tankvogne med brandfarlige væsker. Væske indtaget på tanken, vil efterfølgende blive pumpet ind på de eksisterende bio-reaktorer med øget biogas produktion til følge.</p> |
| <b>Bygherre</b><br>Navn:<br>Adresse:<br>Telefonnr.:<br>E-mail:      | Lemvig Biogasanlæg a.m.b.a.<br>Pillevej 12, 7620 Lemvig<br>9781 1400<br>lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kontaktperson</b><br>Navn:<br>Adresse:<br>Telefonnr.:<br>E-mail: | Sonny Finn Jørgensen<br>Gefionsvej 24, 7620 Lemvig<br>4080 9938<br>sfjhra@outlook.dk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Projektets</b><br>Adresse:<br>Matr. nr. og ejerlav:              | Pillevej 12, 7620 Lemvig<br>31, Rom By, Rom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Projektet berører følgende kommune eller kommuner</i>            | Lemvig Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Oversigtskort</i>                                                | Se vedhæftet situationsplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet</i>            | Se vedhæftede skitser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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:<br><br>13 a - Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag2, 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div> <div> Navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav </div> <div> Lemvig Biogasanlæg a.m.b.a.<br/>Pillevej 12, 7620 Lemvig </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div> <div> Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup> </div> <div> Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup> </div> <div> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                        | <div> Det fremtidige bebyggede areal vurderes at være på ca. 18.000 m<sup>2</sup>. </div> <div> Det fremtidige befæstede areal vurderes at være på ca. 21.000 m<sup>2</sup>. </div> <div> Projektet medfører at ca. 60 m<sup>2</sup> vil blive befæstet. </div>                                                                                                                     |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div> <div> Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup> </div> <div> Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup> </div> <div> Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup> </div> <div> Projektets maksimale bygningshøjde i m </div> <div> Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m </div> <div> Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet </div> </div> | <div> Projektets samlede grundareal vil være ca. 60 m<sup>2</sup>. </div> <div> Projektet omfatter ikke bygninger </div> <div> Der planlægges ikke grundvandssænkning som følge af projektet. Det kan dog komme på tale at gøre det lokalt i anlægsfasen da der bygges ca. 4 m under terræn. </div> <div> Der foretages ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet </div> |

|                                                                                                                                                              |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å:</i>                                                                                                               | Anlægsperioden er ikke endelig fastlagt men forventes at være fra 05/21 til 10/21.                     |
| <b>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</b>                                                                                                    |                                                                                                        |
| <i>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde</i>                                                                                                      | Råstof forbrug er primært grus og beton. Mængderne vil være mindre end 50 m <sup>3</sup> for hver art. |
| <i>Vand - mængde i anlægsperioden</i>                                                                                                                        | Der forventes intet vandforbrug af betydning.                                                          |
| <i>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</i>                                                                                                               | Der forventes intet affald af betydning.                                                               |
| <i>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</i>                                                                                                            | Intet spildevand til renseanlæg                                                                        |
| <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</i>                                                                              | Ingen direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden                                        |
| <i>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</i>                                                                                                               | Regnvand vil blive udledt til nedsivning på egne arealer.                                              |
| <b>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</b> |                                                                                                        |
| <i>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</i>                                                                                                              | Brændbare væsker – Max. 3 m <sup>3</sup> pr time.                                                      |
| <i>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</i>                                                                                                        | Der er ingen mellemprodukter                                                                           |
| <i>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</i>                                                                                                            | Biogas – Op til 1730 Nm <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> pr time.                                          |
| <i>Vand – mængde i driftsfasen</i>                                                                                                                           | Kun vand til eventuel rengøring af tømmeplads.                                                         |
| <b>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</b>                                                                               |                                                                                                        |
| <i>Farligt affald</i>                                                                                                                                        | Projektet producerer ikke farligt affald                                                               |
| <i>Andet affald</i>                                                                                                                                          | Der forekommer ikke andet affald                                                                       |
| <i>Spildevand til renseanlæg</i>                                                                                                                             | Der udledes ikke spildevand til renseanlæg                                                             |
| <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav</i>                                                                                                 | Ingen direkte udledning til vandløb, søer, hav                                                         |
| <i>Håndtering af regnvand</i>                                                                                                                                | Spildevand fra tankgraven pumpes ind i biogasanlægget iht. Til gældende godkendelse                    |
| <b>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</b>                                                                                     | 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 <a href="#">BREF-dokumenter</a> ?                                                                | 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?<br><a href="#">Oversigt vejledninger</a> | Ja<br><a href="#">Støjvejledningen, støj fra virksomheder</a><br><a href="#">Vejledning: Måling af støj fra virksomheder</a><br><a href="#">Vejledning: Beregning af støj fra virksomheder</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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.<br><br>Tømning af tankvogne med brændbare væsker forventes primært at ske på hverdage mellem kl. 07.00 -18.00. Antallet af tankvogne med brændbare væsker forventes at være max. 2 vogne pr dag.<br><br>Der forventes hermed ingen nævneværdig støj fra projektet. Der kan kun peges på to støjkloder i forbindelse med projektet, lastvogne med råvare (max 2 pr dag) samt pumpe der pumper brændbar væske in på biogasanlæg. Der er tale om en mindre pumpe (< 5kW) med lavt støjniveau. |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?<br><a href="#">Luftvejledning mv.</a>          | Ja anlægget er en del af aktiviteterne på biogasanlægget                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                              | Ja - almindeligt bygge- og anlægsarbejde uden luftafkast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?</p>                                                      | <p>Ja - Udvidelsens eneste forureningskilde er en udluftning fra tanken med brændbare væsker. Emissionen fra tanken vurderes at være negligibel, da der er gaspendling til tankvogn ved tømning af denne.</p> <p>Luftforurening<br/>For nuværende er de kemikalier som påtænkes fyldt i det nye tankanlæg stofferne methanol og ethanol, som begge er såkaldte organiske stoffer klasse III med en massegrænse på 6250 g/h. I påfyldningssituationen vil luftmængden være minimal grundet gaspendling, og i forbrugssituationen vil luftmængden være ~ 0 (negativ), da der suges luft ind gennem udluftningen for at kompensere for det bortpumpede materiale. Emissionen vil derfor i praksis være begrænset til den emission, der sker som følge af tankens ånding som følge af opvarmning/afkøling dag/nat. Dette er dog minimeret via nedgravning i jord, hvorfor den reelle emission er yderst begrænset og langt under massegrænsen for de pågældende stoffer.</p> <p>Emission fra diffuse kilder<br/>Ud over emissionen nævnt ovenfor vil der i et vist omfang være en mindre diffus emission fra pumpebrønden placeret i tankgraven og fra pakdåsen på pumpen til indpumpning af den brændbare væske.<br/>I forbindelse med indtag af væske fra tankvogne vil der formentlig ske en diffus emission i størrelsesorden af ½-1 liter væske, hvor det meste vil fordampe fra indtags slangen og fra pumpebrønden i tankgraven.<br/>Set over døgnnet vil den diffuse emission være negligibel.</p> <p>Emission ved opstart/nedlukning<br/>Der forventes ingen speciel diffus emission ved opstart / nedlukning af anlæg.</p> |
| <p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?</p> <p>I anlægsfasen<br/>I driftsfasen</p>                                                                    | <p>Nej ingen støvende aktiviteter<br/>Nej ingen støvende aktiviteter</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?</p> <p>I anlægsfasen<br/>I driftsfasen</p>                                                                    | <p>Nej anlægsarbejdet vil ikke bidrage til virksomhedens lugtemission<br/>Nej lugtbidraget fra de brændbare væsker vil være minimale og kun forekomme lokalt omkring lagertanken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?</p> <p>I anlægsfasen<br/>I driftsfasen</p> | <p>Nej<br/>Nej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen?</p> <p><i>jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</i></p> | <p>Lemvig Biogasanlæg har i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse redegjort for, at der på matriklen kan opbevares biogas svarende til 9,078 ton, som udgør 90,78 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.</p> <p>I forbindelse med projekter her ønsker Lemvig Biogasanlæg at begrænse sig til brændbare stoffer med kogepunkt over 35 °C, som samtidig kan godkendes som affald til anvendelse i biogasanlægget. Dvs. at mht. brand tilhører stofferne klasse 1 eller højere i Tekniske Forskrifter og Kategori 2 eller højere i GHS- og CLP-klassifikationen.</p> <p>En 50 m<sup>3</sup> lagertank vil kunne indeholde 39,5 ton methanol / ethanol, mens den for andre stoffer potentielt kan nærme 50 ton.</p> <p>Generelt for brændbare væsker tilhørende TK Klasse 1 og GHS og CLP kategori 2 er tærskelværdien for kolonne 2 5000 ton.</p> <p>50 ton brændbar væske vil således udgøre 1 % af tærskelværdien, og sumformlen vil herefter udgøre max. 92 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.</p> <p>Methanol har en speciel status, idet stoffet grundet sin giftighed og brandfarlighed er et såkaldt navngivet stof med en tærskelværdi på 500 ton. Tænkes lagertanken fyldt helt op med methanol vil det udgøre 7,9 % af tærskelværdien, hvorefter sumformlen for hele Lemvig Biogasanlæg vil ende på 98,7 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2.</p> <p>Da sumformlen holder sig under 100 %, er Lemvig Biogasanlæg ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer, det der også kendes som Seveso-direktivet.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Projektets placering                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?</p>                    | <p>Ja - Det samlede biogasanlæg 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.</p> |
| <p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>    | <p>Nej – Lagertanken placeres uden for kirkezone og skovbyggelinjen.</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>            | <p>Nej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?</p> | <p>Nej biogasanlægget ligger i et industriområde uden for udlagte råstofområder.</p>                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:<br>- ca. 275 meter hen til et vandhul beskyttet af §3 mod sydøst.<br>- Ca. 620 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.<br>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. 160 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.<br><br>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)?                                                                         | Ja – se afsnit 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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? | <p>I hele projektet er der tænkt på at minimere affaldsfrembringelse og emissioner samt forebygge og begrænse konsekvenser for forurening og uheld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlægget indrettes og drives i henhold til vilkårene i miljøgodkendelsen.</li> <li>• Installationen følger regler og retningslinjer givet i Tekniske forskrifter.</li> <li>• Der etableres opsamlingsvolumen for lagertankens fulde indhold plus en passende buffer.</li> <li>• Udluftning forsynes med gaspendling for at minimere emission ved fyldning af tank.</li> <li>• Tanken jorddækkes for at mindske brandrisiko.</li> <li>• Regnvand og spild kan opsamles og køres gennem anlæg.</li> <li>• Rør i jord udføres som dobbelt rørkonstruktion.</li> </ul> |

| Myndighedsscreening                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?                                                                                                            | Der er ikke tale om et strækningsanlæg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Hele projektets påvirkning af</p> <p>Historiske landskabstræk:</p> <p>Kulturelle landskabstræk:</p> <p>Arkæologiske værdier/landskabstræk:</p> <p>Æstetiske landskabstræk:</p> <p>Geologiske landskabstræk:</p> | <p>Lagertanken ligger på biogasanlæggets areal i tilknytning til anden industri. Hovedparten af anlægget er nedgravet. Projektet påvirker hermed ikke det æstetiske landskabstræk.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |

*Beskyttede naturtyper:*

*Beskyttede arter:*

*Fredede områder:*

*Natura 2000 områder:*

*Fuglebeskyttelsesområder og*

*Ramsarområder:*

*Sårbare vådområder:*

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.

#### **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, da tanken ikke anvendes til ammoniakholdige produkter.

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 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.

#### 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.

Odde: På baggrund af oddeens 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.

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Grundvand og drikkevandsinteresser:</i>                                                                                                                                                                                      | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| <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 Nissum 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><br><br><i>Overfladevand:</i><br><br><i>Grundvand:</i><br><i>Naturområder:</i><br><br><i>Boligområder (støj/lys og luft):</i> | <p>Der foretages ikke udledning til vandløb, søer eller hav. Og der foretages ikke grundvandssænkninger, der påvirker vandstanden i omkringliggende søer.</p> <p>Nej</p> <p>Projektet vil ikke påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet.</p> <p>Projektet vil ikke påvirke boligområder med støj/lys eller luftgener.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:</i><br><br><i>Anlægsfasen?</i><br><i>Driftsfasen?</i>                                                                                       | <p>Nej</p> <p>Nej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                             | Risiko for brand og omfattende spild forebygges ved de tilpasninger, som er beskrevet i pkt. 42.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</i>                                                                                                                                        | Der vil være risiko for indånding af giftige dampe ved brand og omfattende spild                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?</i>                                                                                                                                                             | Der dannes drivhusgasser ved forbrænding af biogassen, der produceres ved omsætning af de brændbare væsker i biogasanlægget. Dette er dog en del af biogasanlæggets normale drift.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. 750 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>                                                       | Jord- / grundvandsforurening og brand i forbindelse med spild og uheld.                                                                                                                                            |
| <i>Miljøpåvirkningens sandsynlighed</i>                                                            | Ikke sandsynlige, idet miljøpåvirkningerne forebygges med tiltagene beskrevet i pkt. 42.                                                                                                                           |
| <i>Miljøpåvirkningens:</i><br><br><i>Varighed</i><br><i>Hyppighed</i><br><br><i>Reversibilitet</i> | Enkelt hændelse<br>Det forventes ikke, at der vil opstå brand eller forurening af jord og grundvand<br>Der skal foretages oprensning efter jord- / grundvandsforurening og brand i forbindelse med spild og uheld. |

| 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.<br>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>                                                                                                                                            | <b>Navn</b><br>Svend Møller Jensen<br>HETA A/S<br>LEMVIG BETON A/S<br>Torben Hauskov<br>Nordvestjysk Firmarenovation<br>RG ROM GUMMI A/S<br>UNITED FOAM APS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |

Dato: 03-03-2021  
Brian Lenz Hansen  
Civilingeniør

## Lemvig Biogas oversigt situationsplan



Foto af Lemvig Biogas, maj 2017

1. Udleveringstank nr. 1 Gammel Landevej, 3.000 kubikmeter for biogasgylle (1996)
2. Udleveringstank nr. 2 Gammel Landevej, 3.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (1996)
3. Udleveringstank nr. 3 Gammel Landevej, 5.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (2013)
4. Udleveringstank nr. 4 Gammel Landevej, 4.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (2013)
5. Gylleseparator med en kapacitet på 433.000 tons årligt (2012)
6. Mellemlager nr. 4, 5.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (2013)
7. Mellemlager nr. 3, 3.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (1996)
8. Mellemlager nr. 2, 3.000 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (1996)
9. Mellemlager nr. 1, 3.800 kubikmeter for biogasgylle/rejektvand (1996)
10. Plansilo til fast biomasse, 1.830 kvadratmeter (2013)
11. Modtagerbygning og tre tanke på henholdsvis: 1.100 kubikmeter, 150 kubikmeter, 150 kubikmeter (1992)
12. Lugtrens anlæg (2001)
13. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 2, 1.560 kubikmeter (1992)
14. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 1, 1.560 kubikmeter (1992)
15. For-lagertank nr. 1, 1.130 kubikmeter (1992)
16. For lagertank nr. 2, 1.130 kubikmeter (1992)
17. Varmeakkumuleringsstank, 266 kubikmeter (2005)
18. Gylle tankvogne, 3 stk. å 39 kubikmeter (2018 – 2019 – 2020)
19. Laboratorium (1992) og teknikbygning (1992)
20. Biogasmotor, 836 kW-el (2005)  
Biogasmotor, 1.560 kW-el (2013)  
Danstoker biogaskedel, 580 kW (1992)  
Gaspumper, 4 stk. (2009 og 2014)  
Varmeveksler gylle/gylle, 6 stk. (1992)
21. Administration (2014-2017)
22. Reaktor nr. 3, 4.100 kubikmeter (2016)
23. Reaktor nr. 2, 4.100 kubikmeter (2016)
24. Reaktor nr. 1, 4.100 kubikmeter (2016)
25. Reaktor nr. 4, 7.100 kubikmeter (2008)
26. Pasteuriseringsanlæg nr. 3 (1995)
27. Pasteuriseringsanlæg nr. 2 (1995)
28. Pasteuriseringsanlæg nr. 1 (1995)
29. Gaslager syd, 3.591 kubikmeter. (2011)
30. Gaslager nord, 3.591 kubikmeter. (2012)
31. Lager (2005)
32. Lager for teknik og værksted (2007)
33. Klimaskærm og teknikrum (2003)
34. Gasrenser nr. 1, 170 kubikmeter, (2016)
35. Gasrenser nr. 2, 170 kubikmeter, (2016)
36. Gasfakkel DN 400 mm, (2017)
37. Gylletank, 5.000 kubikmeter, (2020)
38. Gylletank, 5.000 kubikmeter, (2020)
39. Gylletank, 5.000 kubikmeter, (2020)
40. Gylletank, 5.000 kubikmeter, (2020)
41. Indtag for brandbare væsker, 50 kubikmeter, (2021)

P1=Port 1, P2=Port 2, osv...

Bogstav angiver aflæsser studs.

A=aflæsser studs A, B=aflæsser studs B, osv...

Studs E: = Samlingssted ved alarm samt hjertestarter.



Studs E2: Der findes vand i skur "F". Husk at rinke vandslangen op efter brug og luk døren – så vandrørene ikke fryser.

Lemvig Biogas tlf.: 97811400. Døgnvagt: 40284060



