



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

LEMVIG BIOGASANLÆG A.M.B.A.
Pillevej 12
7620 Lemvig
DK - Danmark



Dato 02-07-2025
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 09.40.20P19-4-25
Ref: BRHA
Dir.tlf.: 9663 1132

Afgørelsen på VVM-screening af gasopgraderingsanlæg på og tilslutningsledning fra Lemvig Biogasanlæg, Pillevej 12, 7620 Lemvig

Lemvig Kommune modtog den 29. januar 2025 en ansøgning fra Lemvig Biogasanlæg om godkendelse til at opføre et membranopgraderingsanlæg på Pillevej 12, matrikel nr. 31, ROM BY, ROM med henblik på at fremstille biometan, også kaldet bionaturgas, som skal injiceres i gasnettet.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til §18 i miljøvurderingsloven¹.

Sammen med ansøgningen om afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven angående membranopgraderingsanlægget på Pillevej 12 er der også indsendt en ansøgning i henhold til §18 i miljøvurderingsloven angående tilslutningsledningen til naturgasnettet, idet ledningen er teknisk forbundet med membranopgraderingsanlægget på Pillevej 12.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a og punkt 3b.

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

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 miljøvurderingsloven.



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.

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.

Beskrivelse af projektet

Anlægsprojekterne er beskrevet i vedlagte VVM-screening.

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.

Begrundelse

Afgørelsen er truffet ud fra vurderinger af relevante kriterier i lovens bilag 6, jf. vedlagte VVM-screening.

Høring af berørte myndigheder

Projektet har været i stjernehøring internt ved myndighederne i Lemvig Kommune.

Høring af naboer

Afgørelsen har været sendt i høring ved parterne, som fremgår af screeningsskemaet.

Lemvig Kommune har modtaget høringssvar fra en enkelt lodsejer, som oplyser, at han ikke ønsker, at projektet etableres på hans ejendom.

Lemvig Kommunes bemærkninger

Kommunen skal sagsbehandle på det projekt, der er indleveret og træffe afgørelse om det. Om projektet så kan godkendes, herunder ift. om der kan opnås de nødvendige rettigheder ved ekspropriation, er kommunens sagsbehandling efter miljøvurderingsloven uvedkommende.

Måtte det så senere vise sig, at projektherren ikke kan få eksproprieret de rettigheder man havde håbet på, må de (om relevant) ansøge kommunen om et tilrettet projekt, som kommunen så må sagsbehandle på.

Offentliggørelse og annoncering

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 3. juli 2025.

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

Klagevejledning

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

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

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

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

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-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.

Klagen skal være modtaget senest den 7. august 2025.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 2. januar 2026 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 forvaltningsloven², offentlighedsloven³ og lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁴.

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen
Civilingeniør

Vedlagt: VVM - screening af gasopgraderingsanlæg og tilslutningsledning, Lemvig Biogasanlæg,
Pillevej 12, 7620 Lemvig.

Kopi af afgørelsen er sendt til sagens parter.

¹ Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)

² Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2014-04-22 nr. 433 Forvaltningsloven

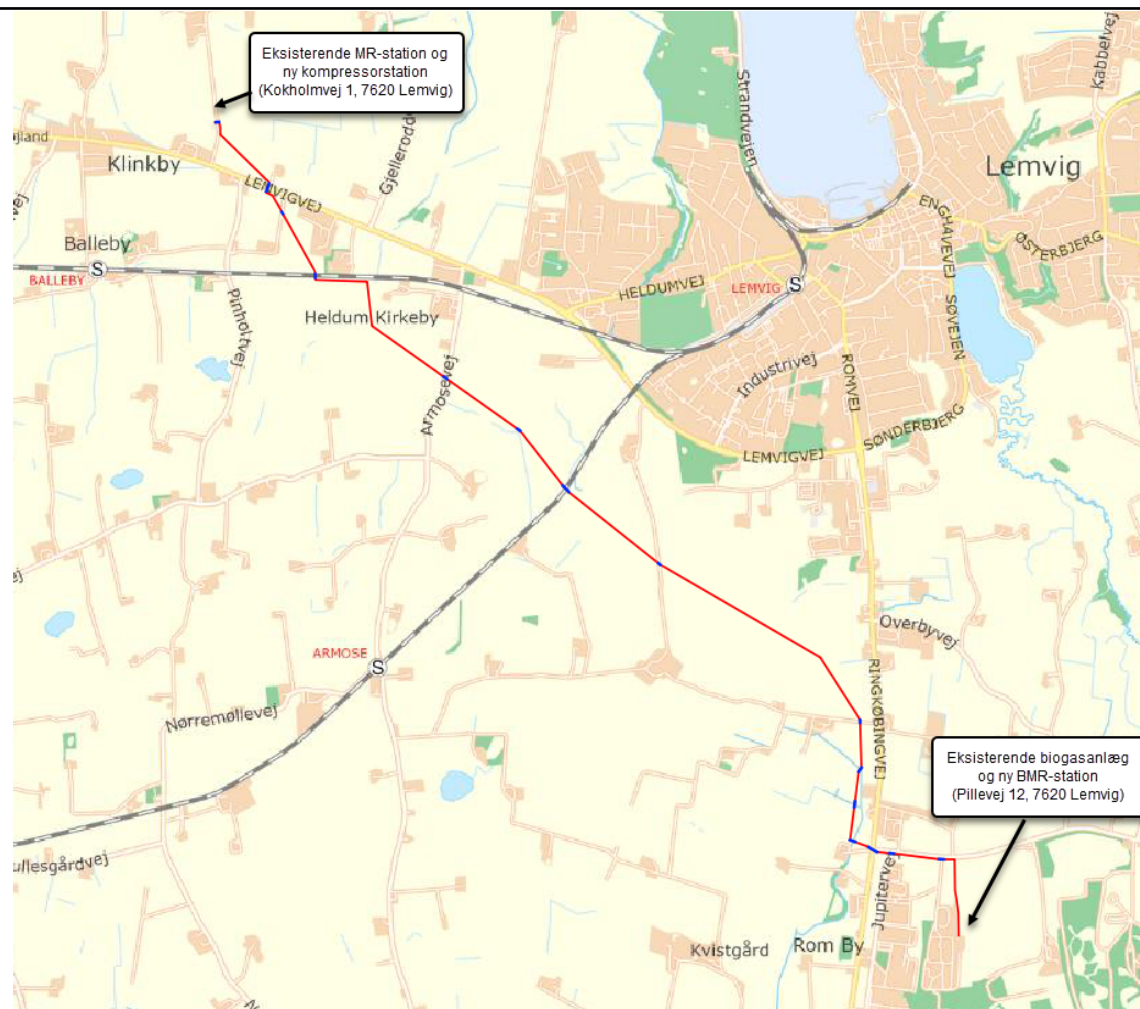
³ Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2020-02-24 nr. 145 om offentlighed i forvaltningen (Offentlighedsloven)

⁴ Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2017-08-16 nr. 980 om aktindsigt i miljøoplysninger (Miljøoplysningsloven)



VVM - screening af gasopgraderingsanlæg og tilslutningsledning, Lemvig Biogasanlæg, Pillevej 12, 7620 Lemvig

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Lemvig Biogasanlæg ønsker godkendelse til installation af et membranopgraderingsanlæg med forfilter anlæg til opgradering af biogas til bionaturgas, som injiceres gasnettet. Anlæggets maksimale kapacitet er 5.000 Nm³ biogas/h, som giver 2.750 Nm³ biometan/h og 2.250 Nm³ OFF gas/h. Anlægget opbygges som en containerløsning, hvor selve membrananlægget placeres i en 40 fods container, mens eltavler placeres i en 20 fods container. For at beskytte membraner, som hverken tåler H₂S eller VOC, installeres filteranlæg, som skal rense biogassen. Filteranlægget er opbygget med 2 filter i seriel drift. Filtermaterialet er aktivt kul, som skal fjerne H₂S, VOC og andre urenheder fra biogassen, før denne ledes til membranerne. Anlægget har installeret 2 gaskompressorer, som opstilles i hver deres bygning, en kølekompressor samt tørkøleranlæg til tørring af biogassen. Fra kompressorerne skal der nedgraves et gasrør – 0200 SDR11, som slutter i skel. Lemvig Biogas ejer gasledningen indtil skelgrænsen. I skelgrænsen mellem matrikel 31 Rom, Rom By og matrikel 12m Rom, Rom By kobles gasledningen til Evidas gasledning, som leder bionaturgassen til MR-stationen i Klinkby, hvor gassen gennem to nye kompressorer trykkes ind i 40 bar nettet.



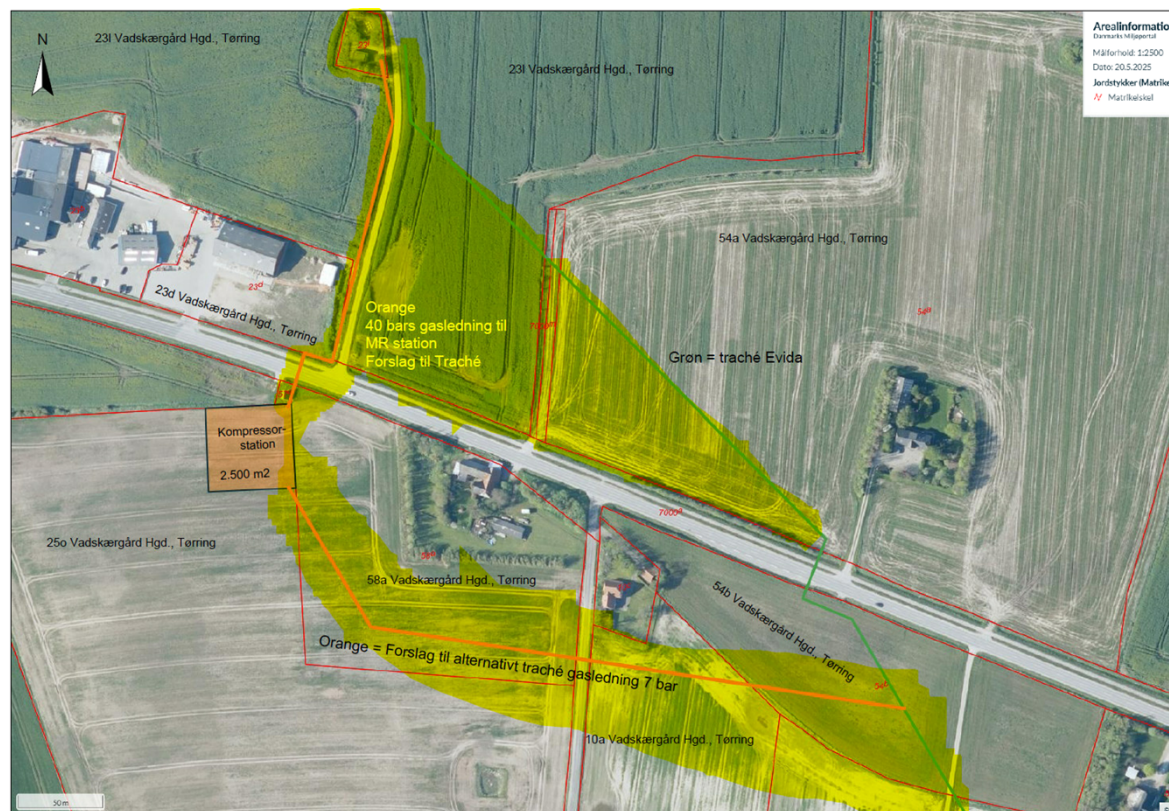
Figur 1 - Kortudsnit som viser den forventede linjeføring mellem biogasanlægget og M/R-station ved Klinkby



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
	Evida har igangsat projekteringen af etablering af en ny tilslutningsledning til biogas, mellem Lemvig biogasanlæg og M/R-station Klinkby, en ledningslængde på 6,3 km. Formålet med at etablere en tilslutningsledning er at sikre tilstrækkelig kapacitet til, at biogasanlægget kan afsætte den producerede mængde biogas til bionaturgasnettet. Tilslutningsledningen, en Ø200 mm PE-ledning med et gastryk på 7 bar, etableres fra en nyopført BMR-station på biogasanlæggets areal, og herfra 6,3 km frem til nærmeste Evida M/R-station, som sikrer net tilslutning til både distributions- og fordelingsnettet. Tilslutningen forudsætter etablering af en BMR-station og en kompressorstation, bestående af to kompressorer. Anlæggelsen af ledningen etableres som udgangspunkt i rørgrav i markareal. Hvor det ikke er muligt at anlægge ledningen i rørgrav, f.eks. under veje, diger, hegn og vandløb, anvendes der styret underboring. I dette projekt svarende til omkring 374 m. Placeringen af kompressorstationen er endnu ikke fastsat, hvorfor der er anmeldt 2 alternativer til ledningstraceet. Alternativ 1: Kompressorstationen placeres ved eksisterende MRstation på matrikel 23i Vadsbærgård Hgd., Tørring. Dette er placeringen foretrækkes, men forudsætter, at lodsejer vælger at sælge jords-tykke til placering af kompressorstationen i forlængelse af matriklen til MR-station.



Figur 2. Mulige placeringer af kompressorstation



Figur 3. Alternativ placering af kompressorstationen og mulige føringsveje af gasledningen

Alternativ 2: I det tilfælde, at kompressorstationen ikke kan placeres ved eksisterende MRstation, placeres kompressorstationen som vist på figur 3. På figur 3 afdækker den gule markering de mulige føringsveje af gasledningen både på 7 bars siden til kompressorstationen og på 40 bars siden fra kompressorstation til MR-station.



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Bygherre	Opgraderingsanlæg Lemvig Biogasanlæg a.m.b.a. Pillevej 12, 7620 Lemvig Tlf. 97811400 CVR 28450850 P-nr. 1001630681 lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk Tilslutningsledning, BMR- og MR-station Evida Service A/S Vognmagervej 14, 8800 Viborg. Tlf. 77 89 90 00 CVR 40318941 www.evida.dk
Kontaktperson	Opgraderingsanlæg Jacob Rasmussen Fælledvej 17 7600 Struer Tlf. 29 65 84 51 jr@enmiko.dk Lars A. Kristensen Pillevej 12



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
	7620 Lemvig Tlf. 97 41 14 00 lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk Tilslutningsledning, BMR- og MR-station Søren Boe Rasmussen Tlf. 25 19 59 83 sobra@evida.dk Anni Berndsen Tlf. 30 78 92 20 annbe@evida.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Opgraderingsanlæg Pillevej 12, 7620 Lemvig Matrikel nr.: 31 Ejerlav: Rom By, Rom Tilslutningsledning, BMR- og MR-station Fra: Lemvig Biogasanlæg Tilslutning til BMR-station på Lemvig Biogas Pillevej 12, 7620 Lemvig Matr. 31 - Rom By, Rom Ejendomsnummer: 109380



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
	Til: MR-station Klinkby Tilslutning til eksisterende MR-station med nye kompressorer – Evida Gasforsyning A/S Kokholmvej 1, 7620 Lemvig Matr. Nr. 23i - Vadsøkærgård Hgd., Tørring Ejendomsnummer: 111288 (Areal opkøbet til formål og lægges sandsynligvis ind under ejendomsnummer)
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Lemvig Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort vedr. Opgraderingsanlæg findes i bilag 1 Oversigtskort vedr. Tilslutningsledning, BMR- og MR-station findes i bilag 2
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Kortbilag vedr. Opgraderingsanlæg findes i bilag 1 Der er ikke yderligere kortbilag vedr. Tilslutningsledning, BMR- og MR-station



Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☐	☒	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: -	-
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	☒	☐	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i miljøvurderingslovens 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 miljøvurderingslovens bilag 1).	3. ENERGIINDUSTRIEN b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1).



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station																																												
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Bygherren ejer arealet	Linjeføringen fremgår af vedlagt kortmateriale. Berørte matrikler: <table><tr><td>Rom By, Rom</td><td>31</td></tr><tr><td>Ballegård, Heldum</td><td>1ih</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>7ae</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>9i</td></tr><tr><td>Kirkegård, Heldum</td><td>1g</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>7000a</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>8ar</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>54b</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>23i</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>29k</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>7000i</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>23l</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>54a</td></tr><tr><td>Vinkel, Heldum</td><td>3f</td></tr><tr><td>Sodborg, Rom</td><td>1a</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>7aa</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>6n</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>9a</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>6l</td></tr><tr><td>Vadskærgård Hgd., Tørring</td><td>114</td></tr><tr><td>Sodborg, Rom</td><td>1b</td></tr><tr><td>Rom By, Rom</td><td>7000n</td></tr></table>	Rom By, Rom	31	Ballegård, Heldum	1ih	Rom By, Rom	7ae	Rom By, Rom	9i	Kirkegård, Heldum	1g	Rom By, Rom	7000a	Rom By, Rom	8ar	Vadskærgård Hgd., Tørring	54b	Vadskærgård Hgd., Tørring	23i	Vadskærgård Hgd., Tørring	29k	Rom By, Rom	7000i	Vadskærgård Hgd., Tørring	23l	Vadskærgård Hgd., Tørring	54a	Vinkel, Heldum	3f	Sodborg, Rom	1a	Rom By, Rom	7aa	Rom By, Rom	6n	Rom By, Rom	9a	Rom By, Rom	6l	Vadskærgård Hgd., Tørring	114	Sodborg, Rom	1b	Rom By, Rom	7000n
Rom By, Rom	31																																													
Ballegård, Heldum	1ih																																													
Rom By, Rom	7ae																																													
Rom By, Rom	9i																																													
Kirkegård, Heldum	1g																																													
Rom By, Rom	7000a																																													
Rom By, Rom	8ar																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	54b																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	23i																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	29k																																													
Rom By, Rom	7000i																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	23l																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	54a																																													
Vinkel, Heldum	3f																																													
Sodborg, Rom	1a																																													
Rom By, Rom	7aa																																													
Rom By, Rom	6n																																													
Rom By, Rom	9a																																													
Rom By, Rom	6l																																													
Vadskærgård Hgd., Tørring	114																																													
Sodborg, Rom	1b																																													
Rom By, Rom	7000n																																													



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
		Vinkel, Heldum 7000d Ballegård, Heldum 4 Rom By, Rom 6h Rom By, Rom 8g Vadskærgård Hgd., Tørring 7000a Vadskærgård Hgd., Tørring 7000m Vinkel, Heldum 5e Rom By, Rom 7000l Vadskærgård Hgd., Tørring 96 Vadskærgård Hgd., Tørring 53a Rom By, Rom 6a Rom By, Rom 6k Ballegård, Heldum 1d Rom By, Rom 7q Rom By, Rom 12m Vadskærgård Hgd., Tørring 10a Vadskærgård Hgd., Tørring 7000s Vadskærgård Hgd., Tørring 58a Vadskærgård Hgd., Tørring 25o Vadskærgård Hgd., Tørring 57e Alle berørte lodsejere kontaktes i forbindelse med rettighedserhvervelsen som gennemføres med frivilligt forlig.



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.		Ledningsanlægget har ikke direkte et arealbehov, da den ligger nedgravet, på hele strækningen. På private arealer vil rettighedserhvervelse ske ved indgåelse af frivilligt forlig med et servitútbælte på 2 m, på hver side af ledningens centerlinje. I offentlige vejarealer placeres ledningen efter "gæsteprincippet". Der søges elektronisk om gravetilladelse.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² .	Bygninger 3.969 m ² Tanke 14.644 m ²	BMR-station og kompressorstation har et arealbehov på hhv. 17 m ² og 23+23 m ² dvs. i alt 63 m ² nyt bebygget areal.
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Asfalt 7.900 m ² Belægnings sten 1.450 m ²	200 m ² ved eksisterende M/R-station klinkby + 800 m ² omkring nye kompressorer. 300 m ² omkring ny BMR-station ved Lemvig biogas
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Plads til opgraderingsanlægget befæstes med 500 m ²	BMR og kompressorstationen omgives af en permeabel belægning på ca. 1.100 m ²



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m²	Nej 500 m² befæstet areal og 224 m² grusvej	Den nye tilslutningsledning vil have en samlet længde på 6,3 km. Ledningen anlægges under terræn og vil derfor ikke medføre arealanvendelse over terræn. Omkring gasledningen udlægges et servitútbælte på 2 m, på hver side af centerlinjen. BMR- station kommer i en container, svarende til ca. 7,0 x 2,5 x 2,9 m. (LxBxH). Kompressorstation kommer med containere svarende til ca. 9,0 x 2,5 x 2,9 m. (LxBxH). Det kan blive nødvendigt med midlertidig grundvandssænkning, når anlægsarbejderne foregår. Bortledning af tilstrømmende grundvand/overfladevand, kan ske ved hjælp af dykpumpe, og infiltreres og recirkuleres til samme grundvandsforekomst. Kortvarige og lokale grundvandssænkninger, med sugespidsanlæg, kan forekomme ved midlertidig tørholdelse af boregruber og ledningsgrav. Projektet samlede arbejdsareal omkring ledning: 80.000 m²



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
		Dette er beregnet med en arbejdsbredde på 12 m omkring traceet. Alle arbejdsaktiviteter, herunder gravearbejde, jordoplag, maskinkørsel, udlæg af køreplader, svejsning m.v., forventes at kunne håndteres inden for det planlagte arbejdsareal. Hvor der underbores, kan der i sjældne tilfælde være behov for at udvide arbejdsarealet til oplægning og sammensvejsning af rør, i umiddelbar tilknytning til underboringen(UB. Udvidelsen vil maksimalt blive 12 m x UB-længden (<100m). I rabatter, skovarealer og -stier samt andre steder der ikke er opdyrket reduceres arbejdsarealet mest muligt, typisk til 3 m, hvor rørgraven og det opgravede materiale udgør arbejdsbæltet. Hele arealet berøres ikke samtidigt og arealet berøres kun kortvarig (typisk anlægges ~ 500 meter per uge).



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station														
Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	67 m² 500 m² befæstet areal 200 m³ For bygninger op til 4 meter over terræn For anlæg op til 12 meter over terræn Afkast 12 meter over terræn Der foretages ikke nedrivningsarbejder ifm. projektet.	Traceet tilgås, hvor det krydser offentlige veje- realer. 17 m² for BMR-station og 23 m² for hver kom- pressorcontainer (2 stk.) – i alt 63 m². 1.100 m² (permeabel belægning) 183 m³ 2,9 m Der er ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med etablering af ledningsanlægget.														
4a. Projektets behov for råstoffer i anlægs- perioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde	<table><tr><td>Grus og sten</td><td>685 ton</td></tr><tr><td>Betonvarer</td><td>94 ton</td></tr></table>	Grus og sten	685 ton	Betonvarer	94 ton	<table><tr><td>PE-materialer produkrør</td><td>Ca. 47 t</td></tr><tr><td>PE-rør beskyttelsesrør</td><td>Ca. 5 t</td></tr><tr><td>Sand</td><td>Maks 393 m³</td></tr><tr><td>Bentonit</td><td>Ca. 2,3 tons</td></tr><tr><td>Stål (BMR-station, kompressorer og rør)</td><td>40 tons</td></tr></table>	PE-materialer produkrør	Ca. 47 t	PE-rør beskyttelsesrør	Ca. 5 t	Sand	Maks 393 m ³	Bentonit	Ca. 2,3 tons	Stål (BMR-station, kompressorer og rør)	40 tons
Grus og sten	685 ton															
Betonvarer	94 ton															
PE-materialer produkrør	Ca. 47 t															
PE-rør beskyttelsesrør	Ca. 5 t															
Sand	Maks 393 m ³															
Bentonit	Ca. 2,3 tons															
Stål (BMR-station, kompressorer og rør)	40 tons															



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
		Der anvendes en rørtype der normalt ikke kræver sandomfyldning. Undtagelsesvis kan det være nødvendigt, helt lokalt omkring røret, at udskifte råjorden med sand. Alt jord tilbagefyldes i ledningsgraven, og fordeles jævnt ud over arbejdsarealet. Gasledningen er produceret i PE-plast. Samlet mængde materiale der anvendes til ledning udgør ca. 47 tons. Der anvendes borevæske til gennemførelse af underboringerne. Borevæske består primært af vand (97%) og bentonit (3%). Der anvendes ca. 2,3 tons bentonit til projektets underboringer. Hvis der anvendes borekemikalier, tilsættes det i størrelsesordenen 0,1-1%. Oftest er det ikke nødvendigt at anvende borekemikalier. Projektet anvender styret underboring på ca. 374 meter De oplyste estimater er vejledende og kan variere efter de fysiske forhold ved boringerne.



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
Vandmængde i anlægsperioden	Projektet kræver ikke vand i anlægsfasen	Vand til skurvogn Maks 10 m³ Vand til boremudder Ca. 93 tons Der anvendes vand til underboringerne, til trykprøvning af ledningsanlægget og til mandskabsvogne. Til underboringerne anvendes ca. 249 L pr. m underboring, svarende til 93 m³. Entreprenøren medbringer vand, bentonit og additiver til underboringerne. Hvis de lokale forhold tilsiger det, kan boremudderen genbruges. Det vil begrænse forbruget af vand og bentonit væsentligt. Entreprenøren vil altid vælge at genbruge boremudderen, hvis muligt. Vand til mandskabsvogne medbringes af entreprenøren, opsamles efter brug og bortkøres til godkendt modtager.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil være affald fra emballage. 50 paller hvoraf de gode sendes retur 100 kg plastemballage 350 kg papemballage 300 kg brændbart	Alle affaldsmængder og -typer, som produceres i anlægsfasen, kan håndteres og bortskaffes efter Lemvig Kommunes krav og retningslinjer. Der genereres f.eks. en mindre mængde



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
	Opgravet jord fordeles ud i på matriklen.	skrot stål, der skal bortskaffes til skrothandler. (0-2 tons).
		Boremudder fjernes med slamsuger og genanvendes eller køres til godkendt affaldsmodtager, efter anvisning fra Lemvig Kommune.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Ingen spildevand	Spildevand fra mandskabsvogn afsættes til renseanlæg.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Ingen spildevand	Der generes ingen spildevand med direkte udledning.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Nedsives lokalt	I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse af ledningsgraven i forbindelse med nedlægning af gasledningen eller etablering af BMR- og kompressorstation. Varigheden er ofte kortvarig (få dage), som følge af den korte anlægsperiode på de enkelte delstrækninger.
		Regnvand /overfladevand fjernes med dykpumpe eller sugespids. Vand infiltreres og recirkuleres til samme grundvandsforekomst. Der udledes aldrig direkte til beskyttede naturområder, åbne vandflader eller nærmere end 25 m til recipienter.



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
4b. Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Projekt planlægges gennemført med start 01.10.2025 og afsluttes 30.09.2027.	Anlægsperioden forventes at starte 2025/2026. Selve anlægsperioden forventes at have en varighed på ca. 6-8 mdr.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstof-fet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der behandles 5.000 Nm³ biogas/h Der genereres ingen mellemprodukter. Metan 2.750 Nm³/h OFF gas 2.250 Nm³/h Ingen vandforbrug.	Ledningsanlæggene er dimensioneret under hensyntagen til • Bionaturgasproduktion • Tilgangstryk • Minimum afgangstryk Der anvendes ikke råstoffer i driftsfasen Der er ingen mellemprodukter i driftsfasen Anlægget benyttes til transport af bionaturgas, der produceres ingen færdigvarer. Der anvendes ikke vand i driftsfasen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald Andet affald	Ingen farligt affald. Ca. 6.000 kg opbrugt aktivt kul.	Der produceres ikke farligt affald i driftsfasen. Der produceres ingen affald i driftsfasen.



Projektets karakteristika	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
Spildevand til renseanlæg	Ingen spildevand	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen og der sker ingen afledning af spildevand til renseanlæg i driftsfasen.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ingen spildevand	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen og der sker ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen.
Håndtering af regnvand:	Nedsives lokalt	Ledningsanlæg: Ledningsanlægget ligger under terrænoverfladen og der er ikke behov for håndtering af regnvand. BMR-/kompressorstation: regnvandet nedsiver på de omkringliggende permeable belægninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	☐	☒	Der er ikke behov for selvstændig vandforsyning	Der er ikke behov for selvstændig, permanent vandforsyning, hverken under anlæg eller i driftsfasen.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	☐	☒	Opgraderingsanlægget etableres som et tillæg til den eksisterende listevirk-somhed omfattet af listepunkterne 6.5 b og 5.3 b i bilag 1 til bekendtgø-	Nej



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
			relse om godkendelse af listevirksomhed. Opgraderingsanlægget er således ikke omfattet af standardvilkår. Svovlbrinte fra CO₂ opgraderingsanlæg er oplistet under kilder til luftforurening eller gene i afsnit 16.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Planenergi, Aarhus Universitet, Evida, Biogas Danmark og Dansk Fagcenter For Biogas har beskrevet teknologier til opgradering af biogas i rapporten: Produktion af opgraderet biogas - optimering af omkostninger og klimaeffekt, EUDP-j.nr. 64018-0512.	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	☒	☐	I den medsendte ansøgning om miljøgodkendelse af opgraderingsanlægget er der redegjort for overholdelse af emissionsvilkår.	Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	☒	☐	Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, 2018	Nej



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	☒	☐	Ja	Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	☒	☐	BAT-konklusionerne for affaldsbehandling offentliggjort 17. august 2018	Nej
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	☒	☐	Redegørelse vedr. BAT-konklusionerne er indarbejdet i miljøgodkendelsen	Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	☒	☐	Vejledning fra Miljøstyrelsen 1984-01-01 nr 5 om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 5 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Vejledning fra Miljøstyrelsen 14. december 2017 om regulering af visse midlertidige aktiviteter.	Vejledning fra Miljøstyrelsen 1984-01-01 nr 5 om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen 14. december 2017 om regulering af visse midlertidige aktiviteter.



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	☒	☐	Der kan forekomme støj og vibrationer, forbundet til bygge- og anlægsarbejdet, svarende til alment anlægsarbejde uden brug af særligt støjende udstyr.	Der kan forekomme støj og vibrationer, forbundet til anlægsarbejdet, svarende til alment anlægsarbejde (lastbiler og rendegravere), samt udførelse af underboringer. Anlægsarbejderne foregår på korte dalstrækninger, og det udføres i kortvarige perioder (få dage- få uger). Lemvig kommune har ikke fastsat grænseværdier for støj fra midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter. I danske kommuner, hvor grænseværdier for anlægsstøj er angivet, benyttes oftest 70 dB(A), gældende for dag-perioden kl. 07-18 mandag til fredag og kl. 07-14 lørdag og 40 dB(A) for alle øvrige tidsrum. Disse grænseværdier anvendes i nærværende vurdering. Hvis det mod forventning bliver behov for at arbejde udenfor normal arbejdstid, som er kl. 07-18 mandag til fredag og kl. 07-14 lørdag, søges Lemvig Kommune om dispensation her til. Vurdering Støj forbundet til arbejdet i ledningstracéet, er vurderet til, i dagtimerne, at kunne overholde



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
				den vejledende grænseværdi for anlægsstøj på 70 dB(A), for anlæg af både gasrørledningen, underboringerne og anlæg af kompressorstation. Støjpåvirkningen vurderes på den baggrund ikke væsentlig.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	☒	☐	De store støjkluder på anlægget er placeret i egnede støjreducerende lokaler. Udvendige støjkluder er luftkompressor til rens af fyldning i svovlrenseanlæg, gaskompressorhus ved opgraderingsanlægget og transporter til/fra anlæg. Den udvendige kompressor kører kun få timer hvert år og anvendes kun i dagtimer ved planlagt vedligehold af afsvovlingsanlægget. Ansøger har i forbindelse med revurderingen i 2022 fremsendt en redegørelse om støj fra Lemvig Biogasanlæg. Som tillæg hertil er det i ansøgningen til miljøgodkendelsen nævnt, at støjniveauet målt 1 meter fra gaskompressorhus vil være 85 dB(A) +/- 3 dB(A).	Støj fra ledningsanlægget kan ikke registreres over terræn, ved en jorddækket ledning. Det nedgravede ledningsanlæg transporterer biogas ved et tryk på maks. 40 bar. For at undgå et stort tryktab i ledningen, er den dimensioneret så gashastigheden er lav. En lav gashastighed reducerer vibrationer og medfører et lavt støjniveau. BMR-stationen er omfattet af biogasanlæggets miljøgodkendelse (MBL §33), som regulerer støj fra virksomheden. Kompressoren etableres ved en eksisterende M/R-station ved Klinkby. Støjen fra den nye kompressor, som er etableret i en støjisoleret container, bidrager ikke med et støjniveau som medfører overskridelse af de vejledende støjgrænser. Det vil sige det samlede støjni-



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
			Membranopgradering placeres på marken ved gasballoner. Mod øst er der 430 meter til nabo-virksomhed over dyrket arealer. Nærmeste virksomhed mod vest ligger 235 meter til skelgrænse, og der er 475 meter til nærmest bolig. I vestlig retning er en 8 - 9 meter høj skrænt som virker støjdæpende. De store afstande og skræntens skærmende virkning, medfører at støjbelastningen fra virksomheden vil være minimalt påvirket. Lemvig Kommune vurderer på baggrund af, at Lemvig Biogasanlæg vil støjdampe luftafkastene, gasmotorer placeres i buldrehus og støjende kompressorer placeres med stor afstand til naboer, at det overvejende er sandsynligt, at projektet ikke bidrager med støjniveauer, som overstiger virksomhedens støjvilkår.	veau fra stationsanlægget ved Klinkby overholder fortsat de vejledende støjgrænser i området. Vurdering På baggrund af ovenstående redegørelse, sammenholdt med vurderingen i projektbeskrivelsen, som er fremsendt sammen med ansøgningen, vurderes det overvejende sandsynligt, at projektet ikke bidrager med støjniveauer, som overstiger de vejledende grænseværdier for støj.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	☒	☐	Miljøstyrelsens vejledning 2001-06-01 nr 2 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder	Nej



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	☒	☐	Anlægsarbejdet giver ikke anledning til væsentlig luftforurening.	Anlægsarbejdet er traditionelt anlægsarbejde og giver ikke anledning til væsentlig luftforurening.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	☒	☐	Opgraderingsanlægget vil have OFF-gas emissioner fra membraner med CO₂. Projektet medfører ikke ændringer af eksisterende kanalførte emissioner. OFF-gassen indeholder primært CO₂, under 0,5% CH₄ og en minimal del H₂S. OFF-gas flow er op til 2.250 Nm³/h. På baggrund af det fremsendte ansøgningsmateriale vurderes det, at der ikke er grundlag for at tilføje emissionsgrænseværdier for H₂S og NH₃ som relevante parametre for OFF-gas fra opgraderingsanlægget.	Gassen transporteres i lukkede systemer og eksponeres ikke til omgivelserne. Under normal drift, kan der ikke registreres lugtgener omkring ledningsanlægget. Alle anlæg konstrueres som nulemissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afvigelser. Anlægsarbejdet (og driften) med gasledninger og gasinstallationer er underlagt omfattede sikkerhedskrav og standarder, der sikrer at installationerne fungerer efter hensigten og at konstruktionerne er udført korrekt. I tilfælde af uheld eller uforudsete hændelser, kan der forekomme kortvarige udslip. Vurdering Det vurderes derfor at der ikke er risiko for udledning af væsentlige mængder bionaturgas til omgivelserne.



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	☐ ☐	☒ ☒	Nej Der vil ikke forekomme støvgener fra opgraderingsanlægget. Processen sker i et lukket anlæg, hvor OFF-gas er den eneste emission	Afhængig af vejsituationen kan der forekomme lokale støvgener, forbundet til anlægsarbejdet. Omfanget, både tids- og arealmæssigt, vurderes dog at være minimal, og alene afgrænset til de områder hvor der graves i jorden (boregruber og strækning med åben rørgrav). Generne afværges ved at vande terrænet, inden arbejdet påbegyndes, på dage med risiko for støvgener. Anlægget er nedgravet og giver ikke anledning til støvgener. Vurdering Projektet bidrager ikke til væsentlige støvgener.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?	☐	☒	Nej	Anlægsarbejdet giver ikke anledning til lugtgener.



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
I driftsfasen?	☐	☒	Opgraderingsanlægget vil medføre minimalt lugtbidrag. Processen sker i et lukket anlæg, hvor OFF-gas er den eneste emission.	Ledningsanlæg, som ligger under terrænoverfladen, giver ikke anledning til lugtgener. Påfyldning af gas, umiddelbart før idriftsættelse, giver ikke anledning til lugtgener. Gassen transporteres i lukkede systemer, og eksponeres ikke til omgivelserne. Under normal drift vil der ikke kunne registreres lugtgener omkring anlægget. Vurdering Der er derfor ikke risiko for udledning af væsentlige mængder odorholdigt gas, som kan give anledning til øgede lugtgener i omgivelserne.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?	☐	☒	Nej	Som udgangspunkt planlægges anlægsarbejdet udført i de lyse dagtimer. Arbejdes der i de mørke timer, vil entreprenørmaskinerne have belysning. Evida kræver, at belysningen skal være nedadrettet mod jorden, og den vil



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
I driftsfasen?	☐	☒	Nej	derfor ikke give anledning til væsentlige lysgener for de omkringboende. Ledningen er nedgravet og giver ikke anledning til lysgener i driftsfasen. Der sker ingen ændring af belysningen ved BMR- og kompressorstationen. Vurdering Projektet bidrager ikke til væsentlige lysgener.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	☐	☒	Lemvig Biogasanlæg har i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse redegjort for, at der på matriklen maksimalt kan opbevares biogas svarende til 9,09 ton, som udgør 90,9 % af tærskelværdien for at henfalde under kolonne 2. Der er ligeledes i miljøgodkendelsen, tilfaldelse til at installere en 50 m³ jorddækket tank til brændbar biomasse. Tærskelværdien for indholdet i tanken er regnet på Methanol som navnegivent stof i hht. risikobekendtgørelsen.	Anlægget er ikke et risikoanlæg. Der er tale om ledningsanlæg til transport af opgraderet bionaturgas og naturgas. Anlægget anlægges efter Evida A/S' standard retningslinjer der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen. Anlægget trykprøves før idriftsættelse.



Projektets karakteristika	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
			En 50 m³ lagertank vil kunne indeholde 39,5 ton methanol / ethanol, mens den for andre stoffer potentielt kan nærme 50 ton. Methanol har en speciel status, idet stoffet grundet sin giftighed og brandfarlighed er et såkaldt navngivet stof med en tærskelværdi for kolonne 2 på 50 ton. Tænkes lagertanken fyldt helt op med methanol, vil det udgøre 7,9 % af tærskelværdien. En udvidelse med et membranopgraderingsanlæg, vil med rør, filtervolumener og procesudstyr øge gasoplaget med op til 50 m³. Samlet set vil der for alle oplag opnås en samlet tærskelværdi på 99,4%. 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.	



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	☒	☐	Projektområdet er beliggende inden for gældende lokalplan 160 for Lemvig Biogas samt lokalplan 72 for Erhvervsområde Rom. Opgraderingsanlægget vurderes at kunne rummes inden for lokalplanernes generelle formål.	BMR-stationen og en lille del af ledningen ligger inden for den lokalplan, der omfatter biogasanlægget. Projektet vurderes at kunne understøtte lokalplanens formål. Øvrig del af ledningen ligger ikke inden for lokalplanlagte områder.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	☒	☐	Nej	Ansøger har oplyst at ledningen bores under beskyttede diger. Der kan forekomme gennembrud eller overkørsel på diget, på mindre end 5 m bredde. Efter Lemvig Kommunes vurdering forudsætter ledningstraceet dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinje og for beskyttede diger. Evida, søger forud for anlæggelsen dispensationer og krydsningstilladelser af fortidsminde, natur og diger. Evida henvender sig forud for anlæggelsen til det lokale museum af hensyn til arkæologiske interesser i området.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	☐	☒	Nej	Ledningsanlægget er nedgravet og indebærer ikke begrænsninger i anvendelse af naboarealer. Ledningens tilstedeværelse, på privat grund, tinglyses med et servitútbælte omkring gasledningen. Af servituttens fremgår de begrænsende restriktioner lodsejeren pålægges i forhold til ledningen.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	☐	☒	Anlægget placeres i et område hvor er er udvundet råstoffer. Arealet er ikke udpeget som råstofgraveområde.	Projektet berører ikke råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	☒	☐	Nej	Ja Projektet ligger inden for kystnærhedszonen, men vurderes ikke at være i strid med kystnærhedszonens bestemmelser.
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	☐	☒	Der vil ikke være behov for rydning af skov.	Der vil ikke være behov for rydning af skov.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	☐	☒	Der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.	Der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste §3 beskyttede søer: - ca. 275 meter hen til et vandhul beskyttet af §3 mod sydøst. - ca. 620 meter hen til §3 vandløb mod vest.	Ledningsanlægget krydser et enkelt §3-naturbeskyttet vandløb. Derudover findes fire vandhuller indenfor en afstand af 100 meter fra tracéet, som er beskyttet (§3).
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	☒	☐	Areal som udtages til projektet, udtages fra et område som dyrkes med planteavl. Der er registreret Butsnudet frø, Spidssnudet frø, Stor vandsalamander i vandhullerne omkring biogasanlægget, det må formodes at der også forekommer flere arter af småflagermus, markfirben og evt. birkemus i området.	Der er søgt i arter.dk for registrering af alle bilag IV arter, jf. habitatdirektivet, i en afstand af ca. 2 km fra anlægstracéet, er der fundet flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og odder. Der vil måske også kunne findes markfirben og birkemus i området. Ingen anlægsarbejde eller drift af anlægget pågår indenfor arternes levesteder. Der etableres ikke paddehegn.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
				Væsentligt for dette projekt er at anlægsarbejdet sker i dagtimerne. Dermed forebygges individdrab, fordi der arbejdes i dagtimerne, hvor padderne er relativt inaktive, og i de områder, hvor der er risiko for paddevandring, dækkes ledningsgraven til i nattetimerne, så padderne ikke falder i ledningsgraven under deres vandring. Anlæggelsen af rørledningen deles dermed op i mindre etaper, så ledningsgraven kan graves og lukkes på samme dag.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Det nærmeste område, en kirkefredning, er beliggende ved Rom Kirke i en afstand af 535 meter fra Opgraderingsanlægget. Derudover er der ca. 1,68 km fra projektområdet til Lemvig Sødal, der er fredet. Der ligger gravhøje både mod nord og syd på, den nærmeste ligger ca. 150 m fra projektområdet.	Ledningsanlægget placeres tæt ved en gravhøj fra bronzealderen. Det nærmeste område derudover er en kirkefredning beliggende ved Heldum Kirke i en afstand af 380 meter fra ledningstracéet.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).			Ca. 2,4 km til Natura 2000 område nr. 224 Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage	Projektet berører ikke Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er beliggende i en afstand af 2,4 km syd for ledningstracéet; Natura 2000 område nr. 224 omfatter Habitatområde H224 og F115.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	☐	☒	Anlægget vil ikke påvirke grundvandsforekomster. Ansøger oplyser at der ikke genereres spildevand i driftsfasen og der sker ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m.. Derfor vurderes det at projektet ikke vil påvirke overfladevand. Der vil ikke ske afvandingsmæssige ændringer, under forudsætning af, at de nuværende drænforhold reetableres i forbindelse med gravearbejdets afslutning.	Anlægsarbejdet forudsætter ikke permanent grundvandssænkning. I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse af ledningsgraven. Hvis tørholdelse er nødvendigt, pumpes vandet væk fra ledningsgraven med en dykpumpe. Vandet sikres bortledt ved nedsivning til omkringliggende arealer, efter aftale med lodsejer, og minimum 25 meter fra recipient. Det sikres yderligere, at der ikke sker overfladisk afstrømning til recipient. Udledning vil ske indenfor samme grundvandsforekomst, som der graves indenfor. I områderne, hvor der er risiko for at der skabes dræneffekter langs rørledningen, etable-



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
				res lerskot, som hindrer strømning af grundvand. Generelt ligger grundvandsspejlet langt under niveau for ledningsgraven, derfor er der minimal sandsynlighed for dræneffekt. Der sker ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i hverken anlægs- eller driftsfasen. Der stilles krav til entreprenørens valg af borekemikalier til udførelse af underboringer. Der udarbejdes konkrete beredskabsplaner med fokus på håndtering af blow out, som sikrer, at eventuel udsivning af boremudder ikke påvirker kvalitetselementer eller hindrer målopfyldelse. Er der behov for grundvandssænkning anmeldes dette til kommunen Der skal gives tilladelse efter vandløbsloven til krydsning af vandløb, der har mere end 1 lodsejer.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
				Der vil ikke ske afvandingsmæssige ændringer, under forudsætning af, at de nuværende drænforhold reetableres i forbindelse med gravearbejdets afslutning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	☒	☐	Projektet er beliggende i OSD og i nitratfølsomt område.	Projektet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Dele af projektet ligger indenfor indvindingsoplande udenfor OSD og andre dele af projektet er lokaliseret indenfor nitratfølsomt indvindingsoplande.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	☐	☒	Der er ikke registreret jordforurening på biogasanlæggets matrikel. Biogasanlægget er dog placeret inden for områdeklassificering, hvorfor jordflytninger skal anmeldes iht. Lemvig Kommunes regulativ for jordstyring.	Projektet anlægges ikke indenfor områder med kortlagte jordforureninger. Vurdering Projektet forventes ikke at kunne medføre en jordforurening, eller mobilisering af en kendt forurening, gennem den valgte anlægsmetode og placering.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	☐	☒	I klimatilpasningsplanen er der for området, hvor opgraderingsanlægget skal placeres, ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud – (2050-niveau). I klimatilpasningsplanen er der for området, hvor opgraderingsanlægget skal placeres, ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser – (2050-niveau).	I klimatilpasningsplanen er der for området, hvor traceet skal forløbe ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud – (2050-niveau). I klimatilpasningsplanen er der for området, hvor traceet skal forløbe ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvands-hændelser – (2050-niveau).
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	☐	☒	Hele Limfjorden blev i december 2024 udpeget af staten/Kystdirektoratet som risikoområde i henhold til oversvømmelsesloven. Der er ikke risiko for, at projektområdet i erhvervsområdet ved Rom vil blive oversvømmet fra Limfjorden.	Hele Limfjorden blev i december 2024 udpeget af staten/Kystdirektoratet som risikoområde i henhold til oversvømmelsesloven. Der er ikke risiko for, at projektområdet fra Rom til Klinkbyved vil blive oversvømmet fra Limfjorden.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	☐	☒	Nej. Opgraderingsanlægget er ikke placeret i umiddelbar nærhed af erhvervsmæssige husdyrbrug eller landbrugsbygninger i øvrigt. Der vurderes ikke at være risiko for kumulative miljøeffekter som følge af den almindelig drift af husdyrbrug i projektområdet.	Der er kendskab til etablering af fjernvarmeledning, der delvist føres parallelt med gasledningen. Arbejdet med gasledning og fjernvarmeledning, vil helt lokalt være adskilt af hensyn til arbejdsmiljø sikkerhed. Der foretages ikke samgravning af de to ledninger. Da der lokalt ikke arbejdes samtidig, vurderes der ikke at være væsentlige kumulative effekter mellem de to projekter. Ledningstracéet er ikke placeret i umiddelbar nærhed af erhvervsmæssige husdyrbrug eller landbrugsbygninger i øvrigt. Der vurderes ikke at være risiko for kumulative miljøeffekter som følge af den almindelig drift af husdyrbrug i projektområdet. Det er overvejende sandsynligt, at ledningsføringen vil krydse eksisterende markdræn, da strækningen mellem Klinkby og Rom har været opdyrket i århundreder. Ved gravearbejdet må det forventes, at eksisterende drænledninger graves over. Markdræn afleder nedsivende overfladevand direkte til vandløb og søer.



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
				I forbindelse med ansøgningen er der fremsendt en projektbeskrivelse og en skabelon til en beredskabsplan, som redegør for de tiltag der foretages for at sikre, at der ikke sker forurening via dræn, fx ved blow-out eller anden udledning af boremudder. Lemvig Kommune ligger ikke inde med detailkort over områdets markdræn. Dette er viden, som ansøger må indhente hos den enkelte lodsejer. Den dyrkningsmæssige værdi af jorden over ledningen vurderes ikke at blive påvirket i væsentlig grad, under forudsætning af, at de nuværende drænforhold reetableres i forbindelse med gravearbejdets afslutning.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	☐	☒	Nej	Nej



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
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?			I projektet designes forfilter anlæg til, at aktivkul fyldninger kan tømmes direkte ned i en container. Dette skal begrænse spild og medvirke til et bedre arbejdsmiljø ved ukompliceret arbejdsgange. Oliefyldte kompressorer placeres med spildbakker under, således at eventuelt spild kan opsamles. Opbevaring af olie og kemi sker over spildbakker med en opsamlingskapacitet som kan indeholde den største dunks volumen. I det ansøgte materiale er membranlægget udstyret med metantabsbegrænsende udstyr således at metanatabet holdes < 0,5%. Membrananlæg kan ikke tåle H₂S. Derfor installeres forfilter med aktivkul (BAT34a). Ud over at beskytte membranerne, vil den aktive kulfyldning tilbageholde H₂S hvilket medfører at OFF-gassen er meget ren.	De væsentligste tilpasninger omfatter; 1. Tilpasning af tracéets placering for at undgår beskyttede områder 2. Kortvarig åben ledningsgrav, på udvalgte strækninger, for at forebygge påvirkning af padder 3. Krav til entreprenørens valg af borevæskeprodukter



Projektets placering	Ja	Nej	Opgraderingsanlæg	Tilslutningsledning, BMR- og MR-station
			Som støjbegrænsende tiltag, installeres de største støjkluder - kompressorerne - i såkaldte bulderhuse, som både giver et frostfrit miljø og som virker støjdæmpende.	

Myndighedsscreening	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	Nej. Tilslutningsledningen er en lukket tæt installation under jorden i sikker dybde.
Hele projektets indvirkning/påvirkning af: Materielle goder Historiske og kulturelle landskabstræk	Det vurderes, at den etableringen af opgraderingsanlægget og den tilhørende gasledning til MR-stationen i Klinkby ikke påvirker grundlaget for et områdes sociale struktur og erhvervsliv eller menneskers brug af områdets infrastruktur. Projektområdet med ledningstracéet, forløber gennem et morænelandskab, der er karakteriseret ved et bakket terræn. Projektområdet for kompressorstationen og opgraderingsanlæg og BMR-stationen er også beliggende i morænelandskabet. Ledningstracéet forløber parallelt med statsvejen, Lemvigvej i et område med intensive landbrugsarealer. Øst for Tørringhuse krydser tracéet jernbanen og Lemvigvej, inden den igen har sit forløb i intensive landbrugsarealer. Kompressorstationen ønskes opført i det åbne land i tilknytning til eksisterende anlæg ved MR-stationen ved Tørringhuse/Klinkby. Alternativt ønskes den opført i det



Myndighedsscreening	
Arkæologiske værdier/landskabstræk	åbne land uden nærmere tilknytning til eksisterende anlæg. Opgraderingsanlægget og BMR-stationen ønskes opført i sammenhæng med eksisterende anlæg ved Lemvig Biogas i Rom Erhvervsområde. En del af projektområdet er beliggende i nærheden af Heldum, Tørring og Hove og Rom kirker. Bebyggelsesstrukturen består af mange spredte gårde og Lemvig by samt vejlandsbyerne, Tørringhuse, Hove og Klinkby, Rom landsby og Erhvervsområde. På grund af størrelsen på de ansøgte bygninger i hovedsageligt tilknytning til eksisterende bebyggelse, vurderes projekterne ikke ville få en væsentlig negativ indvirkning på de historiske og kulturelle landskabstræk.
Æstetiske landskabstræk	Den sydlige del af projektet starter i et området med mange arkæologiske landskabstræk, idet oldtidsvejen fra Dybe til Viborg/Karup forløber igennem industriområdet ved Rom. Den nordlige del af projektområdet slutter i et området med en hel del fredede gravhøje, der påvirke landskabet. Bygninger i disse områder vil påvirke oplevelsen af landskabet i svag negativ retning.
Geologiske landskabstræk	De æstetiske landskabstræk vedrører det åbne land med de dyrkede marker og den spredte bebyggelse.
	Ledningen vil ikke påvirke geologiske landskabstræk. Opgraderingsanlægget ligger i det geologiske interesseområde Kronheden og Lem Vig der er udpeget som et eksempel på landskabsudviklingen ved Hovedopholdslinjen. Anlægget placeres på smeltevandssletten lige syd for israndslinjen. Anlægget placeres i et råstofområde, i en efterbehandlet råstofgrav og vil ikke påvirke omgivelserne. Det vurderes at placeringen ikke vil stride mod områdets udpegning som geologisk interesseområde.
Beskyttede naturtyper	Selvom der er beskyttet natur i nærheden af projektområdet, ændres der ikke på afvandingsforhold til beskyttet natur i forbindelse med projektet, der vil desuden ikke ske øge støv og støj, der kan ændre tilstanden af beskyttet natur som følge af projektet.



Myndighedsscreening	
Beskyttede arter	Der er lavet OML-beregninger på, at selve gasopgraderingsanlægget vil resultere i maksimalt 56 gram ammonium N (kg N/ha/år) til nærmeste beskyttede §3-naturtype, et vandhul ca. 100 meter fra kilden. Øvrige naturtyper ligger længere væk og får mindre bidrag. Lemvig Kommune vurderer, at gasopgraderingsanlægget projektet ikke vil påvirke beskyttet natur, da kvælstofbidraget fra gasopgraderingsanlægget er så relativt beskedent i forhold til den samlede deposition fra atmosfæren og fra de øvrige dele af biogasanlægget. Gasopgraderingsanlægget anlægges i dyrket mark og det antages, at det ikke vil ødelægge yngle- raste- eller forurageringsområder med den fysiske placering. Opgraderingsanlægget vurderes ikke at give anledning til øget støv eller støj eller andet, der kan ændre tilstanden af arternes muligheder i Rom-området. Derfor vurderes det, at flagermus, evt. markfirben og birkemus vil have uændret muligheder i området. For Spidssnudet frø og stor vandsalamander kan kvælstofdeposition give anledning til eutrofiering af vandhuller, de lever i. Begge arter foretrækker vandhuller med relativt rent vand, samt ingen fisk eller ænder. Der er beregnet at biogasanlægget bidrager med en kvælstofdeposition på 3,83 kg N/ha/år i vandhullet, hertil kommer baggrundslastningen på 12,6 kg N/ha/år. Det er over tålegrænsen for næringsfattige vandhuller og søer, men samtidig får vandhullet ikke noget nævneværdigt markbidrag, da det ligger omgivet af træer. Opgraderingsanlægget giver et beskedent merbidrag på 51 gram N /ha/år. For nærmeste vandhul er bidraget på 2,95 kg N fra biogasanlægget og 12,6 kg i baggrundsbelastning, her er dog tale om et regnvandsbassin uden større naturværdi. Det skønnes, at biogasanlæggets bidrag til kvælstofdeposition og opgraderingsanlæggets merbidrag til vandhullerne sammen med baggrundsbelastningen ikke medfører negativ påvirkning af stor vandsalamander og spidssnudet frø's muligheder for at anvende vandhullerne og omgivelserne som yngle-, raste- og fourageringsområder.



Myndighedsscreening	
Fredede områder Natura 2000 områder	For nedgravning af gasledning og ny station vil forholdsregler om udelukkende af anlægge i dagtimerne og lukke graven om natten, bore under vandløb og diger, samt det valgte tracé kunne afværge skader på Bilag IV arter. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV. Ledningstracéet passere tæt forbi en fredet gravhøj og der skal søges om dispensation til nedgravning af ledningen indenfor fortidsmindebeskyttelsen. Når først ledningen er etableret vil den ikke påvirke oplevelsen af fredningen ved gravhøjen. Formålet med fredningen ved Rom kirke er at sikre kirkens omgivelser mod bebyggelse. De nye bygninger ved biogasanlægget kommer til at ligge sammen med de øvrige og vil ikke påvirke oplevelsen af kirken. Etablering af ledningstracéet, konflikter ikke med fredningens formål. Øvrige fredninger ligger længere væk og vil heller ikke blive påvirket af bygningerne. Bygninger og ledningstracéet ligger ca. 2,2 km fra det de nærmeste Natura 2000 områder. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af opgraderingsanlægget er der fremsendt et notat vedr. svovlbrinte og ammoniak i offgas fra membranopgradering og for det samlede anlæg. Dette notat redegør for, at det samlede biogasanlæg giver anledning til 0,11 kg N/ha/år og opgraderingsanlægget giver anledning til 0,003 kg ekstra N/ha/år, hertil skal lægges de 13,6 kg N/ha/år som baggrundsbelastningen bidrager med i Klosterhede Plantage. Denne deposition vil, hvis der var tale om et husdyrbrug, vurderes som acceptabel og uden indvirkning på tilstanden af naturtypen, selvom biogasanlægget også bidrager til baggrundsbelastningen. Med dette grundlag og på grund af afstanden vurderes det, at projektet ingen indvirkning har på udpegningsgrundlagets naturtyper. Afstanden til Natura 2000 området gør, at arterne og fuglene på udpegningsgrundlaget ikke påvirkes af projektet.



Myndighedsscreening	
Sårbare vådområder Grundvand og drikkevandsinteresser	Der er ingen udledning som følge af projekterne, hvorfor de ikke vil påvirke overfladevand og sårbare vådområder Projekterne vil ikke påvirke grundvandets kemiske tilstand. Der skal muligvis grundvandssænkes i forbindelse med underboringer. Det oppumpede vand udledes til nedsivning til samme magasin, så grundvandets kvantitative tilstand påvirkes heller ikke.
Vil projektet være i strid med eller til hindrer for etablering af reservater eller naturparker?	Projektområdet indgår i Geopark Vestjylland, men udgør ikke et hotspot for Geoparken og vil derfor ingen betydning få for oplevelsen af Geoparken.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og luft)	Nej Nej Nej, påvirkningen vil være ubetydelig på Natura 2000 naturtyper. Nej projektet forventes ikke at ændre på påvirkningen fra biogasanlægget.



Myndighedsscreening	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i : Anlægsfasen Driftsfasen	Nej Nej
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand	Der anvendes almindelige byggematerialer
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.	<u>Opgraderingsanlæg</u> Nedgravet ledningsanlæg udføres efter gældende regler og registreres som de andre gasledninger tilhørende Lemvig Biogasanlæg med præcise LER oplysninger. Udsatte anlægsdele over jord beskyttes mod påkørsel, f.eks. med stålværn, kampesten, betonblokke eller lignende. Der er kun meget begrænset kørsel til og fra anlægget som er placeres på marken ved de eksisterende gasballoner. Opgraderingsanlægget udføres efter gældende standarder og udstyres med gasovervågning hvor alarmeringen sker til driften eller vagten. Der er både visuel og akustiks alarmering på stedet. Gasovervågning vil afbryde spænding til eltavler og stands opgraderingsanlægget såfremt der registreres faretruende høje niveauer af metan (CH₄). Opgraderingsanlægget jordes efter gældende regler og inkluderes i biogasanlæggets egenkontrol for metantab, ATEX APV, ledelsessystemet og anlægsrundring.



Myndighedsscreening	
	<u>Tilslutningsledning</u> Under anlægsfasen arbejdes der ikke på gasfyldte installationer, der kan medføre risiko for større ulykker. Anlægges gaspåfyldes først, når anlægget er etableret og klar. I driftsfasen er anlægget bygget efter gældende krav fra sikkerhedsstyrelsen og sikkerhedsmæssige krav. Ledningsanlægget er nedgravet i en dybde, der ikke påvirkes af markdrift og de overjordiske gasinstallationer er spærret af med hegn. De hyppigste årsager til uheld, skyldes overgravning af gasledninger i forbindelse med andre anlægsarbejder. Disse uheld søges mindsket, ved stort jorddække og præcis registrering i LER, så øvrige graveaktører, kender den præcise ledningsplacering. Gasledningerne er beskyttet gennem servitut, der sikrer at der ikke etableres bebyggelse og beboelse oven på ledningerne.
Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- og luftforurening).	Projektet ændrer ikke på risikoen for menneskers sundhed.
Indebærer projektet væsentlig udledning af drivhusgasser?	Der vil være en væsentlig udledning af CO ₂ fra opgraderingsanlægget
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning	Dele af projektet er placeret i et område med særlige drikkevandinteresser, men påvirkes ikke af projektet. Opgraderingsanlægget ligger ca. 750 meter fra nærmeste boligområde nedsænket i terrænet. Støjen fra opgraderingsanlægget påvirker således ikke sårbare boligområder. Der er registreret Butsnudet frø, Spidssnudet frø, Stor vandsalamander i vandhullerne omkring biogasanlægget, det må formodes at der også forekommer flere arter af småflagermus, markfirben og evt. birkemus i området. Som beskrevet ovenfor påvirkes disse arter ikke af projektet.



Myndighedsscreening	
	Ledningstraceet etableres hovedsageligt på landbrugsarealer, men ledningen forudsætter dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinje og for beskyttede diger, ved gennembrud, kørsel på diger eller andet, der kan skade dem. Langs med traceet for tilslutningsledningen kan der godt forekomme spidssnudet frø. Som beskrevet ovenfor påvirkes disse arter ikke af projektet. Projektet ligger inden for kystnærhedszonen, men vurderes ikke at være i strid med kystnærhedszonens bestemmelser.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område	Nej
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Ejerne af matriklerne, hvor gasledningen ligges, forventes berørt af miljøpåvirkningen.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet projektet ikke forårsager deposition af stoffer i omgivelserne sammenholdt med, at projektet er placeret med stor afstand til nærmeste naboland.
Miljøpåvirkningsgrad og kompleksitet	Der vil være en ikke væsentlig støjemission fra opgraderingsanlægget og kompressorstationen. I forbindelse med anlæg af gastilslutningsledningen vil der være en lokal påvirkning fra bygge- og anlægsarbejdet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed	Projektet vil blive bemærket i anlægsfasen



Myndighedsscreening			
Miljøpåvirkningens:			
Varighed	Varigheden er permanent.		
Hyppighed	Ændringen sker med anlægsarbejdet ad en omgang.		
Reversibilitet	Påvirkningen ophører, hvis produktionen af gas til naturgasnettet ophører.		
Konklusion	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):	☐	☒	Lemvig Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport og til-ladelse. Afgørelsen er begrundet i, at ændringerne i projektet ikke vil medføre en negativ på-virkning af miljøet, og det ikke bryder med den planlægningsmæssige anvendelse af området.

Partshøring		
Berørte matrikler:		
Rom Hede, Rom	13c	
Rom By, Rom	14l	
Rom By, Rom	8b	
Rom By, Rom	12m	
Rom By, Rom	6h	
Rom By, Rom	6k	
Rom By, Rom	6n	
Rom By, Rom	6l	

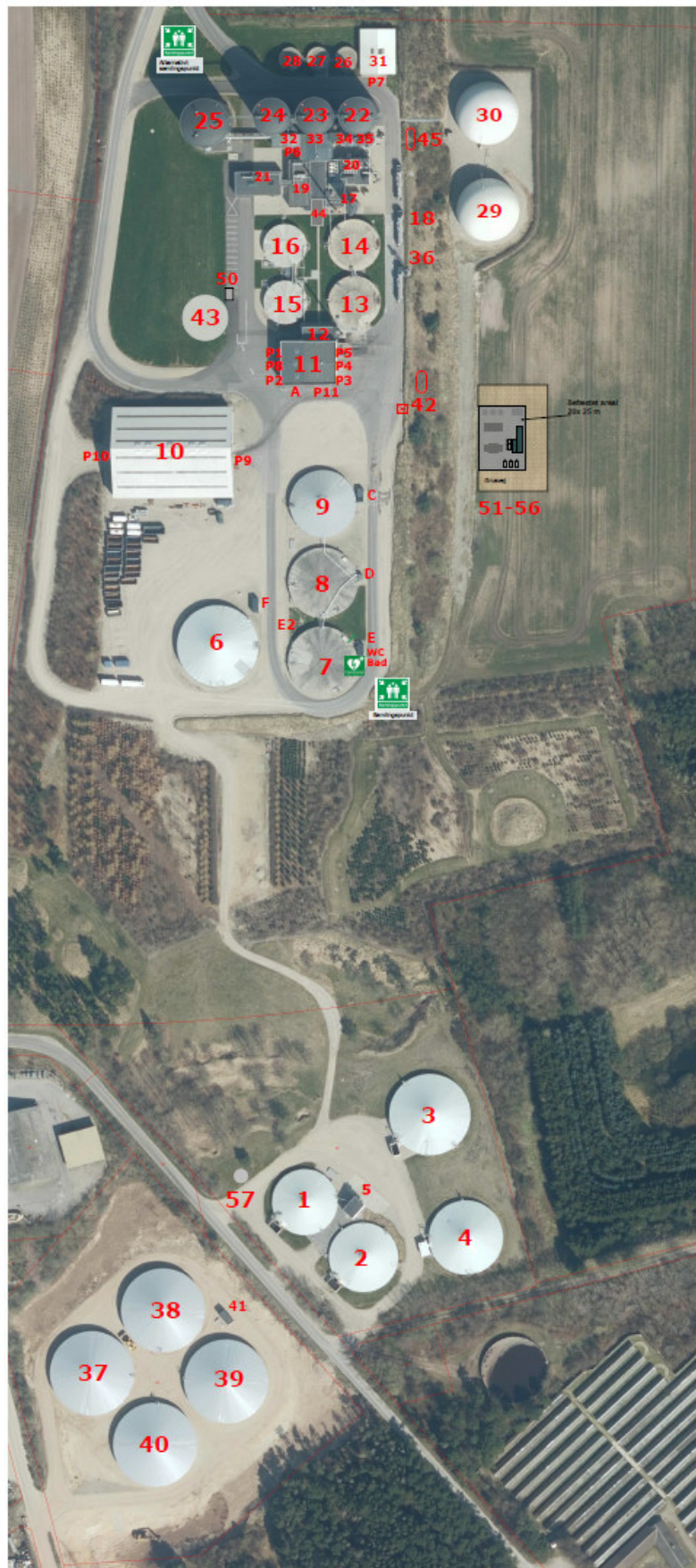


Partshøring

Rom By, Rom	6a
Rom By, Rom	7ae
Rom By, Rom	7q
Rom By, Rom	8g
Rom By, Rom	9a
Rom By, Rom	8ar
Rom By, Rom	9i
Rom By, Rom	7aa
Sodborg, Rom	1a
Sodborg, Rom	1b
Ballegård, Heldum	1d
Ballegård, Heldum	4
Ballegård, Heldum	1ih
Vinkel, Heldum	3f
Vinkel, Heldum	5e
Kirkegård, Heldum	1g
Vadskærgård Hgd., Tørring	29k
Vadskærgård Hgd., Tørring	114
Vadskærgård Hgd., Tørring	53a
Vadskærgård Hgd., Tørring	54b
Vadskærgård Hgd., Tørring	54a
Vadskærgård Hgd., Tørring	23i
Vadskærgård Hgd., Tørring	23l
Vadskærgård Hgd., Tørring	96
Vadskærgård Hgd., Tørring	10a
Vadskærgård Hgd., Tørring	58a
Vadskærgård Hgd., Tørring	25o

Dato: 02-07-2025 Sagsbehandler: Brian Lenz Hansen





Lemvig Biogasanlæg A.m.b.A.
Pillevej 12
7620 Lemvig

Tlf: 97811400
Døgnvagt: 40284060

1. Udleveringstank nr. 1, 3.000 m³ (1996)
2. Udleveringstank nr. 2, 3.000 m³ for rejektivand (1996)
3. Udleveringstank nr. 3, 5.000 m³ (2013)
4. Udleveringstank nr. 4, 4.000 m³ (2013)
5. Gylleseparator med en kapacitet på 433.000 tons årligt (2012)
6. Mellemager nr. 4, 5.000 m³ (2013)
7. Mellemager nr. 3, 3.000 m³ (1996)
8. Mellemager nr. 2, 3.000 m³ (1996)
9. Mellemager nr. 1, 3.800 m³ (1996)
10. Plansilo til fast biomasse, 1.830 m² (2013)
11. Modtagerbygning (1992-2019): Modtagertank 1.100 m³, Industrietank 1 = 150 m³, Industrietank 2 = 150 m³
12. Lugtrens anlæg (2001)
13. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 2, 1.560 m³ (1992)
14. Efter-lagertank og udleveringstank nr. 1, 1.560 m³ (1992)
15. For-lagertank nr. 1, 1.130 m³ (1992)
16. For-lagertank nr. 2, 1.130 m³ (1992)
17. Varmeakkumuleringstank, 266 m³ (2005)
18. Gylle tankvogne, 3 stk. à 39 m³ (2018 – 2019 – 2022)
19. Laboratorium (1992) og teknikkbygning (1992)
20. Biogasmotor, Jenbacher (850 kW-el) (2005-2025)
Biogasmotor, CAT (1.560 kW-el) (2013)
Danstoker biogaskedel, 580 kW (2004)
Gaspumper, 4 stk. (2009 og 2014)
Varmeveksler gylle/gylle, 10 stk. (2010-2023)
21. Administration (2014-2017)
22. Reaktor nr. 3, 4.100 m³ (2016)
23. Reaktor nr. 2, 4.100 m³ (2016)
24. Reaktor nr. 1, 4.100 m³ (2016)
25. Reaktor nr. 4, 7.100 m³ (2008)
26. Pasteuriseringsanlæg nr. 3, 350 m³ (1995)
27. Pasteuriseringsanlæg nr. 2, 350 m³ (1995)
28. Pasteuriseringsanlæg nr. 1, 350 m³ (1995)
29. Gaslager syd, 3.591 m³. (2011)
30. Gaslager nord, 3.591 m³. (2012)
31. Lager (2005)
32. Lager for teknik og værksted (2007)
33. Klimaskærm og teknikrum (2003)
34. Gasrenser nr. 1, 170 m³. (2016)
35. Gasrenser nr. 2, 170 m³. (2016)
36. Gasfakkel DN 400 mm, 4.000 m³/h (2017)
37. Gylletank, 5.000 m³. (2021)
38. Gylletank, 5.000 m³. (2021)
39. Gylletank, 5.000 m³. (2021)
40. Gylletank, 5.000 m³. (2021)
41. Servicebygning for gylletankene 37, 38, 39, 40 (2021)
42. Indtag for brandbare væsker, 50 m³. (2025)
43. For-lagertank nr. 3, 2.500 m³ (2023)
44. Klimaskærm for 10 stk. varmevekslere (2022)
45. Kondensattank fra gasrenser 70 m³ (2016)
50. Servicebygning for for-lagertank 43 (2023)
51. Membranopgradering (2026)
52. Membranopgradering (2026)
53. Membranopgradering (2026)
54. Membranopgradering (2026)
55. Membranopgradering (2026)
56. Membranopgradering (2026)
57. Vandtank 77 m³ (2024)

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

Situationsplan opgradering 24-01-2025

