



VVM - screening

Jour nr.: 13.02.01P19-13-21

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
<i>Projektbeskrivelse</i>	Lemvig Biogas ønsker en ny boring til indvinding af vand til trykprøvning af tanke, der ligger ved Gl. landevej 11. Der er registreret en eksisterende tilladelse på boring 53.683 på 132.000 m ³ /år. Boringen ligger ved Pillevej 12. Den eksisterende tilladelse nedsættes til 10.000 m ³ /år, da den oprindelige ansøgte anvendelse til gasvask ikke udnyttes. Boringen anvendes kun til trykprøvning af tanke. Der ønskes en tilladelse på 20.000 m ³ /år på den nye boring, også til trykprøvning af tanke. Tilladelsen udnyttes ikke hvert år. Der ønskes en ny boring, da det er kompliceret at lave en jordledning fra den eksisterende. Screeningen omfatter etablering af ny boring samt indvinding af 10.000 + 20.000 m ³ /år, med en ydelse på 40 m ³ /t fra begge borer.
Bygherre Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Lemvig Biogasanlæg A.m.b.a. Pillevej 12, 7620 Lemvig Tlf.: 97811400 lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk Cvr.: 28450850
Kontaktperson Navn: Adresse: Telefonnr.: E-mail:	Samme
Projektets Adresse: Matr. nr. og ejerlav:	Pillevej 12 og Gl. Landevej 11 Ny boring på matrikel nr. Rom Hede, Rom - 16i
<i>Projektet berører følgende kommune eller kommuner</i>	Lemvig
<i>Oversigtskort</i>	Se bilag 1
<i>Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet</i>	Se bilag 1

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
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: 2d iii; vandforsyningsboringer. 10m; Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

Projektets karakteristika	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives:	
Navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	samme
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Der sættes en boring. Den synlige del af anlægget er en brønd hævet max. 0,5 m. over terræn.
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	1 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²	0
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	0
Projektets maksimale bygningshøjde i m	0,5 m
Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der foretages ikke grundvandssænkning i forbindelse med etableringen, men i forbindelse med indvinding sænkes grundvandsspejlet.
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen

Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å:	Boring i 2021, Indvinding i 30 år.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde	Lidt bentonit til tætning af boringen og lidt filtergrus ved indvindingsfilteret.
Vand - mængde i anlægsperioden	0
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Vand fra ren og prøvepumpning ca. 500 m ³ .
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	0
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	0
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Lokal nedsivning
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ingen
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	-
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	-
Vand – mængde i driftsfasen	Indvinding af vand max 30.000 m ³ /år
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	
Farligt affald	-
Andet affald	Efter trykprøvning køres vandet til gylletanke, og udspreddes på marker sammen med afgasset gylle.
Spildevand til renseanlæg	-
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav	-
Håndtering af regnvand	Nedsivning lokalt
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Der etableres en boring til indvinding af 20.000 m ³ /år og der indvindes 10.000 m ³ /år fra eksisterende boring 53.683.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en	Nej

<i>branchebekendtgørelse?</i>	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter ?	Nej
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Oversigt vejledninger	Nej
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Luftvejledning mv.	Nej
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener? I anlægsfasen I driftsfasen	Nej Nej
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?	

<i>I anlægsfasen</i> <i>I driftsfasen</i>	Nej Nej
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? <i>I anlægsfasen</i> <i>I driftsfasen</i>	Nej Nej
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen? <i>jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</i>	Nej

Projektets placering	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Den nye boringen ønskes placeret inden for skovbyggelinjen.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Der er en beskyttelses zone på 5 meter omkring boringen. Denne ligger på egen grund.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej
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 fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Der er 150 meter fra den nye boring og 445 meter fra boring 53.683 til beskyttet vandhul mod øst på mat. nr 13c, Rom By, Rom.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i	Det forventes, at hele området, der dækker vandindvindingerne kan rumme stor vandsalamander,

<i>givet fald hvilke?</i>	spidssnudet, frø, strandtudse, birkemus, bævere og odder. Området rummer også diverse småflagermus, men der vil ingen påvirkning være af deres yngle og rastesteder.
<i>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</i>	Boringen kommer til at ligge lige udenfor en fortidsmindebeskyttelse omkring tre gravhøje, der er en del af oldtidsvejen fra Trans i vest til Karup Å i Midtjylland. 600 meter mod nordvest ligger fredningen ved Rom Kirke.
<i>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelses-områder og Ramsarområder).</i>	Der er ca. 2,4 km fra boringen til Natura 2000 område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterehede Plantage. Området er Fuglebeskyttelse- og habitatområde.
<i>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</i>	Der sker ingen udledning til overfladevand. Den øvre del af Fåremølle å udtørre i tørre somre, hvilket bl.a indikerer, at vandløbet hovedsageligt modtager vand fra overfladeafstrømning og ikke fra grundvand. Ud fra BEST-beregningerne på de omkringliggende naturområder fremgår det desuden, at der er ca. 20 meter mellem terrænkote og grundvandskote, hvilket også indikerer, at vandløb og grundvand ikke er i tæt kontakt. Der er desuden stillet vilkår om, at der kun efter anmeldelse oppumpes vand i den tørre periode (marts-september). Grundvandsforekomster påvirkes ikke. Med tilladelsen nedsættes den tilladte mængde der må oppumpes.
<i>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?</i>	Ja og i nitratfølsomt område.
<i>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</i>	Nej
<i>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</i>	I klimatilpasningsplanen er der for området ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud i år 2050. I klimatilpasningsplanen er der for området angivet ikke at være i risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser.
<i>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</i>	Nej. Arealer i Lemvig Kommune er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.
<i>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)?</i>	Der er andre indvindingsboringer i området. Den samlede kumulative påvirkning er beregnet i BEST.
<i>41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?</i>	Nej
<i>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</i>	Den eksisterende tilladelse på 132.000 m ³ /år udnyttes ikke og er nedsat til 10.000 m ³ /år på den eksisterende boring og 20.000 m ³ /år på den nye boring. Trykprøvningen foregår i perioden oktober til februar, hvor påvirkningen forventes at have færrest konsekvenser.

*kompensere for væsentlige skadelige
virkninger for miljøet?*

Myndighedsscreening

*Kan projektets kapacitet og længde for
strækningsanlæg give anledning til
væsentlige miljøpåvirkninger?*

Ikke et strækningsanlæg

*Hele projektets påvirkning af
Historiske landskabstræk:
Kulturelle landskabstræk:
Arkæologiske værdier/landskabstræk:
Æstetiske landskabstræk:
Geologiske landskabstræk:
Beskyttede naturtyper:
Beskyttede arter:
Fredede områder:
Natura 2000 områder:
Fuglebeskyttelsesområder og
Ramsarområder:
Sårbare vådområder:*

Boringen vil ikke påvirke landskabstræk. Den synlige del vil være et brønddæksel.

Vandindvinding påvirker de beskyttede naturtyper, især naturtyperne, der er afhængige af tilstrømmende grundvand, vil blive påvirkede. Søer, moser, vandløb og enge er påvirkede af grundvandet, herunder er kildevæld og rigkær særligt sårbare. Vandindvinding bidrager til yderligere at forstærke den naturligt lave vandstand om sommeren og kan bevirke at planter, der trives i våde miljøer, bliver svækkede eller forsvinder. Det hidtidige omfang af vandindvinding er lavt i forhold til den tilladte mængde, det fordeles nu ud på to borer og den samlede tilladte mængde sænkes.

Følgende naturområder bliver påvirket:
Se placering på bilag 1.

913323: 4 cm. Vandhullet er i dårlig tilstand og sænkningen vil ikke have en yderligere påvirkning.

912301: 6 cm. Vandhullet er i fin tilstand. Det er et grusgravhul uden mosebund omkring. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet.

912300: 4 cm. Vandhullet er klarvandet. Det er et grusgravhul uden mose omkring men med tagrørszone. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet.

938349: 3 cm. Vandhullet er klarvandet. Det er et grusgravhul omgivet af næsten-overdrev, meget lille og ligger i en gryde. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet.

912151: 3 cm. Vandhullet er klarvandet, bevokset med planter og omgivet af kulturreng. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet.

912299: 3 cm. Klarvandet, grusgravshul, bevokset omkring, tilplantet, flydende vandplanter, måske eng/mose i kanten

	mellem de to søer, men ikke egentlig mosebund. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet. 911789: 2 cm. Klar skovsø, grusgravshul, tilplantet næsten hele vejen rundt og med lidt siv, meget vand. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet. 2236216: 2 cm. Grumset, noget overgroet, næsten halvdelen dækket af dynd padderok. Et gammel grusgravhul, der ligger i et område, der er meget forstyrret og anvendes til forskellige oplag. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet. 911939: 2 cm. Klar grusgravshul, noget tagrør i søen og pilebuske, med rigeligt vand. Sænkningen skønnes uden betydning for beskyttede arter og naturtypen i og ved vandhullet. Stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse lever i områdets moser, vandhuller og søer, da naturområdernes vandstand er afhængig af vand i det øvre grundvandsmagasin og indvindingerne foregår i de dybere grundvandsmagasiner vil påvirkningen af naturtyperne være indirekte og begrænset. Indvindingerne kan påvirke vandstanden i vandløb og kan give dårligere betingelser for oddere, men områdets vandløb, den øverste strækning af Fåre Mølleå, sker der allerede udtørring om sommeren, så odderen forekommer ikke der. Birkemus vil gerne have adgang til varieret natur, både det fugtige og mere tørt, den vil næppe blive skadet af vandindvindingerne. Nærmeste fredede område er fredningen ved Rom Kirke og gravhøje ved oldtidsvejen. Boringen påvirker ikke disse, da der ikke bliver nogen installation over nærmeste jordoverflade Afstanden fra boringen til Natura 2000 område nr. 224, Flynder Å heder i Klosterhede Plantage. Området er udpeget på baggrund af ynglefugle, nogle fiskearter, odder og adskillige naturtyper. Natura 2000 området og udpegningsgrundlagets naturtyper vil ikke blive påvirket af vandindvindingerne, da indvindingerne ingen betydning har for vandstanden i naturområderne, grundet den store afstand. For arter og fugle på udpegningsgrundlaget vil der være uændret livsvilkår, da de ikke knytter sig til det område, hvor vandindvindingerne foregår.
Grundvand og drikkevandsinteresser:	Området er udpeget som OSD og nitrat følsomt. Området har tidligere været indvindingsopland til Lemvig vandværk III, der nu er nedlagt. Der er flere forureninger i industriområde Rom og der vil ikke blive etableret et nyt vandværk nedstrøms området.
Vil projektet være i strid med eller til hinder	Lokaliteten ligger indenfor Geopark Vestjyllands område og selv

<i>for etableringen af reservater eller naturparker?</i>	om det ligger indenfor oldtidsvejen, vil boringen ikke påvirke oplevelsen.
<i>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</i> <i>Overfladevand:</i> <i>Grundvand:</i> <i>Naturområder:</i> <i>Boligområder (støj/lys og luft):</i>	Det vurderes at indvindingen fra de 2 borer ikke vil forhindre målopfyldelse i Fåremølle å Der indvindes fra den regionale forekomst DK104_dkmj_999_ks, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer ikke er overskredet. Nej, borerne vil ikke påvirke naturtyper med fastsatte miljømål. Industriområde - Ingen påvirkning af boliger
<i>Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:</i> <i>Anlægsfasen?</i> <i>Driftsfasen?</i>	Nej
<i>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand</i>	Der indvindes vand der efterfølgende udsprede på marker.
<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>	Hvis gylletankene springer læk kan boringen over svømmes. Overbygningen afsluttes mindst 20 cm over terræn og boringen skal udføres tæt, så der forventes ikke større konsekvenser af en sådan ulykke.
<i>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</i>	Ingen
<i>Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?</i>	Nej. Der bruges mindre mængder strøm til drift af pumpen.
<i>Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?</i>	Nej
<i>Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</i>	nej
<i>Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen</i>	Ingen
<i>Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter</i>	Ingen
<i>Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet</i>	Lille
<i>Miljøpåvirkningens sandsynlighed</i>	Lille

<i>Miljøpåvirkningens:</i>	
<i>Varighed</i>	I tilladelsens løbetid
<i>Hyppighed</i>	I forbindelse med pumpninger i vinterhalvåret
<i>Reversibilitet</i>	Ja. Når pumpningen stopper

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	
<i>Partshøring</i>	Ansøger		

Dato: 03-12-2021

Kirsten Harbo

Kemiker

Kortbilag 1





