

Envidan
Kim Paamand kip@envidan.dk



MORSØ KOMMUNE

Dato: 30-10-2017
Sagsnr.: 773-2017-14269

Afgørelse om VVM - opgraderingsanlæg i tilknytning til eksisterende biogasanlæg, Næssundvej 234, 7970 Redsted M.

Navn: Helle Thorning Bertelsen
Direkte tlf.nr.: 9970 7211
E-mail: htb@morsoe.dk

Envidan ansøger på vegne af Limfjordens Bioenergi Aps om et projekt til etablering af gasopgraderingsanlæg i tilknytning til eksisterende biogasanlæg. Projektet anlægges på følgende adresse og matrikel: Næssundvej 234, 7970 Redsted M. Matr. nr. 8k, Redsted By, Redsted.

Afgørelse

Morsø Kommune afgør, at ovennævnte projekt, ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at der derfor ikke skal udarbejdes en Miljøkonsekvensvurdering. Resultatet af VVM-screeningen ses i vedhæftede screeningsskema.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet i henhold til Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) Jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Projektet er omfattet af bestemmelserne i loven, idet lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017 nævner Bilag 2, Punkt 13 a, Ændringer eller udvidelser af projekter i [bilag 1](#) eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af [bilag 1](#)).

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, www.morsoe.dk og klagefristen regnes i 4 uger fra tidspunktet for meddelelse af afgørelse, **som er den 30. oktober 2017.**

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages, jf. lovens § 52, til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Morsø Kommune. Hvis Morsø Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Morsø Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Der henvises til Klageportalen for en mere udførlig klagevejledning

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Helle Thorning Bertelsen tlf. nr. 99707211 eller e-mail: htb@morsoe.dk

Venlig hilsen

Helle Thorning Bertelsen
Landinspektør

Kopi er sendt pr. mail til:

- Charlotte Boje Andersen – Museum Thy, charlotte@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Mors sager, dn-morsoesager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk ornitologisk forening, natur@dof.dk
- Dansk ornitologisk forening, morsoe@dof.dk
- Friluftsrådet Nordvest, nordvest@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådets Sekretariat, kreds@friluftsraadet.dk

Se screeningsskema nedenfor.



Dato: 30.10.2017
Sags nr.: 2017-14269
Sagsbehandler: HTB

Screening for VVM pligt

Ansøger	Envidan v. Kim Paamand, Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg <kip@envi-dan.dk> på vegne af Limfjordens Bioenergi Aps CVR: 35378979
Anlæg	Etablering af gasopgraderingsanlæg i tilknytning til eksisterende biogasanlæg.
Placering	Næssundvej 234, 7970 Redsted M. Matr. nr. 8 k, Redsted By, Redsted.

Hvad er VVM

VVM betyder **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en Miljøkonsekvensrapport for et projekt eller anlæg, hvis det enten er omfattet af lovens bilag 1 (Jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017) eller er omfattet af lovens bilag 2 og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Lovens bilag 6 er vist som skema i det nedenstående. Den skematiske fremstilling giver et overblik over, hvilke miljø- og planmæssige kriterier der eventuelt kan udløse VVM-pligt. Punkt 1-2 i skemaet vedrører projektets karakteristika og geografisk placering. Punkt 3 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og det kan opfattes som en konklusion af væsentligheden af de miljøpåvirkninger, der er fundet under punkterne 1-2. Punkt 4 er en sammenfattende konklusion.

Projektet er omfattet af, idet Lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017 nævner Bilag 2 – Punkt 13, a, *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Projektet skal således som minimum screenes efter bekendtgørelsens regler.

Kryds af, om anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet efter følgende kriterier¹.

1. Anlæggets karakteristika			
Anlæggets karakteristika skal især ansues i forhold til:	Ja	Nej	Bemærkninger
a. Anlæggets dimensioner		x	Projekt: Formålet med udbygningen af det eksisterende biogasanlæg er: - Etablering af reaktor 2 samt et gasopgraderingsanlæg, der renser biogassen til naturgaskvalitet så gassen kan injiceres til naturgasnettet. - Etablering af et kedelhus til levering af procesvarme til anlæggets rådnetanke. Hertil installeres yderligere varmevekslerkapacitet. - Etablering af fødeanlæg for faste biomasser i eksisterende hal Nye hovedkomponenter: Ændringen af anlægsfunktioner kræver etablering af følgende hovedkomponenter: 1 stk. reaktortank på 9.500 m³. - Ø 23,9 med elementhøjde på 21,77 m over terræn (tankvæg) Opgraderingsanlæg med kapacitet ca. 2.500 m³ rågas 40m x 8m opgraderingsbygning m. kedelhus h= 10 m - Aminscrubbetårne 3 stk. ø 3,5 h= 20 m - Diverse nødkølere, pumper etc. Anbragt udendørs 1 stk M/R-station til at måle og odorisere den opgraderede gas 10 m x 3m containerbygning h= 3 m 1 stk nødfakkel 3 m x 3 m, h= 8 m 2 stk scrubber til luftrensning fra opgraderingsanlæg på 80 m³ - Ø 3,1 m på 10,6 m over terræn 3 stk. industritanke på 50 m³. - ø 3,5 m med elementhøjde på 5,2 m over terræn 3 industritanke på 100 m³ - ø 3,5 m med elementhøjde på 11 m

¹ Kriterier, der skal anvendes ved vurdering af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet, Jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017

			over terræn 1 vandtank på 30 m³ • Ø 3,5 m med elementhøjde på 3,3 m over terræn 1 blandetank 1.200 m³ • Ø 16 m med elementhøjde på 3,3 m over terræn (tankvæg) • Fødeanlæg for faste biomasser i fiberhal Behandling og transport af biomasse foregår i lukkede tanke og rørsystemer påbygget det eksisterende anlægs faciliteter. Der er ingen ændringer i øvrigt i det bestående anlæg. Anlæggets gasmotor vil i fremtiden være standby og kun blive anvendt som alternativ til opgraderingsanlægget. Skygge fra de nye tanke vil ikke berøre naboejendommen og elementer der rager op holdes i neutrale farver svarende til anlæggets nuværende.
b.	Kumulation med andre projekter	x	
c.	Anvendelse af naturressourcer	x	
d.	Affaldsproduktion	x	
e.	Forurening og gener	x	Virksomheden er tidligere VVM-behandlet ud fra en årlig omsætning på ca. 390.000 m³. Anlægget tilføres pt. ca. 170.000 årstons, og dette forventes med udvidelsen øget til ca. 250.000 årstons over en årrække. Udvidelsen og de ændringer der foretages, forventes ikke at give anledning til øget forurening. Virksomheden vil dog fortsat give anledning til emissioner af især støj og lugt. Emissionerne reguleres i virksomhedens miljøgodkendelse, og det sikres i godkendelsen at gældende emissionskrav overholdes ved omkringboende. Samlet set vurderes virksomheden ikke at give anledning til væsentlig forurening og gener, hvis den indrettes og drives i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og standardvilkår for virksomhedstypen.

			Støj: Den eneste betydende støj fra virksomheden er til- og frakørsel, som sker via Næssundvej. Næssundvej er i forvejen belastet med øvrig offentlig trafik. Den samlede transport af biomasser til og fra anlægget forventes i gennemsnit at udgøre: • Hverdage: 43 biler • Lørdage: 9 biler • Søndag/helligdage: 9 biler Det bemærkes, at antallet af transporter pr dag kan variere ca. 20 % som følge af bl.a. vejrlig. Lugt: Reaktor og gassystem er lukkede enheder uden emission. Hallerne for biomasse ændres ikke, så ventilationsmængden er uændret. Udvidelsen vil ikke ændre på sammensætningen i udlødt luft. Opgraderingsanlægget foregår ved amin-vask, hvorfor metanudslippet vil være minimalt. En OML-beregning i forbindelse med meddelelsen af miljøgodkendelsen skal eftervisse af lugtkravene fortsat overholdes.
f.	Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier	x	Der er oplag af gas i anlægget. Anlægget er dog ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da oplag af metan er mindre end 10 tons. Der kan ske spild af biomasse, som kan medføre forurening. Anlægget er dog indrettet således, at al håndtering af biomasse på anlægget sker på befæstet areal med mulighed for opsamling eller areal hvor spild via dræn vil blive ført til biogasanlægget. Samlet set vurderes virksomheden ikke at give anledning til væsentlig risiko, hvis den indrettes og drives i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og standardvilkår for virksomhedstypen.
2. Anlæggets placering			
Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:		Ja	Nej
a.	Nuværende arealanvendelse		x
			Bemærkninger
			Virksomheden er beliggende indenfor et område reguleret af Lokalplan nr. 53, Lokalplan for et biogasanlæg ved Sindbjerg. Området er beliggende i

			landzone og udlagt til industri i form af biogasanlæg.
b.	Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området	x	
c.	Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		
	1. Vådområder	X	
	2. Kystområder	X	Placeringen ligger udenfor Kystnærhedszonen. Det vurderes ikke at være en negativ genevirkning i forhold til det ansøgte og i øvrigt påvirkning af kystlandskabet.
	3. Bjerg- og skovområder	X	
	4. Reservater og naturparker	X	
	5. Vadehavsområdet	X	
	6. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.	X	Det planlagte projekt ligger ca. 5,5 km fra Mågeodde og Karby Odde – Natura 2000-område, bestående af Fuglebeskyttelsesområde nr. F25 og Habitatområde nr. H177. Af udpegningsgrundlagene kan nævnes følgende: • Strandenge • Kystlaguner og strandsøer • Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund. Ynglefugle: Klyde og Havterne Trækfugle: Lysbuget Knortegås og Hjejle Pattedyr: Odder og Spættet Sæl Bilag IV arter: Strandtudse. Grundet afstanden til naturområderne, vurderes det, at projektet ingen indflydelse har på udpegningsgrundlagets arter, naturtyper og Habitatdirektivets Bilag IV arter begrundet alene i afstanden. Der er ikke registreret og derfor ikke konkret kendskab til forekomsten af bilag IV arter, eller andre fredede, rødlistede eller sjældne arter indenfor Lokalplan 53 samt områder i tilknytning hertil. Området er beliggende indenfor 300 meter skovbyggelinje fra Sønder Herreds Plantage og der meddeles dispensation fra skovbyggelinjen i den efterfølgende sagsbehandling. I områdets umiddelbare nærhed ses

			flere små søer beskyttet efter NBL § 3, eksempelvis ligger den nærmeste sø i afstanden af ca. 25 m. Projektet vurderes ikke at have negativ indflydelse på de beskyttede områder.
7. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		X	
8. Tætbefolkede områder		X	
9. Vigtige landskaber set ud fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt		x	Projektet vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for det udpegede landskabelige vedligeholdelsesområde, hvor anlægget er beliggende.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning²

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hen- syn til:	
Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfang af personer, der berøres)	Det kan anbefales at give tilladelse til projektet, ud fra følgende begrundelser: • ingen væsentlig påvirkning af det omkringliggende område, • ingen væsentlige genevirkninger til nærmeste naboer.
Påvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er udelukkende tale om lokal påvirkning indenfor et mindre geografisk område.
Påvirkningsgrad og - kompleksitet	Miljøkonsekvenserne menes ikke at være væsentlig negativ for området, beboere i det åbne land eller det omkringliggende landskab.
Påvirkningens sandsynlighed	Der vil være en begrænset påvirkning mht. støj og lugt samt påvirkning i visuel henseende i forhold til det omkringliggende område indenfor en kort afstand.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Påvirkning er permanent.

Konklusion

Morsø Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes Miljøkonsekvensrapport for det pågældende projekt. Der lægges til grund, at der screenes for et opgraderingsanlæg, som planlægges opført i tilknytning til det eksisterende biogasanlæg. For det eksisterende biogasanlæg blev udarbejdet VVM (Vurdering af virkninger på miljøet) samt Miljøvurdering i tilknytning til udarbejdelse af Lokalplan 53. Ændringer i forhold til det eksisterende anlæg, som projektet medfører, forventes ikke at give anledning til øget forurening. Virksomheden vil dog fortsat give anledning til emissioner af især støj og lugt, som reguleres i virksomhedens miljøgodkendelse.

En screening er en foreløbig vurdering af om der kan påregnes en væsentlig påvirkning af miljøet. En screeningsafgørelse skal kunne træffes hurtigt og hovedsagelig på grundlag af de allerede foreliggende oplysninger og almene erfaringer fra det pågældende sagsområde. Kommunen vurderer i den forbindelse med baggrund i screeningen, at der ikke er behov for en mere indgående undersøgelse i forhold til at kunne træffe en afgørelse om, at kommunen har screenet det samlede projekt i henhold til VVM-reglerne og på den baggrund konkluderet, at der ikke skal udarbejdes Miljøkonsekvensrapport.

² Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning og væsentligheden af de miljøpåvirkninger, der har vist sig relevante under anlæggets karakteristika og placering. (I skemaet er 1a, 2b og 2c7 sat ind som eksempel og henviser til nummereringen af punkterne under anlæggets karakteristika og placering)

Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang er af sådan karakter og grad, at projektet ikke vil medføre påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planlægningsmæssige anvendelse af området.