

Screening af tillæg til miljøgodkendelse af  
biomassebehandlingsanlægget på ejendommen  
Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe (Miljøvurdering)

Dato: 26. oktober 2023

Sagsnr.: 2022-051485

Init: HB

**I henhold til §22 skal myndigheden træffe en afgørelse hurtigst muligt og senest 90 dage fra den dag, hvor bygherren har fremlagt de krævede oplysninger.**

Screeningen er foretaget i henhold til bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

<b>Myndighed</b>	Aalborg Kommune
<b>Basis oplysninger</b>	
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Ansøgningen omhandler tillæg til miljøgodkendelse af virksomheden Dansk Biofiber og Gødning A/S, Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter omfatter modtagelse af biomasse fra landbrug, som kan være både plante- og husdyrgødningsbaseret biomasse. Biomasserne vil efter neddeling og sammenblanding transporteres til biogasanlæg mhp. videre behandling.</p> <p>Endvidere modtager virksomheden afgasset biomasse fra biogasanlæg, som i overvejende grad består af gødning, dybstrøelse og lignende. Herefter sker der en efterbehandling af biomasserne bl.a. i form af presning, neddeling og tørring.</p> <p>Et fyringsanlæg med en samlet indfyringseffekt på i alt 3 MW vil forsyne tørretromleren med den nødvendige varme. Som brændsel til fyringsanlægget anvendes biobrændsler såsom presset fiber, som er slutproduktet fra tørreriet, kyllingemøg eller halm. Bundasken fra fyringsanlægget vil blive afsat til godkendt modtager.</p> <p>Slutproduktet efter behandling af de forskellige biomassefraktioner er gødningsvæske, som vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere samt i gyllebeholdere beliggende på andre ejendomme mhp. udbringning på landbrugsjord.</p> <p>Derudover omfatter slutproduktet et komprimeret produkt, som kan anvendes som brændsel til fyret, svampesubstrat, gødning eller jordforbedringsmiddel i planteproduktion.</p> <p>Anlægget er indrettet indenfor de eksisterende driftsbygninger på ejendommen og der skal ikke opføres nye bygninger.</p> <p>Anlæggets driftstid er fra mandag kl. 06:00, hvor anlægget er i drift døgnet rundt frem til fredag kl. 22.00 (svarende til i alt 112 timer pr. uge).</p> <p>Anlægget herunder tørringsanlægget vil ikke være i drift i weekender og helligdage. Dog vil fyret altid være i drift for at kunne holde anlægget varmt og mhp. at producere varme til administrationsafdelingen.</p>

	<p>På virksomheden genereres der varme og overskudsvarmen kan bl.a. udnyttes i fjernvarmesystemet. På denne baggrund vil der på virksomheden blive etableret en varmepumpe, for at sikre et tilstrækkeligt temperaturniveau for overskudsvarmen.</p> <p>Der er tale om en traditionel el-dreven, 1.1 MW vand til vand varmepumpe, som har til formål at hæve temperaturen fra 55-60 °C til 75-85 °C.</p> <p>Som udgangspunkt er varmepumpen i drift 24 timer i døgnet. Dog er driftstiden bestemt af varmebehovet, som er størst i vinterperioden.</p> <p>For at reducere evt. støjgener fra varmepumpen, bliver pumpen indrettet i produktionsbygningen.</p> <p>Varmepumpeanlægget vil være i drift alle ugens dage, dog afhængig af varmebehovet, således at varmepumpens driftstid er størst i vinterperioden og mindre om sommeren.</p> <p>Der ændres ikke på antal transporter og transportruter. Transporterne vil stadig ske i hverdage mellem 06:00-22:00, samt lørdage 07:00-14:00.</p> <p>Antal transporter er estimeret til ca. 4.000 transporter pr. årsbasis, hvoraf halvdelen omfatter transport af afgasset biomasse til og fra virksomheden og resterende halvdel omfatter transport af biomasse fra landbruget (planterester, halm, kyllinge- og hestemøg).</p> <p>Der vil ikke være kørsel på ejendommen om natten og natteaktiviteter, som sker bag lukkede porte begrænses til teleskoplæsseren.</p> <p>Transport af biomasse til og fra biogasanlæg vil så vidt muligt ske via Viderupgårdsvej i nordlige retning til Løgstrøvej.</p> <p>Sammen med ansøgningen har virksomheden vedlagt en støjrapport, som viser virksomhedens overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier.</p> <p>Derudover har virksomheden fremsendt en lugtberegning, som viser projektets overholdelse af de vejledende grænseværdier ift. lugtemission.</p> <p>Når virksomheden er blevet idriftsat, vil virksomheden udføre en kontrolmåling ift. støj (miljømåling ekstern støj) samt en lugtmåling mhp. at dokumentere overholdelse af de vejledende grænseværdier.</p> <p>Der vil blive etableret 2 afkast fra N-absorbentankene med en højde på 14 meter, regnet fra gulvhøjden (ca. 4 meter over kip). Derudover etableres der et afkast fra kedelanlæggets nødafkast på 8 meter (2 meter under kip).</p> <p>Støj, støv, lugt og lugtemission er virksomhedens væsentligste miljøparametre, og som det allerede er nævnt skal virksomheden efter idriftsættelse udføre målinger, som dokumenterer overholdelse af grænseværdier fastsat i tillæg til miljøgodkendelsen.</p> <p>Ejendommen er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en lokalplan eller kommuneplanrammer.</p> <p>Nærmeste nabobeboelse er beliggende ca. 400 meter nord for Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe.</p> <p>Kommunen har vurderet, at projektet ikke strider mod plangrundlaget for området.</p>
Navn og adresse på bygherre:	Rokkedal Landbrug A/S, Nymøllevej 126 B, 9240 Nibe.
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	E-mail: <a href="mailto:mark@rokkedahl-landbrug.dk">mark@rokkedahl-landbrug.dk</a> Tlf. nr. 40366008.
Projektets placering:	Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune
Oversigtskort i målestok:	Se vedlagte kortbilag.

Kortbilag i målestok:	Se vedlagte kortbilag.																																			
<b>Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)</b>	Ja	Nej																																		
Anlægget er opført på bilag 1 i Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023bilag:		X	Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1)																																	
Anlægget er opført på bilag 2 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023:	X		Punkt nr. 11, b på bilag 2): "Anlæg til bortskaffelse af affald"																																	
<b>Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:</b>																																				
<b>1. Anlæggets karakteristika:</b>	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering																																
<b>Hele projektets dimensioner og udformning:</b>																																				
Arealbehovet i ha:			X	Der er ikke tale om nybyggeri. Virksomheden indrettes indenfor de eksisterende driftsbygninger fra tidligere husdyrproduktion.																																
Er der andre ejere end Bygherre?			X																																	
Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup> :				Ikke relevant.																																
Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:				Ikke relevant.																																
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X																																	
<b>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:</b>																																				
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Råstoffer – type og mængde:</li> <li>- Mellemprodukter – type og mængde:</li> <li>- Færdigvarer – type og mængde:</li> </ul>			X	<p><i>Input</i></p> <p>Virksomheden kan ifølge miljøgodkendelsen modtage og håndtere følgende fraktioner.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fraktion</th> <th>Oplag m<sup>3</sup></th> <th>Belægning</th> <th>Opbevaring</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ensilage</td> <td>10.000</td> <td>Fast belægning</td> <td>Plansilo, udendørs*</td> </tr> <tr> <td>Ensilage</td> <td>20.000</td> <td>Ingen</td> <td>Markstak</td> </tr> <tr> <td>Halm</td> <td></td> <td></td> <td>I mark – udendørs</td> </tr> <tr> <td>Andre plantebiomasser</td> <td>2.500</td> <td>Fast belægning</td> <td>Silo, uden-dørs og indendørs *</td> </tr> <tr> <td>Heste- og kyllingemøg</td> <td>2.500</td> <td>Fast belægning</td> <td>Silo - indendørs</td> </tr> <tr> <td>Afgasset fiberfraktion fra biogas</td> <td>150</td> <td>Fast belægning</td> <td>Udendørs</td> </tr> <tr> <td>Tørret fiber</td> <td></td> <td>Leveres omgående</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Output</i></p> <p>Neddelt biomasse, som er optimeret til forgasning i biogasanlæg og dette bliver transporteret til biogasanlæg. Transporterne tur/retur til biogasanlæg foregår aldrig uden last.</p> <p>Endvidere er der tale om følgende output fra anlægget:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frasepareret vand fra tørreriet</li> </ul>	Fraktion	Oplag m <sup>3</sup>	Belægning	Opbevaring	Ensilage	10.000	Fast belægning	Plansilo, udendørs*	Ensilage	20.000	Ingen	Markstak	Halm			I mark – udendørs	Andre plantebiomasser	2.500	Fast belægning	Silo, uden-dørs og indendørs *	Heste- og kyllingemøg	2.500	Fast belægning	Silo - indendørs	Afgasset fiberfraktion fra biogas	150	Fast belægning	Udendørs	Tørret fiber		Leveres omgående	-
Fraktion	Oplag m <sup>3</sup>	Belægning	Opbevaring																																	
Ensilage	10.000	Fast belægning	Plansilo, udendørs*																																	
Ensilage	20.000	Ingen	Markstak																																	
Halm			I mark – udendørs																																	
Andre plantebiomasser	2.500	Fast belægning	Silo, uden-dørs og indendørs *																																	
Heste- og kyllingemøg	2.500	Fast belægning	Silo - indendørs																																	
Afgasset fiberfraktion fra biogas	150	Fast belægning	Udendørs																																	
Tørret fiber		Leveres omgående	-																																	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>N-beriget forsuret gødningsvæske fra tørreriet</li> <li>Kompakt og tørret biomasse efter tørreriet</li> </ul>
Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	Der laves helt almindeligt støbearbejde i staldene, så gulvene bliver plane. Til dette arbejde kræves der beton, som bliver leveret færdigblandet. Derfor skal der ikke anvendes særlige mængder vand til dette arbejde og der vil heller ikke være nævneværdigt affald i anlægsperioden. Støbearbejdet sker inde i bygningerne og derfor vil der ikke være ændringer på hvordan spildevand og regnvand bliver håndteret.
Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:				
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	Nej
Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Nej
Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Nej
<b>Affaldsproduktion:</b>				
Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen:  - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:				<p><b>Farligt affald:</b> Der er ikke tale om brug af farligt affald.</p> <p><b>Andet affald:</b> Fjerkrægødning, hestømøg, almindelige landbrugsplast fra ensilageopbevaring og lignende.</p> <p><b>Spildevand:</b> Der bliver ikke produceret spildevand.</p>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Nej
<b>Forurening og gener:</b>				
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	I tillæg til miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	Der er stillet vilkår om overholdelse af grænseværdier med afsæt i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, luftvejledningen samt B-værdivejledningen. Derudover er der stillet vilkår i overensstemmelse med offentliggjorte BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	Der forventes ikke større vibrationsgener.
Vil anlægget give anledning til støvgener:		X		Der kan forekomme støvgener, som følge af transport til og fra virksomheden samt ifm. læsning af biomasser. Ifm. fyringsanlægget er brændsel et ensartet produkt, hvorfor risikoen for overskridelse af emissionsgrænseværdien for støv er minimal. Der vil blive foretaget emissionsmåling for støv.
Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	Der forventes ikke større lugtgener. I tillæg til miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om at godkendelsesmyndigheden kan forlange at der bliver foretaget lugtmålinger højst 1 gang pr. år.
Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	Der forventes ingen lysgener.
<b>Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:</b>				
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	

Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	
<b>2. Projektets placering</b>				
<b>Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:</b>				
Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Nej.
Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Ejendommen er ikke omfattet af en lokalplan.
Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Ejendommen er beliggende i landzone, i det åbne land og er ikke omfattet af kommuneplanrammer.
<b>Naturresoercernes relative rigdom, forekomst m.m.:</b>				
Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvands-sænkning m.m.:			X	Nej.
<b>Det naturlige miljøes bæreevne:</b>				
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	Nej.
Kystområder og havmiljøet:				
Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	Nej.
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	Nej.
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	
<b>Nationalt:</b> - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer			X	I en afstand af ca. 400 meter fra ejendommen er der arealer, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.
Kan anlægget påvirke rødlistede arter.				
<b>Internationalt:</b> - Natura 2000-område - Bilag IV arter				Der er foretaget en vurdering af sagen ift. nærmeste §3-natur samt nærmeste Natura 2000-områder.
Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			X	
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X	
Kan anlægget påvirke vigtige landskabs-træk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	
Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			X	
<b>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</b>				

<b>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>				
Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:				Der kan forekomme støj ifm. transport til og fra samt internt på virksomheden ifm. omlæsning af biomasser.
Indvirkningens art:				Støj.
Indvirkningens grænseoverskridende karakter:				Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj, vibrationer og luftforureningen. Påvirkningen forventes dermed ikke at være væsentlig.
Indvirkningens intensitet og kompleksitet:				
Indvirkningens sandsynlighed:				
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:				
Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
<b>Konklusion</b>				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport.			X	Kommunen vurderer samlet set, at projektet ikke vil medføre sådanne påvirkninger af omgivelserne, at der skal udarbejdes en miljøvurderingsrapport. Kommunen lægger i sin vurdering vægt på at virksomheden har sandsynliggjort at kunne overholde de vilkår, som er stillet i tillæg til miljøgodkendelsen, således at der ikke vil være væsentlige miljøpåvirkninger fra aktiviteten.

**Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:**

- Danmarks miljøportal
- Bilag 1 i bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)