

Sagsnr.	Sagsnavn	Projektleder	Udfyldt af	Udfyldt dato
22-040	Fremsyn – biogasledning	BVA	LB KS/BVA	24-08-2022 Opdateret 06-10-2022 Opdateret 10-10-2022 Opdateret 09-11-22
Projektbeskrivelse Pumpeledninger for pumpning af rågylle fra to leverandører til Foersom Bioenergi ApS og pumpning af afgasset gylle retur til leverandørerne.				

VVM-anmeldesskema

Bygherren skal, før etablering, udvidelse eller ændring af anlæg på bilag 2 til Miljøvurderingsloven, udfylde følgende skema til kommunens screeningsafgørelsen.

Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet omhandler etablering af pumpeledninger fra to gårde til biogasanlæg og retur. Fra Skærbækvej 3 og Lynggårdvej 4 etableres pumpeledninger til rågylle fra de eksisterende fortanke på gårdene til modtagetank på biogasanlægget Foersom Bioenergi ApS, Egvadvej 29, Tarm. Der etableres to rør til fremløb. Parallelt med fremløb etableres en ledning til returpumpning af afgasset biomasse til lagring i eksisterende gylletanke på gårdene. Begge ledninger fremføres i jorden, og vil efter anlægsarbejdet ikke være synlige i landskabet. Ledningsanlægget bliver udført i henhold til gældende regler og normer (DS 430:1986, DS 475:2012 og DS 455:1985).</p> <p>Den ene halvdel af gylleledningen etableres i samme tracé, som biogasledningen fra Foersom Bioenergi ApS, Egvadvej 29, Tarm til Kroghsminde Biogas, Tarpvej 15. Projekterne skal derfor udføres samtidig.</p> <p>Screeningen viser overordnet, at:</p> <p>Natur: Der vil ikke ske nedgravning gennem §3 beskyttet natur eller vandløb.</p> <p>Fortidsminder: Der holdes 100 meters afstand til fortidsminder.</p> <p>Landbrug: Der er tænkt på reduktion af risiko i forbindelse med etablering af pumpeledninger: Styringen og overvågning af pumper og ledninger håndteres centralt fra Foersom Bioenergi via anlæggets SRO. Både rågasledning og gylleledning overvåges for lækager ved flow overvågning på indførsels- og modtagesiden, der er hertil indbygget sikkerhedsanordninger som stopper processen i tilfælde af udsivning. Derudover vil der blive etableret overflydningsalarmer for modtagetanke på hhv. biogasanlæg og landbrug.</p> <p>Veje: I forbindelse med etablering af biogasledningen, vil det være nødvendigt at krydse Egvadvej /Tarmvej 2 steder. Krydsning af vej vil blive udført som styret underboring iht. anvisninger fra eksisterende ledningsejere og hhv. Ringkøbing-Skjern og Varde Kommunes vejafdeling.</p> <p>Projektet forventes ikke at påvirke veje i området.</p>

	<p>Arkæologi: Der er taget kontakt til ArkVest for at koordinere planlægning af arkæologisk undersøgelse ved afrømning af muldlaget, som forventes påbegyndt i uge 45.</p> <p>Snittegning for graveprofil er vedlagt som bilag 1. Oversigtskort er vedlagt som bilag 2.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Dan Haarh Madsen Fremsyn ApS Diplomvej 381, 2, 2800 Kgs Lyngby + 45 6120 9108 E: dhm@fremsyn.net</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>PlanEnergi Jyllandsgade 1, 9520 Skørping + 45 4097 2072 Kontaktperson: Line Borup E: lb@planenergi.dk</p>

Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	<p>Ledningsanlæg som etableres på følgende adresser, matr.nr. og ejerlav:</p> <table border="1" data-bbox="831 263 1930 885"> <thead> <tr> <th>Ejersnavn</th> <th>Ejeradresse</th> <th>Postnummer</th> <th>Matr.nr.</th> <th>Ejerlav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Foersom Bioenergi ApS</td><td>Egvadvej 29</td><td>6880</td><td>29</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Lynggårdsvej 2</td><td>6880</td><td>4e</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Harald Hindbo Dideriksen</td><td>Egvadvej 31</td><td>6870</td><td>11b</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Egvadvej 29</td><td>6870</td><td>11c</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Lynggårdsvej 4</td><td>6870</td><td>11o</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Bent Lund Pedersen</td><td>Hedegårdsvej 6</td><td>6870</td><td>11f</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Gunnar Christensen</td><td>Tarmvej 14</td><td>6870</td><td>9c</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Gunnar Christensen</td><td>Tarmvej 14</td><td>6870</td><td>5b</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Bent Jørgen Wille</td><td>Tarmvej 12</td><td>6870</td><td>7i</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>7d</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Ølgod Flyveklub</td><td>Vallundhedevej 8</td><td>6870</td><td>3p</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>3q</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>2u</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Frank Madsen</td><td>Skærbækvej 3</td><td>6870</td><td>2m</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Kommunal vejmatrikel</td><td></td><td></td><td>7000i</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td><i>Kommunal vejmatrikel</i></td><td></td><td></td><td>7000f</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td><i>Kommunal vejmatrikel</i></td><td></td><td></td><td>7000e</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> </tbody> </table>	Ejersnavn	Ejeradresse	Postnummer	Matr.nr.	Ejerlav	Foersom Bioenergi ApS	Egvadvej 29	6880	29	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 2	6880	4e	Foersum By, Egvad	Harald Hindbo Dideriksen	Egvadvej 31	6870	11b	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Egvadvej 29	6870	11c	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 4	6870	11o	Foersum By, Egvad	Bent Lund Pedersen	Hedegårdsvej 6	6870	11f	Foersum By, Egvad	Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	9c	Vallund By, Ølgod	Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	5b	Vallund By, Ølgod	Bent Jørgen Wille	Tarmvej 12	6870	7i	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	7d	Vallund By, Ølgod	Ølgod Flyveklub	Vallundhedevej 8	6870	3p	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	3q	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	2u	Vallund By, Ølgod	Frank Madsen	Skærbækvej 3	6870	2m	Vallund By, Ølgod	Kommunal vejmatrikel			7000i	Vallund By, Ølgod	<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000f	Vallund By, Ølgod	<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000e	Foersum By, Egvad
Ejersnavn	Ejeradresse	Postnummer	Matr.nr.	Ejerlav																																																																																							
Foersom Bioenergi ApS	Egvadvej 29	6880	29	Foersum By, Egvad																																																																																							
Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 2	6880	4e	Foersum By, Egvad																																																																																							
Harald Hindbo Dideriksen	Egvadvej 31	6870	11b	Foersum By, Egvad																																																																																							
Foersom Ejendomme ApS	Egvadvej 29	6870	11c	Foersum By, Egvad																																																																																							
Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 4	6870	11o	Foersum By, Egvad																																																																																							
Bent Lund Pedersen	Hedegårdsvej 6	6870	11f	Foersum By, Egvad																																																																																							
Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	9c	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	5b	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Bent Jørgen Wille	Tarmvej 12	6870	7i	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	7d	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Ølgod Flyveklub	Vallundhedevej 8	6870	3p	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	3q	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	2u	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Frank Madsen	Skærbækvej 3	6870	2m	Vallund By, Ølgod																																																																																							
Kommunal vejmatrikel			7000i	Vallund By, Ølgod																																																																																							
<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000f	Vallund By, Ølgod																																																																																							
<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000e	Foersum By, Egvad																																																																																							
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)	Varde Kommune og Ringkøbing-Skjern Kommune																																																																																										
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Målestok 1:50.000 Oversigtskort er vedlagt som bilag 2.																																																																																										
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok: 1:20.000 Vedrører strækingsanlæg. Oversigtskort er vedlagt som bilag 2.																																																																																										

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-pligt. 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: Bilag 2, Pkt. 11 Andre projekter, b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projektets karakteristika	Tekst																																																																																																				
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejernavn</th> <th>Ejeradresse</th> <th>Postnummer</th> <th>Matr.nr.</th> <th>Ejerlav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Foersom Bioenergi ApS</td><td>Egvadvej 29</td><td>6880</td><td>29</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Lynggårdsvej 2</td><td>6880</td><td>4e</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Harald Hindbo Dideriksen</td><td>Egvadvej 31</td><td>6870</td><td>11b</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Egvadvej 29</td><td>6870</td><td>11c</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Foersom Ejendomme ApS</td><td>Lynggårdsvej 4</td><td>6870</td><td>11o</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Bent Lund Pedersen</td><td>Hedegårdsvej 6</td><td>6870</td><td>11f</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> <tr><td>Gunnar Christensen</td><td>Tarmvej 14</td><td>6870</td><td>9c</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Gunnar Christensen</td><td>Tarmvej 14</td><td>6870</td><td>5b</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Bent Jørgen Wille</td><td>Tarmvej 12</td><td>6870</td><td>7i</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>7d</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Ølgod Flyveklub</td><td>Vallundhedevej 8</td><td>6870</td><td>3p</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>3q</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Hedegaarden ApS</td><td>Tarmvej 25</td><td>6870</td><td>2u</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Bent Jørgen Ville</td><td>Tarmvej 12</td><td>6870</td><td>7a</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Dorthe Østergaard Buhl Nielsen</td><td>Tarmvej 10</td><td>6870</td><td>3a</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Frank Madsen</td><td>Skærbækvej 3</td><td>6870</td><td>2m</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td>Kommunal vejmatrikel</td><td></td><td></td><td>7000i</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td><i>Kommunal vejmatrikel</i></td><td></td><td></td><td>7000f</td><td>Vallund By, Ølgod</td></tr> <tr><td><i>Kommunal vejmatrikel</i></td><td></td><td></td><td>7000e</td><td>Foersum By, Egvad</td></tr> </tbody> </table> <p>Der er indhentet LER oplysninger, således der kan sikres at der ikke sker skade på eksisterende ledningsanlæg og der desuden opretholdes rette afstand.</p>	Ejernavn	Ejeradresse	Postnummer	Matr.nr.	Ejerlav	Foersom Bioenergi ApS	Egvadvej 29	6880	29	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 2	6880	4e	Foersum By, Egvad	Harald Hindbo Dideriksen	Egvadvej 31	6870	11b	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Egvadvej 29	6870	11c	Foersum By, Egvad	Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 4	6870	11o	Foersum By, Egvad	Bent Lund Pedersen	Hedegårdsvej 6	6870	11f	Foersum By, Egvad	Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	9c	Vallund By, Ølgod	Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	5b	Vallund By, Ølgod	Bent Jørgen Wille	Tarmvej 12	6870	7i	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	7d	Vallund By, Ølgod	Ølgod Flyveklub	Vallundhedevej 8	6870	3p	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	3q	Vallund By, Ølgod	Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	2u	Vallund By, Ølgod	Bent Jørgen Ville	Tarmvej 12	6870	7a	Vallund By, Ølgod	Dorthe Østergaard Buhl Nielsen	Tarmvej 10	6870	3a	Vallund By, Ølgod	Frank Madsen	Skærbækvej 3	6870	2m	Vallund By, Ølgod	Kommunal vejmatrikel			7000i	Vallund By, Ølgod	<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000f	Vallund By, Ølgod	<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000e	Foersum By, Egvad
Ejernavn	Ejeradresse	Postnummer	Matr.nr.	Ejerlav																																																																																																	
Foersom Bioenergi ApS	Egvadvej 29	6880	29	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 2	6880	4e	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Harald Hindbo Dideriksen	Egvadvej 31	6870	11b	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Foersom Ejendomme ApS	Egvadvej 29	6870	11c	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Foersom Ejendomme ApS	Lynggårdsvej 4	6870	11o	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Bent Lund Pedersen	Hedegårdsvej 6	6870	11f	Foersum By, Egvad																																																																																																	
Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	9c	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Gunnar Christensen	Tarmvej 14	6870	5b	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Bent Jørgen Wille	Tarmvej 12	6870	7i	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	7d	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Ølgod Flyveklub	Vallundhedevej 8	6870	3p	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	3q	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Hedegaarden ApS	Tarmvej 25	6870	2u	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Bent Jørgen Ville	Tarmvej 12	6870	7a	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Dorthe Østergaard Buhl Nielsen	Tarmvej 10	6870	3a	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Frank Madsen	Skærbækvej 3	6870	2m	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
Kommunal vejmatrikel			7000i	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000f	Vallund By, Ølgod																																																																																																	
<i>Kommunal vejmatrikel</i>			7000e	Foersum By, Egvad																																																																																																	

Projektets karakteristika	Tekst
	Der er indgået aftaler med lodsejere iht. gældende lovgivning (landsaftalen – El- og fiberanlæg på landbrugsjord) ¹ . Aftalerne haves af Foersom Bioenergi ApS og kan fremsendes på forespørgsel.
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p>	<p>Pumpeledningerne nedgraves ca. 1-1,5 meter under terræn på tracéerne mellem biogasanlægget og gårdene. Efter anlæggelsen af ledningerne vil de berørte befæstede arealer på biogasanlægget og gårdene blive reetablerede, og projektet vurderes derfor ikke til at medføre ændringer i de befæstede arealer.</p> <p>Det allerede etablerede pumpehus på biogasanlægget var forberedt for indretningen af ventilarrangementet, og det samlede bebyggede areal ændres derfor ikke. Projektet medfører derfor ikke yderligere bebygget areal.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Projektet giver ikke anledning til behov for grundvandssænkning.</p> <p>Projektet giver ikke anledning til at det samlede grundareal øges.</p> <p>Projektet medfører derfor ikke yderligere bebygget areal.</p> <p>Projektet vurderes ikke til at medføre ændringer i de befæstede arealer.</p> <p>Længden på pumpeledningerne er samlet ca. 3.500 meter og nedgraves ca. 1-1,5 meter under terræn i frostfri dybde. Snittegning af ledningernes placering i jord er vedlagt om bilag 2.</p> <p>Gravebredde i anlægsperioden er ca. 4 meter, og arealerne reetableres efterfølgende.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vand- mængde i anlægsperioden</p>	<p><u>Råstoffer:</u> Pumpeledningerne graves ned og stabiliseres med sand for at sikre den nødvendige grundforstærkning i ledningsgraven, og for at sikre at ledningen ikke gnaver på sten og lignende.</p> <p><u>Vandmængde:</u> Der er ikke et forbrug af vand i anlægsperioden.</p>

¹ <https://www.danskenergi.dk/files/media/document/Landsaftale-for-el-og-fiberanlaeg-2022.pdf>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå - mm/åå</p>	<p><u>Affald:</u> Der produceres mindre mængder affald i anlægsfasen. Plastik og lignende afhentes iht. Varde eller Ringkøbing-Skjern kommunes vilkår for erhvervsaffald. Eventuelt forurenede jord køres til depot, mens ikke forurenede overskudsjord bortskaffes iht. gældende regler.</p> <p><u>Vandmængde og spildevand:</u> Der vil ikke udledes spildevand i forbindelse med anlægsperioden, hverken til rensningsanlæg eller til vandløb, søer eller hav.</p> <p><u>Regnvandshåndtering:</u> Der er ikke behov for iværksættelse af specielle tekniske anlæg etc. til håndtering af regnvand i anlægsperioden. Dog kan det blive nødvendigt at oppumpe regnvand fra ledningsgrav i forbindelse med anlægsetableringen. Oppumpet regnvand vil blive ledt til offentlig kloak. Alternativt vil det oppumpede regnvand blive ledt til lokal nedsivning i umiddelbar nærhed af gravearbejdet.</p> <p><u>Anlægsperiode:</u> Anlæggelse af projektet kan forventes påbegyndt når de nødvendige tilladelser er på plads. Anlægsperioden vil ligge i uge 45 og frem.</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer - type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter - type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer - type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vand - mængde i driftsfasen</p>	<p>Projektets driftsfase omhandler hverken forbrug eller opbevaring af råstoffer eller mellemprodukter, men er et lukket system, dog med rørstrækningerne åbne i den ene sene således der ikke opbygges tryk i ledningen. Projektets færdigvarer er anlagte pumpeledninger, som transporterer rågylle fra gårdene til biogasanlægget og transporterer afgasset biomasse retur til gårdene. I projektet anlægges i alt ca. 4.000 meter pumpeledninger i $\varnothing 200 + 2 * DN150$, som transporterer samlet ca. 49.000 t/år til biogasanlægget og retur. De elektriske pumper anvender strøm i driftsperioden.</p> <p>Snittegning for graveanlæg er vedhæftet som bilag 1.</p> <p>Der benyttes ikke vand i driftsfasen, medmindre der opstår behov for at ledningerne spules igennem.</p>
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til rensningsanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Driftsfasen medfører ingen produktion af spildevand, farligt eller andet affald og kræver ingen særlig håndtering af regnvand.</p> <p>Pumpeledningerne transporterer hhv. rågylle og afgasset biomasse, når disse er trykprøvet og er klar til ibrugtagning.</p>

Projektets karakteristika	Tekst		
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10. Anlægget: rør og pumpesystemer til transport af gylle og gas imellem geografiske pointer. Anlægget er ikke omfattet af standardvilkår. Projektet kræver ikke miljøgodkendelse, men en §19 tilladelse iht. miljøbeskyttelsesloven ² .
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	-	-	Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Bygge- og anlægsarbejde er ikke reguleret gennem lovgivning, hvad angår overholdelse af specifikke støjgrænser. Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen omfatter almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer og jord, gravearbejde mv. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer i overvejende grad foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage. Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med pumpeledningerne, når disse er i drift.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Bygge- og anlægsarbejde er ikke reguleret gennem lovgivning, hvad angår overholdelse af specifikke støjgrænser. Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen omfatter almindelige bygge-

² <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/a/2022/100>

Projektets karakteristika	Tekst		
			<p>og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer og jord, gravearbejde mv. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer i overvejende grad foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage.</p> <p>Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med pumpeledninger, når disse er i drift. Der kan forekomme mindre støj fra dykpumperne i drift, men vurderes ikke at være mere end den nuværende støj fra driften af dykpumperne i eksisterende gylletanke.</p>
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor.	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	<p>Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.</p> <p>Hvis "nej" gå til pkt. 20.</p> <p>Anlægsarbejdet vil medføre transport af gravemateriale samt rør og sand, hvilket vil medføre emissioner fra køretøjerne i anlægsfasen. Der er ingen emissioner forbundet med driften af pumpeledningerne.</p>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	-	-	Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	-	-	Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		X	<p>Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.</p> <p>Der vil kunne forekomme støv i begrænsede mængder fra køretøjerne i anlægsperioden, der kan karakteriseres, som almindelig støvpåvirkning.</p> <p>Der vil ikke være støvgener forbundet med driftsfasen af pumpeledningerne.</p>

Projektets karakteristika	Tekst		
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsperioden? - I driftsfasen? 		X	<p>Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.</p> <p>Pumpeledningerne vil reducere lugtgenerne fra omfordeling af rågylle i driftsfasen. Etableringen af pumpeledningerne vil sikre en afgang af gyllen, som vil medføre færre lugtgener fra tank samt ved udbringning.</p> <p>Der vil i forbindelse med etablering af pumpeledningen anlægges udluftningsventiler og hydranter i brønd ca. pr. 0,5 km. Den endelig placering og afstand mellem dem bestemmes i detailprojekteringen.</p>
<p>22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsperioden? - I driftsfasen? 		X	<p>Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.</p> <p>Idet anlægsarbejdet overvejende vil blive udført indenfor for almindelig arbejdstid, vil der ikke være behov for særlig belysning i anlægsfasen. Det kan dog ikke udelukkes, at der vil være behov for arbejdsbelysning, da arbejdet kommer til at blive i efterårs-/vinterperioden jf. krav fra Arbejdstilsynet for belysning på adgangsveje, transportveje og færdselsarealer på byggepladser.</p> <p>Der er ikke behov for belysning i driftsfasen ved pumpeledningerne.</p>
<p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (BEK nr. 1666 af 14/12/2016)?</p>		X	
<p>24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?</p>	X		<p>Hvis "ja", angiv hvilke:</p> <p>Projektområdet indeholder lokalplanerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalplan nr. 410 for biogasanlæg Egvadvej 29, Tarm. <p>Biogasledning medfører ikke ændring i lokalplaner. Dette skyldes, at projektet ikke kræver opførsel af bebyggelse, men omhandler anlæggelsen af biogasledning under terræn.</p> <p>Ledningsstrækningen, hvor gylleledningen anlægges, er ikke omfattet af øvrige lokalplaner.</p>

Projektets karakteristika	Tekst		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3?			Der er ca. 0 meter til nærmeste beskyttede naturtyper i den første del af gylleledningstracéet. Her grænser tracéet op til beskyttet sø, mose og eng. Det vurderes, at de beskyttede naturtyper ikke påvirkes af projektet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Ingen kendskab til beskyttede arter indenfor projektområdet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 150 meter til nærmeste fredede fortidsminde (Rundhøj, fredningsnr. 290336) jf. Miljøportalen.

Projektets karakteristika	Tekst		
			Ca. 4.000 meter til nærmeste fredede område (Strellev Kirke).
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Jf. Miljøportalen: ca. 5,4 km til det nærmeste Natura 2000 område, Jf. Miljøportalen: ca. 7,3 km til nærmeste fuglebeskyttelsesområde (Natura 2000)
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Jf. Miljøportalen findes der ikke jordforurening indenfor projektområdet. Jordflytning anmeldes til https://www.jordweb.dk/
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Jf. Vardes Kommune Klimatilpasningsplan, Varde Kommune 2013) vurderes gylleledningen ikke placeret i områder med risiko for oversvømmelse. Jf. Ringkøbing-Skjern klimatilpasningsplan, Ringkøbing-Skjern Kommune 2017-2029 vurderes gylleledningen ikke placeret i områder med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Jf. Miljøministeriet, Kystdirektoratet, Oversvømmelsesloven.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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)?		X	Ansøger er ikke bekendt med andre anlæg eller aktiviteter, der i kumulation med anmeldte projekt, vil kunne medføre øget samlet miljøpåvirkning. Pumpeledninger vil ikke have kumulative effekter på driften af biogasanlægget eller den nuværende landbrugsdrift.

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Nedenfor oplystes de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der installeres tryksensorer i hver ende af pumpeledningerne således at trykket i ledningen kan overvåges. Hvis der opleves et tryktab, kan det være tegn på læk. Dette udbedres så snart det detekteres på biogasanlæggets SRO-system, og alarm sendes direkte til vagthavende. • Flowmålere til overvågning og registrering er ligeledes koblet på SRO-systemet, så mængderne ind og ud af anlægget kan overvåges. • Lagertanke på gårdene etableres med niveaumålere (Gyllevagt Komplet) med indbygget GSM-modul, der giver alarm til den vagthavende, hvis tankene overfyldes. • Modtagetank- og lagertank- niveau på biogasanlægget er overvåget af anlægget SRO • Ved lægning af pumpeledning over dræn, udskiftes den åbne drænledning i selve graverendens bredde til et lukket rør i drænrørets dimension, for at minimere risikoen for udbredelse af et eventuelt brud. • Pumpeledningerne testes og trykprøves inden ibrugtagning i henhold til DS 455:1985" Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord" (opdateret i 2012).

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 9.11.2022 Bygherre/anmelder: PlanEnergi v. Line Borup på vegne af Foersom Bioenergi ApS

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive

I henhold til Miljøvurderingsloven - Lov nr. 1976 af 27/10/2021

projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Bilagsoversigt:

Bilag 1 – Kroghsminde Gas og Gylletrace snittegning

Bilag 2 – oversigtskort over ledningstracé

Bilag 3 – udkast til vilkår for §19 tilladelse til gylle og gasledning.