

## Screeningsskema - Bilag 1

### Bilag til Odsherred Kommunes afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt)

**Projekt navn:** Ændring af projekt vedrørende etablering og drift af biogasanlæg på Holbækvej 15, 4560 Vig.

**Vejledning:** Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 4 af 03/01/2023).


Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger om projektet samt Odsherred Kommunes eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: 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 omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	<p>Definitioner:</p> <p><b>VVM-tilladte projekt:</b> Det projekt, som er indeholdt i miljøvurderingen med tilhørende VVM-tilladelse.</p> <p><b>Opdaterede projekt:</b> Det samlede projekt efter omprojektering, som søges miljøgodkendt (jf. ny ansøgning om miljøgodkendelse).</p> <p><b>Projektet (ændringer):</b> Det projekt, der søges VVM-screenet. Projektet omhandler alene de ændringer, som er foretaget i forbindelse med den omprojektering, der er nærmere beskrevet i vedlagte bilagsrapport (Bilagsrapport til VVM-screening Odsherred Bioenergi), og som vurderes at kunne medføre en potentiel miljømæssig ændring. Disse ændringer vil være en integreret del af det opdaterede projekt, men screenes her separat, da de udgør ændringer i forhold til det VVM-tilladte projekt</p>

Myndighedsvurdering
<p>Screeningsafgørelsen omfatter ændringerne af et allerede VVM-tilladt projekt vedrørende nyanlæggelse af et biogasanlæg bestående af en række høje reaktortanke, et par lave for- og efterlagertanke i beton samt en bygningsmasse og tekniske installationer til gasrensning og opgradering. Anlægget vil modtage op til 200.000 tons biomasse årligt bestående af gylle og dybstrøelse fra husdyrhold, anden biomasseaffald fra landbruget samt foder- og fødevarerindustrien.</p> <p>Projektet opnåede oprindeligt VVM-tilladelse i 2017, men der er sidenhen foretaget ændringer af anlæggets projektering, som er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13 a) <i>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, der ikke er omfattet af bilag 1).</i></p> <p>Jf. ansøgningen omfatter ændringerne følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opgradering af biogassen og afsætning af biometan til naturgasnettet. Der etableres derfor et opgraderingsanlæg. Afsætning af biogas til kraftvarmeproduktion udgår.</li> <li>• Etablering af naturgaskedel med 2,1 MW indfyret effekt i stedet for en biomassekedel under 1 MW.</li> <li>• Moderne indfødningsystem til faste biomasser, hvor transporten af den faste biomasse foregår med recirkuleret reaktorindhold i et lukket system (ingen lugtemission).</li> <li>• Moderne lugtrensfilter med høj effektivitet og driftsmæssig robusthed</li> <li>• Moderne forfiltre til effektiv svovlfjernelse (H<sub>2</sub>S) i ventilationsluften fra forlagertanke og CO<sub>2</sub>-gassen fra opgraderingsanlægget, før disse strømme ledes til lugtrensfilteret.</li> <li>• Tilføjelse af udstyr til separation af afgasset biomasse.</li> <li>• Generel optimering af plads og logistik på anlægget har medført ændringer af anlæggets layout (situationsplan).</li> </ul> <p>Projektet omfatter desuden etableringen af et teknisk bassin til opsamling af vaske-, tag- og overfladevand, som tilføres processen. Bassinet er i sig selv screeningspligtigt efter punkt 10 g <i>Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1)</i> på miljøvurderingslovens bilag 2.</p> <p>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø varetager miljøvurderingen af den gasledning, der skal forbinde biogasanlægget med det nationale gasnet jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens §3, stk. 1 punkt 1, da ledningen tilhører Evida.</p>

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Odsherred Bioenergi ApS Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk CVR nr. 38415085
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Esben Mortensen Renew Energy Kullinggade 31E 5700 Svendborg Tel. +45 62 22 00 01 info@renewenergy.dk CVR: 30814371
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	Holbækvej 15 Vig, Ll. Egebjerg By, Vig, Matrikelnummer 4a
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)	Odsherred Kommune
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	

Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Projektet er beliggende i Odsherred kommune og vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i andre kommuner væsentligt.
Ansøgers oversigtskort i målestok 1: 150.000 er vedlagt som bilag 1 til screeningskemaet.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)



Ansøgers kort med indtegning af anlægget og projektet i målestok 1: 2.000 er vedlagt som bilag 2 til screeningskemaet.

**Forholdet til reglerne**

**Ja**

**Nej**

Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).

X

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

X

Pkt. 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).

Ingen bemærkninger.

Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	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			Ejer af Matrikelnummer 4a: Kenneth Øster Løserupvej 55, 4300 Holbæk  Odsherred Bioenergi har indgået en betinget købsaftale med ejeren af grunden
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>			<b>Projektet (ændringer)</b> vil være en integreret del af det <b>opdaterede projekt</b> , som etableres inden for byggefeltet, og vil føre til følgende arealanvendelse efter realisering:  Det fremtidige samlede bebyggede areal vil være ca. 3.400 m <sup>2</sup> i det <b>opdaterede projekt</b> .  Det betyder, at <b>projektet (ændringer)</b> fører til bebyggelse af ca. 1.800 m <sup>2</sup> mindre end i det VVM-tilladte projekt. (5.231– 3.400 m <sup>2</sup> )
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			For at vise den areal- og volumenmæssige udformning af <b>projektet (ændringerne)</b> er det oprindelige <b>VVM-tilladte</b> og det <b>opdaterede projekt</b> for de to projekter sidestillet i bilag 3, 4 og 5 i vedlagte bilagsrapport. (Bilagsrapport til VVM-screening Odsherred Bioenergi) Her vises en sidestilling af følgende: - Layout (bilag 3) - 3D-model (bilag 4) - Visualiseringer (bilag 5)  Overordnet set vil <b>Projektet (ændringer)</b> føre til en optimeret arealanvendelse samt indebære, at der opføres to færre procestanke. Bygningerne er fortsat udformet jævnfør rammerne i lokalplanen, og der indgår fortsat et planlager til de faste biomasser, som dog er reduceret i størrelse fra ca. 8.000 til ca. 2.000 m <sup>2</sup>

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger
De nævnte bilag er en del af ansøgningsmaterialet.

<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 m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p><b>Projektet (ændringer)</b>, som her screenes, vurderes af ansøger ikke at have væsentlig betydning for den areal- og volumenmæssige udformning af det VVM-tilladte projekt og holdes inden for rammerne i lokalplanen.</p> <p><b>Projektet (ændringer)</b> vil ikke medføre behov for grundvandssænkning.</p> <p>Se punkt 2.</p> <p>Se punkt 2.</p> <p>Se punkt 2.</p> <p>Det samlede bebyggelsesrumfang (inklusive bygninger, processtanke, kolonner, skorstene, tekniskure og containere) vil være under 45.000 m<sup>3</sup>, som berammet i lokalplanen.</p> <p>Den maksimale byggehøjde er uændret og er fortsat 25 m for skorstene og 26 m for tanke/bygninger ift. byggemodningskoten, jf. lokalplanen.</p> <p><b>Projektet (ændringer)</b> vil ikke medføre et behov for nedrivningsarbejde.</p>	<p>De volumenmæssige udformninger vurderes at være i overensstemmelse med rammerne i lokalplan nr. 2017-03 <i>Biogasanlæg nord for Vig</i>.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Projektet vil være integreret som del af det <b>VVM-tilladte</b> biogasprojekt, og <b>projektet (ændringer)</b> vil overordnet set ikke give anledning til ændringer i råstofforbrug, affaldsmængder, spildevand eller håndtering af regnvand i anlægsfasen.</p> <p>Uændret</p> <p>Uændret</p> <p>Uændret</p> <p>Uændret</p> <p>Bygge- og anlægsarbejde forventes påbegyndt i sommeren 2026 og endeligt afsluttet i foråret 2028.</p>	<p>Ingen bemærkninger.</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>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p><b>Projektet (ændringer)</b> vil indebære tilføjelse af et opgraderingsanlæg samt en modernisering af lugtrensfilter og gasafsvovling, hvilket vil medføre følgende forventede årlige råstofforbrug sammenlignet med det <b>VVM-tilladte projekt</b>:</p> <p>Naturgas: 1,7 mio. m<sup>3</sup> (maks.)  Amin: 3.000 kg  Jernoxid: 1.200 kg  Aktivt kul: 850 kg</p> <p>Ingen</p> <p>Projektet vil indebære tilføjelse af udstyr til separation, som årligt vil kunne separere op til 25.000 tons/år ud som en fast fiberfraktion af de i alt ca. 190.000 tons afgasset biomasse, der produceres hvert år.</p> <p>Separationsanlægget medfører ikke en ændring i mængden af biomasse, der kommer ind, da det blot er en yderligere behandling af den allerede tilførte biomasse.</p> <p>Færdigvarer ifm. separationsanlægget vil være hhv. en fiberfraktion og en væskefraktion af den afgassede biomasse. Mængden af afgasset biomasse der forlader biogasanlægget vil være uændret i forhold til det VVM-tilladte projekt.</p> <p>Foruden vandmængden til vask af biler, som allerede er en del af det oprindelige VVM-tilladte projekt, vil tilføjelsen af et opgraderingsanlæg og et biologisk afsvovlingsanlæg tilføre projektet et vandforbrug på ca. 2.500 m<sup>3</sup>/år. Dette vandforbrug forsynes af vandværksvand, da dette er krævet af disse teknologier. Derimod vil vask af køretøjer blive udført ved brug af opsamlet regnvand fra teknisk vandbassin, som derefter genbruges i processen.</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p>
--	--	----------------------------

6. Affaldstype, spildevand, overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:

Farligt affald:

Andet affald:

Spildevand til renselanlæg:

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:

Ingen ændringer

**Aktivt kul:** Årlige mængder afleveres i henhold til gældende regler til en godkendt modtager. Hvis det er muligt, søges der tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven til udbringning på landbrugsjord.

**Jern-sulfid** (affaldskode 060603): Jern-oxid absorberer og reagerer i afsvovlingsprocessen med H<sub>2</sub>S og danner jern-sulfid (Fe<sub>2</sub>S<sub>3</sub>). De årlige mængder afleveres i henhold til gældende regler til godkendt modtager. Hvis det er muligt, søges der tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven til udbringning på landbrugsjord.

**Projektet (ændringer)** indebærer tilføjelse af en samletank til opsamling af sanitært spildevand, som løbende vil blive transporteret til renselanlæg efter kommunens anvisninger (tømmeordning). Der søges således ikke om en udledningstilladelse til sanitært spildevand, som ellers var beskrevet i forbindelse med det VVM-tilladte projekt.

Der afledes ikke processpildevand, da dette ledes til biogasprocessen

**Projektet (ændringer)** medfører, at der ikke ledes spildevand til vandområder.

Ingen bemærkninger.

Håndtering af regnvand:		<b>Projektet (ændringer)</b> indebærer tilføjelse af et teknisk bassin, som vil kunne opsamle og forsinke overfladevand, før det pumpes til processen. Dette medfører at tildelingen af vand til processen kan styres således at det passer med biogasprocessen og ikke styres af vejrforholdene. Desuden reduceres regnvandsmængden til opsamling, idet det befæstede areal reduceres.
-------------------------	--	---

**Anmelders oplysninger**

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Tilføjelsen af en 2,1 MW naturgaskedel er omfattet af branchebekendtgørelse MCP-bekendtgørelsen (BEK nr. 1408 af 27/11/2023 – Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg). Det VVM-tilladte projekt og det oprindelige udkast til miljøgodkendelsen er udarbejdet på et tidspunkt, hvor standardvilkår for biogasanlæg var gældende. Virksomheden ønsker fortsat, at det opdaterede projekt vil være reguleret efter de dagældende standardvilkår, dog med enkelte forbehold som beskrevet i Ansøgning om Miljøgodkendelse - afsnit 34.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		Kedelanlægget overholder MCP-bekendtgørelsen.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet vedr. affaldsbehandling.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-Konklusioner?	X		Virksomheden er omfattet af BAT-konklusionerne vedr. affaldsbehandling.

**Myndighedsvurdering**

Ingen bemærkninger.
Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 under punkt 5.3. b) <i>Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag</i> i) <i>biologisk behandling.</i>
Der er ikke standardvilkår for listepunktet.
Naturgaskedlen (2,1 MW) er omfattet af MCP-bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.
Odsherred Kommune vurderer at naturgaskedlen vil kunne overholde bestemmelserne i MCP-bekendtgørelsen.
Virksomheden er omfattet af BREF'en for affaldsbehandling af 17. august 2018.
Projektet vurderes, på baggrund af BAT-tjeklisten, at kunne overholde BREF for affaldshåndtering.
Virksomheden skal leve op til BAT-konklusionerne for affaldsbehandling.

13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		BAT-tjeklisten er vedhæftet den nye ansøgning om miljøgodkendelse.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984 (inkl. tillæg juli 2007) og nr. 5/1993
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Uændret. Aktiviteterne ifm. anlægsarbejdet vil være af samme karakter som beskrevet og vurderet i miljøvurderingen af det <b>VVM-tilladte projekt</b> .
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ny støjberregning for driftsfasen er vedhæftet den nye ansøgning om miljøgodkendelse. Beregning viser, at den fremtidig drift af det opdaterede projekt overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Luftvejledningen, vejledning nr. 71/2024 inkl. rettelser. B-værdivejledningen, vejledning nr. 72/2024. Lugtvejledningen, vejledning nr. 4/1985 og 1. supplement (nov. 2024)
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Uændret. Aktiviteterne ifm. anlægsarbejdet vil være af samme karakter som beskrevet og vurderet i miljøvurderingen af det VVM-tilladte projekt.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Nye OML-beregninger for driftsfasen er vedhæftet den nye ansøgning om miljøgodkendelse. Beregning af emissioner fra anlæggets afkast viser, at den fremtidig drift af det opdaterede projekt overholder gældende B-værdier for relevante stoffer (H <sub>2</sub> S, CO, NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> ).
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Uændret. Aktiviteterne ifm. anlægsarbejdet vil være af samme karakter som beskrevet og vurderet i miljøvurderingen af det <b>VVM-tilladte projekt</b> .
I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?		X	Uændret. <b>Projektet (ændringer)</b> vil medføre, at der frasorteres (separeres) en fast, fiberrig fraktion fra den afgassede biomasse. Fiberfraktionen vil, ligesom de indkomne faste biomasser, blive oplagret udendørs. Det udendørs oplag af fiberfraktionen vil ikke medføre støvdannelse pga. det relativt høje fugtindhold i materialet, som binder støvpartikler.

I ansøgers BAT-tjekliste redegøres for, hvordan driften af biogasanlægget vil overholde BAT-krav.
Biogasanlægget vil være omfattet af Miljøstyrelsens støjvejledning (vejl. nr. 5/1984) samt efterfølgende tillæg.
Det opdaterede projekt vurderes at medføre en støjpåvirkning af omgivelserne i anlægsfasen, som er sammenlignelige med det VVM-tilladte projekt.
Ud fra den foreliggende støjdokumentation er det Odsherred Kommunes vurdering, at driften af biogasanlægget vil kunne overholde de vejledende støjgrænser.
Anlægget er omfattet af Luftvejledningen (vejl. Nr. 71/2024), B-værdivejledningen (vejl. Nr. 72/2024) og lugtvejledningen (vejl. Nr. 4/1985 inkl. 1. supplement)
Det opdaterede projekt vurderes at medføre en luftforureningsmæssig påvirkning af omgivelserne i anlægsfasen, som er sammenlignelige med det VVM-tilladte projekt.
På baggrund af OML-beregningerne er det Odsherred Kommunes vurdering, at driften af biogasanlægget vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening.
Det opdaterede projekt vurderes at medføre en støvpåvirkning af omgivelserne i anlægsfasen, som er sammenlignelige med det VVM-tilladte projekt.
Projektet vurderes ikke, på de foreliggende oplysninger, at medføre en risiko for væsentlige støvgener i omgivelserne.

<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener. I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>		<p>X</p> <p>X</p>	<p>Uændret. Aktiviteterne ifm. anlægsarbejdet vil være af samme karakter som beskrevet og vurderet i miljøvurderingen af det <b>VVM-tilladte projekt</b></p> <p>Uændret. Nye OML-beregninger for driftsfasen for emissioner fra det samlede anlægs afkast og arealkilder (planlager) er vedhæftet ny ansøgning om miljøgodkendelse.</p> <p>Beregning viser, at den fremtidige drift af <b>det opdaterede projekt</b> overholder vilkåret i VVM-tilladelsen for lugt ved nærmeste beboelser, med 5 lugtenheder/m<sup>3</sup></p> <p>I OML-beregningen er arealbidraget fra diffus lugt fra planlagret med oplagring af fiberfraktionen medtaget.</p>	<p>Det opdaterede projekt vurderes at medføre en lugtpåvirkning af omgivelserne i anlægsfasen, som er sammenlignelige med det VVM-tilladte projekt.</p> <p>På baggrund af OML-notatet, er det Odsherred Kommunes vurdering, at driften af biogasanlægget kan overholde de vejledende grænseværdier for lugt i omgivelserne og vilkåret i § 25-tilladelsen om maksimalt 5 LE/m<sup>3</sup> ved nærmeste beboelser.</p> <p>Der vil blive fastsat vilkår i miljøgodkendelsen med grænseværdi for lugt.</p>
<p>22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		<p>X</p> <p>X</p>	<p>Uændret</p> <p>Uændret</p>	<p>Det opdaterede projekt forventes at have en lyspåvirkning af omgivelserne, som er sammenlignelig med det VVM-tilladte projekt i både anlægs- og driftsfasen</p>
<p>23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p>		<p>X</p>	<p>Virksomheden bruger eller fremstiller stoffer omfattet af bilag 1, del 1, i risikobekendtgørelsen, men i mængder, der er under de anførte tærskelværdier i bekendtgørelsen. Oplaget af biogas, som kan udgøre en risiko i forhold til brand- og eksplosionsfare, er af begrænset omfang og ligger under den i risikobekendtgørelsen fastsatte tærskelværdi, som er oplag på maksimalt 10 tons biogas.</p> <p>Der er udarbejdet en opgørelse over risikostoffer for det opdaterede projekt. <b>Projektet (ændringer)</b> medfører, at det samlede biogasoplag stiger til et samlet oplag på 7,5 ton biogas i det <b>opdaterede projekt.</b></p> <p>Det samlede oplag på 7,5 ton er forsat under tærskelværdien på 10 tons biogas, som i risikobekendtgørelsen udgør grænsen for, hvornår et biogasanlæg eller lignende anlæg er omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>	<p>Risikobekendtgørelsens tærskelværdi for oplag af biogas er 10 ton for kolonne 2.</p> <p>Ansøger har oplyst, at anlæggets samlede gasoplag vil udgøre maksimalt 7,5 ton.</p> <p>Biogasanlægget er således ikke omfattet af risikobekendtgørelsen (Bek. nr. 372 af 25. april 2016).</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Lokalplanens formål er at udlægge området til tekniske anlæg i form af et biogasanlæg.  <b>Projektet (ændringer)</b> overholder plangrundlagets bestemmelser og placeres alle indenfor lokalplanens byggefelt. Placeringen af adgangsvejen påvirkes ikke væsentligt ifm. <b>projektet (ændringer)</b>
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 frednings sag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er beliggende umiddelbart uden for projektområdet i overensstemmelse med VVM-tilladelsen samt dispensation til indgreb i beskyttet natur og tilladelse til etablering af erstatningsnatur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er i området registreret ynglesteder for såvel spidssnudet frø som stor vandsalamander.

Myndighedsvurdering
Lokalplan 2017-3 Biogasanlæg nord for Vig omfatter hele matrikel 4a, Ll. Egebjerg By, Vig. Anvendelsesformålet er teknisk anlæg i form af et biogasanlæg. Biogasanlægget placeret i delområde A, mens delområderne B og C fortsat skal være beskyttet natur og landbrugsjord. Odsherred Kommune vurderer, at etableringen af biogasanlægget sker i overensstemmelse med lokalplanens generelle formål.
Anlægget placeres lige uden for vejbyggelinjen til rute 21.
Projektet indebærer ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.
Projektet vurderes ikke at kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Projektet vurderes ikke at være i strid med eller til hinder for en rejst frednings sag.
Der er flere områder med § 3-beskyttet sø og mose på matriklen. Grundet påvirkningen af eksisterende § 3-beskyttet sø og mose for at gøre plads til etablering af biogasanlægget, er der etableret erstatningsnatur i henhold til VVM-tilladelsen og § 3-dispensation. Ændringerne af projektet vurderes ikke at medføre yderligere påvirkning af § 3-natur i forhold til det allerede miljøvurderede.

			<p>Odsherred Kommune har pr. 26. marts 2020 givet dispensation til at påvirke beskyttet § 3-natur (mose og sø) i forbindelse med etablering af biogasanlæg, mod at der etableres et øget areal erstatningstur (i alt mindst 7.700 m<sup>2</sup>).</p> <p>Odsherred Kommune har vurderet, at den beskrevne erstatningsnatur, udover at kompensere for tabet af § 3-områder, også vil være tilstrækkelig som nye levesteder for spidssnudet frø og stor vandsalamander, således den økologiske funktionalitet opretholdes på lokalt plan for de to arter.</p> <p>Naturteamet i Odsherred Kommune har i januar 2024 opmålt i alt 8.380 m<sup>2</sup> erstatningsnatur og meddelt bygherre, at vilkåret for § 3-dispensationen er opfyldt.</p> <p>Projektområdet (byggefeltet) er uændret. Der etableres ikke anlæg eller aktiviteter udenfor byggefeltet eller på registeret § 3-natur.</p>	<p>Det opdaterede projekt vil medføre påvirkning af beskyttede arter, der er sammenlignelige med det allerede VVM-tilladte projekt, idet bygninger, tankanlæg mv. opføres inden for det samme byggefelt, som først projekteret.</p> <p>Odsherred Kommune vurderer, at den etablerede erstatningsnatur overholder kravene i VVM-tilladelsen og dispensation til indgriben i § 3-beskyttet natur.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 1 km (Kirkefredning i Vig).	Ingen bemærkninger.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 3,5 km (N154).	Afstanden til nærmeste Natura 2000-områder er ca. 3,5 km til Nr. 154 (Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke) vest for projektets område og ca. 4 km til Nr. 262 (Annebjerg Skov og Ulkerup Skov) mod øst.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Ingen udledninger.	Der er i forbindelse med projektet etableret erstatningsnatur på matriklen. Dette vurderes at være udført i overensstemmelse med § 25-tilladelse og § 3-dispensation meddelt at Odsherred Kommune i forbindelse med det oprindelige projekt.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		<b>Projektet (ændringer)</b> giver ikke anledning til ændringer ift. det <b>VVM-tilladte projekt</b> .	Projektområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og delvist inden for indvindingsoplad for Kongepartens Vandværk.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X		Der er ikke registreret jordforurening på projektområdet.

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?	X		
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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 påvirkninger for miljøet.			<p>I forbindelse med det reviderede design er der foretaget følgende tilpasninger som reducerer påvirkningen fra anlægget ift. det VVM-tilladte projekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valg af nyeste anlægsteknologi og øget tørstofindhold i reaktorer for at sikre større produktion af biogas ud fra samme biomasse mængde.</li> <li>• Optimeret design som har reduceret antallet af tankanlæg.</li> <li>• Etablering af moderne teknologi til luftrensning af ventilationsluft fra bygninger, tanke og rejektgas fra opgradering</li> <li>• Valg af lukkede systemer til indfødning af biomasser</li> <li>• Etablering af opgraderingsanlæg da dette sikrer bedst mulig udnyttelse af hele den dannede biogas</li> <li>• Etablering af tankgård (forsænket areal) til reaktortanke som sikring mod udslip ved uheld</li> <li>• Etablering af separationsanlæg for at kunne sammensætte den afgassede biomasses indhold målrettet til de enkelte jordbrugeres behov, særlige arealer eller dyrkningspraksis</li> </ul>

<p>Kommunen har kystlinjer mod Sejerø Bugt, Kattegat og Isefjorden, og Odsherred Kommune har udpeget hele kommunen som klimatilpasningsområde.</p> <p>Projektområdet ligger ikke i et område, der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.</p> <p>Biogasanlæg kan have emissioner til luften, der ville kunne virke kumulativt med emissioner fra husdyrbrug og udbringning af gylle i nærheden. Da anlægget skal modtage biomasse fra omkringliggende husdyrbrug, vurderes det dog, at de samlede emissioner fra landbrugsdrift reduceres.</p> <p>Projektets miljøpåvirkning vurderes ikke at kunne berøre andre lande.</p> <p>Det er Odsherred Kommunes vurdering, at projektet i sit reviderede design ikke vil have en samlet miljøpåvirkning, der er større end det allerede VVM-tilladte projekt.</p>
---

## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Ansøgningen omfatter ikke etablering af strækningsanlæg.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i anlægsfasen og driftsfasen			X		Projektet kræver ikke ændringer af bestående ordninger, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Afgasset biomasse tilbageføres til landbruget i henhold til gældende bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen eller affald-til-jord-bekendtgørelsen.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet placeres i et område, der er kendetegnet af landbrugsdrift og større vejanlæg. Projektet vurderes ikke at indebære brug af naturressourcer i en grad, der adskiller sig fra lignende industribyggerier. I driftsfasen vil brugen af naturressourcer være begrænsede.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da det samlede oplag af naturgas på anlægget vil være under tærskelværdien på 10 ton.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Anlægsaktiviteterne vurderes ikke at være særligt støjende i forhold til andre lignende byggerier. Projektet vurderes, på den foreliggende støjdokumentation, ligeledes i driftsfasen ikke at have aktiviteter, som vurderes at medføre en særlig risiko for støjgener. Der er foretaget OML-beregninger, der viser, at biogasanlæggets emissioner til luften overholder B-værdierne, hvorfor det ikke vurderes, at emissionerne vil medføre risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Fra biogasanlægget vil der være udledninger af drivhusgasser, men driften af anlægget betyder samtidig, at der vil være mindre udledninger af metan fra gyllebeholdere, samt at det opgraderede biometan vil kunne fortrænge brug af fossile brændstoffer. Det ansøgte projekt vurderes derfor samlet set at reducere klimaaftrykket fra de landbrug samt foder- og fødevarerproduktion, som bortskaffer biomasseaffald til biogasproduktion på anlægget.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Projektet er ikke placeret i Vadehavsområdet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet placeres i det åbne land nord for Vig i et område præget af landbrugsaktiviteter og større vejanlæg, og det vurderes derfor ikke, at projektet vil være i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Det samlede projekt påvirker dele af projektområdet med beskyttet sø og mose, hvilket var en del af den allerede udførte miljøvurdering. Odsherred Kommune har meddelt dispensation til indgreb i beskyttet natur, og der er på matriklen etableret erstatningsnatur for de berørte § 3-områder. Erstatningsnaturen er godkendt af Odsherred Kommune. Det ændrede projekt, som screenes i nærværende afgørelse, vil ikke påvirke områderne yderligere i forhold til det allerede VVM-tilladte.

1. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 2. Nationalt: Internationalt (Natura 2000):			X		Se punktet ovenfor vedr. påvirkning af § 3-beskyttet sø og mose, samt etablering af erstatningsnatur i forbindelse med den tidligere miljøvurdering af projektet. Ændringerne, som screenes ved nærværende afgørelse, vil ikke medføre yderligere påvirkninger af beskyttet natur i forhold til det allerede miljøvurderede. Afstanden til nærmeste Natura 2000-områder er hhv. 3,5 km til N262 (Annebjerg Skov og Ulkerup Skov, som omfatter habitatområde H271) mod øst og 3,5 km til N154 (Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Disebjerg og Bollinge Bakke, som omfatter fuglebeskyttelsesområde, F94 og F99 og habitatområderne, H135 og H244) vest for projektets område. Det er Odsherred Kommunes vurdering ud fra de foreliggende oplysninger, herunder depositionsregninger, at projektet ikke vil kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV		X			Der er registreret forekomster af bilag IV-arterne butsnudet frø, spidssnudet frø og stor vandsalamander på matriklen, hvor biogasanlægget skal etableres. Efter etablering af erstatningsnatur i henhold til § 3-dispensation og VVM-tilladelsen, er det Odsherred Kommunes vurdering, at der er sikret egnede levesteder for de bilag IV-arter, som projektet vurderes at påvirke, så den økologiske funktionalitet opretholdes.
Forventes området at rumme danske rødlistearter		X			Der er observeret forekomst af blishøne på den sydlige del af matrikel 4a Ll. Egebjerg By, Vig. På området ca. 50 m syd for matriklen er der desuden observeret nattergal.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):			X		Overfladevand fra befæstede arealer, der kan være næringsbelastet fra transport af biomasser, opsamles og tilføres processen sammen med spildevand fra vask af køretøjer. Der skal således ikke nedsives, udledes eller afledes spildevand i forbindelse med drift af biogasanlægget. Der etableres vaskeplads til køretøjer for at forhindre utilsigtet forurening af projektområdet, som er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og delvist inden for indvindingsopland. Projektet omfatter ikke grundvandssænkning. Der er foretaget depositionsregninger, som viser, at projektet ikke vil medføre et bidrag af kvælstofdepositioner i følsomme naturområder, der vil kunne bevirke væsentlig påvirkning af områderne.  Nærmeste lokalplanlagte boligområder er beliggende ca. 1 km syd for projektområdet i Vig by. Derudover ligger spredte boliger i det åbne land omkring projektområdet. Ansøger har ladet udføre en <i>Miljømåling - ekstern støj</i> , der viser, at driften af biogasanlægget kan overholde de vejledende støjgrænser i omgivelserne. OML-beregninger viser desuden, at de vejledende grænseværdier for lugt- og luftforurening ved nærmeste beboelse kan overholdes. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetskrav allerede er overskredet.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning		X			Området, hvor projektet tænkes placeret, vurderes overordnet set ikke at være følsomt overfor den forventede påvirkning, da området i dag anvendes til landbrugsdrift, og det er dokumenteret, at driften vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for lugt-, støj- og luftforurening i omgivelserne. Dog er projektområdet beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, og der er §3-beskyttet natur med forekomst af bilag IV-arter i området. Det vurderes dog, at ændringerne af projektet, i forhold til det allerede VVM-tilladte, ikke vil medføre væsentlig risiko for forurening af grundvand eller væsentlig påvirkning af bilag IV-arter og § 3-beskyttet natur.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet tænkes etableret i et område primært bestående af landbrugsjord med spredte boliger, som ikke anses for at være tæt befolket.

Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			X		<p>Biogasanlægget vil være synligt i landskabet grundet de høje skorstene og tankanlæg. Placeringer af tankanlæg og bygninger er ændret i forhold til det VVM-tilladte projekt for blandt andet at optimere pladsanvendelsen og køreveje på anlægget. Det medfører nogle forskelle i synligheden af tankene fra forskellige geografiske punkter. Anlæggets samlede visuelle udtryk vurderes dog i store træk at svare til udtrykket af det VVM-tilladte projekt, selvom anlægget i nogle visualiseringspunkter vil være mere synligt og i andre punkter være mindre synligt. I lokalplan 2017-3 er der fastsat bestemmelser om tilladte farver på bygningsanlæg for at begrænse anlæggets ydre fremtræden i omgivelserne. Anlægget opføres i en grå jordfarve, som vist på de opdaterede visualiseringer, og som lokalplanen tillader.</p> <p>Museum Vestsjælland har i 2017 foretaget en arkæologisk forundersøgelse af projektområdet og har vurderet, at der ikke er væsentlige arkæologiske interesser på arealet, hvor anlægget skal etableret.</p> <p>Det opdaterede projekt vurderes ikke at påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk væsentligt i forhold til det allerede VVM-godkendte projekt.</p>
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Omfanget af miljøpåvirkning fra projektet (ændringerne i forhold til det allerede VVM-tilladte) vurderes at være meget begrænset og berøre et forholdsvist lille geografisk område og et mindre antal berørte personer.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Ændringerne af projekteringen af biogasanlægget vurderes at have en begrænset påvirkningsgrad og -kompleksitet, idet ændringerne ikke forventes at påvirke natur, miljø, landskabelige forhold eller menneskers sundhed væsentligt i forhold til det allerede VVM-tilladte projekt.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Jf. ovenstående punkter vurderes en væsentlig miljøpåvirkning ikke sandsynlig.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Odsherred Kommune vurderer, at projektet ikke medfører risiko for væsentlige miljøpåvirkninger – heller ikke kumulativt med lignende aktiviteter i området.
<b>Myndighedens konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt):	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	Det er Odsherred Kommunes vurdering, at det anmeldte projekt (ændringerne i forhold til det allerede VVM-tilladte projekt) ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det, ud fra det oplyste, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.		
		X			

Dato: 3. juli 2026 Sagsbehandler: Christina Krabbe Weinreich, Natur og Miljø, Odsherred Kommune

# Bilag 1 – Biogasanlæggets placering

Oversigtskort i 1:150.000



# Bilag 2 – Situationsplan

Situationsplan i 1: 2.000

