

## Bilag 1

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	På Nature Energy Midtjylland findes to stk. gasopgraderingsanlæg, baseret på hhv. CO <sub>2</sub> -fjernelse med vand (ældste opgraderingsanlæg) og CO <sub>2</sub> -fjernelse med amin (nyeste). Nature Energy ønsker at forbedre rensningen af VOC'er (terpener) fra den opgraderede gas fra det aminbaserede anlæg, dvs. efter CO <sub>2</sub> er fjernet. Projektet består af opsætning af kulfiltre på et støbt fundament på ca. 4,3 x 4,6 m. Der etableres desuden en rørføring fra opgraderingsanlægget til kulfilteret og retur. De nye rørføringer opsættes på bæringer. Filteranlægget etableres lige nordvest for en hal, der er udlejet. Se vedlagte situationsplan. Det ansøgte anlæg benævnes "Carbon filter" på tegningen.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nature Energy Midtjylland A/S Lervangsvej 2 5672 Broby	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Simon Topholm Bruun Ørbækvej 260 5220 Odense SØ Telefon: 5192 8085 E-mail: sibr@nature-energy.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Lervangsvej 2 5672 Broby Matrikel 16d, Heden By, Heden	
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)	Projektet berører alene Faaborg-Midtjylland Kommune.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Der henvises til vedlagte fil, "Oversigtsplan.pdf".	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Der henvises til vedlagte fil, "13350_911-10_Site Layout Extension_RevM.pdf".	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 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).

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	Ikke relevant, da bygherre ejer arealet.		
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>	Det ansøgte projekt påvirker ikke anlæggets bebyggede areal.  Det ansøgte projekt opstilles på befæstede område, hvorfor det eksisterende befæstede areal ikke ændres.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for grundvandssænkning ifm. projektet.  Det ansøgte projekt inddrager ikke nye grundarealer, øger det bebyggede areal eller det befæstede areal. Projektet indebærer heller ingen ændringer af den eksisterende bygningsmasse på virksomheden.  Totalhøjden af kulfiltrene er ca. 4,5 m over terræn.  Projektet indebærer ingen nedrivningsarbejder.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Anlægsperioden indebærer ikke forbrug af vand eller afledning af spildevand.  Der vil opstå meget begrænsede mængder (< 100 kg) byggeaffald fra opstillingen (pap, plast, metal), som sorteres og bortskaffes iht. Faaborg-Midtfyn Kommunes regulativ for byggeaffald.  Det ansøgte projekt har ingen indvirkning på anlæggets spildevandsforhold eller befæstede arealer. Området hvor anlægget opstilles er befæstet med asfalt og der ændres ikke herpå. Anlægget indebærer ingen risiko for forurening af regnvand.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	De to kulfiltre indeholder hver ca. 2 m <sup>3</sup> aktivt kul (ikke-imprægneret). Det forventes, at hvert filter kan driftes mindst 8-10 måneder. Det aktive kul udskiftes da med nyt kul, og det brugte materiale returneres til leverandøren.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Se foregående punkt vedrørende forbrug og bortskaffelse af aktivt kul til filtrene.		
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	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Biogasanlægget er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, som blev offentliggjort den 17. august 2018.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			BAT-konklusionerne omfatter ikke teknikker til rensning af opgraderet biogas. Det er dog Nature Energys vurdering, at rensning af gassen for forurening med terpener, der har til formål at sikre den nødvendige gaskvalitet, bl.a. med henblik på forebyggelse af lugt- og driftsproblemer hos brugere af gassen, er i tråd med BAT-princippet om brug af bedste teknikker med henblik på begrænsning af forurening.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		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		Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Det ansøgte projekt indebærer ingen nye væsentlige støjkloder.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Drift af det ansøgte projekt indebærer ikke emissioner til luften.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		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?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 2-virksomhed på grund af oplaget af biogas. Faaborg-Midtfyn Kommune har med afgørelse af 9. august 2023 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse til udvidelse af oplag af gaslager. Det ansøgte projekt omfatter ikke opbevaring af farlige stoffer, der alene gør, at anlægget er omfattet af Risikobekendtgørelsen, eller medfører, at anlægget ændres til en kolonne 3-virksomhed. Nature Energy A/S har vurderet, at det ansøgte projekt ikke har konsekvenser for anlæggets sikkerhedsdokument, som er accepteret af de relevante myndigheder.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X	Hvis »ja« angiv hvilke:
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	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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 1/2 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.		Ca. 160 m til beskyttet vandløb mod syd.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	Der er ikke registreringer af beskyttede arter på naturdata.miljoportal.dk eller arter.dk.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Ca. 1.150 m mod sydøst i Heden.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 2.300 m mod syd (Natura 2000-område nr. 114, Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, bestående af Habitatområde H98).
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	Det ansøgte projekt indebærer ikke aktiviteter, der kan forurene grundvand eller overfladevandområder.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	Det ansøgte projekt indebærer ikke aktiviteter, der kan forurene jord eller grundvand.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	Jf. oversvømmelseskortet via screeningsværktøjet "KAMP" ( <a href="https://kamp.klimatilpasning.dk/">https://kamp.klimatilpasning.dk/</a> ) ligger virksomheden i et område med lavninger, der kan blive fyldt med vand ved regnhændelser. Kortet tager ikke højde for, at området ifm. virksomhedens etablering er drænet med henblik på at lede regnvandet væk. Siden etableringen har der ikke været problemer med afledning af regnvand, og det ansøgte projekt ændrer ikke på afledningsforholdene. Projekter er ej heller følsomt over for evt. midlertidige oversvømmelseshændelser.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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 virkninger for miljøet?

Det ansøgte projekt omhandler i sig selv fjernelse af forureningskomponenter (terpener) fra den producerede biogas. Der vurderes ikke at være behov for foranstaltninger for selve anlægget med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

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

Dato: 26. september 2023 Bygherre/anmelder: Nature Energy A/S v/ Simon Topholm Bruun

### 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 projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angive 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.