

## 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)	Projektet omhandler tre ultralydsenheder med pumper samt en SlipRec enhed. Ultralydsenhederne vil blive integreret med biogasanlæggets primære reaktorer og har til formål at behandle biomasse med henblik på at nedsætte viskositeten og øge biomassens biogaspotential. SlipRec vil blive integreret med biogasanlæggets Malmberg opgraderingsanlæg og har til formål at reducere dets metan tab. Ultralyd og SlipRec vil begge blive integreret med det eksisterende biogasanlæg i lukkede rørsystemer. Uddybende projektbeskrivelser er vedlagt i de miljøtekniske beskrivelser.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nature Energy Vaarst A/S Torderupvej 23, 9260 Gistrup 63 13 73 80 <a href="mailto:kontakt@nature-energy.com">kontakt@nature-energy.com</a>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Astrid Busch Funch Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ 30 13 86 38 <a href="mailto:abf@nature-energy.com">abf@nature-energy.com</a>	
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).	Torderupvej 23, 9260 Gistrup Matr.: Vaarst By, Gunderup 13q	
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 vedrører kun Aalborg Kommune.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort er vedlagt under navnet "Oversigtsplan".	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:250 Site layout med indtegning af anlægget er vedlagt under navnet "Site layout med Ultralyd og SlipRec".	
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).	X	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).	X	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).
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	

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 fremtidig samlede bebyggede areal vil være cirka 4800 m <sup>2</sup> . Det befæstede areal vil være uændret.	
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	I forbindelse med projektet er der ikke behov for grundvandssænkning.  Projektets samlede grund- og byggeareal er cirka 75 m <sup>2</sup> . Der vil ikke blive befæstet nye arealer.  Den samlede byggemasse af projektet er cirka 9.900 m <sup>3</sup> .  Den maksimale byggehøjde er hhv. 12,4 m for SlipRec og 2,6 m for Ultralyd.	
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/åå – mm/åå	Anlægsperioden indebærer ikke forbrug af råstoffer, vand eller afledning af spildevand.  Alt byggeaffald vil blive sorteret og bortskaffes iht. Aalborg Kommunes regulativ for byggeaffald.  Alt regnvand i anlægsperioden vil blive håndteret i overensstemmelse med de eksisterende forhold for de pågældende områder.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
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	Det ansøgte projekt vil blive integreret med det eksisterende biogasanlæg og vil ikke have en påvirkning på mængden af biomasse og digestat til og fra biogasanlægget. Ultralyd vil dog påvirke digestatets viskositet, som forventes at blive reduceret.  Det ansøgte projekt vil medvirke til en forbedret biogasproduktion samt et reduceret metan tab. Ultralyd vil øge biogaspotentialet i biomassen mens SlipRec har til formål at reducere metan udslippet fra biogasanlæggets Malmberg opgraderingsanlæg.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følger af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Det ansøgte projekt vil ikke generere noget affald eller spildevand, når det er i drift. Alt regnvand vil blive håndteret i overensstemmelse med de nuværende forhold ved de pågældende placeringer.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b> <b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/>	Det ansøgt har ikke noget vandforbrug.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10  SlipRec er et tiltag, der skal reducere metan udslippet fra biogasanlæggets Malmberg opgraderingsanlæg, for at sikre biogasanlægget kan overholde Bæredygtighedsbekendtgørelsen BEK nr. 641 af 27/05/2023 §25.

			§ 25. Fra den 1. januar 2024 må en virksomhed, jf. § 23, stk. 1, med opgraderingsanlæg maksimalt have et metan tab fra opgraderingsanlægget under normal drift på 1 %.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.  Ja, ved tilføjelsen af SlipRec til det eksisterende Malmberg opgraderingsanlæg vil ovenstående krav blive overholdt.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.  Biogasanlægget er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, som blev offentliggjort den 17. august 2018. Det ansøgte projekt er inkluderet i det eksisterende biogasanlæg og på lignende vis betragtet som omfattet af BREF-dokumenter.
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?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.  Biogasanlægget er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, som blev offentliggjort den 17. august 2018. Det ansøgte projekt er inkluderet i det eksisterende biogasanlæg og på lignende vis betragtet som omfattet af samme BAT-konklusioner.
<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		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.  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		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen  Ja, det ansøgte projekt vil ikke medvirke til et væsentligt støjbidrag. Det samlede biogasanlæg inklusiv det ansøgte vil forsat kunne overholde grænseværdierne beskrevet i vilkårene i den gældende miljøgodkendelse.  Støjnotat for projektet er vedlagt.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.  SlipRec og Ultralyd vil begge blive integreret med det eksisterende biogasanlæg i lukkede rørsystemer. Under drift vil 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.  SlipRec og Ultralyd vil begge blive integreret med det eksisterende biogasanlæg i lukkede rørsystemer. Under drift vil det ansøgte projekt indebærer ikke emissioner til luften.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

I driftsfasen?		X	SlipRec og Ultralyd vil begge blive integreret med det eksisterende biogasanlæg i lukkede rørsystemer. Under drift vil det ansøgte projekt indebærer støvgener.
<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.  SlipRec og Ultralyd vil begge blive integreret med det eksisterende biogasanlæg i lukkede rørsystemer. Under drift vil det ansøgte projekt indebærer lugtgener.
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.  Nej, der vil ikke være behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelser under anlægsperioden eller driftsfasen.
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	Nej, biogasanlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det ansøgte vil ikke påvirke dette.
<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:  Lokalplanen for området har ikke bonusvirkning, hvorfor en landzonetilladelse er påkrævet. Projektet overholder dog lokalplanens bestemmelser. Ansøgning til landzonetilladelse er indsendt.
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	Projektet vil ikke påvirke anvendelsen af naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Nej, projektet placeres på det eksisterende biogasanlæg.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Nej, projektet placeres på biogasanlægget, som ikke er placeret indenfor kystnærhedszonen.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</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	Nej, projektet placeres på biogasanlægget, hvor der ikke er behov for rydning af skov.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Nej, projektet placeres på det allerede eksisterende biogasanlæg.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelsesloves § 3 er biogasanlæggets nedsivnings sø cirka 10 m fra det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt vil ikke have en miljøpåvirkning på søen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Nej, der er ikke nogle beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er en fredskov cirka 1 km nordøst for projektet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Projektet er cirka 4,6 km til nærmeste Natura 2000 område mod sydvest.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Nej, området hvor projektet placeres er ikke et område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Nej, der er ikke registreret jordforurening på området, hvor projektet placeres.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	Nej, det pågældende område er ikke udpeget i kommuneplanen som område i risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	Nej, det ansøgte er ikke placeret i område udpeget som risikoområde for oversvømmelse.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b> <b>Nej</b>	<b>Tekst</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	Nej, det ansøgte vil ikke bidrage til nogen væsentlig øget miljøpåvirkning på de kumulative forhold
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	X	Nej, det ansøgte vil ikke have en miljøpåvirkning på nogle nabolande.
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?		SlipRec og Ultralyd er anlæg der begge har til formål at forbedre det eksisterende biogasanlægs produktion og miljøpåvirkninger. SlipRec vil blive integreret med biogasanlæggets Malmberg opgraderingsanlæg til at reducere metanudslippet mens Ultralyd er en forbehandlingsteknologi der vil øge biogaspotentialen i biomassen. Den eneste miljøpåvirkning det ansøgte har er støj. Støjen fra det ansøgte er så vidt muligt placeret i lukkede containere. Det samlede støjbidrag fra det ansøgte er af minimal karakter og vil ikke medvirke til en væsentlig påvirkning på det samlede støjbidrag fra biogasanlægget.

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

Dato: 19. januar 2024 Bygherre/anmelder: Astrid Busch Funch

### 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.