



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

«navn»
«modtageradresse»
«postnr» «bynavn»

Høring om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport

Nature Energy Midtfyn A/S
Lervangsvej 2, 5750 Ringe

Afgrænsningsnotat for miljøkonsekvensrapport
for Nature Energy Midtfyn A/S, Lervangsvej 2,
5750 Ringe.

Annonceret: [d. 18. januar 2023]
Høringsfrist: [d. 2. februar 2023]



Indholdsfortegnelse

HVAD ER EN MILJØVURDERING	3
VI VIL GERNE HØRE DIN MENING	4
HVORFOR MILJØVURDERING?	5
HVAD GÅR PROJEKTET UD PÅ?	6
PROJEKTETS MILJØPÅVIRKNINGER OG MILJØVURDERINGEN	7
HVAD MANGLER VI?	8
DEN FORVENTEDE PROCES FOR MILJØVURDERINGEN	9
BILAG 1 – LISTE OVER ANLÆGSDELE.....	10

Hvad er en miljøvurdering

Projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, er omfattede af reglerne i miljøvurderingsloven¹. Disse projekter må ikke påbegyndes, før de er miljøvurderet, og der er meddelt bygherren en tilladelse til at påbegynde projektet.

Miljøvurderingen, der fører til en VVM-proces, skal sikre, at der bliver taget hensyn til miljøet under planlægningen af anlægsprojekter, der kan forventes at påvirke miljøet væsentligt.

Bygherren skal som led i miljøvurderingsprocessen fremlægge en miljøkonsekvensrapport for projektet. Formålet med rapporten er at give det bedste mulige grundlag for både den offentlige debat og for myndighedens egen miljøvurdering af projektet. Det ender i myndighedens beslutning om der kan gives tilladelse til at projektet må føres ud i livet.

Rapporten skal beskrive projektets væsentlige direkte og indirekte indvirkninger på miljøet også på længere sigt. Det drejer sig blandt andet om virkninger på:

- Befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- Materielle goder, kulturarv og landskab og
- Samspillet mellem faktorerne ovenover.

Faaborg-Midtfyn Kommune fastsætter omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som bygherren skal fremlægge i rapporten. Afgrænsningen af rapportens indhold sker bl.a. ud fra oplysninger, som bygherren indleverer sammen med ansøgningsmaterialet, og de svar, som kommunen modtager i forbindelse med denne høring af offentligheden.

Høringsfristen i forbindelse med forslag til afgrænsningsnotatet skal være mindst 14 dage, og høringsfristen er derfor fastsat til d. 2. februar 2023.

Høringen af offentligheden skal foretages jf. lovens § 35, stk. 1. Dette dokument opfylder kravene til, hvilke oplysninger, der skal offentliggøres ved høringen, som står i lovens § 35, stk. 2.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Vi vil gerne høre din mening

Faaborg-Midtfyn Kommune har indledt miljøvurderingen af Nature Energy Midtfyn A/S udvidelse af biogasanlægget på Lervangsvej 2, 5750 Ringe. Den planlagte udvidelse er på 100.000 tons biomasse pr. år, således at biogasanlægget efter udvidelsen kommer op på 600.000 tons biomasse pr. år.

Faaborg-Midtfyn Kommune offentliggør dette forslag til afgrænsningsnotat, for at give borgere og alle andre forudsætninger for at komme med input til afgrænsningen af den kommende miljøkonsekvensrapport.

Udover at offentliggøre forslaget til afgrænsningsnotatet, vil det også blive sendt til lokalrådet, beboere over 18 år, ligestillingsejere og ejere af ejendomme, og virksomhedsejere på følgende matrikler:

Hvem:	Hvor:	Hvilke matrikler:	
		Ejerlav:	Matrikelnr.:
Ejere/ligestillingsejere	Matrikler, som forventes at være berørt af ændringen	Allested By, Allested	55a
Beboere over 18 år.	Tilstødende matrikler til anlægsmatriklen.	Heden By, Heden	42a, 12m, 12l, 19l, 12af, 16e, 20k, 16a, 22, 12q, 12p, 16d
Virksomheder.			

Faaborg-Midtfyn Kommune bemærker, at de omboende, som modtager høringsudkastet vurderes at være høringsberettiget på afgrænsningsnotatet, men ikke nødvendigvis er klageberettiget på en eventuel tillægsgodkendelse. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der tager stilling til, på baggrund af en indkommen klage, om klager har en individuel, væsentlig interesse.

Under høringen kan alle med interesse i projektet stille spørgsmål og komme med kommentarer og forslag til, hvad der skal indgå i det videre arbejde med miljøvurderingen. Det kan f.eks. være ønsker til undersøgelser af særlige miljøpåvirkninger eller hvis der er forhold i området, som bør belyses på en særlig måde.

Oplægget indeholder:

- en kort beskrivelse af projektet og de mulige påvirkninger af mennesker, miljø og natur, som forventes belyst i miljøvurderingen,
- information om det videre forløb.

Alle bemærkninger kan sendes til og med den 2. februar 2023 til Faaborg-Midtfyn Kommune mærket "Miljøvurdering af Nature Energy Midtfyn A/S" og med angivelse af journalnummer: 09.40.15-P19-1-22 på teknik@fmk.dk eller med post til:

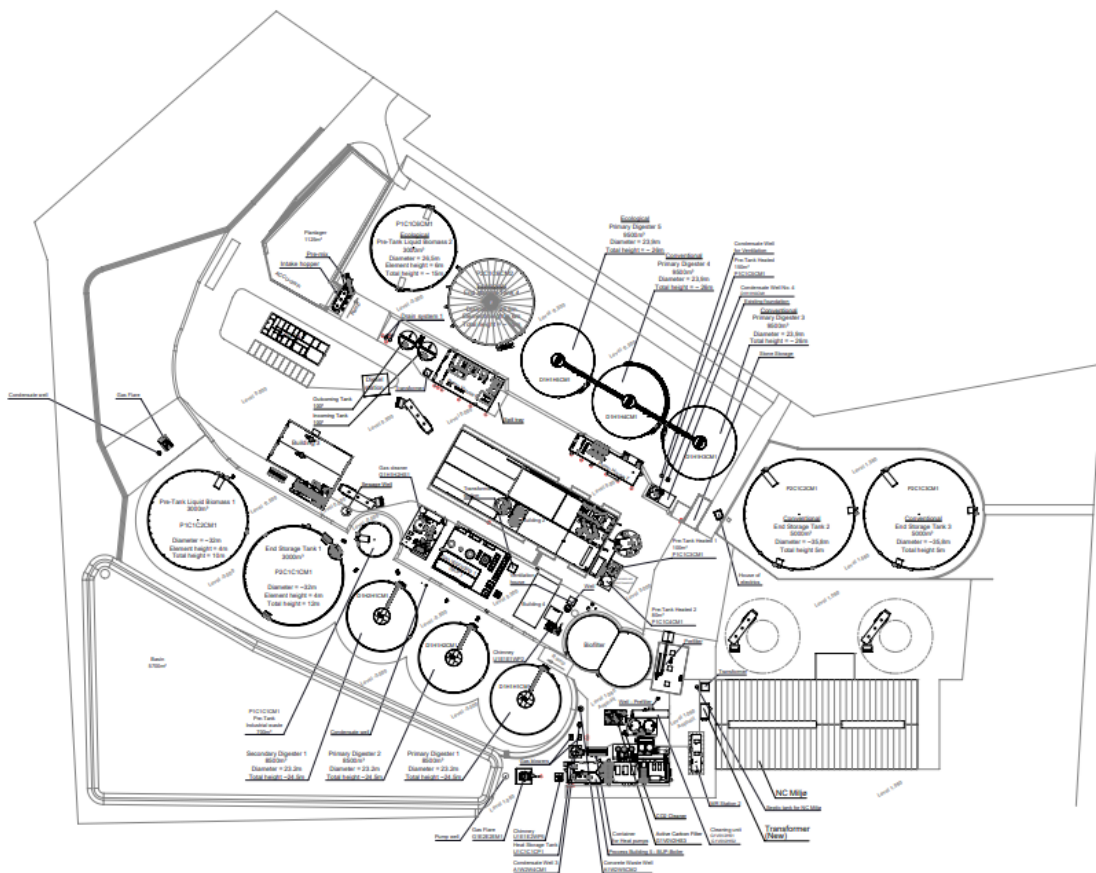
Faaborg-Midtfyn Kommune
Team Miljø
Mellemgade 15
5600 Faaborg

Herefter vil Faaborg-Midtfyn Kommune behandle de indkomne svar i forhold til miljøvurderingen af projektet.

Anlægget er miljøgodkendelsespligtigt og projektet kræver derfor også et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, hvor Faaborg-Midtfyn Kommune er myndighed. Miljøgodkendelsen, samt evt. tilhørende spildevandstilladelser vil helt eller delvist erstatte § 25 tilladelsen.

Hvorfor Miljøvurdering?

Nature Energy Midtjylland A/S ønsker at udvide kapaciteten på det eksisterende biogasanlæg.



Det eksisterende anlæg begyndte sin produktion i 2015. Det er på nuværende tidspunkt godkendt til at behandle 500.000 tons biomasse pr. år.

Den planlagte udvidelse er på 100.000 tons biomasse pr. år, så biogasanlægget efter udvidelsen kan behandle op til 600.000 tons biomasse pr. år.

Når et anlæg laver en ændring eller udvidelse, der i sig selv opfylder de tærskelværdier, som fremgår af bilag 1 i miljøvurderingsloven, er der krav om miljøvurdering² jf. bilag 1, punkt 29.

Anlægget har kapacitet til mere end 100 ton pr. dag, og er derfor omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 punkt 10.

Bilag 1, pkt. 10: Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i Bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag.

Bilag 1, pkt. 29: Enhver ændring eller udvidelse af projekter, der er opført i dette bilag, såfremt en sådan ændring eller udvidelse i sig selv opfylder de eventuelle tærskelværdier, der er fastsat i dette bilag.

² jf. miljøvurderingslovens § 15 stk. 1

Hvad går projektet ud på?

Baggrunden for ønsket om at udvide kapaciteten på biogasanlægget er at skifte nogle af de nuværende dyre, energirige restprodukter ud med husdyrgødning og andre landbrugsbiomasser. Husdyrgødning og landbrugsbiomasser har lavere energiindhold end restprodukterne og der kræves derfor større mængder for at opnå den samme gasproduktion.

Biogasanlægget vil som i dag behandle gylle (flydende husdyrgødning), dybstrøelse og kyllingemøg (fast husdyrgødning), græs, halm ensilage (dyrket biomasse) og restprodukter.

Når biomasserne nedbrydes i biogasanlæggets tanke dannes biogas, som er en blanding af metan og kuldioxid. Inden gassen ledes på naturgasnettet skilles metan og kuldioxid fra hinanden og kuldioxiden frigives til atmosfæren. Den afgassede biomasse udsprede som gødning på nærliggende marker. Der er erfaring for, at afgasset biomasse ikke lugter så meget, som ubehandlet husdyrgødning.

I forbindelse med udvidelsen af kapaciteten på biogasanlægget vil der ikke blive etableret nye anlæg. Alle anlæg er placeret i det område, som er omfattet af lokalplan 2015-1.

De nye planlagte elementer er:

- Udvidelse af tonnagen til i alt at blive 600.000 ton pr. år
- Udvidelsen af antal transporter fra ca. 56 til ca. 75 transporter pr. dag

En liste over det samlede anlæg kan ses i Bilag 1.

Projektets miljøpåvirkninger og miljøvurderingen

Nedenfor er beskrevet hvilke væsentlige miljøpåvirkninger, Faaborg-Midtfyn Kommune forventer som følge af anlæg og drift af det udvidede biogasanlæg, og som dermed vil være indholdet af afgrænsningen for miljøkonsekvensrapporten. Projektets miljøpåvirkninger vil blive nærmere undersøgt og beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Trafik:

Antallet af transporter af biomasse vil øges når energirig biomasse erstattes af energifattig biomasse. Derved øges antallet af transporter fra ca. 56 til ca. 75 transporter om dagen. De 56 transporter pr. dag er regnet ud fra 250 dage om året. De 75 transporter pr. dag er regnet ud fra 312 dage om året.

Der er her tale om husdyrgødning, som primært tilkøres i dagtimerne og eventuelt lørdag formiddag indtil kl. 14.

Derfor skal påvirkningen af ændret trafik medtages i miljøkonsekvensrapporten.

Lugt:

Ændringen i sammensætningen af biomasserne, forventes ikke at bidrage med øgede lugtgener til omgivelserne. Oplag af husdyrgødning og andre landbrugsbiomasser vil være overdækket indtil de skal anvendes på anlægget. Forholdet angående lugt skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Luftemissioner:

Det forventes ikke, at der vil være ændringer af luftemissioner, da ventilationsafkast fra biofilter og afkast fra gasrensning er uændrede.

Støj:

Der forventes en øget støjemission fra anlægget i forbindelse med omlægning til brug af lavenergi biomasser. Støjen vil komme fra transport til og fra anlægget. Støjemissioner skal derfor indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Beskyttelse af natur:

I nærheden af anlægget er der følgende natur, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3:

- En sø ca. 190 m NØ
- En mose ca. 630 m NØ
- En eng ca. 590 SØ
- En sø ca. 590 m SV
- En eng ca. 630 m SV

Der er ikke andre § 3-naturtyper indenfor 700 m fra anlægget. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 område) er Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, som ligger i ca. 2,35 km nord for anlægget.

Der forventes ikke en mer-deposition af kvælstof til omkringliggende naturområder som konsekvens af det ansøgte.

Projektområdet berøres ikke af øvrige udpegninger med naturbeskyttelse, beskyttelseslinjer, fredninger mv. iht. Naturbeskyttelsesloven og Museumsloven.

Hvad mangler vi?

Synes du, at der er nogle særlige forhold, udover de som er nævnt ovenfor, eller bestemte miljøpåvirkninger, som bør belyses i miljøkonsekvensrapporten?

Så er du meget velkommen til at skrive til Faaborg-Midtfyn Kommune i høringsperioden. Kontaktoplysninger findes på side 4. Dit høringssvar vil blive behandlet og vil indgå i det videre arbejde med at afgrænse miljøkonsekvensrapporten.

Hvordan dit høringssvar er blevet behandlet i forbindelse med den endelige afgrænsning til af miljøkonsekvensrapporten, vil fremgå af det afgrænsningsnotat, som Faaborg-Midtfyn Kommune fremsender til Nature Energy Midtfyn A/S, når høringsperioden er afsluttet.

Den forventede proces for miljøvurderingen

Nature Energy Midtfyn A/S har i november 2022 anmodet Faaborg-Midtfyn Kommune om at påbegynde proces for miljøkonsekvensvurdering efter miljøvurderingsloven. Der sker på baggrund af et ønske om at udvide anlæggets kapacitet. Det betyder, at projektet ikke kan påbegyndes, før Faaborg-Midtfyn Kommune har meddelt VVM-tilladelse til projektet. Denne tilladelse gives på baggrund af den miljøkonsekvensrapport, som Nature Energy Midtfyn A/S skal udarbejde til Faaborg-Midtfyn Kommune.

Den forventede videre proces for miljøvurderingen af projektet:

- Forslag til afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten er i offentlig høring frem til den 2. februar 2023. **1. offentlighedsfase**
- Faaborg-Midtfyn Kommune sender herefter en afgrænsningsudtalelse til Nature Energy Midtfyn A/S, der fastlægger rammen for indholdet i miljøkonsekvensrapporten. Dette sker bl.a. med baggrund i de høringssvar, som kommunen modtager i høringen af afgrænsningen.
- Bygherre udarbejder en miljøkonsekvensrapport, der skal anvendes i forbindelse med miljøgodkendelsen. Miljøkonsekvensrapporten sendes til kommunen. Kravene til rapporten fremgår af Miljøvurderingslovens § 20.
- Samtidig med, at bygherre udarbejder miljøkonsekvensrapporten, udarbejder Faaborg-Midtfyn Kommune en miljøgodkendelse af anlægget.
- Faaborg-Midtfyn Kommune modtager miljøkonsekvensrapporten, og gennemgår den for at sikre, at den opfylder alle nødvendige krav.
- Faaborg-Midtfyn Kommune laver et udkast til § 25 tilladelsen/miljøgodkendelse.
- Faaborg-Midtfyn Kommune foretager en høring af:
Miljøkonsekvensrapporten.
Ansøgningen om miljøgodkendelse.
Udkastet til afgørelse om § 25 tilladelsen/miljøgodkendelse.

Høringen sker af de berørte myndigheder og offentligheden.

Høringsperioden vil være i 8 uger. **2. offentlighedsfase**

- Faaborg-Midtfyn Kommune behandler høringssvar fra 2. offentlighedsfase. Hvis høringssvarene ikke giver anledning til yderligere, træffes der en afgørelse.
- Efter afgørelsen er meddelt til bygherre (Nature Energy Midtfyn A/S), vil den blive offentliggjort på kommunens hjemmeside sammen med oplysninger om høringprocessen, et resumé af resultaterne fra høringen, og hvordan høringssvar og eventuelle andre oplysninger er indarbejdet eller taget i betragtning. Det vil være muligt at klage over kommunens afgørelse, under forudsætning af, at man er klageberettiget. Det er Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der tager stilling til, på baggrund af en indkommen klage, om klager har en individuel, væsentlig interesse.

Bilag 1 – liste over anlægsdele

	Midtfyn
Sites ændret i:	2020
Udvidet	x
Øko. / Konv. - 2 linjer	x (>50%)
Manuel faststofindfødning	1 linje
Øko. egnet udside	x
Certificering - Nature Made Star	x
Antal biler	5
Total Biogas Kapacitet biogas upgrading plant (60 % metan)	5000
Kontrakt - Metan Kapacitet biogas upgrading plant 1 (60 % metan)	1800
Kontrakt - Metan Kapacitet biogas upgrading plant 2 (60 % metan)	1200
Tilsagn - Støttesats - Dagsniveau	75314
Total Metan Kapacitet biogas upgrading plant (60 % metan)*	3000
Tilslutningstilladelse - gasnet (metan m3/h)*	3500
Environmental permits biomass	
Current capacity	500.000
Reception	
Weighbridge	1
Pre-storage tank Slurry (m3)	2x3000
Buffer tank to pre-storage (partly underground) (m3)	1x100
Industrial storage tank - Food waste (m3)	1x700

Pre-storage tank - Industrial waste (underground) (m3)	1x80
Pre-storage pre-heated tank - Industrial waste (m3)	1x80 2x100
Plane floor storage	1
Premix systems (with solid pit and crane)	2
Premix Bio mixer with solid pit and crane (m3)	2 x 14
Solid pit size	1150
Premix systems (with manual feeding)	1
Premix Bio mixer size with manual feeding (m3)	1x80
Hygienization units	2
Biogas production	
Primary digester (m3)	2x8500 3x9500
Secondary digester (m3)	1x8500
Post-treatment	
Post-storage tank (m3)	2x3000 2x5000
Buffer tank to post-storage (partly underground)	1x100
Gas Handling	
biogas upgrading plant 1 - Type	Malmberg
biogas upgrading plant 1 - Capacity - Biogas capacity (m3/h)	2800
Desulfurization - Type	Ecotec
biogas upgrading plant 2 - Type	Ammongas

biogas upgrading plant 2 - Capacity - Biogas capacity (m3/h)	2000
Desulfurization - Type	TS
Flare	2
Capacity flare (m3/h)	2400+3000
*Gas storage on post storage (m3)	1x2300 1x2500
Odour treatment biofilter capacity (m3/h)	42673
Biomethane injection point (Nm3/h)	3500
Others	
External party on site	NC miljø
	(Ragn-Sells)