



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

# Tillæg nr. 2 til Miljø- godkendelse

Nature Energy Midtfyn A/S  
Lervangsvej 2, 5750 Ringe

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tillæg nr. 2 til Miljøgodkendelse til Nature Energy Midtfyn på Lervangsvej 2, 5750 Ringe.

Tillægget er meddelt efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse og giver tilladelse til:

Udvidelse af oplag af kapaciteten til behandling af biomasse på virksomheden samt ændring af vilkår om udendørs oplag af biomasse.

Godkendelsen er et tillæg til Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse af Nature Energy Midtfyn meddelt 28.06.2019.

Godkendelsen af 28.06.2019 er fortsat gældende.

Meddelt: [XXX]  
Annonceret: [XXX]  
Klagefrist: [XXX]  
Søgsmålsfrist: [XXX]



## Stamdata

### Ansøger:

Nature Energy Midtfyn A/S  
Lervangsvej 2  
5750 Ringe

Matrikel: Matrikel 16d  
Ejerlav: Heden By, Heden

CVR-nr.: 34 73 46 58  
P-nr.: 1018059424

### Kontaktperson:

Glenn Gormsen  
Ørbækvej 260  
5220 Odense  
Telefonnummer: 23 96 20 46  
E-mail: [glgo@nature-energy.com](mailto:glgo@nature-energy.com)

### Grundejer:

Nature Energy Midtfyn A/S

### Rådgiver:

NIRAS A/S

### Godkendelsen:

Journalnummer: 09.40.15-P19-1-22

### Sagsbehandler:

Jesper Tversted Christensen

Miljø og grøn omstilling  
By, Land og Kultur  
Mellemgade 15  
5600 Faaborg  
Tlf.: 7253 2140  
[teknik@fmk.dk](mailto:teknik@fmk.dk)

### Listepunkt:

Virksomhedens hovedaktivitet er listepunkt 5.3.b) i) i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen:

*"5.3.b) i): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvor en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF: biologisk behandling."*

### Oplag af risikostoffer:

Kolonne 2  
Listepunkt J201

### Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

Faaborg-Midtfyn Kommune

## Indledning

Dette er tillæg nummer 2 til den gældende miljøgodkendelse – "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse Nature Energy Midtfyn A/S" af 28. juni 2019".

Tillægget omhandler godkendelse til udvidelse af kapaciteten på det eksisterende biogasanlæg på Lervangsvej 2 samt ændring af eksisterende vilkår om udendørs opbevaring af biomasse.

Nature Energy Midtfyn har planlagt at øge produktionskapaciteten på det eksisterende biogasanlæg med 100.000 tons biomasse om året, fra den nuværende mængde på 500.000 tons per år til en mængde på 600.000 tons per år. Udvidelsen skyldes et ønske om ændring, af biomassesammensætning og øget fleksibilitet i driften, uden en samtidig reduktion i mængden af produceret biogas.

Udvidelsen indebærer ikke fysiske ændringer af det nuværende biogasanlæg, idet den øgede mængde biomasse kan behandles i det eksisterende anlæg. Der vil heller ikke blive foretaget ændringer af den eksisterende gasledning.

Kapacitetsforøgelsen vil indebære en forøget transportbelastning i form af til- og frakørsel af biomasse til anlægget. Ansøgningmaterialet indeholder støjberegninger, der redegør for virksomhedens samlede støjbelastning efter udvidelsen og den øgede transport internt på virksomheden.

Den planlagte udvidelse kan rummes inden for det eksisterende plangrundlag, men kapacitetsudvidelsen er omfattet af krav om miljøvurdering, og Nature Energy Midtfyn har derfor udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for projektet.

Faaborg-Midtfyn Kommune har på baggrund af miljøkonsekvensrapporten vurderet, at udvidelsen ikke giver anledning til en væsentlig miljømæssig påvirkning.

Forud for meddelelse af dette tillæg har Faaborg-Midtfyn Kommune meddelt tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse af 28. juni 2019. Tillæg nr. 1 er meddelt den 9. august 2023, og omhandler godkendelse af et øget oplag af biogas til mellem 10 og 50 tons.

## Indholdsfortegnelse

<b>STAMDATA</b> .....	<b>2</b>
<b>INDLEDNING</b> .....	<b>2</b>
<b>AFGØRELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HELE VIRKSOMHEDEN</b> .....	<b>4</b>
<b>VI GØR OPMÆRKSOM PÅ FØLGENDE:</b> .....	<b>6</b>
Om miljøhæld / 112 .....	6
Om underretningspligt .....	6
Om ændringer og udvidelser .....	6
Om 3 års reglen.....	6
Om ansvar .....	6
Om affald .....	6
<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>7</b>
Kopi af godkendelsen sendes til.....	8
<b>OM ANSØGNINGEN</b> .....	<b>9</b>
<b>HØRING</b> .....	<b>10</b>
<b>LOVGRUNDLAG</b> .....	<b>11</b>
<b>MILJØTEKNISK VURDERING</b> .....	<b>13</b>
Generelle forhold samt Indretning og drift.....	13
Placering og driftstid .....	13
Til- og frakørsel .....	13
Støj mv. ....	13
Luftforurening .....	14
Spildevand.....	14
Affald .....	14
Jord og Grundvand.....	14
Egenkontrol og Driftsjournal.....	14
Risikobetonede oplag og processer .....	14
BAT-konklusioner .....	14
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør.....	14
Samlet vurdering og konklusion .....	15

## Afgørelse

Efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse<sup>1</sup> meddeler Faaborg-Midtfyn Kommune tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af 28. juni 2019 til Nature Energy Midtfyn A/S ved P-nr. 1018059424. Der gives hermed godkendelse til at øge biogasanlæggets kapacitet med 100.000 tons biomasse per år, så der årligt må modtages op til 600.000 tons biomasse på anlægget.

Desuden ændres eksisterende vilkår vedrørende udendørs oplagsplads til midlertidigt oplag af visse typer biomasse, så der fremadrettet ikke er krav om overdækning af disse biomasser.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at de ovennævnte ændringer på anlægget ikke vil give anledning til væsentlige gener for miljø og omkringboende.

Godkendelsen er meddelt på baggrund af virksomhedens ansøgning af 11. maj 2023.

Der er i forbindelse med udvidelsen gennemført miljøvurdering af det konkrete projekt. Miljøvurderingen har ikke givet anledning til at stille yderligere vilkår end de, som er angivet i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Vilkårene i den gældende miljøgodkendelse "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse" af 28. juni 2019 er overordnet fortsat gældende og suppleres med vilkårene i dette tillæg nr. 2. Et enkelt vilkår i den gældende godkendelse (vilkår 7) erstattes dog af et vilkår i nærværende tillægsgodkendelse.

Faaborg-Midtfyn Kommune har endvidere den 9. august 2023 meddelt tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse i forbindelse med et øget gasoplag på biogasanlægget. Dette tillæg er fortsat gældende.

Vilkårene er fastsat i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven samt bestemmelser i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Tillæg nr. 2 til godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

## Vilkår for hele virksomheden

### Generelt

1. Et eksemplar af alle godkendelser og tillæg for virksomheden skal til enhver tid være tilgængelige på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Dette tillæg til den gældende miljøgodkendelse bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år fra tillægget meddeles.

### Indretning og drift

3. På årsbasis – opgjort over kalenderåret – må der maksimalt modtages 600.000 tons biomasse til behandling på biogasanlægget.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 03/01/2023

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15/11/2021

4. Vilkår 7 i virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019 **udgår** af godkendelsen, og **erstattes** af vilkår 5 i dette tillæg til miljøgodkendelsen, idet der dermed ikke længere er krav om overdækning af udendørs oplagsplads til midlertidigt oplag af biomasse.
5. Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende.

Energiafgrøder og andre former for dyrket biomasse kan dog opbevares i udendørs stakke på areal med tæt belægning, hvis det sikres, at de ikke medfører lugt- eller støvgener eller risiko for udledning af næringsstoffer.

UDKAST

## **Vi gør opmærksom på følgende:**

### **Om miljøuheld / 112**

Ved uheld, hvor der kan være risiko for forurening af miljøet, skal I straks kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

### **Om underretningspligt**

I har pligt til at underrette kommunen, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

### **Om ændringer og udvidelser**

Virksomhedens indretning og drift må ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før det er godkendt.

### **Om 3 års reglen**

Er godkendelsen ikke benyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den.

### **Om ansvar**

Ejere, bestyrelse og den daglige ledelse er ansvarlig for, at driften sker i overensstemmelse med godkendelsen.

### **Om affald**

Virksomheden skal overholde kommunens til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald. Det kan findes på [www.fmk.dk](http://www.fmk.dk).

### **Om risikoforhold**

Risikobekendtgørelsens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge større uheld og begrænse virkninger for mennesker og miljø af sådanne uheld.

## Klagevejledning

Virksomheden har lov til at benytte anlægget efter de fastlagte vilkår nu, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faaborg-Midtfyn Kommune, at de ønsker klageret.

### Klagefrist

Klagefristens udløb fremgår af forsiden.

### Klageportalen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Faaborg-Midtfyn Kommune.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

### Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation.

Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Du kan læse mere om gebyr på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

### Fritagelse fra brug af klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. De videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Imødekommes anmodningen vil Faaborg-Midtfyn Kommune indtaste klagen i Klageportalen på dine vegne.



### Yderligere om at klage

På klagenævnets hjemmeside finder du svar på mange spørgsmål, som kan dukke op i forbindelse med det at klage til nævnet: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

### Søgsmål

Ønskes afgørelserne prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret på kommunens hjemmeside.

Fristen for at anlægge søgsmål fremgår af forsiden.

### Ibrugtagning af godkendelsen

Hvis godkendelsen tages i brug inden klagefristens udløb, sker det på eget ansvar.

### **Kopi af godkendelsen sendes til**

Ansøger: Nature Energy Midtfyn A/S  
Konsulent: NIRAS/Att. Bjarke Klit Nielsen

[glgo@nature-energy.com](mailto:glgo@nature-energy.com)  
[bjak@niras.dk](mailto:bjak@niras.dk)

Arbejdstilsynet  
Fyns Politi  
Beredskab Fyn  
Sikkerhedsstyrelsen  
Styrelsen for Patientsikkerhed  
Forbrugerrådet

[at@at.dk](mailto:at@at.dk)  
[fyn@politi.dk](mailto:fyn@politi.dk)  
[beredskabfyn@beredskabfyn.dk](mailto:beredskabfyn@beredskabfyn.dk)  
[sik@sik.dk](mailto:sik@sik.dk)  
[trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)  
[fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Friluftsrådet  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen af Danmark  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn  
Danmarks Sportsfiskerforbund

[sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk)  
[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
[dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk](mailto:dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)  
[faaborg-midtfyn@dn.dk](mailto:faaborg-midtfyn@dn.dk)  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
[ft@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:ft@sportsfiskerforbundet.dk)

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på kommunens hjemmeside og på miljøstyrelsens side: Digital Miljø Administration ([dma.mst.dk](http://dma.mst.dk)).



## Om ansøgningen

Nature Energy Midtfyn producerer biogas, som oprenses til naturgaskvalitet og afsættes til naturgasnettet på Lervangsvej 2, 5750 Ringe.

Virksomheden opstartede driften i 2015 og er sidenhen blevet udvidet med revurderet miljøgodkendelse af 28. juni 2019.

Den 11. maj 2023 modtog Faaborg-Midtfyn Kommune ansøgning om tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse.

Konkret omhandler ansøgningen et ønske fra Nature Energy Midtfyn, om godkendelse til at udvide kapaciteten på det eksisterende biogasanlæg på adressen Lervangsvej 2, 5750 Ringe, fra en modtagekapacitet på 500.000 tons biomasse per år, til årligt at måtte modtage biomasse svarende til 600.000 tons.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at baggrunden for udvidelsen er, at sammensætningen af tilgængelige biomasser løbende ændres. Der ønskes derfor mulighed for eksempelvis at kunne erstatte nogle højenergi-biomasser med andre, mere lavenergiholdige biomasser. For at opretholde den samme gasproduktion som med den nuværende biomassesammensætning, er det derfor nødvendigt at kunne behandle en større mængde biomasse på biogasanlægget.

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at man med den ansøgte udvidelse vil opnå en større fleksibilitet i valget af biomasser, og dermed også kan opnå en øget effektivitet i forhold til udnyttelse af gaspotentialet i biomassen. Et mere varieret udvalg af biomasser vil gøre det muligt at udnytte de eksisterende procestanke (rådnnetanke) bedre. Dette gør det muligt at lave en mere optimal tildeling/blanding af forskellige biomassetyper ift., at opnå optimalt gasudbytte samtidig med udnyttelse af anlæggets fulde kapacitet.

I ansøgningen om udvidet behandlingskapacitet er der tillige ansøgt om ændring af et vilkår i den gældende miljøgodkendelse. Det drejer sig specifikt om vilkår 7, hvoraf det fremgår, at udendørs oplag af biomasser skal være overdækkede.

Nature Energy Midtfyn har i ansøgningen oplyst, at drift med overdækning af det udendørs lager i praksis har vist sig ikke at være mulig. Baggrunden herfor er, at lagerets lille størrelse kræver hyppig tilførsel af biomasse samtidig med, at der foregår kontinuerlig kørsel og indfødning fra lageret. Biomasserne ligger dermed kun midlertidigt på oplagspladsen, som er i kontinuerlig drift.

De ansøgte ændringer – altså udvidelse af kapaciteten, samt undtagelse fra krav om overdækning af udendørs lager – medfører ingen ændringer på anlæggets indretning, ligesom der heller ikke ændres på virksomhedens drift i øvrigt.

Tilførslen af ekstra biomasse til anlægget medfører imidlertid et øget behov for kørsel i forbindelse med til- og frakørsel samt håndtering af biomassen.

Ansøgningsmaterialet indeholder en støjberegning, der dokumenterer, at virksomheden, med den ansøgte udvidelse fortsat kan overholde de vilkår for virksomhedens støjmission, der er fastsat i den gældende miljøgodkendelse.

Ansøgningen er også vedlagt en OML-beregning, der viser, at drift af det udendørs oplag af biomasse uden overdækning kan ske uden overskridelse af de gældende lugtvilkår.

# Høring

## Høring af offentligheden

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 17 må kommunen ikke meddele godkendelse til udvidelse af bilag -1 virksomhed før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og et udkast til afgørelsen.

Kommunen har den 13. september 2023 annonceret offentligt:

- at vi har modtaget ansøgningen.
- at enhver har ret til at se ansøgningsmaterialet og kommentere det.
- at enhver har ret til at se udkast til afgørelse og kommentere det.

Der er ikke foretaget høring af andre idet der ikke er modtaget henvendelser fra offentligheden om høring af et udkast til afgørelse.

## Høring hos Nature Energy Midtfyn

Før kommunen træffer afgørelse efter lovens kapitel 5, skal afgørelsen i udkast hos virksomheden med information om deres ret til aktindsigt og til at komme med bemærkninger i henhold til forvaltningsloven.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den 12. september 2023 sendt udkast til en afgørelse i høring hos Nature Energy Midtfyn A/S samt deres konsulent NIRAS.

# Lovgrundlag

## Generelt

Miljøgodkendelser meddeles i henhold til lov om miljøbeskyttelse efter anvisningerne i godkendelsesbekendtgørelsen.

Nærværende godkendelse er et tillæg til eksisterende af 28. juni 2019.

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er fortsat gældende med undtagelse af et enkelt vilkår (vilkår 7), som udgår og erstattes af vilkår 5 i nærværende tillæg til godkendelsen.

## Habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>

Nærmeste habitatområde er beliggende mere end 2 km fra Nature Energy Midtfyn (Habitatområde nr. 98: Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å).

Af habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der, inden der meddeles godkendelse, skal laves en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Der kan ikke gives godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige levesteder for arter, der er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at hverken kapacitetsudvidelsen af biogasanlægget eller den ændrede drift af det udendørs biomasseoplag vil kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller skade levesteder for bilag IV-arter, idet der ikke sker ændringer i aktiviteten og emissionerne fra anlægget. De oplagrede biomasser på oplagspladsen til midlertidigt oplag er plantebiomasser og har ikke emission af kvælstof. Der skal derfor ikke laves en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen af projektets påvirkning af Natura 2000-områder og beskyttede arter.

## Lov om vandplanlægning<sup>4</sup>

Anlægget ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og den dybe grundvandsforekomst er i god kvantitativ og kemisk tilstand i overensstemmelse med målsætningen.

Anlægget ligger i oplandet til Odense Fjord via afløb af overfladevand til Skelrende til Heden, Vandløbet er målsat til god kemisk og økologisk tilstand. Der er moderat økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.

De ansøgte ændringer på biogasanlægget medfører ingen ændringer, der kan påvirke vandområderne. Projektet vurderes på den baggrund ikke at medføre en forringelse af overfladevandsområdet eller grundvandsforekomstens tilstand og vil dermed ikke hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

## Lov om miljøbeskyttelse

De ansøgte ændringer kræver godkendelse efter § 33.

## Risikobekendtgørelsen

Virksomheden bruger eller fremstiller stoffer omfattet af bilag 1, del 1, i risikobekendtgørelsen, i mængder, der er over de anførte tærskelværdier efter den ansøgte udvidelse. Opgørelsen af oplaget af biogas, som kan udgøre en risiko i forhold til brand- og eksplosionsfare, er af et maksimalt biogasoplag på 36,6 tons.

Det medfører at anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2 (maksimalt biogasoplag på >10 og < 50 tons).

Der er den 9. august 2023 meddelt et særskilt godkendestillæg (tillæg nr. 1) til udvidelse af virksomhedens oplag af biogas.

Det ansøgte projekt i dette tillæg nr. 2 påvirker ikke risikooplag og har derfor ingen betydning for det samlede risikobillede og risikoaccepten i tillæg nr. 1.

<sup>3</sup> Bek. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>4</sup> LBK nr. 126 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning

## Godkendelsesbekendtgørelsen

Vilkår til indretning og drift af virksomheden efter lovens § 33 skal være i overensstemmelse med nutidens viden om brug af bedst tilgængelig teknik til indretning og drift.

Virksomhedens aktiviteter reguleres via listepunkt 5.3.b.i i godkendelsesbekendtgørelsen.

*"5.3.b) i): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvor en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF: biologisk behandling."*

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt J 201:

*"Kolonne 2- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer"*

Denne tillægsgodkendelse nr. 2 forholder sig ikke til aspekter relateret til virksomhedens indplacering i listepunkt J 201, da disse forhold – som nævnt – er behandlet i et særskilt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen og ikke påvirkes af det konkrete projekt der godkendes med tillæg nr. 2.

## Basistilstandsrapport

Virksomheder på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 om basistilstandsrapport.

Biogasanlægget er med eksisterende godkendelser ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at den med dette tillæg godkendte udvidelse og det ændrede vilkår i vedrørende overdækning af udendørs oplagsplads til midlertidigt biomasseoplag ikke kræver udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

## Revurdering

Jf. gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019 er næste revurdering fastlagt til senest 2029.

## Miljøvurderingsloven<sup>5</sup>

Virksomhedens samlede aktivitet er omfattet af punktet 10 på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM):

*Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt 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*

Jf. miljøvurderingslovens § 15 har Faaborg-Midtfyn Kommune desuden miljøvurderet det konkrete projekt i forbindelse med den ansøgte udvidelse af biomassekapaciteten på anlægget. Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke meddelt særskilt tilladelse til udvidelsen efter miljøvurderingslovens § 25, idet miljøvurderingen ikke har givet anledning til at stille andre vilkår end de, der stilles i nærværende tillæg nr. 2 til den eksisterende miljøgodkendelse. Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens<sup>6</sup> § 10, stk. 1, erstatter dette tillæg dermed en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25.

Miljøvurderingen er foretaget på baggrund af miljøkonsekvensrapport indsendt af Nature Energy Midtfyn den 23. maj 2023. Miljøkonsekvensrapporten har været i offentlig høring i 8 uger i perioden d. 13. september 2023 – d. 8. november 2023. I forbindelse med høringen er der indkommet høringssvar vedrørende følgende forhold:

Xx

Xx

xx

### De indkomne høringssvar:

Idet der ikke ændres på anlægget og dermed heller ikke planforholdene, er der ikke krav om miljøvurdering af plangrundlaget jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1.

<sup>5</sup> LBK nr. 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>6</sup> Bkg. nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

# Miljøteknisk vurdering

## Generelle forhold samt Indretning og drift

Med denne tillægsgodkendelse vil Nature Energy Midtfn årligt kunne modtage og afgasse op til 600.000 tons biomasse. Dette svarer til en forøgelse på 100.000 tons i forhold til virksomhedens nuværende godkendelse på 500.000 tons biomasse.

Den øgede mængde biomasse giver ikke anledning til indretningsmæssige ændringer på biogasanlægget. Der foretages således ingen fysiske ændringer på anlægget, idet den tilladte udvidelse ikke kræver etablering af nye bygninger, tanke, gasbehandlingsanlæg eller lignende.

Udvidelsen giver virksomheden mere fleksibilitet i forhold til valg og tilgængelighed af forskellige typer biomasse, og gør det muligt for virksomheden at lave en mere optimal blanding af forskellige biomasser for at udnytte anlæggets eksisterende kapacitet optimalt.

Den godkendte forøgelse af mængden af biomasse, som må behandles på anlægget, indebærer et øget behov for kørsel i forbindelse med til- og frakørsel samt håndtering af biomassen.

Nature Energy Midtfn ansøger med denne godkendelse om, at opbevare mindre mængder biomasse (hovedsageligt græs) udendørs på en dertil indrettet, eksisterende plads, uden overdækning. Pladsen driftes permanent, men grundet pladsens beskedne størrelse er der kun plads til biomasse svarende til få dages drift. Biomasserne opbevares dermed kun midlertidigt på pladsen, og der foregår en kontinuerlig udskiftning af biomasse.

Hidtil har det været et driftsvilkår, at det udendørs lager skulle overdækkes. Virksomheden har ønsket dette ændret, da det i praksis har vist sig umuligt at drifte pladsen med etablering af overdækning, idet pladsens beskedne størrelse nødvendiggør hyppige til- og frakørsler i forbindelse med oplaget.

## Placering og driftstid

Virksomheden ligger i lokalplanlagt område i landzone: Lokalplan 2015-1 - Område til tekniske anlæg, Biogas m.v. Heden. Der er ca. 700 m til nærmeste boligområde i Heden og ca. 500 m fra anlægget og til nærmeste nabo.

Placeringen af anlægget er i overensstemmelse med planstatus. Den ansøgte ændring er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Der ændres ikke på anlæggets driftstid. Anlægget vil fortsat være i drift døgnet rundt.

## Til- og frakørsel

Virksomhedens til- og frakørselsforhold, som foregår til Lervangsvej 2, 5750 Ringe, ændres ikke i forbindelse med den godkendte udvidelse.

## Støj mv.

Den gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019 indeholder vilkår vedrørende virksomhedens støjmission i de omkringliggende områder.

Udvidelsen indebærer et forøget behov for kørsel med biomasse på virksomhedens areal, hvilket resulterer i en stigning i virksomhedens støjbidrag.

Nature Energy Midtfn har vedlagt en "Miljømåling ekstern støj" der dokumenterer virksomhedens samlede støjbidrag, hvilket både inkluderer støjen fra de eksisterende stationære og mobile støjkluder på anlægget og støjen fra de ansøgte mobile støjkluder, dvs. det forøgede antal transportere. Støjrapporten konkluderer, at de gældende støjvilkår fortsat overholdes med en god margin ved de nærmeste boliger efter den ansøgte udvidelse af biogasanlægget.

Der er taget udgangspunkt i et driftsmønster, hvor der er plads til daglige udsving i antallet af transportere til virksomheden, men hvor mængden af biomasse til anlægget generelt er jævnt fordelt hen over kalenderåret under normale driftsbetingelser. Mindre afvigelser fra dette mønster, for eksempel i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde eller lignende, vurderes ikke at have væsentlig betydning i forhold til overholdelse af de gældende støjvilkår.

Virksomhedens gældende miljøgodkendelse indeholder vilkår om, at der skal føres driftsjournal, som blandt andet indeholder oplysninger om dagligt og årligt modtagne mængder af biomasse. Faaborg-Midtfn Kommune har dermed, som en del af kommunens tilsyn, mulighed for at kontrollere om forudsætningerne for den foreliggende støjdokumentation er overholdt.

På baggrund af den indsendte støjdokumentation, er det Faaborg-Midtfn Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlige støjgener i omgivelserne, og der er ikke fastsat yderligere støjvilkår ud over vilkårene i den gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019.

## **Luftforurening**

Den ansøgte udvidelse påvirker ikke biogasanlæggets luftemissioner.

I forbindelse med ansøgning om ændret drift (uden overdækning) af det udendørs lager for midlertidig opbevaring af biomasse, er der udarbejdet dokumentation for biogasanlæggets samlede lugtimmission ved de omkringliggende boliger.

Dokumentationen omfatter en rapport, der på baggrund af målinger fra lageret uden overdækning beskriver lugtemissionen. Med udgangspunkt i rapportens resultater er der foretaget en OML-beregning, der viser at virksomhedens samlede lugtbidrag (inklusive bidraget fra det ikke-overdækkede udendørs biomasselager) fortsat overholder de lugtvilkår, der er fastsat i den gældende miljøgodkendelse.

På baggrund af den fremsendte dokumentation, vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at biogasanlægget med den ansøgte drift af det udendørs lager ikke vil give anledning til en væsentlig lugtpåvirkning ved de omkringliggende boliger.

Det er ikke skønnet nødvendigt at fastsætte yderligere vilkår vedrørende luft- og lugtforurening, ud over de vilkår, som findes i den gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019.

## **Spildevand**

Den ansøgte medfører ikke ændringer, der har indflydelse på anlæggets spildevandsforhold. Der tilføjes derfor ikke nye vilkår.

## **Affald**

Den ansøgte medfører ikke ændringer i forhold til affaldsfrembringelsen. Der tilføjes derfor ikke nye vilkår.

## **Jord og Grundvand**

De ansøgte ændringer har ingen indflydelse på beskyttelsen af jord og grundvand. Der tilføjes derfor ikke nye vilkår.

## **Egenkontrol og Driftsjournal**

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at de ansøgte ændringer ikke giver anledning til fastsættelse af nye vilkår i forhold til egenkontrol og journalisering.

## **Risikobetonede oplag og processer**

På baggrund af ansøgningsmaterialet, vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at den ansøgte, ikke medfører ændrede forhold vedrørende risikobetingede oplag og processer. Der er derfor ikke tilføjet nye vilkår angående dette.

## **BAT-konklusioner**

EU-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som omfatter listepunkt 5.3.b.i.

Godkendelsesmyndigheden skal efter denne dato lægge relevante dele af BAT-konklusionen til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af omfattede virksomheder.

I forhold til Biogasanlægget på Lervangsvej 2, 5750 Ringe, indebærer dette, at den ansøgte udvidelse skal implementere relevante dele af BAT-konklusionen.

Den gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019 indeholder de relevante BAT-vilkår for virksomheden. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at disse vilkår fortsat er dækkende, og den ansøgte giver ikke anledning til fastsættelse af yderligere vilkår relateret til BAT.

## **Foranstaltninger ved virksomhedens ophør**

Ændringerne vil være omfattet af de eksisterende vilkår i godkendelsen, der vurderes at være tilstrækkelige. Der stilles ikke nye vilkår til dette.

## **Samlet vurdering og konklusion**

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at virksomheden efter den ansøgte udvidelse af den årligt modtagne mængde biomasse på maksimalt 600.000 tons per år, samt ændringen i driften af det udendørs biomasseoplag fortsat kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

På baggrund af den støj- og lugtdokumentation, som er indeholdt i ansøgningsmaterialet, er det desuden kommunens vurdering, at virksomheden kan drives, uden at give anledning til en overskridelse af de allerede gældende vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 28. juni 2019.

UDKAST