



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

# Tillæg nr. 1 til Miljø- godkendelse

Nature Energy Midtfyn A/S  
Lervangsvej 2, 5750 Ringe

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tillæg nr. 1 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 biogas Lervangsvej 2, 5750 Ringe.

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

Denne godkendelse af 28.06.2019 er fortsat gældende.

<b>Meddelt:</b>	<b>9. august 2023</b>
<b>Annonceret:</b>	<b>9. august 2023</b>
<b>Klagefrist:</b>	<b>6. september 2023</b>
<b>Søgsmålsfrist:</b>	<b>9. februar 2024</b>



## 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

### Grundejer:

Nature Energy Midtfyn A/S

### Rådgiver:

NIRAS A/S

### Godkendelsen:

Journalnummer: 09.02.16-P19-3-21

### Sagsbehandler:

Dorthe Jørstad

By, Land og Kultur  
Miljø og Grøn omstilling  
Team Miljø  
Mellemgade 15  
5600 Faaborg  
Tlf.: 7253 2136  
[dojoe@fmk.dk](mailto:dojoe@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 et tillæg til den gældende miljøgodkendelse – "Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse Nature Energy Midtfyn A/S" af 28. juni 2019.

Tillægget omhandler godkendelse af et øget oplag af biogas.

Nature Energy Midtfyn har planlagt at udvide deres gaslager, så det samlet kan rumme mere end 10 tons og mindre end 50 tons biogas, som er et risikostof (samt mindre oplag af andre risikostoffer). I den forbindelse bliver virksomheden omfattet af risikobekendtgørelsen, fordi risikokvotienten overstiger en faktor 1, på baggrund af oplaget af rå biogas. Virksomheden bliver dermed en kolonne 2 virksomhed.

Udvidelsen af gaslageret sker ved, at der indføres niveaustyring af alle tre efterlagertanke således at disse potentielt kan indeholde biogas i tankenes fulde volumen, samt at en efterlagertank forsynes med en dobbelt PVC-membran, således at denne kan fungere som gaslager.

Virksomheden har udarbejdet et sikkerhedsdokument som beskriver hvordan risikoen for større uheld er reduceret til et acceptabelt niveau, samt hvordan skaderne, hvis et større uheld skulle indtræffe, kan begrænses.

Sikkerhedsdokumentet er accepteret af de relevante myndigheder.

## 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>14</b>
Generelle forhold samt Indretning og drift .....	14
Placering og driftstid .....	14
Til- og frakørsel .....	14
Støj mv. ....	14
Luftforurening .....	14
Spildevand.....	14
Affald .....	14
Jord og Grundvand.....	14
Egenkontrol og Driftsjournal .....	14
Risikobetonede oplag og processer .....	15
BAT-konklusioner .....	15
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør.....	15
Samlet vurdering og konklusion .....	15

## Afgørelse

Efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse<sup>1</sup> meddeler Faaborg-Midtfyn Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 28. juni 2019 til Nature Energy Midtfyn A/S ved P-nr. 1018059424. Der gives godkendelse til at udvide med ekstra gaslager på virksomhedens matrikel. Virksomheden er i forbindelse med udvidelsen vurderet til at være en kolonne 2 risikovirksomhed.

Nature Energy Midtfyn har ansøgt om et oplag af risikostoffer (biogas, bionaturgas og diesel) som overstiger tærskelværdien for oplag af risikostoffer for kolonne 2 virksomhed jf. risikobekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i virksomhedens sikkerhedsdokument seneste indsendelse 29. juni 2023, samt på de forudsætninger, der er anført i Miljøteknisk Vurdering.

Dette tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug senest 2 år fra den er meddelt.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at det søgte projekt ikke kræver Miljøvurdering.

Vilkårene i den gældende miljøgodkendelse ” Revurdering og tillæg til miljøgodkendelse” af 28. juni 2019 er fortsat gældende og suppleres med vilkårene i dette tillæg nr. 1.

Vilkårene er fastsat i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven, godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> og risikobekendtgørelsen.

Tillæg nr. til godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

## Vilkår for hele virksomheden

### Generelt

1. Virksomheden skal holde Faaborg-Midtfyn Kommune orienteret om, hvem der er den sikkerheds- og miljømæssige ansvarlige for driften af biogasanlægget.
2. 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.
3. Hvis den manglende overholdelse af vilkår medfører umiddelbar fysisk fare, skal virksomheden eller relevante dele heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.

### Indretning og drift

4. Virksomheden skal have et sæt kontrolprocedurer, der sikrer, at virksomhedens plan for forebyggelse af større uheld er kendt og følges af personalet på virksomheden, og at planen ajourføres.

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

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25/04/2016

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15/11/2021

5. Kontrolprocedurerne skal indarbejdes i det eksisterende ledelsessystem, jævnfør oplysningerne i det af virksomheden udarbejdede sikkerhedsdokument.

Ledelsessystemet skal medvirke til at sikre, at kontrolprocedurerne bliver implementeret, gennemgået og evalueret i henhold til retningslinjerne i ledelsessystemet.

6. Virksomheden skal inden opstart af de ekstra gaslagrer have implementeret kontrolprocedurerne i ledelsessystemet.
7. Der skal i tilknytning til virksomhedens interne beredskabsplan udarbejdes og vedligeholdes instrukser, der sikrer hurtig og korrekt indsats ved uheld der kan medføre risiko for forurening af jord- og grundvand, samt overfladevand, herunder udslip af kemikalier og biomasse.
8. Virksomheden må maksimalt oplagre 36,6 tons biogas samt mindre mængder af de øvrige risikostoffer (bionaturgas, diesel) på det samlede anlæg.

### **Egenkontrol**

9. Sikkerhedsforanstaltninger/-barrierer til forebyggelse og begrænsning af større uheld skal regelmæssigt vedligeholdes og funktionstestes, så de til stadighed fungerer efter hensigten. Kontrollen skal indgå i virksomhedens vedligehold.

### **Driftsjournal**

10. Tilføjelse til vilkår 58 i gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019:
  - Dato for vedligehold, funktionstest, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle afvigelser fra normale driftsforhold i forhold til vilkår 9, skal registreres i en journal/vedligeholdelsessystem.

Journal/vedligeholdelsessystem skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

### **Risikobetonede oplag og processer**

11. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af sikkerhedsdokumentet og tilknyttet handlingsplan.
12. Permanente og midlertidige ændringer af sikkerhedsmæssig betydning af alarmgrænser og anlægsændringer, risikostoffer, mv., udover 1:1 må kun ske efter forudgående risikovurdering. Dette skal fastholdes i virksomhedens dokumentation og skal kunne fremvises overfor risikomyndighederne. Ændringer udover 1:1, der bevirker en forøgelse af det samlede risikobilde, skal accepteres af risikomyndigheder.

## **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**

Risikobekendtgørelsen bestemmer, 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

Yderligere information om at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 i dagspressen.

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. Lotte Weesgaard  
Embedslægeinstitutionen Syddanmark  
Danmarks Naturfredningsforening (DN)  
Friluftsrådet  
Forbrugerrådet

[qlgo@nature-energy.com](mailto:qlgo@nature-energy.com)  
[lwe@niras.dk](mailto:lwe@niras.dk)  
[trsyd@stps.dk](mailto:trsyd@stps.dk)  
[dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk](mailto:dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)  
[sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk)  
[fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Arbejdstilsynet  
Fyns Politi  
Beredskab Fyn  
Sikkerhedsstyrelsen

[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)

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på kommunens hjemmeside og på miljøstyrelsens side: Digital Miljø Administration.



## Om ansøgningen

Den 20. maj 2021 modtog Faaborg-Midtfyn Kommune en anmeldelse om risikovirksomhed fra Nature Energy Midtfyn. Efterfølgende er der indsendt ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse i form af sikkerhedsdokument indsendt den 24. august 2022 fra Nature Energy Midtfyn A/S og opdateret sikkerhedsdokument af 29. juni 2023.

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

Virksomheden startede driften op i 2015 og er sidenhen blevet udvidet med miljøgodkendelse i 2019.

På biogasanlæggets efterlagertanke, er det efterfølgende fundet at der er BAT at have gastætte membraner for at mindske metantabet. BAT-konklusionen siger om indeslutning, opsamling og behandling af diffuse emissioner at det er en BAT-teknologi at oplagring, behandling og håndtering af affald og materiale, der kan generere diffuse emissioner, foregår i lukkede bygninger og/eller lukket udstyr. Dette vil en gastæt overdækning sikre.

En sådan udskiftning af PVC-covers til gastætte membraner hos Nature Energy Midtfyn A/S forøger gasoplaget af biogas til 36,6 tons beregnet ud fra en situation, hvor efterlagertankene er tømte for biomasse. Derfor omfattes anlægget af risikobekendtgørelsen, som en kolonne 2 virksomhed. Risikobekendtgørelsens § 8 stk. 1 kræver dermed, at anlægget udarbejder et sikkerhedsdokument og efterfølgende får en risikoaccept af dette fra risikomyndighederne.

Udover minimeringen af metantabet giver ændringen også et øget oplag af biogas. Ændringen vil også give en mere stabil drift af anlægget.

Tilføjelsen af de ekstra gaslagre vil ikke medføre nogle ændringer til virksomhedens belastning på omgivelserne. Der bygges ikke nye anlæg eller befæstede arealer og der vil ikke ske ændringer/forøgelse ift. støj, kørsel, luftemissioner eller spildevand. Emissionen af metan reduceres ved de ansøgte gastætte overdækninger.

Risikoforholdene er dokumenteret og vurderet i sikkerhedsdokumentet af virksomheden og af konsulenter hos NIRAS. Relevante myndigheder, koordineret af miljøsagsbehandleren, har vurderet indholdet og vurderet risikoen acceptabel iht. acceptkriterierne jf. risikohåndbogen. Risikomyndighedernes krav er indarbejdet i dette tillæg.

# 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 6. juli 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.

Vi har fået 0 henvendelse(r) om at se ansøgning og udkast til afgørelse.

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 28. juli 2023 sendt udkast til en afgørelse i høring hos Nature Energy Midtfyn A/S samt deres konsulent NIRAS.

# Lovgrundlag

## Generelt

Nature Energy Midtfyn har udarbejdet og indsendt sikkerhedsdokument til ansøgning om godkendelse som risikovirksomhed.

Dette er en behandling af tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til oplag af risikostoffer i en mængde omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2.

Vilkårene fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat gældende og bliver suppleret af vilkårene i dette tillæg.

## Habitatbekendtgørelsen<sup>4</sup>

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

I habitatbekendtgørelsen står der, at inden der meddeles godkendelse, skal der 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 udvidelse af gasoplaget på biogasanlægget ikke vil kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil kunne skade levesteder for bilag IV-arter idet der ikke sker ændringer i aktiviteten og emissionerne fra anlægget udover at metan emissionen reduceres. Der skal derfor ikke laves en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen af projektets påvirkning af Natura 2000-områder og beskyttede arter.

## Lov om vandplanlægning<sup>5</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.

Projektet med at lave gastætte overdækninger af lagertankene medfører ingen ændringer der kan påvirke vandområderne. Projektet vurderes på den baggrund ikke at medføre en forringelse af overfladevandområdet eller grundvandsforekomstens tilstand og vil dermed ikke hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

## Lov om miljøbeskyttelse

Indretning og drift af de søgte aktiviteter 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 gasoplag på 36,6 tons.

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

Virksomheden har indsendt en anmeldelse om at de ønsker at foretage ændringer, der gør at de bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har indsendt et sikkerhedsdokument i august 2022, som dette tillæg til miljøgodkendelse tager udgangspunkt i. Sikkerhedsdokumentet er gennemgået af de relevante myndigheder.

---

<sup>4</sup> Bek. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>5</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 hører ind under 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 bliver med dette tillæg desuden omfattet af listepunkt J 201:

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

## **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 udvidelsen af gasoplaget ikke kræver en udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

## **Revurdering**

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

## **Miljøvurderingsloven<sup>6</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*

Etableringen af biogasanlægget har undergået en miljøvurderingsproces.

Ændringer på biogasanlægget kan derfor være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13a):

*Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelser, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Biogasanlægget Nature Energy Midtfyns ansøgning omhandler udelukkende ændring af overdækningen på efterlagertank fra almindelig PVC-overdækning til gastæt overdækning. Der ændres ikke på andre forhold og projektet er indenfor lokalplanens rammer samt miljøgodkendelsens vilkår.

Det ansøgte projekt er for at reducere emissioner til luft samt øge andelen af bionaturgas til naturgasnettet. Der etableres ikke nye anlæg eller befæstede arealer og der fremkommer ikke nye spildevandsstrømme eller støjende aktiviteter.

---

<sup>6</sup> LBK nr 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Ved en vurdering af, om en projektændring er omfattet af screeningsforpligtelsen jf. bilag 2, punkt 13a, fremgår det af klagenævnets praksis, at der skal være tale om en ændring, som har en forventelig væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, ellers vil ændringen ikke være omfattet af screeningspligten.

F.eks. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 29. juni 2016, sagsnr. NMK-34-00507:

”Ved undersøgelsen af, om en ændring kan være til skade for miljøet, er det væsentligt at se på, hvilke typer af miljøpåvirkninger anlægget kan give anledning til, og om disse vil blive forstærket, formindsket eller er uændrede som følge af ændringen. Såfremt det på forhånd er utvivlsomt, at ændringen eller udvidelsen ikke kan påvirke miljøet negativt, eller at miljøpåvirkningen er helt ubetydelig, er projektet ikke screeningspligtigt. Hvis det ikke kan udelukkes at ændringen eller udvidelsen kan være til skade for miljøet, vil der være pligt til at foretage en screening.”

Jf. gældende vilkår i miljøgodkendelsen og tidligere standardvilkår er der krav til overdækning af efterlagertanke med afgasset biomasse i form af en teltoverdækning eller tilsvarende. Der er ikke krav til, at overdækningen skal være gastæt eller med afsug. Hidtil har efterlagertank været med teltoverdækning med afsug til biofilter. Ved målinger på en række anlæg i Danmark i 2020 samt nyeste viden omkring metan-emission fra afgasset biomasse er der dog fundet, at der kan være en metan-emission fra efterlagertanke, som kan opsamles, hvorfor Nature Energy har valgt at etablere en gastæt overdækning på alle anlæggets efterlagertanke til afgasset biomasse.

Metan er en drivhusgas og en gastæt overdækning vil sikre miljøet mod udledning af den mængde metan, der kan forekomme fra oplaget af afgasset biomasse. Det betyder samtidigt, at en gastæt overdækning af efterlagertanke vil blive til et ekstra gaslager.

Projektet med overdækning af efterlagertankene vil reducere emissioner fra lagertankene, som afleveres på gasnettet i stedet og der er ikke andre forhold som ændres, hvorfor det vurderes at ændringen ikke kan påvirke miljøet negativt. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer derfor, at ændringen af overdækningen ikke er omfattet af screeningspligten jf. miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a, og det vurderes, at denne ændring ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

# Miljøteknisk vurdering

## Generelle forhold samt Indretning og drift

Der er indført en række vilkår til anlægget og dets indretning og drift som risikoanlæg. Alle vilkår vedrørende risikoaktiviteterne på anlægget er ikke-standardvilkår. Vilkårene skal sikre, at der til enhver tid bl.a. er udarbejdet et opdateret sikkerhedsdokument samt procedurer, instruktioner m.m., der er nødvendige for at forhindre uheld eller at afhjælpe dette, hvis det skulle ske.

Alle vilkår i dette tillæg, undtaget vilkår 7, tager udgangspunkt i risikobekendtgørelsen, samt det godkendte sikkerhedsdokument.

Vilkår 7 tager udgangspunkt i at beskytte jord og grundvand i tilfælde af store uheld, da virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevansinteresser.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at de vilkår, som er stillet i dette tillæg, vil være tilstrækkelige til at forebygge større uheld. Kommunen vurderer også, at der i tilfælde af et uheld er redegjort fyldestgørende for, hvordan virksomheden vil handle i denne forbindelse.

Det er kommunens vurdering, at disse tiltag/afhjælpende foranstaltninger er tilstrækkelige.

## 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, ændres ikke ved det ansøgte. Det ansøgte projekt påvirker udelukkende lagerkapaciteten på anlægget. Der vil derfor ikke forekomme ekstra eller anderledes transporter ved den ansøgte udvidelse af gaslageret. På den baggrund vil der ikke forekomme øget støj- eller støvgener fra transport. Der stilles ikke nye vilkår.

## Støj mv.

Det ansøgte projekt påvirker ikke virksomhedens støjemission, herunder lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Disse forhold er reguleret i den gældende miljøgodkendelse af 28. juni 2019. Der tilføres ikke nye vilkår.

## Luftforurening

Den ansøgte udvidelse påvirker ikke biogasanlæggets luftemissioner bortset fra at metanemissionen reduceres ved etablering af gastæt overdækning på efterlagertank. Der tilføres ikke nye vilkår.

## Spildevand

Der sker ingen ændringer der har indflydelse på anlæggets spildevandsforhold. Der tilføres ikke nye vilkår.

## Affald

Den ansøgte ændring frembringer ikke nye affaldsmængder. Der tilføres ikke nye vilkår.

## Jord og Grundvand

Den ansøgte ændring har ingen indflydelse på beskyttelsen af jord og grundvand. Der tilføres ikke nye vilkår.

## Egenkontrol og Driftsjournal

Krav til test af sikkerhedsforanstaltninger og journalisering af disse er indsat som vilkår.

Det er kommunens vurdering, at virksomhedens tiltag er med til at forebygge og begrænse større uheld.

## **Risikobetonede oplag og processer**

For det udvidede biogaslager er der udarbejdet et sikkerhedsdokument jf. risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har i deres sikkerhedsdokumentation redegjort for mulige driftsforstyrrelser og uheld som følge af den ansøgte ændring til risikoanlæg samt beskrevet hvilke forebyggende-/afhjælpende tiltag, der vil blive sat i værk for at forhindre disse driftsforstyrrelser og uheld.

I dokumentet er der detaljeret beskrevet bl.a. biogasanlæggets sikkerhedssystemer, test af anlægsdele ved ibrugtagning, processer og driftsbetingelser for proces- og supportsystemer, processer og driftsbetingelser ved nedlukning og opstart i forbindelse med service/vedligehold, processtyring samt beskrivelse af mulige scenarier for større uheld.

Virksomheden har udarbejdet beregninger, som viser at sandsynligheden for at der sker dødsfald, som følge af brand, eksplosion eller udslip af biogas er mindre end  $10^{-6}$  (dvs. 1 dødsfald pr. 1.000.000 år) udenfor virksomheden matrikel.

Der er indsat supplerende vilkår til indretning og drift med henblik på at sikre de risikobetonede oplag og processer med udgangspunkt i risikobekendtgørelsen og risikomyndighedernes accept af sikkerhedsdokumentet.

## **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. Den ansøgte gastætte overdækning er i overensstemmelse med BAT idet dette foretages for at reducere emissioner ved at indeslutte luft med indhold af metan.

## **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/ændring af gasoplaget 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. Der er yderligere foretaget foranstaltninger der reducerer risici i forhold til store uheld så acceptkriterierne jf. Risikohåndbogen kan overholdes.

Kommunen vurderer, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse risikoen for store uheld.