



Nature Energy Køng - Biogasanlæg

# MILJØGODKENDELSE ØGET KAPACITET



## **Miljøgodkendelse**

Meddelt af Vordingborg Kommune

2023

Sagsbehandler: Lars Jensen

**Vordingborg Kommune**

Østergårdstræde 1A

4772 Langebæk

# INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	5
2.	GODKENDELSESPLIGT .....	5
3.	PLANFORHOLD .....	5
4.	MILJØVURDERING .....	6
5.	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	6
6.	INDRETNING OG DRIFT .....	7
7.	LUGT .....	7
8.	STØJ OG VIBRATIONER .....	7
9.	BAT .....	8
10.	DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD .....	8
11.	NATURA 2000 .....	8
12.	UDTALELSER .....	8
13.	SAMMENFATTENDE VURDERING .....	8

# STAMDATA

Virksomhedens navn og adresse	Nature Energy Køng ApS, Næstvedvej 392, 4750 Lundby
Matrikel nummer	16p Køng By, Køng
CVR-nummer	34734747
Grundejer	Nature Energy Biogas A/S, Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ
Ansøger	Nature Energy Biogas A/S, Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ
Virksomhedens kontaktperson	Jesper Bundgaard, Ørbækvej 260, DK-5220 Odense SØ, tlf.: +45 6315 6587/+45 4034 1846, E-mail: jeb@natureenergy.dk
Listepunkter	Hovedaktivitet: Biogasanlæg - 5.3.b.i (standardvilkår afsnit 25). Biaktivitet: Naturgasfyringsanlæg – G201/202.
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune
Gældende miljøgodkendelse	17. august 2021

## LOVGIVNING

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

**Lov om miljøbeskyttelse.** Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.

**Godkendelsesbekendtgørelsen.** Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

## **1. INDLEDNING**

Nature Energy Biogas A/S har med ansøgning af 5. april 2023 søgt om miljøgodkendelse af udvidet kapacitet for biogasanlægget Nature Energy Køng ApS, på matrikel 16p Køng By, Køng.

Den nuværende miljøgodkendte kapacitet på behandling af 300.000 ton biomasse per år ønskes udvidet til 450.000 ton biomasse per år.

Et ændret udbud af tilgængelige biomasser på markedet og et ønske om at øge fleksibiliteten og effektiviteten på biogasanlægget har medført, at virksomheden ønsker at modtage biomasser med en mere varieret sammensætning. Herved kan der afgasses større mængder biomasse uden at gå på kompromis med effektiviteten i forhold til afgangningen af biomassen på anlægget.

Biogas produceres ud fra biomasseaffald og gylle. Biogassen renses for CO<sub>2</sub> og afhændes til naturgasnettet. Det begrænsende led for virksomhedens kapacitet er gasrensningsanlægget, som kan rense 5.000 m<sup>3</sup> per time. Med den ansøgte udvidelse vil gasproduktionen på anlægget øges, men vil fortsat holdes under denne kapacitet, som tidligere er godkendt og miljøvurderet.

Som følge af det større flow af biomasse gennem anlægget, vil der være mere transport til anlægget og der vil blive flyttet større mængder internt på anlægget. Ansøgningen indeholder en redegørelse for støjen ved den udvidede produktion.

Dette tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse fastsætter vilkår for øget tilførsel af biomasse. Materialet, der ligger til grund for dette tillæg til miljøgodkendelse, er oplistet i bilag 1.

## **2. GODKENDELSESPLIGT**

Biogasanlægget er godkendelsespligtigt efter godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.3.b.i, idet der ønskes mulighed for tilførsel af mere end 100 ton ekstra biomasse pr. dag.

Biogas er omfattet af bilag 1, del 1 i risikobekendtgørelsen (bek. 372, 2016), fordi det udgør en risiko for brand- og eksplosionsfare. Mængden af biogas på virksomheden vil fortsat være mindre end bekendtgørelsens tærskelværdi på 10 tons, hvorfor anlægget ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

## **3. PLANFORHOLD**

Biogasanlægget ligger i lokalplanområde "T 01.01.01 Biogasanlæg ved Køng Mose", og er desuden omfattet af Kommuneplanramme T.01.01 Biogasanlæg Køng - Lundby.

Den forøgede tilførsel af biomasse er i overensstemmelse med lokalplanen.

## 4. MILJØVURDERING

Biogasanlægget er omfattet af bilag 1 punkt 10 i miljøvurderingsloven: "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".

Vordingborg Kommune har miljøvurderet det ansøgte projekt, jf. miljøvurderingslovens § 15 stk. 1 (LBK 1225, 2018), for så vidt angår det konkrete projekt. Idet der ikke ændres på anlægget og dermed planforholdene, er der ikke krav om miljøvurdering af plangrundlag jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1.

Miljøvurderingen har ikke givet anledning til at stille andre vilkår end de vilkår der stilles i miljøgodkendelsen.

## 5. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Vordingborg Kommune vurderer at virksomhedens kapacitet kan udvides uden væsentlige gener for miljø og omringboende. Vi vurderer også at den øgede tilførsel af biomasse ikke ændrer på habitatsvurderingen i miljøgodkendelsen af 2021. Den øgede biomassetilførsel vil, hverken alene eller sammen med andre projekter, påvirke Natura-2000 områder væsentligt.

Vordingborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til udvidet kapacitet for biogasanlæg på matrikel nr. 16a Køng By, Køng efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på nedenstående vilkår.

Der træffes desuden afgørelse efter § 15 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (bek. 2080, 2021) om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet kapacitetsudvidelsen ikke indebærer øget risiko for forurening af jord og grundvand.

### VILKÅR

1. På årsbasis, opgjort over kalenderåret, må der modtages 450.000 ton biomasse (våd vægt) til behandling i biogasanlægget.
2. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 2 år fra dens meddelelse.

### GENERELT

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til andre nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. Miljøgodkendelsen må først udnyttes når alle nødvendige tilladelser, såsom tilladelse til byggeri, er meddelt.

Eventuelle fremtidige ændringer/udvidelser på virksomheden kan være omfattet af screeningspligt efter miljøvurderingslovens § 21, idet ændringer/udvidelser er omfattet af lovens bilag 2, punkt 13a: "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)".

Godkendelsen er meddelt på baggrund af ansøgningens oplysninger, og hvis der senere sker afvigelser herfra, som kan medføre forøget forurening, herunder f.eks. øget transport og affaldsbringelse, er virksomheden forpligtet til at sikre ændringerne godkendt forinden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

## **6. INDRETNING OG DRIFT**

Udvidelsen af kapaciteten medfører ikke ændringer i biogasanlægget indretning. Driftsmæssigt vil der være mere til- og frakørsel, samt mere aktivitet med maskiner på pladsen.

Biogasanlægget kan med den nuværende indretning behandle den ansøgte mængde. Der forventes produceret ca. 42 mio. m<sup>3</sup> biogas, der efter opgradering bliver til ca. 25 mio. Nm<sup>3</sup> bionaturgas til naturgasnettet.

## **7. LUGT**

Luftgennemstrømningen af virksomhedens lugtrensaneanlæg vil ikke være påvirket af det øgede flow af biomasse gennem anlægget.

Vi forventer at udvidelsen ikke medfører behov for mere lugtrensning. Den gældende miljøgodkendelse giver mulighed for at sikre dette, om nødvendigt.

## **8. STØJ OG VIBRATIONER**

På baggrund af kildestyrkemålinger for anlæggets støjkluder er der udført en "Miljømåling – Ekstern Støj", hvor støjbidraget fra virksomheden er opgjort for 5 lokaliteter ved boliger omkring virksomheden. I forhold til støjberegningen ved miljøgodkendelsen er der medtaget en lokalitet ved Sallerup Gade 4.

I den fremtidige situation vil støjniveauet ved nogle lokaliteter være lidt større end ved nuværende drift, men støjbidragene overholder den gældende miljøgodkendelses støjgrænser nu og vil også gøre det i fremtiden. Generelt, er støjbidraget ved naboboligerne en del under støjgrænsen i dagtimerne, hvorimod støjbidraget i nogle punkter kun lige overholder støjgrænsen om natten.

De mest støjende faste anlæg er tørkøler-anlæggene og pumpe til gasopgradering, som alle ligger i virksomhedens nordøstlige hjørne.

De mest støjende mobile støjkluder er gummigederne, som flytter biomasse fra pladsen til neddelings-anlæggene, og de kører overvejende i dagtimerne. Om natten er de ikke i drift.

Med hensyn til kørslen til og fra anlægget, er der regnet med et betydeligt højere antal køretøjer end der kan forventes i gennemsnit.

## **9. BAT**

Virksomhedens arbejde med indføring af BAT reguleres af den oprindelige miljøgodkendelse. Den øgede tilførsel af biomasse har ingen betydning i forhold til BAT, idet der ikke ændres på hvilke typer af biomasse der kan tilføres anlægget.

Det eksisterende biogasanlæg er miljøgodkendt på baggrund af den på godkendelsestidspunktet gældende standardvilkårsbekendtgørelse og BAT-konklusionen for affaldsbehandling. Standardvilkårsbekendtgørelsen omfatter ikke længere biogasanlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 men er erstattet fuldt ud af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling. BAT-konklusionen er allerede indarbejdet i gældende miljøgodkendelse og det er vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår jf. BAT-konklusionen. De stillede standardvilkår bibeholdes.

## **10. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD**

Det vurderes, at den ændrede drift ikke vil medføre øget risiko for driftsforstyrrelser og uheld.

## **11. NATURA 2000**

Ca. 2 km sydvest for projektområdet ligger Natura 2000-Habitatområde nr. 148 (Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde), samt Natura 2000-Fuglebeskyttelsesområde nr. 81 og Ramsarområde nr. 20: Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde

Idet dette tillæg alene omhandler tilførsel af yderligere biomasse, vurderer Vordingborg Kommune, at udvidelsen af projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura-2000 områderne væsentligt, og endvidere at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura-2000 områder eller på konkrete bilag IV-arter.

## **12. UDTALELSER**

Udkast til denne afgørelse har været fremlagt i offentlig høring i ca. otte uger, som led i VVM-processen.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

## **13. SAMMENFATTENDE VURDERING**

Vordingborg Kommune vurderer, at biomasse-mængden gennem anlægget kan forøges med de ansøgte 50 %, uden at grænserne for støj og lugt omkring virksomheden overskrides.



## **Bilag 1 Materiale der ligger til grund for miljøgodkendelsen**

- Ansøgning indsendt til Byg Og Miljø den 5. april 2023
  - o Bilag 1: Miljømåling – Ekstern støj (rapp. 10400894-001) af 14. marts 2023

Vordingborg Kommunes sag nr. 23-007809.



**Vordingborg Kommune**

Postboks 200  
Østergårdstræde 1A  
4772 Langebæk  
Tlf. 55 36 36 36