



NATURE ENERGY VAARST A/S
Torderupvej 23
9260 Gistrup

Sendt som e-mail til:
Thorbjørn Hesseldal-Bruntse thhe@nature-energy.com

10. marts 2025

Tillæg til miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af NATURE ENERGY VAARST A/S, Torderupvej 23 9260, Gistrup

Forøgelse i modtagelse af biomasse med 30.000 tons/år



KM, Miljø og Grøn omstilling

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2025-007672

Init.: HB/PIM
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:
CVR-nummer:
P-nummer:
Listepunkt
Matr. Nr.:
Ejerlav:
Adresse:
Virksomhedens ejer:
Ansøger:
Ejendommens ejer:

Nature Energy Vaarst A/S
34734623
1018059408
Bilag 1, pkt. 5.3. b
13q og del af matrikel 13a
Vaarst By, Gunderup
Torderupvej 23, 9260 Gistrup
Nature Energy Vaarst A/S
Nature Energy Vaarst A/S
Nature Energy Vaarst A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse	3
1.2 VVM-screening	4
1.3 Basistilstandsrapport	4
1.4 Offentliggørelse og klagevejledning	4
1.5 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	5

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	5
2.1.a Forhold til risikobekendtgørelse	6
2.2 Bilag til sagen	6
2.3 Virksomhedens etablering mv.	6
2.4 Tidligere godkendelser	6
2.5 Den ansøgte udvidelse	6
2.6 Beliggenhed og kommuneplan mv.	7
2.7 Forureningsforhold	7
2.8 Partshøring	8
2.9 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger	9

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024, tillæg til miljøgodkendelse af virksomheden Nature Energy Vaarst A/S, Torderupvej 23, 9260 Gistrup. Tillægget omfatter virksomhedens udvidelse i behandling af biomasse fra den nuværende mængde på 300.000 tons pr. år til 330.000 tons pr. år – en udvidelse på 30.000 tons pr. år.

Virksomheden er omfattet af listepunkt 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 hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF.

i) *Biologisk behandling.*

Som biaktivitet er der etableret et naturgasfyrkedel med en indfyret effekt på 2,0 MW.

Virksomhedens miljøgodkendelser, revurdering samt tillæg til godkendelser er fortsat gældende.

Virksomhedens gældende miljøgodkendelse åbner mulighed for behandling af en årlig mængde biomasse svarende til 300.000 tons pr. år.

En forøgelse af biomassemodtagelsen vil influere på antal transporter til og fra virksomheden svarende til 3 transporter pr. dag, som vil finde sted i dagtimerne på hverdage.

Støj er det eneste miljøparameter, som bliver berørt som følge af den ansøgte udvidelse.

Sammen med ansøgningen er der vedlagt en støjberægning, som viser, at det samlede støjbidrag fra virksomheden ikke vil forøges væsentlig (en forøgelse i intervallet 0,00 - 0,16dB).

Ifølge støjberægningen vil virksomheden efter den ansøgte udvidelse fortsat kunne overholde de støjkrav, som er fastsat i miljøgodkendelsen, hvilken svarer til de vejledende støjgrænseværdier.

Den ansøgte udvidelse gennemføres inden for de eksisterende bygningsrammer, hvorfor der ikke skal opføres nyt byggeri.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 7-9-101. Det er forudsat at den ansøgte udvidelse gennemføres i overensstemmelse med plangrundlaget.

Aalborg Kommune har samtidigt truffet afgørelse efter Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ om, at projektet ikke må antages at kunne påvirke miljø og omgivelserne i væsentlig grad, mere herom senere i afgørelsen.

Andre nødvendige tilladelser er ikke omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelse.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023

1.2 VVM-screening

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11 b) anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), jf. Miljøministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)².

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 4.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og en screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Kommunens screeningsafgørelse vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside.

1.3 Basistilstandsrapport

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det påtænkte aktiviteter.

1.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Tillægget kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald og en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som findes et link til på forsiden af [Miljø- og Fødevarerklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk).

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor der også findes vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 07. april 2025.**

Miljø- og Fødevarerklagenævnet har den 17. marts 2017 udsendt nye retningslinjer for beregning af klagefrister, de kan ses på:

[Miljø- og Fødevarerklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk)

En eventuel klage har *ikke* opsættende virkning. Udnyttelsen af tillæg til miljøgodkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tillæg til miljøgodkendelsen.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3 januar 2023

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.5 Vejledning om evt. ændringer i tillæg til miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis der ønskes foretaget ændringer, som vil influere på de forudsætninger, som har ligget til grund for Aalborg Kommunes vurdering af sagen herunder ændring i forudsætningerne i den fremsendte støjberegning, skal der indgives en ny ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Nature Energy Vaarst A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 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 hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv

91/271/EØF:

i) Biologisk behandling.

Virksomheden er endvidere omfattet af:

- VVM – bekendtgørelsen
- Olie- og gasloven
- Affaldsbekendtgørelsen, herunder krav om, at virksomheder der håndterer affald skal registreres i det centrale affaldsregister samt indberette affaldsdata.

2.1.a Forhold til risikobekendtgørelsen

Virksomheden havde ifm. revurdering af miljøgodkendelsen i 2022 fremsendt en opgørelse over anlæggets samlede oplag af biogas, ifølge hvilken det samlede oplag udgjorde 9,5 tons biogas, som er mindre end 10 tons, som er tærskelværdien for beholdning af biogas iht. Risikobekendtgørelsen.

Den ansøgte ændring giver ikke anledning til en forøgelse af biogasproduktionen, hvorfor virksomheden fortsat ikke vil være omfattet af risikobekendtgørelsen.

2.2 Bilag til sagen

Ansøgningen samt diverse relevante bilag herunder støjberegning er vedlagt afgørelsen.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden blev etableret i 1997 som Vaarst-Fjellerad Biogasanlæg Amba i en tidligere grusgrav. Biogasanlægget blev overtaget af Bionaturgas Danmark A/S i 2013 og skiftede navn til Bionaturgas Vaarst A/S (nu NGF Nature Energy Vaarst A/S). Virksomheden blev senere udvidet med et gasopgraderingsanlæg, gasrens-anlæg og ny lagertank suppleret med en udvidelse af produktionskapaciteten på op til 300.000 tons biomasse pr. år.

2.4 Tidligere godkendelser

Virksomheden er omfattet af følgende godkendelser/tilladelser;

- Biogasanlægget fik den 19. december 2012 en miljøgodkendelse af Aalborg Kommune til behandling af op til 95.000 tons biomasse pr. år.
- Der blev meddelt en tillægsgodkendelse i december 2014, som omfattede ny efterlagertank, svovlrenseanlæg, opgraderingsanlæg, modtagerstation for naturgas og nedsivningssø til uforurenede overfladevand.
- Den 29. september 2015 gav Aalborg Kommune miljøgodkendelse til at dimensionere anlægget til behandling af en årlig mængde på ca. 300.000 tons biomasse. Gasproduktionen forventedes at udgøre ca. 12 millioner m³ biogas (op til 65 % metan pr. år).

Miljøgodkendelsen fra 12. december 2012 blev ophævet ifm. ibrugtagning af miljøgodkendelsen fra 2015.

- Den 12. august 2022 blev virksomhedens miljøgodkendelse revurderet med afsæt i BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg herunder BAT-konklusion for listepunkt 5.1 a, 5.1 d, 5.3 b i).
- Den 26. maj 2021 traf Aalborg Kommune, Miljø afgørelse om, at etablering af en ny procestank på virksomheden, som erstatning for 2 eksisterende, nedslidte tanke ikke var godkendelsespligtigt.
- Den 16. april 2024 gav Aalborg Kommune tillæg til miljøgodkendelse om etablering af ultralyd- og SlipRec anlæg på virksomheden.

Som det blev nævnt tidligere, er virksomhedens miljøgodkendelser, revurdering af miljøgodkendelsen samt tillæg til miljøgodkendelser fortsat gældende.

2.5 Den ansøgte udvidelse

Den 20. januar 2025 har virksomheden søgt om en udvidelse i behandling af biomasse fra den nuværende mængde på 300.000 tons pr. år til 330.000 tons pr. år –

en udvidelse på 30.000 tons pr. år. Ændret udbud af tilgængelige biomasse på markedet suppleret med et ønske om at øge fleksibiliteten har ligget til grund for den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens gældende miljøgodkendelse åbner mulighed for behandling af maksimalt 300.000 tons biomasse årligt samt en opbevaring af biomasse svarende til maksimalt ca. 5.600 tons. Den ansøgte udvidelse vil ikke influere på virksomhedens maksimale opbevaringsmængde.

Fremadrettet vil virksomheden kunne modtage 330.000 tons biomasse pr. år fordelt på de fraktioner, som fremgår af tabel 1.

Biomasse	Mængde nudrift (tons/år)	Mængde ansøgt (tons/år)
Svine-/kvæggylle	205.000	225.000
Dybstrøelse	45.000	55.000
Industriaffald	50.000	50.000
I alt	300.000	330.000

Tabel 1: Den maksimale mængde biomasse, som kan modtages i både nudrift og ansøgt produktion.

Det er forudsat, at den ansøgte udvidelse gennemføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger i ansøgningen fra den 20. januar 2025 suppleret med de øvrige supplerende oplysninger herunder bl.a. forudsætningerne i støjberegningen fra den 25. september 2024.

Tidligere meddelte miljøgodkendelser og tillæg til miljøgodkendelser fortsat er gældende, hvorfor det er forudsat, at den ansøgte udvidelse gennemføres indenfor rammerne af virksomhedens miljøgodkendelser og tillæg til miljøgodkendelser.

2.6 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 7-9-101: "Udvidelse af biogasanlæg ved Torderupvej." fra 2007. I kommuneplanen/lokalplanen angives, at der kun må opføres eller indrettes bebyggelse som anvendes til biogasanlæg.

Biogasanlægget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og i et nitratfølsomt indvindingsområde. Virksomhedens matrikel grænser op til et overdrev, der er registreret som beskyttet natur.

2.7 Forureningsforhold

En forøgelse i modtagelse af biomasse vil som tidligere nævnt influere på antal transporter til og fra virksomheden svarende til 3 transporter pr. dag til og fra virksomheden. Transporterne vil finde sted i dagtimerne og på hverdage.

Ifølge den støjberegning, som er indsendt sammen med ansøgningen, vil det samlede støjbidrag fra virksomheden ikke forøges væsentlig (en forøgelse op til 0,16dB).

Ifølge støjberegningen vil virksomheden efter den ansøgte udvidelse fortsat kunne overholde de støjkrav, som er fastsat i miljøgodkendelsen, hvilken svarer til de vejledende støjgrænseværdier.

Udvidelsen gennemføres indenfor virksomhedens eksisterende bygningsrammer, hvorfor der ikke skal opføres nyt byggeri.

Den ansøgte udvidelse vil ikke medføre:

- produktion af spildevand,

- forøgelse af lugtemission,
- affaldsproduktion, eller
- luftemission af stoffer.

2.8 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til tillæg til miljøgodkendelsen hos virksomheden. Ligeledes blev der foretaget en høring af den nærmest nabobeboelse.

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet, men naboen har haft bemærkninger om det trafikale forhold samt klage over lugtgener fra virksomheden.

Naboen har givet udtryk for en bekymring om, at den ansøgte udvidelse vil kunne give anledning til en yderligere belastning af det i forvejen belastet Torderupvej med tunge trafik. Der efterlyses en vurdering af, hvorvidt Torderupvej er dimensioneret til at kunne bære kørsel med tunge køretøjer.

Kommunen har på den baggrund igangsat en proces mhp. en nærmere tilstandsvurdering af Torderupvej.

Virksomheden har ift. naboens klage over lugtgener henvist til den gældende procedure for håndtering af lugtklager, ifølge hvilken naboerne til virksomheden bliver orienteret ifm. evt. tekniske problemer eller driftsforstyrrelser, som kan give anledning til unormale lugtgener.

Virksomheden har tidligere fremsendt dokumentation for overholdelse af lugtgrænselværdier og ifølge ansøgningen vil den ansøgte produktionsudvidelse ikke give anledning til en forøgelse af lugtemissionen fra anlægget. Dertil kommer, at der ikke er registreret driftsforstyrrelser hos virksomheden.

Med baggrund i ovenstående er det vurderet, at der ikke er grundlag for at forlange at der bliver iværksat tiltag mhp. reduktion af lugt hos virksomheden.

2.9 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger

Lokalisering

Ifølge anvendelsesbestemmelserne af den lokalplan, som virksomheden er omfattet af, kan der i det pågældende område lokaliseres biogasanlæg i miljøklasse 6-7 med tilhørende driftsbygninger og tanke m.v. (lokalplan nr. 7-9-101).

Biogasanlægget anses for at være i miljøklasse 6, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området.

Det er forudsat, at gennemførelse af den ansøgte udvidelse ikke strider mod plangrundlaget.

Natura - 2000

Der er mere end 5 km til nærmeste Natura-2000 område og den ansøgte udvidelse vurderes ikke at kan påvirke Natura-2000 området væsentlig.

Bæredygtighed

Hele den cirkulære proces, hvor virksomheden for- og efterbehandler biomasserne vil optimere udnyttelse af energipotentialer i biomasserne.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedens aktiviteter var omfattet af bilag 1 i Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed³, indtil de blev ophævet. Aktiviteterne er i dag omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling.

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg herunder BAT-konklusion for listepunkt 5.1 a, 5.1 d, 5.3 b i), og 5.5.

Med afsæt i de offentliggjorte BAT-konklusioner, blev virksomhedens miljøgodkendelse revurderet den 12. august 2022.

På baggrund af de forudsætninger, som er nævnt i afgørelsen, vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Retsbeskyttelse

Tillæg til miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a. Efter de 8 år er miljøgodkendelsen stadig gældende.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a dog tages op til revurdering tidligere.

Venlig hilsen

Hamid Manafi
Miljøsagsbehandler

3196 4454
hamid.manafi@aalborg.dk

Kopi til:
Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning
trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:

³ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021.

dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet Himmerland-Aalborg
himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk