



NGF Nature Energy Vaarst A/S
Ørbækvej 260
5220 Odense SØ

29. september 2015

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven og VVM-tilladelse til NGF Nature Energy Vaarst A/S, Torde- rupvej 23 9260, Gistrup



Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2014-14256-73

Init.: bwp/bkr
EAN nr.: 5798003742977

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:	NGF Nature Energy Vaarst A/S
CVR-nummer:	34734623
P-nummer:	1018059408
Listepunkt	5.3b
Matr. Nr.:	13q og del af matrikel 13a
Ejerslav:	Vaarst By, Gunderup
Adresse:	Torderupvej 23, 9260 Gistrup
Virksomhedens ejer:	NGF Nature Energy Vaarst A/S
Ansøger:	NGF Nature Energy Vaarst A/S
Ejendommens ejer:	NGF Nature Energy Vaarst A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM	15
1.3 Basistilstandsrapport	15
1.4 Offentliggørelse og klagevejledning	15
1.5 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	16

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	16
2.1.a Forudgående offentlighed	16
2.2 Bilag til sagen	17
2.3 Virksomhedens etablering mv.	17
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	17
2.5 Produktion	18
2.6 Forureningsforhold	18
2.7 Partshøring	19
2.8 Aalborg Kommune, Miljø's bemærkninger	19

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Indretning af virksomheden	
3.4 Ansøgning om miljøgodkendelse	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 godkendelse af NGF Nature Energy Vaarst A/S, listepunkt 5.3b:

5.3 b: 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.

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

iii) Behandling af slagger og aske.

iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 ton pr. dag.”

Biogasanlægget har en eksisterende godkendelse meddelt af Aalborg Kommune den 19. december 2012 til behandling af op til 95.000 tons biomasse pr. år.

Der blev meddelt en tillægsgodkendelse i december 2014, som omfattede ny efterlagertank, svovlreanseanlæg, opgraderingsanlæg, modtagerstation for naturgas og ned-sivningssø til uforurenede overfladevand. Denne miljøgodkendelse er fortsat gældende. Miljøgodkendelsen fra 12. december 2012 ophæves med denne miljøgodkendelse.

Biogasanlægget på Torderupvej 23, 9260 Gistrup har eksisteret siden 1997 under navnet Vaarst-Fjellerad Biogasanlæg A.m.b.a. I forbindelse med nyt ejerskab i oktober 2013 til Bionaturgas Danmark A/S (nu NGF Nature Energy A/S) har biogasanlægget skiftet navn til NGF Nature Energy Vaarst A/S.

Selskabet NGF Nature Energy Vaarst A/S ansøger om at optimere og udvide produktionskapaciteten af det eksisterende biogasanlæg. Anlægget skal producere biogas under anaerobe forhold baseret på husdyrgødning, samt mindre mængder af industriaffald og plantebaseret biomasse. Anlægget dimensioneres til en behandling af en årlig mængde på ca. 300.000 tons biomasse. Der planlægges produceret ca. 16 mill. Nm₃ biogas (op til 65 % methan) som opgraderes til naturgaskvalitet.

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 764 af 23. juni 2014 (VVM-bekendtgørelsen).

Der er således udarbejdet en VVM-redegørelse for projektet. De planmæssige forhold er til stede. VVM-tilladelsen erstattes dermed af denne godkendelse. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt med vilkår, som ikke kan stilles i miljøgodkendelsen.

Dette projekt omfatter ansøgning om bygningsmæssige ændringer for at en optimering og udvidelse af produktionskapaciteten kan foretages. Der ansøges om etablering af følgende anlæg:

- Ny forlagertank på 2.000 m³
- 3 nye lagertanke á 44 m³ til industribiomasser
- Ny hal til indfødning af fast biomasse på ca. 200 m²
- 3 nye reaktortanke på hver 6.000 m³ (primære reaktortanke)
- Vekslerhal på ca. 200 m²
- Ny modtagebygning og vaskehal til modtagelse af flydende husdyrgødning, ca. 350 m².

- Eksisterende modtage-/vaskehal, udbygges og skal fremover benyttes til modtagelse af industribiomasser.
- Gaslager på 1.500 m³ over den nye efterlagertank på 3.000 m³.
- Gasfakkel
- Ny kedel på naturgas med indfyret effekt på 2 MW (erstatte biogasfyret gasmotor og biogaskedel)

Flydende husdyrgødning og industriaffald transporteres i lukkede tankvogne, og det indleveres i lukkede haller og opbevares i overdækket beholder indtil indfødning i reaktortanken. Dybstrøelse og energiafgrøder afleveres i plansilo, og opbevares overdækket indtil det køres til den lukkede hal med indfødningssystemet til faste biomasser. Industriaffald hygiejniseres og opbevares i overdækket beholder indtil indfødning i reaktortanken. Biomassen opvarmes og blandes, hvorefter der vil ske en anaerob udrådning i reaktortankene. Den afgassede biomasse opbevares i overdækket lagertank indtil afhentning. Alle produktionshaller og lukkede opbevaringstanke er tilsluttet ventilationssystemet, som er tilsluttet biofiltre til luftrensning.

Biogassen renses for svovl og opgraderes til naturgaskvalitet i særskilt anlæg og sendes via rørledninger til det eksisterende naturgasnet beliggende ca. 7 km fra biogasanlægget.

Den afgassede biomasse afsættes fortsat til anlæggets leverandører og andre aftagere, som opbevarer biomassen frem til den kan udbringes på deres landbrugsjord. Transporter vil hovedsageligt foregå i tidsrummet 06.00-22.00 på hverdage, mest i dagtimerne. I spidsbelastninger kan der forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Anlægget vil være i drift 24 timer dagligt året rundt, og der vil være bemanning i dagtimerne på hverdage og i mindre omfang i weekend og på helligdage.

Luftforurening, lugt og støj er de væsentligste miljøproblemer ved virksomheden, og der er derfor i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelsen vedlagt luft-, lugt- og støj-beregninger, som dokumenterer, at vilkårene er overholdt.

Oversigt over tidsfrister

- Senest 6 måneder efter det nye luftfilter er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afksthøjderne i vilkår 22, er overholdt, jævnfør vilkår 42.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Standardvilkår

Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

3. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver,
 - hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomassen, således at væsentlige udslip af biomasse og biogas forebygges,
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrensaneanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrensaneanlæg ikke virker efter hensigten
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af gasfakkel.
4. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer, bortset fra energiafgrøder, der kan modtages fra andre køretøjer.
5. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt.
6. 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 kan dog opbevares i overdækkede udendørs stakke.
Dybstrøelse kan aflæsses og opbevares i udendørs planlager under forudsætning af, at det afdækkes med plast, således udtag foregår fra mindre åbent område, som lukkes hver dag ved arbejdsophør.
7. I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.
8. Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse – bortset fra energiafgrøder og dybstrøelse - skal ske i modtagehal og i en beholder eller tank, der er indrettet således, at der ikke sprøjter biomasse ud af denne, når der læsses

biomasse i. Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede, inden aflæsningen påbegyndes, og indtil aflæsningen og lukning af beholdere og tanke til biomasse er afsluttet. Modtagehallen skal være ventileret med udsug, der indrettes og tilpasses aktiviteten i hallen, herunder især håndtering af fortrængt luft fra modtagetanke ved aflæsning af biomasse. I tanke og beholdere til ikke-pumpbar biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen. Tanke og beholdere skal holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning af biomasse.

9. Ikke relevant, da der ikke sker gylleseparering.
10. Ikke relevant, da der ikke sker gylleseparering.
11. Rengøring af køretøjer skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer.
12. Anlægget må ikke give anledning til lugt, støv eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
13. Anlægget skal være forsynet med luftrens anlæg til reduktion af lugtmission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført rens anlæg. Følgende afsug skal føres til luftrens anlægget:
 - Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.
 - Afsug fra modtagehal.
 - Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer.

Luftrens anlægget med tilhørende ventilationssystemer skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

14. Biofiltre skal være forsynet med fast overdækning og afkast. Filtrets fugtighed og pH skal kunne reguleres. Filtrene skal være indrettet således, at det er muligt at lukke dele af et filter af, når det er ude af funktion. Filtret skal drives efter leverandørens anvisninger med hensyn til opholdstid og forrensning.
15. Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
16. Ved nyetablering skal gaskondensatbrønde være lufttætte og forsynet med vandlås.
17. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.
18. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.

19. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden og beboerne på Torderupvej 29 og 35, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget.
20. Ved utilsigtede biogas eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.
21. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Luftforurening

22. Afkast fra udsug af udstødningsgas fra køretøjer skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast/skorstenen fra naturgaskedel skal være 24 meter over terræn. Afkast fra luftfilter skal være 20 m over terræn.
23. Der skal være indrettet målested i afkast, hvor der er beregnet og fastsat vilkår om afksthøjde, med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3. - 8.2.3.8. i Miljøstyrelsens vejledning nr.2/2001 Luftvejledningen.

Affald

24. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
25. Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet.
26. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.
27. Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholdere skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning.

Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal, jf. vilkår 29.

Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal

- være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.
28. Oplag af stakke af biomasse skal placeres på pladser, som er udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra oplaget. Overfladevand fra oplagspladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen.
 29. Omlæsningsarealer skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således:
 - At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.
 - At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
 - At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.
 30. Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på befæstet areal indendørs eller udendørs, jf. vilkår 11, med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
 31. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
 32. Tilsætnings- og hjælpestoffer i form af flydende kemikalier samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største oplagrede beholder. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af vilkår 31.
 33. Ikke relevant grundet anlæggets placering.
 34. Arealer til oplag eller omlæsning af biomasse og til rengøring af materiel til transport af biomasse, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

35. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrønder og beholdere under

- beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.
36. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.
37. Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.
Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 27, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.
Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.
38. Øvrige tanke (reaktortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.
Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.
Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.
39. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:
- eftersyn af luftrensaneanlæg med tilhørende ventilationssystemer, jf. vilkår 13, og
 - funktionsafprøvning af gasfakkel, jf. vilkår 15.
- Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrrets fugtighed og pH, jf. vilkår 14, samt temperatur.
- Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

40. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer til oplagring eller omlastning af biomasse samt rengøring af materiel til transport af biomasse og udbedre eventuelle skader.
41. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.
42. Senest 6 måneder efter det nye luftfilter er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afksthøjderne i vilkår 22, er overholdt.
Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift), herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert 2. år.
Prøvetagning og analyse skal ske efter metodeblad nr. MEL13 (Miljøstyrelsens anbefalede metode, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.reflab.dk) eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Driftsjournal

43. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.
 - Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 35.
 - Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 36.
 - Dato for og resultat af kontrollen af luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 39.
 - Dato for og resultat af kontrol af biofiltrets fugtighed, pH, temperatur, jf. vilkår 39.
 - Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkell, jf. vilkår 39.
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse og rengøring af køretøjer, jf. vilkår 40.

- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 41.
- Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftrens anlæg samt med brug af gasfakkel.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Øvrige vilkår:

Driftsjournal for egenkontrol

44. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser samt luft-, lugt- og støjrapporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,
- C. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 64.

Indretning og drift

45. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives indenfor rammerne af VVM-redegørelsen, både landskabeligt og miljømæssigt.
46. Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydelig omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.

Den ansvarlige for virksomheden skal endvidere underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:

- a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
47. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
48. Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.

49. Planlagte udvidelse og/eller ændringer skal gennemføres senest 3 år fra dato for miljøgodkendelsen ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører udvidelsen/ændringen.
50. Til- og frakørsel, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald samt tilkørsel og afhentning af biomasse, skal ske i tidsrummet fra kl. 06.00 – 18:00 på hverdage. Dog kan det accepteres, at der i begrænsede perioder og omfang, når sæsonudsving kræver det, er kørsel om lørdagen, samt at der i hverdagene er til- og frakørsel efter kl. 18.00 dog aldrig senere end kl. 22.00.
51. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt.
52. Den afgassede biomasse skal udbringes på markarealer iht. reglerne i hhv. husdyrgødningsbekendtgørelsen eller slambekendtgørelsen.

Luft og lugt

53. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi, Mg/m ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
CO	1,00
Svovlbrinte	0,001
Ammoniak	0,3

Kapacitet

54. Bionaturgas Vaarst A/S må behandle maksimalt 300.000 tons biomasse årligt og opbevare maksimalt ca. 5.600 tons biomasse.

Lugt

55. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må ikke overstige 10 LE/m³ ved boliger uden for virksomhedens skel. Grænseværdien er maximal 99%-fraktil beregnet som 1 minuts middelværdi.
56. Vilkår 55 skal være overholdt senest 3 måneder efter meddelelse af denne godkendelse. Der kan accepteres lugtgener de første 10 uger efter ibrugtagning af luftrens anlægget.

Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation

57. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 55 nævnte grænseværdier er overholdt. Målinger, prøvetagning og analyse skal udføres som angivet i vilkår 42.

Støj

58. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overstige de nedenfor anførte værdier ved omkringliggende boliger eller deres nærmeste udendørs opholdsarealer:

	Landzone område. (ved boliger) Lundby Mark, 7.9A3
<u>Dag:</u>	
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	55
Lørdag kl. 14.00 - 18.00	45
Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00	45
<u>Aften:</u>	
Alle dage kl. 18.00 - 22.00	45
<u>Nat:</u>	
Alle dage kl. 22.00 - 07.00	40 (55)*

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes inden for følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

59. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 58 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjindsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
60. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkloderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

61. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkloder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
62. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
63. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 58. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Unormale driftssituationer

64. Virksomheden skal inden den 1. juni 2016 udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.

1.2 VVM

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 764 af 23. juni 2014 (VVM-bekendtgørelsen).

Der er således udarbejdet en VVM-redegørelse for projektet.

VVM-tilladelsen erstattes i fuldt omfang af denne godkendelse iht. § 33 i lov om miljøbeskyttelse, da det konkrete anlæg kan etableres indenfor rammerne af en før tidspunktet for tilladelsen til det VVM-pligtige anlæg gældende lokalplan.

Godkendelsen for et VVM-pligtigt anlæg, jf. § 7, stk. 1, må dog tidligst meddeles, jf. § 2, stk. 2, nr. 2, når der er gennemført en VVM-procedure for det pågældende anlæg i overensstemmelse med bestemmelserne i denne bekendtgørelse. Dette er sket i denne sag.

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 ansøgte.

1.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk/annoncer i perioden fra den 29. september til 28. oktober 2015.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen/godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor du også kan finde vejledning.

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

Natur- og Miljøklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 28. oktober 2015.

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

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 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.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

NGF Nature Energy Vaarst A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012, 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: Biologisk behandling.

2.1.a Forudgående offentlighed

Oplysninger om sagsbehandling af miljøgodkendelsen har været annonceret på hjemmesiden fra den 10. nov. til den 8. december 2014. Ingen henvendte sig med anmodning om at få tilsendt ansøgning samt udkast til afgørelse.

Der var fordebat på VVM-redegørelsen fra den 2. juli til den 20. august 2014. VVM-redegørelsen var i offentlig høring fra den 30. april til den 26. juni 2015. Der indkom to bemærkninger til redegørelsen, henholdsvis fra Danmarks Naturfredningsforening og en nabo. Der er fremsendt særskilte svar til begge.

2.2 Bilag til sagen

1. VVM-redegørelse, mail af 25. juni 2015
2. Ansøgning om miljøgodkendelse opdateret, juli 2015
3. Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse, august 2015

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. Virksomheden blev udvidet med et gasopgraderingsanlæg, gasrensaneanlæg og ny lagertank i 2015, hvortil der blev meddelt tillæg til godkendelse i december 2014.

Dette projekt omfatter ansøgning om bygningsmæssige ændringer for at en optimering og udvidelse af produktionskapaciteten kan foretages. Der ansøges om etablering af følgende anlæg:

- Ny forlagertank på 2.000 m³
- 3 nye lagertanke á 44 m³ til industribiomasser
- Ny hal til indfødnings af fast biomasse på ca. 200 m²
- 3 nye reaktortanke på hver 6.000 m³ (primære reaktortanke)
- Vekslerhal på ca. 200 m²
- Ny modtagebygning og vaskehal til modtagelse af flydende husdyrgødning, ca. 350 m².
- Eksisterende modtage-/vaskehal, udbygges og skal fremover benyttes til modtagelse af industribiomasser.
- Gaslager på 1.500 m³ over den nye efterlagertank på 3.000 m³.
- Gasfakkel
- Ny kedel på naturgas med indfyret effekt på 2 MW (erstatte biogasyret gasmotor og biogaskedel)

2.4 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 en tidligere grusgrav umiddelbart nord for Dannerupgård med vejadgang fra Torderupvej. Afstanden til den nærmeste bolig (Dannerupgård) er ca. 250 meter. Området indeholder allerede en del anlæg og bebyggelse til mand-skabsfaciliteter, maskinrum mm. Lokalplanområdet omfatter et areal på 26.458 m², der ligger i landzone. Mod nord afgrænses lokalplanområdet af en nåletræsplantage og mod øst af en vold i 6-7 m højde, der blev etableret i forbindelse med opførelsen af biogasanlægget.

Lokalplanområdets sydlige afgrænsning består af stejle skrænter mod de oven for liggende marker, der ved lokalplanens udarbejdelse blev anvendt til græsning af køer. Mod vest afgrænses området af en skrånende mark, der dyrkes til landbrugs-mæssige formål og af en mindre tæt beplantning.

Adgangsvejen fra landevejen indgår ligeledes som en del af lokalplanområdet.

Lokalplanområdets omgivelser

Lokalplanområdet ligger midt i det åbne land og er til tre sider omgivet af opdyrket agerjord og mod nord af en nåletræsplantage. Landskabet ligger i et smukt bølget terræn, der består af en række bakketoppe og dalstrækninger.

Omkring 1,2 km sydøst for området ligger landsbyen Vaarst med omkring 300 boliger. Sydvest for lokalplanområdet ligger gården Dannerupgård, som er den nærmeste beboelse.

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

2.5 Produktion

Beskrivelse af produktionen fremgår af ansøgningen side 18 - 22.

2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 24 – 33.

Bedste tilgængelige teknik

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 35 – 37.

Beskyttelse af jord og grundvand

Oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand fremgår af ansøgningen side 33.

Luft og lugt

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 24.

Støj

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 31.

Vibrationer

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Der fremkommer og oplagres de følgende nævnte affaldstyper på virksomheden: smøre- og hydraulikolie, dagrenovation og genanvendeligt erhvervsaffald, som glas, metal, pap osv. Se ansøgningen side 32.

Unormale driftssituationer

Der udarbejdes beredskabsplan, som gennemgås med de ansatte. Der installeres alarmanlæg som registrerer unormale driftssituationer og alarmerer personalet døgnet rundt.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos naboerne den 11. september 2015, og der indkom ingen bemærkninger.

2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres biogasanlæg i miljøklasse 6-7 med tilhørende driftsbygninger og tanke m.v. jf. den gældende lokalplan, 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.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer på den baggrund, at virksomheden med udvidelsen 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.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at planen / projektet ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Der er 5 km til nærmeste Natura-2000 område og planen / projektet giver heller ikke anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 764 af 23. juni 2014 (VVM-bekendtgørelsen).

Der er således udarbejdet en VVM-redegørelse for projektet. Redegørelsen kan ses her: <http://www.aalborg.dk/media/2656345/ngf-nature-energy-vaarst-vvm-redegorelse.pdf>

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Godkendelsesbekendtgørelsen sætter krav om, at relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, lægges til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder bl.a. biogasanlæg > 100 tons/dg (affaldshåndteringsanlæg). Der er på nuværende tidspunkt ikke vedtaget og offentliggjort BAT-konklusioner, som er retligt bindende for biogasanlæg > 100 tons/dg.

Der er for affaldsbehandlingsanlæg udarbejdet BREF-note i 2006, denne er dog ikke retligt bindende, men anses som det bedst mulige ift. til beskrivelse af niveauet for BAT ift. affaldsbehandling, som biogas anlæg tilhører.

Redegørelse om renere teknologi fremgår af ansøgningen side 35 – 38.

Desuden er standardvilkårene er udtryk for BAT og skal anvendes ved udarbejdelse af nye godkendelser.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på den nye miljøgodkendelse.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Standardvilkår 5.3 b i

Vilkår 1 - 43 er standardvilkår. Standardvilkår 9, 10 og 33 er undladt, idet vilkårene ikke er relevant i relation til virksomheden.

Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 44 omfatter krav om registrering af grundlaget for egenkontrol, dvs. kopi af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt en registrering resultatet af den løbende egenkontrol. Herunder kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen.

Vilkår 46 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 47 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 48 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 1.

Vilkår 49 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 32, stk. 2.

Vilkår 50 og 51 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser.

Luft

Vilkår 53 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen og B-værdivejledningen, nr. 2, 2002.

Kapacitet

Vilkår 54 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 11.

Lugt

Vilkår 55 – 57.

Vilkår 55 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4 og 9.

Vilkår 56 er fastsat ud fra, at et barkfilter ikke fungerer optimalt fra dag ét, og at der derfor må påregnes en opstartsperiode, hvor lugtreduktionen ikke er tilstrækkelig.

Vilkår 57 om krav om lugtmålinger på biogasanlægget, vil først blive effektueret ved klage over lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være berettiget, og hvor lugtgenen ikke kan henføres til et specifikt målbart stof.

Støj

Vilkår 58 - 63:

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune, Miljø har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune, Miljø har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er beliggende i en tidligere grusgrav, som er et særskilt lokalplanområde (7-9-101), der ligger i landzone med ca. 250 meter til nærmeste bolig. Området må kun anvendes til biogasanlæg med tilhørende driftsbygninger og tanke. Området ligger i kommuneplanområde 7.9A3 Lundby Mark.

Da virksomheden er beliggende i landzoneområde, der bør som udgangspunkt vælges områdetype 3 (dag/aften/nat, 55/45/40 dB(A)) jf. støjvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmeste liggende enkeltbolig.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe støjkravene, og derfor fastsættes støjkrav svarende til områdetype 3, men i dette tilfælde gælder støjkravet kun ved boliger.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke omfattes af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberægning inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Unormale driftssituationer

Vilkår 64:

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Biogasanlæggets udledning af spildevand vil bestå af sanitært spildevand fra mand-skabsfaciliteter, vand fra rengøring af transportvogne og andet materiel samt regnvand fra tage og befæstede arealer på virksomhedens areal.

Det sanitære spildevand opsamles i samletank som etableres i forbindelse med udvidelsen.

Vand fra rengøring af køretøjer og vand fra biogasanlæggets processer samt overfladevand fra planlageret tilføres biomassen og vil dermed forlade anlægget sammen med den afgassede biomasse.

Der er etableret en nedsivningsområde/sø til afledning af overfladevand fra eksisterende og fremtidige tagflader samt befæstede arealer uden oplag og forurenende aktiviteter. Aalborg Kommune har meddelt særskilt til nedsivning af overfladevandet med tillæg af 12. december 2014.

Venlig hilsen

Birgitte Winther Pedersen
miljøsagsbehandler

9931 2426

Birgitte.winther@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:

dnaalborg-sager@dn.dk

DOF-Nordjylland (Dansk Ornitologisk Forening)
natur@dof.dk

aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Team Byg, Finn Andersen

NIRAS A/S, Lotte Weesgaard