

VEJEN KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

Dato: 31.01.18

Sagsnr.: 17/17114

E-mail:

Teknik@vejen.dk

Web: www.vejen.dk

Tlf: 7996 5000

LINKO GAS AMBA
Tornumvej 15
6660 Lintrup
info@linkogas.dk

Miljøgodkendelse

Udvidelse af biogasanlæg



VIEW 5063
VISUALISERING

**Miljøgodkendelsen er meddelt i
henhold til Miljøbeskyttelses-
lovens kap. 5, § 33**



Vejen
KOMMUNE

Resumé

Miljøgodkendelsen giver mulighed for etablering og drift af en økologisk linje til biogas i lokalplanlagt område som en udvidelse af det eksisterende biogasanlæg. Udvidelsen omfatter ligeledes et nyt luft- og lugtrensningsanlæg samt et supplerende opgraderingsanlæg.

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	2
Miljøgodkendelsen	2
1 Ansøgning.....	2
2 Afgørelse	3
3 Godkendelsens varighed og bortfald.....	4
4 Vilkår	4
4.1 Standardvilkår	4
Generelt.....	4
Indretning og drift	5
Luftforurening	7
Affald.....	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	8
Egenkontrol	9
Driftsjournal	11
Årsrapport	11
4.2 Støj	12
4.3 Supplerende vilkår	12
5 Virksomhedsophør	13
6 Klageadgang	13
7 Offentliggørelse	14
Redegørelse og vurdering	15
1 Indledning	15
2 Grundlag for sagsbehandling	15
3 Kort beskrivelse af projektet.....	15
4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser.....	17
5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen	19
6 Redegørelse og vurdering af projektet	20
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	20
Luftforurening	20
Støj og vibrationer.....	21
Affald	21
Egenkontrol	21
Bedst tilgængelige teknik.....	21
Om supplerende vilkår	22
Spildevand.....	22
7 Afvigelser fra standardvilkår	22
8 Sammenfatning	23

Miljøgodkendelsen

1 Ansøgning

Vejen Kommune har behandlet ansøgning indgået den 17. november 2017 om miljøgodkendelse til etablering og drift af en økologisk linje til biogas på Tornumvej 15, 6660 Lintrup, som en udvidelse af det eksisterende biogasanlæg.

Udvidelsen omfatter ligeledes et nyt luft- og lugtrensingsanlæg samt et supplerende opgraderingsanlæg.

Ansøger er WH-Plan Action som rådgiver for Linko Gas A.m.b.a.

2 Afgørelse

Vejen Kommune godkender på vilkår etablering og drift af en økologisk linje til biogas som en udvidelse af det eksisterende biogasanlæg på matrikel nr. 137, Tornum, Tornumvej 15, 6660 Lintrup.

Anlægget er omfattet af punkt nr. 5.3 b) i) på bilag 1 til Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen):

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](#) om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling.

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

Godkendelsen omfatter hele den ansøgte aktivitet.

I Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed er der på bilag 1, afsnit 25, fastsat standardvilkår for denne type virksomhed.

Godkendelsen er udarbejdet med udgangspunkt i ovennævnte standardvilkår.

Standardvilkårene vil ved udnyttelse af godkendelsen ligeledes omfatte det eksisterende biogasanlæg samt det eksisterende opgraderingsanlæg.

I den forbindelse vil vilkår fastsat i revurderingen af biogasanlægget meddelt som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 (sagsnr. 15/15160, meddelt den 29. juni 2015) samt vilkår i miljøgodkendelsen til et anlæg til opgradering af biogas (sagsnr. 14/39509, meddelt den 17. februar 2015) bortfalde.

Miljøgodkendelsen til gasmotoranlægget på virksomheden vil fortsat være gældende på uændrede vilkår (sagsnr. 15/24632, meddelt den 9. oktober 2015, standardvilkår).

Vilkår, der omfatter aktiviteter, der ikke forekommer på anlægget, er udeladt.

Godkendelsen er opdelt i afsnittene, Godkendelsens varighed, Standardvilkår, Støj og Supplerende vilkår. Afvigelser fra standardvilkår og supplerende vilkår er begrundet i afsnittet "Vurdering af projektet".

Kommunens godkendelse gælder for det ansøgte projekt. Afgørelsen omfatter alene forholdet til Miljøbeskyttelsesloven nr. 358 af 06. juni 1991 med senere ændringer. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

3 Godkendelsens varighed og bortfald

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset. Loven foreskriver en retsbeskyttelsesperiode på 8 år. Dette indebærer, at myndigheden i retsbeskyttelsesperioden kun kan meddele yderligere krav, hvis der på grund af ny viden eller ny lovgivning er behov for at regulere godkendelsens vilkår.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4 Vilkår

Vejen Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen med de ændringer, der følger af miljøgodkendelsens vilkår.

Dette indebærer at anlægget ikke må ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og om fornødent godkendt af godkendelsesmyndigheden efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

4.1 Standardvilkår

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

2. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

3. 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

4. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:
- hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.
 - hvilke producerer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO₂ renseanlæg, og
 - hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende renseforanstaltninger samt varighed heraf.

5. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre køretøjer. Specifikke typer ikke-pumpbar biomasse må modtages fra andre køretøjer, såfremt det ikke vurderes at give anledning til lugt- eller støvgener hos de nærmeste omboende.

6. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt. Påfyldning af køretøjer skal ske indendørs, eller at der ved udendørs påfyldning skal ske afsugning af fortrængningsluft fra tankbil eller slamsuger, hvis der vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende.

7. 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. Andre typer biomasse kan opbevares i stakke indendørs eller i stakke udendørs og overdækket, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende eller risiko for udledning af næringsstoffer.

8. Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.

9. 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.

10. Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse 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, lukkede i modtagehallen, mens der pågår aflæsning af biomassen, og mens der sker åbning og lukning af beholdere og tanke til opbevaring af biomasse. 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. Ved nyinstallation skal ventilationsanlægget forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser. I tanke og beholdere til ikke-pumpbar biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tanke eller beholder være en indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen. Tanke og beholdere skal holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning af biomasse. Der kan tillades, at særlige typer ikke-pumpbar biomasse aflæsses udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende.

11. Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.

12. Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen. Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.

13. Rengøring af køretøjer skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer. Der kan dog tillades, at rengøring sker udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende.

14. Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

15. Anlægget skal være forsynet med luftrenseanlæg til reduktion af lugtemission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført renseanlægget.

Følgende afsug skal føres til luftrenseanlægget:

- Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.
- Afsug fra modtagehal.
- Afkast fra opgraderingsanlæg, hvis der er et sådant.
- Afsug fra rum til separering af afgasset biomasse.
- Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer.

Andre afsug skal også føres til luftrensningsanlæg, såfremt det vurderes, at afkastet bidrager med lugt, eller at afsugene skal ledes via tilstrækkeligt høje afkast, der sikrer fortynding af lugten, således at den ikke giver anledning til lugtgener i omgivelserne.

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

16. Ikke relevant. (Luftrensning med biofiltre).

17. 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. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

18. Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås.

19. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.

20. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.

21. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget.

22. Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.

23. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Luftforurening

24. Afksthøjden for luft- og lugtrensingsanlægget fastsættes til mindst 40 m, for de 2 opgraderingsanlæg til mindst 7,5 m.

25. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for H₂S på 5 mg/normal m³ i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B-værdi for H₂S på 0,001 mg/m³.

26. Afkast fra udsug af udstødningsgas fra køretøjer skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

27. Der skal være etableret målested i afkast, hvor der er beregnet og fastsat vilkår om afksthøjde for lugt og i afkast fra opgraderingsanlæg, med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Affald

28. 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.

29. 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.

30. Beholdere til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

31. Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne 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. 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.

32. Oplag af stakke af biomasse og fiberfraktion fra afgasset 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.

33. 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.

34. Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på befæstet areal indendørs eller udendørs, jf. vilkår 13,

med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

35. Overjordiske tanke til 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.

36. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende 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, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

37. Virksomheden skal etablere et tilbageholdelsessystem, f.eks. voldsystem, således at spild af biomasse kan tilbageholdes.

38. 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

39. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender 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.

40. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.

41. 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 31, 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.

42. Øvrige tanke (reaktortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftmæssig 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.

43. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:
– eftersyn af luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer, og
– funktionsafprøvning af gasfakkel.

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrets fugtighed og pH, samt temperatur. Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

44. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og ud- bedre eventuelle skader.

45. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.

46. Senest 6 måneder efter et nyt biogasanlæg 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, er overholdt. Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for H₂S er overholdt i dette afkast. 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 andet år. Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 og for H₂S efter metodeblad nr. MEL 23 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Driftsjournal

47. 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 39
- Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 40.
- Dato for og resultat af kontrollen af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 43.
- Dato for og resultat af kontrol af biofiltrets fugtighed, pH, temperatur, jf. vilkår 43.
- Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 43.
- 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 44.
- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 45.
- Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftreanseanlæg samt med brug af gasfakkel.

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

Årsrapport

48. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.

4.2 Støj

49. Støjbelastningen fra virksomheden, målt som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride nedennævnte grænser i ethvert punkt

I: På opholdsarealer ved nærliggende beboelseshuse i det åbne land

Ugedage	Tidsrum	Område I
		Støjgrænser
Mandag-fredag Lørdag	kl. 07.00-18.00 kl. 07.00-14.00	55 dB(A)
Mandag-fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00 kl. 14.00-22.00 kl. 07.00-22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

50. Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00-07.00 ikke overskride 55 dB(A).

51. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden bekoste og lade foretage indtil 1 årlig støjregistrering for at eftervise, at godkendelsens vilkår overholdes.

Målingerne/beregningerne skal udføres som "Miljømåling - ekstern støj" af et dertil akkrediteret laboratorium eller af personer, der er certificerede til at udføre støjmålinger/-beregninger.

Målerapporten, der skal indeholde oplysninger om relevante produktionsforhold på måletidspunktet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter målingerne.

52. Vilkår 49 og 50 gælder den samlede støjudsendelse fra ejendommen, dvs. støj fra biogas-, gasmotor- samt opgraderingsanlæg.

4.3 Supplerende vilkår

Lugt

53. Det maksimale immissionskoncentrationsbidrag for lugt må ikke overstige 10 LE/m³ ved boliger i det åbne land målt som minutmiddelværdi.

54. Vilkår 53 gælder den samlede lugtudsendelse fra ejendommen, dvs. lugt fra biogas-, gasmotor- samt opgraderingsanlæg.

Driftsansvar

55. Linko Gas A.m.b.A. er som udgangspunkt driftsansvarlig for den samlede forurening fra biogasanlægget med biaktiviteter.

56. I konkrete forureningsforhold, som kan henføres til opgraderingsanlæggene hhv. "M/R-stationerne", vil Ørsted (tidligere DONG Naturgas A/S) hhv. Dansk Gas Distribution (tidligere DONG Gas Distribution A/S) betragtes som driftsansvarlige.

Generelt

57. Det afgassede affald skal indeholde mere end 75 % husdyrgødning regnet på tørstofbasis før afgang.

58. Ved udnyttelse af denne afgørelse bortfalder vilkår i revurderingen meddelt den 29. juni 2015 (sagsnr. 15/15160) samt vilkår i miljøgodkendelsen til et anlæg til opgradering af biogas meddelt den 17. februar 2015 (sagsnr. 14/39509).

5 Virksomhedsophør

Se standardvilkår nr. 1.

6 Klageadgang

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. § 98, 99 og 100 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Der skal klages via Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Se vejledning på www.nmkn.dk/klage.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejen Kommune. Vejen Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at miljøgodkendelsen er meddelt.

Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Denne afgørelse kan påklages senest den 1. marts 2018.

Gebyr

Miljø- og fødevarerklagenævnet opkræver et klagegebyr på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen. Miljø- og fødevarerklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen.

Opsættende virkning

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer

andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne afgørelse.

7 Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering på Vejen Kommunes hjemmeside fra den 1. februar 2018.

Afgørelsen offentliggøres desuden på Digital Miljøadministration (DMA), jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2.

Afgørelsen er endvidere sendt til:


Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, sesyd@sst.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,

dnvejen-sager@dn.dk samt lokalafdelingen DN Vejen vejen@dn.dk.

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet, att. Bent Holgersen, Ådalen 6, st. 3, 6600

Vejen, Holgersen@vejen-net.dk.



Andreas Andersen
Miljøsagsbehandler

Redegørelse og vurdering

1 Indledning

WH-PlanAction har som rådgiver for Linko Gas A.m.b.a., CVR: 11458378, P-nr.: 1000238265, gennem ansøgningssystemet Byg & Miljø ansøgt Vejen kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af en økologisk linje til biogas som en udvidelse af det eksisterende biogasanlæg. Ansøgningen er indgået den 17. november 2017.

Virksomhedens kontaktperson er driftsleder Martin Kruhl Fey, tlf. 7485 5344, e-mail mkf@linkogas.dk.

Anlægget er omfattet af listepunkt 5.3. b) i).

2 Grundlag for sagsbehandling

Ansøgning om miljøgodkendelse fra WH-PlanAction som rådgiver for Linko Gas A.m.b.a. indgået den 17. november 2017.

Sagens akter fremgår af bilag 1.

3 Kort beskrivelse af projektet

Linko Gas A.m.b.a. ønsker at etablere en økologisk linje til biogas som en udvidelse af det eksisterende biogasanlæg.

Biogasanlæg er omfattet af punkt nr. 5.3 b) i) på bilag 1 til Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017:

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](#) om rensning af byspildevand:

i) Biologisk behandling.

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

Udvidelsen etableres i tilknytning til eksisterende anlæg på Tornumvej 15, 6660 Lintrup.

Nuværende drift inden udvidelse

Den nuværende drift af biogasanlægget omfatter tilførsel af råstoffer som husdyrgødning i form af gylle, vegetabiliske produkter, mave/tarm-indhold uden tarmbestanddele, restprodukt fra fødevarerindustrien (slam) samt kommunalt spildevandsslam på samlet max. 400.000 tons biomasse pr. år.

Biomassen tilføres i tankbiler. Efter modtagelse i fortank pumpes biomassen via varmevekslere, hvor temperaturen hæves til 53°C, over i reaktorer, hvor der i 3

trin sker en afgangning. Herefter ledes biomassen til lagertanke inden tilbagelevering til landbruget.

Biogassen, der produceres i reaktorerne, bliver via et gasopgraderingsanlæg tilledt naturgasnettet. Desuden forsynes en gasmotor på selve anlægget.

Når gasforbruget er mindre end produktionen, er der mulighed for at oplagre gassen i et 5.000 m³ stort gaslager. I tilfælde af havari eller driftsforstyrrelser på anlægget, kan gassen helt eller delvist afbrændes i fakkel.

Alle potentielle lugtkilder har oprindelse inden døre eller i lukkede tanke med kontrolleret ventilation og efterfølgende luftrensning i et biofilter (BBK-filter).

Planlagt udvidelse

Linko Gas A.m.b.a. ønsker at udvide den eksisterende produktion af biogas ved en udvidelse af det eksisterende anlæg. Supplerende til den konventionelle drift planlægges etableret en økologisk linje, som henvender sig til servicering af lokale økologiske landbrug.

Formålet er at producere ca. 8,4 mio m³ biogas svarende til ca. 5 mio. m³ bionaturgas (CH₄, metan) pr. år, ved behandling af ca. 210.000 tons biomasse pr. år, når udvidelsen står færdig.

De 210.000 tons biomasse (ca. 575 tons pr. dag) fordeles på følgende fraktioner:

- * 160.000 tons kvæg/svine gylle pr. år
- * 35.00 tons dybstrøelse og fast biomasse pr. år
- * 10-15.000 ton madaffald pr. år.

Færdigvarer: Ca. 8,4 mio. m³ biogas (61% CH₄) pr. år svarende til ca. 5 mio. m³ metan pr. år samt tilbagelevering af ca. 195.000 tons afgasset gødning pr. år, hvoraf en varierende andel kan leveres til økologiske landbrug.

Udvidelsen af anlægget medfører udover de nødvendige faciliteter til behandling af biomassen, at et nyt luft- og lugtrensingsanlæg vil blive implementeret. Det nye luft- og lugtrensingsanlæg dimensioneres således, at det eksisterende anlæg også kan tilkobles. Det betyder, at hele anlægget efter ibrugtagning af udvidelsen vil være tilkoblet et nyt moderne kemisk luft- og lugtrensingsanlæg.

Bygningsmæssigt omfatter udvidelsen:

- * Etablering af ny modtagehal med moderne faciliteter til aflæsning- og pålæsning af biomasse
- * Etablering af 3 forlagertanke (en ny-opføres, imens to eksisterende tanke ombygges til formålet)
- * Opførsel af tre 28 meter høje reaktortanke i stål, hvor udrådningen af biomasse foregår
- * Etablering af nyt hygiejniseringsanlæg, til pasteurisering af biomasse

- * Opførsel af 5 efterlagertanke i form af gylletanke, hvoraf 2 også fungerer som fremtidigt gasoplag
- * En udvidelse af opgraderingskapaciteten med et nyt supplerende opgraderingsanlæg
- * Nyt gashus inkl. 2 fakler
- * Etablering af et nyt luft- og lugtrensingsanlæg med afkast i form af en 40 meter høj skorsten.

Produktionen vil efter opstart foregå hele døgnet året rundt. Til- og frakørsel til anlægget af biomasse foregår hverdage kl. 06:00 til kl. 18:00 og lørdage kl. 06:00 til 14:00. Intern kørsel - og arbejde på pladsen begrænses til hverdage fra kl. 07:00 – 18:00 og lørdage fra kl. 07:00 – 14:00. Udenfor normal arbejdstid vil der være en tilkaldevagt, således at der kan være personale på anlægget indenfor kort tid i tilfælde af driftsproblemer.

Anlægget drives termofilt ved ca. 52°C i reaktortankene og en samlet gennemsnitlig udrådningstid på ca. 60 dage.

Flydende biomasse transporteres til og fra anlægget i tankbiler, og indleveres via et lukket system. Fast gødning, halm, energiafgrøder og lign. vil blive transporteret til anlægget med lastbiler og traktortrukne vogne.

Biomassen hygiejniseres til omsætning i henhold til Biproduktforordningen (EU Regulativ EF 1069/2009 artikel 32), jf. anlæggets veterinære godkendelse.

Den afgassede biomasse bringes retur til landbruget som gødning, hvor den kan udsprede på landbrugsarealer godkendt til udspredding af husdyrgødning efter de til enhver tid gældende regler herfor.

Biogassen opsamles i gaslagre, hvorefter det ledes til opgraderingsanlægget.

Mellem gaslagrene og opgraderingsanlægget renses biogassen for svovl. I opgraderingsanlægget tørres og renses biogassen for CO₂, lugtstoffer og evt. restindhold af svovlbrinte, hvorefter gassen kan tilføres naturgasnettet.

4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser.

Kommune- og lokalplan

Biogasanlægget med adresse Tornumvej 15, 6660 Lintrup, og matr.nr. 137, Tornum, ligger i landzone i kommuneplanudlagt erhvervsområde 20.E.10 og omfattes af lokalplan nr. 277. Lokalplanen er endeligt vedtaget af Vejen Byråd den 12. april 2016.

Området er udlagt til teknisk anlæg som biogasanlæg.

Den planlagte aktivitet placeres i den østlige del af lokalplanområdet i tilknytning til det eksisterende biogasanlæg.

Afstand til beboelser

Der findes 11 beboelsesejendomme indenfor en radius af 1 kilometer. Disse ejendomme har været beliggende her siden idriftsættelsen af biogasanlægget i 1990.

Nærmeste beboelse er beliggende i østlig retning ca. 200 m fra lokalplanområdet og ca. 300 m fra afkast fra det nye luft- og lugtbehandlingsanlæg.

Øvrige beboelser er beliggende minimum 400 meter fra lokalplanområdet.

Miljøvurdering

Udvidelsen af biogaslægget er omfattet af pkt. 10 på bilag 1 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr. 448 af 10/05/2017:

10. 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.

På grundlag af en miljøkonsekvensrapport skal der derfor meddeles en § 25-tilladelse efter bekendtgørelsen med Vejen Kommune som myndighed.

Udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR)

I forbindelse med miljøgodkendelse af en bilag 1-virksomhed skal tilsynsmyndigheden træffe afgørelse om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Vejen Kommune har truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Begrundelsen herfor er, at der fra aktiviteter på virksomheden ikke bruges, frigives eller fremstilles stoffer, der er farlige og relevante for en jord- eller grundvandsforurening.

Farlige stoffer er stoffer eller blandinger, som klassificeres som farlige i forhold til artikel 3 i Rådets forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Natura -2000 områder og beskyttede arter

Forholdet til Natura-2000 områder og beskyttede arter er blevet vurderet. Der er ikke Natura 2000 områder med en så tæt beliggenhed på virksomheden, at biogasanlægget kan påvirke områderne. Desuden vil virksomheden ikke have negativ indflydelse på beskyttede arter.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel foretages via kommunevejen Tornumvej

I forbindelse med udvidelsen vil der blive anlagt en ny udkørsel i det nordøstlige hjørne af matriklen.

De daglige til- og frakørsler fra anlægget vil ved udvidelsen blive forøget med ca. 28 transporter, fordelt primært på to lastbiler, fra et niveau på ca. 104 transporter.

Risiko

Anlægget er ikke omfattet af bestemmelserne i Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016 (Risikobekendtgørelsen).

Drikkevandsinteresser

Biogasanlægget er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Næste regelmæssige revurdering

En revurdering for bilag 1-virksomheder skal foretages mindst hvert 10. år.

Næste regelmæssige revurdering fastsættes derfor til senest den 1. februar 2028.

En revurdering skal sikre, at listevirksomheders miljøgodkendelser fortsat er aktuelle og er baseret på den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse blev offentliggjort på Vejen Kommunes hjemmeside tirsdag den 21. november 2017. Inden for tidsfristen tirsdag den 12. december 2017 har Vejen Kommune ikke modtaget tilbagemeldinger, dvs. anmodning om fremsendelse af udkast til afgørelse hhv. kommentarer og spørgsmål inden udarbejdelse af et udkast.

5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomhed og rådgiver til udtalelse.

Udkastet har givet anledning til bemærkninger fra rådgiver om driftstider.

Efter drøftelse er driftstiderne blevet præciseret i den endelige miljøgodkendelse:

"Produktionen vil efter opstart foregå hele døgnet året rundt. Til- og frakørsel til anlægget af biomasse foregår hverdage kl. 06:00 til kl. 18:00 og lørdage kl. 06:00 til 14:00. Intern kørsel - og arbejde på pladsen begrænses til hverdage fra kl. 07:00 - 18:00 og lørdage fra kl. 07:00 - 14:00. Udenfor normal arbejdstid vil der være en tilkaldevagt, således at der kan være personale på anlægget indenfor kort tid i tilfælde af driftsproblemer."

I forhold til udkastet er driftstiden i beskrivelse af projektet ændret til, at til- og frakørsel til anlægget af biomasse også foregår i perioden fra kl. 06:00 til kl. 07:00.

Den fastsatte støjgrænse for perioden kan fortsat overholdes.

6 Redegørelse og vurdering af projektet

Vejen Kommune har foretaget en vurdering af projektet for at sikre, at de forhold, der er anført i kap. 10 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017 kan anses for tilgodeset.

Ved behandling af sagen er følgende miljøpåvirkninger vurderet:

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Beholdere og tanke etableres og drives i henhold til relevante standarder, for at beskytte jord og grundvand. De udføres i materialer, der er bestandige og vanskeligt gennemtrængelige for fugtighed. De kan modstå påvirkninger ved brugen, herunder ved fyldning, omrøring, tømning og overdækning.

Læsning og losning foregår i en hal indrettet til formålet og uden risiko for forurening af jord og grundvand.

Beholdere placeret på jorden forsynes med omfangsdræn med inspektionsbrønd med mulighed for prøveudtag. Tanke og beholdere hævet over jorden forsynes med fundament og opsamlingsrende.

Al vaskevand fra rengøring af transportudstyr ledes tilbage til biogasanlægget. Restvand fra oplag af energiafgrøder i plansilo opsamles i opsamlingstank og spredes ud på marker. Plansiloen indrettes i henhold til krav for ensilagepladser.

I øvrigt er anlægsarealet inddæmmet med mulighed for opsamling af en mængde svarerende til rumfanget af den største beholder.

Luftforurening

Der etableres et nyt lugtbehandlingsanlæg til behandling af bortventileret luft fra hele biogasanlægget. Ved et 40 meter højt afkast er lugtbidraget 8 LE/m³ ved nærmeste nabo i en afstand på ca. 300 meter fra afkastet.

Som dokumentation for overholdelse af lugtgrænser foreligger der en OML-beregning.

Ved reparationer og årligt eftersyn kan der forekomme udslip af lugt. I givet fald vil naboer på forhånd blive adviseret om risikoen for ekstraordinær lugtemission.

For at undgå direkte udledning af gas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer, er der etableret to gasfakler, hvor overskudsgas fra hele anlægget kan afbrændes. Faklerne er med automatisk tænding. Der vil være emission af NO_x og i et begrænset omfang SO₂, da faklerne er tilsluttet gassystemet efter gassen er rensat for svovl.

Gasfaklerne forventes kun at være i drift i forbindelse med planlagt funktionsafprøvning, men vil som minimum kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion pr. time.

Der vil ikke foregå støvende aktiviteter på anlægget.

Støj og vibrationer

Støjkilderne vil primært være el-motorer til pumper, blæsere og omrørere. Disse komponenter er alle inddækket eller placeret i teknikbygninger.

Herudover vil der være sporadisk støj fra kørende materiel.

For de omkringliggende beboelser er der fastsat støjgrænser svarende til blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

Der foreligger en støjvurdering som dokumentation for overholdelse af støjgrænserne.

Affald

Der genereres kun mindre mængder husholdningsaffald fra mandskabsfaciliteterne. Affaldet bortskaffes via almindelig dagrenovation.

Derudover vil der være sand fra rengøring af tankene. Sand fra denne proces vil blive udbragt på landbrugsjord.

Der forventes ikke at opstå væsentlige mængder af farligt affald på anlægget. Der vil evt. kunne opstå lidt spildolie i forbindelse med vedligehold af egne maskiner.

Hvor der er risiko for spild, vil der være etableret faste belægninger/gulv, således at spild kan opsamles.

Anlægget giver ikke anledning til produktion af øvrigt affald.

Egenkontrol

Krav til egenkontrol og driftsjournal følger de relevante fastsatte standardvilkår.

Egenkontrolprogrammet vil løbende følge evt. lækager og sørge for udbedringer.

Bedst tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen har for biogasanlæg med listepunkt 5.3. b) i) udarbejdet standardvilkår, hvor der stilles krav til indarbejdelse af de bedste relevante teknikker.

Relevante standardvilkår skal indsættes i afgørelsen.

Standardvilkårene erstatter de krav, der er en følge af BAT (Best Available Technique) på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionerne.

BAT-konklusioner er fastlagt i BREF-dokumenterne.

Der findes ingen sammenfattende BREF-dokumenter eller BAT-konklusioner specielt rettet mod biogasanlæg.

I BREF-dokumentet om affaldsbehandling fastlægger BAT-konklusionerne hovedsageligt, at opbevaringsfaciliteter så vidt muligt skal være lukkede og/eller forsynet med luftrensning. Dette svarer til kravene i standardvilkårene.

På den baggrund kan der konkluderes, at der ikke er BAT-konklusioner, der er mere skærpende end standardvilkårene.

I nogle standardvilkår er reguleringsformen bestemt, mens omfanget fastlægges af kommunen. Dette gør sig gældende i denne godkendelse (vilkår 24, fastsættelse af afkasthøjder).

Om supplerende vilkår

Som udgangspunkt er de fastsatte standardvilkår udarbejdet af Miljøstyrelsen udtømmende for de forureningsparametre, som de omfatter.

Det er derfor antaget, at disse vilkår er et udtryk for den miljøbelastning, som denne type virksomhed giver anledning til, når der anvendes den bedst tilgængelige teknik.

Foruden støjvilkår er der dog fundet behov for at fastsætte supplerende vilkår.

Det drejer sig om vilkår for lugt, driftsansvar og bortfald af vilkår i tidligere revurdering/miljøgodkendelse (vilkår 53, 55/56 hhv. 58).

Desuden er der fastsat vilkår om, at det afgassede affald skal indeholde mere end 75 % husdyrgødning regnet på tørstofbasis før afgasning, bibeholdes uændret (vilkår 57).

I øvrigt er der for emissionsvilkår for støj og lugt tilføjet vilkår om, at vilkår for støj- hhv. lugtudsendelse gælder virksomhedens samlede aktiviteter, dvs. støj hhv. lugt fra biogas-, gasmotor- samt opgraderingsanlæg (vilkår 52 hhv. 54).

Spildevand

Sanitært spildevand tilledes trixtanke.

Vandige restprodukter fra bioforgasningen og gasopgraderingen recirkuleres.

Der forekommer således ingen processpildevand fra driften.

7 Afvigelser fra standardvilkår

I godkendelsen er der i et enkelt tilfælde foretaget afvigelse fra de standardvilkår, der er anført i Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 25.

Standardvilkår 16 er således ikke relevant (Luftrensning med biofiltre).

8 Sammenfatning

Efter en konkret vurdering er det Vejen Kommunes opfattelse, at anlægget med de stillede vilkår kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Bilag 1: Oversigt over sagens akter. (Sagsnr. 17/17144: Ansøgning om miljøgodkendelse)

- 1 Internt notat: Dialogmøde. Dateret den 17. august 2017.
 - 2 Intern notat: Dialogmøde. Dateret den 17. august 2017.
 - 3 Fra WH-PlanAction: Dialogmøde. Dateret den 17. august 2017.
 - 4 Fra WH PlanAction: Dialogmøde. Dateret den 28. august 2017.
 - 5 Til mødedeltagere: Dialogmøde, indkaldelse og dagsorden. Dateret den 29. august 2017.
 - 6 Internt notat: Dialogmøde. Dateret den 30. august 2017.
 - 7 Til WH-PlanAction: Fremsendelse af revurderingen dateret den 29. juni 2015 af miljøgodkendelser på Linko Gas. Dateret den 7. september 2017.
 - 8 Til WH-PlanAction: Fremsendelse af miljøscreeningsskema for lokalplan 277. Dateret den 8. september 2017.
 - 9 Fra WH-PlanAction: Kvittering. Dateret den 8. september 2017.
 - 10 Til WH-PlanAction: Forespørgsel om støjforhold. Dateret den 13. november 2017.
- Fra WH-PlanAction, dateret den 17. november 2017:
- 11 Ansøgning om miljøgodkendelse.
 - 12 Bilag spildevand.
 - 13 Bilag VVM.
 - 14 Konflikt rapport.
 - 15 Situationsplan.
 - 16 Situationsplan med afkast.
 - 17 Oversigtskort.
 - 18 Bilag 1 – VVM-anmeldeskema.
 - 19 Bilag 2 – Flowdiagram.
 - 20 Bilag 3 – OML-notat.
 - 21 Bilag 4 – OML-udskrift.
- 22 Til ansøger/rådgiver: Kvittering for ansøgning. Dateret den 20. november 2017.
 - 23 Internt til Team Administration: Annonce (forannoncering) på Vejen Kommunes hjemmeside. Dateret den 20. november 2017.
 - 24 Team Administration: Skærmdump af annonce. Dateret den 21. november 2017.
 - 25 Fra WH-PlanAction. Støjrapport. Dateret den 7. december 2017.
 - 26 Til ansøger/rådgiver: Udkast til miljøgodkendelse til udtalelse. Dateret den 13. december 2017.
 - 27 Fra WH-PlanAction. Udtalelse til udkast til miljøgodkendelse. Dateret den 10. januar 2018.
 - 28 Til ansøger/rådgiver. Præcisering af driftstider. Dateret den 10. januar 2018.
 - 29 Fra WH-PlanAction. Præcisering af driftstider. Dateret den 10. januar 2018. (+Notat fra Vejen Kommune).
 - 30 Til Linko Gas A.m.b.a. Offentliggørelse af afgørelse på DMA. Dateret den 22. januar 2018.