



1.TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF BIOGA- SANLÆG

Ausumvej 4

STRUER KOMMUNE

5. september 2018

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR



Indhold

Stamoplysninger	4
Læsevejledning	5
Afgørelse.....	5
Kort beskrivelse af projektet.....	7
Vilkår.....	8
Generelt	8
Biomasser	8
Indretning og drift	9
Luftforurening	12
Støj.....	12
Affald.....	13
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	12
Egenkontrol	14
Driftsjournal	16
Årsrapport.....	15
Driftsforstyrrelser og uheld	16
Øvrige vilkår.....	17
Gyldighed og retsbeskyttelse	18
Klagevejledning og søgsmål.....	18
Klage over miljøgodkendelsen	18
Søgsmål	18
Underretning om miljøgodkendelse.....	19
Miljøteknisk vurdering	21
Ansøger	21
Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a	21
Resumé	21
Lovgrundlag	22
Forhøring.....	22
Høring af virksomheden.....	23
Virksomhedens placering	23
Indretning og drift	23
Biomasse	24
Produktion	24
Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	24
Lugt	24
Støv.....	25

Støj.....	25
Transport	25
Affald.....	25
Forurening af jord og grundvand.....	25
Driftsforstyrrelser og uheld	25
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	25
Ophør.....	26
Natura 2000-områder og Bilag IV-arter	26
Irrelevante standardvilkår samt tilføjelse/ændring af vilkår.....	26
VVM-screening og miljøvurdering	26
Konklusion	26
Bilag 1: Analyserapport.....	27

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Ausumgaard Biogas
Kontaktperson	Kristian Lundgaard-Karlshøj
Virksomhedens adresse	Ausumvej 4, 7560 Hjerm
Virksomheds ejer	AU Vindmøller I/S, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm
CVR nr.	3411 3947
P-nr.	1017421545
Telefonnummer	Fastnet: 9746 4411, mobil: 2395 6511
e-mail	kristian@ausumgaard.dk
Aktivitet/Listepunkt	Biogasanlæg Virksomheden er omfattet af listepunkt 5.3 b) i) på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, som omfatter: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 100 tons/dag, og hvor der finder en biologisk behandling sted. (Anlægget er ikke omfattet af listepunkt 6.5, da der ikke anvendes dyrekroppe eller animalskaffald).

Udarbejdet af	Struer Kommune, Kristian Iversen, kriv@struer.dk
Sagsnummer	09.02.16-P19-2-18



Læsevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen består af to dele. Den første del omfatter selve afgørelsen, som indeholder hjemmelsgrundlag, vilkår, gyldighed, retsbeskyttelse og klagevejledning. Den anden del omfatter den miljøtekniske vurdering af ansøgningen, samt begrundelse for afgørelsen og dermed grundlaget for kommunens afgørelse. Den anden del indeholder ligeledes oplysninger om virksomhedens indretning og drift, og en beskrivelse af miljøbelastningen.

Afgørelse

Tillæg til miljøgodkendelse & afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og VVM-tilladelse.

Dansk Biogas Rådgivning A/S har på vegne af AU Vindmøller I/S den 25. juli 2018 søgt Struer Kommune om tillæg til miljøgodkendelse til at kunne ændre i sammensætningen af den biomasse/de restprodukter, der modtages til behandling i det eksisterende biogasanlæg beliggende Ausumvej 4, 7560 Hjerm. Anlægget er godkendt til at afgasse gylle, dybstrøelse, energiafgrøder og glycerin. Der ønskes mulighed for at kunne udskifte glycerin med et eddikesyre-restprodukt.

Virksomheden er omfattet af listepunkt 5.3. b) i) i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, som omfatter: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 100 tons/dag, og hvor der finder en biologisk behandling sted.

Baseret på de givne oplysninger, som de fremgår af ansøgningsmaterialet, suppleret med Struer Kommunes vurderinger (nærmere beskrevet senere), meddeler Struer Kommune hermed 1. tillæg til miljøgodkendelsen til ændring i driften af biogasanlægget på Ausumvej 4, 7560 Hjerm.

Afgørelsen er truffet efter miljøbeskyttelseslovens § 33¹ og § 3. stk. 2 i godkendelsesbekendtgørelsen¹. Da der endnu ikke foreligger BAT-konklusioner for biogasanlæg, er standardvilkårene for biogasanlæg i bekendtgørelsen om standardvilkår² lagt til grund for denne miljøgodkendelse. Standardvilkårene anses derfor på nuværende tidspunkt for bedst tilgængelige teknik.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod lugt- og luftforurening og mod støjgener samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den bedst mulige teknologi.

Ændring i driften af biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af husdyrgødning og energiafgrøder på under 100 tons pr. dag med efterfølgende opgradering af biogassen, er omfattet af VVM-bekendtgørelsens³ bilag 2, pkt. 13 a) og er dermed VVM-screeningspligtig. Afgø-

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23/06/2017 med senere ændringer

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1520 af 5/12/2017

³ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10/05/2017

relsen om tillæg til miljøgodkendelsen er derfor suppleret af en screeningsafgørelse vedrørende VVM, der angiver, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og VVM-tilladelse.

VVM-afgørelsen er meddelt af Struer Kommune den 5. september 2018.

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden for 2 år fra meddelelsestidspunktet.

Kort beskrivelse af projektet

AU Vindmøller I/S søger om tillæg til miljøgodkendelsen af det eksisterende biogasanlæg til at kunne ændre i driften af biogasanlægget.

Der sker ingen udvidelse af biogasanlægget i forbindelse ændring af driften.

Der vil ikke blive tilført større mængde biomasse, som hovedsageligt består af forskellige husdyrgødninger suppleret med energiafgrøder samt en mindre mængde glycerin. Der ønskes mulighed for at modtage et eddikesyrebaseret restprodukt, som delvist vil indgå i produktionen i stedet for glycerin.

Det eddikesyrebaserede restprodukt fremkommer i forbindelse med industriel produktion af modernælkserstatning. Ud over eddikesyre indeholder restproduktet blandt andet forskellige sukkerstoffer. Eddikesyre delen i restproduktet omdannes umiddelbart til metan i biogasanlægget.

En analyse af eddikesyrerestproduktet viser, at restproduktet overholder slambekendtgørelsens grænseværdier for tungmetaller og miljøfremmede stoffer (se bilag 1).

Eddikesyrerestproduktet opbevares i eksisterende ståltanke, der i nudrift bliver anvendt til opbevaring af glycerin.

Biogasanlægget producerer biogas, som efter opgradering føres videre gennem en kort rørstrækning til en modtagestation, hvor gassens kvalitet kontrolleres inden udsendelse til naturgas-distributionsnettet.

Methanproduktionen forventes uændret, selv om der foretages mindre ændringer i sammensætningen af de råvarer, der tilføres anlægget.

Der sker ingen udvidelser af biogasanlægget i forbindelse med ændringen i sammensætning af den biomasse/de restprodukter, der tilføres anlægget.

Biomasse og gylle til anlægget leveres fortsat primært af de landbrug, som ejes af virksomheden selv, men også fra andre tilknyttede landbrugsejendomme fra lokalområdet. Mængde og sammensætning af den tilførte biomasse fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 1: Biomasse som må tilføres Ausumgaard Biogas

Biomasse	Mængde tons/år	Maks. oplag tons
Gylle	34.000	1.000
Dybstrøelse	12.000	2.000
Energiafgrøder (majs og græs)	10.000	10.000
Kyllingemøg	1.740	200
Halm	6.900	6.900
Fibre	1.000	400
Glycerin/veg. fedt/eddikesyre- restprodukt	6.000	275
Total	71.640	

Procesforløb

Der sker ingen ændringer i procesforløbet i det ansøgte projekt.

Vilkår

Alle vilkår i miljøgodkendelsen af 28. februar 2018 er fortsat gældende. For overskuelighedens skyld er alle vilkår i miljøgodkendelsen gentaget herunder. Baggrund og begrundelse for de stillede vilkår findes i miljøgodkendelsen af 28. februar 2018. **Eneste nye vilkår, der er stillet i tillægget, er vilkår 5a.**

De med *markerede vilkår er standardvilkår for biogasanlæg omfattet af bilag 1. Det samme er (*) markerede, dog med specifik tilretning. Øvrige vilkår, som Struer Kommune har fundet relevante, er således umarkerede.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. 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.
*

Biomasser

4. Anlægget godkendes til at modtage og behandle følgende mængder biomasse pr. år:

Type	Mængde i tons
Gylle	34.000
Dybstrøelse	12.000
Energiafgrøder (majs og græs)	10.000
Kyllingemøg	1.740
Halm	6.900
Fibre	1.000
Glycerin/veg. fedt	6.000
I alt	71.640

5. Ovennævnte energiafgrøder kan erstattes af andre energiafgrøder uden forudgående accept fra Struer Kommune under forudsætning af, at afgrøderne ikke giver anledning til lugt eller safter.

5a Det i vilkår 4 nævnte glycerin/veg. fedt kan erstattes helt eller delvist med eddikesyrerestprodukt som ansøgt. Eller det kan erstattes af et tilsvarende industrielt baseret organisk produkt, uden Struer Kommunes forudgående accept, under forudsætning af at produktet ikke giver anledning til lugt, og at slambekendtgørelsens grænseværdier for tungmetaller og miljøfremmede stoffer er overholdt.

Indretning og drift

6. Den nye reaktortank og overdækning heraf skal etableres i et farve- og materialevalg, som er overensstemmende med de eksisterende tanke.
7. 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 rørføringer, 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 gasfaklen
 - Hvilke procedurer, 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. *
8. 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, samt dybstrøelse og kyllingemøg kan modtages i andre køretøjer. (*)
9. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt. *
10. 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 på plansiloen. (*)
11. Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte. *
12. 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. *
13. Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse skal ske på plansiloen og til en beholder, tank eller et defineret afsnit, der er indrettet således, at der ikke sprøjter biomasse ud af denne, når biomassen aflæsses. Opbevaringen af ikke-pumpbar biomasse må kun ske på befæstet og tæt belægning på plansiloen, og altid under overdækning. Overdækning må kun fjernes,

når der til- eller fraføres biomasse, dog kan skærefladen i stakkene med biomasse efterlades åben ved daglig udtagning. (*).

14. Evt. separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug. *
15. Rengøring af køretøjer efter aflæsning skal ske på vaskepladsen på plansiloen. Der må kun foretages udvendig vask og vask af vogne, tanke og beholdere. Der må ikke foretages motorvask eller vask af olie- og kemikalieholdige materialer (*).
16. Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. *
17. Biogasanlægget 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 rum til separering af afgasset biomasse.

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

Biogasanlæg uden luftrenseanlæg skal have kulfiltre/hybridfiltre på afkastkilder. Filtrene skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

18. 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. *
19. Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås. *
20. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår. *
21. Lagertanke til afgasset biomasse skal være forsynet med overfyldningsalarm med automatisk pumpestop
22. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold. *
23. 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. *

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

25. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles. *

Luftforurening

26. 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. *

27. Virksomhedens samlede maksimale lugtemission må ikke overstige:

- 10 LE/m³ i 1,5 m højde ved enkelt bolig i det åbne land og
- 5 LE/m³ i 1,5 m højde ved sammenhængende bebyggelse/byområde

Grænseværdien refererer til 1-minuts middelværdier, som skal være overholdt som den maksimale 99 % -fraktilværdi på månedsbasis beregnet ved anvendelse af OML-modellen.

28. Afkast fra lugtrenseanlæg/filter efter blandetank og opgraderingsanlæg skal være ført mindst 3,0 meter over terræn, jf. OML-beregningsgrundlaget.

29. Der skal være etableret målested i afkastene jf. vilkår 26, med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3-8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001-Luftvejledningen. (*)

Støj

30. Virksomhedens samlede støjmission, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må i omgivelserne ikke overskride følgende værdier:

Tabel 2: Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne som funktion af tidsrum og områdetype:

Område\Tidsrum	Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 Lørdag kl. 7.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage	Alle dage Kl. 22-07
Nærmesteliggende enkeltboliger	55	45	40(*)
Nærmeste boligområde	45	40	35(*)

(*) Støjens maksimalværdier må ikke overstige anførte støjgrænser i natperioden (kl. 22.00 – 7.00) med mere end +15 dB.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:



- For dagperioden kl. 07 – 18 alle dage er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden kl. 18 – 22 alle dage er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time,
- For natperioden kl. 22 – 07 alle dage er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på en halv time.

Støj fra kørsel til og fra virksomheden samt den interne trafikstøj er omfattet af de ovennævnte støjgrænser.

31. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om kontrolmålinger af virksomhedens støjemissioner med henblik på at dokumentere overholdelse af støjgrænserne, jf. vilkår 30.

Eventuelle kontrolmålinger skal udføres som Miljømålinger, RL 7/88 og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder eller Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til ”Miljømåling – ekstern støj”.

Tilsynsmyndigheden kan kræve foretaget kontrolmåling, dog maksimalt en gang om året, hvis støjvilkårene er overholdt.

Affald

32. 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. *

33. 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. *

34. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder. (*)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

35. Beholdere og tanke til biomasse, 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 dertil indrettet omlæsningsareal, jf. vilkår 37.

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 forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning. (*)

36. Oplag af stakke af biomasse (energiafgrøder og dybstrøelse) skal placeres på plansiloen, som er udført med tæt belægning, 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. (Hvis der opbevares halm på plansiloen, gælder krav om sidemure eller 2 meter randzone ikke for rene halmtyper). (*)
37. Omlæsningsarealer skal være udført med tæt belægning, 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. *
38. Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på vaskepladsen i plansiloen jf. vilkår 14, med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (*)
39. 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. (*)
40. 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 vedligeholdelsestand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. *

Egenkontrol

41. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse og produktionsspildevand, 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. (*)
42. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt. *
43. 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 33, 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. *

44. Øvrige tanke (reaktortanke 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 senest 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. (*)

45. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:

- eftersyn af ventilationssystemer og filtre, og
- funktionsafprøvning af gasfakkel. (*)

46. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægnings til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og udbedre eventuelle skader. *

47. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke og lagertanke efter leverandørens anvisning. (*)

48. Senest 6 måneder efter biogasanlægget er taget i brug, skal der, såfremt der er begrundet mistanke, ved præstationskontrol foretages måling af lugtemissionen i afkastene med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afkasthøjden i vilkår 28, er overholdt.

Målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (dvs. 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, såfremt lugtemissionen fra anlægget af tilsynsmyndigheden vurderes væsentligt ændret, dog højest med måling hvert 2. år.

Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 og for H₂S efter metodeblad nr. MEL 23 eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (*)

Driftsjournal

49. 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, jf. vilkår 41.
- Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 42.
- Dato for og resultat af kontrollen af ventilationssystemer og afkast samt evt. foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 45.
- Dato for og resultat af kontrol af kul/hybridfiltre, jf. vilkår 45.
- Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 44.
- 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 46.
- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 47.
- Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med lugtgener samt med brug af gasfakkel.

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

Årsrapport

50. 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. *

Driftsforstyrrelser og uheld

51. Virksomheden skal i tilfælde af driftsuheld med konsekvenser for omgivelserne straks anmelde uheldet til Beredskabet på tlf. 112.

52. Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Uheld skal hurtigst muligt, og inden 14 dage, indberettes skriftligt til tilsynsmyndigheden. Indberetningen skal indeholde en redegørelse om uheldets art, omfang og en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet. Derudover skal det beskrives, hvordan lignende uheld kan undgås i fremtiden.



53. Der skal i tilknytning til virksomhedens interne beredskabsplan udarbejdes og vedligeholdes instrukser, der sikrer en hurtig og korrekt indsats ved uheld, der kan medføre risiko for forurening af jord- og grundvand samt overfladevand, herunder udslip af kemikalier og biomasse.

Øvrige vilkår

54. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.



Gyldighed og retsbeskyttelse

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Struer Kommune.

Tillægsgodkendelsens retsbeskyttelsesperiode er gældende i 8 år. Dette betyder ikke, at miljøgodkendelsen bortfalder efter de 8 år, men at tilsynsmyndigheden efter de 8 år kan meddele virksomheden påbud eller forbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Tillægsgodkendelsens gyldighed bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter annonceringen.

Der gøres opmærksomhed på, at dette tillæg til godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Klagevejledning og søgsmål

Klage over tillægget til miljøgodkendelsen

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98.

En eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet, via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen kan ligeledes findes på www.borger.dk og www.virk.dk.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du kan læse mere om gebyr og tilbagebetalingsregler på klagenævnets hjemmeside.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden (Struer Kommune) i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være tilgængelig i Klageportalen senest den 3. oktober 2018.

Ansøger vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager over afgørelsen.



En klage over 1. tillæg til miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tillægsgodkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen kan derfor på eget ansvar udnyttes inden klagefristens udløb. Udnyttelse af godkendelsen skal dog altid ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Søgsmål

Ønskes dette 1. tillæg til miljøgodkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at tillægget til miljøgodkendelsen er meddelt.



Underretning om tillæg til miljøgodkendelse

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Embedslægeinstitutionen (senord@sst.dk)

Fødevarestyrelsen, fvst@fvst.dk

Danmarks Naturfredningsforening (dnstruer-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk) (ajj-7600@webspeed.dk)

Vejdirektoratet (vd@vd.dk)

Nordvestjyllands beredskab (post@nvjbrand.dk)

1. tillæg til miljøgodkendelsen er offentliggjort 5. september 2018 på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under information fra Plan og Miljø. Og på Miljøstyrelsens digitale løsning DMA på www.dma.mst.dk senest 4 måneder efter afgørelsen er meddelt.

På Struer Kommunes vegne:

Kristian Iversen
Agronom



Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet af Struer Kommune og indeholder en vurdering af det ansøgte i henhold til gældende lovgivning og lokale planforhold. Vurderingen danner baggrund for de i tillægsgodkendelsen opstillede vilkår.

Ansøger

AU Vindmøller I/S, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm.

Virksomheden er beliggende Ausumvej 4, 7560 Hjerm.

Virksomhedens ledelse, kontaktperson og miljøansvarlig:

Kristian Lundgaard-Karlshøj, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm

Telefon 9746 4411 / Mobil 2395 6511 / Mail kristian@ausumgaard.dk

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 4 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse eller andet.

Resumé

Der er tale om ændring i drift af eksisterende biogasanlæg med en kapacitet på 198 tons pr. dag i tilknytning til et eksisterende landbrug på samme adresse.

Anlægget afgasser energifgrøder, halm og gylle, som produceres på dels det tilknyttede landbrug, men også tilhørende landbrug samt samarbejdspartnere. Andel af egne biomasser sikrer en høj grad af forsyningssikkerhed. Dette medfører en jævn stabil tilførsel af råvarer og en tilsvarende stabil og robust produktion.

Der sker ingen ændringer i mængderne af biomasse, der tilføres anlægget. Der ønskes mulighed for at kunne modtage andre typer af biomasse/restprodukter, i dette tilfælde et eddikesyre-restprodukt fra industri, der fremstiller modernælkserstatning.

Der sker ingen fysiske ændringer på anlægget i forbindelse med denne ansøgning.

Eddikesyrerestproduktet opbevares i eksisterende ståltanke, der i nudrift bliver anvendt til opbevaring af glycerin.

Mængden af produceret biogas forventes uændret i forhold til nudrift.

Lovgrundlag

Virksomheden er omfattet af listepunkt 5.3 b) i), jf. godkendelsesbekendtgørelsen⁴.

Da virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, er miljøgodkendelsen omfattet af kravet om standardvilkår. Som tidligere nævnt, er standardvilkårene for virksomhedstypen brugt som grundlag for miljøgodkendelsen, da der ikke findes BAT-konklusioner for biogasanlæg.

Standardvilkårene er i miljøgodkendelsen suppleret med yderligere vilkår vedrørende støjgrænser og andre relevante krav for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld, iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 31 stk. 1 og stk. 3.

Vilkårene i miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen.

VVM-bekendtgørelsen⁵

Ændring i driften af biogasanlægget er omfattet af punkt 13a på bilag 2 til VVM-bekendtgørelsen. Der er med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse samtidig fremsendt ansøgning om VVM-screening i henhold til reglerne i bekendtgørelsen. Vurdering af VVM-ansøgningen og afgørelse om at projektet ikke er omfattet af bestemmelserne om krav om miljøvurdering behandles og meddeles samtidig med denne miljøgodkendelse.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om miljøtilsyn⁶ og vil modtage miljøtilsyn efter bestemmelserne i denne.

Virksomheden er ligeledes omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁷. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. Taksten for 2018 er 322,49 kr./time. Timetaksten vil blive reguleret hvert år, og offentliggøres på Miljøministeriets hjemmeside.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Natura 2000-områder

Habitatbekendtgørelsen (nr. 926/2016) bestemmer, at der kun må meddeles miljøgodkendelse til et projekt, hvis der er foretaget en vurdering, som resulterer i, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Samtidig må projektet ikke beskadige eller ødelægge ynglerasteområde for Bilag IV-arter. Vurderingen ses under Miljøteknisk vurdering, afsnit Natura 2000-områder.

Risikobekendtgørelsen⁸

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018, hvortil der henvises.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1458 af 12/12/2017

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10/05/2017

⁶ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn

⁷ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁸ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Landzonetilladelse

Struer Kommune har den 6. juli 2016 meddelt landzonetilladelse til etablering af biogasanlægget. Mindre projektændringer er indeholdt i en supplerende landzonetilladelse meddelt den 10. marts 2017.

Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte, og projektet vurderes i overensstemmelse med gældende landzonetilladelse.

Forhøring

Projektet har ikke været i forhøring, idet Struer Kommune vurderer at ændringen i driften ikke er væsentlig for offentligheden, da ændringen ikke efter Struer Kommunes vurdering kan have negativ eller betydelig påvirkning af mennesker eller miljø.

Høring af virksomheden

Et udkast til afgørelse har været fremsendt til virksomheden til kommentering.

Virksomhedens placering

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Kommunens vurdering

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte, og projektet vurderes i overensstemmelse med gældende landzonetilladelse.

Struer Kommune vurderer, at virksomheden, med den ansøgte ændring i driften, kan drives uden uacceptable gener for omgivelserne, hvis den indrettes og drives, så vilkårene, herunder Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, overholdes.

De nærmeste ejendomme ligger ca. 230 m væk. Ejer af disse ejendomme, er også ejer af biogasanlægget. Nærmeste ejendom, som ikke er ejet af ejeren af biogasanlægget, ligger mere end 950 m væk. Struer Kommune anser hverken de selvejede ejendomme eller de øvrige ejendomme som parter i sagen, jf. miljøbeskyttelseslovens partshøringsbegreb om "væsentlig påvirkning".

Indretning og drift

For beskrivelse af indretning og drift henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018. Der sker ingen ændringer i indretning af anlægget. Eneste ændring i driften er, at glycerin som råvare i et vist omfang udskiftes med et eddikesyrerestprodukt.

Kommunens vurdering

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.



Biomasse

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Der planlægges anvendt uændrede mængder af biomasse i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018. Eneste ændring er, at glycerin kan udskiftes med det eddikesyrebaserede restprodukt.

Eddikesyrerestproduktet leveres med tankbil og opbevares i ståltank, som er placeret på befæstet areal med afløb til fortank.

Kommunens vurdering

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Da lugtberegningerne og lugtvurderingerne i miljøgodkendelsen i det hele taget bygger på, at der ikke anvendes affaldstyper som slagteriaffald, fiskeaffald og lignende, er der stillet vilkår om, hvilke typer biomasse, der må tilføres biogasanlægget.

Produktion

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Kommunens vurdering

Idet vurderingerne, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, bygger på mængden af tilført biomasse, er der stillet vilkår om, hvor stor en mængde biomasse, der må tilføres anlægget årligt.

Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Miljøpåvirkningerne vedrører i henhold til standardvilkårene hovedsagelig lugt, luftforurening, støj, risiko for forurening af jord og grundvand samt uheld.

Lugt

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Eddikesyrerestproduktet har en karakteristisk lugt af eddike, men idet produktet leveres i lukkede tankbiler, opbevares i lukkede ståltanke og transporteres rundt på anlægget gennem lukkede rør, vil eventuelle lugtgener være meget minimale.

I blandetanken, som er lukket, blandes den faste biomasse med gylle tilført fra rørledning og med glycerin eller eddikesyrerestproduktet, også tilført med rørledning. Blandingen føres videre via rørledning til reaktortanke, som har gastætte overdækninger.

Kommunens vurdering

Der henvises til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Idet eddikesyrerestproduktet leveres i tankbiler og opbevares i lukkede ståltanke, hvorfra det i lukkede rør pumpes til blandetanken, er det vurderingen, at der ikke vil ske mærkbare ændringer med hensyn til lugt i forhold til nudriften.

Støv

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Eddikesyrerestproduktet er flydende og transporteres i tankbiler og lukkede rør.



Støj

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018, hvortil der henvises. Eddikesyrerestproduktet transporteres til biogasanlægget i tankbiler på samme måde som glycerin. Antal transporter er uændret og eddikesyrerestproduktet pumpes fra tankbil til opbevaring i ståltanke, som i nudrift anvendes til glycerin.

Transport

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018, idet mængden af glycerin, der tilføres anlægget, bliver reduceret tilsvarende den mængde eddikesyrerestprodukt, der modtages.

Kommunens vurdering

Biogasanlæggets støjforhold reguleres, således at det er virksomhedens samlede støjpåvirkning, der skal kunne overholde de vejledende støjgrænseværdier. Disse indgår allerede som vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse for det eksisterende biogasanlæg.

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Affald

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Kommunens vurdering

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Forurening af jord og grundvand

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Kommunens vurdering

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018, hvortil der henvises.

Udbringning af afgasset biomasse

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Kommunens vurdering

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018, hvortil der henvises.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Ophør

Kommunens vurdering

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Natura 2000-områder og Bilag IV-arterKommunens vurdering

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

Irrelevante standardvilkår samt tilføjelse/ændring af vilkår

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 28. februar 2018.

VVM-screening og miljøvurdering**Baggrund for VVM-screeningen**

VVM-screeningen skal afklare, om projektet kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Screeningen er gennemført i overensstemmelse med de kriterier, der er anført i bilag 6 i miljøvurderingsloven⁹.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13. a) ”Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlig skadelig indvirkning på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).”

Struer Kommune har truffet afgørelse om, at den ansøgte ændring i driften af biogasanlægget ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er således ikke omfattet af bestemmelserne om krav om miljøvurdering og tilladelse efter § 21, stk. 1 i miljøvurderingsloven. Afgørelsen er foretaget på baggrund af Struer Kommunes vurdering af, om anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet. VVM-afgørelse meddelt d. 5. september 2018.

Konklusion

Struer Kommune konkluderer afslutningsvis, at hvis de stillede vilkår overholdes, vurderer kommunen, at virksomheden kan drives på stedet uden at være til gene for omgivelserne. Det følger heraf, at kommunen således har vurderet, at der ved indretning og drift som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse, samt overholdelse af stillede vilkår, er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen, herunder at dette er sket under anvendelse af BAT.

Bilag 1: Analyserap- port



Glycom Manufaturing A/S
Limfjordsvej 4
6715 Esbjerg N
Att.: Lars Houmøller

Rapportnr.: AR-18-CA-00679012-01
Batchnr.: EUDKVE-00679012
Kundenr.: CA0003268
Modt. dato: 14.06.2018

Analyserapport

Prøvetype:	Spildevand						
Prøveudtagning:	14.06.2018						
Prøvetager:	Rekvirenten		AMS				
Analyseperiode:	14.06.2018 - 11.07.2018						
Prøvemærke:	E_EXT_180614_01_W9 Eddikesyre restprodukt(NON GM)						
Lab prøvenr:	80596214	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof, totalt	65000	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Total-P	6.4	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Organiske samleparametre							
COD, kemisk iltforbrug	830000	mg/l			5	ISO 15705	15
Metaller							
Bly (Pb)	0.7	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	30
Chrom (Cr)	25	µg/l			0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kobber (Cu)	5.5	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Nikkel (Ni)	30	µg/l			1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Zink (Zn)	490	µg/l			5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:20	20
Detergenter							
LAS	< 100	µg/l			100	M 0386 LC-MS/MS	30
PAH-forbindelser							
Acenaphthen	< 1.5	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.05	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.02	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.014	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.019	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.014	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af PAH'er	0.047	µg/l				M 0250 GC-MS	
Blødgørere							
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater							
Nonylphenoler	0.26	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	0.21	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	0.47	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	

Prevekommentar:

Detekteringsgrænsen på en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
l.p.: Ikke påvist
l.m.: Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 1 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6800 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Glycom Manufacturing A/S
Limfjordsvej 4
6715 Esbjerg N
Att.: Lars Houmøller

Rapportnr.: AR-18-CA-00679012-01
Batchnr.: EUDKVE-00679012
Kundenr.: CA0003268
Modt. dato: 14.06.2018

Analyserapport

Prøvetype:	Spildevand						
Prøveudtagning:	14.06.2018						
Prøvetager:	Rekvirenten	AMS					
Analyseperiode:	14.06.2018 - 11.07.2018						
Prøvemærke:	E_EXT_180614_01, W9 Eddikesyre restprodukt(NON GM)						
Lab prøvenr:	80596214	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel
			Min.	Max.			(%)

Batchkommentar:

Resultat for total-N udgår pga. prøvens beskaffenhed.

11.07.2018

Sara Skovsø

Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: Ikke påvist

i.m.: Ikke måletig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 2





TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR