



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE – KONVERTERING AF VANDTANK TIL REAKTORTANK

AU-Vindmøller I/S – Ausumgaard Biogasanlæg

Ausumvej 4, 7560 Hjerm

STRUER KOMMUNE

23. Februar, 2024

STAMDATA FOR VIRKSOMHEDEN

Virksomhed:	AU-Vindmøller I/S Ausumvej 4, 7560 Hjerm CVR-nummer 34113947 P-nummer 1017421545
Anlæggets lokalitet:	Ausumvej 4, 7560 Hjerm
Matrikel nummer:	1e, Avsumgård Hgd., Vejrum
Ejendommens ejer:	AU-Vindmøller I/S, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm
Hovedlistepunkt, listebetegnelse:	Bilag 1, punkt 5.3 b) i) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: Biologisk behandling.
Hovedaktivitet:	Bilag 1, punkt 5.3 b) i) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: Biologisk behandling.
Andre aktiviteter, listebetegnelser:	Bilag 1, 6.5 b) Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten en større end 10 ton pr. dag. Biogasanlæg. Bilag 2, punkt J201 Kolonne 2-virksomhed, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Struer Kommune	Center for Plan og Miljø
Sagsbehandler:	Anne Christine Møller, Struer Kommune
Sagsnummer:	09.02.00-P19-3-23

Tidsfrister og perioder:

Tillægsgodkendelsen annonceres 23. februar 2024.

Klagefristen udløber fredag den 22. marts 2024.

Retsbeskyttelsesperioden for tillægsgodkendelsen udløber den 23. februar 2032.

Søgsmålsfristen udløber 23. August 2024.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ANSØGNING	6
1.1 Om virksomheden.....	6
1.2 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse - projektbeskrivelse	6
2. AFGØRELSE	7
2.1 Afgørelsens grundlag omfang og forudsætninger	7
2.1.1 Tilsyns- og godkendelsesmyndighed.....	8
2.1.2 Brugerbetaling	8
2.1.3 Udvidelser/ændringer	8
2.1.4 Revudering	8
2.1.5 Bortfald af godkendelsen	8
3. VILKÅR	8
3.1 Generelt	8
3.2 Indretning og drift.....	9
3.3 Luftforurening.....	10
3.4 Støj.....	10
3.5 Spildevand	11
3.6 Beskyttelse af jord og grundvand	12
3.7 Egenkontrol, vedligeholdelse med videre	12
3.8 Driftsjournal.....	13
3.9 Driftsforstyrrelser og uheld.....	13
3.10 Risikoforhold	14
3.11 Ophør.....	14
4. OPLYSNING OM ANLÆGGETS ETABLERING MED VIDERE	15
4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold	15
4.2 Virksomhedens art.....	15
4.3 Beliggenhed og planforhold	16
4.3.1 Kommune- og lokalplan	16
4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser	16
4.5 Habitatbestemmelserne og Natura 2000	17
4.5.1 Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, §3 natur, åbne vandløb og hav)	17
4.5.2 Samlet habitatvurdering	18
4.6 Miljøvurderingsloven	18
4.6.1 Tidligere meddelte afgørelser efter VVM-bekendtgørelsen/miljøvurderingsloven	18
5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT	19
5.1 Til- og frakørselsforhold	19
5.2 Indretning af anlægget.....	19
5.3 Anlæggets drift.....	20
6. MILJØTEKNISK VURDERING	20
6.1 Forhold af generel karakter.....	20
6.1.1 Basistilstandsrapport (BTR).....	20
6.1.2 Rummelighed i miljøgodkendelsen.....	21
6.1.3 Omfanget og udformningen af vilkår.....	21
6.2 Høringsbemærkninger, udkast til afgørelse af miljøgodkendelse.....	21

6.2.1 Høringsbemærkninger til offentliggørelse af ansøgning om miljøgodkendelse	21
6.2.2 Høringsbemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen	21
6.3 Generelt	21
6.4 Indretning og drift	22
6.5 Luftforurening	24
6.6 Støj	25
6.7 Affald	25
6.8 Spildevand	25
6.9 Beskyttelse af jord og grundvand	26
6.10 Egenkontrol og driftsjournal	26
6.11 Årsrapport	27
6.12 Driftsforstyrrelser og uheld	27
6.13 Risikoforhold - risikobekendtgørelsen	27
6.14 Ophør	28
6.15 BAT/BREF	28
6.16 Samlet vurdering	29
7. GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN	29
7.1 Lovgrundlag	29
7.2 Sagens akter	29
7.3 Andre afgørelser, tilladelser med videre	30
8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE	30
8.1 Gyldighed	30
8.2 Retsbeskyttelse	30
9. OFFENTLIGHED	30
9.1 Foroffentlighedsfase	30
9.2 Partshøring	30
9.3 Offentliggørelse	31
10. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	31
10.1 Klagevejledning	31
10.2 Søgsmålsvejledning	31
11. AKTINDSIGT	32
12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	32
BILAG	33
Bilag 1 – Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM-Pligt)	34
Bilag 2 – Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport	38
Bilag 3 – OML-beregninger	39
Bilag 4 - Lovgrundlag	44

1. ANSØGNING

1.1 Om virksomheden

AU-Vindmøller I/S er et eksisterende biogasanlæg beliggende i landzone. Biogasanlægget er omfattet af bekendtgørelsen om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer, da de har mulighed for oplag af mere end 10 tons gas og dermed klassificeres som en kolonne 2-virksomhed jf. Risikobekendtgørelsen.

1.2 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse - projektbeskrivelse

Nordic Green Engineering har d. 9. juni 2023 søgt om tillæg til miljøgodkendelse af eksisterende biogasanlæg på vegne af AU-Vindmøller I/S. Der søges om tilladelse til konvertering af en vandtank på 5.000 m³ til en gastæt reaktortank, etablering af ny vandtank på 5.000 m³ og flytning af planlagt bassin til opsamling af ubelastet overfladevand fra tagflader.

Den nye vandtank skal rumme urent overfladevand fra befæstede arealer i lokalplanområdet, hvorpå der opbevares, transporteres / håndteres biomasse, og vandet skal anvendes i biogasprocessen. Den nye vandtank ønskes etableret syd for den fremtidige reaktortank G. Elementhøjden på den nye vandtank vil være 6 meter. Tankene er etableret, så et evt. spild og belastet overfladevand ledes i vandtank, og ikke udgør en risiko for overflade- eller grundvand.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke i oplag af biomasser og dermed heller ikke i antallet af transporter genereret af anlægget. Konvertering af vandtank til fremtidig reaktortank G har til formål at forlænge opholdstiden af biomasser.

Bassinet til opsamling af tagvand, er der tidligere givet tilladelse til. Der er tale om et bassin på 3.000 m² til opsamling af rent overfladevand fra hele lokalplanområdet, såsom vand fra tagflader samt områder, hvor der ikke er aktivitet med biomasser. Urent overfladevand, som opbevares i anlæggets fortank og den ansøgte vandtank ledes til biogasanlægget og anvendes som bæremedie af faste biomasser. Hvis der er behov for mere væske i anlægget, er det muligt at benytte det rene overfladevand fra bassinet. I tilfælde af store regnmængder, bliver den del, der ikke kan ledes i biogasanlægget udledt til recipient. Dette gøres via dræn til vandløb mod nord: Kvistrup Møllebæk (via Gimsing-Vejrum Skelgrøft). Tilladelse til udledning af rent overfladevand indgår i virksomhedens tillæg til miljøgodkendelse fra 15. februar 2022.

Anlægget og den ansøgte udvidelse ligger på et af virksomheden ejet areal, Ausumvej 4, 7560 Hjerm, Matrikel nr. 1e, Avsumgård Hgd., Vejrum

Udvidelsen af virksomheden er godkendelsespligtig, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33 og § 35, da den er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 5.3 b i): "biologisk behandling" og pkt. 6.5.b) "Biogasanlæg". Se mere under afsnit 4.2.

Anlægget er en risikovirksomhed omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt J 201, Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen).

I forbindelse med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen er der også indsendt et risikonotat, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet, der blev udarbejdet ifm. udvidelsen af anlægget og tillægget til miljøgodkendelsen af 15. februar 2022. I risikonotatet, er der udarbejdet en risikovurdering baseret på de ændringer konverteringen af vandtanken til en reaktortank medfører.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 3 gælder, at godkendelsespligten omfatter de virksomheder, anlæg, indretninger eller aktiviteter, der er optaget på listerne i bilag 1 og 2, samt alle aktiviteter, der teknisk og forureningsmæssigt er forbundet hermed. Hvis der på en listevirksomhed herudover udføres en eller flere aktiviteter, som ikke er optaget på listerne i bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden.

Væsentligste miljøforhold

Det er tidligere blevet vurderet, at de væsentligste miljøbelastninger fra anlægget og udvidelsen anses at være trafik, støj, lugt, risiko fra biogaslagre, potentiel påvirkning af naturbeskyttede områder (søer, overdrev og moser) med kvælstof og mulig forurening af overfladevand. Miljøpåvirkningerne er tidligere blevet undersøgt i en miljøkonsekvensvurdering som blev lavet i forbindelse med, at der blev givet miljøgodkendelse 15. februar 2022.

De nuværende udvidelser anses for at være mindre ændringer på anlægget og er blevet vurderet i forbindelse med VVM-screening af projektet se bilag 1.

2. AFGØRELSE

2.1 Afgørelsens grundlag omfang og forudsætninger

På grundlag af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt øvrige dokumenter, beskrivelser og bilag, meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til udvidelse af biogasanlægget som beskrevet i afsnit 1, på Ausumvej 4, 7560 Hjerm, Matrikel nr. 1e, Avsumgård Hgd., Vejrum, på de i afsnit 3 nævnte vilkår.

Afgørelsen omfatter miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 og efter Godkendelsesbekendtgørelsen. Dertil er der truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af Miljøbeskyttelsesloven og deraf afledte bestemmelser. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til Miljøbeskyttelsesloven eller efter anden lovgivning.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra afgørelsens meddelelse.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 28. februar 2018 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i dette tillæg til miljøgodkendelsen samt vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, tillæg til miljøgodkendelse fra 5. september 2018 og tillæg til miljøgodkendelse fra 15. februar 2022 overholdes.

I forbindelse med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen er der også indsendt et risikonotat, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet, der blev udarbejdet ifm. udvidelsen af anlægget og tillægget til miljøgodkendelsen af 15. februar 2022. I risikonotatet, er der udarbejdet en risikovurdering baseret på de ændringer konverteringen af vandtanken til en reaktortank medfører.

Risikomyndighederne, bestående af Arbejdstilsynet, Nordvestjyllands Brandvæsen, Midt- og Vestjyllands Politi samt Miljømyndigheden Struer Kommune, har gennem gået virksomhedens risikonotat, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet, og fundet det tilstrækkeligt.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13 a). For anlæg nævnt i bilag 2 i miljøvurderingsloven gælder, at kommunen skal vurdere, om anlægget er omfattet af miljøvurderingspligt.

Struer Kommune har truffet afgørelse om, at etablering af projektet, som ansøgt, ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er således ikke omfattet af bestemmelserne om miljøvurderingspligt efter §21, stk. 2 i miljøvurderingsloven. Afgørelsen om miljøgodkendelse er derfor suppleret af en screeningsafgørelse vedrørende VVM, der angiver at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og VVM-tilladelse.

Afgørelsen om, at der ikke er miljøvurderingspligt er givet 15/9-2023. Se bilag 1.

2.1.1 Tilsyns- og godkendelsesmyndighed

Struer Kommune er godkendelses- og tilsynsførende myndighed.

2.1.2 Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens § 2 stk. 1, nr.1.

2.1.3 Udvidelser/ændringer

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser ud over det ansøgte, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Struer Kommune. Det er Struer Kommune, der afgør, om godkendelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 2, jf. miljøbeskyttelsesloven §§ 33 og 37, er nødvendig.

2.1.4 Revurdering

Godkendelser til virksomheder, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal tages op til regelmæssig revurdering. Dette gælder når der er offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidene, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a og b og godkendelsesbekendtgørelsens § 45.

Hvis der ikke er offentliggjort en BAT-konklusion kan godkendelsen tages op til revurdering første gang 8 år efter, at godkendelsen er givet og herefter skal afgørelsen tages op til revurdering mindst hvert 10. år.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2.

2.1.5 Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jf. dog stk. 2.

3. VILKÅR

Vilkår markeret med "BAT XX" betyder, at de er indsat på baggrund af krav i BAT konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSE (EU) 2018/1147 af 10. august 2018).

3.1 Generelt

- 3.1.1 En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.2 Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af ansøgningsmaterialet, herunder risikonotatet, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet.

- 3.1.3 Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
- 3.1.4 Hvis 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.
- 3.1.5 Anlægget godkendes til maksimalt at oplagre 23.286 kg biogas (jf. beskrivelsen i tillægget til sikkerhedsdokumentet).

3.2 Indretning og drift

- 3.2.1 BAT 6: Hele biogasanlægget inkl. udvidelsen skal være forsynet med et automatisk styrings-, regulerings- og overvågningsanlæg (SRO-anlæg).
- 3.2.2 BAT 23: Der skal anvendes varmeveksling på den varme afgassede biomasse for at reducere det generelle varmeforbrug på anlægget og der skal anvendes overskudsvarme fra opgraderingsanlægget for derved at reducere brugen af energi fra kedelanlæg.
- 3.2.3 Overdækningen til den nye reaktortank skal etableres i et farve- og materialevalg, som er i overensstemmelse med de eksisterende tanke.
- 3.2.4 Den nye vandtank skal etableres i et farve- og materialevalg, som er i overensstemmelse med de eksisterende tanke.
- 3.2.5 Vilkår 13, der blev stillet i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2022, som omfatter de driftsinstruktioner virksomheden skal udarbejde, skal fremadrettet også gælde de nye udvidelser behandlet i dette tillæg til miljøgodkendelse.
- 3.2.6 BAT 14: Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og både reaktorer og gaskondensatbrønde udføres med vandlås, så gas indesluttet
- 3.2.7 Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte (jfr. BAT 14).
- 3.2.8 Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering, uden for virksomhedens område, (jfr. BAT 14).
- 3.2.9 Afkast fra Biogasanlægget, der ikke føres til luftreseauanlæg, skal have kulfiltre/hybridfiltre på afkastkilder. Filtrene skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
- 3.2.10 Reaktor G skal, ligesom de eksisterende reaktorer, være koblet til gasfaklerne til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer.
- 3.2.11 Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.

- 3.2.12 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.
- 3.2.13 Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.
- 3.2.14 Utætheder og spild skal forebygges ved løbende inspektion og tilsyn af bl.a. tætheden af tanke, overdækninger og belægnings og ved konsekvent rengøring af kørearealer. Uheld afhjælpes hurtigst muligt jf. procedurerne i sikkerhedsdokumentet og evt. spild vil blive opsøgt og tilført biogasanlæggets produktion.

3.3 Luftforurening

3.3.1 Virksomhedens samlede maksimale lugt-immission må ikke overstige:

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

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

- 3.3.2 Afkastet fra luftafgangen på reaktor G skal have en højde på mindst 7 meter over terræn.
- 3.3.3 Der skal være etableret målested i afkastene, med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3-8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen.

3.4 Støj

3.4.1 Virksomhedens samlede støjemission, 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
Nærmest liggende 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.

- 3.4.2 Tilsynsmyndigheden kan stille krav om kontrolmålinger af virksomhedens støjemissioner med henblik på at dokumentere overholdelse af støjgrænserne, jfr. vilkår 3.4.1 og BAT 17 og 18.

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.

3.5 Spildevand

- 3.5.1 Der må kun udledes uforurenede overfladevand fra regnvandsbassinet til recipient. Alt andet processpildevand og forurenede overfladevand skal i videst muligt omfang returneres til processen og i det tilfælde det ikke kan lade sig gøre, udbringes på landbrugsjord efter gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 3.5.2 Overfladevand, der udledes til recipient skal passere et sandfang og olieudskiller inden det udledes.
- 3.5.3 Overfladevandet skal udledes gennem et vådt regnvandsbassin dimensioneret efter en 5 års regnhændelse og udløbet til recipienten forsynes med en vandbremse der er dimensioneret til en max. udledning på 3 l/s svarende til 1 l/s*ha*. Rundt om regnvandsbassinet skal der etableres en jordvold med en højde på minimum 0,5 m for at forhindre tilløb af forurenede vand. Jordvolden skal komprimeres og tilsås med græs udvendigt for at undgå erosion
- 3.5.4 Regnvandsbassinet skal med regelmæssige mellemrum oprensnes, så den forudsatte udligningskapacitet bevares.
- 3.5.5 Udledningen til recipient skal forsynes med et spjæld, der kan lukke for udledningen fra regnvandsbassinet i tilfælde af uheld hvor der tilledes vand forurenede med biomasse. Det opsamlede vand i bassinet skal i dette tilfælde bortskaffes enten ved at returnere det til biogasanlægget, eller ved udbringning på landbrugsjord efter

reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, f.eks. i vinterperioden skal vandet opsamles med henblik på bortskaffelse når det er muligt.

3.6 Beskyttelse af jord og grundvand

- 3.6.1 Reaktortank G, vandtanken og bassinet til opsamling af tagvand skal være udført af bestandige og tætte materialer. Dertil skal de kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning.
- 3.6.2 Reaktortank G, vandtanken og bassinet til opsamling af tagvand skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- 3.6.3 Reaktortank G og vandtanken skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

3.7 Egenkontrol, vedligeholdelse med videre

- 3.7.1 Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved Reaktortank G og vandtanken, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

- 3.7.2 Reaktortank G og vandtanken 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.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

- 3.7.3 Senest 6 måneder efter udvidelsen af biogasanlægget er taget i brug, skal der, ved præstationskontrol foretages måling af lugtemission, NH₃, H₂S, NOX og CO emissioner i de relevante afkast med henblik på at dokumentere, at emissionsvilkårene i vilkår 3.3.1 er overholdt (jfr. BAT 10).

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 emissionen fra anlægget af tilsynsmyndigheden vurderes væsentligt ændret, dog højst med måling hvert 2. år.

Prøvetagning og analyse for emissioner skal ske efter følgende metodeblade:

Lugt: MEL-13
NH₃: MEL-24,
H₂S: MEL-23,
NOX: MEL-03,
CO: MEL-06

eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

- 3.7.4 BAT 3: Virksomheden skal som en del af miljøledelsessystemet etablere en fortegnelse over miljøpåvirkninger, der løbende opdateres, og som indeholder beskrivelse af miljøpåvirkningerne og resultater af præstationsmålinger for bl.a. luft, lugt, støj, spildevand og overfladevand samt andre væsentlige miljøforhold. Fortegnelsen skal muliggøre at virksomheden og tilsynsmyndigheden kan følge udviklingen i miljøpåvirkningerne over tid.
- 3.7.5 BAT 11: Virksomheden skal monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand. Resultatet skal opbevares i mindst 5 år og være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.

3.8 Driftsjournal

- 3.8.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke, jfr. vilkår 3.7.1.
 - Dato for og resultat af kontrol af kul/hybridfiltre, jfr. vilkår 3.2.11.
 - 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.

3.9 Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.9.1 Virksomheden skal i tilfælde af driftsuheld med konsekvenser for omgivelserne straks anmelde uheldet til Beredskabet på tlf. 112.
- 3.9.2 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 (10 arbejdsdage) 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.

- 3.9.3 Ved større uheld eller nærved-uheld skal virksomheden snarest efter uheldet underrette risikomyndighederne og politiet skriftligt og give de oplysninger der fremgår af Bilag 7 i Risikobekendtgørelsen.
- 3.9.4 BAT 7: Virksomheden skal ved uheld der kan forurene overfladevandet, der ledes til regnvandsbassin, afspærre udløbet til recipient øjeblikkeligt, og herefter udtage en stikprøve af vandet i regnvandsbassinet til kontrol for COD (M003), Total N (M010) og Total P (M011) efter den gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Kontrol af andre parametre kan evt. fastsættes af tilsynsmyndigheden på baggrund af oplysninger om uheldet. Hvis analyserne viser forurening af overfladevandet fra spild af biomasse mv. skal overfladevandet returneres til biogasprocessen eller til udbringning på landbrugsjord efter den gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.
- 3.9.5 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.

3.10 Risikoforhold

- 3.10.1 Virksomheden skal indrettes og drives sikkerhedsmæssigt som beskrevet i sikkerhedsdokumentet samt i risikonotatet, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet.

3.11 Ophør

- 3.11.1 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.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til godkendelses- og tilsynsmyndigheden Struer Kommune senest 3 måneder, før driften ophører.

Redegørelsen skal som minimum indeholde oplysninger om:

- tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt, vil indebære en fare for forurening af jord, overflade- og/eller grundvand
- sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- rydning af udendørs arealer samt aflevering af virksomhedens affald.
- ved mistanke om, at anlægget har medført forurening af jord og grundvand, skal redegørelsen endvidere indeholde et oplæg til undersøgelse heraf.

Den der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden have fjernet alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt.

Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt meddelelse dette til tilsynsmyndigheden.

- 3.11.2 Den ansvarlige for virksomheden skal underrette godkendelses- og tilsynsmyndigheden Struer Kommune om delvist ophør af aktiviteter omfattet af bilag 1 på virksomheden.

4. OPLYSNING OM ANLÆGGETS ETABLERING MED VIDERE

4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger

Ansøgningen om godkendelse af tillæg til miljøgodkendelse er fremsendt af

Virksomhed: AU-Vindmøller I/S
Adresse: Ausumvej 4, 7560 Hjerm

Ejeren

Navn: AU-vindmøller I/S
CVR-nummer: 3411 3947
Adresse: Holstebrovej 101, 7560 Hjerm
P-nummer: 10 1742 1545

Kontaktpersoner i forhold til ansøgningen

Navn: Kristian Lundgaard-Karlshøj
Adresse: Holstebrovej 101, 7560 Hjerm
Telefon: 2395 6511
Mail: kristian@ausumgaard.dk

Ansøgers rådgiver:

Ida Bylov Steensgaard
Nordic Green Engineering Aps
Bohrsvej 5, 8600 Silkeborg
Mail: ibs@dknge.dk

4.2 Virksomhedens art

Hovedlistepunkt:

Bilag 1, 5.3 b i) Biologisk behandling:

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: Biologisk behandling.

Hovedaktivitet:

Bilag 1, 5.3 b i) Biologisk behandling:

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: Biologisk behandling.

Biaktiviteter:

Bilag 1, 6.5.b) Biogasanlæg:

Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. Biogasanlæg.

Virksomheden er omfattet af ovenstående listepunkt, selvom de ikke bortskaffer eller genanvender dyrekroppe eller animalsk affald, men fordi de driver et biogasanlæg. Virksomheden benytter sig i stedet af husdyrgødning og energiafgrøder i biogasanlægget.

Derudover er virksomheden omfattet af:

Bilag 2, punkt J 201:

Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Tidligere meddelte miljøgodkendelser:

Virksomheden er på nuværende tidspunkt omfattet af:

- Tillæg til miljøgodkendelse og VVM tilladelse af 15. Februar 2022
- Tillæg til miljøgodkendelse af 5. september 2018
- Miljøgodkendelse af biogasanlæg af 28. februar 2018
 - Denne godkendelse erstattede den tidligere miljøgodkendelse fra 6. juli 2016

4.3 Beliggenhed og planforhold

Virksomheden er beliggende på Ausumvej 4, 7560 Hjerm, matr. Nr. 1e, Avsumgård Hgd., Vejrum.

Plan- og projektområdet er beliggende ved landbrugsejendommen Ausumgaard syd for Struer, og udgør et areal på ca. 14,3 ha og er beliggende i landzone.

Området omfatter det eksisterende biogasanlæg syd for Ausumvej samt areal til udvidelsen i direkte tilknytning til det eksisterende anlæg.

4.3.1 Kommune- og lokalplan

Området er omfattet af lokalplan nr. 353 samt kommuneplantillæg nr. 3.

Tillægget til kommuneplanen skal muliggøre en udvidelse af biogasanlægget og etablering af anlæg til vedvarende energifremstilling eller bæredygtig produktion. Området planlægges til et område for mindre tekniske anlæg i landzone. Lokalplanen fastlægger en række bestemmelser for anvendelse, bebyggelse, skiltning og struktur af området etc.

Der er i lokalplanen tilskrevet bonusvirkning, hvilket vil sige, at der ikke skal ansøges om landzonetilladelse ved virkeliggørelse af lokalplanens indhold for de bygninger og anlæg, som er omfattet af planens bonusvirkning, hvilket nuværende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er.

Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med gældende lokalplan for området.

4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser

Biogasanlægget er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) samt indenfor indvindingsopland til Frøjk og Nibsbjerg Vandværker beliggende i Holstebro Kommune.

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår, der vurderes at være tilstrækkelige til at beskytte jord- og grundvandsressourcer. Herunder bl.a. krav om overvågning af trykforhold samt regelmæssige eftersyn af reaktorerne.

Struer Kommune vurderer med baggrund heri, at det ansøgte i sig selv, ikke kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

4.5 Habitatbestemmelserne og Natura 2000

I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen af 15. februar 2022 blev der udarbejdet en miljøvurderingsrapport, der omfatter miljøkonsekvensvurdering af projektet og ændringer af kommuneplanen og en ny lokalplan. Vilkår for VVM-tilladelsen blev indarbejdet i tillægget til miljøgodkendelsen.

I forbindelse med miljøvurderingen redegjorde ansøger for kvælstofdeposition fra anlægget. I miljøvurderingen blev det vurderet, at merbidraget var ubetydeligt og ikke ville påvirke Natura 2000 områder væsentligt. Samt at der ift. §3 områder er depositionen ved det nærmeste område, en §3 sø 540 m nordvest for anlægget, vurderet ubetydelig ift. den nuværende baggrundsdeposition i området.

I nuværende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er det blevet oplyst at depositionsoutput omkring §3-beskyttede områder og habitater er uændret ift. seneste tillæg til miljøgodkendelse af 15. februar 2022 og dermed også ift. det der er blevet vurderet i miljøvurderingen lavet i den forbindelse.

I forbindelse med udarbejdelsen af dette tillæg til miljøgodkendelsen er der blevet foretaget en VVM-screening. Her er der blevet vurderet på, hvorvidt aktiviteten medfører væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV arter. Afgørelsen ifm. VVM-screeningen blev, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV arter. Dette skyldes bl.a. at der er tale om en mindre udvidelse på en allerede eksisterende virksomhed indenfor et område, hvor der allerede er erhvervsaktiviteter.

4.5.1 Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, §3 natur, åbne vandløb og hav)

Der findes ingen sø- eller åbeskyttelseslinjer indenfor projektområdet eller i nærområdet.

Fra lokalplanområdet for biogasanlægget til det nærmeste beskyttede vandløb er der ca. 1,3 km. Vandløbet løber nord og vest om Sir, Sir Bæk, sydvest for projektområdet. Dette vandløb har Holstebro Kommune som myndighed.

Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 70 meter nord for matriklen (ca. 243 meter, hvis man måler fra projektet/reaktor G) på den anden side af Ausumvej i form af en voldgrav omkring Ausumgaards hovedbygning. Derudover er der en beskyttet sø ca. 86 meter mod vest (ca. 337 meter, hvis man måler fra projektet / reaktor G) på den anden side af Holstebrovej.

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 8,1 km mod nord og er habitatnatur, fuglebeskyttelses- og habitatområde Venø, Venø Sund (Natura 2000-område).

Nærmeste Ramsarområder (Nissum Fjord hhv. Nissum Bredning med Harbør- og Agger Tange) ligger i en afstand af 18-25 km fra anlægget.

4.5.2 Samlet habitatvurdering

Struer Kommune vurderer, allerede på grund af afstanden, at aktiviteterne ikke kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget.

Det vurderes, at udvidelsen ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt eller beskadige eller ødelægge yngle-/rasteområder for Bilag IV-arter.

Den ansøgte udvidelse er til et eksisterende biogasanlæg. Det ligger altså indenfor et erhvervsområde, hvor der i forvejen er aktiviteter. Projektområdet/virksomheden grænser desuden op til dyrket jord. Projektområdet udgør derfor ikke et levested for nogen fredede arter eller bilag IV-arter, der kunne tænkes at forekomme i Struer Kommune.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder. Der foretages derfor ikke yderligere konsekvensvurderinger.

4.6 Miljøvurderingsloven

Den ansøgte udvidelse af virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)”.

Der er derfor gennemført en screening af aktiviteterne for at afgøre, om der er miljøvurderingspligt (VVM-pligt).

På baggrund af screeningen, er det vurderet, at resultatet af screeningen ikke giver anledning til, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og at det derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen truffet på baggrund af screeningen kan ses i bilag 1.

4.6.1 Tidligere meddelte afgørelser efter VVM-bekendtgørelsen/miljøvurderingsloven

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 skal bygherre før etableringen og ved senere udvidelser/ændringer indsende ansøgning i henhold til miljøvurderingslovens § 18 ved anvendelse af ansøgningsskemaet i bilag 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen.

I forbindelse med miljøgodkendelsen givet den 6. juli 2016 er der efter de gældende regler udarbejdet en screening af projektet og truffet afgørelse om, at projektet ikke anses som miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligtigt).

I forbindelse med miljøgodkendelsen givet 28. februar 2018, som erstattede virksomhedens tidligere miljøgodkendelse fra 2016, er der efter de gældende regler udarbejdet en screening af projektet og truffet afgørelse om, projektet ikke anses som miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligtigt).

I forbindelse med den tillægget til miljøgodkendelsen givet 5. september 2018 er der efter de gældende regler udarbejdet en screening af projektet og truffet afgørelse om, at projektet ikke anses som miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligtigt).

I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelse givet 15. februar 2022 er der blevet lavet en miljøvurdering og samtidigt givet en VVM tilladelse til udvidelse af biogasanlægget.

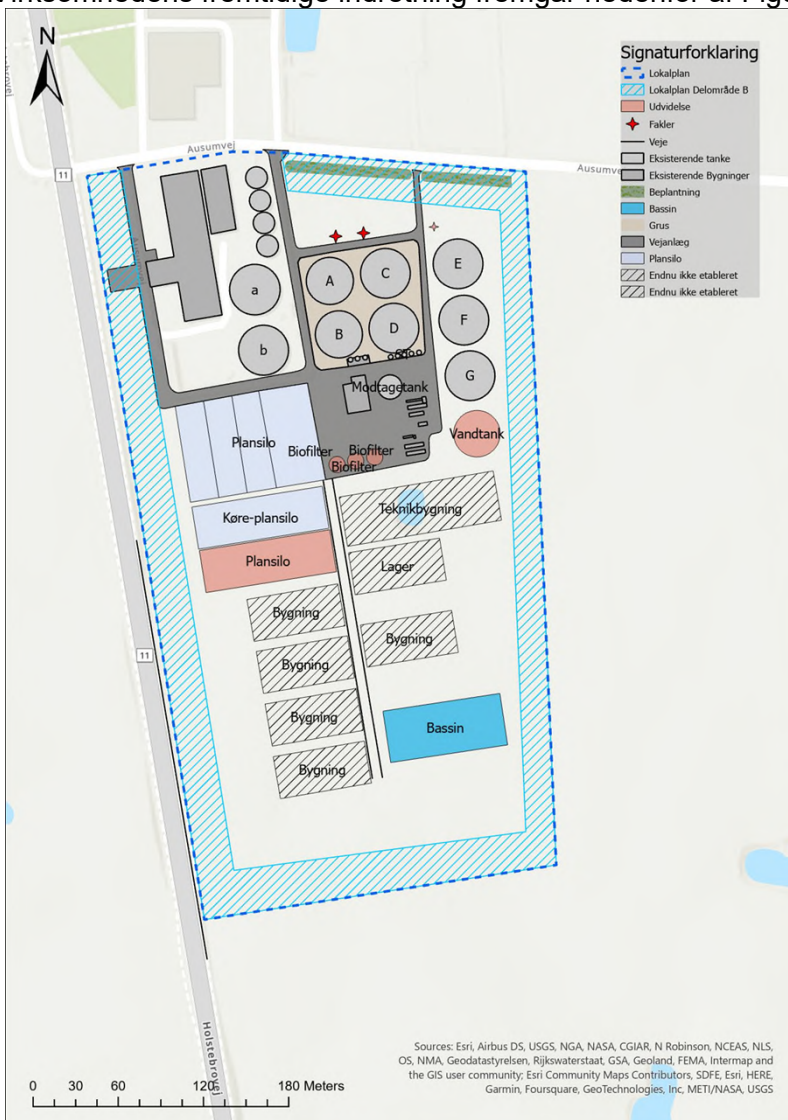
5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT

5.1 Til- og frakørselsforhold

Der vil ikke ske ændringer i de totale mængder af biomasse til anlægget og der ændres derfor heller ikke i antallet af transporter genereret af anlægget. Til- og frakørselsforhold ændrer sig heller ikke, men følger anvisningerne fra tillægget til miljøgodkendelsen fra 15. februar 2022.

5.2 Indretning af anlægget

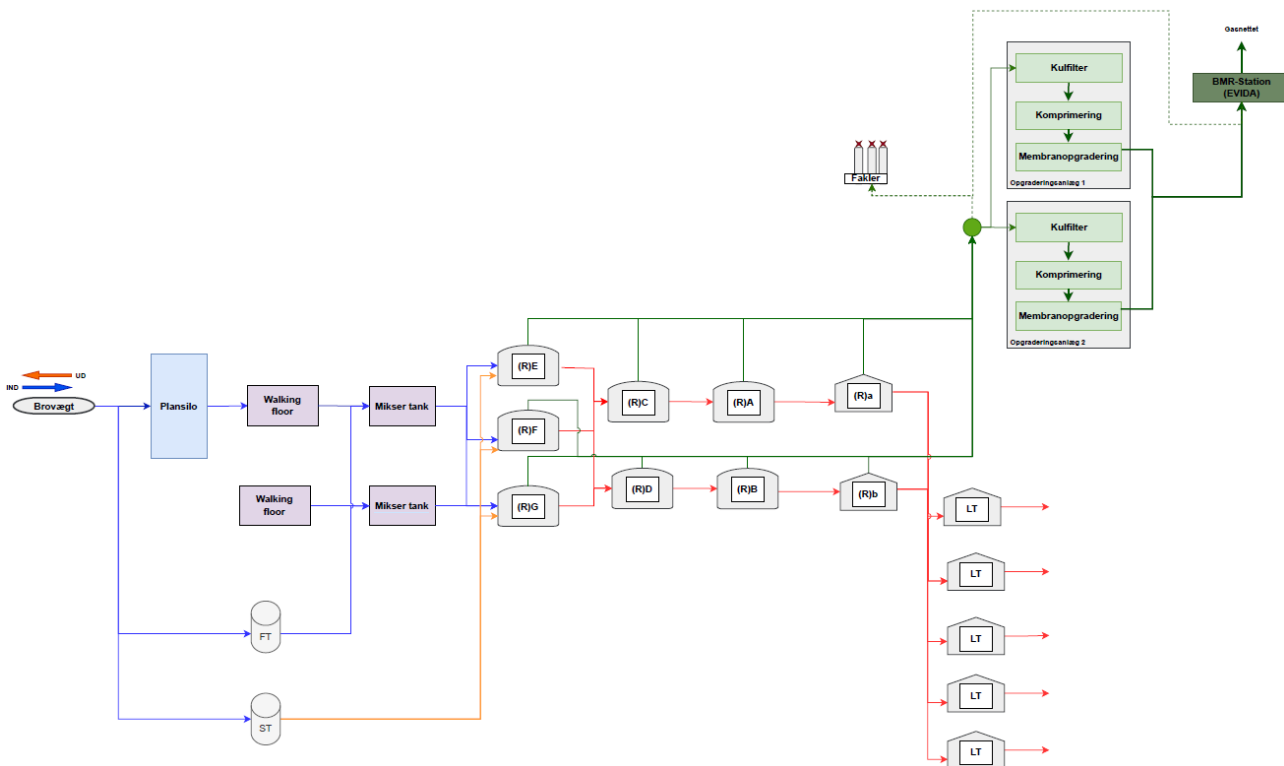
Virksomhedens fremtidige indretning fremgår nedenfor af Figur 1.



Figur 1 Oversigt over nuværende og fremtidigt anlæg. Fremtidige elementer er gråskravet.

5.3 Anlæggets drift

Reaktor G sammenbygges med processen i det eksisterende biogasanlægs procesflow. Der etableres rørtilkobling fra mixertank direkte til reaktortank, så der kan indføres direkte til tanken. Dertil sker der en sammenkobling fra den eksisterende reaktortank D. Den nye vandtank bliver etableret syd for reaktortank G. Virksomhedens fremtidige procesforløb er vist nedenfor i Figur 2.



Figur 2 Flowdiagram over biomasser og gas ind og ud af biogasanlægget.

6. MILJØTEKNISK VURDERING

6.1 Forhold af generel karakter

6.1.1 Basistilstandsrapport (BTR)

Der er redegjort for, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Det aktuelle anlæg bruger, fremstiller eller frigiver som udgangspunkt ikke farlige stoffer, der er truende for jord eller grundvand og samtidig etableres anlægget på jomfruelig landbrugsjord. Det anses derfor ikke for relevant at udarbejde basistilstandsrapport for arealet, hvor anlægget etableres.

Struer Kommune har 23. februar 2024 truffet særskilt afgørelse om i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15, jf. §16 om, at virksomheden ikke er omfattet af pligten til at udarbejde en basistilstandsrapport, se bilag 2.

6.1.2 Rummelighed i miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelser kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, gøres rummelige med den nuværende lovgivning, og mere rummelige miljøgodkendelser bør fremmes, idet det vil spare både virksomhed og den godkendende myndighed tid og ressourcer ved, at der skal udarbejdes færre ansøgninger og meddeles færre godkendelser.

Produktionslofter

Af samme grund fastsættes kun i særlige tilfælde vilkår om produktionsloft, medmindre det kan begrundes, at der er direkte sammenhæng mellem produktionsmængden og forureningens omfang, og forureningen fra virksomheden vanskeligt kan bestemmes eller måles på anden vis. Vilkår om produktionsloft må således kun fastsættes, hvor der er en miljømæssig begrundelse, og ikke kan erstattes af emissionsvilkår.

Der er sat vilkår om, at anlægget er godkendt til maksimalt at oplagre 23.286 kg biogas, da det er det risikovurderingerne i risikonotatet er beregnet ud fra.

Planlagte udvidelser/ændringer

Virksomheden har ikke fremsendt oplysninger om yderligere planlagte udvidelser/ændringer i forhold til det allerede godkendte og inden for de næste 5 år, hvorfor der i afgørelsen ikke er lagt vægt på at rumme eventuelle kommende udvidelser/ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36.

6.1.3 Omfanget og udformningen af vilkår

Der må ikke stilles strengere krav, end hvad der er nødvendigt og proportionalt.

Det kan for eksempel betyde, at der ikke stilles vilkår om opbevaring af råvarer, hjælpestoffer, driftsforhold med mere, medmindre vilkårene er nødvendige for at sikre miljø, forebygge risici og uheld med videre. Opbevaring og håndtering af for eksempel miljømæssigt uproblematiskke hjælpestoffer udløser derfor ikke umiddelbart vilkår i miljøgodkendelsen.

6.2 Høringsbemærkninger, udkast til afgørelse af miljøgodkendelse

6.2.1 Høringsbemærkninger til offentliggørelse af ansøgning om miljøgodkendelse

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen eller ønsker om af få udkast til miljøgodkendelse tilsendt.

6.2.2 Høringsbemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen.

6.3 Generelt

Ved fastlæggelse af vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelse er der taget udgangspunkt i BAT og de vilkår, der er blevet stillet i tidligere miljøgodkendelse samt tidligere tillæg til miljøgodkendelsen. Det skyldes, at der ikke udvides med nogen aktiviteter, som virksomheden ikke har i forvejen. Efter konverteringen af vandtanken til reaktortank G vil den være underlagt de samme vilkår som de allerede eksisterende reaktortanke. Da der allerede har været etableret en vandtank på virksomheden, vil etableringen af en ny vandtank samt flytning af et allerede godkendt bassin til opsamling af tagvand og rent overfladevand heller ikke kræve andre vilkår end de, der allerede er stillet i tidligere miljøgodkendelse samt tillæg til miljøgodkendelse.

Der er ikke indsat nogen vilkår vedrørende biomassetyper og mængder, da der ikke sker nogle ændringer i de totale mængder af biomasse til anlægget og der derfor ikke er behov for at stille de samme vilkår igen eller stille nye vilkår.

I tillægget til miljøgodkendelsen givet 15. februar 2022 er der fastsat et vilkår omkring, at virksomheden skal indføre et miljøledelsessystem, hvilket derfor allerede er gældende og der er derfor ikke grund til at sætte vilkår om igen i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Eneste nye vilkår er, at der blevet sat en højere grænse for, hvad virksomhedens maksimale oplag af biogas må være efter udvidelsen. Mængden er blevet sat ud fra, hvad der er blevet regnet på i risikovurderingerne lavet i risikonotatet, der fungerer som tillæg til virksomhedens sikkerhedsnotat.

De vilkår, der er blevet stillet er:

Vilkår 3.1.1

Vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængeligt på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift, og at personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. Vilkåret er stillet med henblik på en sikring af, at godkendelsen og dens vilkår kendes i virksomheden, og sikrer, at denne til enhver tid overholdes.

Vilkår 3.1.2

Vilkår om, at virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, herunder risikonotatet, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet. Dette er for at sikre, at det ansøgte også stemmer overens med de faktiske forhold og fordi det er det grundlag Struer Kommune har brugt til at vurdere, at udvidelserne ikke vil have nogen væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår 3.1.3

Vilkår om at virksomheden skal indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Dette skyldes, at der er tale om en risikovirksomhed og at manglende overholdelse af vilkår, kan have miljømæssige og sikkerhedsmæssige konsekvenser.

Vilkår 3.1.4

Vilkår der definerer, hvad betegnelsen "befættet areal" og "tæt belægning" dækker over. Er sat for at præcisere, hvad der menes og for at sikre at områderne indrettes korrekt.

Vilkår 3.1.5

Vilkår om maksimalt oplag af biogas. Vilkåret er sat, da det er den mængde risikovurderingerne i risikonotatet er beregnet ud fra, og at man med den mængde ved, hvad konsekvenserne vil være i tilfælde af et uheld/ulykke.

6.4 Indretning og drift

I tillægget til miljøgodkendelsen givet 15. februar 2022 er der fastsat et vilkår omkring adgangsveje. I og med der ikke ændres i adgangsveje, den totale mængde af biomasse og heller ikke i antallet af transporter genereret af anlægget er der ikke blevet fastsat nogen vilkår, der vedrører dette, da de allerede er gældende for virksomheden.

Der er blevet stillet følgende vilkår:

Vilkår 3.2.1

Krav om, at hele biogasanlægget inkl. udvidelsen skal være forsynet med et automatisk styrings-, regulerings- og overvågningsanlæg (SRO-anlæg). Overvågningen er et krav af sikkerhedsmæssige årsager, da det kan detektere og alarmere, hvis der er driftforstyrrelser.

Vilkår 3.2.2

Krav er sat ud fra BAT 23 og handler om, at der skal anvendes varmeveksling på den varme afgassede biomasse for at reducere det generelle varmeforbrug på anlægget og at der skal anvendes overskudsvarme fra opgraderingsanlægget for derved at reducere brugen af energi fra kedelanlæg

Vilkår 3.2.3-3.2.4

Krav til farve- og materialevalg af overdækningen til den nye reaktortank og til den nye vandtank. Vilkårene er sat ud fra krav i lokalplanen.

Vilkår 3.2.5

Der er i tillægget til miljøgodkendelse fra 2022 i vilkår 13 sat krav om, at der på virksomheden skal foreligge driftinstruktioner, der beskriver bl.a. kontrol og vedligeholdelse. Der er i vilkår 3.2.5 sat krav til, at de allerede udarbejdede driftinstruktioner også skal omhandle de kommende udvidelser, der behandles i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Det er procedurer, der skal sikre en god drift og være med til at forebygge uheld.

Vilkår 3.2.6-3.2.8

Er vilkår, der er stillet på baggrund af BAT 14 og handler om, at sikre at reaktorer, gaskondensatbrønde og reaktortanke med tilførende rørføringer skal være gastætte samt krav, der forebygger emission af lugt til omgivelserne.

Vilkår 3.2.9

Krav om, at afkast, der ikke føres til luftreseauanlæg skal have kulfiltre/hybridfiltre på afkastkilder samt krav om kontrol og vedligeholdelse. Hvilket bl.a. er for at fjerne lugt.

Vilkår 3.2.10

Vilkår om, at den fremtidige Reaktor G skal være koblet til gasfaklerne til afbrænding af biogas ved driftforstyrrelser og i nødsituationer.

Der er i tillægget til miljøgodkendelse givet i 2022 sat krav til, at 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 pr. time. Gasfaklen skal kunne kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Gastilførsel til gasfaklen skal kunne kontrolleres ved hjælp af en flowmåler (jfr. BAT 15 og 16).

Der er etableret to gasfakler på anlægget.

Vilkår 3.2.11

Krav om alarmanlæg, der kan alarmere personale udenfor normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold. Er af sikkerhedsmæssige årsager for at forebygge uheld.

Vilkår 3.2.12 - 3.2.13

Vilkårene er sat af sikkerhedsmæssige årsager samt ift. henvendelser fra borgere omkring lugtgener fra området.

Vilkår 3.2.14

Vilkåret omhandler forebyggelse af utætheder og spild ved løbende inspektion samt håndtering af uheld og spild. Vilkåret er stillet af sikkerhedsmæssige årsager for at forebygge uheld samt forebyggelse af forurening.

I tillægget til miljøgodkendelse fra 2022 er der med baggrund i BAT 2d stillet vilkår om, at virksomheden skal etablere og opretholde et kvalitetsstyringsystem, der opfylder kravene i det gældende bæredygtighedscertifikat, som virksomheden har opnået. Der er i dette tillæg ikke sat et lignede vilkår, da det vurderes, at være tilstrækkeligt dækket i tidligere tillæg til miljøgodkendelse.

6.5 Luftforurening

Vilkår 3.3.1-3.3.3

Vilkårene sætter krav til den maksimale lugt-ission, højden på afkastet samt krav til etablering af målested i afkastene, der skal følge Miljøstyrelsens luftvejledning.

Kravet til maksimal lugt-immision er sat på baggrund af Miljøstyrelsens lugtkriterie fra vejledning om lugt fra virksomheder.

Højden på afkastet er sat til at være mindst 7 meter. Højden er fastfast efter, hvad der tidligere er blevet regnet på ifm. OML-beregningerne.

Vilkårene er desuden stillet for at sikre, at virksomheden ikke giver anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område.

Virksomheden har ifm. ansøgningen indsendt OML-beregninger og har lavet en kumuleret lugtberegning for biogasanlægget og Måbjerg Bioenergi. Her er det vist, at ved normal drift vil biogasanlægget ikke give anledning til væsentlige luftgener i lokalområdet. Det er beregnet at ændringerne af anlægget ikke vil give en overskridelse af lugtgenekravene. Samt at etablering af tankene ikke tilfører yderligere punkt- eller arealkilder til lugt og emissionsvurderingen samt, at de gældende grænseværdier for det åbne land overholdes ved nærmeste nabo. OML-beregningerne kan ses i bilag 3.

Dertil er der i tillægget fra 2022 sat krav ud fra BAT 12 om, at der i forbindelse med miljøledelsessystemet skal udarbejdes en lugthåndteringsplan. Planen skal som minimum omhandle registrering af klager over lugt fra omkringboende samt en opfølgende undersøgelse af årsagen til lugten og afklaring af muligheder for at reducere denne.

Der er ikke sat nogen vilkår om lugtgener fra påbevaring og håndtering af lugtende biomasser, da der ikke sker nogen ændringer i totale mængde af biomasse og heller ikke i antallet af transporter genereret af anlægget.

Der er i tillægget til miljøgodkendelse fra 2022 blevet foretaget en miljøvurdering. Her har ansøger redegjort for kvælstofdeposition fra anlægget. Her blev det vurderet, at merbidraget var ubetydeligt og ikke ville påvirke Natura 2000 områder væsentligt. Samt at der ift. §3 områder er depositionen

ved det nærmeste område en §3 sø 540 m nordvest for anlægget, hvor depositionen vurderes ubetydelig ift. den nuværende baggrundsdeposition i området. I nuværende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er det blevet oplyst at depositionsoutput omkring §3-beskyttede områder og habitater er uændret ift. seneste miljøgodkendelse. Der har derfor ikke været behov for at stille skærpede vilkår til begrænsning af kvælstofdeposition.

6.6 Støj

Vilkår 3.4.1-4.4.2

Der er sat vilkår om grænseværdier for virksomhedens samlede støjemission. Vilkåret er sat for at gøre støjgrænseværdierne gældende for alle virksomhedens aktiviteter og derfor også ansøgte udvidelse.

Ift. støj sker der ikke en forøgelse i antallet af transportere, som er det der kan give anledning til støj. Der ændres heller ikke i virksomhedens til- og frakørsel. Det vurderes derfor ikke at ændringen giver anledning til yderligere støj og at virksomheden fortsat vil kunne overholde de fastsatte støjgrænseværdier.

Der er også sat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan stille krav om kontrolmålinger af virksomhedens støjemissioner med henblik på at dokumentere overholdelse af støjgrænserne. Dette vilkår er også sat med baggrund i BAT 17 og BAT 18.

6.7 Affald

Biogasanlægget producerer meget små mængder affald, herunder renovationsaffald, svarende til en almindelig husholdning.

Herudover producerer anlægget "afgasset biomasse", som et affaldsprodukt fra produktionen af biogas. Den afgassede biomasse returneres til udvalgte/involverede landbrug i nærområdet. Den afgassede biomasse kan udsprede på landbrugsjord under reglerne for Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er i tidligere miljøgodkendelser sat vilkår til håndtering af farligt affald, emballage fra reservedele og kemikalier, opsamlingsområder samt spild af brændstof, olie og kemikalier. Det er ikke relevant at stille flere vilkår indenfor dette område, da det er tilstrækkeligt dækket i de tidligere miljøgodkendelser.

6.8 Spildevand

Vilkår 3.5.1-3.5.5

Vilkårene er overført fra gældende tillæg til miljøgodkendelse fra 2022, da det var her virksomheden fik tilladelse til etablering af et bassin til rent overfladevand.

Virksomheden har i dette tillæg til miljøgodkendelse søgt om tilladelse til at flytte bassinet til en anden placering. Virksomheden havde endnu ikke fået bygget det planlagte og godkendte bassin, men det var planlagt til at skulle ligge lige syd for vandtanken. Men da vandtanken nu skal konverteres til reaktor G og der skal bygges en ny vandtank syd for reaktor G skal der findes en ny placering til bassinet. Det er aftalt, at der gives besked når virksomheden har besluttet, hvor præcist bassinet skal ligge.

Vilkårene sætter krav til, at der kun må udledes uforurennet overfladevand fra regnvandsbassin til recipient, samt at det skal passere et sandfang og olieudskiller inden det udledes. Dertil krav om

max udledning, oprensning og krav til indretning og afspærringsmulighed i udløbet i tilfælde af uheld, hvor der tilledes vand forurenet med biomasse til regnvandsbassinet.

Vilkårene er sat for at sikre, at der ikke udledes forurenet overfladevand til recipienten. Overfladevand fra belastede arealer ledes til vandtanken på anlægget og anvendes i biogasanlægget. Vand opsamlet fra området, hvor biomasser under listepunkt 6.5.b håndteres, ledes til vandtanken, hvorfra vandet bliver brugt i biogasanlægget.

Der er i dette tillæg til miljøgodkendelse ikke stillet nogen vilkår vedrørende overfladevand fra belastede arealer, da der er stillet dækkende vilkår til det i tillægget til miljøgodkendelse fra 2022, hvor virksomheden fik tilladelse til deres nuværende vandtank. Disse vilkår vurderes at være dækkende. På virksomheden er der både en fortank og en vandtank, begge er opsamlingsstanke til opmagasinering af urent overfladevand.

6.9 Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 3.6.1-3.6.3

Vilkårene sætter krav til at beholdere og tanke til biomasse, produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer og kunne modstå påvirkningen forbundet med brugen. Dertil at beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand og at utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter de er konstateret. Der er også sat krav til, at beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

Vilkårene er sat af sikkerhedsmæssige årsager for at forhindre uheld og for at undgå forurening.

6.10 Egenkontrol og driftsjournal

Vilkår om egenkontrol og driftsjournal har til formål at give myndigheden, såvel som virksomheden mulighed for at kunne anskueliggøre årsager til eventuelle uregelmæssigheder ved driften eller produktionen.

Kravene omkring egenkontrol tager udgangspunkt i de vilkår, der er blevet stillet i tillægget til miljøgodkendelse fra 2022, der har ikke været behov for at stille andre vilkår, da disse har været dækkende.

Der er sat krav til at virksomheden skal kontrollere inspektionsbrøndene ved reaktortank G og vandtanken. Krav til at reaktortank G og vandtanken inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømning, mindst hvert tiende år og kontrol for styrke og tæthed mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma.

Vilkår 3.7.3-3.7.5 er sat på baggrund af BAT.

Vilkår 3.7.3 tager udgangspunkt i BAT 10 og sætter krav til, at der senest 6 måneder efter udvidelsen af biogasanlægget skal foretages en måling af lugtemission i relevante afkast for at dokumentere at emissionsvilkårene i vilkår 3.3.1 er overholdt. Vilkår 3.7.4 er sat med baggrund i BAT 3 og sætter krav til, at virksomheden som en del af deres miljøledelsessystem skal etablere en fortegnelse over miljøpåvirkninger, der indeholder en beskrivelse af miljøpåvirkningerne og resultat af præstationsmålingerne.

Vilkår 3.7.5 er sat med baggrund i BAT 11 og sætter krav til, at virksomheden skal monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand.

Dertil er der sat krav om, at der skal føres driftjournal over en række ting. Driftjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Virksomheden har i tillægget til miljøgodkendelse givet i 2022 også krav om, at der føres driftjournal over en række ting. I dette tillæg til miljøgodkendelse er der kun taget udgangspunkt i ansøgte udvidelse, da de andre forhold er dækket tidligere og stadig gældende for virksomheden. Der er således kun sat vilkår til, at dato og resultat for kontrollen med inspektionsbrøndene skal noteres. Dertil, krav om at dato og resultat af kontrol af kul/hybridfiltre skal noteres heri. I driftjournalen skal uregelmæssigheder ved driften også noteres.

I tillægget til miljøgodkendelsen fra 2022 er der med udgangspunkt i BAT 12 sat vilkår om, at der i forbindelse med miljøledelsessystemet skal udarbejdes en lugthåndteringsplan. Planen skal som minimum omhandle registrering af klager over lugt fra omkringboende samt en opfølgende undersøgelse af årsagen til lugten og afklaring af muligheder for at reducere denne. Det er ikke blevet vurderet relevant at stille kravet igen, da det allerede er gældende og fordi man ifm. klager altid vil kigge på virksomhedens samlede lugtbidrag.

6.11 Årsrapport

Der er ikke stillet vilkår om årlig indberetning idet det vurderes, at vilkår for årlig indberetning stillet i tillægget til miljøgodkendelse af 15. februar 2022 er dækkende.

6.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 3.9.1-3.9.3 omhandler driftsuheld med konsekvenser for omgivelserne, forurening af jord, luft eller vand samt større uheld eller nærved-uheld samt hvilke myndigheder, der skal kontaktes ifm. hvilke uheld.

Vilkår 3.9.4 er sat med udgangspunkt i BAT 7 og sætter krav til, at der ved uheld, der kan forurene overfladevand, der ledes til regnvandsbassinet bliver afspærret for udløbet til recipient og foretages en måling af forurening i vandet. På baggrund af analysen afgør tilsynsmyndigheden om vandet skal håndteres som forurenede overfladevand.

Vilkår 3.9.5 sætter krav til, at der 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. Dette krav er sat for at mindske omfanget af uheldet og forureningen.

6.13 Risikoforhold - risikobekendtgørelsen

Der er sat vilkår om, at virksomheden skal indrettes og drives sikkerhedsmæssigt som beskrevet i sikkerhedsdokumentet samt i risikonotatet, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet.

Biogasanlægget er omfattet af bekendtgørelsen om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer, da de har mulighed for oplag af mere end 10 tons gas og dermed klassificeres som en kolonne 2-virksomhed jf. Risikobekendtgørelsen.

Anlægget er en risikovirksomhed omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt J 201, Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen).

I forbindelse med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen er der derfor indsendt et risikonotat, der fungerer som tillæg til sikkerhedsdokumentet, der blev udarbejdet ifm. udvidelsen af anlægget og tillægget til miljøgodkendelsen af 15. februar 2022.

I risikonotatet, er der udarbejdet en risikovurdering baseret på de ændringer konverteringen af vandtanken til en reaktortank medfører.

I risikonotatet konkluderes der, at konverteringen af vandtank til reaktortank G ikke ændrer virksomhedens risikoprofil væsentligt. Konverteringen af vandtanken til reaktortank vil øge samfundsrisikoen fra en tidligere risiko for ét dødsfald på $3,2 \cdot 10^{-7}$ pr. år til nuværende $3,41 \cdot 10^{-7}$ pr. år, hvilket stadig er under minimumskriterierne for ALARP. Derudover vil konverteringen fortsat overholde det danske risikoacceptkriterierne på 10^{-6} dødsfald pr. år (1 pr. 1.000.000 år), hvilket ikke må overskrides udenfor virksomhedens område. En stedbunden risiko svarer nogenlunde til den risiko, man udsættes for ved almindelige daglige livsbetingelser. I risikonotatet konkluderes det, at virksomheden efter konverteringen ikke bidrager til en større samfundsmæssig risiko for omkringboende, ansatte eller 3. part.

De ovennævnte beregninger forudsætter at anlægget indrettes og drives som beskrevet i risikonotatet, hvorfor der er indsat et vilkår om dette. En endelig accept fra risikomyndighederne af risikonotatet er opnået i september 2023.

6.14 Ophør

Der er stillet vilkår vedr. driftsophør og delvist ophør. Vilkårene er stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens §22 stk. 1 nr. 12 og nr. 13 jf. godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Godkendelsesbekendtgørelsen kapitel 17 omhandler ophør af bilag 1-virksomheder og definerer, at der ved ophør forstås:

- ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af bilag 1, på virksomheden,
- permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1, eller
- situationer omfattet af miljøbeskyttelseslovens §§ 78 a og 78 b.

Virksomheden har i tidligere miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse og fået fastsat vilkår vedrørende driftsophør. Vilkåret om delvist ophør er nyt, men også stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens §22 stk. 1 nr. 12 og nr. 13 jf. godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

6.15 BAT/BREF

Ved fastlæggelse af vilkår er der taget udgangspunkt i BAT-konklusioner og BREF-dokumenter for listevirksomheder på bilag 1, punkt 5.3.b.i). Her tages der udgangspunkt i BAT reference dokument (BREF) for Affaldsbehandling (Waste Treatment, WT), samt offentliggjort tilhørende BAT-konklusioner, som virksomheder skal efterleve senest 17/8/2022. BAT er med til at sikre, at driften af anlægget belaster miljøet mindst muligt.

Det eksisterende anlæg er bygget i henhold til den Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) og de kommende ændringer på anlægget etableres på samme måde som eksisterende. Der vil ikke ske nogen ændringer ift. anvendte BAT-teknikker i forbindelse med udvidelsen.

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedst tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

Tilsynsmyndigheden skal lægge relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 25, til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder. Indtil en BAT-konklusion på området er vedtaget af EU-Kommissionen og offentliggjort i EU-Tidende, skal tilsynsmyndigheden lægge konklusionerne om BAT i BAT-referencedokumenter (BREF) til grund ved godkendelser, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 25.

EU Kommissionen udsender "BAT reference documents" (BREF), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedst tilgængelige teknik inden for visse industrielle brancher. BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter, og har som primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologi og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger, samt at identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche. De BREF-dokumenter, der er vedtaget, og hvis konklusioner gælder, som om de var BAT-konklusioner, fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 8.

Når virksomhedens hovedlistepunkt omfattes af en branchespecifik BAT-konklusion eller et BREF-dokument, følger der en forpligtigelse for virksomheden til også at benytte de bedste tilgængelige teknikker, som følger af relevante tværgående BAT eller BREF-dokumenter.

Myndigheden lægger kriterierne på bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen til grund ved fastlæggelse af BAT, for aktiviteter, der ikke er omfattet af standardvilkår. Den bedste tilgængelige teknik (BAT) er indgået i vurderingen af vilkårene, der er stillet.

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 45 gælder, at godkendelsesmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

6.16 Samlet vurdering

Med de i afsnit 3 beskrevne vilkår er det Struer Kommunes vurdering at udvidelsen af Ausumgaard Biogasanlæg, AU-Vindmøller I/S kan ske uden væsentlige miljøpåvirkninger af omgivelser.

Det vurderes samtidigt på baggrund af ovenstående, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

7. GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

7.1 Lovgrundlag

Se bilag 4.

7.2 Sagens akter

9.6.2023 Indsendelse af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

28.6.2023 Indsendelse af opdateret ansøgning med ny situationsplan

7.3 Andre afgørelser, tilladelser med videre

15.09.2023 Afgørelse om, at udvidelsen ikke er miljøvurderingspligtig (ikke VVM-pligt)

23.02.2024 Afgørelse om ikke at udarbejde en basistilstandsrapport (BTR)

En endelig accept fra risikomyndighederne af risikonotatet er opnået i september 2023.

8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE

8.1 Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

8.2 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsen har til hensigt at beskytte virksomhedens anlægsinvesteringer.

Nærværende tillægsgodkendelse til udvidelse af biogasanlægget efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 er omfattet af 8 års retsbeskyttelse gældende fra godkendelsesdatoen.

Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (jfr. §§ 41 og 41a i miljøbeskyttelsesloven).

9. OFFENTLIGHED

9.1 Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside under punktet ”**Offentliggørelser**” i perioden fra den 14. juni 2023 til den 12. juli 2023. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen eller ønsker om af få udkast til miljøgodkendelse tilsendt.

9.2 Partshøring

Udkastet til godkendelse har været i høring hos ansøger og dennes rådgiver.

Følgende har haft udkast til godkendelse i høring fra den 24. januar 2024 til den 21. februar 2024:

Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk,

Fødevarestyrelsen, email@fvst.dk

Vejdirektoratet pemo@vd.dk

Politi, KHH003@politi.dk

Nordvestjyllands beredskab ey@nvjbrand.dk , pbj@nvjbrand.dk

Arbejdstilsynet kahs@at.dk

Struer Kommune vurderer, at der ikke er andre som er væsentligt og individuelt berørt.

Det er i ovenstående miljøtekniske vurdering vurderet at grænseværdien for lugt på 10 LE/m³ ved nærmeste enkelt liggende boliger og 5 LE/m³ ved nærmeste samlede boligområde er overholdt, og at der ikke er andre væsentlige gener fra biogasanlægget og tilhørende anlæg.

Endelig er de omboende i forbindelse med lokalplan nr. 353 blevet bekendt med, den mulige udstrækning og udseende af et fuldt udbygget biogasanlæg, som det ansøgte er inden for rammerne af.

9.3 Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 23. februar 2024 på Struer Kommunes hjemmeside www.struer.dk.

10. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

10.1 Klagevejledning

Der kan i henhold miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse.

Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på via www.borger.dk eller virk.dk, typisk med Mit-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer (2016 niveau – prisreguleres årligt). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

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 udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagen skal således være modtaget senest **fredag den 22. Marts 2024 klokken 23.59**.

Udnyttelse af godkendelsen i klageperioden

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

10.2 Søgsmålsvejledning

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

11. AKTINDSIGT

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk,

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, struer@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, struer@dof.dk

Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Fødevarestyrelsen, email@fvst.dk

Vejdirektoratet pemo@vd.dk

Politi, KHH003@politi.dk

Nordvestjyllands beredskab ey@nvjbrand.dk , pbj@nvjbrand.dk

Arbejdstilsynet kahs@at.dk

Udarbejdet af Anne Christine Møller

Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, den 23. februar 2024.

BILAG

Bilag 1 – Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM-Pligt)**STRUER
KOMMUNE**STRUER KOMMUNE
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

WWW.STRUER.DK

STRUER@STRUER.DK

AU-vindmøller
Holstebrovej 101
7560 Hjerm

DATO: 15-09-2023

JOURNALNUMMER
09.02.00-P19-3-23PLAN OG MILJØ
SMEDEGADE 7
7600 STRUERAnne Christine Møller
T: 96848441
E: annecm@struer.dk

Afgørelse om, at konvertering af vandtank til reaktortank, etablering af ny vandtank og flytning af planlagt og godkendt bassin til opsamling af ubelastet overfladevand ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Ausumgaard Biogasanlæg, AU-Vindmøller I/S, Ausumvej 4, 7560 Hjerm.

Struer Kommune har den 9. juni 2023 modtaget ansøgning iht. Miljøvurderingslovens¹ bilag 5, jf. lovens §§ 18-19, i forbindelse med konvertering af en vandtank på 5.000 m³ til en reaktortank, etablering af en ny vandtank og flytning af et planlagt og allerede godkendt bassin til opsamling af ubelastet overfladevand fra tagflader på Ausumvej 4, 7560 Hjerm.

Projektet er omfattet af miljøvurderingsloven bilag 2, punkt 13 a). Projektet ønskes etableres på det eksisterende biogasanlæg på Ausumvej 4, 7560 Hjerm, matr. Nr. 1e, Avsumgård Hgd., Vejrum.

For anlæg nævnt i bilag 2 i miljøvurderingsloven gælder, at kommunen skal vurdere, om anlægget er omfattet af miljøvurderingspligt.

Baggrunden for screeningen

Screeningen skal afklare, om projektet kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger. Screeningen er gennemført i overensstemmelse med de kriterier, der er anført i bilag 6 i miljøvurderingsloven.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt

Struer Kommune har truffet afgørelse om, at etablering af projektet, som ansøgt, ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er således ikke omfattet af bestemmelserne om miljøvurderingspligt efter § 21, stk. 2 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke er krav om miljøvurdering af projektet. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Afgørelsen er foretaget på baggrund af Struer Kommunes vurdering af, at ændringen af anlægget ikke kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, se vedlagte bilag.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 4. af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Hvis projektet ikke er gennemført inden 3 år fra afgørelsens dato, bortfalder denne afgørelse jf. §39 i miljøvurderingsloven. En ny screening vil være nødvendig, hvis projektet efterfølgende ønskes udført.

Oplysninger

Sagens oplysninger fremgår af:

Bilag 1 "Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven"

Kommunens vurdering og begrundelse

Projektet giver ikke anledning til væsentlige påvirkninger. Der vil efter udvidelsen komme en yderligere luftafgang fra procestank G. Der er i forbindelse med indsendelse af ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse foretaget en kumuleret lugtberegning for AU-Vindmøller og Måbjerg Bioenergi. Her konkluderes det, at ændringerne af anlægget ikke bevirker en overskridelse af lugtgenekravene og tilføjer heller ikke yderligere punkt- eller arealkilder til lugt og emissionsvurderingen. Derudover konkluderes det, at gældende grænseværdier for det åbne land overholdes ved nærmeste nabo, jf. Miljøstyrelsens lugtvejledning.

Ift. støj sker der ikke en forøgelse i antallet af transportere, som er det der kan give anledning til støj. Det vurderes derfor ikke, at ændringen giver anledning til yderligere støj.

Ausumgaard Biogasanlæg er omfattet af bekendtgørelsen om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer, da de har mulighed for oplag af mere end 10 tons gas og dermed klassificeres som en kolonne 2-virksomhed jf. Risikobekendtgørelsen². Der er derfor udarbejdet en risikovurdering baseret på de ændringer konvertering af den eksisterende vandtank til reaktortank medfører.

I risikovurderingen er konklusionen, at konverteringen af vandtank til reaktortank ikke medfører en væsentlig forøgelse af stedbunden individuel risiko eller en øget samfundsmæssig risiko. Samt at AU-vindmøller fortsat, efter konvertering af vandtank til reaktortank, overholder de i risikobekendtgørelsen fastsatte krav. Den nye reaktortank vil blive etableret med samme sikkerhedskritiske komponenter, som de eksisterende tanke. Derudover konkluderes det i risikovurderingen, at konverteringen af vandtank til reaktortank ikke vil ændre virksomhedens risikoprofil væsentligt samt at samfundsrisikoen stadig er under minimumskriterierne for ALARA-acceptkriterierne. AU-vindmøller bidrager efter konvertering dermed ikke til en større samfundsmæssig risiko for omkringboende, ansatte eller 3. part.

Struer Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Se Bilag 1 "Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven".

Høringsbemærkninger

Ansøger samt berørt myndighed, herunder Struer Kommunes byggekantor, har haft et udkast til afgørelsen i udtalelse. I den forbindelse har Struer Kommune ikke modtaget bemærkninger til høringsudkastet.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Struer Kommunes hjemmeside den 15. september 2023.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, jf. miljøvurderingslovens §§ 49 og 50.

Klagefristen er, jf. miljøvurderingslovens §51, 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Struer Kommunes hjemmeside. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefrist for denne afgørelse er **senest den 13. oktober 2023 kl. 23:59**.

Hvis du ønsker at klage, skal dette ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen jf. miljøvurderingslovens §52.

Når du klager, skal du betale et gebyr med betalingskort i Klageportalen. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Fra 2017 er gebyret 900 kr., hvis du klager som privatperson, og 1.800 kr. hvis du klager som virksomhed eller organisation. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, jf. lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet³.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Opsættende virkning

Ved rettidig klage efter §49, stk. 1, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en afgørelse efter § 21 ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet påbyde dette standset.

Søgsmål

Struer Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

³ Erhvervsministeriets lov nr. 1715 af 27. december 2016 om Miljø- og Fødevareklagenævnet

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Med venlig hilsen

Anne Christine Møller
Struer Kommune

Bilag

Bilag 1 "Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven"

Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

AU-vindmøller I/S, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm, att. Kristian Lundgaard-Karlshøj, (kristian@ausumgaard.dk)

Rådgiver Ida Bylov Steensgaard fra Nordic Green Engineering ApS, Bohrsvej 5, 8600 Silkeborg, (ibs@dknqe.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord (tmord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnstruer-sager@dn.dk)

Holstebro Kommune, Dennis Rosenblad Noe (dennis.rosenblad.noe@holstebro.dk)

Holstebro Museum, (Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

Vejdirektoratet (pemo@vd.dk)

Arbejdstilsynet (Bto@at.dk)

Nordvestjyllands Brandvæsen (ey@nvibrand.dk, pbj@nvibrand.dk)

Midt- og Vestjyllands Politi (KHH003@politi.dk)

Dansk Omitologisk Forening, (struer@dof.dk)

Fødevarestyrelsen (email@fvst.dk)

Embedslægeinstitutionen (senord@sst.dk)

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:

- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: www.datatilsynet.dk

Bilag 2 – Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport



**STRUER
KOMMUNE**

STRUER KOMMUNE
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

WWW.STRUER.DK

STRUER@STRUER.DK

AU-Vindmøller I/S
Holstebrovej 101
7560 Hjern

DATO: 23-02-2024

JOURNALNUMMER
09.02.00-P19-3-23

PLAN OG MILJØ
SMEDEGADE 7
7600 STRUER

Anne Christine Møller
T: 98848441
E: annecm@struer.dk

Afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Ausumgaard Biogasanlæg, AU-Vindmøller I/S, Ausumvej 4, 7560 Hjern

Struer Kommune har den 9. juni 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende biogasanlæg beliggende Ausumvej 4, 7560 Hjern.

Biogasanlægget er omfattet af bilag 1 pkt. 5.3.b) i) i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹ og er dermed omfattet af bekendtgørelsens kapitel 7 om basistilstandsrapport.

Der skal udarbejdes en basistilstandsrapport, hvis udvidelsen eller ændringen medfører forurening af jordbund eller grundvand på anlægsområdet som følge af at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer.

Hvis det på grundlag af de foreliggende oplysninger kan konkluderes, at der ikke foreligger en væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand, skal der ikke udarbejdes en basistilstandsrapport.

Afgørelse

Struer Kommune vurderer, at AU-Vindmøller I/S Ausumgaard Biogasanlæg ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter § 15 i godkendelsesbekendtgørelsen, idet ingen af de farlige stoffer, som virksomheden benytter, fremstiller eller frigiver i forbindelse med deres listeaktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Virksomheden skal således ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport). Afgørelsen er truffet i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 16.

Kommunens vurdering og begrundelse

Ausumgaard Biogasanlæg, AU-Vindmøller I/S, er etableret på et areal, der tidligere har været benyttet til almindelig landbrugsdrift, og der er ikke er kendskab til aktiviteter, som kunne have medført forurening af jord og grundvand.

Der vil i forbindelse med den udvidelse, der er ansøgt om blive anvendt samme type og mængde af hjælpestoffer på anlægget som ved den nuværende drift. Der ændres heller ikke på mængden af biomasse.

Udvidelsen omfatter kun flytning af et allerede godkendt bassin til rent overfladevand, etablering af en ny vandtank til opbevaring af urent overfladevand og konvertering af nu-

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed



værende vandtank til reaktortank G. Sidstnævnte har til formål at give biomassen en længere opholdstid og forøger også oplaget af biogas på virksomheden. Der er derfor ikke nogen ændringer, der kan give anledning til, at der er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport.

Der er i forbindelse med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse fra 2022, blevet oplyst, at der i forbindelse med driften af biogasanlægget vil blive opbevares, anvendes eller frigives følgende:

- oplag af max 20.547 kg, hvilket nu er max oplag af 23.286 kg biogas
- oplag af max 2000 tons dybstrøelse
- MikroNOx (jernoxid) 25 tons (bundfældningsmiddel)
- Jernslam (okker) 25 tons (bundfældningsmiddel)
- 26.000 tons gylle i reaktortank
- 200 liter diesel i tank på læssemaskine

Af ovenstående liste, er det tidligere vurderet, at det kun er gylle og dybstrøelse, der er "relevante farlige stoffer".

Biomassen der bruges består primært af husdyrgødning og energiforgrøder, hvor Miljøstyrelsen har vurderet, at koncentrationen af farlige stoffer er så lille, at opbevaring ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. Dertil opbevares biomasse også i tanke og beholdere eller på plansiloen, som er udført med tæt belægning. Overfladevand fra oplagspladsen og saft fra oplaget ledes til opsamlingsbeholdere og bruges i biogasproduktionen.

Virksomheden har tidligere beskrevet, at diesel på læssemaskine kun findes i kortere tidsrum på virksomheden, og vil ved drift altid vil være overvåget af personale og en eventuel utæthed vurderes derfor at blive opdaget med det samme. Gyllen i reaktoren er udstyret med niveaumåling, der afgiver alarm såfremt, der skulle være en lækage. Dertil føres der egenkontrol med reaktorerne og inspektionsbrøndene tilknyttet dem.

Dybstrøelse er der gennem tidligere miljøgodkendelser sat krav om at skulle være opbevaret på befæstet plansilo. Håndtering til indfødning i biogasanlægget skal også ske indenfor befæstede rammer. Der er derfor minimal risiko for forurening af jord og grundvand.

MikroNoX og ilt tilsættes biogasprocessen så størstedelen af de svovlbrinteforbindelser, der er i gassen bundfældes som fast svovl og jernsulfid i biomassen. MikroNox og jernslam opbevares udendørs i plastoverdækkede sække ved plansiloen på tæt belægning, hvorfra urent overfladevand opsamles og ledes til opsamlingsstankene og ind i biogasprocessen.

Smøreolie og kemi til småmaskiner lagres i emballager op til 25 L og er placeret indendørs i teknikhuset på spildbakker og håndteringen af smøreolie og kemi til småmaskiner sker under opsyn af driftspersonale. Da det ikke indgår direkte i biogasprocessen, udløser det ikke krav om basistilstandsrapport, det opbevares desuden under så kontrollerede forhold, at en forurening vil blive afværget.

Samlet set vurderes det derfor, at der på virksomheden ikke anvendes, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer i væsentlige mængder og under forhold, som udgør en væsentlig risiko for forurening. Virksomheden skal derfor ikke udarbejde en basistilstandsrapport.



Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside www.struer.dk den 23. februar 2024. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Klagevejledning

Der er ikke mulighed for at klage særskilt over denne afgørelse til anden administrativ myndighed, jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 61 stk.4.

Søgsmålsvejledning

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen hos domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at kommunen har meddelt afgørelsen jf. Miljøbeskyttelseslovens² § 101.

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

AU Vindmøller I/S, Holstebrovej 101, 7560 Hjerm kristian@ausumgaard.dk
Nordic Green Engineering, konsulent Ida Bylov Steensgaard, Bohrsvej 5, 8600 Silkeborg, ibs@dkgce.dk
Fødevarestyrelsen, email@fvst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, Struer@dn.dk

Med venlig hilsen

Anne Christine Møller
Struer Kommune

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:

- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: www.datatilsynet.dk

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024

Bilag 3 – OML-beregninger

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14:10
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Nordic Green Engineering, Bohrsvej 5, 8600 Silkeborg

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 3 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m):

50.	100.	200.	300.	400.
425.	500.	750.	850.	900.
1100.	1200.	1300.	1500.	1900.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14:10
 Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	300	400	425	500	750	850	900	1100	1200	1300	1500	1900
0	50.3	49.3	50.5	47.3	46.8	45.9	41.8	35.2	34.8	34.6	35.0	35.0	35.3	36.2	35.7
10	50.3	49.4	50.7	48.5	47.8	47.8	44.4	37.0	36.1	35.7	36.0	35.4	35.8	35.9	31.0
20	50.2	49.5	50.0	50.6	47.1	46.1	46.1	42.5	42.4	42.0	39.3	41.6	42.7	36.5	34.2
30	50.4	50.2	49.6	48.7	47.4	46.0	45.8	45.1	44.5	44.2	42.4	38.5	37.8	35.2	36.0
40	50.8	51.1	50.1	49.9	48.7	48.1	46.8	44.9	45.8	46.0	43.3	40.6	40.4	37.9	35.9
50	50.8	51.6	49.9	50.0	48.0	49.0	47.5	47.9	47.8	46.7	43.7	44.1	41.1	41.7	38.3
60	51.1	52.2	49.1	49.0	48.1	47.4	47.9	50.2	49.1	48.0	43.7	38.6	40.1	42.8	31.8
70	51.0	52.3	50.5	50.4	49.3	48.6	49.1	48.8	48.8	48.0	45.7	45.7	47.8	45.6	35.3
80	50.8	52.0	51.7	51.6	52.2	51.8	51.1	49.5	48.7	48.6	46.6	44.3	44.4	44.0	34.2
90	50.8	51.8	52.2	52.4	53.4	54.3	53.6	49.1	47.7	48.2	43.6	42.7	43.0	42.9	37.0
100	50.8	51.8	52.7	54.8	55.9	54.3	52.5	49.8	47.9	46.4	44.6	42.4	42.0	42.3	39.6
110	50.9	52.2	53.1	55.4	54.7	53.6	52.2	49.6	48.8	48.6	44.7	44.3	44.6	44.9	38.2
120	51.0	52.4	54.4	54.9	54.5	53.9	49.6	49.3	48.0	48.8	47.2	46.8	48.5	50.6	41.0
130	50.8	52.4	54.3	53.6	53.2	53.0	49.3	47.4	47.2	45.1	45.2	47.3	50.1	49.3	49.8
140	50.6	52.8	54.3	53.7	52.6	49.2	44.7	43.9	45.4	46.2	43.9	44.8	48.4	46.2	51.5
150	50.6	52.9	54.1	53.8	52.1	49.5	47.3	45.2	44.2	43.3	44.1	43.8	45.4	49.7	49.7
160	50.4	51.8	54.1	52.2	49.8	47.6	47.1	43.6	42.7	41.4	42.5	42.3	44.2	44.7	48.7
170	50.3	52.1	54.7	51.4	49.6	49.9	49.5	44.0	43.5	43.2	42.9	44.0	42.8	44.9	46.1
180	50.5	51.7	54.8	51.3	50.3	48.8	47.3	47.3	46.4	43.1	42.9	41.9	39.4	43.7	41.4
190	50.7	51.6	54.4	50.0	51.2	47.0	48.0	47.0	43.3	44.3	42.5	42.0	38.0	38.4	38.7
200	50.7	51.5	53.3	52.0	51.1	50.3	47.5	43.9	44.7	45.1	39.0	41.8	41.1	43.0	38.0
210	50.8	51.3	52.7	51.8	52.2	49.6	48.2	43.2	43.4	43.9	41.4	36.7	39.9	37.3	36.7
220	51.0	51.2	51.4	52.2	48.5	48.8	46.7	43.2	45.3	45.8	43.3	43.1	41.1	40.2	36.3
230	51.1	51.2	50.4	51.7	51.1	49.4	46.5	43.9	44.9	41.8	38.9	38.9	37.7	37.9	33.8
240	51.2	51.4	51.5	50.6	50.4	48.1	45.1	44.8	40.7	38.5	34.5	33.9	34.9	35.7	36.4
250	51.2	51.2	50.4	50.5	48.8	44.6	43.4	40.1	39.8	40.0	37.7	34.2	34.1	38.1	34.5
260	51.2	51.0	51.1	48.7	45.6	43.5	41.7	37.1	37.7	39.4	35.9	35.4	38.7	38.4	35.5
270	52.4	50.5	49.7	45.8	44.5	43.5	39.7	36.6	38.3	39.3	39.1	39.2	36.7	36.7	35.1
280	52.4	51.7	51.0	45.9	45.3	43.9	41.2	40.0	42.1	41.9	35.8	37.3	37.2	38.9	39.1
290	51.0	50.3	49.7	47.7	47.6	42.6	44.8	43.9	43.3	41.2	36.0	38.4	37.0	36.5	33.0
300	50.9	50.5	49.8	47.3	46.2	45.0	44.2	42.8	42.5	42.3	39.1	38.8	37.5	36.1	35.6
310	50.9	50.3	50.1	49.9	44.1	44.0	43.0	44.3	43.3	42.2	38.8	37.8	36.2	34.6	29.5
320	50.7	49.9	49.9	47.7	47.3	44.4	43.9	39.8	42.0	41.8	39.5	40.0	37.8	35.0	32.4
330	50.3	49.7	49.6	48.3	48.6	44.2	43.6	37.9	39.5	39.2	37.0	37.2	36.6	34.2	31.8
340	50.3	49.3	49.6	47.8	47.6	43.2	40.1	35.0	34.9	34.9	37.1	37.9	39.7	35.3	36.3
350	50.3	49.3	49.1	47.5	47.1	43.9	39.3	34.7	34.5	34.4	36.2	38.2	37.8	37.7	36.5

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14.10
 Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer
 ID..... Tekst til identificering af kilde
 X..... X-koordinat for kilde [m]
 Y..... Y-koordinat for kilde [m]
 Z..... Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]
 T..... Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL..... Volumennemåge af røggas [normal m³/sek]
 DSO..... Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI..... Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB..... Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X..... X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y..... Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TBTA... Vinkel mellem nord og siden ved L1 [grader]
 L1..... Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2..... Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type... Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kilddata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Luft Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 Ngas1	0.	0.	50.8	10.0	193.	0.32	0.25	0.26	5.0	1.26E-03	0.0000	0.0000
2 Ngas2	0.	116.	48.9	10.0	193.	1.40	0.35	0.37	5.0	5.86E-03	0.0000	0.0000
3 Offgas1	38.	-15.	50.9	6.5	20.	0.33	0.20	0.21	3.0	5.40E-05	0.0000	0.0000
4 Offgas2	33.	-38.	50.8	3.5	35.	0.33	0.20	0.21	3.0	1.01E-04	0.0000	0.0000
5 LuftA	0.	93.	49.3	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
6 LuftB	0.	30.	50.7	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
7 LuftC	41.	93.	49.5	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
8 LuftD	41.	30.	50.8	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
9 LuftE	90.	93.	50.8	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
10 LuftF	90.	30.	52.1	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000
11 Luftrens	15.	-67.	50.6	15.0	20.	6.00	0.80	1.20	5.0	0.1975	0.0000	0.0000
12 ME1	744.	-3135.	49.9	95.0	250.	1.78	0.60	1.20	9.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
13 St2	744.	-3135.	49.9	95.0	250.	1.78	0.60	1.20	9.0	3.80E-03	0.0000	0.0000
14 St3	744.	-3135.	49.6	95.0	20.	12.94	1.20	2.00	9.0	0.0718	0.0000	0.0000
15 LuftF	120.	60.	52.1	7.0	20.	0.08	0.10	0.11	6.0	9.30E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	11.1	0.7
2	24.8	2.9
3	11.3	0.0
4	0.0	0.1
5	10.9	0.0
6	10.9	0.0
7	10.9	0.0
8	10.9	0.0
9	10.9	0.0
10	10.9	0.0
11	12.8	0.7
12	12.1	4.9
13	12.1	4.9
14	12.3	1.5
15	10.9	0.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14:10
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	Lugt			Type
								Q1	Q2	Q3	
16 Eksplan	-128	-23	5	47	0	3.0	0.0	1.94E-03	0.0000	0.0000	1
17 Eksplan	-82	-23	5	47	0	3.0	0.0	1.94E-03	0.0000	0.0000	1
18 Nyplan	-87	-87	5	47	0	3.0	0.0	1.94E-03	0.0000	0.0000	1
19 Nyplan	-41	-87	5	47	0	3.0	0.0	1.94E-03	0.0000	0.0000	1

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14:10
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 211 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 4.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.
For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 14:10
 Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20201027/7.00
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Lugt Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (LB/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	300	400	425	500	750	850	900	1100	1200	1300	1500	1900
0	18	21	15	10	8	7	6	3	3	3	2	2	2	2	2
10	17	16	15	11	8	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2
20	17	17	15	11	9	8	7	4	3	3	2	2	2	2	1
30	16	17	16	12	8	8	6	4	3	3	2	2	2	2	1
40	16	18	16	12	8	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2
50	17	20	17	12	8	8	6	3	3	3	2	2	2	2	2
60	15	20	17	12	8	8	6	3	3	3	2	2	2	2	1
70	15	23	17	13	10	9	7	4	3	3	2	2	2	2	2
80	15	19	18	13	10	9	7	4	4	3	3	2	2	2	2
90	14	18	19	15	10	10	8	4	4	3	3	2	2	2	2
100	13	16	20	14	10	10	8	4	4	3	3	2	2	2	2
110	13	16	20	14	10	9	8	4	4	3	3	2	2	2	2
120	14	13	20	13	10	9	7	4	3	3	3	2	2	2	2
130	14	11	19	14	10	9	7	4	3	3	3	2	2	2	2
140	13	10	17	12	9	8	7	4	3	3	3	2	2	2	2
150	12	11	16	14	11	10	8	4	3	3	3	2	2	2	2
160	12	13	17	15	10	9	8	4	3	3	3	2	2	2	2
170	13	15	18	14	10	10	9	5	4	3	3	2	2	2	2
180	15	20	21	17	11	10	8	4	3	3	3	3	2	2	2
190	16	26	21	15	12	11	9	4	4	3	3	3	3	2	2
200	17	27	20	13	9	9	7	4	3	3	3	3	2	2	2
210	17	32	20	16	11	10	8	4	3	3	3	2	2	2	2
220	17	24	20	16	11	10	8	4	4	3	3	2	2	2	2
230	18	17	19	15	11	10	8	4	4	4	3	2	2	2	1
240	21	17	20	14	10	9	8	4	4	3	3	2	2	2	1
250	31	21	18	13	10	10	8	5	4	3	3	2	2	2	1
260	27	30	18	13	10	9	7	4	4	3	3	2	2	2	1
270	22	23	17	13	9	8	6	4	3	3	3	2	2	2	1
280	19	21	18	12	9	8	7	4	3	3	3	2	2	2	2
290	18	20	17	12	9	8	6	4	3	3	3	2	2	2	2
300	19	19	16	11	8	8	6	3	3	3	3	2	2	2	2
310	19	19	15	11	8	8	6	3	3	3	3	3	2	2	2
320	20	18	15	11	8	8	6	4	3	3	3	2	2	2	2
330	19	18	14	10	8	8	6	4	3	3	3	3	2	2	2
340	18	17	14	10	8	7	6	4	4	3	3	3	3	2	2
350	18	17	14	11	8	8	6	4	4	4	3	3	3	2	2

Maksimum= 32.49 i afstand 100 m og retning 210 grader i måned 3.

Bilag 4 - Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven - Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 af lov om miljøbeskyttelse.

Risikobekendtgørelsen - Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Godkendelsesbekendtgørelsen - Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen - Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Miljøvurderingsloven - Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 4. af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Luftvejledningen - Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen".

Lugtvejledningen - Miljøstyrelsens vejledning nummer 4, 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

Analysekvalitetsbekendtgørelsen – Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen – Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Habitatdirektivet - Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

Habitatbekendtgørelsen - Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Fuglebeskyttelsesdirektivet - Rådets direktiv nummer 79/409 af 2. april 1979, om beskyttelse af vilde fugle med senere ændringer.

Naturbeskyttelsesloven - Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. november 2022 af lov om naturbeskyttelse.

EU Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling (BAT konklusioner).

Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Lokalplan 353 – Ausumgaard Biogasanlæg vedtaget 21. december 2021.

Kommuneplan tillæg nr. 3 – Ausumgaard Biogasanlæg vedtaget 21. december 2021.

