



Miljøgodkendelse til omlastestation for afgasset biomasse

Energi Vegger A M B A, Astrupvej 25, 9541 Suldrup



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Indhold

Afgørelse	4
Sammendrag	5
Vilkår	5
Standardvilkår for J205	5
Generelt	5
Indretning og drift	5
Luftforurening	6
Affald	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
Egenkontrol	8
Egenkontrol	8
Øvrige vilkår	9
Støj	9
Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	9
Tilsyn og Kontrol	10
Ændringer på virksomheden	10
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	11
Beskrivelse af virksomheden	11
Beliggenhed og fysisk planlægning	12
Produkt	12
Etablering	12
Indretning og drift	12
Driftstid/ansatte	13
Maskiner/anlæg	13
Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand	13
Forslag til egenkontrol	13
Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	14
Luft og lugt	14
Affald	15
Jordforurening og grundvand	15
Overjordiske tanke	15
Spildevand	16
Bedst tilgængelige teknik	16
Risiko	16
VOC	16
Mulige driftsforstyrrelser eller uheld	16
Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter	17
Vurdering af Virkninger på Miljøet	17
Vandplaner	17
Øvrige oplysninger	17
Retsbeskyttelse	18
Lovgivning	18
Offentliggørelse	18
Tilsynsmyndighed	18
Klagevejledning	18
Underretning	19

Bilagsliste	19
Bilag 1: Stamoplysninger	20
Bilag 2: Forhånds vurdering af om der skal udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering.....	21
.....	22

Afgørelse

Der meddeles miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 jf. lovens kapitel 5.

Ansøger:

Energi Vegger A M B A,

Virksomhed:

Energi Vegger A M B A, Astrupvej 25, 9541 Suldrup

CVR nr.: 14928375,

Matr. nr.: 2a Astrup By, Giver

Ejer af ejendommen

Kurt Tollerup Nielsen, Astrupvej 25, 9541 Suldrup

Godkendelsen omfatter:

Godkendelsen omfatter omlastestation til afgasset gylle.

Virksomheden har dermed aktiviteter indenfor følgende listepunkter:

Listepunkter som virksomheden godkendes efter

K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Vurdering

I miljøgodkendelsen er der taget stilling til alle virksomhedens processer. Det er kommunens vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

På baggrund af en VVM-screening har Vesthimmerlands Kommune vurderet, at etablering af virksomheden ikke opfylder betingelserne for at være VVM-pligtig i henhold til lovens § 21, idet virksomheden må antages ikke at kunne få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø. Miljøgodkendelsen kan derfor meddeles uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Dato: 6. december 2018

Udarbejdet af:

Gitte Sørensen
Civilingeniør

Kvalitetssikret af

Lene Louise Buur
Teamleder

Godkendelse er gældende fra: 6. december 2018

Klagefrist udløber: 3. januar 2019

Søgsmålsfrist udløber: 6. juni 2019

¹ Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991 jævnfør, LBK nr. 1121 af 3. september 2018

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til omlastestation for afgasset biomasse for virksomheden Energi Vegger A M B A.

Virksomheden er omfattet af listepunkt K212; jf. bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen².

I bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af virksomhed³ er der fastsat standardvilkår, der skal benyttes ved godkendelse af listevirksomhed af brancher nævnt i bekendtgørelsen. Der er opstillet standardvilkår for listepunkt K 212, men der benyttes i dette tilfælde standardvilkår for J205.

Standardvilkårene er repræsentative og baseret på den bedste tilgængelige teknik for branchen. Vilkår, der ikke er vurderet relevant for virksomheden, er ikke medtaget.

Ud over standardvilkårene er der opstillet en række supplerende vilkår blandt andet vedrørende, støj, som ikke er omfattet af standardvilkårene.

Der er tale om anlæggelse af en ny virksomhed.

Som grundlag for behandling af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

- Ansøgning, modtaget den 16. oktober 2018.
- Supplerende oplysninger november 2018.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning – for eksempel efter byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

Vilkår

Standardvilkår for J205

Generelt

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

Indretning og drift

3. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:
 - hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af afgasset biomasse, således at væsentlige udslip af afgasset biomasse forebygges,
 - hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af biomassetanken (ændret lidt i forhold til gældende standardvilkår).

Den resterende del af standardvilkåret udtages, da det ikke er aktuelt.

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1458 af 12. december 2017

³ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1474 af 12. december 2017

4. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. *Den resterende del af standardvilkåret udtages, da det ikke er aktuelt*
5. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt.
6. Biomassen skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende. *Den resterende del af standardvilkåret udtages, da det ikke er aktuelt*
7. Ikke relevant.
8. Ikke relevant.
9. Ikke relevant.
10. Ikke relevant.
11. Ikke relevant.
12. Ikke relevant.
13. Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
14. Ikke relevant.
15. Ikke relevant.
16. Ikke relevant.
17. Ikke relevant.
18. Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.
19. Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.
20. 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.
21. Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.
22. Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Luftforurening

- 23. Ikke relevant.
- 24. Ikke relevant.
- 25. Ikke relevant.
- 26. Ikke relevant.

Affald

- 27. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. (delvis tilrettet).
- 28. Ikke relevant.
- 29. Ikke relevant.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 30. Beholdere og tanke til afgasset biomasse skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning. Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller -beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.
- 31. Ikke relevant.
- 32. Eventuelle omlæsningsarealer skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således:
 - At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.
 - At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
 - At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder. (delvis rettet)
- 33. Ikke aktuelt.
- 34. Ikke relevant. Der etableres ikke olietanke på virksomheden.
- 35. Ikke relevant, der opbevares ikke tilsætnings- og hjælpestoffer på virksomheden.
- 36. Virksomheden skal have et tilbageholdelsessystem, f.eks. voldsystem, således at spild af biomasse kan tilbageholdes. Alternativt skal terrænet udformes således at et evt. udslip af biomasse ikke løber mod øst (bygninger og habitatområdet) eller mod syd (vejen).

37. Arealer til oplag eller omlæsning af biomasse og til rengøring af materiel til transport af biomasse, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

38. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.
39. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.
40. Beholdere og tanke til oplagring af afgasset biomasse skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 31, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.
41. Ikke relevant.
42. Ikke relevant.
43. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægnings til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og udbedre eventuelle skader.
44. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.
45. Ikke relevant.

Egenkontrol

46. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dagligt og årligt modtagne mængder af afgasset biomasse, som opbevares på omlastestationen.
 - Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 39
 - Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 40.
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse og rengøring af køretøjer, jf. vilkår 44.
 - Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 45.
 - Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke.

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

Den resterende del af standardvilkåret udtages, da det ikke er aktuelt

Øvrige vilkår

47. Der må ikke ske nedsivning eller udledning fra omfangsdrænet, som etableres rundt om gyllebeholderen. Omfangsdrænet må heller ikke tilsluttes andre dræn.
48. Åbning af biomassetankens teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring samt påfyldning og aftømning af gylle.
49. Der må ikke ske rengøring af køretøjer på virksomheden.

Støj

50. Driften af virksomheden må ikke medføre, at dens samlede bidrag til støjbelastningen overstiger grænseværdierne i tabel 2. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkilder.

Hvis det konstateres, at virksomheden støjer i andre områder, vil det blive påbudt, at de vejledende støjkrav for områderne skal dokumenteres overholdt.

Tabel 2: Grænseværdier for virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne.			
Områdetype (faktisk anvendelse)	Tidspunkter		
	Mandag – fredag Kl. 07:00 – 18:00 Lørdage Kl. 07:00 – 14:00	Mandag – fredag Kl. 18:00 – 22:00 Lørdage Kl. 14:00 – 22:00 Søn- og helligdage Kl. 07:00 – 22:00	Alle dage Kl. 22:00 – 07:00
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60	60	60
Boliger i det åbne land	55	45	40
Referencetidsrum	8 timer	1 timer	0,5 timer

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet eller målt i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Om natten må støjen ved spidsbelastning maksimalt ligge 15 dB(A) højere end grænseværdien. Referencetidsrummet er længden af tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode. Grænseværdierne skal være overholdt indenfor dette tidsrum.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

51. Driften af virksomheden må ikke medføre, at belastningen med lavfrekvent støj målt som A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz) samt belastningen med infralyd – målt som G-vægtet infralydniveau og endelig belastningen med vibrationer – målt som vægtet accelerationsniveau, Law overstiger grænserne i tabel 3.

Tabel 3: Grænseværdier for virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne			
	Lavfrekvent støj: $L_{pa, LF}$	Infralyd, L_{pG}	Vibrationer, L_{aw}
Boliger, kl. 7:00 – 18:00	25	85	75
Boliger, kl. 18:00 – 7:00	20	85	75
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum i virksomheder	30	85	80
Øvrige rum i virksomheder	35	90	85

Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd gælder for ækvivalent niveauet over et måletidsrum på 10 minutter, ved den kraftigste støjbelastning.
Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Tilsyn og Kontrol

52. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

- Målinger eller beregninger af støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

53. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden, senest 1 mdr. efter at resultatet foreligger indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Ændringer på virksomheden

54. Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
55. Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Baggrund – indledende afsnit

På baggrund af ansøgningsmateriale er der foretaget en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af virksomheden.

Både miljøteknisk beskrivelse og vurdering er yderligere beskrevet i nedenstående afsnit.

Det er kommunens samlede vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

Beskrivelse af virksomheden

Energi Vegger A M B A er beliggende i Vegger og er en miljøgodkendt virksomhed, der er tale om et biogasanlæg. I forbindelse med produktionen af biogas har virksomheden brug for opbevaringskapacitet af afgasset biomasse. Der er ikke plads til en ny opbevaringstank i Vegger, hvor virksomheden er placeret og derfor har virksomheden et ønske om at etablere en 3000 m³ stor biomassetank i tilknytning til de arealer, hvorpå den afgassede biomasse skal udbringes.



Figur 1 placering af tank til afgasset biomasse.

Ovenstående figur viser placeringen af den ønskede tank. Der er tale om en Ø ca. 28 meter x 5 meter i dybden præfabrikeret tank. Rumindholdet er 3000 m³. Den etableres med skrå bund mod pumpesumpen. Den placeres ca. 2 meter nede i jorden og 3 meter over jorden. Der funderes til fast og bæredygtig grund fastlagt ved geologiske undersøgelser. Der lægges

omfangsdræn og der sættes en inspektionsbrønd. Der monteres omfangsdræn med pejlebrønd. Det er oplyst, at der ikke sker udledning fra dræn. Tanken opstilles efter leverandørens anvisninger, pumpeumpen placeres, hvor tømning ønskes.

Der vil maksimalt være op maksimeret 3000 m³ afgasset biomasse i tanken.

Beliggenhed og fysisk planlægning

Virksomheden søger om placering af en 3000 m³ stor tank på Astrupvej 25, 9541 Suldrup, matr. nr. 2a Astrup By, Giver. Placeringen er valgt ud fra et ønske om en placering relativt tæt på biogasanlægget, men samtidig tæt på de arealer der skal modtage den afgassede gylle, så transporten mindskes.

Der etableres en nye overkørsel, der skal være 14 m. bred. Den eksisterende tilkørsel udvides fra en bredde på 11m til en bredde på 14m. Der bliver således en ind- og udkørsel til beholderen.

Området er beliggende i landzonezone.

Kommunens vurdering

Der er udarbejdet en landzonetilladelse til det angivne projekt. Det er kommunens vurdering, at omlastestationen kan anlægges i området i henhold til planlægningen ved overholdelse af de angivne vilkår. Vurderingen bunder bl.a. ud i, at der ikke anses for værende væsentlige miljøgener ved projektet.

Transport til og fra virksomheden vil foregå via Astrupvej med lastbil og traktor. Der vil blive kørt afgasset biomasse til beholderne året rundt. Der vil blive afhentet afgasset gylle fra beholderne i gyllesæsonen i foråret og efteråret. Der vil være tale om en transport til og fra virksomheden på 120-240 lastbiler/traktorer over året (max 5 pr døgn) udenfor sæsonen og 150-300 lastbiler/traktorer indenfor gyllesæsonen (20-40 pr. døgn) .

Virksomhedens placering fremgår af figur 1.

Produkt

Der vil ske mellemdeponering af afgasset biomasse på ejendommen.

Etablering

Virksomhedens oplysninger

Startdato for virksomhedsaktiviteter er oplyst til den 1. januar 2019.

Kommunens vurdering

Virksomheden placeres i landzone, hvor der er givet landzonetilladelse til anvendelsen. Der er lejet et areal for 30 år, så virksomhedsaktiviteten anses for værende som permanent.

Indretning og drift

Virksomhedens oplysninger

Indretning

Der etableres en 3000 m³ tank til afgasset biomasse med teltoverdækning. Biomassen har en tørstofprocent på ca. 5%.

Der tilføres afgasset biomasse jævnt over hele året, der afhentes afgasset biomasse i gyllesæsonen forår og efterår. Transporten sker ved henholdsvis lastbil og traktor. Der benyttes en traktordrevet omrører til omrøring af gyllen. Den afgassede biomasse suges op af beholderen

Der vil blive benyttet en læssekran

Se i øvrigt afsnit vedr. beskrivelse af virksomheden.

Kommunens vurdering

Det er Kommunes vurdering, at de ønskede aktiviteter kan foregå på ejendommen under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

Driftstid/ansatte

Virksomhedens driftstider vil være:

mandag – søndag kl. 00:00 – kl. 24:00

Pladsen vil ikke være bemanded. Der vil kun være aktivitet på pladsen ved til- eller frakørsel af afgasset biomasse. Det er vurderet, at de ansøgte driftstider kan tillades, da tilførsel af afgasset biomasse hovedsagelig vil ske i dagstimerne på hverdag. I gyllesæsonen kan der forekomme drift alle dage om ugen og hen over døgnet.

Maskiner/anlæg

Der vil blive benyttet følgende maskiner/anlæg på virksomheden:

- Læssekran
- Lastbil og traktor – transport til og fra virksomheden
- Traktor - omrører

Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand

Virksomhedens oplysninger

Der er kun tale om opbevaring af afgasset biomasse.

Kommunens vurdering

Der er kun tale om opbevaring af afgasset biomasse og det er ikke oplyst, at der vil ske vask af biler/traktorer.

Forslag til egenkontrol

Virksomhedens oplysninger:

Der er ikke angivet forslag til egenkontrol.

Kommunens vurdering:

Der skal føres egenkontrol efter godkendelsens vilkår 38-46.

Kommunen finder at de fastsatte vilkår til egenkontrol giver en yderligere miljøbeskyttelse.

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Der er ingen fastplacerede støj eller vibrationskilder.

Der vil forekomme støj i forbindelse med:

- *aflæsning og afhentning af gylle fra beholderne.*
- *periodisk omrøring i beholderne med traktorpumpe.*

Kommunens vurdering

Virksomheden er placeret i landzone med minimal aktivitet. Det vurderes, at virksomheden med de givne aktiviteter vil kunne overholde de vejledende støjvilkår.

Såfremt der efterfølgende konstateres støjgener, vil kommunen kræve dokumentation for, at støjkraevne overholdes, og om nødvendigt, at der gennemføres støjbegrænsning.

Luft og lugt

Der etableres ingen luftafkast på biomassetanken, tanken etableres med overdækning. Der kan opstå lugtgener fra beholderne ved omrøring inden udbringning, men grundet den store afstand til omkringboende, forventes dette ikke at blive et problem.

Der er medsendt en ammoniakberegning. Det fremgår af ansøgningsmaterialet (it-skema 207.699 fra husdyrgodkendelse.dk), at opbevaring af gylle i den ansøgte, overdækkede beholder vil medføre en fordampning af ammoniak på i alt 123,4 kg N/år. Det fremgår også, at ud af de 123,4 kg N/år vil der blive afsat 0,1 kg N/ha/år til overdrevet mod nordøst (6210/6230) og 0,2 kg N/ha/år til overdrevet mod øst (6230).

Kommunens vurdering

Det vurderes, at driften af virksomheden ikke vil give anledning til lugtgener andet end når der tilføres eller hentes af afgasset biomasse fra tanken.

Ammoniak

Fordampning af ammoniak fra gyllebeholderen kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturområder og arter i lokalområdet, idet en del af ammoniakken vil afsættes til nærliggende natur.

De naturområder, der ligger nærmest gyllebeholderen, og som potentielt vil blive mest påvirkede, er to overdrev i Sønderup Ådal, hhv. 251 og 182 meter nordøst og øst for beholderen. De to overdrev er registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at etablering og drift af beholderen ikke må medføre en ændring af overdrevenes tilstand. De to overdrev er desuden registreret som hhv. kalk- og surt overdrev 6210/6230 samt surt overdrev 6230, og de udgør en del af grundlaget for udpegningen af Sønderup Å som internationalt beskyttede EU-habitatområde nr. 15. Det betyder, at kommunen skal sikre, at beholderen ikke forringer overdrevenes naturtilstand eller udbredelse.

Grundet projektets karakter er vurderingen af ammoniakpåvirkningen af de nærliggende naturområder foretaget ud fra samme principper og metode som i en husdyrbrugsag. I husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale deposition af ammoniak fra et husdyranlæg til ammoniakfølsom natur i habitatområder. Beskyttelsesniveauet er lagt ud fra den bedste viden, og det afhænger af den kumulative påvirkning af det enkelte naturområde (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år). Husdyrproduktionen på Astrupvej 25 er pt ophørt, men der stadig en produktionsret på ejendommen. Så beskyttelsesni-

veauet for de to overdrev er på 0,4 kg N/ha/år, idet der ikke er andre husdyrbrug, der påvirker de to overdrev med ammoniak.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet (it-skema 207.699 fra husdyrgodkendelse.dk), at opbevaring af gylle i den ansøgte, overdækkede beholder vil medføre en fordampning af ammoniak på i alt 123,4 kg N/år. Det fremgår også, at ud af de 123,4 kg N/år vil der blive afsat 0,1 kg N/ha/år til overdrevet mod nordøst (6210/6230) og 0,2 kg N/ha/år til overdrevet mod øst (6230). Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau overholdt, og vi vurderer samlet set, at depositionen af ammoniak fra beholderen vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke de to overdrevs tilstand væsentligt - hverken i sig selv eller i kumulation med husdyrbrug i området.

Der er observeret følgende sjældne/truede arter; Vindelsnegle, Vertigo Snegle og Purpur Gøgeurt i engområdet ned mod Sønderup Å, 280-560 meter fra den ansøgte gyllebeholder. Vi vurderer, at gyllebeholderen ikke vil forringe en evt. udbredelse af de tre arter. Dette begrundes i, at næringsstofførslen til engen er meget begrænset (maksimalt 0,1-0,2 kg N/ha/år), og at engen, der udgør levestedet for de tre arter, ikke er en ammoniakfølsom naturtype.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Der er udelukkende tale om afgasset biomasse en forventet årlig mængde på 6000 m³.

Kommunens vurdering

Det vurderes ikke, at virksomheden vil producere affald ved virksomhedsaktiviteten.

Jordforurening og grundvand

Virksomhedens oplysninger

Der er ikke oplyst om risikoen for jord- og grundvandsaktiviteter fra aktiviteten. Det er oplyst, at der ikke etableres fast belægning, da der ikke er mulighed for spild. Både lastbiler og traktorer er med læssekran, der automatisk stopper når tanken eller biomassebeholderen er fuld. Der er derfor ikke mulighed for overløb eller spild. Der etableres ikke olietanke eller sker opbevaring af farligt affald på virksomheden.

Kommunens vurdering

Den afgassede biomasse er umiddelbart den eneste kilde til en evt. jord- eller grundvandsforurening og det vurderes, at det kun er i forbindelse med et evt. spild eller en læk ved beholderen.

Virksomheden er beliggende indenfor OS (område med drikkevandsinteresser) og ikke indenfor et indvindingsopland til vandværket. Der er 2 enkeltindvindere i nærheden af placeringen af den ny tank. Begge borer anvendes til drikkevand, de ligger henholdsvis ca. 90 og 150 meter mod nordøst. Grundvandstrømningen er mod øst.

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at der skal installeres en overfyldningsalarm på tanken.

Med udgangspunkt i ovenstående samt de stillede vilkår i miljøgodkendelsen vurderes det ikke, at der er knyttet væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand til virksomhedsaktiviteten.

Overjordiske tanke

Virksomhedens oplysninger

Der er ikke oplysninger om, at der etableres overjordiske eller nedgravede olietanke, der etableres udelukkende en tank til afgasset biomasse.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at eventuelle tanke ikke vil omfatte en forureningsrisiko, hvis de etableres efter gældende regler.

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Der forekommer ingen processpildevand fra pladsen. Overfladevand nedsives.

Kommunens vurdering

Der er udelukkende tale om naturlig nedsivning af overfladevand fra arealet. Det vurderes at risikoen for en forurening af overfladevandet er minimal, hvis miljøgodkendelsens vilkår overholdes.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheder omfattet af branchebilag skal i ansøgningen ikke redegøre for bedst tilgængelig teknik (BAT) inden for de områder, som standardvilkårene dækker, idet BAT netop er indarbejdet i standardvilkårene.

Kommunen vurderer, at virksomheden ikke udfører aktiviteter udover dem, som er beskrevet i standardvilkårene og kommunen vurderer derfor, at virksomhedens indretning og drift vil bygge på bedst tilgængelige teknik.

Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁴.

På det foreliggende grundlag vurderes det, at der ikke er knyttet væsentlig risiko til virksomheden.

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen⁵.

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har ikke oplyst om mulige driftsforstyrrelser eller uheld.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at risikoen for et større udslip af afgasset biomasse er minimal, hvis vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes. Almindelig sund fornuft vil yderligere minimere risiko for uheld.

⁴ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25. april 2016

⁵ Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter, BEK nr.1491 af 7. december 2015

Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Kommunens vurdering

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

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

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at projektet ikke påvirker det nærmeste Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, habitatområde H15, Fuglebeskyttelsesområde F1 og Ramsar område R7 væsentligt, hvorfor det er vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000 områder. Der er udarbejdet en screening for om der skal laves en konsekvensvurdering, se vedlagte bilag 2. Området ligger i en afstand af ca. 180 meter fra det ansøgte projekt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlag for habitat- eller fuglebeskyttelsesområdet.

Vurdering af Virkninger på Miljøet

Virksomheden er omfattet af punkt 11b Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 425 af 18. maj 2016, Jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

På baggrund af en VVM-screening har Vesthimmerlands Kommune vurderet, at etablering af virksomheden ikke opfylder betingelserne for at være VVM-pligtig i henhold til lovens § 21, idet virksomheden må antages ikke at kunne få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø. Miljøgodkendelsen kan derfor meddeles uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Vandplaner

Virksomhedens placering er vurderet i forhold til Vandplanerne

Da anlægget ikke vurderes at kunne påvirke overfladevand eller grundvandsressourcen, vurderes virksomhedens placering at være i overensstemmelse med Vandplanens retningslinjer.

Øvrige oplysninger

Der er ikke øvrige oplysninger fra virksomheden

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Lovgivning

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Reglerne vedrørende miljøgodkendelse fremgår af lovens kapitel 5 samt i godkendelsesbekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret på www.vesthimmerland.dk. Godkendelsen er gældende fra den dag den er annonceret på hjemmesiden.

Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

Klagevejledning

I kan klage over kommunens afgørelser. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Klagen skal ligeledes indsendes via Klageportalen til Miljø- og fødevareklagenævnet.

Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende Klageportalen, tilgår Klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside <https://naevneneshus.dk/>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal have modtaget klagen senest 4 uger efter at klagen er annonceret.

Efter klagefristens udløb vil virksomheden blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du se på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis du vil prøve kommunens afgørelse ved en domstol, skal sagsanlæg ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Vi gør opmærksom på, at I som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Danmarks Naturfredningsforening – dnvesthimmerland-sager@dn.dk og vesthimmerland@dn.dk
Friluftsrådet v. Børge Poulsen, Spættevej 3, 9560 Hadsund - himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
Miljøstyrelsen Århus – aar@mst.dk
Naturstyrelsen – nst@nst.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen i Nordjylland – senord@sst.dk
Vesthimmerlands Museum – mail@vmus.dk
Vesthimmerlands Vand A/S – post@vesthimmerlandsvand.dk
Ejer af ejendommen Astrupvej 25

Bilagliste

Bilag 1: Stamoplysninger

Bilag 2: Forhåndsvurdering af om det kræver en Habitatkonsekvensvurdering

Bilag 1: Stamoplysninger

Virksomhedens art: Hovedaktivitet: K212

Ansøgers navn: Energi Vegger A M B A

Ansøgers adresse: Sklivumvej 2, Vegger 9240 Nibe

Virksomhedens navn: Energi Vegger A M B A

Virksomhedens adresse: Astrupvej 25, 9541 Suldrup

Virksomhedens telefonnr.: 98666502

Virksomhedens e-mail: kontor@energivegger.dk

Virksomhedens kontaktperson: Richard Bengtsen

E-mail, kontaktperson: 22636420

CVR-nr./P-nr.: 14928375

Matr. nr.: 2 a Astrup By, Giver

Godkendelses- og tilsynsmyndighed: Vesthimmerlands Kommune,
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Tlf. 99667000
post@vesthimmerland.dk

Sagsbehandler: Gitte Sørensen
goso@vesthimmerland.dk

Kvalitetssikret af: Lene Louise Buhr
llb@vesthimmerland.dk

Sags nr.: 09.02.16-G01-104-18

Godkendelse er gældende fra: 6. december 2018

Bilag 2: Forhåndsvurdering af om der skal udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering



Forhåndsvurdering af om der skal udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering

Omlastestation for afgasset biomasse, Astrupvej 25, 9541 Suldrup

Indhold

1	Baggrund	3
2	Beskrivelse af det foreslåede projekt.....	4
2.1	Beskyttet natur omfattet af naturbeskyttelsesloven	5
2.2	Økologisk Forbindelse.....	5
3	Beskrivelse af Natura 2000 området.....	5
3.1	Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Hakær Ådal og Sønderup Ådal.....	5
3.2	Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr.15.....	5
3.3	Arter på habitatdirektivets bilag IV.....	6
4	Vurdering af projektets påvirkning	6
4.1	Beskyttet natur.....	6
4.2	Naturtyper på udpegningsgrundlaget.....	6
4.3	Bilag IV arter.....	7
5	Konklusion	8
6	Referenceliste.....	8

1 Baggrund

Projekt omlastestation for afgasset biomasse på Astrupvej 25, 9541 Suldrup, matr. nr. 2a Astrup By, Giver.



Figur 1. Placering af omlastestationen.

Energi Vegger A M B A er beliggende i Vegger og er en miljøgodkendt virksomhed, der er tale om et biogasanlæg. I forbindelse med produktionen af biogas har virksomheden brug for opbevaringskapacitet af afgasset biomasse. Der er ikke plads til en ny opbevaringstank i Vegger, hvor virksomheden er placeret og derfor har virksomheden et ønske om at etablere en 3000 m³ stor biomassetank i tilknytning til de arealer, hvorpå den afgassede biomasse skal udbringes.

Det ansøgte projekt ligger ca. 150 meter vest for nærmeste Natura 2000-område Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Natura 2000-området består af habitatområde H15, og fuglebeskyttelsesområde nr. F1. Fuglebeskyttelsesområdet ligger så langt væk fra projektområdet (ca. 10 km.), at det ikke vurderes at være interessant i forbindelse med dette projekt.

I henhold til habitatbekendtgørelsens §6 og §7 skal projekter, som bl.a. kræver tilladelse efter regler udstedt i medfør af lov om planlægning samt godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven vurderes for at godtgøre, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Hvis det ikke kan udelukkes, at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning, skal myndigheden foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger af Natura 2000-området, under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Nærværende notat indeholder en vurdering af, om projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område H15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

2 Beskrivelse af det foreslåede projekt

Ifølge Kommuneplan 2009 for Vesthimmerlands Kommune er området beliggende i landzone og udlagt til landbrugsformål. I forbindelse med etableringen af pladsen ansøges der om landzonetilladelse.

Energi Vegger A.M.B.A. er beliggende i Vegger og er en miljøgodkendt virksomhed, der er tale om et biogasanlæg. I forbindelse med produktionen af biogas har virksomheden brug for opbevaringskapacitet af afgasset biomasse. Der er ikke plads til en ny opbevaringstank i Vegger, hvor virksomheden er placeret og derfor har virksomheden et ønske om at etablere en 3000 m² stor biomassetank i tilknytning til de arealer, hvorpå den afgassede biomasse skal udbringes.

Omlastestationen placeres som vist på vedlagte oversigtskort vist på figur 1 på Astrupvej 25, 9541 Suldrup, matr. nr. 2a Astrup By, Giver.

Der er tale om en Ø ca. 28 meter x 5 meter i dybden præfabrikeret tank. Den etableres med skrå bund mod pumpeumpen. Den placeres ca. 2 meter nede i jorden og 3 meter over jorden. Der funderes til fast og bæredygtig grund fastlagt ved geologiske undersøgelser. Der lægges omfangsdræn og der sættes en inspektionsbrønd. Der monteres omfangsdræn med pejlebrønd. Tanken opstilles efter leverandørens anvisninger, pumpeumpen placeres, hvor tømning ønskes.

Transport til og fra virksomheden vil foregå via Astrupvej med lastbil og traktor. Der vil blive kørt afgasset biomasse til beholderne året rundt. Der vil blive afhentet afgasset gylle fra beholderne i gyllesæsonen i foråret og efteråret. Der vil være tale om en transport til og fra virksomheden på 120-240 lastbiler/traktorer over året (max 5 pr døgn) udenfor sæsonen og 150-300 lastbiler/traktorer indenfor gyllesæsonen (20-40 pr. døgn).

Der vil forekomme støj i forbindelse med:

- aflysning og afhentning af gylle fra beholderne.
- periodisk omrøring i beholderne med traktorpumpe.

2.1 Beskyttet natur omfattet af naturbeskyttelsesloven

Inden for det ansøgte projektområde er der ikke registreret § 3 beskyttet natur. Ca. 150 og ca. 210 meter fra det ansøgte anlægsområde er der registreret overdrev og i tilknytning hertil et engareal. Projektet placeres ca. 100 meter vest for ~~åbeskyttelseslinjen~~ for Sønderup Å, det vil sig at det ikke er placeret indenfor ~~beskyttelseslinjen~~ og derfor ikke kræver en dispensation.

2.2 Økologisk Forbindelse

Ådalen ligger i område der i kommuneplan 09 er udpeget som økologisk forbindelse, mens området, hvor ~~omlastestationen~~ placeres, ligger umiddelbart uden for den økologiske forbindelse.

3 Beskrivelse af Natura 2000 området

De eksisterende Natura 2000-planer ergældende i perioden fra 2016-2021.

3.1 Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

Den marine del udgør størsteparten af dette område, og består af lavvandede fjordområder i Limfjorden. Området mod syd udgøres af to markante ådale, Halkær og Sønderup Ådale. ~~Omlastestationen~~ placeres op til Sønderup Ådal, som er en bred ådal med vidtstrakte eng- og mosearealer omkring den næsten uregulerede å samt flere overdrev.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 15		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Indlandssalteng* (1340)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Riggær (7230)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkekrat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91Do)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Hedepletvinge (1065)
	Havlampret (1095)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Gul Stenbræk (1528)

Tabel 1. Naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget

3.2 Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr.15

Som det fremgår af tabel 1, er habitatområde 15 udpeget af hensyn til 27 habitatnaturtyper og 8 arter.

Området er specielt udpeget for de store sammenhængende ~~stilkekrat~~ og sure overdrev, der især forekommer i Sønderup Ådal. De nærmeste overdrev er kortlagt i en afstand af ca. hhv. 250 og 180 meter nordøst og øst for projektområdet. De 2 overdrev er registreret som hhv. kalk- og surt overdrev 6210/6230 samt surt overdrev 6230.

3.3 Arter på habitatdirektivets bilag IV

Projektområdet er registreret som udbredelsesområde for følgende bilag IV arter ~~lagfrø~~, markfirben, spidssnudet frø ~~samt~~, ~~stør~~ vandsalamander. Ingen af arterne er registreret på arealet, det kan dog ikke udelukkes, at arterne kan forekomme i eller omkring ådalen. Der er observeret følgende sjældne/truede arter: ~~Værtigo~~, Snegle og Purpur Gøgeurt i ~~røgekær~~ ned mod Sønderup Å, 280-560 meter fra den ansøgte biomassetank.

4 Vurdering af projektets påvirkning

Denne forhåndsvurdering er udarbejdet på baggrund af den gældende Natura 2000-plan for perioden 2016-2021.

4.1 Beskyttet natur

Projektet kræver ikke, at der skal udstedes en dispensation i henhold til beskyttet natur.

4.2 Naturtyper på udpegningsgrundlaget

Fordampning af ammoniak fra tanken til afgasset biomasse kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturområder og arter i lokalområdet, idet en del af ammoniakken vil afsættes til nærliggende natur.

De naturområder, der ligger nærmest tanken til afgasset biomasse, og som potentielt vil blive mest påvirkede, er de to overdrev i Sønderup Ådal, ca. 250 og ca. 180 meter nordøst og øst for biomassetanken. De to overdrev er registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at etablering og drift af beholderen ikke må medføre en ændring af overdrevenes tilstand. De to overdrev er desuden registreret som hhv. kalk- og surt overdrev 6210/6230 samt surt overdrev 6230, og de udgør en del af grundlaget for udpegningen af Sønderup Å som internationalt beskyttede EU-habitatområde nr. 15. Det betyder, at kommunen skal sikre, at beholderen ikke forringer overdrevenes naturtilstand eller udbredelse.

Grundet projektets karakter er vurderingen af ammoniakpåvirkningen af de nærliggende naturområder foretaget ud fra samme principper og metode som i en ~~husdyrbrugsag~~. I ~~husdyrbrugloven~~ er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale ~~depositionen~~ af ammoniak fra et husdyranlæg til ammoniakfølsom natur i habitatområder. Beskyttelsesniveauet er lagt ud fra den bedste viden, og det afhænger af den kumulative påvirkning af det enkelte naturområde (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år). Husdyrproduktionen på Astrupvej 25 er pt ophørt, men der stadig en produktionsret på ejendommen. Så beskyttelsesniveauet for de to overdrev er på 0,4 kg N/ha/år, idet der ikke er andre husdyrbrug, der påvirker de to overdrev med ammoniak.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet (it-skema 207.699 fra husdyrgodkendelse.dk), at opbevaring af gylle i den ansøgte, overdækkede beholder vil medføre en fordampning af ammoniak på i alt 123,4 kg N/år. Det fremgår også, at ud af de 123,4 kg N/år vil der blive afsat 0,1 kg N/ha/år til overdrevet mod nordøst (6210/6230) og 0,2 kg N/ha/år til overdrevet mod øst (6230). Dermed er ~~husdyrbruglovens~~ beskyttelsesniveau overholdt, og vi vurderer samlet set, at ~~depositionen~~ af ammoniak fra beholderen vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke de to overdrevs tilstand væsentligt - hverken i sig selv eller i kumulation med husdyrbrug i området.

4.3 Bilag IV arter

Der er ikke kendskab til bilag IV arter indenfor det ansøgte projektområde.

Der er observeret følgende sjældne/truede arter; Vertigo, Snegle og Purpur Gøgeurt i rijkærområdet ned mod Sønderup Å, 280-560 meter fra den ansøgte gyllebeholder. Vi vurderer, at gyllebeholderen ikke vil forringe udbredelse og levevilkårene for de tre arter, idet næringsstofforsyningen til rijkæret er meget begrænset (maksimalt 0,1-0,2 kg N/ha/år).

Mærkfirben yngler på en række forskellige typer af levesteder, lige fra menneskeskabte levesteder som vejskråninger og råstofgrave til mere naturlige steder som overdrev, heder, kystskrænter mv. Det er vigtigt for mærkfirben, at yngleområderne indeholder solvendte skråninger med veldræned, løse jordtyper og sparsom bevoksning.

Løgfrøen yngler i et bredt spektrum af lavvandede vandhuller og vådområder lige fra helt små vandsamlinger til søer og moser på flere hektar. Arten yngler også i temporære vandhuller og oversvømmelser. De gode ynglesteder har en veludviklet vegetation af vandplanter og er ofte næringsrige, men ikke næringsbelastede.

Løgfrøen opholder sig uden for ynglevandhullet især på arealer med løs sandet overjord, hvor det er let for dyrene at grave sig ned. Det kan være jorddiger, overdrev, markskel, brakmarker, skrænter samt dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Arten raster på sådanne egnede lokaliteter inden for ca. 500 m fra ynglevandhullet.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer, og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestedene findes gode levesteder på land. Det gælder især ungerne, der opholder sig forholdsvis længe ved det vandhul, hvor de har udviklet sig, og som derfor er afhængige af gode terrestriske levesteder nær ynglestedet. Det betyder at spidssnudet frø trives bedst, hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhulleme, hvor ungerne kan finde deres føde.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhulleme, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Stor vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet. Arten har to slags sommerlevesteder: i vand og på land. Ynglevandhulleme fungerer også som levested for de kønsmodne salamandre i sommerperioden.

Efter forvandlingen opholder de unge dyr sig på land, hvor også de voksne findes igennem dele af året. Stor vandsalamanders levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten, o.lign.), gerne med store mængder af dødt ved under naturligt henfald. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestedene, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rasteområderne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Da projektområdet i dag udgøres af et dyrket markareal, vurderes det ikke at indeholde egnede yngle- og rastesteder for de nævnte arter af padder og krybdyr, og projektet vurderes således ikke at påvirke arternes økologiske funktionalitet.

5 Konklusion

Det er vurderingen, at projektet ikke vil påvirke naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget eller medføre tab af levesteder for de særligt beskyttede arter på habitatdirektivets bilag IV.

6 Referenceliste

- Miljøministeriets bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, [bek. nr. 926 af 27. juni 2016](#).
- Miljø- og fødevarerministeriets Natura 2000 plan 2016-2021, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, Natura-2000 område nr. 15, Habitatområde H15 og Fuglebeskyttelsesområde F1.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning



Vesthimmerlands Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.vesthimmerland.dk
post@vesthimmerland.dk