

Miljøgodkendelse

Sindal Bioenergi
Ugiltvej 20, 9870 Sindal



28. august – 2017



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Sindal Bioenergi
Adresse:	Ugiltvej 20, 9870 Sindal
Telefon/e-mail:	2623 3300/mg@kagro.dk
Hjemmeside:	http://kagro.dk/
Virksomhedens ejer:	Per Kirketerp
Ejendommens ejer:	Per Kirketerp
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Morten Glenthøj
Matrikelnummer:	2a Høgholt Hgd, Hørmested
CVR-nummer:	50719618
P-nummer:	1003095726
Listebetegnelse:	Bilag 2, K206

IPPC-direktivet	Ikke omfattet
Basistilstandsrapport:	Ikke omfattet
VVM	omfattet af bilag 2 (screening)
Risiko-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
PRTR-indberetning:	Ikke omfattet
Spildevandstilladelse:	Ikke omfattet

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Gitte Johansen
Sagsnummer:	09.02.11-P19-4-16

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	28. august 2017
Godkendelsen offentliggjort:	28. august 2017

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33
Team Erhverv:	72 33 67 30
Ved miljøuheld:	1-1-2



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår	4
Ansøgning	4
Godkendelse	4
Vilkår for godkendelsen	6
Generelle vilkår	6
Vilkår for indretning og drift	6
Vilkår for modtagekontrol.....	7
Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	9
Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv.....	9
Vilkår for affald og farligt affald.....	9
Vilkår for afslutning af anlægget og efterfølgende vedligehold.....	10
Vilkår for kontrol og egenkontrol.....	10
Formelle oplysninger	11
Offentlighed og høring.....	11
Klagevejledning.....	11
Retsbeskyttelse	13
Underretning om afgørelsen	13
Miljøteknisk vurdering	14
Miljølovgivning	14
Beliggenhed	15
BAT.....	15
Luftforurening.....	15
Støj, vibrationer og infralyd.....	15
Beskyttelse af jord og grundvand.....	16
Regn- og spildevand.....	16
Modtagekontrol, kontrol og egenkontrol.....	17
Samlet vurdering.....	17

Bilag 1 – Landzonetilladelse til etablering af jordvold (medsendes kun til ansøger)

Bilag 2 – Screeningsafgørelsen (inkl. kortbilag og anmeldelse)



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Virksomheden Sindal Bioenergi har med ansøgning af 11. maj 2017 ansøgt om at etablere en jordvold i forbindelse med biogasanlægget.

Virksomhedens aktiviteter omfatter genanvendelse af op til 25.000 ton rent og lettere forurennet jord i en vold, der skal skærme biogasanlægget mod Sindal by.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Sindal Bioenergi miljøgodkendelse til etablering af voldanlæg.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹ samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter kun etablering af voldanlæg. Godkendelsen indeholder vilkår for voldanlæggets indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

Listebetegnelse og standardvilkår

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed³ med listebetegnelse K206, der omfatter: " Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

Der findes standardvilkår til listepunkt K206, men ingen relevante i forhold til genanvendelse af lettere forurennet jord.

VVM screening

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

² Bek. nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bek. nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.



Hjørring Kommune har i henhold til VVM-bekendtgørelsen⁴ foretaget en VVM-screening af virksomheden, idet kommunen har vurderet at virksomheden hører under bekendtgørelsens bilag 2, punkt 11 b: " Anlæg til bortskaffelse af affald".

Kommunen har vurderet, at virksomheden ikke vil genere omboende unødigt eller får væsentlig indvirkning på miljøet.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 10. – 24. august 2017. Der er ikke kommet bemærkninger til udkastet, så der er ikke lavet ændringer i den endelige miljøgodkendelse i forhold til udkastet.

Generelt

Virksomheden (volden) må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven⁵.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

⁴ Lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁵ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 (§ 33).



Vilkår for godkendelsen

Generelle vilkår

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år.
2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Erhverv.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
4. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktionen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden projektets opstart.
5. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal senest 3 måneder efter etablering af volden fjerne eventuelle brovægt, hegn og andre midlertidige opstillede elementer.
6. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Erhverv straks kontaktes på tlf. 72 33 67 30. Hvis uheldet sker efter normal kontortid, da skal redningsberedskabet i Hjørring Kommune straks kontaktes på tlf. 112.
7. Driftsuheld eller driftsforstyrrelser skal indføres i driftsjournalen.

Vilkår for indretning og drift

8. Jordvolden skal indrettes og drives i overensstemmelse med denne miljøgodkendelse og tidligere meddelte landzonetilladelse til etablering af jordvolden (se bilag 1). Der må maksimalt modtages 18.000 ton lettere forurenede jord.
9. Der må tilføres jord til anlægget i følgende tidsrum:
Mandag – fredag: kl. 7- 18
10. Arbejdet med indbygningen af jorden må ske i følgende tidsrum:
Mandag – fredag: Kl. 7-18
11. Der skal være fornødent opsyn i anlægsfasen, der skal sikres, at uvedkommende ikke har adgang til pladsen, således at der ikke kan afleveres ukontrolleret jord.
12. Lettere forurenede jord skal placeres over terræn, dvs. ikke under kote 23 m DVR 90.



13. Midlertidige oplag af lettere forurenede jord, skal så vidt det er muligt oplagres i det areal, hvor jordvolden skal placeres. Bliver det af hensyn til det anlægsmæssige nødvendigt at anvende andet areal uden for det område, hvor jorden indbygges, skal jorden holdes adskilt fra den underliggende jord med et markeringsnet eller lign.
14. I volden skal den lettere forurenede jord adskilles fra den rene jord med et bestandigt markeringsnet.
15. Den lettere forurenede jord i jordvolden skal løbende slutfædækkes igennem hele voldens etableringsperiode med ren muldjord og tilsås eller beplantes.
16. Ved opførelsen af volden skal der foretages indmåling af den lettere forurenede jords placering i volden. Dette gøres ved koteangivelse for hver 20 løbende meter færdigt voldanlæg. Kotemålinger for hver 20 meter skal ske i følgende punkter:
 - Ved foden af kerne på indvendig og udvendig side
 - Midt under kerne og på toppen af kerne

Vilkår for modtagekontrol

17. Hvert vognlæs både med lettere forurenede og rent jord, skal ved modtagelse være ledsaget af en anmeldelse med oplysninger om jordens oprindelse, evt. analyse, transportør, bygherre og dato, samt Hjørring Kommunes (tilsynsmyndighed) anvisning.
18. Analysepligtig jord, der ved ankomsten ikke er analyseret eller ikke må modtages i henhold til denne miljøgodkendelse, skal afvises.
19. Hvis der modtages jord med rødder, beton, tegl eller lignende skal dette sorteres fra, inden jorden genanvendes til voldanlægget.
20. Den modtagne jord skal kontrolleres visuelt. Ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem jorden og analyseresultatet skal der ske en yderligere kontrol af jorden.
21. Der må kun tilføres rent og lettere forurenede jord til volden. Jord, der modtages, skal overholde følgende grænseværdier.

Stofnavn	Rent jord	Lettere forurenede jord
	Jordkvalitets-kriterie (mg/kg)	Afskærings-kriterie (mg/kg)
C ₆ -C ₁₀ Flygtige kulbrinter	25	25
C ₁₀ -C ₁₅ Lette kulbrinter	40	40
C ₁₅ -C ₂₀	55	55



Lette kulbrinter		
C ₂₀ -C ₃₅ kulbrinter	100	300
C ₆ -C ₃₅ Sum af kulbrinter,	100	300
PAH total	4	40
Benzo(a)pyren	0,3	3
Dibenz(a,h)anthracen	0,3	3
Arsen, uorganisk	20	20
Bly, uorganisk	40	400
Cadmium	0,5	5
Chrom	500	1000
Kobber	500	1000
Kviksølv, uorganisk	1	3
Zink	500	1000
Nikkel	30	30
Øvrige stoffer*		Miljøstyrelsens afskæringskriterier

*Der foretages kun analyser af "øvrige stoffer" af jordpartier, hvor der kan være mistanke om forurening med sådanne stoffer. Prøvetagning og analyser tilrettelægges efter nærmere aftale med Miljøafdelingen, som grænseværdi gælder de af Miljøstyrelsen fastsatte jordkvalitetskriterier.

22. Alle analyser skal være udført af et laboratorium, der er akkrediteret hertil.
23. For så vidt angår analyseparametre og analysemetoder, prøvetagning og antal analyser samt kategorisering gælder retningslinjerne i Jordflytningsbekendtgørelsen samt Hjørring Kommunes Regulativ for Jord. For analysemetode henvises til Miljøstyrelsens generelle udmelding på egnede metoder.
24. Prøver til dokumentation af jord fra V1 og V2 kortlagte arealer, som ønskes indbygget i voldanlægget, skal være udtaget af uvildige prøvetagere med miljøteknisk indsigt og erfaring i udtagning af jordprøver.
25. Dokumentation af jordens forureningsgrad skal foreligge inden levering, se kravene i Jordflytningsbekendtgørelsen.



Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

26. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Maksimal værdi Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Søn- og helligdag kl. 07-22 (8 timer)		
55	45	40	55

27. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv

28. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
29. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
30. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Vilkår for affald og farligt affald

31. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.
Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
32. Flydende farligt affald⁶ skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og tydeligt mærket med deres indehold.

⁶ Som eksempler for flydende farligt affald kan nævnes motor- og spildolie, sprinkler- og kølervæske.



33. Oplagspladsen til det flydende farlige affald må ikke give anledning til risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Den skal være indrettet med impermeabel⁷ belægning og opkant, som kan tilbageholde spild på et afgrænset område. Oplagspladsen skal mindst kunne tilbageholde indholdet af den største beholder ved lækage eller spild. Oplaget skal være beskyttet mod vejrliget, og være utilgængelig for uvedkommende.⁸
34. Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes gældende regulativer eller konkrete anviste bortskaffelsesmuligheder.

Vilkår for afslutning af anlægget og efterfølgende vedligehold

35. Voldanlægget skal tilsås med græs efter projektet er afsluttet, og græstæppet skal vedligeholdes, således at det til enhver tid er tæt tilgroet.
36. Volden skal efterfølgende holdes fri for større træer.
37. Der må ikke foretages ændringer af voldanlægget efter projektet er afsluttet uden tilladelse fra Hjørring Kommune.
38. Hvis volden skal fjernes, skal der indsendes en plan for reetableringen af området til tilsynsmyndigheden, som skal godkende planen. Planen skal indsendes senest 1 måned før volden fjernes. Planen skal indeholde en redegørelse for hvordan området reetableres i en miljømæssig tilfredsstillende stand.
39. Der må ikke bortskaffes lettere forurenede jord fra volden uden det sker i henhold til gældende regler om anmeldelse og dokumentation af lettere forurenede jord, og til modtagere anvist af modtagerkommunen med kopi til Hjørring Kommune (tilsynsmyndighed).

Vilkår for kontrol og egenkontrol

40. Hjørring Kommune kan stille krav om kontrolmålinger for støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, hvis kommunen skønner, at der er behov for det.

Kontrolmålinger af støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinjerne i afsnit 7 i støjvejledningen⁹.

⁷ Med impermeable menes uigennemtrængelig for de oplagrede affaldstyper.

⁸ Vilkåret kan overholdes f.eks. ved at opbevare beholderne indendørs på spildbakker i rum uden afløb, eller udendørs i aflåst miljøcontainer, eller udendørs i skur med betongulv og opkant.

⁹ Vejledning nr. 5 af 1. november 1984 om ekstern støj fra virksomheder



Kontrolmålinger af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal foretages og afrapporteres efter Miljøstyrelsens retningslinjer¹⁰.

Inden støjmålingerne udføres, skal oplæg til måleprogram og måletidspunkt sendes til og accepteres af Hjørring Kommune.

Kommunen kan forlange gentagelse af støjmålinger og –beregninger, dog højst én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser overskridelse af støjvilkår. Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger indsendes forslag til støjreduktion med tidsplan for gennemførelse.

41. Virksomheden skal opbevare miljørelevante oplysninger, så de er tilgængelige for tilsynsmyndighed på miljøtilsyn og ved forlangende. Miljørelevante oplysninger skal opbevares i mindst 5 år og omfatter bl.a.:

- Kommunens tilsynsnotater, miljøansøgninger, miljøgodkendelse, påbud, forbud samt luft, lugt og støjrapporter.
- Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld
Registrering af alle modtagne jordpartier (både anmeldepligtige og ikke anmeldepligtige) i form af anmeldelse/anvisning og jordprøveanalyse, samt modtagelse dato, angivelse af størrelse - jordens oprindelses sted.
- Oversigt over afviste jordpartier
- Procedure for opbygning af voldanlægget
- Redegørelse for anvendt markeringsmateriale, samt afdækning af volden med rent jord og beplantning

Formelle oplysninger

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden selv og omkringboende naboer.

Bemærkninger i den forbindelse er indarbejdet i den endelige godkendelse.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunens hjemmeside 28. august 2017.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet¹¹.

¹⁰ Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997. Lavfrekvent støj infralyd og vibrationer i eksterne miljø.

¹¹ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93



Det samme kan enhver¹², der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer¹³. Klagen skal være modtaget senest: **25. september 2017**.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: www.nmkn.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner.

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes på egen risiko, selvom der klages over den, under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan dog i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før en klagen er behandlet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan også ændre eller ophæve en miljøgodkendelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁴. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 28. februar 2018.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven¹⁵, Offentlighedsloven¹⁶ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹⁷.

¹² Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, § 98

¹³ Organisationer som er nævnt i lovbek. nr. 1189 om Miljøbeskyttelse¹³ §§ 99 og 100

¹⁴ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om Miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101

¹⁵ Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

¹⁶ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

¹⁷ Lovbek. nr. 102 af 26. januar 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



Retsbeskyttelse

Afgørelsen medfører, at miljøgodkendelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a og 41b er retsbeskyttet i 8 år.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes retsbeskyttelsesperioden fra den dato, hvor den endelige afgørelse er truffet af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende, f.eks. hvis forurening eller den skadelige virkning af forureningen går ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen.

Når retsbeskyttelsen er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, dog kan Hjørring Kommune som tilsynsmyndighed ændre vilkårene i godkendelsen, såfremt det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi til virksomhedens processer.

Hjørring Kommune kan også til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Underretning om afgørelsen

- Sindal Bioenergi (K/Agro), Morten Glenthøj, Linderumgård, Sønderskovvej 450, 9870 Sindal
- Embedslægeinstitutionen Nordjylland (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk

- Naboer:

Ugiltvej 22

Tjørnelyvej 1

Tjørnelyvej 27

Tjørnelyvej 56

Organisationer og foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnhjoerring-sager@dn.dk
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: vendsyssel@friluftsradet.dk
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: skagerak@3f.dk
- Greenpeace: info.nordic@greenpeace.org
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: natur@dof.dk og hjoerring@dof.dk



Miljøteknisk vurdering

Miljølovgivning

Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomheden er omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K206" Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding". Da virksomheden er på bilag 2 er den ikke omfattet af IED-direktivet.

Basistilstandsrapport

Da virksomheden ikke bruger farlige stoffer i forbindelse med etableringen af jordvolden, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, vurderer Hjørring Kommune, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport.

Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen¹⁸.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter en godkendelse er meddelt.

PRTR-forordningen.

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

¹⁸ Bek. nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetalning for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



VOC-bekendtgørelsen

Virksomheden giver ikke anledning til luftforurening og er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Beliggenhed

Der er meddelt landzonetilladelse til biogasanlægget og efterfølgende en landzonetilladelse til etablering af jordvolden. Volden skal virke som en grøn afskærmning i forhold til omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af kommuneplan. Kommunen vurderer videre, at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

BAT

For virksomheder på bilag 2 i godkendebekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for, er disse at betragte som BAT, såfremt vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner¹⁹. Da der ikke er standardvilkår for genanvendelse af lettere forurenede jord er der ikke anvendt standardvilkår.

Luftforurening

Der kan forekomme luftforurening, inkl. lugt fra lastbilkørsel ved aflevering, oplagring og afhentning af jord. Håndteringen af jord kan i tørre perioder give gener med støv, evt. gener skal bekæmpes med vanding eller overdækning af støvende lagre. Det vurderes dog ikke at give anledning til forurening af nævneværdig betydning.

Støj, vibrationer og infralyd

Grænseværdier for støj er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen²⁰ og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger²¹. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen ikke, at der skal stilles vilkår om infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, og at virksomheden udføre afværgende tiltag hvis grænseværdierne er overskredet.

De støjgrænseværdier, som Hjørring Kommune har stillet vilkår om, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning og Hjørring Kommunes kommuneplan. Hjørring

¹⁹ Godkendebekendtgørelsens § 26 stk. 1.

²⁰ Godkendebekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 3).

²¹ Vejledning nr. 5 af 1. november 1984 om ekstern støj fra virksomheder.



Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

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

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage.

Beskyttelse af jord og grundvand

Området er ikke udlagt som et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2 km nordvest for anlægget. Anlægget er udenfor indvindingsoplandet til vandværket.

Der er stillet vilkår om, at der kun må modtages rent eller lettere forurenede jord.

Forureningsniveauet svarer til jord i byområder, som er påvirket af diffus forurening.

Forureningsniveauet er under Miljøstyrelsens afskæringskriterier for forurenede jord. Dog er det for de mobile kulbrinter stillet krav om at de ikke må overstige jordkvalitetskriterierne.

Metallerne, tungere kulbrinter og PAH'er er ikke særlige mobile og binder sig i jorden. De lettere kulbrinter er mobile, men også lettere omsættelige. De lettere kulbrinter vil blive omsat forholdsvis hurtigt i jorden, da der forventes aerobe forhold. Desuden vil håndteringen af jorden ved opgravning, aflæsning og indbygning i volden fremme nedbrydningen.

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter desuden håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke.

Affald og farligt affald skal håndteres, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres – og i overensstemmelse med Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der stilles derfor vilkår om, at farligt affald skal opbevares på fast bund med opkant. Oplaget skal være overdækket og utilgængeligt uden for virksomhedens åbningstid. Det skal tydeligt fremgå af de opstillede tønder, tromler mv. hvilke affaldstyper, der skal i hvilke beholdere, så det bliver overskueligt for virksomhedens medarbejdere, at håndtere det farlige affald.

Råprodukter skal ligeledes opbevares, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres.

Regn- og spildevand

Regnvandet, der falder på volden, forventes hovedsageligt at strømme af volden, der er stillet vilkår om, at denne afstrømning ikke må give anledning til problemer. Den del der nedsiver i volden vurderes ikke at udgøre nogen større udvaskning af stofferne. Derfor vurderes det, at den lettere forurenede jord ikke udgør nogen risiko for forurening af grundvandet eller Uggerby Å der ligger mere end 600 m væk.

Der er ikke noget sanitært spildevand i ved anlæggelsen af volden, dette er desuden behandlet i miljøgodkendelsen til biogasanlægget.



Modtagekontrol, kontrol og egenkontrol

Der er ansøgt om modtagelse af 25.000 ton rent og lettere forurenede jord. Med dimensioneringen af den ansøgte vold, vil der potentielt være plads til ca. 12.000 m³ jord, da det kun er i kernen, der kan anvendes lettere forurenede jord med overdækning af ½ m rent jord. Der vil derfor være muligt at genanvende ca. 10.000 m³ lettere forurenede jord svarende til 18.000 ton. Der stilles derfor krav om maksimal genanvendelse af 10.000 m³ lettere forurenede jord. Hjørring Kommune vurderer at det tilladte mængde dog ud fra kendskabet til jordlytninger og -mængder i kommunen og området i øvrigt, at 10.000 m³

Alt anmeldepligtigt jord der tilkøres vil skulle godkendes af Hjørring Kommune. Hjørring Kommune bruger Jordweb til anmeldelse af jordflytninger og vil derfor skulle godkende tilkørt jord. Dermed sikres det at der ikke tilkøres jord som ikke er godkendt eller omfattet af denne miljøgodkendelse.

Ansøger har tilkendegivet at de vil anvende Jordweb til håndtering af alle tilkørte jordmængder også af ikke anmeldepligtigt jord. Hjørring Kommune anbefaler, at al jord også det jord der ikke er anmeldepligtigt registreres i systemet, da det gør det lettere både for tilsynsmyndigheden og virksomheden at have overblik over jordmængderne.

Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.