



Miljøgodkendelse

Sindal Biogas
V/Propr. Per Kirketerp
Ugiltvej 20, Sindal

Listepunkt: K206



Juli 2020



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn: K/AGRO Sindal Biogas
Adresse: Ugiltvej 20, Sindal
Telefon/e-mail: 26 23 33 00/ mg@kagro.dk
Hjemmeside: www.kagro.dk
Virksomhedens ejer: Propr. Per Kirketerp
Ejendommens ejer: Per Kirketerp
Drift/miljøansvarlig + tlf.: Morten Glenthøj, tlf. 26233300,
mg@kagro.dk
Matrikelnummer: 2A Høgholt Hgd., Hørmested
CVR-nummer: 50716918
P-nummer: 1003095726
Listebetegnelse: K206 – anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald

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

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed: Hjørring Kommune
Sagsbehandler: Gitte Johansen
Sagsnummer: 09.02.16-P19-5-19

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt: 10. juli 2020
Godkendelsen offentliggjort: 10. juli 2020

Kontakt

Hjørring Kommune: 72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Miljø: 72 33 67 30 / teammiljoe@hjoerring.dk
Akut forurening: 112



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår.....	4
Ansøgning.....	4
Godkendelse	4
Vilkår for godkendelsen	6
Generelle vilkår	6
Vilkår for modtagelse af restprodukter	6
Vilkår for overfladevand og overdækning af etaperne	8
Vilkår for drift, vedligehold og kontrol	10
Vilkår for luftforurening herunder støv under udlægning af restprodukter.....	10
Driftsjournal.....	11
Virksomhedens ophør.....	11
Formelle oplysninger.....	12
Offentlighed og høring.....	12
Klagevejledning.....	12
Retsbeskyttelse	13
Underretning om afgørelsen	14
Miljøteknisk vurdering.....	15
Miljølovgivning.....	15
Beliggenhed	17
BAT	18
Luftforurening.....	18
Støj, vibrationer og infralyd.....	18
Beskyttelse af jord og grundvand.....	19
Overfladevand og spildevand.....	22
Virksomhedens ophør.....	22
Samlet vurdering.....	22

Bilag 1 – Luftfoto med byggefelt og projektplan for arealer/etaper for udlægning af restprodukter

Bilag 2 – Screening med bilag

Bilag 3 – Ansøgning



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Virksomheden K/AGRO – Sindal Biogas har med ansøgning af 2. januar 2020 ansøgt om udlægning af restprodukter under plansiloer, vejarealer og bygninger i forbindelse med Sindal Biogas.

Denne miljøgodkendelse omfatter genanvendelse af restprodukter til udlægning under plansiloer, vejarealer og bygninger ved Sindal Biogas.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles K/AGRO - Sindal Biogas miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter under plads.

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 udelukkende udlægning af restprodukter. Godkendelsen indeholder vilkår for udlægning af restprodukter, samt krav til efterfølgende vedligehold af arealerne med 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, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

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.



Der findes standardvilkår til listepunkt K206, men ingen relevante i forhold til genanvendelse af restprodukter.

VVM

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 24. juni – 8. juli 2020. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet, derfor er der ikke sket ændringer den endelige godkendelse.

Generelt

Virksomheden 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 Miljøbeskyttelsesloven⁴.

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 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 påbegyndt udnyttet inden 2 år.
2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Miljø.
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 nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktionen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden projektets opstart.
5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Miljø 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.
6. Driftsuheld eller driftsforstyrrelser skal indføres i driftsjournalen.
7. Udlægningen af restprodukter må ikke stride imod lokalplanen og miljøgodkendelsen for biogasanlægget.

Vilkår for modtagelse af restprodukter

8. Der må maksimalt modtages 38.000 ton restprodukter (slagge og flyveaske) til anlæggelse af plansiloer, vejarealer og bygninger på det areal, der angivet i tabel 1 og på bilag 1. Der er desuden en mængde begrænsning for hver enkelt etape.

Hele projektet inddeles i etaper, som fremgår af tabellen nedenfor.
Påbegyndelse af hver enkelt etape skal godkendes af Hjørring Kommune.
Der kan påbegyndes flere etaper samtidig.



Etape	Max areal	Max. mængde restprodukter	Bundkote for udlægning af restprodukter
1 – Plansiloer	6.000 m ³ *	12.000 ton	25,7 m DNN
2 – Plansiloer			25,0 m DNN
3 – Biomassehal med plads	6.000 m ³	12.000 ton	25,0 m DNN
4 - Vejarealer	7.000 m ³	14.000 ton	Der fastsættes ingen bundkote, max 1 m tykkelse, evt. kun kategori 3 slagge
I alt		38.000 ton	

Tabel1. Etapeopdeling af udlægning af restprodukter.

* I henhold til lokalplanen må der maksimalt etableres 10.000 m³ plansiloer, placeringen af plansiloen er dog ikke fastlagt i lokalplanen. I miljøgodkendelse for biogasanlægget er arealet af plansiloer foreløbig begrænset til 6.000 m³, men hvis der på et senere tidspunkt gives tilladelse til et større areal, kan der udlægges restprodukter på et større areal.

9. Der må ikke lægges restprodukter ud under den angivne bundkote i tabellen ovenfor. Bundkoterne for udlægningen af restprodukter skal dokumenteres med målinger.
10. Restproduktlaget skal adskilles fra jordlaget under arealerne og i siderne med geotekstil, markeringsnet eller lignende.
11. Der må maksimalt udlægges restprodukter i en lagtykkelse på 1,3 m.
12. Der må kun modtages restprodukter, der overholder grænseværdierne i nedenstående tabel. Restprodukterne skal være ledsaget af en deklaration med tilhørende analyser.



	Grænseværdi for kategori 3	Grænseværdi
Faststof (mg/kg TS)		
Arsen	>20	>20
Bly	> 40	> 40
Cadmium	>0,5	>0,5
Chrom total	>500	>500
Kobber	>20	>20
Kviksølv	>1	>1
Nikkel	>30	>30
Zink	>500	>500
Eluat (microgram/l)		
Klorid	3.000.000	3.000.000
Sulfat	4.000.000	4.000.000
Natrium	1.500.000	1.500.000
Arsen	50	123
Barium	4.000	4.000
Bly	100	100
Cadmium	40	40
Chrom total	500	3.100
Kobber	2.000	2.000
Kviksølv	1	2
Mangan	1.000	1.000
Nikkel	70	105
Selen	30	738
Zink	1.500	1.500
TOC	3 %	11,8 %

13. Alle partier af restprodukter som modtages, skal godkendes af Hjørring Kommune inden modtagelse selv om grænseværdierne i tabellen er overholdt.
14. Alle partier af restprodukter skal analyseres i henhold til kravene i Restproduktbekendtgørelsen.
15. Der må ikke modtages restprodukter, der er klassificeret som farligt affald.

Vilkår for overfladevand og overdækning af etaperne

16. Overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt restprodukter, men skal udledes i henhold til gældende tilladelse.
17. Der skal etableres et tæt afvandingsystem på arealerne. Brønde og rørledninger skal etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.



18. Afvandingssystemet skal vedligeholdes, så det til enhver tid er tæt. Ved eventuelle sætninger på arealerne og ved mistanke om utætheder skal der udføres en ny kontrol med tilhørende dokumentation for rørledningernes tæthed. Hjørring Kommune kan ved begrundet mistanke kræve en kontrol.
19. Det skal sikres at nedsivende overfladevand på arealer udenfor etaperne ikke kommer i kontakt med laget af restprodukter.
20. Hvis der på et areal/etape udlægges restprodukter, som overskrider grænseværdierne for kategori 3, skal der etableres bentonit-membran.
21. Det skal sikres, at der ikke kan nedsive overfladevand mellem bygningens fundament og asfalten hhv. membran, på de arealer/etaper, hvor der etableres bygninger med restprodukter under.
22. Laget af restprodukter i hver enkelt etape skal **senest ½ år** efter udlægningen af restprodukter er påbegyndt dog senest 4 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med en bentonit-membran (for de arealer hvor der er udlagt restprodukter over kategori 3), og efterfølgende skal areal asfalteres med minimum 8 cm asfalt.
23. Inden der udlægges en bentonit-membran til overdækning af restprodukter, skal der, indsendes en beskrivelse/specifikation af membranen til godkendelse hos Hjørring Kommune.
24. Membranen skal lægges 50 cm længere ud over laget af restprodukter i horisontal retning.
25. Alle etaper/arealer med restprodukter skal overdækkes med mindst 8 cm asfalt uanset kategori.
26. Asfalten skal have en sådan beskaffenhed og hældning som sikrer at maksimalt 1 % af overfladevandet nedsiver, og sådan at der ikke er vedvarende vandpytter på belægningen efter nedbør.
27. Alle belægninger skal afsluttes med en opkant.
28. Datablad på asfalttypen skal indsendes til og godkendes af Hjørring Kommune inden udlægning.



Vilkår for drift, vedligehold og kontrol

29. Alle arealer/etaper skal 1 gang årligt gennemgås for huller og sprækker i den tætte belægning (asfalten).
30. Hvis der efter etablering konstateret sprækker i belægningen, skal sprækkerne hurtigst muligt tildækkes med et materiale, der er lige så vandtæt som arealerne i øvrigt.
31. Der må ikke ske vask af køretøjer og materiel mv. på arealerne. Der må ikke foretages ændringer af anvendelsen af etaperne efter projektet er afsluttet uden tilladelse fra Hjørring Kommune.
32. Der skal etableres 3 pejlebrønde, som kan anvendes til pejling af grundvandsstanden.

Placeringen af pejlebrønde skal godkendes af kommunen inden udlægning af restprodukter kan påbegyndes. Eksisterende boringer kan efter aftale benyttes.
33. Grundvandsstanden skal pejles minimum 1 gang om året i vinterhalvåret (november – februar).
34. Hvis grundvandsstanden stiger over bundkoten for udlægningen af restprodukter, kan Hjørring Kommune kræve, at der udtages prøver til analyse for udvaskningen af forurenende stoffer i grundvandet.
35. Hvis analyser viser, at der er en udvaskning af forurenende stoffer, der overskrider grænseværdierne for kategori 3 restprodukter kan Hjørring Kommune kræve, at der iværksættes afhjælpende foranstaltninger.

Vilkår for luftforurening herunder støv under udlægning af restprodukter

36. Virksomhedens arealer skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
37. 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.



Driftsjournal

38. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder restprodukter efter afslutning af hver etape.

39. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger
- Dato for og resultat af grundvandspejling
- Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.

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

Virksomhedens ophør

40. 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.

Planen skal redegøre for fremtidigt vedligehold af etaperne/arealerne, så restprodukter ikke eksponeres eller forurenende stoffer udvaskes.



Formelle oplysninger

Offentlighed og høring

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

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 24. juni – 8. juli 2020. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet, og der er derfor ikke lavet ændringer i den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunens hjemmeside 10. juli 2020.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet⁵.

Det samme kan enhver⁶, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer⁷. Klagen skal være modtaget senest: **7. august 2020**.

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 klage er behandlet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan også ændre eller ophæve en miljøgodkendelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen⁸. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 5. januar 2020.

⁵ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

⁶ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, § 98

⁷ Organisationer som er nævnt i lovbek. nr. 1189 om Miljøbeskyttelse⁷ §§ 99 og 100



Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven⁹, Offentlighedsloven¹⁰ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹¹.

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 Fødevarerklagenævnet.

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, hvis 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.

⁸ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om Miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101

⁹ Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

¹⁰ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

¹¹ Lovbek. nr. 102 af 26. januar 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



Underretning om afgørelsen

- Virksomheden K/Agro – Sindal Biogas
- Naboer
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk

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
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.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.

Nyttiggørelse contra deponi

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til at udlægge restprodukter i en lagtykkelse på op til 1,3 m. Placeringen af det eksisterende biogasanlæg er afgørende for den ønskede lagtykkelse, da arealer ligger i forbindelse med hinanden, og skal være i samme niveau af hensyn til biogasanlæggets drift og afvanding af belægningerne. Derfor skal der i enkelte områder terrænreguleres i mindre omfang. Lagtykkelsen på op til 1,3 m skønnes rimelig i betragtning af den eksisterende terrænkote og den mest hensigtsmæssige terrænkote for hele biogasanlægget. Kommunen finder det godtgjort, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi.

Basistilstandsrapport

Da virksomheden ikke bruger farlige stoffer i forbindelse med udlægningen af restprodukter, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, vurderer Hjørring Kommune, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport. Det skal dog bemærkes at udlægningen af restprodukter vil blive kortlagt efter Jordforureningsloven, da restprodukter indgår som en del af jordmediet. Det kortlagte areal vil være udenfor offentlig indsats så længe vilkårene i denne miljøgodkendelse omkring belægninger og vedligehold samt egenkontrol overholdes.

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 brugerbetalingsbekendtgørelsen¹².

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 godkendelsen, er meddelt.

PRTR-forordningen

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

VOC-bekendtgørelsen

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

Miljøvurdering (VVM)

Genanvendelse af restprodukter er omfattet af VVM-lovens bilag 2, punkt 11b, anlæg til bortskaffelse af affald. Derfor har Hjørring Kommune VVM-screenet projektet for at vurdere, om det på grund af art, dimensioner eller placering vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale at genanvendelsen af restprodukter under plansiloer, vejarealer og bygninger, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet (bilag 3).

Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000

Der ligger ingen Natura-2000 områder indenfor en 5 km radius af projektet. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke, at der skal laves en habitatkonsekvensvurdering af projektet.

§ 3 naturbeskyttede områder

De nærmeste naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en sø mod øst ca. 150 m fra den ansøgte udlægning af restprodukter. Derudover er der et overdrev og en mose ca. 200 m i vest-nordvestlig retning. Areal ligger desuden ca. 500 m fra Uggerby Å. Kommunen vurderer, at udlægningen af restprodukter ikke vil have en påvirkning af området.

¹² Bek. nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Bilag IV arter

Arealet ligger ca. 400 m fra sandsynligt levested for spidssnudet frø, der er dog ikke registrerede fund af arten i området. Da der i forvejen er et eksisterende biogasanlæg, vurderer Hjørring Kommune ikke at projektet vil påvirke artens udbredelse mm.

Beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Sindal Biogas er et eksisterende biogasanlæg beliggende på matrikel 2a Høgholt Hgd., Hørmested.

Biogasanlægget er etableret på baggrund af landzonetilladelse af 10. oktober 2016. I forbindelse med udvidelsen udarbejdes der kommuneplantillæg og lokalplan for biogasanlægget. Kommuneplantillægget bliver medtaget i kommuneplanen med kommuneplantillæg, nr. 30, med kommuneplanramme 800.8160.10 - Tekniske anlæg i form af biogasanlæg. På grundlag af rammerne i kommuneplantillægget er der udarbejdet lokalplan 800-L05 for Sindal Biogas.

I lokalplanen er der fastsat retningslinjer for bebyggelsens anvendelse, udformning og placering, skærmende beplantning og jordvold samt bebyggelsens omfang. Lokalplanen omfatter udelukkende biogasanlægget, dets aktiviteter og udvidelsesmuligheder.

Lokalplanområdet har vejadgang via privat fællesvej til Ugiltvej.

Spildevandsplan

Virksomheden er ifølge Hjørring Kommunes Spildevandsplan beliggende udenfor kloakopland. Det er ikke planer om, at området skal kloakeres på nuværende tidspunkt. Sanitært spildevand fra teknik- og administrationsbygningen ledes til nedsivningsanlæg og overfladevand fra tanke og tage ledes til nedsivning i grusbede, urent overfladevand ud sprinkles på nærliggende arealer med afgrøder eller indgår i biogasanlægget.

Der er meddelt særskilt tilladelse til nedsivning af spildevand, udledning af overfladevand sker efter gældende tilladelse.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af lokalplanen og 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, hvis vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner¹³. Da der ikke er standardvilkår for genanvendelse af restprodukter, er der ikke anvendt standardvilkår.

Frist for udnyttelse

Der er stillet en frist for udnyttelsen af godkendelsen i henhold til § 32 i Godkendebekendtgørelsen.

Hjørring Kommune har ikke fundet anledning til at skærpe eller lempe de 2 år, som bekendtgørelsen vejleder om.

Luftforurening

Der ventes ikke luftforurening fra restprodukterne. I meget tørre perioder, vil der under anlæggelse af plansområder, vejarealer og bygninger muligvis forekomme støvgener. Der opstilles vilkår om at kommunen kan kræve sprinkling, ved støvgener. Sprinkling må dog under ingen omstændigheder være så voldsom, at der sker nedsivning.

I anlægsperioden vil der være en del transporter til biogasanlægget, da der leveres materialer til projektet, antallet af transporter vil være det samme som hvis der anvendes sand og stabilgrus til projektet. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode, hvor efter transporterne igen vil falde til normalt niveau. Hjørring Kommune vurderer ikke at det skal stilles særlige vilkår.

Støj, vibrationer og infralyd

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

Denne miljøgodkendelse omfatter alene genanvendelse af restprodukter og efterfølgende kontrol af den tætte belægning samt pejling af grundvandet. Der vil kun opleves støj mv. i anlægsperioden, der ikke er anderledes, end hvis der skulle bruges andre råstoffer til etableringen.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i miljøgodkendelsen for biogasanlægget kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en

¹³ Godkendebekendtgørelsens § 26 stk. 1.



klage, og at virksomheden udfører afværgende tiltag, hvis grænseværdierne er overskredet.

Hjørring Kommune har vurderet, at støjbelastningen fra virksomhedens drift ikke ændres ved etablering af plansiloer, vejarealer og bygninger.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter sædvanligvis håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke og spildevandshåndteringen. Denne miljøgodkendelse omfatter kun udlægning af restprodukter under plansiloer, vejarealer og bygninger og derfor håndteres håndtering af affald og farligt affald, samt olietanke i miljøgodkendelsen, der omfatter driften af biogasanlægget mm.

Grundvand

Områdets er ikke udlagt som et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2 km nordvest for anlægget. Anlægget er udenfor indvindingsoplandet til vandværket. Transporttiderne fra anlægget til borerne er derfor ikke beregnet, da der er mere end 500 år.

Indenfor en radius af 1 km fra biogasanlægget er der ingen ejendomme, der forsynes med vand fra privat boring. Dog findes der på ejendommen en tidligere drikkevandsboring som bruges til vanding af husdyr og procesvand. På ejendommen er der desuden en markvandingsboring. Der er ingen oplysninger om dybden af den tidligere drikkevandsboring i Jupiter, markvandingsboringen er 72 m dyb, og filtersat i 42-72 m.u.t.

Der er i forbindelse med tidligere udlægning af slagge under vejarealer og eksisterende plansiloer udført geotekniske borer på arealet. I den forbindelse er der truffet grundvand cirka 2,5 m under terræn, det skønnes at der er tale om en mindre lomme hvor der står vand og ikke et decideret grundvandsspejl, da der ikke er truffet grundvand i flere af de omkringliggende borer. Ud fra potentialekurver samt borer i området vurderes det, at der er ca. 5,8 meter til grundvandet.

For at sikre mod svingninger i grundvandsstanden nu og i fremtiden, placeres restprodukterne 1 m over højest målte grundvandsstand.

Der stilles vilkår om at sikre at grundvandet ikke stiger op i restproduktlaget for at undgå kontakt mellem grundvand og restprodukter, hvis der er risiko for at grundvandet stiger højere op end bundkoten for restproduktlaget, skal der iværksættes afværgeforanstaltninger som f.eks. grundvandssænkning eller lignende.



Restprodukterne (slagge og flyveaske)

Da restprodukter ofte ikke overholder grænseværdierne til kategori 3 restprodukter og ønskes anvendt til plansiloer, vejarealer og bygninger, kræver det en miljøgodkendelse til nyttiggørelse af affald efter listepunkt K206. På ansøgningstidspunktet er det endnu ikke klart hvilke partier af restprodukter, der er til gengængelige, når del-etaperne skal etableres, og der er søgt om grænseværdier baseret på analyser og erfaringer fra tidligere partier af restprodukter.

Der er søgt om grænseværdier, der overskrider grænseværdierne for udvaskningen af kategori 3 restprodukter i henhold til Restproduktbekendtgørelsen. De stoffer der overskrider; er: Arsen, Chrom, Nikkel og Selen, samt TOC, se tabellen nedenfor. Ansøgningen er vedlagt en vurdering af metallernes mobilitet og en vurdering af risikoen for grundvandet.

Stof	Restprodukter kategori 3	Ansøgt grænseværdi
Faststof (mg/kg TS)		
Arsen	>20	>20
Bly	>40	>40
Cadmium	>0,5	>0,5
Chrom total	>500	>500
Chrom VI	>20	>20
Kobber	>500	>500
Kviksølv	>1	>1
Nikkel	>30	>30
Zink	>500	>500
TOC	3 %	11,8 %
Eluat (microgram/l)		
Klorid	3.000.000	3.000.000
Sulfat	4.000.000	4.000.000
Natrium	1.500.000	1.500.000
Arsen	50	123
Barium	4.000	4.000
Bly	100	100
Cadmium	40	40
Chrom total	500	3.100
Kobber	2.000	2.000
Kviksølv	1	2
Mangan	1.000	1.000
Nikkel	70	105
Selen	30	738
Zink	1.500	1.500

* Der er ikke krav om analyser for molybdæn efter restproduktbekendtgørelsen.

Der er tale om modnet aske, så risikoen for forurening mindskes. Under en modningsproces får aske en lavere pH-værdi. Metalforbindelserne bindes derved til asken, får svært ved at blive udvasket og risikoen for forurening af grundvandet mindskes betydeligt. I dette tilfælde, hvor aske bliver overdækket af tætte/impermeable belægninger, er risikoen for at der siver vand igennem restprodukterne minimal. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke at der er øget risiko, ved at anvende restprodukter med forhøjede værdier i forhold til



Restproduktbekendtgørelsen. Metallerne bindes kraftigt til restprodukterne og kan anses som immobile.

Selvom Hjørring Kommune stiller vilkår om at alle restprodukter, der overholder de fastsatte grænseværdier, skal hvert enkelt parti restprodukt godkendes af kommunen inden modtagelse, for at sikre at der ikke køres restprodukter i projektet, som ikke overholder vilkårene i denne miljøgodkendelse. Hvis der er tvivl om restprodukternes indhold kan kommunen desuden kræve yderligere analyser.

Samlet set vurderer Hjørring Kommune at det er forsvarligt at tillade restprodukter, der overskrider grænseværdierne for udvaskning, hvis vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Overdækning af restproduktlaget med membran og asfalt

Der er i ansøgningen beskrevet hvordan nedsivning gennem restproduktlaget forhindres ved at etablere asfalt over arealer med restprodukter. Nedsivningen kan yderligere reduceres ved udlægning af en bentonit-membran¹⁴ over restprodukterne suppleret med en asfaltbelægning. Da der både ønskes mulighed for at modtage restprodukter der overholder kategori 3 og overskrider kategori 3, er der i miljøgodkendelse stillet forskellige krav til graden af overdækning.

- Hvis der udelukkende udlægges restprodukter der overholder kategori 3 kan der afsluttes udelukkende med asfalt.
- Hvis der modtages restprodukter, der overskrider kategori 3, skal der udover afslutning med asfalt også etableres en bentonitmembran over laget med restprodukter.

Der er ikke angivet specifikt, hvilken bentonit-membran og asfalttype, der anvendes til at overdække arealerne. Bentonit-membraner findes med varierende permabilitet, f.eks. har Bentomat bentonit-membraner en permabilitet på $3,5 \times 10^{-11}$ m/s eller lavere. Ansøgningen er vedlagt et eksempel på en membran, som kan anvendes hvor permabiliteten er $2,0 \times 10^{-11}$ m/s. Da membranen yderligere suppleres med en asfaltbelægning, vil nedsivning gennem restprodukterne i praksis være 0.

Der er stillet krav om membran og asfaltbelægning skal godkendes af Hjørring Kommune inden udlægningen. Kommunen vurderer, at der ikke vil være risiko for ufrivillig direkte human kontakt, idet restproduktet overdækkes med en varig fast belægning. Der stilles ligeledes vilkår om at belægningen til stadighed skal vedligeholdes.

¹⁴ Bentonit-membran består af komprimeret ler, der overtager vand og svulmer op. En bentonit-membran har evnen til at forsegle sig selv, hvis det f.eks. punkteres.



Overfladevand og spildevand

Der opstilles vilkår om, at der ikke må nedsives overfladevand på de arealer, hvor der udlægges restprodukter. Derudover stilles der krav om håndtering og afledning af overfladevand.

For at sikre at vand der siver igennem asfalten ikke nedsiver gennem laget af restprodukter, er der stillet krav om at bentonit-membranen lægges 50 cm længere ud end kanten af restprodukterne i horisontalt. Over bentonit-membran vil der blive afrettet med 10-15 cm rent sand og grus, perkolatet vil derfor være uforurennet og kan ledes udover kanten af membran, hvor det nedsiver.

Der vil ikke være spildevand, som følge af at der anvendes restprodukter i stedet for råstoffer.

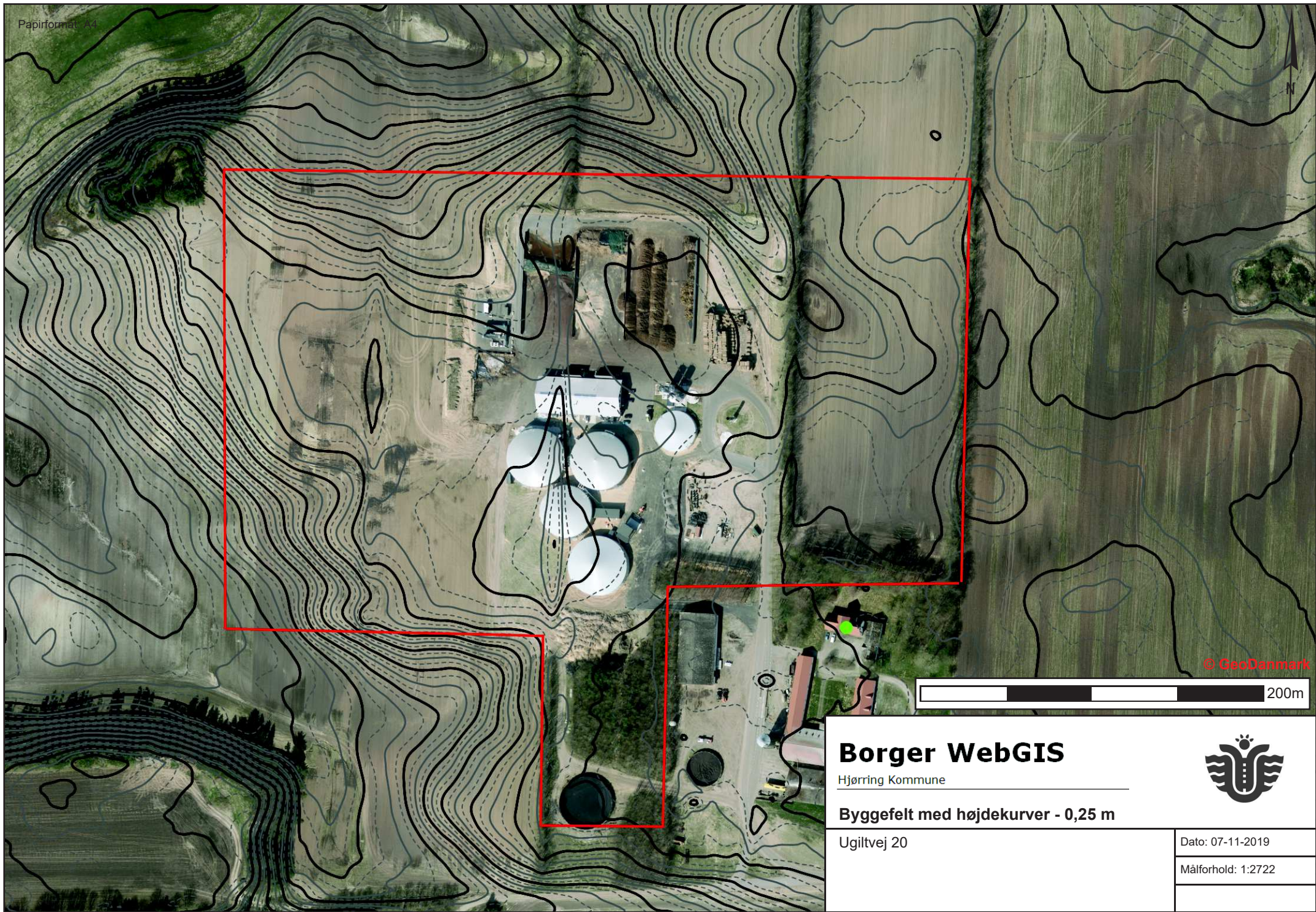
Virksomhedens ophør

Denne godkendelse er uafhængig af driften på biogasanlægget og bortfalder først den dag anlægget er fjernet, inklusive restprodukterne herunder. Skulle driften af biogasanlægget ophøre vil vilkårene for kontrol, vedligehold og monitorering af udlægningen af restprodukter fortsat være gældende.

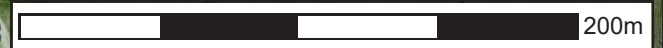
Samlet vurdering

Udgangspunktet i denne miljøgodkendelse er, at restprodukterne der overskrider grænseværdierne for kategori 3 udlægges med overdækning af bentonit-membran og asfalt, så ledes at der ikke sker nedsivning og grænseværdierne for eluatet dermed er irrelevante, da der ikke vil fremkomme eluat. Der er desuden givet mulighed for at der kan modtages restprodukter der overholder kategori 3, som kun overdækkes med asfalt. Arealerne/etaperne etableres med samme vilkår som tilsvarende projekter.

Hjørring Kommune vurderer, at udlægningen af restprodukter 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 nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.



© GeoDanmark



Borger WebGIS

Hjørring Kommune



Byggefelt med højdekurver - 0,25 m

Ugiltvej 20

Dato: 07-11-2019

Målforhold: 1:2722



PROPR.PER KIRKETERP

Ugiltvej 20
9870 Sindal

Team Miljø
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 30
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hjørring den 10-07-2020

Sagsnr.: 09.02.16-P19-1-20

Screening af genanvendelse af 38.000 ton restprodukter på Ugiltvej 20, Sindal

Hjørring Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af genanvendelse af 38.000 ton restprodukter under plansiloer, bygninger, plads og vejarealer på Ugiltvej 20, Sindal.

Afgørelse

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale at genanvendelsen af restprodukter, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Afgørelsen er truffet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 21.

Anmeldelsen og screeningen fremgår af tilhørende bilag.

Pligt til screening

Ifølge Miljø- og Fødevareministeriets lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Genanvendelse af restprodukter er omfattet af punkt 11b i bilag 2. Punkt 11b er: Anlæg til bortskaffelse af affald. I Vejledning om VVM i planloven nr. 9339 af 12. marts 2009 omfatter punktet også nyttiggørelse. Derfor har Hjørring kommune udarbejdet en screening for at vurdere, hvorvidt nyttiggørelsen kan antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet i overensstemmelse med bekendtgørelsens bilag 6.



Udnyttelse af afgørelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år¹.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 10. juli 2020 på kommunens hjemmeside www.hjoerring.dk, samt notits i Vendelboposten.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages². Det er alene retlige spørgsmål, der kan påklages. Ret til at klage har enhver med retlig interesse i sags udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der klages via Klageportalen, som der er link til på forsiden af nmkn.dk. Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest den **7. august 2020**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kroner for privatpersoner og 1800 kroner for virksomheder og organisationer. Indbetales gebyret ikke inden udløb af betalingsfristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 39.

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 49



Det er det muligt at anlægge civilt søgsmål³. Eventuelt søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes fristen fra offentliggørelsen.

Er der i øvrigt spørgsmål til sagen er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Gitte Johansen
Biolog
Tlf. +4572336716

³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) § 54.



Anmeldelsesskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Anlægstyper omfattet af Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 1 eller 2, der kan have en væsentlig virkning på miljøet, skal vurderes efter bekendtgørelsens bestemmelser, før der må gives tilladelse til etablering, ændring eller udvidelse.

Bilag 1 indeholder de anlægstyper, der altid må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor er obligatorisk VVM-pligtige. Bilag 2 indeholder anlægstyper, som muligvis kan have en væsentlig virkning på miljøet. Disse anlægstyper skal derfor vurderes indledningsvis – screenes – for at VVM-myndigheden kan afgøre, om det konkrete anlæg må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor er VVM-pligtigt.

I henhold til bekendtgørelsens § 18 skal bygherre indgive en skriftlig anmeldelse til kommunen før etablering, udvidelse eller ændring af et anlæg, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 1 eller 2.

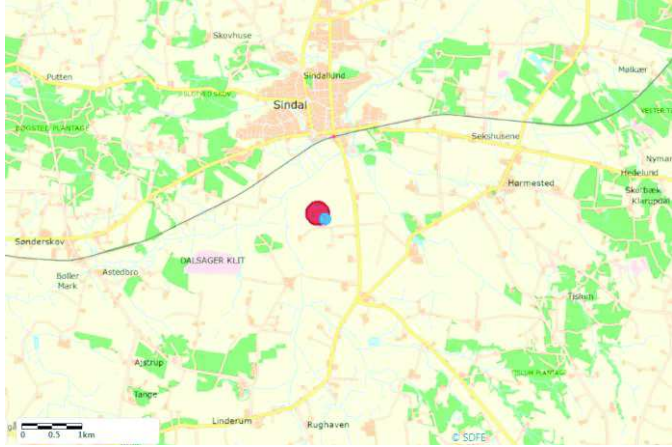
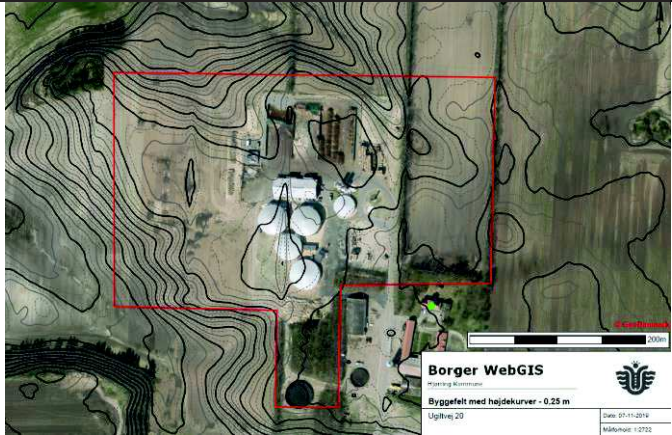
Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Det er ikke meningen, at bygherren gennem præcise beregninger skal angive projektets forventede påvirkninger, men der skal alene tages stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider. Skemaet er et generelt skema, der kan bruges til forskellige typer af projekter. Derfor kan visse af punkterne være irrelevante for det aktuelle projekt. I det tilfælde angives "ikke relevant" i tekstboksen ud for punktet.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Anmeldelse	
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se vedlagt bilag.
Navn, adresse, telefonnr. og	Sindal Biogas



e-mail på bygherre	Ugiltvej 20 9870 Sindal www.kagro.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Morten Glenthøj Sindal Biogas Ugiltvej 20 9870 Sindal mg@kagro.dk mobil 2623 3300		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Ugiltvej 20 9870 Sindal 2a Høgholt Hgd., Hørmested		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Hjørring Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000	 A regional map of the Sindal area in Hjørring Kommune. A red and blue dot marks the project location near Hørmested. The map shows roads, green spaces, and various place names like Sindal, Hørmested, and Høgholt. A scale bar indicates 0.5 km.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	 A detailed topographic map of the project site. The site is outlined in red and contains several large white cylindrical structures. The map shows contour lines and surrounding terrain. A scale bar indicates 200m. The map is titled 'Borger WebGIS' and 'Byggefelt med højdekurver - 0.25 m'.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVMpligtigt. Angiv punktet på bilag 1



planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	x		Punkt 11b
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på pågældende ejer, matr. nr og ejerlav.	Ejer er den samme.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering <ul style="list-style-type: none">• Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²• Det fremtidige samlede befæstede areal i m²	Biogasanlæg med relaterede bygninger og indretninger samt befæstede kørearealer og veje. Projektet omfatter ca. 40.000 m ² .		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning <ul style="list-style-type: none">• Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m• Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²• Projektets bebyggede areal i m²• Projektets nye befæstede areal i m²• Projektets samlede bygningsmasse i m³• Projektets maksimale bygningshøjde i m• Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej Ca. 40.000 m ² - - - - -		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i <u>anlægsperioden</u> på type og mængde:			



<ul style="list-style-type: none"> • Vand - mængde • Affaldstype og mængder • Spildevand – mængde og type • Håndtering af regnvand • Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå 	<ul style="list-style-type: none"> - Ukendt - Ingen - Vandmængde til brug for evt. sprinkling i anlægsperioden er ukendt. - Overfladevand vil afstrømme og sive ned i de omkringliggende arealer i anlægsperioden. - Primo 2020 og ca. 5 år frem, da det er etapevis udbygning. 		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i <u>driftsfasen</u> : <ul style="list-style-type: none"> • Råstoffer – type og mængde • Mellemprodukter – type og mængde • Færdigvarer – type og mængde • Vand – mængde 	Ikke relevant.		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: <ul style="list-style-type: none"> • Farligt affald • Andet affald • Spildevand til renseanlæg • Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav • Håndtering af regnvand 	Ikke relevant.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af Standardvilkår?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af	x		Affaldsbehandling, håndtering af restaffald



anlægget omfattet af BREF-dokumenter ¹ ?			
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner ² ?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Findes på www.mst.dk		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Findes på www.mst.dk		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give			Der vil være risiko for støvdannelse i

¹ Forurenende virksomheder der er omfattet af IPPC-direktivet får tilsendt BREF-dokumenter, som fastlægger den bedst tilgængelige teknik (BAT).

² EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med de "bedste tilgængelige tekniker". På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".



anledning til støvgener eller øgede støvgener?: <ul style="list-style-type: none">• I anlægsperioden• I driftsfasen	X	X	anlægsperioden. Det forventes dog ikke at give anledning til gener for naboer.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?: <ul style="list-style-type: none">• I anlægsperioden• I driftsfasen		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?: <ul style="list-style-type: none">• I anlægsperioden• I driftsfasen		X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen ³ ?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan?		X	Landzonetilladelse d. 10. oktober 2016. Lokalplan 800-L05, vedtaget 18/12-19.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Åbeskyttelseslinje Uggerby Å, der løber nord for anlægget, er omfattet af 150 m åbeskyttelse jf. Naturbeskyttelsesloven. Der er en afstand til åen på ca. 380 m
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov ⁴ ?		X	
30. Vil projektet være i strid		X	

³ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006.

⁴ Skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.



med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			
31. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste beskyttede naturtype ⁵ ?			Ca. 20 meter vest for området ligger et overdrev.
32. Rummer § 3 området jf. ovenstående beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ikke i lokalplanområdet eller i området lige omkring lokalplanområdet konstateret forekomst af bilag IV-arter.
33. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste fredede område?			Ca. 2,6 km mod nordvest ligger Rævebakken, som er registreret som en arealfredning.
34. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)?			Nærmeste Natura 2000-område (Tislum Møllebæk) ligger ca. 2,5 km øst for anlægget.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet ⁶ ?	x		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		x	Området ligger i et område uden særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Hvis »ja« angiv om projektet kan forenes med risikostyringsplanen for området.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

⁵ Naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttet natur omfatter søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb.

⁶ Jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen.



40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			Restprodukterne vil enten blive etableret under bygninger eller asfalt.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 2-1-20

Bygherre/anmelder: Birgitte Winther Pedersen, DGE Miljø-og Ingeniørfirma A/S



Vurdering af pligt til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport i henhold til § 15 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)

I henhold til lovens § 17 skal den myndighed, der har modtaget anmeldelsen fra bygherre, foretage en vurdering af, om projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (krav om miljøkonsekvensrapport). Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport skal begrundes.

Screening – udfyldes af kommunen

- På baggrund af ovenstående anmeldelse og kriterierne i bekendtgørelsens bilag 6

Kriterie for vurdering	Bør undersøges		Tekst
	Ja	Nej	
<p>1. Vurdering af anlæggets karakteristika, herunder også kumulation med andre projekter og anlæg.</p> <p>Anlæggets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <ul style="list-style-type: none"> -anlæggets dimensioner -kumulation med andre projekter -anvendelsen af naturressourcer -affaldsproduktion -forurening og gener -risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier. 		X	<p>Det vurderes, at der ikke er en væsentlig kumulativ påvirkning af miljøet, da udlægningen af restprodukter sker i en begrænset periode i forbindelse med byggeriet. Transporten i forbindelse med brug af restprodukter vil være i samme størrelsesorden, som hvis der anvendes råstoffer.</p>
<p>2. Vurdering af anlæggets dimensioner, herunder også kumulation med andre projekter og anlæg.</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nuværende arealanvendelse -naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet -det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: <ul style="list-style-type: none"> a) vådområder b) kystområder c) bjerg- og skovområder d) reservater og naturparker e) Vadehavsområdet f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder. g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet h) tætbefolkede områder 		X	<p>Restprodukterne overdækkes med asfalt og der vil ikke være risiko for forurening af grundvandet eller udledning til natur.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000 område Tislum Møllebæk ligger 2,7 km fra udlægningen af restprodukter, og området vurderes ikke at blive berørt.</p>



i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.			
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning <ul style="list-style-type: none">• påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)• påvirkningens grænseoverskridende karakter• påvirkningsgrad og -kompleksitet• påvirkningens sandsynlighed• påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet		X	Der vil ikke være en miljøpåvirkning fra udlægningen hvis vilkårene i miljøgodkendelse overholdes. Hvis Virksomheden lukker, vil restprodukterne skulle fjernes igen og arealet vil kunne indgå i landbrugsdriften igen.
Konklusion			
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:	På baggrund af screeningen vurderes udlægningen af restprodukter ikke at kunne give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet, og er derfor ikke omfattet af VVM-pligt.		

Benyttet materiale i vurderingerne:

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materialer benyttet:

- Ansøgningen
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)
- Kommuneplan 2016
- BEST screeningsværktøj

Ansvarlig myndighed

Hjørring Kommune

Indsendt af

Birgitte Winther Pedersen
Skalhuse 5
9240 Nibe

E-mail: bwp@dge.dk

Telefon 40910025

CVR / RID CVR:78268328-RID:93564385

Indsendt: 02-01-2020 10:55

BOM-nummer: MaID-2020-3769

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Ugiltvej 20, 9870 Sindal
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Landmand Per Kirketerp, CVR: 50719618, P-nr.: 1020436618
Adresser Ugiltvej 20, 9870 Sindal

Ansøgere

Birgitte Winther Pedersen
Skalhuse 5
9240 Nibe
E-mail: bwp@dge.dk
Telefon: 40910025

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens driftstid	4
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	5
Oplysninger om energianlæg	5
Driftsforstyrrelser og uheld	5
Anlæggets indretning	5
Belægning og indretning af udendørs arealer	5
Affald til modtagelse	5
Råvaremodtagelse	5
Affaldsanlæggets produktion	6
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	6
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	6
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	6
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	6
Spildevand: Anden afledning af spildevand	7
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	7
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	7
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	7
Støj- og vibrationskilder	7
Affald - sammensætning og mængde	7
Affald - håndtering og opbevaring	7
VVM - Arealanvendelse	8
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	8
VVM - Miljøforhold	9
VVM - Forhold til BREF	9
VVM - Projektets placering	9
Andre relevante oplysninger	10
Fortrolighed	10
Tidligere indsendelser	11

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag - byggefelt med koter luftfoto.pdf SHA1:79C299CDDFEE0216AE54AE8FDB6304E2C7C2ABD5	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag - koter.pdf SHA1:C3A2BC2338B8D80D82C0B3C6BF10AA46FDF99047	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag - Risikovurdering ved anvendelse af aske og slagge Ugiltvej 20, Sindal.pdf SHA1:22C18256DD33F155395A035592BDBD33B904CB34	Beskriv det ansøgte projekt
Projektbeskrivelse Ugiltvej 20, Sindal.pdf SHA1:3A7B6DE33091FAF4D4F9DF465826BBA55FAFF44F	Beskriv det ansøgte projekt
VVM - Anmeldesskema Ugiltvej 20, Sindal.pdf SHA1:1268A4A632FA890CD3BC587FA795C42F8DE54D39	Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Anlæggets indretning
x			Belægning og indretning af udendørs arealer
x			Affald til modtagelse
x			Råvaremodtagelse
x			Affaldsanlæggets produktion
			Forslag til generelle vilkår

	Forslag til vilkår til indretning og drift
x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
	Forslag til vilkår for luftforurening
x	Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x	Spildevand: Anden afledning af spildevand
x	Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x	Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
	Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	Støj- og vibrationskilder
	Forslag til vilkår for støj
x	Affald - sammensætning og mængde
x	Affald - håndtering og opbevaring
	Forslag til vilkår for affald
	Forslag til vilkår for jord og grundvand
	Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	VVM - Arealanvendelse
x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	VVM - Miljøforhold
x	VVM - Forhold til BREF
x	VVM - Projektets placering
x	Andre relevante oplysninger
	Øvrige forhold
x	Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

50719618 - Landmand Per Kirketerp

P-nummer

1020436618 - Prop. Per Kirketerp

Mølskovvej 11
9870 Sindal

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Morten Glenthøj
Vejnavn	Ugiltvej
Vejnummer	20

Postnummer	9870
By	Sindal
Virksomhedens navn	Sindal Biogas
Vejnavn	Ugiltvej
Vejnummer	20
Postnummer	9870
By	Sindal
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Morten Glenthøj
Vejnavn	Uglitvej
Vejnummer	20
Postnummer	9870
By	Sindal
Telefonnummer	26233300
Mailadresse	mg@kagro.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Proprietær Per Kirketerp
Vejnavn	Hørmestedvej
Vejnummer	130
Postnummer	9870
By	Sindal
Mailadresse	per_kirk@post8.tele.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11b
Eventuelle yderligere bemærkninger	VVM-anmeldesskema er vedhæftet ansøgningen.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se vedhæftede projektbeskrivelse, kort, risikovurdering og vvm-anmeldelse.

Bilag

[Bilag - byggefelt med koter luftfoto.pdf](#)

[Bilag - koter.pdf](#)

[Bilag - Risikovurdering ved anvendelse af aske og slagge Ugiltvej 20, Sindal.pdf](#)

[Projektbeskrivelse Ugiltvej 20, Sindal.pdf](#)

[VVM - Anmeldesskema Ugiltvej 20, Sindal.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede kort.

Virksomhedens driftstid

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Til- og frakørselsforhold

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede bilag.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Driftsforstyrrelser og uheld

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Anlæggets indretning

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag.

Belægning og indretning af udendørs arealer

Markeret ikke relevant:

Se projektbeskrivelse.

Affald til modtagelse

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Råvaremodtagelse

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Affaldsanlæggets produktion

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast	Ikke relevant.
Oplys om støvfrembringende aktiviteter	Se vvm-anmeldelse.
Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger	Se vvm-anmeldelse.
Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).	Ikke relevant.
Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter	Ikke relevant.
Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.	Ikke relevant.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ikke relevant.

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se projektbeskrivelse.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Overfladevand vil blive håndteret som beskrevet i miljøgodkendelsen meddelt 20. december 2019.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ikke relevant.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Ikke relevant.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	
Angiv måleenhed ha eller m2	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede vvm-anmeldelse.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede vvm-anmeldelse.

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede vvm-anmeldelse.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Affaldsbehandling, håndtering af restaffald.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede vvm-anmeldelse.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Fortrolighed

Redegørelse:

Ikke relevant.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

- SAG** : Ugiltvej 20, Sindal, Sindal Biogas
- EMNE** : Ansøgning om miljøgodkendelse til slagge og aske under bygninger, oplagsplads og vejarealer
- REKVIRENT** : Henrik Hosbond, Jørgen Rasmussen Gruppen A/S

PROJEKTBEKRIVELSE

Det eksisterende miljøgodkendte biogasanlæg skal løbende over en periode på 5 udvides med flere siloer, bygninger og en befæstet plads samt vejarealer. Det totale planlagte areal til projektet er på ca. 40.000 m².

Arealerne ligger umiddelbart i tilknytning til biogasanlæggets eksisterende arealer, og de nye arealer anvendes på nuværende tidspunkt til markbrug.

Terrænet i byggefeltet falder med op til 5 meter mod nordvest og sydvest, hvorfor det er nødvendigt at foretage terrænregulering, så bygninger etableres i samme kote som de oprindelige bygninger, og intern transport i fremtiden kan foregå i samme niveau.

Til bundsikring og terrænregulering i byggefeltet anvendes der slagge i varierende lag nederst og aske i de øverste ca. 20 cm. Det afsluttes med 8 cm asfalt eller et bygningsfundament. Det vurderes, at der skal udlægges op til ca. 60.000 m³, svarende til ca. 108.000 tons.

Topkoten i byggefeltet bliver 26 – 27 m DVR90, så det passer med det eksisterende byggeri og befæstelse på ejendommen.

Der vil ikke blive anvendt slagge helt ud til kanten, da asfalten vil få overlap på 10 cm. Der vil ske af-rømning af muld til oprindelig sandbund og blive udlagt markeringsnet. Arealet vil efterfølgende blive befæstet med bygninger eller med asfaltbelægning.

Der er ca. 2 km til nærmeste vandværk, Sindal Vandværk, som ligger nordvest for ejendommen. Ejendommen har ikke egen drikkevandsboring.

I perioden 1991-2010 er den gennemsnitlige grundvandsdybde i området vurderet at være 5 meter under terræn jf. GEUS. Umiddelbart sydøst for byggefeltet findes boring 6.596, som er pejlet med grundvandsstand på 3,40 meter under terræn, dvs. i kote 24,6 DVR90.

Overfladevand fra pladser og kørearealer kobles til eksisterende systemer, som afleder til modtager-tanke.

Der etableres fald mod riste til regnvand, som også ledes til modtagertanke.

Der vil blive anvendt slagge og aske i kategori 3 og over kategori 3 (i henhold til restproduktbekendtgørelsen) fra forskellige kraftvarmeværker.

Det er på nuværende tidspunkt endnu ikke klart, hvilke partier af restprodukter, der er tilgængelige, når projektet løbende udføres over en periode på maksimalt 5 år. Der ansøges derfor om grænsevær-

dier fra forskellige partier af restprodukter, som forventes at have et repræsentativt indhold af de analyserede parametre for de faktiske partier, som vil blive anvendt i projektet.

Der er vedlagt en risikovurdering i forhold til grundvand som bilag.

Birgitte Winther Pedersen

bwp@dge.dk

DGE Nibe
Skalhuse 5, DK-9240 Nibe

Bilag:

- terrænkoter
- byggefelt med terrænkoter
- risikovurdering i forhold til grundvand
- vvm anmeldelseskema

02.01.2020

Risikovurdering ved anvendelse af aske og slagge til terrænregulering hos Sindal Biogas.

I den aktuelle sag ansøges der om rammebetingelser, der svarer til worst-case i tabel 1.

	Jordkvalitet-/afskæringskriterium	Slagger Galten Varmeværk	Hals Fjernvarme amba Bundaske	Verdo Randers Bundaske	Verdo Randers Flyveaske	Assens fjernvarme amba	Løkken varmeværk	Worse case	Kategori 3
Faststofindhold mg/kg TS									
Arsen	20/20	2,6	4	1,5	1,6	2,2	2,7	4	>20
Bly	40/400	4,5	89	13	16	7,6	15	89	>40
Cadmium	0,5/5	2,9	7,02	1,06	2,97	2,58	4,54	7,02	>0,5
Chrom	500/1.000	12	71	22	18	23	22	71	>500
Kobber	500/1.000	61	123	79	92	72	61	123	>500
Kviksølv	1/3	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,3 (1?)	>1
Nikkel	30/30	16	15	18	15	12	11	18	>30
Zink	500/1.000	420	763	561	746	302	591	763	>500
TOC	--	0,21%	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	-	Max. 3 %
Koncentration i eluat µg/l									
Klorid	--	120.000	1.460.000	396.000	342.000	561.000	2.020.000	2.020.000	150.000-3.000.000
Sulfat	--	200.000	<0,5	2.620.000	3.240.000	2.360.000	3.500.000	3.500.000	250.000-4.000.000
Natrium	--	150.000	290	335.000	52.300	1.360.000	425.000	1.360.000	100.000-1.500.000
Arsen	--	<0,8	5,34	1,5	123	11,2	<0,02	123	8-50
Barium	--	1.200	102	93	14	49	29	1.200	300-4.000
Bly	--	9,9	34	10,9	0,2	0,64	1,17	34	10-100
Cadmium	--	0,070	0,927	0,240	0,109	0,223	0,005	0,927	2-40
Chrom	--	130	3.100	10,4	251	1.430	1.090	3.100	10-500
Kobber	--	14	18,2	488	2,05	3,44	0,17	488	45-2.000
Kviksølv	--	<0,05	1,13	0,513	0,039	0,141	0,027	1,13	0,1-1
Mangan	--	<0,005	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	150-1.000
Nikkel	--	<1	1,01	105	0,11	0,10	<0,03	105	10-70
Selen	--	22	88,5	6,86	738	66,7	7,21	738	10-30
Zink	--	100	786	4,0	1,9	19	64	786	100-1.500

Tabel 1. Analyseresultat af faststofanalyse og eluat-test.(i.a. = ikke analyseret). Fed skrift: indhold svarende til kategori 3. Fed skrift og raste svarende til >kategori 3.

Metalforbindelsernes mobilitet

Langt de fleste metalforbindelser bindes kraftigt i jordlagene, og de kan derfor i praksis betragtes som immobile. Derfor udgør de normalt ikke nogen forureningstrussel mod grundvandet, hvilket er veldokumenteret ved mange undersøgelser bl.a. på træimprægneringsgrunde mv. I flyveaske og slagge er metallerne ligeledes bundet, hvilket afspejles ved de mange udvaskningstests, der er foretaget af sådanne restprodukter.

I den aktuelle sag ansøges der, som tidligere nævnt, om rammebetingelser, der svarer til worst-case i tabel 1, hvor eksempler på udførte udvaskningstests generelt viser mindre til moderate eluatkoncentrationer, der for de fleste af metallerne indebærer, at asken og slaggen kan henføres til kategori 2 eller 3.

Som det er beskrevet i tabellerne, kan der konstateres en overskridelse af de gældende grænseværdier for restprodukter i kategori 3 med hensyn til eluatkoncentrationerne for metallerne – arsen, chrom, kviksølv, nikkel og selen. Metallerne arsen, chrom og selen overskrider grænseværdierne mest.

I forbindelse med introduktion af biobrændsel alene eller i kombination med kul, ses ofte at udvaskningen af netop Chrom og Selen overskrider niveauet for kategori 3. Dette vurderes her at være tilfældet, da overskridelserne ses i eluat fra Verdo Randers, som netop har denne kombination af brændsel.

For Chrom kan overskridelsen skyldes Chrom VI forbindelser, der forekommer som chromater eller dichromater. Disse salte er stærke oxidanter, og er derfor kun stabile under oxiderende forhold.

Typisk når den oxiderende zone i jorden maksimalt ned til 2-4 meters dybde. Under denne dybde vil de hexavalente Chrom VI forbindelser ikke være stabile og disse forbindelser vil derfor blive reduceret til trivalente Chrom III forbindelser, som bindes meget stærkt i jordlagene og i praksis er immobile.

I princippet gør det samme forhold sig gældende for Selen.

Selen er meget stabilt og uopløselig i vand. De almindeligst forekommende selenforbindelser er selendioxid (SeO_2), selentrioxid (SeO_3), natriumselenit ($\text{Na}_2\text{SeO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) og natriumselenat ($\text{Na}_2\text{SeO}_4 (\text{H}_2\text{O})$). Seleniter (Selen med oxidationstrin +4) og selenater (Selen med oxidationstrin +6) er opløselige i vand. Disse forbindelser med høje iltningstrin vil dog kun være stabile under oxiderende forhold, som i det område hvor asken og slaggen ønskes anvendt kun findes i de øverste få meter af jordlagene. Under denne dybde er der iltfrie og reducerende forhold, som vil medføre, at selenforbindelserne vil blive reduceret til uopløselige og derfor immobile forbindelser.

På den baggrund vurderes det ligeledes, at overskridelsen af kategori 3 grænseværdien for Selen ikke indebærer nogen risiko for, at der vil ske en påvirkning af grundvandet.

Supplerende skal det bemærkes, at eluatkoncentrationer bestemt ved den anvendte udvaskningsmetode generelt vil være væsentligt større end de perkolatkoncentrationer, der vil forekomme i et tilsvarende materiale under naturlige nedsivningsforhold. Det skyldes primært, at man ved omrystningen i laboratoriet sønderdeler materialet og på kort tid bringer det i kontakt med vandmængder, der er meget større end den årlige nedsivning under naturlige forhold. Ved et L/S-forhold på 2 svarer den tilførte vandmængde til 10-16 gange materialets porevolumen, hvis denne sættes til 20 %. Dette svarer til den naturlige nedsivning i mere end 20-30 år ved en nedsivningsflux på eksempelvis 100 mm/år. Det vurderes ydermere at nedsivningsfluxen vil være tæt på 0 mm/år, når der etableres asfaltbelægning og bygninger på restprodukterne.

Bebyggelsens omfang og placering

Området vil blive bebygget med flere siloer, bygninger og en befæstet plads samt vejarealer. Det totale planlagte areal til projektet er på ca. 40.000 m². Der vil ikke blive anvendt slagge helt ud til kanten, da asfalten vil få overlap på 10 cm. Nedenfor ses en principskitse for projektet.



Figur 1: Principskitse med placering og byggefelt for den fremtidige indretning af biogasanlægget. Der skal etableres siloer i område 1, 3, 4, 7 og 9. Der skal etableres bygninger i område 2 og 9.

Grundvandsforhold

I perioden 1991-2010 er den gennemsnitlige grundvandsdybde i området vurderet at være 5 meter under terræn jf. GEUS. Umiddelbart sydøst for byggefeltet findes boring 6.596, som er pejlet med grundvandsstand på 3,40 meter under terræn, dvs. i kote 24,6 DVR90.

Det vurderes at asken/slaggen vil være sikret imod opfugtning som følge af stigende grundvandsstand i fremtiden, idet aske/slagge placeres minimum 3,4 meter over højeste grundvandsstand. I den forbindelse vurderes det i øvrigt, at der kan imødeses en lokalt faldende grundvandsstand, i takt med at større og større arealer befæstes på ejendommen.

Sammenfattende vurdering af risikoen for grundvand

På baggrund af ovenstående vurderes det sammenfattende, at den ansøgte anvendelse af aske og slagge ikke vil indebære nogen risiko for en påvirkning af grundvand og/eller drikkevandsinteresser i området.

I den forbindelse er det endvidere lagt til grund, at der foreligger oplysninger om, at det ansøgte areal er beliggende i et område med "almindelige drikkevandsinteresser" (OD-område), uden for indvindingsoplande og beskyttelseszoner for vandværker, ligesom der foreligger oplysninger om, at der i nærområdet (indenfor 1000 meter) ikke findes indvindingsboringer, som anvendes til drikkevandsforsyning.