



Hjørring Kommune

Tillæg til miljøgodkendelse

Sindal Bioenergi,
Ugiltvej 20, Sindal

Udvidelse af biomasseindtaget fra 36.000 til 100.000 tons pr. år



Bekendtgørelse
nr. 725 af 06.06.2017
om godkendelse af
listevirksomhed



Copyright Geodatastyrelsen

Dato for gyldighed
7. september 2017

Teknik og Miljø
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk
Journal nummer: 09.02.11-P19-3-16

Indholdsfortegnelse

1.	Ansøgning og generel information	4
2.	Afgørelse.....	5
3.	Vilkår	6
3.1.	Generelt.....	6
3.2.	Indretning og drift	6
4.	Offentliggørelse og klagevejledning m.v.	7
4.1.	Offentlighed	7
4.2.	Klagevejledning.....	7
4.3.	Retsbeskyttelse.....	8
4.4.	Underretning om afgørelsen	8
5.	Miljøteknisk vurdering	9
5.1.	Placering og planforhold.....	9
5.2.	Ammoniakfordampning og naturområder	9
5.3.	Luft og lugt	9
5.4.	Støj, vibrationer og støv	10
5.5.	Råvarer og affald.....	12
5.6.	Beskyttelse af jord og grundvand	12
5.7.	Renere teknologi	12
5.8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	13
5.9.	Uheld / Risiokobekendtgørelsen	13
5.10.	Egenkontrol	13
5.11.	Ansøgt dispensation fra standartvilkår	13
6.	Lovgrundlag mv.	14
6.1.	Ændringer eller nye aktiviteter	14
	Bilag 1 – Høringssvar fra naboer.....	
	Bilag 2 – Kommunens vurdering og svar på høringssvar	

Oversigt:

Virksomhedens navn	Sindal Bioenergi
Beliggenhedsadresse	Ugiltvej 20
Postadresse	8970 Sindal
Hovedtelefonnummer og E-mailadresse	2623 3300 mg@kagro.dk
Hjemmeside	kagro.dk
Ejendommens matrikelnumre	2a Høgholt hgd Hørmested
Virksomhedens ejer	Per Kirketerp
Ejendommens ejer	Per Kirketerp
Drifts- og miljøansvarlig kontaktperson - tlf.	Morten Glenthøj 2623 3300
CVR-nr./SE-nr.	50719618
P-nr.	1003095726
Listebetegnelse	Bilag 2, J 205
Tilsynsmyndighed	Hjørring Kommune
Sagsbehandler	Knud Suhr og Anders Rahbek Jensen
IPPC-direktivet	Ikke omfattet
Basistilstandsrapport	Ikke omfattet
VVM	Omfattet
Risiko-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
PRTR-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
Spildevandstilladelse	Ikke omfattet

Vigtige datoer:

Godkendelsen dato	07.09.2017	Klagefristen udløber	05.10.2017
Søgsmålsfristen udløber	07.03.2018		

Vigtige telefonnumre:

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

1. ANSØGNING OG GENEREL INFORMATION

Beskrivelse af anlægget

Sindal Bioenergi har den 21.12.2016 ansøgt om godkendelse af en forøgelse af biomasseindtaget fra 36.000 til 100.000 t /år. Hjørring Kommune har modtaget ansøgningen om udvidelse, uden om det digitale ansøgningssystem Byg og Miljø (BOM). Hjørring Kommune har ekstraordinært vurderet at have klare økonomiske fordele (jf. § 7 stk. 6) ved at modtage ansøgning og VVM-del en uden om den digitale selvbetjening, idet ansøgningsmaterialet var betydeligt mere overskueligt end BOM kan levere det, og dermed bedre i forhold til offentlighed og ressourceforbruget på sagsbehandling.

Biomassen vil hovedsageligt bestå af husdyrgødning, energiafgrøder, andre restprodukter fra landbrugsarealer og glycerin.

Anlægget forventes med den tilførte mængde at producere ca. 8-12 mio. m³ metan om året, som skal opgraderes til naturgaskvalitet i et opgraderingsanlæg placeret ved biogasanlægget. Procesvarmen til anlægget produceres på en varmepumpe samt en gaskedel på hhv. 550 kW og 1.100 kW.

Projektet omfatter ikke fysiske ændringer af anlægget, udover etablering af et separationsanlæg til den afgassede biomasse.

Biogasanlæggets opbygning består af 3 primære reaktorer på hver 6.200 m³, 1 sekundær reaktor på 4.600 m³, 1 lagertank til afgasset biomasse på 5.000 m³, 1 indleveringstank på 2.200 m³ samt et antal lagertanke og plansiloer til fast biomasse på 6.000 m² (husdyrgødning, energiafgrøder og tilsvarende). Desuden består anlægget af bygninger til halm og anden fast biomasse, blanderum, separationsanlæg, luftrenseanlæg samt teknik- og mandskabsfaciliteter.

Alle tankanlæg (dog undtaget indleveringstank, udleveringstank og slutlagre) er opført med gastætte overdækninger.

Gasoplaget på biogasanlægget overstiger ikke Risikobekendtgørelsen grænse på 10 t biogas.

En nærmere beskrivelse af anlægget fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse af 10.10.2016. Det godkendte anlæg forventes sat i produktion i juli 2017.

2. AFGØRELSE

Det planlægningsmæssige grundlag for opførelse af biogasanlægget er skabt ved en landzonetilladelse, som Kommunen har givet den 10. oktober 2016. Der er givet miljøgodkendelse til biogasanlægget den 10.10.2016.

Hjørring Kommune har meddelt ansøger, at projektet (forøgelse af biomasseindtag til 100.000 t/år) er VVM-pligtigt. Ansøger har indsendt VVM-anmeldelse den 21.12.2016. VVM-anmeldelsen var i offentlig høring (foroffentlighed) frem til 25.01.2017, og der indkom ingen bemærkninger.

På baggrund af kommunens scopingnotat indsendte ansøger den 11.04.2017 en VVM-redegørelse, der i dialog med kommunen blev justeret til den endelige VVM-redegørelse af 23.05.2017.

Hjørring Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til Sindal Bioenergi, Ugiltvej 20, Sindal til en forøgelse af den behandlede biomasse fra 36.000 t til 100.000 t pr. år.

Godkendelsen er givet på grundlag af

- VVM-redegørelsen
- Kommunens vurdering af VVM-redegørelsen
- Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse samt
- De vilkår, som fremgår af kapital 3.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter ikke en vurdering af udbringningsarealer, idet miljøbeskyttelseslovens godkendelsesordning ikke umiddelbart giver mulighed for at regulere den jordbrugsmæssige anvendelse.

Hjørring Kommune konkluderer, at forøgelsen af biomasseindtaget kan gennemføres uden væsentlige miljømæssige gener eller risiko for omgivelserne, når tillæggets vilkår overholdes.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

3. VILKÅR

3.1. Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år fra godkendelsens meddelelse.

3.2. Indretning og drift

2. Virksomheden må maksimalt behandle 100.000 tons biomasse årligt. De forventede mængder af de godkendte biomasser er:

Biomassetype	Forventet årlig mængde tons/år
Gylle	75.000
Tør biomasse (halm, energiafgrøder)	15.000
Glycerin	10.000
Biomasse i alt, maksimalt	100.000

3. Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.
4. Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen. Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.
5. I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.

4. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING M.V.

4.1. Offentlighed

VVM-anmeldelsen var i foroffentlighed 10.01. til 25.01.2017. De nærmeste naboer var forud orienteret om planerne om udvidelse af produktionen. Der indkom ingen bemærkninger i foroffentlighedsfasen.

Udkast til miljøgodkendelse af Biogasanlæg på Ugiltvej 20 blev sendt i høring hos virksomheden selv, matrikulære naboer og andre beboere i området den 24.maj 2017. Der var fastsat en til 19.juni 2017 til at fremkomme med bemærkninger. (VVM-redegørelsen var i offentlig høring i samme periode.)

Der ind kom følgende bemærkninger:

Ejerne af naboejendommene Ugiltvej 21, Lendumvej 14 og Hørmestedvej 2, har indgivet et skriftligt høringssvar. Bemærkningerne heri drejede sig om:

1. Lugtgener fra anlægget generelt
2. Naboejendommens omsættelighed
3. Trafikale forhold, herunder slitage, lugt- og støjgener

Høringssvaret ses i bilag 1, og kommunens vurdering og tilbagemelding herpå i bilag 2. Bemærkningerne førte ikke til ændringer i tillægget til miljøgodkendelsen:

Efter offentlighedsperioden har Hjørring Kommune dog ifølge aftale med ansøger valgt at stille yderligere tre vilkår til driften af anlægget. Det drejer sig om manglende vilkår til driften af det ansøgte separationsanlæg, samt vilkår om vedvarende indadgående luftstrøm i modtagetanken. Alle tre er vilkår der helt eller delvist er dispenseret fra i den oprindelige miljøgodkendelse, men med den ansøgte udvidelse på ny er relevante. Desuden er der meddelt dispensation for vilkår om indendørs vask af køretøjer.

Ændringerne er ikke fundet så væsentlige, at de har givet anledning til ny høringsperiode.

4.2. Klagevejledning

Ansøger selv kan klage¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. **Klagen skal være modtaget senest 05.10.2017 kl 23.59**

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på <http://nmkn.dk/>.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹ Lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse kap. 11.

4.3. Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden for en miljøgodkendelse er normalt 8 år fra den dato, hvor godkendelsen er meddelt første gang.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens² § 41 a stk. 2., hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v. eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Vilkårene for virksomhedens egenkontrol er ikke underlagt de 8 års retsbeskyttelse. Disse vilkår kan til enhver tid revideres for at forbedre egenkontrollen eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

4.4. Underretning om afgørelsen

Følgende har modtaget kopi af miljøgodkendelsen:

Morten Glenthøj, Ugiltvej 20, mg@kagro.dk
Landbonord: Allan Olesen, ako@landbonord.dk
Embedslægen Nord, senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen, thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
Dansk ornitologisk forening (centralt), natur@dof.dk
Dansk ornitologisk forening (lokal), hjoerring@dof.dk
Friluftsrådet, vendsyssel@friluftsradaet.dk
3F Skagerak, skagerak@3f.dk

Beboerne på:

- Ugiltvej 22
- Tjørnelyvej 1
- Tjørnelyvej 27
- Tjørnelyvej 56

Ejerne af ejendommene:

- Ugiltvej 21
- Lendumvej 14
- Hørmestedvej 2

² Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (§ 41 a stk. 2)

5. MILJØTEKNISK VURDERING

VVM-redegørelsen fokuserer på de miljømæssige påvirkninger, der kunne tænkes at være relevante og væsentlige som følge af en udvidelse af produktionen på det etablerede anlæg. Kommunen har via scopingnotatet meddelt ansøger, at VVM-redegørelsen netop skulle koncentrere sig om disse punkter. Nedenstående vurderinger tager derfor i høj grad udgangspunkt i VVM-redegørelsen.

5.1. Placering og planforhold

Da projektet ikke omfatter væsentlige ændringer af det godkendte anlæg, er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke påvirker landskabet, geologien, kulturarv herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv. Projektet er således heller ikke i konflikt med byggebeskyttelses-linjer.

5.2. Ammoniakfordampning og naturområder

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke påvirker Natura-2000 områder, levesteder for bilag IV-arter eller anden beskyttet natur. Dels som følge af afstande til sådanne områder og levesteder dels, fordi det større biomasseindtag ikke medfører nævneværdig forøgelse af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Oplag af faste biomasser (halm, energiafgrøder) er placeret udendørs i plansiloer. Oplagene vil ikke øges væsentligt som følge af produktionsudvidelsen, men der vil være en hyppigere håndtering og udskiftning af biomasser i plansiloerne. Dette kan give anledning til en forøgelse af ammoniakfordampningen, men det er kommunens vurdering – ud fra erfaringer fra plansiloer på husdyrbrug – at denne vil være minimal.

Ammoniakfordampningen fra selve biogasanlægget vil i princippet ikke forøges, da det er et lukket system. I den eksisterende godkendelse er ammoniakfordampningen fra anlægget beregnet til 970 kg N/år, og effekten på nærliggende naturområder er vurderet (se bilag 3 til miljøgodkendelsen).

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

5.3. Luft og lugt

Der kan komme lugt fra oplag faste biomasser (halm og energiafgrøder).

Der er vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, der skal medvirke til, at lugtgener fra disse oplag bliver så små som muligt. Det ansøgte projekt medfører ikke større oplag af faste biomasser, men sandsynligvis en hyppigere håndtering og hyppigere udskiftning af lager. Det vil kunne medføre øget lugtemission. Det er kommunens vurdering, at naboerne ikke vil opleve en uacceptabel gene, bl.a. forbi afstandene mellem oplag og nærmeste naboer er over 500 m.

Lugt fra selve biogasanlægget vil i princippet ikke øges. Det er et lukket system, der kun afgiver lugt fra via renseanlægget ved opgraderingsanlægget. Anlæggets setup, sammen med vilkår for rensningsniveau sikrer, at lugtemission holdes under de fastlagte grænser. Dette ændres ikke, fordi der kommer et større gennemløb i anlægget.

Standartvilkår nr. 8 omkring indadgående luftstrøm i tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse, fastholdes i dette tillæg, idet indleveringstanken er monteret med teltoverdækning og dermed ikke gastæt overdækning som anført i den oprindelige miljøgodkendelse. Dette sammenholdt med det øgede antal indpumpninger i tanken i forbindelse med udvidelsen, og dermed øgede mængder fortrængningsluft, gør at kommunen

vurderer at naboerne ikke kan sikres tilstrækkeligt mon lugtgener, hvis der dispenseres for standartvilkåret.

Med fastholdelsen er det derfor kommunens vurdering, at udvidelse af biomasseindtag ikke medfører øget lugtmission fra selve biogasanlægget.

Tillægget rummer desuden mulighed for at etablere et separationsanlæg for den afgassede biomasse. Separationsanlægget skal kunne separere den afgassede biomasse i en tynd og tyk fraktion. Typen er en skruepresse som forventes leveret fra den tyske producent Börger. Skruepressen monteres med en gas-suger, der i forbindelse med separerings-processen suger gas og dermed lugt tilbage til reaktoren. Herfra renses luften gennem luftrenseanlægget.

Anlægget opstilles på et støbt fundament under et halvtag, øst for bygningen med varmeveksleren.

Da anlægget monteres med gas-suger direkte tilsluttet, vurderer kommunen at standartvilkår nr. 10. om placering i et lukket rum med afsug, kan opfyldes, selvom anlægget placeres under et halvtag og ikke i et lukket rum.

Vask af store køretøjer, lastbiler, traktorer mm, kan foregå på den udendørs vaskeplads, der allerede eksisterer til landbrugsdriften. Mindre enheder som biler, pumper, palletanke mm vaskes indendørs i procesrummet. Vask af store køretøjer udendørs, vurderes ikke til at give anledning til lugtgener for omkringboende.

5.4. Støj, vibrationer og støv

Anlægget vil være i drift hele døgnet rundt, alle dage i året. De interne støjklender vil først og fremmest være lastbiler, traktorer og frontlæsser. Sekundært vil der være støj fra indfødningsmoduler, mixeranlæg, en række pumper inde og ude. Opgraderingsanlægget er etableret i et særskilt, støjisoleret teknikrum.

I forbindelse med VVM-redegørelsen har ansøger fået udarbejdet en støjberregning over den interne støj. Resultaterne er følgende:

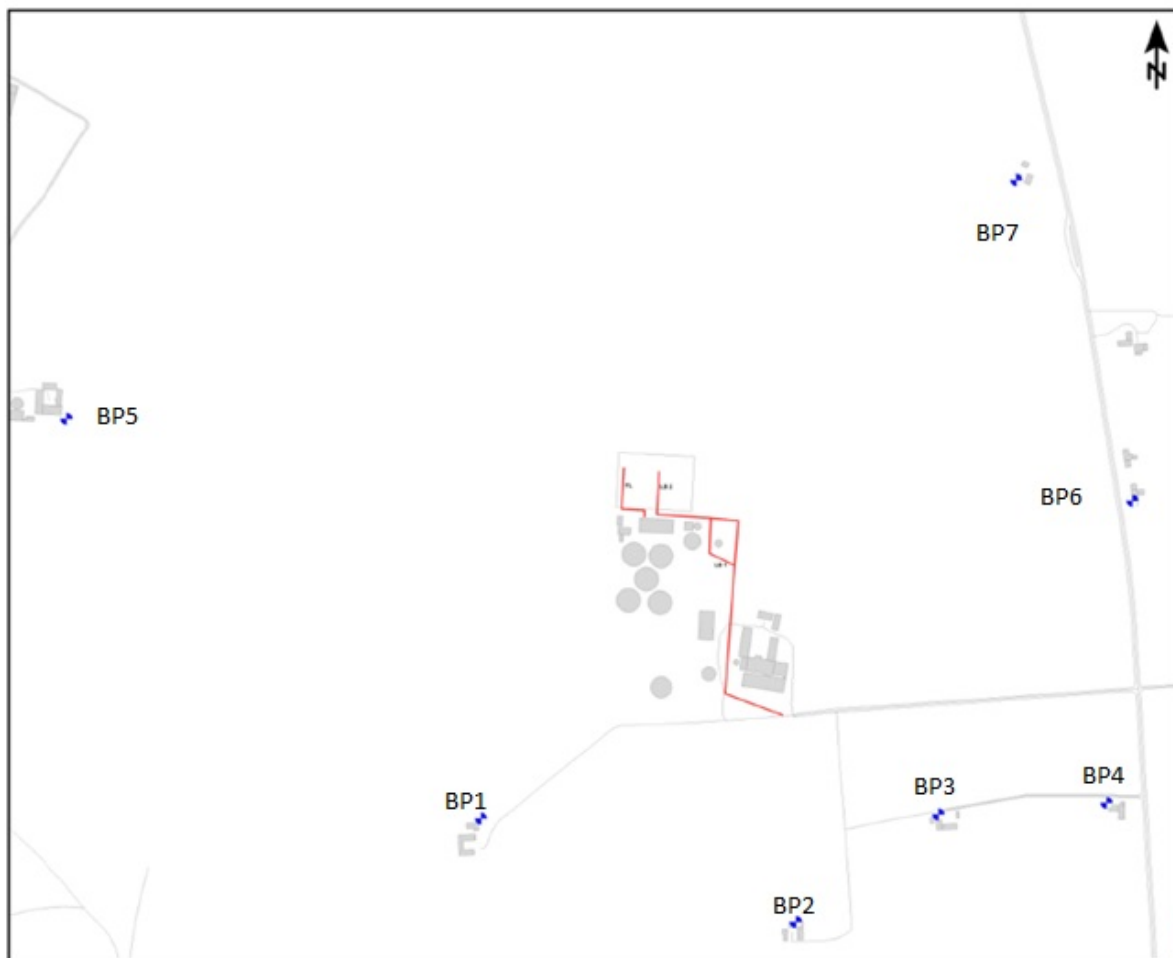
Hverdage 7-18	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	BP 5	BP 6	BP 7
Støjbidrag	30,6	31,7	32,6	28,2	22,2	28,4	25,8
Vilkår	55	55	55	55	55	55	55

Lørdage 7-14	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	BP 5	BP 6	BP 7
Støjbidrag	29,4	30,5	31,4	27,0	21,0	27,2	24,6
Vilkår	55	55	55	55	55	55	55

Lørdage 14-18	BP 1	BP 2	BP 3	BP 4	BP 5	BP 6	BP 7
Støjbidrag	29,0	30,2	31,1	26,7	20,6	26,8	24,3
Vilkår	45	45	45	45	45	45	45

Resultaterne af støjberregningen. BP 1-7 er naboejendomme. Værdierne er i dB.

Kortet nedenfor viser de punkter /naboejendomme hvor støjbelastningen er beregnet:



Kommunen konkluderer på denne baggrund, at virksomheden kan overholde støjkravene i den eksisterende miljøgodkendelse – også efter udvidelse af produktionen til 100.000 t/år.

Kommunen vurderer, at vibrationer og støv fra anlægget ikke kan påvirke de nærmestboende, da afstanden er over 500 m.

Vej og trafikforhold

Langt den største del af transporterne til og fra anlægget vil ske med lukkede tankvogne (flydende biomasse) og lastbiler (halm, tør biomasse og fiberfraktion). Transporterne vil foregå jævnt hen over året. Ansøger angiver følgende forventninger:

Type	Forventet årlig mængde [t]	Kapacitet pr. transport	Antal transporter (ind og ud)
Flydende husdyrgødning	75.000	30-35 t	4.300-5.000*
Tør biomasse	15.000	15-20 t	1.500-2.000
Glycerin	10.000	30-35 t	570-667
Totalt			6.370-7.667
Pr. dag (240 arbejdsdage)			27-32

* Ca. en tredjedel af husdyrgødningen kommer fra den animalske produktion på ejendommen Ugiltvej 20. Den del er ikke modregnet i opgørelsen af antal transporter. Der regnes således "worst case" i antallet af transporter.

En transport til og fra anlægget tæller som to transporter. Det samlede antal transporter svarer til maksimalt 32 pr. hverdagsdøgn.

Transporterne mellem landevejen, Ugiltvej, og anlægget vil foregå ad en privat fællesvej, der deles mellem ansøger og ejerne af Ugiltvej 22. For at mindske støj- og støvgener, og samtidig få en mere holdbar vej, er der sat vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse om, at vejen skal asfalteres - fra landevejen frem til indkørslen til anlægget på Ugiltvej 20. Der er desuden stillet vilkår om opsætning af skilte der angiver hastighedsbegrænsning på 30 km/t.

Det er kommunens vurdering, at disse tiltag er med til at sikre, at forøgelsen af antal transporter ikke vil påvirke naboer væsentligt.

Det skal understreges, at enhver har lov til at benytte de offentlige veje indenfor færdselslovens rammer. Kommunen kan ikke i forbindelse med en miljøgodkendelse stille krav til transportform eller krav om anvendelse af bestemte ruter. (I VVM-redegørelsen er de trafikale forhold omkring Ugiltvej behandlet detaljeret.)

5.5. Råvarer og affald

Kommunen vurderer, at der ikke vil være et nævneværdigt øget forbrug af ikke-fornybare ressourcer eller forøget affaldsproduktion som følge af projektet. Forbruget af råvarer (biomasse) forøges væsentligt, men langt hovedparten returneres til landbrugets arealer i form af afgasset biomasse, herunder de næringsstoffer, der er i den indtagne biomasse.

5.6. Beskyttelse af jord og grundvand

En forøgelse af biomassen kunne i princippet forøge risikoen for forurening af grundvandsforekomster og overfladevand (vandløb, søer, fjord og hav). Risikoen knytter sig til utætte rørføringer og tanke, og især til et eventuelt kollaps af en tank med flydende biomasse. Udvidelsen af biomasseindtaget medfører ikke opbevaring af større mængder på anlægget ad gangen, men alene et større flow gennem rør og tanke.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke medfører en større risiko for grundvandsforurening. Dels ligger anlægget udenfor grundvandsforekomster og -udpegninger. Dels sikrer vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse vedrørende udførelsen af rørsystemer, og tanke samt løbende kontroller, at risikoen for utilsigtet udslip fortsat vil være minimale.

De samme vilkår er på samme måde med til at sikre, at der ikke sker udslip til overfladevand. Dertil kommer, at selv et stort udslip ikke vil kunne true de nærmeste vandløb, Glimsholt Å, mod vest eller Uggerby Å mod nord. Kombinationen af lange afstande til vandløbene og et ret fladt terræn i området sikrer dette.

5.7. Renere teknologi

Anlægget benytter afprøvet biogasteknologi til at udnytte lokalt tilgængelige organiske produkter til energiproduktion. Den producerede biogas vil kunne fortrænge fossile brændsler, hvilket vil medvirke til en netto reduktion af drivhusgasudledninger. (I VVM-redegørelsen ses et CO₂-netto regnskab for den udvidede produktion.)

Desuden betyder biogasprocessen, at næringsstofferne i gylle, halm og energiafgrøder recirkuleres til landbrugsjord i en mere plantetilgængelig form, og samtidig afgiver mindre lugt end rå gylle. Desuden vil separationen af den afgassede biomasse betyde at fosforindholdet i

den flydende fraktion nedbringes, så fosforindholdet bedre rammer afgrødernes behov.

5.8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det ansøgte projekt medfører som nævnt ingen fysiske ændringer af anlægget. Der er derfor intet behov for at redegøre for eller vurdere på "for bedst tilgængelige teknik" (BAT) i forbindelse med udvidelse af biomasseindtaget.

5.9. Uheld / Risikobekendtgørelsen

Anlægget ændres ikke fysisk, heller ikke det samlede gasoplag på virksomheden. Dette overskrider risikobekendtgørelsens grænse på 10 tons – heller ikke efter udvidelse af produktionen.

5.10. Egenkontrol

Den eksisterende miljøgodkendelse af anlægget fra 10.10.2017 indeholder vilkår for daglig og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.

5.11. Ansøgt dispensation fra standartvilkår

Der ansøges om dispensation for standartvilkår nr. 12, om at rengøring af køretøjer skal foregå indendørs.

Ansøger begrundet ønsket om dispensation med der allerede forefindes vaskeplads til store køretøjer på det tilhørende landbrug, hvor der i forvejen vaskes traktorer mm. Da biogasanlægget benytter hyrede vognmænd til langt størstedelen af transporterne, er behovet for vask af køretøjer minimalt. Mindre genstande som biler, palletanke, pumper mm vaskes indendørs i procesrummet, som er indrettet til formålet.

Kommunens vurdering

Behovet for vask af køretøjer vurderes på baggrund af ansøgers redegørelse til at være af mindre størrelse. De køretøjer der eventuelt vil skulle vaskes, vurderes af kommunen til at kunne håndteres på den eksisterende udendørs vaskeplads, uden at give anledning til lugtgener for naboerne. Dette særligt, da afstanden til de nærmeste naboer fra vaskepladsen, er mere end 400 m. Hjørring Kommune dispenserer derfor for standartvilkår nr. 12.

6. LOVGRUNDLAG MV.

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet:

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23.11.2016 (VVM-bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 725 af 06.06.2017 (Godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1520 af 07.12.2016
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25.04.2016 (Risikobekendtgørelsen)

6.1. Ændringer eller nye aktiviteter

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Kommunen. Det er Kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

BILAG 1 – HØRINGSSVAR FRA NABOER

Brdr. Christiansen
Bollervej 85
9830 Tårs
Tlf. 98 93 66 66

Team Erhverv
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring

Bemærkninger til udvidelse af biogasanlægget Ugiltvej 20

Vi er ejere af ejendommene Ugiltvej 21, Lendumvej 14 og Hørmestedvej 2. Efter opførelsen af biogasanlægget på Ugiltvej 20 er hele området blevet generet af støj fra den øgede kørsel med lastbiler og traktorer samt lugt fra køretøjer og biogasanlægget.

Vi er derfor bekymret for, hvordan det bliver, hvis der sker en tredobling af trafikken til anlægget samt en tredobling af mængden af ensilage/husdyrgødning der skal ind/ud af biogasanlægget. Lastbilerne og traktorerne støjer (og fylder) på alle tidspunkter af døgnet, når de kører forbi ejendommene (specielt Ugiltvej 21).

Vi oplever som sagt ofte lugtgener. Lugtgenerne stammer bl.a. fra åbne vogne med halvrådden ensilage, kyllingemøg mm. Derudover oplever vi indimellem dage hvor lugten stammer fra biogasanlægget. Den 23. til 26. juni var lugten ekstra kraftig. Der var en meget kraftig syrlig/sødlig vammel lugt fra biogasanlægget. Vi kontaktede derfor Team Erhverv for at klage over lugt ved Ugiltvej 21. Kommunen vendte tilbage, efter at have snakket med biogasanlægget, at der ikke var sket noget unormalt. Vi har efterfølgende snakket med en anden nabo til biogasanlægget, og han siger, at lugten stammede fra, at de kørte biomasse ind. De stod på en åben plads og blandede kyllingemøg, rådden ensilage og andre ting og kørte den ind på anlægget.

Kan det være rigtigt, at vores hus skal drukne i vammel lugt, når der køres biomasse ind? Og hvad så når det bliver 3 gange så meget eller 3 gange så ofte?

Vi frygter at Ugiltvej 21 bliver usælgelig/værdiløs, fordi den ligger i vindretningen fra biogasanlægget (når det blæser fra vest). I bedste fald er ejendommens værdi kun faldet, men i princippet er den værdiløs, hvis den ikke kan sælges.

Lugtgenerne har intet med den lugt man forbinder med almindeligt landbrug at gøre. Vi har selv flere store landbrug, som kan lugte, men et almindeligt landbrug køre ikke rundt med lort og ensilage konstant. Et almindeligt landbrug lugter heller ikke af en blanding af rådden ensilage og hønsemøg.

Kan man ikke stille krav om at ensilage mm. skal håndteres indendørs?

Vores sidste bemærkning er. Hvem skal betale for den ekstra vedligeholdelse, som vejene omkring biogasanlægget kommer til at kræve. Ugiltvej og Lendumvej er allerede begyndt at tage skade fordi de tunge lastbiler ødelægger kanterne på vejen.

Med venlig hilsen
Henrik og Peter Christiansen

BILAG 2 – KOMMUNENS VURDERING OG SVAR PÅ HØRINGSSVAR

Hjørring Kommune



BRDR. CHRISTIANSEN AGRO ApS
 Bollervej 85
 9830 Tårs

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

Hjørring den 07-09-2017

Sagsnr.: 09.02.11-P19-3-16

Kære Henrik og Peter Christiansen

Tak for jeres bemærkninger, vedr. udvidelsen af biogasanlægget på Ugiltvej 20.

Bemærkningerne har været taget med i den samlede vurdering fra administrationens side, og ligeledes været beskrevet og vedlagt som bilag ved den politiske behandling i Hjørring Kommune. Jeg har desuden været i dialog med ejeren af biogasanlægget omkring de kritikpunkter som i har fremført.

Trafikbetjeningen til biogasanlægget sker via Ugiltvej, der er klassificeret som en overordnet trafikvej. Hjørring Kommune vurderer som vejmyndighed, at vejnettet uden væsentlige gener for trafikken vil kunne afvikle det øgede antal transporter i forbindelse med udvidelsen af biogasanlægget. Med hensyn til trafik i det hele taget, er det vigtigt at være opmærksom på, at trafikken i anlægsfasen på ingen måde kan sammenlignes med et almindeligt driftsår.

Vi har vurderet håndteringen af den faste biomasse på anlægget, herunder kyllingemøg og ensilage, og det har ikke givet anledning til bemærkninger. Rådden ensilage anvendes ifølge ansøger ikke i anlægget, og har heller ingen værdi til gasproduktion. Ved kommunens tilsyn på biogasanlægget, er det ikke konstateret at der anvendes rådden ensilage, ligesom vi har vurderet, at lugten fra biogasanlægget ikke gav anledning til unødige gene. Vi har derfor ikke fundet det nødvendigt at stille krav om indendørs håndtering af ensilage.

Der har dog været en række forhold i forbindelse med igangsætningen af anlægget der hen over sommeren, der har givet anledning til bl.a. lugtgener. Der har fx være episoder hvor faklen ikke er startet som planlagt, og at gas derved er lukket ud. Det er forhold som relaterer sig til indkøringsfasen, og dermed forventes at være midlertidige.

Håndteringen af biomassen og driften af biogasanlægget uden unødige lugtgener, vil fortsat være en tilsynsopgave, der varetages i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn, samt ekstraordinære tilsyn ved fx borgerhenvendelser.

Vedrørende ejendommen Ugiltvej 21, så vurderes biogasanlægget ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ved ejendommen. Biogasanlægget er omfattet af vilkår om en maksimal lugtpåvirkning for nabobeboelserne, som selvfølgelig skal overholdes.

Samlet set har bemærkningerne ikke givet anledning til ændringer i projektet. Har i yderligere spørgsmål, er i meget velkomne til at henvende jer.

Med venlig hilsen

Anders Rahbek Jensen
 Team Erhverv
 Tlf.: +4572336741 E-mail: arj@hjoerring.dk