



Tillæg til miljøgodkendelse

Godkendelse til anvendelse af gærfløde

Herning Bioenergi A/S, Studsgård Biogasanlæg
Ørneborgvej 11, 7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-24-15

Dato: 14. juli 2015

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Herning Bioenergi A/S, Studsgård Biogasanlæg
Virksomhedens adresse	Ørneborgvej 11, Studsgård, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	9716 4436
Virksomhedens mail-adresse	lkr@bigadan.dk
Virksomhedens kontaktperson	Laila Krahn, mobil: 3070 1436
Virksomhedens matr.nr.	2a, Mørup, Rind
Virksomhedens ejer	Bigadan A/S, Vroldvej 168, 8660 Skanderborg
CVR-nr. / P-nr.	25 80 98 90 / 10 03 34 46 87
Listebetegnelse, godk.bek. 669 / 18-06-2014	Bilag 1, listepunkt 5.3 b, i)
Basistilstandsrapport, godk.bek. 669 / 18-06-2014	Der er den 4. oktober 2013 meddelt afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport.
Omfattet af VVM, bek. 1184 / 06-11-2014	Bilag 1, punkt 10 og bilag 2, punkt 14 Der er meddelt VVM-afgørelser den 11. juli 2012 og den 27. april 2015. Anvendelse af gærfløde vurderes ikke at være til skade for miljøet, og der er derfor ikke foretaget VVM-screening.
Dato for øvrige miljøgodkendelser/tilladelser	<ul style="list-style-type: none"> • Miljøgodkendelse af 17. juni 2015 • Tilladelse til afledning af spildevand til Herning Renseanlæg af 23. april 2015. • Tilladelse til etablering af rørledninger til gylle og bioafgasset gødningsprodukt mellem Studsgård Biogasanlæg og 5 omkringliggende landbrug af 1. november 1994.

Aktiviteter

<p>Hovedaktivitet Fremstilling af biogas af animalsk og vegetabilsk affald.</p>
<p>Væsentlige biaktiviteter Produktion af varme: - træpillefyret kedelanlæg med en indfyret effekt på 950 kW - gasoliefyret kedelanlæg med en indfyret effekt på 2,9 MW.</p>

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Inge Hansen	9628 8066	mikih@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår.....	5
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	6
Placering.....	6
Til- og frakørsel.....	6
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	6
Habitatbekendtgørelsen	6
Høring og udtalelser.....	7
Vurdering og begrundelse for vilkår	7
4. Forhold til loven.....	8
Bortfald af godkendelsen	8
Anden lovgivning.....	8
Offentliggørelse	8
Klagevejledning	9
Søgsmål	9
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	9
Bilag 1 Lovgrundlag	10

1. Baggrund for afgørelse

Studsgård Biogasanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3 b, i) og dermed afsnit 25 i bekendtgørelsen om standardvilkår.

Studsgård Biogasanlæg søger om godkendelse til at modtage gærfløde fra Novo Nordisk til bioforgasning. Den samlede mængde tilført biomasse ændres ikke men vil fortsat være 230.000 tons pr. år.

Affaldsproduktet, der betegnes gærfløde, er et restprodukt fra produktionen af insulin og insulin-analoger. Insulin fremstilles ved gæring af genmodificeret gær, der blandt andet indeholder et gen, der koder for antibiotikaresistens. Insulinopløsningen frasepareres, og restproduktet, der hovedsagelig består af genetisk modificerede gærceller, pH-reguleres med saltsyre og efterfølgende varmebehandles for at dræbe gærcellerne. Blandingen konserveres med mælkesyrebakterier og betegnes herefter som gærfløde. Gærfløden består ifølge oplysningerne således af døde genetisk modificerede gærceller, mælkesyrebakterier og salte. Novo Nordisk har på baggrund af eksperimentelle analyser konkluderet, at der ikke findes intakte antibiotikaresistensgener tilbage i gærfløden. Produktet, der tidligere blev anvendt til vådfodring af grise, leveres til flere biogasanlæg.

Gærfløden vil blive bioforgasset og efterfølgende udbragt på landbrugsjord sammenblandet med den øvrige biomasse efter husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Studsgård Biogasanlæg modtager pt. husdyrgødning, affaldsprodukter, der er omfattet af slambekendtgørelsens bilag 1 samt vegetabilsk blegejord og vegetabilsk fedtslam, der er klassificeret som biprodukter.

Efter kommunens vurdering er gærfløde ikke omfattet af slambekendtgørelsens bilag 1. Der skal derfor meddeles tillæg til biogasanlæggets miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til at modtage og anvende gærfløden i forgasningsprocessen.

2. Vilkår

Modtagelse og anvendelse af gærfløde er omfattet af miljøgodkendelse af 17. juni 2015 og godkendes på følgende supplerende vilkår.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. Godkendelsen skal revurderes inden 1. august 2025.

Indretning og drift

3. Ud over de i vilkår 3 i miljøgodkendelse af 17. juni 2015 godkendte typer biomasse må der modtages og anvendes gærfløde fra produktionen af insulin og insulinanaloger på Novo Nordisk til bioforgasning.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden ligger i landzone på matr. nr. 2a Mørup, Rind.

Anlægget er omfattet af lokalplan nr. 59.T15.1 "Biogasfællesanlæg - Område ved Ørneborgvej nord for Studsgård". Arealet grænser op mod landbrugsarealer. Nærmeste by er Studsgård, der i direkte linje ligger ca. 1 km fra anlægget.

Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste boliger i landzone, jf. bilag 1:

Ørneborgvej 6	ca. 370 m	Pt. ingen tilmeldte beboere
Ørneborgvej 7	ca. 200 m	Bolig
Ørneborgvej 8	ca. 180 m	Bolig
Ørneborgvej 9	ca. 250 m	Landbrug uden dyrehold
Ørneborgvej 10	ca. 370 m	Bolig
Ørneborgvej 14	ca. 275 m	Landbrug med dyrehold
Snebjergvej 28	ca. 450 m	Landbrug med dyrehold

Afstand fra sydligste efterlagertank til nærmeste beskyttede mose mod syd er ca. 65 m.

Afstand fra modtagetanke til nærmeste beskyttede sø mod vest er ca. 90 m.

Afstand til nærmeste beskyttede vandløb (Rind Å) mod nord og nordvest er ca. 530 m.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresse.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Ørneborgvej og Snebjergvej.

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000-områder er Skjern Å, som ligger ca. 10 km mod syd og "Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage", som ligger ca. 17 km mod sydøst.

Der er ikke kendskab til særligt beskyttede arter (bilag 4, rødlistede, ansvarsarter) på matriklen. Det kan ikke udelukkes, at den nærliggende § 3-beskyttede sø, der ligger ca. 25 m fra den vestlige matrikelgrænse, og Rind Å kan være levested for beskyttede arter, der kan fouragere i området. Det ansøgte projekt vurderes dog ikke at påvirke søen eller Rind Å, som levested for disse arter.

Høring og udtalelser

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord har den 7. juli 2015 meddelt, at der ikke er sundhedsfaglige bemærkninger til anvendelse af gærfløde i biogasanlæg. Anvendelsen kan derfor imødekommes.

Fødevarestyrelsen, Veterinærafdeling Nord har den 30. juni 2015 meddelt, at der ikke er dyresundhedsfaglige bemærkninger til anvendelse af gærfløde i biogasanlæg. Anvendelsen kan derfor imødekommes.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Det er kommunens vurdering, at

- tilsætning af gærfløde øger gasproduktionen i biogasanlægget
- gærfløde ikke skader miljøet i forbindelse med udbringningen af biomassen på landbrugsjord.

Kommunen finder derfor grundlag for at meddele godkendelse til, at Studsgård Biogasanlæg tilføres gærfløde som additiv til biomassen.

Kalundborg Kommune, der er affaldsproducentens kommune, har den 8. november 2012 meddelt dispensation til reduceret analyseomfang og -hyppighed i henhold til slambekendtgørelsens § 8, stk. 2.

Udbringning af afgasset biomasse

Studsgård Biogasanlæg er et husdyrgødningsbaseret biogasanlæg, og den afgassede biomasse udbringes efter husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal derfor ikke meddeles § 19-tilladelse, selv om anlægget får tilført et affaldsprodukt (gærfløde), der ikke er omfattet af slambekendtgørelsens bilag 1.

Da gærfløde ikke er omfattet af slambekendtgørelsens bilag 1, skal affaldsproduktet medregnes som "Andet organisk affald" ved beregning af andelen af affald, regnet på tørstofbasis før afgasning, jf. slambekendtgørelsens § 10.

Udbringning af den afgassede biomasse skal foretages på arealer, der

- a) er godkendt til at modtage husdyrgødning i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- b) er godkendt til at modtage husdyrgødning på grundlag af en VVM-vurdering – enten ved en VVM-tilladelse eller en miljøgodkendelse, eller
- c) er screenet i henhold til VVM-reglerne til at kunne modtage husdyrgødning – dog forudsat at screeningsafgørelsen fortsat er gyldig – det vil sige, at det ligger indenfor rammerne i det screenede projekt, eller
- d) umiddelbart kan anvendes til udspreddning af husdyrgødning i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udbringningen skal til enhver tid ske i overensstemmelse med arealernes gældende tilladelser.

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3 b, i) og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 25 i *Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014*.

Listepunkt	
5.3 b, i)	Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF: i) Biologisk behandling.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

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).

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- slambekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 14. juli 2015. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside www.herning.dk/offentlighoeing.

Der er foretaget forudgående annoncering af ansøgningen den 22. juni 2015.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune senest den 11. august 2015.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har ikke opsættende virkning. Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord [senord@sst.dk]
Fødevarestyrelsen, Fødevareregion Vest, Rosenholmvej 15, 7400 Herning
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]

Bilag 1 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 669 af 18. juni 2014 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014 (VVM-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen).

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO©, Copyright COWI