



Tidsbegrænset miljøgodkendelse

Godkendelse til anvendelse af afgasset biomasse fra testanlæg

Herning Bioenergi A/S, Sinding-Ørre Biogasanlæg
Rosmosevej 4, 7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-40-15

Dato: 11. februar 2016

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Herning Bioenergi A/S, Sinding-Ørre Biogasanlæg
Virksomhedens adresse	Rosmosevej 4, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	9716 4436
Virksomhedens mail-adresse	oh@bigadan.dk
Virksomhedens kontaktperson	Olav Hald, mobil: 21 46 60 90
Virksomhedens matr.nr.	16 c, Nyby By, Sinding
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. 1447 / 02-12-2015	Bilag 1, listepunkt 5.3 b, i)
Omfattet af VVM, bek. 1832 / 16-12-2015	Bilag 1, punkt 10 og bilag 2, punkt 14 Anvendelse af afgasset biomasse fra testanlæg 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 og tilladelse til nedsivning af overfladevand af 16. januar 2014.• Tilladelse til afledning af regenereringsvand til Herning Renseanlæg af 24. marts 2014.• Miljøgodkendelse til opbevaring af vegetabilsk blegejord og revurdering af egenkontrolvilkår af 19. marts 2015.

Aktiviteter

Hovedaktivitet Fremstilling af biogas af animalsk og vegetabilsk affald.
Væsentlige biaktiviteter Produktion af el og varme: - biogasyret motor med en kapacitet på 280 kW el og 450 kW varme - biogasyret kedelanlæg med en kapacitet på 580 kW.

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.....	6
Vurdering og begrundelse for vilkår	7
4. Forhold til loven.....	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

Sinding-Ørre Biogasanlæg søger om en tidsbegrænset godkendelse til at modtage afgasset biomasse fra forsøgsanlæg for forgasning af gærfløde fra Novo Nordisk og NovoGro fra Novozymes. Forsøgsanlægget er accepteret ved brev af 8. februar 2016.

Forsøgsanlæg

Forsøgsanlægget etableres i den eksisterende modtagehal på Sinding-Ørre Biogasanlæg og består af en ca. 10 m³ fortank, en ca. 40 m³ biogasreaktor og en ca. 40 m³ efterlagertank. Alle aktiviteter kommer således til at foregå indendørs i modtagehallen, der er tilsluttet biogasanlæggets luftrensningsanlæg.

Der forventes tilført ca. 1.000 tons gærfløde og NovoGro til forsøgsanlægget i hele forsøgsperioden (forventet maks. 100 tons pr. måned). Den tilførte mængde biomasse til forsøgsanlægget vil være afhængig af, hvordan biogasprocessen kan belastes. Tilkørslen af lastbiler forventes at stige med ca. 1 - 2 lastbiler om ugen. Den producerede biogas fra forsøgsanlægget vil blive forbundet til det eksisterende biogassystem.

Forsøget gennemføres for at få kendskab til biogaspotentiallet forud for eventuel etablering af et nyt biogasanlæg i Kalundborg til omsætning af restprodukter fra Novo Nordisk og Novozymes. Forsøget forventes afsluttet ca. 9 måneder efter ibrugtagning af forsøgsanlægget.

Afsætning af den afgassede biomasse fra forsøgsanlægget til fortank på Sinding-Ørre Biogasanlæg sker alene af praktiske hensyn. Den samlede mængde tilført biomasse på Sinding-Ørre Biogasanlæg ændres ikke men vil fortsat være maks. 50.000 tons pr. år.

Biomasse til forsøgsanlæg

Affaldsproduktet, der betegnes gærfløde, er et restprodukt fra produktionen af insulin og insulinanaloger på Novo Nordisk. 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 nu til flere biogasanlæg.

Affaldsproduktet, der betegnes NovoGro, anvendes i dag direkte som gødning/jordforbedring på landbrugsjord. NovoGro fremkommer ved, at spildevand fra Novozymes produktion centrifugeres, hvor den flydende del pumpes til et renseanlæg og den faste del (ca. 20 % TS) i dag iblandes brændt kalk, så der opnås et tørstofindhold på min. 30 %, så det kan lagres i markstakke. Ved forsøget iblandes ikke brændt kalk, hvorfor produktet, som leveres til testanlægget, vil være NovoGro minus kalk (ca. 20 % TS) tilsat råspildevand (ca. 4 % TS) for at justere den samlede biomasse, så kvælstofindholdet ikke bliver for højt. Analyser viser, at produktet overholder slambe-kendtgørelsens grænseværdier for udbringning på landbrugsjord

Sinding-Ørre Biogasanlæg modtager husdyrgødning, affaldsprodukter, der er omfattet af slambe-kendtgørelsens bilag 1 samt vegetabilisk blegejord og vegetabilisk fedtslam, der er klassificeret som biprodukter. Efter kommunens vurdering er afgasset biomasse fra forgasning af gærfløde og NovoGro ikke omfattet af slambe-kendtgørelsens bilag 1. Der skal derfor meddeles tillæg til biogasanlæggets miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

2. Vilkår

Modtagelse og anvendelse af afgasset biomasse fra forsøgsanlæg for afgangning af gærfløde og NovoGro er omfattet af miljøgodkendelse af 16. januar 2014 og godkendes på følgende supplerende vilkår.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder den 1. februar 2017.

Indretning og drift

2. Ud over de i vilkår 3.2.1 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 godkendte typer biomasse må der modtages og anvendes afgasset biomasse fra forsøgsanlæg for afgangning af:
 - a) gærfløde fra Novo Nordisk
 - b) NovoGro fra Novozymes.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Anlægget ligger i landzone på matr. nr. 16 c Nyby By, Sinding. Arealet grænser op til landbrugsarealer. Området er omfattet af Herning Kommuneplan 2013 - 2024, plan nr. 49.T3.

Der er den 30. juli 1986 meddelt landzonetilladelse af det tidligere Ringkjøbing Amt. Afgørelsen er stadfæstet den 30. december 1986 af det tidligere Miljøankenævn.

Placeringen er i øvrigt beskrevet nærmere i miljøgodkendelse af 16. januar 2014.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Rosmosevej.

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

Sinding-Ørre Biogasanlæg er placeret uden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk", der ligger godt 4 km NØ for anlægget. En negativ påvirkning af vandløb, ådal, naturtyper, flora og fauna i Natura 2000-området vurderes ikke mulig.

Kommunen har ikke kendskab til bilag 4- eller andre særlige arter på eller ved anlægget. Med anlæggets placering i et område præget af landbrug vurderes der ikke væsentlige levesteder for beskyttede arter. Det kan dog ikke udelukkes, at skoven tæt på anlægget kan rumme bilag 4- eller andre særlige arter, men da skoven er forholdsvis ung og tilplantet, er det ikke sandsynligt, at den rummer væsentlig naturværdi.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Høring og udtalelser

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord har den 22. januar 2016 meddelt, at der ikke er sundhedsfaglige bemærkninger til anvendelse af gærfløde og NovoGro i biogasanlæg. Anvendelsen kan derfor imødekommes.

Fødevarestyrelsen, Veterinærafdeling Nord har den 5. februar 2016 meddelt, at der ikke er dyresundhedsfaglige bemærkninger til anvendelse af gærfløde og NovoGro i biogasanlæg. Anvendelsen kan derfor imødekommes.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Tilsætning af afgasset biomasse fra forsøgsanlægget vil ikke medføre øget gasproduktionen i biogasanlægget ud over den gasproduktionen, der finder sted i forsøgsanlægget.

Det er kommunens vurdering, at afgasset biomasse fra forsøgsanlæg for forgasning af gærfløde og NovoGro ikke skader miljøet i forbindelse med udbringningen af biomassen på landbrugsjord.

Kommunen kan derfor godkende tilsætning af afgasset biomasse fra forsøgsanlægget til Sinding-Ørre Biogasanlæg i en tidsbegrænset periode.

Kalundborg Kommune, der er affaldsproducenternes kommune, har meddelt dispensation af 8. november 2012 til reduceret analyseomfang og -hyppighed for gærfløde fra Novo Nordisk i henhold til slambekendtgørelsens § 8, stk. 2.

Udbringning af afgasset biomasse

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

Da gærfløde og NovoGro 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 udspredning 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

Ansøgningen er modtaget før 1. januar 2016 og skal derfor færdigbehandles efter reglerne i godkendelsesbekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 og standardvilkårsbekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014, jf. § 59, stk. 1 i den nye godkendelsesbekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3 b, i) og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 25 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

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:

- tidsbegrænset miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Den tidsbegrænsede godkendelse begrundes med, at forsøg med bioforgasning af gærfløde fra Novo Nordisk og NovoGro fra Novozymes afsluttes inden 1. februar 2017.

Der er den 8. februar 2016 meddelt accept til forsøgsanlægget efter Miljøstyrelsens orientering nr. 4/1987 *Miljøgodkendelser og forsøgsanlæg*.

Den tidsbegrænsede godkendelse 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).

Anden lovgivning

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

- slambekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 11. februar 2016. 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/offentlighoeering.

Der er foretaget forudgående annoncering af ansøgningen den 25. november 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 10. marts 2016.

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

EnviDan Energy A/S, att. Carl Stephansen [cst@envidanenergy.dk]
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord [senord@sst.dk]
Fødevarestyrelsen, Fødevareregion Vest, Rosenholmvej 15, 7400 Herning att. Erik Vestergaard [exve@fvst.dk]
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. 1317 af 19. november 2015.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1447 af 2. december 2015 (godkendelsesbekendtgørelsen (ny)).
- 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. 1832 af 16. december 2015 (VVM-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1828 af 16. december 2015 (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**