



## Miljøgodkendelse og udledningstilladelse

Godkendelse til blandetank og blegejordshal  
Tilladelse til udledning af overfladevand

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

Sagsnr.: 09.02.00-P19-51-17

Dato: 1. juni 2017

## Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Herning Bioenergi A/S, Studsgård Biogasanlæg
Virksomhedens adresse	Ørneborgvej 11, Studsgård, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	9716 4436
Virksomhedens kontaktperson	Olav Hald [oh@bigadan.dk], mobil: 21 46 60 90 Erling Midtgaard Pedersen [emp@bigadan.dk], mobil: 30 73 51 99
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. 1517 / 07-12-2016	Bilag 1, listepunkt 5.3 b, i)
Basistilstandsrapport, godk.bek. 1517 / 07-12-2016	Der er 4. oktober 2013 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport. Udvidelsen med blandetank og blegejordshal ændrer ikke på denne afgørelse.
Omfattet af VVM, bek. 1440 / 23-12-2016	Bilag 1, punkt 10 og bilag 2, punkt 14 Der er meddelt VVM-screeningsafgørelser henholdsvis 11. juli 2012 og 27. april 2015.  Udvidelsen med blandetank og blegejordshal er screenet den 3. april 2017 og vurderet ikke VVM-pligtig.
Dato for øvrige miljøgodkendelser/tilladelser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljøgodkendelse af 17. juni 2015</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af 14. juli 2015</li> <li>• Tilladelse af 23. april 2015 til afledning af spildevand til Herning Renseanlæg</li> <li>• Tilladelse af 1. november 1994 til etablering af rørledninger til gylle og bioafgasset gødningsprodukt mellem Studsgård Biogasanlæg og 5 omkringliggende landbrug</li> </ul>

### Aktiviteter

<b>Hovedaktivitet</b> Fremstilling af biogas af animalsk og vegetabilsk affald.
<b>Væsentlige biaktiviteter</b> Produktion af varme.

### Herning Kommune

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

<b>1. Baggrund for afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Vilkår.....</b>	<b>5</b>
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	5
Egenkontrol.....	5
<b>3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse .....</b>	<b>7</b>
Placering.....	7
Til- og frakørsel.....	7
Bedst tilgængelige teknik (BAT) .....	7
Habitatbekendtgørelsen .....	7
Høring og udtalelser.....	7
Vurdering og begrundelse for vilkår .....	8
<b>4. Forhold til loven .....</b>	<b>11</b>
Bortfald af godkendelsen .....	11
Anden lovgivning.....	11
Offentliggørelse .....	11
Klagevejledning .....	12
Søgsmål .....	12
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen .....	12
Bilag 1 Situationsplan .....	13
Bilag 2 Oversigt over udledning til Rind Å .....	14
Bilag 3 Miljøtekniske beskrivelse.....	15
Bilag 4 Lovgrundlag .....	18

# 1. Baggrund for afgørelse

Studsgård Biogasanlæg søger om godkendelse til etablering af:

- betontank til opblanding af vegetabilsk blegejord i varm afgasset biomasse
- hal til opbevaring af vegetabilsk blegejord.

Mængden af tilført biomasse ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, men vil fortsat være 230.000 tons pr. år.

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

## Virksomhedens væsentligste miljøforhold

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	Til- og frakørsel af biomasse. Ventilationsanlæg. Blæserstation. Gaskølere.
Jord, grundvand eller overfladevand	Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer. Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke. Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og diesellole i tankanlæg. Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.
Luftforurening	Lugt fra transportkøretøjer, af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse. Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkel. Lugt fra lugtrenseanlæg. Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse. Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkel.

## 2. Vilkår

Udvidelsen med blandetank 80.08 på 330 m<sup>3</sup> og blegejordshal på 1500 m<sup>2</sup> er omfattet af miljøgodkendelse af 17. juni 2015.

Herning Kommune godkender det ansøgte på følgende supplerende vilkår:

### Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

### Indretning og drift

2. Aflæsning, omlæsning og oplagring af blegejord skal foregå inde i blegejordshallen, jf. dog vilkår 9 i miljøgodkendelse af 17. juni 2015 som fortsat er gældende.

Port, vinduer og døre til blegejordshallen skal så vidt muligt holdes lukkede.

3. Afsug fra blandetank 80.08 skal føres til luftreanseanlægget.
4. Blandetank 80.08 skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor påfyldning af biomassen foregår.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

5. Blandetank 80.08 skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderen skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning.

Blandetanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Blandetank 80.08 skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning. Hvis det konstateres, at omfangsdrænet ikke fungerer som en effektiv kontrolforanstaltning, kan tilsynsmyndigheden forlange systemet ændret.

6. Blegejordshallen skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede blegejord. Hallen skal indrettes således, at:
  - a) køretøjer, der leverer blegejord, kan være i hallen
  - b) blegejord, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inde i hallen.

### Egenkontrol

7. Blandetank 80.08 skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.

Såfremt kontrollen viser, at blandetanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 5, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af

specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

8. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på blandetank 80.08 efter leverandørens anvisning.

#### Driftsjournal

9. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:
  - a) dato for og resultatet af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarm samt eventuelle foretagne udbedringer på blandetank 80.08.

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

### 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 (OD).

#### 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

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

Herning Kommune har den 30. maj 2017 modtaget bemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen fra Herning Bioenergi A/S. Bemærkningerne er indarbejdet i godkendelsen.

## Vurdering og begrundelse for vilkår

Udvidelsen med blandetank 80.08 og blegejordshal er omfattet af miljøgodkendelse af 17. juni 2015.

Herudover er der fastsat supplerende vilkår med følgende vurdering og begrundelse:

Standard-vilkår nr.	Godkendelses vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		<b>Generelt</b>
-	1	Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 1.
		<b>Indretning og drift</b>
10	2	<p>Tilpasset standardvilkår.</p> <p>Aflæsning af blegejord er reguleret af vilkår 9 i miljøgodkendelse af 17. juni 2015.</p> <p>Da udvidelsen med en modtagehal for blegejord ændrer på den aktuelle håndtering, finder kommunen det nødvendigt at supplere med vilkår, der præciserer, hvordan håndtering, aflæsning mv. af blegejord i modtagehallen skal foregå.</p> <p>Det stilles vilkår om, at aflæsning, omlæsning og opbevaring af blegejord skal ske inde i modtagehallen, og at port, vinduer og døre så vidt muligt holdes lukkede for at sikre mod forurening af omgivelserne.</p> <p>Der stilles ikke krav om ventilering af modtagehallen med udsug til luftrensingsanlægget, da aflæsning og oplagring af blegejord ikke er forbundet med lugt- og støvgener.</p>
15	3	<p>Tilpasset standardvilkår.</p> <p>Vilkåret sikrer, at blandetank 80.08 ikke medfører lugtgener i omgivelserne.</p>
19	4	Standardvilkår.
		<b>Luft- og lugtforurening</b> <p>Afsug fra blandetank 80.08 tilsluttes det eksisterende biologiske luftrenseanlæg. Blegejordshallen ventileres ikke, da aflæsning og oplagring af vegetabilsk blegejord ikke er forbundet med lugtgener.</p> <p>Det er kommunens vurdering, at udvidelsen med en blegejordshal og blandetank 80.08 er tilstrækkelig reguleret af vilkår til luft i miljøgodkendelse af 17. juni 2015.</p>



		<p><b>Støj</b></p> <p>Udvidelsen medfører ikke mere kørsel, da mængden af biomasse ikke ændres.</p> <p>Al håndtering af blegejord foregår inde i blegejordshallen og vurderes ikke at medføre øget støj.</p> <p>Omrører i blandetank 80.08, pumpe til overpumpning af varm afgasset biomasse til blandetank 80.08 og opblandet biomasse fra blandetank 80.08 til blegejordstank 80.07 samt rørføring isoleres, og vurderes ikke at medføre øget støj.</p> <p>Det er kommunens vurdering, at de fastsatte grænseværdier for støj, vibrationer og lavfrekvent støj i miljøgodkendelse af 17. juni 2015 fortsat er overholdt efter udvidelsen.</p>
		<p><b>Spildevand</b></p> <p>Udvidelsen betyder øget udledning af uforurenede overfladevand fra nyt asfalteret køreareal, omgangsdræn og tagvand fra blegejordshallen.</p> <p>Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at fastsætte yderligere vilkår til udledning af overfladevand og vand fra drænledning end de vilkår, der allerede er fastsat i miljøgodkendelse af 17. juni 2015.</p>
		<p><b>Affald</b></p> <p>Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at fastsætte yderligere vilkår til affald end de vilkår, der allerede er fastsat i miljøgodkendelse af 17. juni 2015.</p>
		<b>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</b>
27	5	<p>Tilpasset standardvilkår.</p> <p>For at forebygge udslip af biomasse til omgivelserne stilles der vilkår til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blandetankens udformning og vedligeholdelsesstand</li> <li>- omfangsdræn omkring blandetanken.</li> </ul>
33	6	<p>Tilpasset standardvilkår.</p> <p>For at forebygge udslip af biomasse til omgivelserne stilles der vilkår til blegejordhallens udformning.</p>
		<b>Egenkontrol</b>
41	7	<p>Tilpasset standardvilkår.</p> <p>For at forebygge udslip af biomasse til omgivelserne stilles der vilkår om, at blandetank 80.08 tæthedsprøves mindst hvert 10. år.</p>
45	8	Tilpasset standardvilkår.

		Vilkåret præciserer, at der skal udføres eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarm på blandetanken.
47	9	Driftsjournal

### *Klassificering af vegetabilsk blegejord*

Vegetabilsk blegejord har tidligere været klassificeret som affald.

Efter en revurdering af klassificeringen har kommunen konkluderet, at vegetabilsk blegejord skal klassificeres som et biprodukt, hvis der ikke anvendes nikkelkatalysator ved hærkning af olien.

Blegejord indeholder bentonit og en olierest fra blegning af de forskellige oliefrø. Hvis hærkning af planteolien sker uden anvendelse af nikkelkatalysator, vil der ikke forekomme højere niveauer af nikkel i blegejorden end den baggrundskoncentration af nikkel, som findes i den lerblandet jord, som blegejorden kommer fra.

Indholdet af nikkel i den blegejord, der modtages på Studsgård Biogasanlæg, ligger på ca. 10 mg/kg tørstof. I de aktuelle produktioner foretages der ikke hærkning med nikkelkatalysator, og det vurderes, at nikkelinholdet ikke stammer fra selve hærkningsprocessen men fra den brugte lerblandet jord.

Slambekendtgørelsens grænseværdi for nikkel er 30 mg/kg tørstof.

Af affaldsbekendtgørelsens § 2, stk. 2 fremgår, at:

*Som affald anses dog ikke stoffer eller genstande, som er resultatet af en produktionsproces, som ikke primært sigter mod fremstilling af dette stof eller denne genstand, og hvis*

- 1. det er sikkert, at stoffet eller genstanden videreanvendes,*
- 2. stoffet eller genstanden kan anvendes direkte uden anden yderligere forarbejdning, end hvad der er normal industriel praksis,*
- 3. stoffet eller genstanden fremstilles som en integreret del af en produktionsproces, og*
- 4. videreanvendelsen er lovlig, dvs. at stoffet eller genstanden lever op til de relevante krav til produkt-, miljø- og sundhedsbeskyttelse for den pågældende anvendelse og ikke vil få generelle negative indvirkninger på miljø eller menneskers sundhed.*

Blegejorden klassificeres således som et biprodukt, idet kriterierne i affaldsbekendtgørelsen § 2, stk. 2, er opfyldt.

- Blegejord er et restprodukt, som opstår som et resultat af en produktionsproces, som ikke primært sigter mod fremstilling af dette stof eller denne genstand, jf. indledningen til affaldsbekendtgørelsens § 2, stk. 2
- Blegejorden kan videreanvendes i et biogasanlæg eller som et jordforbedringsmiddel, jf. affaldsbekendtgørelsens § 2 stk. 2, nr. 1
- Blegejorden anvendes direkte uden anden yderligere forarbejdning, jf. affaldsbekendtgørelsens § 2 stk. 2, nr. 2
- Blegejorden opstår som en integreret del af en produktionsproces, jf. affaldsbekendtgørelsens § 2 stk. 2, nr. 3
- Blegejorden kan anvendes lovligt i et biogasanlæg, når der ikke anvendes nikkelkatalysator til hærkning af olien, jf. affaldsbekendtgørelsens § 2 stk. 2, nr. 4.

Blegejord skal derfor ikke medregnes ved beregning af andelen af affald.

## 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 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 Rådets direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: i) Biologisk behandling. Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33

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
- olietankbekendtgørelsen
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

### Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 1. juni 2017. 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](http://www.herning.dk/offentlighoeing).

Der er foretaget forudgående offentliggørelse af ansøgningen den 20. april 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 29. juni 2017.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

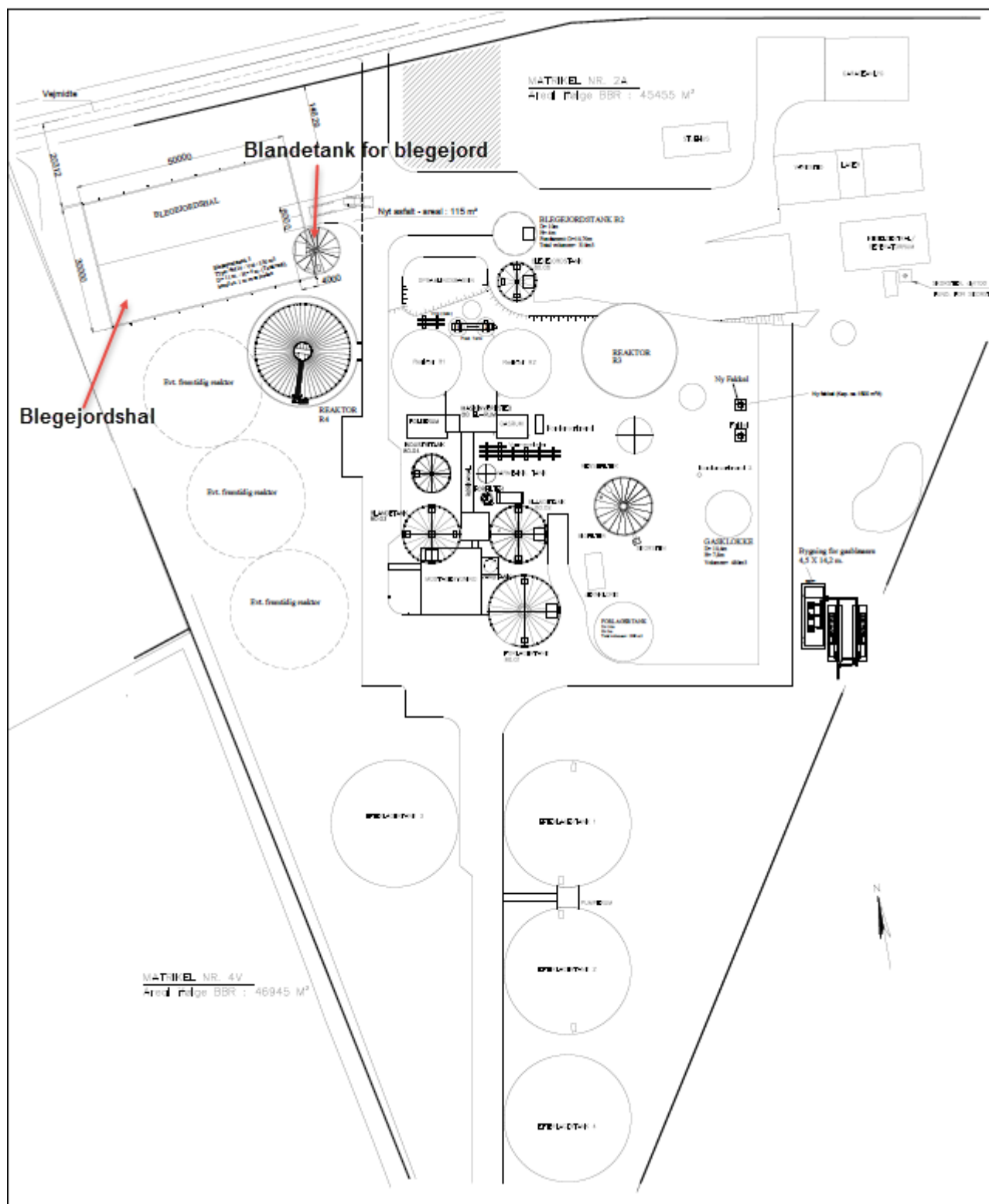
## **Søgsmål**

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 Nord [[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)]  
Danmarks Naturfredningsforening [[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)]  
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [[midtvestjylland@friluftsradet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsradet.dk)]  
EnviDan Energy att. Carl Stephansen [[cst@envidan.dk](mailto:cst@envidan.dk)]  
Herning Kommune, Byggeri [[bjgsj@herning.dk](mailto:bjgsj@herning.dk)]

# Bilag 1 Situationsplan



## Bilag 2 Oversigt over udledning til Rind Å



### **Bilag 3 Miljøtekniske beskrivelse**

Biogasanlæggets indretning og drift er beskrevet nærmere i miljøgodkendelse af 17. juni 2015.

Nedenstående miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse og omfatter kun den aktuelle udvidelse.

Der søges om miljøgodkendelse til etablering af:

- betontank med betonlåg på 330 m<sup>3</sup> til opblanding af vegetabilsk blegejord i varm afgasset biomasse (blandetanken benævnes 80.08)
- hal på 1500 m<sup>2</sup> til modtagelse og opbevaring af vegetabilsk blegejord (kapacitet til opbevaring af ca. 4.500 m<sup>3</sup> blegejord).

Det er nødvendigt at etablere en blegejordshal, da mængderne af blegejord fra en ny leverandør kommer meget uens, hvilket de nuværende forhold ikke kan håndtere i forhold til den videre behandling i anlægget.

Blegejorden modtages med tiptrailer. Blegejorden aflæsses og oplagres inde i den lukkede hal, indtil den opblandes i blandetank 80.08 med varm afgasset biomasse før viderebehandling i biogasanlægget.

Blegejorden flyttes fra oplagringen til blandetank 80.08 med gummiged eller lignende via luge, der er placeret ovenpå betonlåget inde i hallen. Al håndtering af blegejord foregår således inde i hallen. Der monteres niveaumåler og overfyldningsalarm i blandetank 80.08.

Opblanding af blegejord og varm afgasset biomasse udføres med traktoromrører gennem lugen. Tre fastmonterede propelomrører sørger for at opretholde biomassens konsistens. Huller i betonlåg for montage af omrører afdækkes med rustfri omrørerkasser.

Den opblandede biomasse pumpes fra blandetank 80.08 til blegejordstank 80.07 i lukket rørsystem. Rørføringen skal anvendes til såvel overpumpning af opblandet biomasse fra ny blandetank 80.08 til blegejordstank 80.07 og til overpumpning af afgasset varm biomasse fra reaktor 1 og 2 til den nye blandetank 80.08. Rørføringen udføres dels som overjordiske rustfrie rør og nedgravede PE-rør. Til styring af flowretning anvendes spadeventiler.

Hallens gulv udføres som støbt betongulv og dimensioneres for en last på 40 ton. Blandetankens bund udføres, så betonlågets overside er 1 m over hallens gulvkote. Tanken placeres, så den går ca. 4 m ind i hallen.

Der etableres ca. 40 m omfangsdræn samt inspektionsbrønd omkring blandetank 80.08. Omfangsdrænet forbindes ikke til det eksisterende dræn, men er et lukket system forsynet med en inspektionsbrønd. Der vil kun blive bortpumpet vand fra systemet, hvis grundvandsstanden stiger, så der vil være fare for, at tanken løftes op af jorden. Tanken er dimensioneret til at modstå et vandtryk på 1 m. Boreprøver foretaget i marts 2017 viser, at grundvandsstanden er ca. 4,5 m under terræn på det eksakte sted, og da tankbunden er udført ca. 3 m under terræn, vil grundvandsstanden skulle stige væsentligt, inden der bortpumpes vand fra drænet.

Blandetanken forsynes med niveaumåler og overfyldningsalarm.

Der etableres ACO-dræn inde i hallen foran porten. Afløbet føres til opsamlingsbrønd udenfor hallen. Opsamlingsbrønden tømmes med slamsuger. Det opsamlede vand tømmes over i modtage-tanke for ikke-afgasset biomasse (80.01 eller 80.05) for viderebehandling i anlægget. Der vil være tale om en meget begrænset mængde, da ACO-drænet placeres inde i hallen.

Til registrering af mængder monteres en flowmåler.

### Luft

Der monteres afsug på blandetank 80.08. Systemet kobles sammen med det eksisterende system til biofilteret. Rørsystemet føres over terræn.

Det eksisterende biofilter har en kapacitet på 17.550 Nm<sup>3</sup>/h.

Den totale luftmængde fra hovedfilteret er i 2013 målt til 4.700 Nm<sup>3</sup>/h, fordelt med:

- 740 Nm<sup>3</sup>/h fra tanke med et samlet tankvolumen på 2.800 m<sup>3</sup> (ledes via forfilter til hovedfilter)
- 3.960 Nm<sup>3</sup>/h fra modtagebygningen (ledes direkte til hovedfilter).

Biogasanlægget er siden udvidet med en tankvolumen svarende til 1.250 m<sup>3</sup>. Hertil kommer så den nye blandetank 80.08 på 330 m<sup>3</sup>.

Hvis det antages, at luftmængden er lineær med tankvolumen, hvilket dog ikke helt er tilfældet, da der ved udbygningen er tale om afgasset biomasse, vil den fremtidige luftmængde, der tilføres biofilteret, udgøre ca. 5.120 Nm<sup>3</sup>/h.

Den samlede luftmængde, der tilføres biofilteret efter udvidelsen, er således langt mindre end filterets kapacitet.

### Overfladevand

Der etableres en asfaltvej på ca. 200 m<sup>2</sup> mellem eksisterende stamvej og den ny blegejordshal.

Overfladevand herfra samt tagvand fra blegejordshallen ledes via det eksisterende opsamlingsbassin på ca. 58 m<sup>3</sup> til forsinkelsesbassinet på ca. 300 m<sup>3</sup> med videre løb til Rind Å.

Når den nye blegejordshal er etableret er det samlede areal af bygværker, befæstede arealer og arealer, hvorfra der sker afdræning, ca. 17.000 m<sup>2</sup>. Beregningen er overestimeret, da der inden for området findes ubefæstede områder, hvorfra der ske nedsivning ved overfladisk infiltration.

Med en regnintensitet på 145 l/s/ha vil mængden af overfladevand til Rind Å således udgør 248 l/s.

Heraf bidrager den nye blandetank (ca. 100 m<sup>2</sup>), blegejordshal (1500 m<sup>2</sup>) og asfaltvej (200 m<sup>2</sup>) med 26 l/s. Da denne vandmængde også i dag tilføres Rind Å via drænledninger, vil det kun være forskellen på afledning af vand fra befæstede arealer og ubefæstede arealer, hvor der vil ske nedsivning ved infiltration på ca. 50 % af den øgede mængde. På baggrund heraf vurderes udvidelsen at medføre en øget udledning af vand på ca. 13 l/s til Rind Å.

Efter forsinkelsesbassinet er der etableret to brønde. I brønd 1 er der placeret en pumpe med en ydelse på 70 l/s. Pumpen suger vand fra forsinkelsesbassinet ind i brønden. Vandet løber via overløb øverst i brønden over i brønd 2. Herfra udledes vandet til Rind Å via en ø 200 mm rør. Det er således ikke pumpens kapacitet, der afgør den udledte vandmængde pr. sekund til Rind Å, men den vandmængde, der kan afledes via afløb ø 200 mm fra brønd 2.



Hvis vandstanden i brønd 1 stiger til op over overløbet, aktiveres en niveaustaster, der stopper pumpen, og vandstanden i brønd 1 falder til forsinkelsesbassinets vandstands niveau.

Hvis pumpen ikke starter på signal fra en aftaster nederst i brønd 1, og vandstanden som følge heraf fortsætter med at stige, er der installeret en alarm lidt højere i brønden. Alarmen tilgår biogasanlæggets SRO-anlægget.

Afløbsrøret på ø 200 mm afleder til et drænrør på ø 400 mm, der er placeret på tilstødende mark-areal. Røret afleder til grøft med afløb til Rind Å, jf. bilag 2.

#### Oversigt over væsentlige anlæg/tanke efter udvidelsen

Tank nr.	Anlæg/tank	Beskrivelse	Opbevaringskapacitet i m <sup>3</sup>
-	Modtagehal	Bygning opdelt i to rum	-
-	Blegejordshal	Hal for oplag af blegejord	4.500
80.01	Forlagertank	Betontank, delvis under terræn	1.000
80.02	Blandetank	Betontank, delvis under terræn	700
80.03	Blandetank	Betontank, delvis under terræn	700
80.04	Industritank	Ståltank over terræn	300
80.05	Forlagertank	Betontank, delvis under terræn	1.000
80.06	Blegejordtank	Betontank, delvis under terræn	300
80.07	Blegejordtank	Betontank, delvis under terræn	400
80.08	Blandetank for blegejord	Betontank, delvis under terræn	330
1	Holdetank	Ståltank over terræn	70
2	Holdetank	Ståltank over terræn	70
3	Modtagetank med opvarmning	Ståltank over terræn	70
R1	Reaktortank	Tank over terræn	3.250
R2	Reaktortank	Tank over terræn	3.250
R3	Reaktortank	Tank over terræn	8.200
R4	Reaktortank	Tank over terræn	7.924
-	Efterlagertank 1	Betontank, delvis under terræn	3.000
-	Efterlagertank 2	Betontank, delvis under terræn	3.000
-	Efterlagertank 3	Betontank, delvis under terræn	3.000
-	Efterlagertank 4	Betontank, delvis under terræn	3.000
-	Gaslager (klokke)	-	480
-	Silo til træpiller	Glasfibersilo	70
-	Tank for oplag af regenereringsvand	Åben betontank over terræn	50
-	Akkumuleringstank	Isoleret tank	16
-	Biofilter		

## Bilag 4 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. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1517 af 7. december 2016 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1520 af 7. december 2016 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning nr. 1440 af 23. november 2016 (VVM-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 726 af 1. juni 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1774/2002 (forordning om animalske biprodukter) (biproduktforordningen).
- BAT-referencedokumentet "Waste Treatments Industries", august 2006.

## 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