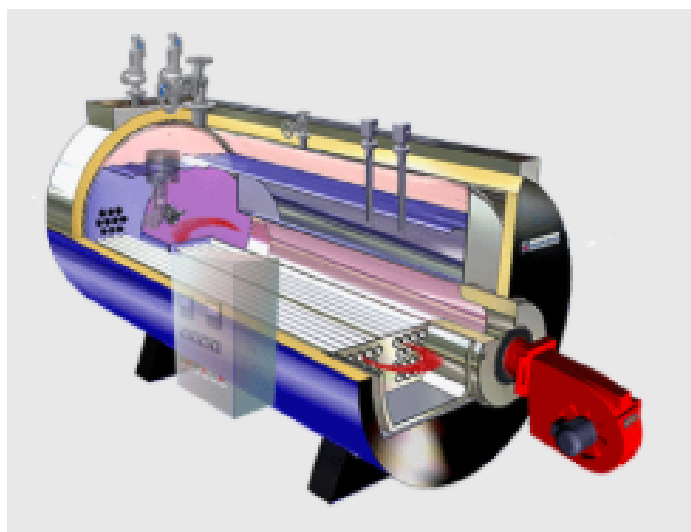




# Tillæg til Miljøgodkendelse

**2,145 MW dampkedel  
til hydrolyseanlæg på BB Biogas  
Ålstrupvej 68-72, 9760 Vrå  
Listepunkt: biaktivitet til Biogasanlæg**



December – 2019



## Oversigt

### Virksomhed

Virksomhedens navn:	BB Biogas ApS
Adresse:	Ålstrupvej 68-72, 9760 Vrå
Telefon/e-mail:	20 23 82 83 / <a href="mailto:bbbio@outlook.dk">bbbio@outlook.dk</a> <a href="https://www.facebook.com/pages/category/Energy-Company/BB-Biogas-760826907447310/">www.facebook.com/pages/category/Energy-Company/BB-Biogas-760826907447310/</a>
Virksomhedens ejer:	BB Biogas ApS
Ejendommens ejer:	BB Biogas ApS
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Daniel Overgaard Pedersen, tlf. 20 23 82 83 <a href="mailto:bbbio@outlook.dk">bbbio@outlook.dk</a>
Matrikelnummer:	2e og 2d Ålstrup Gde., Sejlstrup
CVR-nummer:	37834106
P-nummer:	1021549408
Listebetegnelse:	Dampkedlen er biaktivitet på biogasanlæg, listepunkt J205
IE-direktivet:	ikke omfattet
Basistilstandsrapport:	ikke omfattet
VVM	VVM-screening i særskilt afgørelse af 16.12.2019
Risiko-bekendtgørelsen:	ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	ikke omfattet
PRTR-indberetning:	ikke omfattet
Spildevandstilladelse:	ikke omfattet

### Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Nethe Ottesen og Anders R. Jensen
Sagsnummer:	09.02.16-P19-9-19

### Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	17.12.2019
Godkendelsen offentliggjort:	17.12.2019

### Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / <a href="mailto:hjoerring@hjoerring.dk">hjoerring@hjoerring.dk</a>
Team Erhverv:	72 33 67 30 / <a href="mailto:teamerhverv@hjoerring.dk">teamerhverv@hjoerring.dk</a>
Hjørring Vandselskab:	38 41 28 28 / <a href="mailto:post@hjevand.dk">post@hjevand.dk</a>
Akut forurening (eller fare):	Vagttelefon: 20 90 83 35 112



## Indholdsfortegnelse

<b>Godkendelse med vilkår.....</b>	<b>4</b>
Ansøgning .....	4
Godkendelse .....	4
<b>Vilkår for godkendelsen .....</b>	<b>6</b>
Generelle vilkår .....	6
Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	6
Vilkår for emissioner .....	6
Vilkår for kontrol og egenkontrol.....	7
<b>Formelle oplysninger .....</b>	<b>9</b>
Offentlighed og høring.....	9
Klagevejledning.....	9
Underretning om afgørelsen .....	9
<b>Miljøteknisk vurdering.....</b>	<b>10</b>
Miljølovgivning .....	10
Beliggenhed .....	11
BAT.....	12
Bortfald af godkendelsen.....	12
Luftforurening, herunder lugt .....	12
Støj, vibrationer og infralyd.....	12
Beskyttelse af jord og grundvand.....	12
Kontrol og egenkontrol .....	12
Samlet vurdering.....	12
<b>Bilag.....</b>	<b>13</b>
Bilag 1 - Projektbeskrivelse .....	13
Bilag 2 - Indretningsplan .....	13
Bilag 3 – Beskrivelse af kedlen – Danstoker tilbud .....	13



# Godkendelse med vilkår

## Ansøgning

Ammongas A/S ved udviklingsingeniør Jonas Samuelson ønsker at opstille et testanlæg til hydrolysering af biomasse på BB Biogas, Ålstrupvej 68-72 i Vrå. Ansøgning om screening efter Miljøvurderingsloven<sup>1</sup> og Habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup> blev indsendt via BOM 18.11.2019, sammen med anmeldelse af den tilhørende gasoliefyrede (kan senere overgå til naturgasfyret) dampkedel på 2,145 MW og en projektbeskrivelse (bilag 1). Der forventes en årlig driftstid på 8.500 timer/år, og et forbrug af gasolie på 1.850 m<sup>3</sup>/år.

## Eksisterende godkendelser som ikke ændres

Biogasanlægget er miljøgodkendt i afgørelse af 30.08.2016.

Hjørring Kommune har også 16.12.2019 truffet afgørelse om at selve hydrolyseanlægget, som nærværende dampkedel betjener, kan indeholdes i den gældende godkendelse, mens dampkedlen i sig selv skal have et tillæg til miljøgodkendelse.

## Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger, meddeles BB Biogas tillæg til miljøgodkendelse til etablering og drift af 2,145 MW dampkedel på gasolie til levering af damp til hydrolyseanlæg. Godkendelsen indeholder samtidig vilkår som gør det muligt for kedlen at overgå til fyring med naturgas på et senere tidspunkt. Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup> samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>4</sup>.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Tillægget til miljøgodkendelse omfatter alene den gasoliefyrede (eller senere naturgasfyrede) dampkedel til hydrolyseanlægget med termisk indfyret effekt på 2,145 MW. Tillægget indeholder vilkår for virksomhedens indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

## Listebetegnelse og vilkår fra Fyringsanlægsbekendtgørelsen

Biogasanlægget er som helhed på bilag 2 på bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>5</sup> med listebetegnelse J205, der omfatter: " Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer,

<sup>1</sup> LBK nr. 1225 af 25/10/2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>2</sup> Bek. nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>3</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1317 af 20/11 2018 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1317 af 20/11 2018 om godkendelse af listevirksomhed



herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 b eller 5.3.b i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed”.

Da biogasanlægget er godkendelsespligtigt, er dampkedlen på 2,145 MW også godkendelsespligtig, selvom den ikke i sig selv ville have været det.

Fyringsanlægsbekendtgørelsen<sup>6</sup> kræver, at bekendtgørelsens krav indføres i godkendelser, når fyringsanlægget opsættes på godkendelsespligtig virksomhed. Efter hvert vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelse er der derfor i parentes anført et paragrafnummer, som refererer til bekendtgørelsens krav. Dette for at skabe bedst mulig sammenhæng mellem bekendtgørelsen og godkendelsen, og for at lette læseligheden.

### **Generelt**

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>7</sup>.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning, for eksempel byggelovgivningen.

---

<sup>6</sup> Bek. nr. 751 af 28.05.2018 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg, jf. særligt §§79-81 heri.

<sup>7</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010 (§ 33).



## Vilkår for godkendelsen

### Generelle vilkår

1. Tillægget til godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år, eller når driften af dampkedlen har været indstillet i 2 år.
2. Denne godkendelse skal være kendt af driftsleder og øvrigt driftspersonale på ejendommen, og skal opbevares tilgængeligt for disse. (§88)
3. Ved ophør af driften af kedlen skal driftsleder forinden orientere tilsynsmyndigheden på [teamerhverv@hjoerring.dk](mailto:teamerhverv@hjoerring.dk) og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende stand (§47).

### Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

4. Olie og kemikalier, herunder flydende affald og farligt affald, skal opbevares i egnede tætte beholdere, hvor indholdet tydeligt fremgår med mærkning. Beholderne skal placeres under tag og beskyttet mod vejrligt på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet så spild kan tilbageholdes og opsamles, og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Opsamlingsområdet skal kunne rumme indholdet af den største opbevarede beholder. (§43)
5. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, når de konstateres.
6. Afkast fra dampkedlen skal have et målested, der er indrettet og placeret efter Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums Metodeblad<sup>8</sup> "MEL-22 Kvalitet i emissionsmålinger". (§19)
7. I afkastet skal der være en måler for O<sub>2</sub>, jf. vilkår 10. (§15 stk. 2)

### Vilkår for emissioner

8. Dampkedlens afkasthøjde skal fastsættes efter en OML-beregning, som godtgør at vilkår 9 kan overholdes.
9. Dampkedlen skal overholde de i tabel 1 nævnte grænseværdier (§6)

---

<sup>8</sup> Metodebladet findes her: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)



**Tabel 1:** Emissionsgrænseværdier (mg/normal m<sup>3</sup>) for dampkedlen fyret på naturgas eller gasolie.

Brændsel	NO <sub>x</sub>	CO
Alle emissionsgrænseværdierne er defineret ved 273,15°K og 101,3 kPa, og efter korrektion for vanddamp-indhold i røggassen, samt ved et standardiseret O <sub>2</sub> -indhold på 3%		
Gasolie	180 Mg/ Nm <sup>3</sup>	165 Mg/ Nm <sup>3</sup>
Naturgas	100 Mg/ Nm <sup>3</sup>	125 Mg/ Nm <sup>3</sup>

## Vilkår for kontrol og egenkontrol

10. O<sub>2</sub>-koncentrationen i røggassen skal løbende måles og reguleres med henblik på styring af forbrændingsprocessen. (§15 stk. 2)
11. Måle- og registreringsudstyr for O<sub>2</sub> skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering), og skal efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger. (§16)
12. Driftsleder skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave, bassiner og lignende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (§45)

### Præstationskontrol

13. Driftsleder på biogasanlægget skal ved præstationskontrol dokumentere, at dampkedlen overholder emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO. (§20)  
Ved præstationskontrollen skal der foretages 2 enkeltmålinger af hver mindst 45 minutters varighed, og mens anlægget er i drift under stabile forhold og med repræsentativ jævn belastning. Opstarts- og nedlukningsperioder er i den forbindelse udelukket.  
Prøvetagning og analyse af forurenende stoffer og målinger af procesparametre skal baseres på metoder, der giver pålidelige, repræsentative og sammenlignelige resultater. Metoder, som overholder harmoniserede EN-standarde og som er beskrevet i Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblade<sup>9</sup> MEL-03 (for NO<sub>x</sub> i strømmende gas) og MEL-06 (for CO i strømmende gas) opfylder disse krav. (§20 stk. 3)  
Overvågningsresultaterne skal bearbejdes så det kan kontrolleres at det aritmetiske gennemsnit af de to enkeltmålinger for hvert stof ikke overskrider de relevante grænseværdier i tabel 1. (§20 stk. 8)
14. Målingerne, beregningerne og målerapporter, der udføres som led i præstationskontrollen, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, beregning og akkrediteret prøvetagningsrapport. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af DANAK eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er

<sup>9</sup> Find metodebladene på [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)



medunderskriver af EA's (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

15. Præstationskontrollen skal foretages første gang **senest 4 måneder efter idriftsættelse** af kedlen, og **herefter mindst hvert andet år**, og altid senest 3 måneder efter at der skiftes brændselstype (§22, §26 stk. 1 og 2). Rapporterne skal gemmes som led i driftsjournalen, jf. vilkår 18.
16. Ved overskridelser af grænseværdierne i tabel 1 skal driftsleder træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst muligt genetableres (§34).
17. Hvis præstationskontrol eller anden kontrol viser overskridelser af grænseværdierne i tabel 1, skal driftsleder straks<sup>10</sup> underrette tilsynsmyndigheden på [teamerhverv@hjoerring.dk](mailto:teamerhverv@hjoerring.dk). (§35) Den akkrediterede målerapport skal vedlægges, sammen med oplysninger om:
  - hvilken kedel det drejer sig om (da der er flere kedler på hele anlægget)
  - de målte værdier for NOx og CO
  - årsagen til overskridelser
  - og de tiltag, der er eller bliver gjort for at overholde grænserne igen.

## Driftsjournal

18. Virksomheden skal føre driftsjournal (§46), og driftsjournalen skal indeholde følgende:
  - a. Resultater af overvågningen, dvs. præstationskontroller og lignende målinger
  - b. Antal driftstimer opgjort på år.
  - c. Mængden af forbrugt brændsel, opgjort pr brændselstype
  - d. Eventuelle driftsforstyrrelser, men angivelse af hændelse, årsag og korrigerende handlinger
  - e. Dato og resultat af visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv, og dato for udbedringer
19. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

---

<sup>10</sup> Med straks menes de "senest 3 dage efter modtagelse af den akkrediterede rapport" som Fyringsanlægsbekendtgørelsen fastsætter i §35 stk. 3.





## Formelle oplysninger

### Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden selv, og Ammongas A/S som opstiller hydrolyseanlæg og dampkedel. Der er ikke fremkommet bemærkninger.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 17.12.2019.

### Klagevejledning

Ansøger selv kan klage<sup>11</sup> 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 **14.01.2020 kl. 23.59**.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

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 [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

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.

### Underretning om afgørelsen

- Virksomheden: BB Biogas : [bbbio@outlook.dk](mailto:bbbio@outlook.dk)
- Projektleder for hydrolyseanlægget, Ammongas A/S [Js@ammongas.dk](mailto:Js@ammongas.dk)
- Embedslægeinstitutionen Nordjylland (Sundhedsstyrelsen): [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

#### Organisationer og foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening: [dnhjoerring-sager@dn.dk](mailto:dnhjoerring-sager@dn.dk) (eller [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk).)
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: [thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk](mailto:thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk)
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: [skagerak@3f.dk](mailto:skagerak@3f.dk)
- Greenpeace: [info.nordic@greenpeace.org](mailto:info.nordic@greenpeace.org)
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [hjoerring@dof.dk](mailto:hjoerring@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark; [sovejen6@anarki.dk](mailto:sovejen6@anarki.dk)
- Lystfiskeriforeningen for Liver Å, Daniel Holm Hansen: [danielholmhansen@yahoo.dk](mailto:danielholmhansen@yahoo.dk)
- Dansk Sportsfiskerforbund; [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

---

<sup>11</sup> Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse kap. 11. med senere ændringer eller Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.



# Miljøteknisk vurdering

## Miljølovgivning

### Godkendebekendtgørelsen og IE-direktivet

Biogasanlægget er omfattet af Godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt J205: Mindre biogasanlæg. Virksomheden er ikke omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 1 og er derfor ikke omfattet af IE-direktivet.

### Bekendtgørelsen om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg

I kraft af at dampkedlen etableres på en miljøgodkendt listevirksomhed (biogasanlæg) er dampkedlen omfattet af kapitel 9, §§79 – 81 i Fyringsanlægsbekendtgørelsen.

### Basistilstandsrapport

Virksomheder er ikke omfattet af IE-direktivet og skal ikke udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse eller revurdering

### Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>12</sup>.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter at en godkendelse er meddelt.

---

<sup>12</sup> BEK nr 463 af 21.05.2007 om brugerbetaling for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med senere ændringer.



### **PRTR-forordningen**

Visse virksomheder, er forpligtede til at afgive miljøoplysninger i henhold til PRTR-forordningen. Forordningen er implementeret i dansk lovgivning gennem PRTR-bekendtgørelsen<sup>13</sup>, men denne refererer til forordningens bilag.

De virksomheder, som er omfattet af forordningen, står opført på listen på bilag I i forordningen. Virksomhederne er typisk af en vis størrelse, og tærskelværdien er angivet på listen. Hvilke forurenende stoffer, der skal afgives miljøoplysninger om, fremgår af bilag II i forordningen. Også her er der en tærskelværdi, og kun hvis virksomhedens forbrug overstiger tærskelværdierne i bilaget, skal virksomheden afgive oplysninger.

De nøjagtige krav til indberetningen står i artikel 5 i forordningen.

Listen over virksomhedstyper og aktiviteter på bilag I i forordningen minder meget om godkendelsesbekendtgørelsens lister i bilag 1 over godkendelsespligtige virksomheder. Miljøstyrelsen har udarbejdet en tabel, hvor listepunkter jf. godkendelsesbekendtgørelsen sammenlignes med de aktiviteter i forordningen, der udløser pligten til at indberette PRTR-data.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af PRTR-forordningen

### **VOC-bekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet.

### **Miljøvurdering (VVM) / Habitatbekendtgørelsen**

Hjørring kommune har screenet dampkedlen og det hydrolyseanlæg, det leverer damp til, i henhold til reglerne om miljøvurdering (VVM) og Habitatbekendtgørelsen. Særskilt afgørelse er truffet 16.12.2019 om at projektet ikke kræver egentlig miljøvurdering og ikke kræver yderligere habitatkonsekvensvurdering.

### **Beliggenhed**

Dampkedlen placeres i 40-fods container og dens 1800 l olietank placeres i umiddelbar nærhed heraf. Placeringen sker i tilknytning til en hal på en kvægeejendom med biogasanlæg i det åbne land i relation til biogasanlæggets hydrolyseanlæg.

Biogasanlægget er etableret indenfor rammerne af en Landzonetilladelse fra 24.08.2016, og det vurderes at hydrolyseanlæg og dampkedel kan etableres indenfor rammerne heraf.

Nærmeste nabobolig på Smidstrupvej 461, ligger ca. 284 m fra biogasanlæggets centrum. Nærmeste samlede bebyggelse er Smidstrup, 1,2 km sydøst for anlægget og nærmeste byzone er Rakkeby, 1,8 km mod nordøst.

---

<sup>13</sup> BEK nr 1172 af 13.10.2015 om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)



Det vurderes at kedel og tilhørende olietank ikke udgør en øget risiko for gener for omkringboende, idet Miljøstyrelsens grænseværdier for støj, lugt og luftforurening forventes overholdt.

Kedlen og tilhørende olietank placeres i nordlig udkant af det 750.646 m<sup>3</sup> store grundvandsdannende indvindingsopland for Vejby-Smidstrup Vandværk, men ikke i selve kildepladszonen hertil. Området har drikkevandsinteresse men ikke særlig drikkevandsinteresse. Hjørring Kommune vurderer at aktiviteten ikke adskiller sig fra øvrig landbrugs- og ejendomsdrift i området. Kedlen og tilhørende 1800 liters olietank er typegodkendte anlæg og tanke, der udgør en ubetydelig risiko for grundvandet i området. Erfaringsmæssigt vil en olieforurening fra en olietank ikke sprede sig mere end nogen 10-tals meter, og kan oprenses ved opgravning, uden at stoffer føres til grundvandet i betydende grad. Det vurderes at olietankbekendtgørelsen krav til olietanke og denne godkendelses vilkår er tilstrækkelig sikring.

Hjørring Kommune vurderer samlet, at kedelanlægget er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af landzonetilladelsen, og at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder, herunder områder med interesse i forhold til drikkevand, i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

## **BAT**

Der er tale om en dampkedel på 2 MW, som ikke i sig selv skal miljøgodkendes, men som på grund af placeringen på et biogasanlæg med miljøgodkendelse gør, at der alligevel skal laves et tillæg til biogasanlæggets gældende miljøgodkendelse.

Der indføres de miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg, som fremgår af Fyringsanlægsbekendtgørelsen<sup>6</sup> kapitel 3, 4 og 6. Hjørring Kommune betragter disse krav som BAT på området.

## **Bortfald af godkendelsen**

Der fastsættes i vilkår 1, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år. Dette fastsættes ud fra §32 i godkendebekendtgørelsen, og Hjørring kommune har ikke fundet grund til hverken at skærpe eller lempe perioden. Virksomheden skal også være opmærksom på Miljøbeskyttelseslovens §78a, som fastsætter, at godkendelser og tilladelser bortfalder, hvis etablerede anlæg ikke har været drift i 3 år.

## **Luftforurening, herunder lugt**

Kravene i fyringsanlægsbekendtgørelsen<sup>6</sup> er indført uden skærper, lempelser eller tilføjelser. Det er i ansøgningen ikke direkte godtgjort ved OML-beregning, at anlæggets afkast har en højde, der gør at kravene kan overholdes. Men anlægget er et standardanlæg fra Danstoker, som i forbindelse med opsætning og opstart laver OML-beregning på korrekt skorstenshøjde. I vilkår 8 fastsættes derfor at afkasthøjde skal beregnes ved OML-metoden.

Med hensyn til lugt vurderes vilkår i gældende miljøgodkendelse af 30.08.2016 at være dækkende.

## **Støj, vibrationer og infralyd**

Den gældende hoved-miljøgodkendelse af 30.08.2016 for biogasanlægget indeholder allerede støjgrænser, som vil gælde også for hydrolyseanlæg og tilhørende dampkedel. Det vurderes, at disse eksisterende vilkår fortsat kan overholdes men etableringen og driften af hydrolyseanlægget og den tilhørende dampkedel.



## Beskyttelse af jord og grundvand

Der er allerede krav i den gældende hoved-godkendelse af 30.08.2016, som også vil gælde for kedelanlægget og hydrolyseanlægget. I øvrigt er fyringsanlægskendtgørelsens §§ 43-47 indført uden ændringer.

## Kontrol og egenkontrol

Kravene i fyringsanlægskendtgørelsen<sup>6</sup> kapitel 3, 4 og særligt 6 indføres uden skærper, lempelser eller tilføjelser.

## Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.



## **Bilag**

**Bilag 1 - Projektbeskrivelse**

**Bilag 2 - Indretningsplan**

**Bilag 3 – Beskrivelse af kedlen – Danstoker tilbud**