



Haderslev

Haderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Simmerstedvej 1A, 1.  
6100 Haderslev

Tlf. : 74 34 34 34  
post@haderslev.dk  
www.haderslev.dk

Dir. Tlf. 74 34 21 34  
dakl@haderslev.dk

## Tilsynsrapport

### Sønderjysk Biogas Bevtoft A/S Langvej 65 6500 Vojens

Dato for miljøtilsyn:	28.02.2017
Til stede ved tilsyn:	Marina Berndt og Steffan Hansen, virksomheden David Klindt, Haderslev Kommune

Lovgrundlag	503b1 Bortskaf/nyttig Ikke-farligt > 75 t/dg, bio. beh.
-------------	---

Telefon	73709011	Hjemmeside	www.soenderjyskbiogas.dk
E-mail	mmb@slf.dk	CVR nr.	36704632
Fax		P. nr.	1020292047

Matrikler	235 Hjartbro, Bevtoft
-----------	-----------------------

Acadre sagsnr.:	16/32790
-----------------	----------

## Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	<p>Virksomheden er bl.a. omfattet af bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed bilag 1-listens punkt 5.3b i), som omfatter "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF: biologisk behandling."</p> <p>Gaskedlerne i tilknytning til biogasanlægget er omfattet af bilag 2-listens punkt G 202 - "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW."</p> <p>Virksomheden er ligeledes omfattet af bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse...</p> <p>På grund af størrelsen af gasoplaget er virksomheden også omfattet af risikobekendtgørelsen (se senere i rapporten).</p>
Godkendelse/tilladelse	<p>Sønderjysk Biogas Bevtuft A/S har en miljøgodkendelse meddelt af Haderslev Kommune den 17. juli 2014.</p> <p>Tilladelse til nedsivning af husspildevand fra ejendommen blev meddelt den 9. juni 2016.</p> <p>Tilladelse til nedsivning/bortskaffelse af alt andet spildevand vil blive meddelt i nærmeste fremtid.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	<p>Virksomheden blev gennemgået sammen med direktør, Marina Berndt, og driftsleder, Steffan Hansen.</p> <p>Tilstede under tilsynet var også de øvrige risikomyndigheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marianne Lauritzen, AT,</li> <li>- Bent Frandsen og Peter Andersen, Politiet og</li> <li>- Mikkel Linnet, Brand &amp; Redning.</li> </ul>
Baggrund for tilsyn og omfang*	Der er tale om et førstegangstilsyn (basistilsyn), hvor hele virksomheden blev gennemgået.
Produktionsforhold	<p>Den første tilførsel af biomasse (flydende husdyrgødning) i den første rådnetank skete i april 2016. Rådnetankene blev herefter fyldt en efter en inden gasproduktionen blev så høj, at biomassen kunne fyldes i efterrådnetankene. Den første fremføring af biogas til naturgasnettet skete ca. juli 2016.</p> <p>D.d. er så godt som hele anlægget etableret. Halmladerne mangler at blive færdiggjorte (halmsnitter og hammermøllerne er etableret).</p> <p>Der har været fejl i centralsøjlen i den ene efterrådnetank. Denne er blevet udskiftet. Søjlerne i de øvrige 3 efterrådnetanke vil blive udskiftet snarest.</p>
Miljøledelse/grønt regnskab	Der er indført et sikkerhedsledelsessystem, jf. miljøgodkendelse. Systemet, der bl.a. indeholder procedurer og instruktioner for drift af biogasanlægget, er udførligt beskrevet i virksomhedens sikkerhedsdokument.
Risikobekendtgørelsen	<p>Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, kolonne 2, eftersom grænsen på 10 tons oplagret biogas er overskredet.</p> <p>Der er udarbejdet et sikkerhedsdokument i forbindelse hermed.</p>
Driftstider	Anlægget kører døgnet rundt. Levering og afhentning af biomasse foregår som regel i dagtimerne men vil også ske i aftentimerne.
Antal ansatte	Det forventes, at der samlet vil blive 10 ansatte på virksomheden.

## Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	Eftersom anlægget startede forholdsvis sent på året, samtidigt med, at ikke alt var 100 % udbygget, vil kommunen ikke stille krav om, at der allerede nu skal foreligge en driftsjournal for produktionsåret 2016. Data for 2016 kan tilføjes journalen for 2017, når denne gøres op sidst på året.

## Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	Inde i rummet, hvor lugtrensningen foregår, er der oplag af natronlud, svovlsyre og natriumhypochlorit (blegessens). Under brug er kemikalietankene opstillet i en sump, der kan tilbageholde spild. Til brug for stripping af CO <sub>2</sub> , delvis også svovlbrinte, i opgraderingsanlægget anvendes Capure-væske (Ucarsol solvent).

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Force har foretaget præstationsmåling af lugt fra afkast fra lugtrensingsanlægget og afkast fra opgraderingsanlægget. Dertil er lugtemissionen fra 2 aktive kulfiltre (fra fortank nr. 11 og slurry tank nr. 23) anslået. Samlet er der herefter udført en OML-beregning, der viser, at miljøgodkendelsens krav til lugtgrænse ved nærmeste bolig og boligområde er overholdt. Der er også udført målinger på NO <sub>x</sub> og CO fra de 2 gaskedler på ejendommen. Målingerne viser ligeledes, at grænseværdierne er overholdte. Senere på året skal der foretages emissionsmålinger af støv fra halmanlægget (når disse er færdigbyggede) og lugt fra de 2 aktive kulfiltre, hvorefter Force vil udarbejde en samlet rapport for hele virksomheden.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der kan forekomme støj fra de faste anlæg, kørsel på ejendommen samt i forbindelse med til- og frakørsel af biomasse. Det vurderes, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Sanitetsspildevand afledes til bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Tagvand fra bygning 1, 2, 4 og halmhallerne ledes til regnbed. Overfladevand fra de asfalterede arealer ledes til nedsivning. Ensilagesaft og overfladevand fra omlæsningspladsen foran ensilagesiloerne ledes via en opsamlingskanal til en overdækket 4500 m <sup>3</sup> stor 'gyllebeholder'. Afhængigt af næringsindholdet i dette spildevand, vil det blive behandlet på anlægget (føres til rådnetankene) eller udspreddt på landbrugsjord. På tilsynstidspunkt ses det, at der er lagt presenning over den ensilerede biomasse. Tag- og overfladevand fra tankgården (dvs. rådnetanke, efterrådnetanke, mm.) ledes igennem geotekstil inden nedsivning.
Vandforsyning	Anlægget er forsynet med drikkevand fra Bevtoft Vandværk.

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	Der findes ikke olieudskillere på anlægget. Evt. vaskevand fra vask af biler, der vil foregå indendørs, vil blive tilført samlebrønd og videreført til rådnetankene.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1001	Diesel	1.800	2016	Over jord	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der er opstillet en indendørs, overjordisk 1800 ltr. tank til dieselolie. Tanken står inde i bygning 2. Tankning af køretøjer vil foregå indendørs i hallen.

## Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald (prod. og oplag)	Udenfor gasopgraderingsanlægget stod der nogle palletanke, mærket Ucarsol AP Solvent 814, til brug for CO <sub>2</sub> -fjernelse-processen. Alle palletankene var tomme. Det forventes ikke, at der opstår meget farligt (olie/kemikalie) affald på virksomheden.

## Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	Der er ingen registrering af jordforureninger på ejendommen. Anlægget er opført på tidligere landbrugsjord.

## Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Der er ikke behov for håndhævelser.

## Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	Kommunen har ingen bemærkninger til de gennemgåede miljøforhold.

## Offentliggørelse

Haderslev Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport i henhold til § 12 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om miljøtilsyn (nr. 518/2016).

Virksomheden har mulighed for at komme med bemærkninger før offentliggørelsen. Hvis kommunen ikke har modtaget bemærkninger fra jer senest 14 dage efter, at I har modtaget dette udkast til tilsynsrapporten, vil den være endelig og blive offentliggjort på hjemmesiden for Digital Miljøadministration (DMA), [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).

## Aktindsigt

I henhold til samme § 12, har enhver adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som kommunen er i besiddelse af med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

## Brugerbetaling

Miljøtilsynet er omfattet af regler om brugerbetaling, og der afregnes efter det aktuelle timeforbrug fordelt på timer forbrugt på virksomheden og timer forbrugt udenfor virksomheden.

Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen (nr. 515/2016). En samlet regning udsendes en gang årligt i november måned.

## Klagevejledning

Offentliggørelsen af denne tilsynsrapport sker med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Afgørelser i forbindelse med tilsyn kan ikke påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 69 i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolen. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter datoen for afgørelsen.

Udført af:

David Klindt  
Miljømedarbejder