



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 xx  
xxxx@haderslev.dk

## Tilsynsrapport

### Sønderjysk Biogas Bevtoft A/S Langvej 65 6541 Bevtoft

Dato for miljøtilsyn:	06.06.2018
Til stede ved tilsyn:	Marina Berndt og Jesper Jørgensen, 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. 1458 af 12. december 2017 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 G202 - "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. 1475 af 12. december 2017 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 bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen).</p>
Godkendelse/tilladelse	<p>Sønderjysk Biogas Bevtuft A/S har en miljøgodkendelse meddelt af Haderslev Kommune den 17. juni 2014.</p> <p>Tilladelse til nedsivning af husspildevand fra ejendommen blev meddelt den 9. juni 2016 og tilladelse til nedsivning/bortskaffelse af alt andet spildevand den 9. maj 2017.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Virksomheden blev gennemgået sammen med direktør, Marina Berndt og driftsleder, Jesper Jørgensen.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Der var tale om et basistilsyn, hvor hele virksomheden blev gennemgået.
Produktionsforhold	<p>Anlægget kører planmæssigt bortset fra halmanlægget, der ligger stille i øjeblikket. Det forventes, at der er behov for mindre justeringer på anlægget (i forhold til det beskrevet i miljøgodkendelsen); anlægstegninger og -beskrivelser er på vej.</p> <p>Der er etableret en fast flisebelægning 'bagved' Huning-kasserne, så man kan bedre håndtere evt. spild, når anlægget fyldes med biomasse. Evt spild/overfladevand løber tilbage i anlægget (der er lagt membran under fliserne).</p> <p>Forsøgene med midlertidigt oplag af dybstrøelse udenfor ved køresiloerne er gået godt. Det ses dog, at der alligevel ikke er problemer med at modtage alt dybstrøelse indendørs i bygning 4.</p> <p>Det blev nævnt under tilsynet, at man også modtog gamle kartofler, olivenskalder, affaldskorn, halmpiller, mm., som råvarer i gasproduktionen (set oplagret i køresiloerne).</p>
Miljøledelse/grønt regnskab	Der er indført 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 Risikobekendtgørelsen på grund af størrelsen af dets oplag af brandfarlig gas (biogas) på anlægget.</p> <p>Et opdateret sikkerhedsdokument blev indsendt i maj 2018.</p>
Driftstider	Anlægget kører døgnet rundt. Levering og afhentning af biomasse foregår for det meste i dagtimerne.
Antal ansatte	Det forventes, at der snart vil være i alt 10 ansatte på virksomheden.

## Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	<p>En rapport med oversigt over virksomhedens egenkontrol for 2017 (jf. miljøgodkendelsen) er modtaget i kommunen.</p> <p>Rapporten blev gennemgået under tilsynet.</p> <p>Et nyt egenkontrollsystem/vedligeholdelsessystem er taget i brug. Systemet skal dog indjusteres. Nogle kontroller noteres stadig på papirform og indtastes herefter i systemet. Denne kontrolnotering ophører, når det elektroniske system er fuldt implementeret.</p>

## Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Der foregår opbevaring af kemikalier i rummet, hvor luftrensningsanlægget er opstillet. Derudover foregår der opbevaring i bygning 2 (spildolie, Adblue, Ucarsol, ren olie mm). Evt. spild af kemikalier mm. ledes til gulv afløb, der er tilsluttet biogasanlægget.</p> <p>I den ene hal til halmopbevaring var der et mindre oplag af tomme palletanke og tromler.</p> <p>I et forsøg på at minimere forbruget af aktivt kul, eksperimenterer man med jernklorid/jernhydroxid, der skal binde svovlet i den behandlede biomasse.</p>

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	<p>Der føres dagligt kontrol på lugtbehandlingsanlægget (pH og ledningsevne). Niveau for de forskellige kemikalier kontrolleres og noteres.</p> <p>Der har været lidt problemer med belægninger øverst i anlægget, dog uden at det har haft betydning for selve lugtrensningen.</p> <p>Sidst i 2017 udførte Teknologisk Institut en undersøgelse af metanlækage på anlægget. Ifølge rapporten blev der fundet 11 mindre lækager, som alle ikke regnes for værende alvorlige. Forholdene er siden blevet rettet.</p> <p>Udslippet er blevet kvantificeret, og det anslås, at metan-emissionen udgjorde ca. 0,44% af produktionen.</p>

## Støj

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

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
--------------	------------------

Spildevand	Der er meddelt tilladelser til bortskaffelse af alt spildevand på virksomheden - se beskrivelsen af de forskellige typer spildevand i tilladelserne. Der er blevet udtaget prøver af det opsamlede vand i regnvandstanken, inden vandet udsprede på arealerne indenfor matriklen (til dels også umiddelbart udenfor). N og P-indholdet i vandet var meget lave.
Vandforsyning	Anlægget er forsynet med drikkevand fra Bevtoft Vandværk.

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	Der findes ikke olieudskillere på anlægget.

## 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 foregår indendørs i hallen.

## Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

## Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

## Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	Der er ingen registreringer 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. 866/2017).

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. 845/2017). 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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