



Haderslev

Haderslev Kommune
Teknik og Klima
Christian X's vej 39.
6100 Haderslev

post@haderslev.dk
www.haderslev.dk

Dir. Tlf. Xx xx xx xx
xxxx@haderslev.dk

Tilsynsrapport

Sønderjysk Biogas Bevtoft A/S Langvej 65 6541 Bevtoft

Dato for miljøtilsyn:	12.06.2023
Til stede ved tilsyn:	Timm Jäger, Haderslev Kommune

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

Telefon	73709011	Hjemme- side	www.soenderjyskbiogas.dk
E-mail	mb@sbgas.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. 1534 af 9. september 2019 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>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 Bevtøft A/S har den 27. juni 2019 fået meddelt en miljøgodkendelse (for udvidelse) samt en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse fra 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> <p>Der skal meddeles ny spildevandstilladelse, når virksomheden udvides mod syd, med bl.a. den økologiske linje.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Virksomheden blev gennemgået sammen med direktør, Marina Berndt og faglig teknisk leder, Stefan Ørnfeldt Hansen.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Der var tale om et basistilsyn, hvor hele virksomheden blev gennemgået.
Produktionsforhold	<p>Siden sidste tilsyn er der opført et nyt gasopgraderingsanlæg (som er identisk med det eksisterende) samt et nyt kedelhus med 2 nye 5 MW gaskedler. Både gasopgraderingsanlæg og kedler testes i disse dage. Et nyt autoværn er bygget langs med opgraderingsanlæggene.</p> <p>2 efterrådnetanke har været åbnet her i foråret for at få fjernet et større lag bundfald/slam og sand. Tankene var stadig åbne under tilsynet. Topduggene var fjernet og vil blive genbrugt. Efter tømning har der været udført en beholderkontrol af bund, sider mm. af begge tanke. Rapporterne herom er tilsendt kommunen.</p> <p>Til efteråret skal yderligere 2 efterrådnetanke åbnes, tømmes og kontrolleres. I forbindelse med bundtømning og rengøring af efterrådnetankene er man i gang med at nyanlægge nogle rørsystemer, så disse tanke også kan bruges som procestanke.</p> <p>Under tilsynet blev én af procestankene også vist frem. Denne var også åben (i siden), og her skal der også fjernes bundslam.</p> <p>Man er godt i gang med at planlægge den videre udvidelse på anlægget, jf. miljøgodkendelsen.</p>
Miljøledelse/grønt regnskab	Der er indført sikkerhedsledelsessystem, jf. miljøgodkendelsen. 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 for hele anlægget blev udarbejdet i april 2018.</p> <p>Der er også modtaget et tillæg til sikkerhedsdokument dateret 17. september 2016 (bl.a. vedrørende nyt opgraderingsanlæg og udvidelse).</p>
Driftstider	Anlægget kører døgnet rundt, året rundt. Levering og afhentning af biomasse foregår for det meste i dagtimerne.
Antal ansatte	Der er ca. 10 ansatte på virksomheden.
Ressourcer	

Andet	
-------	--

--	--

Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	Den seneste rapport med oversigt over virksomhedens egenkontrol for 2019, jf. miljøgodkendelsen, er modtaget i kommunen. Rapporten blev gennemgået under tilsynet. Det aftales, at virksomheden skal indsende en opgørelse over det sidste års modtagelse af plantebiomasse mv. - altså biomasse udover dyregødning.

Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	Der foregår opbevaring af kemikalier (svovlsyre, natronlud, natriumhypoklorid) i rummet, hvor luftrensningsanlægget er opstillet. Derudover foregår der opbevaring af en større mængde olier og kemikalier i hal 2. En del af kemikalierne/olierne opbevares i tromler ovenpå spildbakker. Evt. spild vil løbe ned i gulv afløb og videre ud til opbevaringstankene for biomasse.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Der føres dagligt kontrol på lugtbehandlingsanlægget (pH og ledningsevne), jf. lysdisplay i anlægget. Niveau for de forskellige kemikalier kontrolleres og noteres. De ansatte fører løbende kontrol af hele biogasanlægget med håndholdt apparat og kikker efter evt. utætheder, der kan medføre udslip af biogas. I forbindelse med etablering af nyt kedelhus og de 2 nye 5 MW gaskedler, skal der indsendes en anmeldelse herom, jf. bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Støj

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

Støj	Der kan forekomme støj fra de faste anlæg (ventilation, pumper, kompressorer mm), kørsel på ejendommen, herunder håndtering af biomasser samt i forbindelse med til- og frakørsel af biomasse. Det vurderes, at de fastsatte støjgrænser i miljøgodkendelsen kan overholdes.

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 udspreddes på arealerne indenfor matriklen (evt. også på arealerne nord for). N- og P-indholdet i vandet har været meget lave - se de fremsendte analyser. I det sidste år er det begrænset, hvor meget spildevand, der er blevet udsprinklet.
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. Virksomheden er interesseret i at opføre en udendørs tank til jernklorid. Ansøgning med tegninger (herunder af indretning af tankgård) er på vej.

Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	

--	--

Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald (prod. og oplag)	

Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	Der er ingen oplysninger om jordforureninger på grunden.

Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Der er ikke behov for håndhævelser.

Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	Kommunen har ingen bemærkninger til de gennemgåede miljøforhold. Som aftalt skal der indsendes en opgørelse over modtaget plantebiomasse (for 2019) samt, at der skal indsendes anmeldelse af de 2 nye 5 MW gaskedler.