

GFE KROGENSKÆR P/S
Vildmosevej 21B
9700 Brønderslev

Plan og Miljø

Dato: 04-05-2016
Sags nr.: 09.02.08-P19-1-16
Sagsbeh.: Kasper Nimand Steffensen
Lokaltf.: +4599454665
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
Fax 9945 4500
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Afrapportering af miljøtilsyn

Brønderslev Kommune foretog den 27. april 2016 et miljøtilsyn, hvor virksomhedens miljøforhold blev gennemgået. Baggrunden for tilsynet var rutinemæssigt tilsyn med virksomhedens miljøforhold.

Tilsynet var aftalt telefonisk med Per Pedersen den 14. april 2016

Til stede ved tilsynet var:

- Per Pedersen (PP), GFE KROGENSKÆR P/S
- Steffen Stryhn (SS), GFE KROGENSKÆR P/S
- Erik Rydborg, Brønderslev Kommune
- Kasper Nimand Steffensen, Brønderslev Kommune

Virksomheden er reguleret af følgende påbud, tilladelser og godkendelser fra Brønderslev Kommune:

- Miljøgodkendelse af 13. februar 2014
- Tillæg til miljøgodkendelse af 4. november 2014

Tilsynet var det første basistilsyn på virksomheden siden den nye miljøgodkendelse blev meddelt i 2014. Der har dog i perioden været en del prioriterede tilsyn, som har været både varslede og uvarslede.

Tilsynet gav anledning til nedenstående bemærkninger.

Tilkørte og behandlede mængder

Vilkår 2.2.1 angiver de mængder, som må modtages og behandles på biogasanlægget. Brønderslev Kommune har med brev af 11. juni 2015 godkendt, at biomassesammensætningen ændres til det ansøgte.

Brønderslev Kommune har fra tidligere modtaget en opgørelse over indvejede biomasser til biogasanlægget der viste, at der var modtaget mere gylle og glycerin end de godkendte mængder. Samlet set var den modtagne mængde biomasse overskredet med 3843 ton, hvilket svarer til en overskridelse på 10,6 %. Da forholdet var i strid med de mængder der følger af miljøgodkendelsens vilkår 2.2.1 blev det den 7. maj 2015 indskærpet, at der fremadrettet ikke modtages større mængder biomasse end angivet i miljøgodkendelsens vilkår 2.2.1.

For at kunne vurdere, hvorvidt de samlede mængder holder sig indenfor godkendelsens vilkår blev det på tilsynet aftalt, at denne opgørelse sendes til Brønderslev Kommune samtidig med, at den sendes til Energistyrelsen. Opgørelsen skal være Brønderslev Kommune i hænde senest den **1. juni 2016**.

Fremtidig kapacitetsudvidelse

På tilsynet gav PP udtryk for, at der var et ønske om at få hævet de mængder, der årligt må tilføres biogasanlægget. Der har ifølge PP været en indledende snak med nogle kommunalpolitikere om mulighed for udvidelse.

Hvis der er ønske om at behandle større mængder biomasse end de godkendte mængder, skal der forinden ansøges om ny miljøgodkendelse. Der skal samtidigt udarbejdes en VVM-redegørelse, da kapacitetsforøgelsen vil medføre VVM-pligt.

Der vil indenfor den nærmeste fremtid blive igangsat arbejde med revision af kommuneplanen, herunder lavet planlægning for placering af biogasanlæg. Det er vigtigt, at I tager kontakt til Bodil Bjørn (9945 5503 eller bodil.bjorn@99454545.dk), der er ansvarlig for denne del af kommuneplanen, så der evt. kan tages højde for jeres ønsker i forbindelse med biogasplanlægningen.

Lugt

Der har i en periode været klager over lugt fra biogasanlægget. En del af denne lugt vurderes at stamme fra ensilageoplagget. Lugten fremkommer, når der arbejdes med ensilagen, f.eks. ved påfyldning af biogasanlægget eller ved blanding af ensilagen. Denne påfyldning sker 3 gange i døgnet. Ifølge PP vil der fremadrettet blive stillet krav til leverandørerne om finere snittet ensilage, hvilket både skulle resultere i en bedre udnyttelse af ensilagen samt også et mindre behov for at blande ensilagen.

Der blev ikke på tilsynet konstateret lugtgener fra biogasanlægget, der vurderes at være væsentlige. Der kunne konstateres en smule lugt i nærheden af Malmberganlægget. Der har tidligere været fokus på, at der evt. kan være lugtgener fra denne del af anlægget.

Afkast

Kulfiltrene i Malmberganlægget er skiftet medio marts 2016. Ifølge leverandøren skal kulfiltrene skiftes årligt, men det har vist sig nødvendigt at skifte dem hvert halve år. Kolonner renses hver anden måned.

Biofiltermaterialet er skiftet, da det blev fedtet. Biofiltre serviceres kvartalsmæssigt.

Spildevand

Forinden tilsynet var undertegnede blevet orienteret af den fælleskommunale miljøvagt om, at Nordjyllands Beredskab i forbindelse med alarmering til brand (kontrolleret afbrænding af biogas) har observeret en mælkehvid væske i en grøft på ejendommen. Miljøvagten er dog blevet nægtet adgang til anlægget, hvorfor forholdet ikke har kunnet besigtiges.

På tilsynet kunne det konstateres, at der i grøften umiddelbart syd for Malmberg opgraderingsanlægget tilledes mælkehvidt spildevand til grøften.



Billede 1: Tilledning af mælkehvidt spildevand fra Malmberganlægget



Billede 2: Grøft med tilledt spildevand

Der var på tilsynet tvivl om, hvorfor spildevandet var mælkehvidt. SS kontaktede derfor Malmberg for at høre, hvad grunden hertil måtte være. Det kunne der ikke umiddelbart gives noget fuldstændigt svar på, men meldingen var, at det kunne stamme fra skumdæmperen (SAG* 7133 foam control agent), som tilsættes Malmberganlægget. Ifølge mail fra SS af 27. april 2016 bliver der tilført 16,28 m³ vand pr. døgn og 1 l skumdæpningsmiddel pr. døgn til anlægget.

Det fremsendte datablad for skumdæmperen gør os ikke meget klogere på, hvad der måtte være i spildevandet fra Malmberganlægget. Jeg skal derfor bede jer om senest den **1. juni 2016** at fremsende redegørelse om spildevandet og dets sammensætning.

Overfladevandet fra de arealer, hvorpå der håndteres biomasse, ledes alt sammen til gyllebeholder i overensstemmelse med den fremsendte kloakplan. Kun noget af tagvandet, vand fra Malmberganlægget og vand fra drænledningen (intern grøft) ledes ifølge PP til recipient.

Vilkår 2.7.3 i miljøgodkendelsen angår ledningsevne måleren og stiller vilkår om en konkret vurdering af målingen og de til måleværdierne tilknyttede aktioner. Brønderslev Kommune har modtaget skrivelse af 30. april 2014 fra Dansk Biogasrådgivning, der indeholder denne beskrivelse og vurdering.

Der foreligger ingen registreringer af de tidligere målte værdier på biogasanlægget, hvorfor der ikke er en kendt "baggrundsværdi" i det udledte vand. I første omgang er der derfor indsat en alarmværdi på 2.000 µS, hvor der sker alarmering af driftspersonale samt lukning af motorventil i afløb fra udledningsbrønden. Samtidig med at udløbsventil lukkes starter niveaustyret pumpe, som pumper regn- og drænvandet til enten anlæggets modtagetank eller en anden beholder. Jeg skal i forbindelse hermed anmode om, at der senest den **1. juni 2016** fremsendes evaluering af, hvorvidt alarmværdien på de 2.000 µS er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke tilledes spildevand til recipienten, som kan skade denne. Ligeledes skal jeg bede om en oversigt over, i hvilket interval de målte værdier ligger.

Opbevaring af olie og kemikalier

I rummet, hvor gasmotoren er placeret var der placeret et par dunke med spildolie, som ikke var forsvarligt opbevaret. Bl.a. var der afløb nær ved, hvorfor et spild meget nemt kan løbe heri. Det **indskærpes**, jf. vilkår 2.7.6, at farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og væ-

re indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak.

Indretning og drift

Der skal ifølge vilkår 2.2.3 udarbejdes driftsinstruktion for modtagelse og håndtering af biomasse. Denne blev fremvist på tilsynet.

Der er etableret overfyldsalarm på modtagetanke jf. vilkår 2.2.18, ligesom der er etableret alarmanlæg til alarmering af personale i overensstemmelse med vilkår 2.2.19.

Det blev på tilsynet pointeret at det er vigtigt, at tilsynsmyndigheden og omboende orienteres ved driffforstyrrelser, uheld, renoveringer mv. jf. vilkår 2.2.20. Således er det nemmere at undgå klager fra omboende og kommunen er orienteret, hvis der skulle komme klager over lugt, der f.eks. skyldes planlagte reparationsarbejder eller uheld. PP og SS tilkendegav, at der selvfølgelig vil være fokus herpå.

Der har været problemer med for stort svovlbrinteindhold i gassen til at denne har kunnet sendes på naturgasnettet. Der har derfor været en række kontrollerede afbrændinger af biogassen. I den forbindelse har der også været et par udrykninger fra Nordjyllands Beredskab gående på brand på anlægget. Det er i den forbindelse vigtigt at I så vidt muligt orienterer beredskabet, så de ikke kører til "falske alarmer".

Normalt får driftsleder en alarm ved disse afbrændinger, hvilket dog ikke skete sidste gang. SS angav, at han så vidt muligt forsøger at orientere beredskabet ved kontrollerede afbrændinger.

Vilkår 2.7.13 angiver, at der skal laves en beredskabsplan for udslip af biomasse. Beredskabsplanen er placeret lige ved driftsrummet samt tilsendt kommunen. Vilkåret anses således for efterkommet.

Tanke

Alle tanke er ifølge PP åbnet og inspiceret. De gamle reaktortanke er blevet åbnet og kontrolleret samt epoxycoatede. Herudover er toppene skiftet. Alle tanke er lukkede og med udsugning. Vilkår 2.2.6 og 2.2.14 anses således for overholdt.

Der er i vilkår 2.7.1 stillet krav om at "beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller -beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning."

Vilkåret er et standardvilkår efter standardvilkårbekendtgørelsen. Jeg skal i den forbindelse høre, hvorvidt I kan leve op til det stillede vilkår. Jeg skal anmode om svar herpå senest den **1. juni 2016**.

Gasmotor og -kedel

Den gamle gasmotor er stadig på anlægget, men bruges ikke. Der er planer om at sælge gasmotoren. Såfremt gasmotoren tages i brug skal Brønderslev Kommune orienteres herom.

Gaskedlen på anlægget kører på naturgas.

Egenkontrol

På tilsynet blev den samlede egenkontrol gennemgået uden at give anledning til bemærkninger. Der var i den gennemgæede del af egenkontrollen ikke noteret afvigelser.

Præstationskontrol i forhold til afkast af lugtemission, der følger af vilkår 2.8.10, er udarbejdet og godkendt af Brønderslev Kommune.

Jordforurening

Der blev ikke umiddelbart konstateret jordforurening på overfladen i forbindelse med tilsynet, ligesom der på tilsynet ikke specifikt blev undersøgt for jordforurening i form af prøveudtagning.

Offentliggørelse og aktindsigt

Tilsynsmyndigheden skal efter ethvert fysisk tilsyn på virksomheden udarbejde en tilsynsrapport, der beskriver virksomhedens overholdelse af regler m.v. Ifølge tilsynsbekendtgørelsen¹ skal denne tilsynsrapport offentliggøres senest 4 måneder efter udførelse af tilsynet. Det samlede tilsynsbrev offentliggøres i DMA-portalen (Digital MiljøAdministration) tidligst én måned fra modtagelse af dette brev, medmindre virksomheden mener, at der skal ske begrænsninger i forhold til aktindsigtsreglerne. Har virksomheden kommentarer til tilsynsbrev og -rapport skal disse være kommunen i hænde senest 14 dage fra modtagelse af dette brev.

Det er kommunens vurdering, at forholdet vedr. eventuel fremtidig kapacitetsforøgelse skal undtages fra offentliggørelse.

Der gøres opmærksom på, at det er muligt at søge aktindsigt i sagen med de begrænsninger, der følger af aktindsigtsreglerne. Ønskes der aktindsigt skal begæringen herom angive den sag, hvis dokumenter virksomheden ønsker at blive gjort bekendt med.

Hvis I har kommentarer til tilsynsbrevet, er I velkomne til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Kasper Nimand Steffensen

Sagsbehandler – Virksomheder
Kasper.Nimand@99454545.dk

Erik Rydborg

Sagsbehandler - Virksomheder
Erik.Rydborg@99454545.dk

¹ Bekendtgørelse nr. 1441 af 2. december 2015 om miljøtilsyn (miljøtilsynsbekendtgørelsen)