

BRØNDERSLEV FORSYNING A/S  
Virksomhedsvej 20  
9700 Brønderslev

**Plan og Miljø**

Dato: 30-10-2018  
Sags. nr.: 09.02.08-K08-1-18  
Sagsbeh.: Kasper Nimand Steffensen  
Lokaltf.: +4599454665  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev  
Telefon 9945 4545  
CVR 29189501  
raadhus@99454545.dk  
sikkerpost@99454545.dk  
[www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk)

### Afrapportering af miljøtilsyn

Brønderslev Kommune foretog den 22. oktober 2018 et miljøtilsyn, hvor virksomhedens miljøforhold blev gennemgået. Baggrunden for tilsynet var rutinemæssigt tilsyn med virksomhedens miljøforhold.

Tilsynet var aftalt med Poul Vestergaard Jensen.

Til stede ved tilsynet var:

- Per Grønvald, BRØNDERSLEV FORSYNING A/S
- Poul Vestergaard Jensen (PVJ), BRØNDERSLEV FORSYNING A/S
- Erik Rydborg, Brønderslev Kommune
- Kasper Nimand Steffensen, Brønderslev Kommune

På tilsynet blev der ført tilsyn med det naturgasbaserede kraftvarmeværk, det biomassefyrede kraftvarmeværk samt CSP-anlægget. For overskuelighedens skyld er tilsynsbrevet delt op i forhold til dette.

### Biomassefyret kraftvarmeværk

Biomasseværket er omfattet af miljøgodkendelse af 19. januar 2016 og tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand af 16. januar 2017.

#### *Egenkontrol*

Efter vilkår 2.7.1 skal kedler, der fyrer med biomasseaffald, være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O<sub>2</sub> til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO. Vilkåret overholdes og der er AMS-udstyr som tillige viser NO<sub>x</sub> og støv. Præstationskontroller efter vilkår 2.7.4 bortfalder derfor, da der er AMS-kontrol for de stoffer, der skal måles for. AMS-system blev fremvist. Der var for alle stoffer god margin til grænseværdierne i vilkår 2.3.1.

Vilkår 2.2.7 angiver, at AMS ved ibrugtagning skal kalibreres. Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder hvert 3. år. AMS og O<sub>2</sub>-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn. Ifølge PVJ er ovenstående udført. Dokumentation herfor skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Kravet følger af vilkår 2.7.7. Kontrollen er ifølge PVJ udført og vil blive fremsendt. Dokumentationen skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

Efter vilkår 2.7.8. skal der laves en driftsjournal indeholdende en række egenkontrolparametre. Denne bliver ikke ført. PVJ vil sørge for, at driftsjournalen fremadrettet bliver ført.

Der er etableret filtre og sluser, som skal sikre mod svampesporer fra flisen indendørs på flisværket. Erfaringer viser dog, at der i mange tilfælde stadig kan konstateres en høj koncentration af sporer indendørs. Dette skal alene ses som en oplysning og medfører ikke for nuværende yderligere krav fra Brønderslev Kommune.

#### *Spildevand*

Efter tilslutningstilladelsens vilkår 10 skal der udarbejdes en afløbsplan for biomasseværket, som skal fremsendes Brønderslev Kommune forinden der påbegyndes afledning af processpildevand. Afløbsplanen er ikke fremsendt og skal derfor fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**

Det følger af vilkår 11, at den forudgående rensning af processpildevand inden afledning til kloak skal godkendes af Brønderslev Kommune forinden ibrugtagning. Dette er aldrig sket. Der foretages kun pH-neutralisering af spildevandet for nuværende. Den kontinuerligt pH-monitering viste, at pH-værdien lå på ca. 6,5, hvilket er det laveste niveauet må være, jf. grænseværdierne i vilkår 8. Det giver derfor god mening at spare på natronluden og lade pH være lidt højere.

Der er tale om fremadrettet evt. at lave rensning med keramiske filtre og derefter have direkte udledning af kondensat til recipient eller bruge kondensatet som spædevand i fjernvarmesystemet. Begge dele vil kræve tilladelse fra Brønderslev Kommune.

Ifølge vilkår 14 i tilslutningstilladelsen, jf. vilkår 18, skal der etableres et egenkontrolprogram. Dette er ikke iværksat, men vil fremadrettet blive gjort. I den forbindelse skal der årligt udtages 6 spildevandsprøver, der skal analyseres for de i vilkår 8 angivne parametre. Prøverne skal udtages jævnt fordelt over året. Da der ikke er drift sommeren, giver det ikke mening at foretage analyser på dette tidspunkt. Det blev på tilsynet aftalt, at prøverne skal fordeles over driftssæsonen. Prøveudtagning skal igangsættes snarest og **senest den 1. december 2018**.

Prøveantallet blev vendt på tilsynet. Det blev tilkendegivet fra Brønderslev Kommunes side, at prøveantallet kan nedsættes, såfremt målingerne efter et par år viser sig et stabilt resultat, som ligger væsentligt under grænseværdierne.

#### *Fremtidig regulering*

Der er den 1. juli 2018 trådt en ny bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg i kraft (Bekendtgørelse nr. 751 af 28/05/2018 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg).

Bekendtgørelsen finder anvendelse på fyringsanlæg med en nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW (mellemstore fyringsanlæg), uanset hvilken brændselstype der anvendes, og vil således gælde for det biomassefyrede kraftvarmeværk. Anmeldelse af beståede anlæg skal ske senest den 1. september 2023, jf. bekendtgørelsens § 60. Kravene i bekendtgørelsen er gældende fra den 1. januar 2025, medmindre der laves større ændringer på anlægget.

#### **CSP-anlæg**

CSP-anlægget er omfattet af tillæg til miljøgodkendelse af 14. april 2016 og tillæg til miljøgodkendelse samt påbud om ændring vilkår af 2. august 2016

Det følger af vilkår 6, at der skal etableres opsamlingskapacitet for den samlede mængde olie, som CSP-anlægget kan indeholde. Grundet en beregningsfejl er der kun indkøbt en 60 m<sup>3</sup> tank,

mens anlægget indeholder 72 m<sup>3</sup> termisk olie. Da anlægget er sektioneret, kan det godkendes, at der ikke er opsamlingskapacitet for den samlede mængde termisk olie.

Anlægget skal tæthedsprøves ved ibrugtagning eller genstart. Inden anlægget ibrugtages samt efter reparation skal anlægget og rørføringer trykprøves, hvilket følger af vilkår 9-10 i tillæg til miljøgodkendelse. Dette er ifølge PVJ sket forinden ibrugtagning. Dokumentation herfor skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

Det skal være muligt at detektere lækage i CSP-anlægget hurtigst muligt. Endeligt valg af læka-gedetektion skal godkendes af Brønderslev Kommune inden ibrugtagning af anlægget, hvilket følger af vilkår 16. Dette er ikke fremsendt kommunen inden ibrugtagning. Beskrivelse af læka-gedetektion skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

Ifølge vilkår 21 skal der etableres et SRO-anlæg, som skal foretage kontinuerlig overvågning af anlægget, herunder for høj temperatur på olien, oliestand og manglende tryk på anlægget. I disse situationer skal anlægget foretage nedlukning for at hindre udslip. Alarmer skal være tilsluttet automatisk overvågning, der straks alarmerer værkets personale. SRO-anlægget, inkl. alarmer, er ifølge PVJ etableret.

Der skal forinden ibrugtagning udarbejdes en beredskabsplan for anlægget, der beskriver afværgeforanstaltninger i forhold til større og mindre uheld/udslip fra anlægget. Beredskabsplanen skal godkendes af Brønderslev Kommune forinden ibrugtagning. Beredskabsplan er fremsendt Brønderslev Kommune d. 14. september 2017 og herefter godkendt.

Hele anlægget skal visuelt inspiceres dagligt, herunder fysisk runderes, hvilket følger af vilkår 25. Resultatet heraf skal indføres i driftsjournalen. Den endelige udformning af egenkontrolskemaet skal godkendes af Brønderslev Kommune forinden ibrugtagning af anlægget. Der er ikke sket endelig godkendelse af egenkontrolskemaet, da et sådant ikke er udarbejdet. Egenkontrolskema skal fremadrettet udarbejdes og føres, hvilket vil ske ifølge PVJ. Der foretages dog en daglig rundering af anlægget. Runderingen inkluderer inspektion af samlebrønd, som jf. vilkår 1-3 i tillægget af 2. august 2016 skal etableres og herefter inspiceres dagligt. Samlebrønden skal indrettes således at det sikres, at olieprodukt fra CSP-anlægget tilbageholdes i samlebrønden og ikke tilledes Lygtebækken. Der er etableret lukkemekanisme før udledning til Lygtebækken, således det er muligt at tilbageholde drænvand indeholdende olieprodukt fra CSP-anlægget i tilfælde af udslip fra anlægget. Egenkontrolskema skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

CSP-anlægget skal kontrolleres af en sagkyndig mindst én gang om året. Såfremt der konstateres fejl eller mangler ved eftersynet/kontrollen, skal det noteres i driftsjournalen. Afhjælpende foranstaltninger skal ligeledes noteres i driftsjournalen. Kravet følger af vilkår 26. Driftsjournalen føres ikke og skal fremadrettet føres. Der foretages årlig kontrol af anlægget af eksternt firma. Service-rapport for seneste kontrol skal fremsendes Brønderslev Kommune **senest den 1. december 2018**.

Alarmerne skal funktionsafprøves mindst én gang årligt og funktionsafprøvningen skal føres i driftsjournal, jf. vilkår 27. Alarmerne funktionsafprøves, men dette føres ikke i driftsjournal. Dette skal derfor ske fremadrettet.

## Naturgasfyret kraftvarmeværk

Virksomheden er reguleret af følgende påbud, tilladelser og godkendelser fra Brønderslev Kommune og Nordjyllands Amt (udledningstilladelsen):

- Miljøgodkendelse til Brønderslev Kraftvarmeværk af 12. december 2006
- Tillæg til miljøgodkendelse af 2. maj 2011
- Spildevandstilladelse af 28. juni 2011
- Udledningstilladelse af 12. februar 2003

### *Revurdering af miljøgodkendelsen af 12. december 2006*

Kraftvarmeværket har en samlet indfyret effekt på over 50 MW. Virksomheden er derfor optaget på godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 1. Jf. bekendtgørelsens § 41 skal miljøgodkendelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering - miljøgodkendelsen skulle således være taget op til revurdering senest i 2016. Pga. usikkerhed om den fremtidige energiproduktion, har kommunen valgt at udsætte revurdering, indtil der er overblik over kraftvarmeværkets fremtid. Virksomheden oplyser nu, at kraftvarmeværket vil bestå i en årrække med de nuværende energianlæg. Gasmotorerne vil dog, afhængig af elpriserne, kun være i drift max 1000 timer årligt. Miljøgodkendelsen vil nu blive taget op til revurdering.

### *Emissionsmålinger*

Brønderslev Kommune har ikke modtaget resultater af emissionsmålinger for gasmotorerne siden 2015. Rapporter for 2017 og 2018 bedes fremsendt til Brønderslev **Kommune senest den 1. december 2018.**

### *Lugt*

Jf. miljøgodkendelsens lugtvilkår skal kraftvarmeværket overholde en lugtgrænseværdi på 5 LE. Lugtgrænseværdien er gældende i alle områdetyper uden for erhvervs- og industriområder. Lugtmålinger og OML-beregninger har vist, at lugtgrænseværdien ikke kan overholdes. Der er i miljøgodkendelsen givet dispensation til et lugtbidrag på 8 LE gældende til den 12. december 2009. Dispensationen er i tillægget til miljøgodkendelsen forlænget til den 12. juni 2016. Virksomheden kontakter rådgiver med henblik på udarbejdelse af en redegørelse for overholdelse af lugtgrænseværdien. Redegørelsen skal udover løsningsforslag indeholde en økonomisk vurdering, således at proportionaliteten i et krav om overholdelse af lugtgrænseværdien kan vurderes. Redegørelsen sendes til Brønderslev Kommune **senest den 1. februar 2019.**

### *Affald*

På oplagsplads mod syd var der placeret flere palletanke med ukendt indhold. Palletankenes indhold skal bortskaffes til godkendt modtager. Alternativt skal tankene flyttes under tag, hvor gulvvet kan rumme min. indholdet af én palletank.

### *Spildevand*

Brønderslev Varme skal jf. spildevandstilladelsens egenkontrolprogram foretage kontrol af spildevandet som beskrevet i tilladelsen vilkår 18-21. Det fremgår af afrapporteringen af miljøtilsyn i 2015, at virksomheden får foretaget kontrollen, men Brønderslev Kommune modtager ikke analyserapporter. Brønderslev Kommune kan derfor ikke vurdere, om prøvetagningsfrekvensen i forhold til nitrifikationshæmning og formaldehyd kan nedsættes. Det blev aftalt, at analyseresultaterne for 2017 og 2018 eftersendes til kommunen. Rapporterne bedes sendt **senest den 1. december 2018.** Virksomheden bedes kontakte prøvelaboratoriet med henblik på at tilføje tilføje Brønderslev Kommune som kopimodtager af analyseresultaterne.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Olieudskilleranlæg tømmes 2 gange årligt. Tømningsrapporter for 2018 sendes til Brønderslev Kommune. Rapporterne bedes sendt **senest den 1. december 2018**.

Jf. virksomhedens udledningstilladelse afledes der spildevand til Slagterigrøften. Virksomheden har ikke kendskab til udledningstilladelsen. Tilladelsen sendes til virksomheden, der herefter kontrollerer, om vilkårene i tilladelsen fortsat er dækkende.

#### *Certificering*

Virksomheden har tidligere været miljøcertificeret efter den internationale standard ISO 14001. Certificeringen efter ISO 14001 er opsagt, der arbejdes dog fortsat efter systemets procedurer. Virksomheden arbejder på at indføre et mere sammenhængende og overordnet ledelsessystem. Virksomheden har entreret med konsulent, som undersøger mulighederne for indførelse af nyt ledelsessystem.

#### **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.

#### **Brugerbetaling**

Der er i forbindelse med tilsynene brugt i alt 16 timer, fordelt på forberedelse, gennemførelse og afrapportering af miljøtilsynene.

Timetaksten for tilsyn er i 2018 fastsat til 322,49 kr. Opkrævningen vil blive fremsendt efterfølgende.

#### **Offentliggørelse og aktindsigt**

Tilsynsmyndigheden skal efter ethvert fysisk tilsyn på virksomheden udarbejde en tilsynsrapport, der beskriver virksomhedens overholdelse af regler m.v. Ifølge tilsynsbekendtgørelsen<sup>2</sup> 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.

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 velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen

**Kasper Nimand Steffensen**

*Sagsbehandler - Virksomheder*

Kasper.Nimand@99454545.dk

**Erik Rydborg**

*Sagsbehandler - Virksomheder*

Erik.Rydborg@99454545.dk

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 518 af 27/05/2016 om miljøtilsyn (miljøtilsynsbekendtgørelsen)