



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02415
Ref. Johje/Chsch
Dato: 28. juni 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi
Virksomhedens adresse	Havnegade 120, 5000 Odense C
CVR nummer	25495969
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	22. maj 2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	5. maj 2019
Deltagere fra virksomheden	Charlotte Mørkholm Jørgensen, Søren Moltrup Rasmussen, Simon Topholm Bruun og Klaus Hougaard
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Christian Schledermand og Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Godkendelsernes vilkår samt fysisk tilsyn.
Materiale udleveret	



Fjernvarme Fyns Affaldsenergi A/S (FFA) med omgivelser.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
19-12-2017	Indskærpelse	Overskridelse af døgnkrab til støv og overskridelse af A-krav i mere end 4 timer den 15. september 2017.
20-12-2017	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for HCl den 1. oktober 2017
20-12-2017	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for SO ₂ den 7. oktober 2017.
20-12-2017	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for NO _x den 22. oktober 2017
05-02-2018	Indskærpelse	Overskridelse af dioxin på linje 13.
01-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for SO ₂ den 5. marts 2018 på linie 11.
01-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for SO ₂ den 5. marts 2018 på linie 12.
01-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for SO ₂ den 5. marts 2018 på linie 13.
01-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for SO ₂ den 6. marts 2018 på linie 13.
01-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdi for toc den 26. marts 2018 på linie 13.
03-07-2018	Indskærpelse	Overskridelse af præstationskontrol for dioxin på linie 13.
16-08-2018	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Påbud om øget rensning og yderligere præstationskontrol for dioxiner og furaner på linje 13.
27-06-2018	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Påbud - ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen og påbud om automatisk stop for affaldsindfyring mv.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 12 for hændelse den 9. juni 2018.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 12 for hændelse den 12. juni 2018.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 12 for hændelse den 23. juni 2018.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 10 for hændelse den 6. juli 2018.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 10 for hændelse den 7. juli 2018.
25-10-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for svovldioxid på linje 13 for hændelse den 12. juli 2018.
04-12-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for støv på linje 10 for hændelse den 15. september 2018.
04-12-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for SO ₂ på linje 13 for hændelse den 20. & 21. september 2018.
04-12-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for NO _x på linje 13 for hændelse den 20. & 21. september 2018.

04-12-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for SO ₂ på linje 13 for hændelse den 24. september 2018.
29-03-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for SO ₂ på linje 10 for hændelse den 24. december 2018.
29-03-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for SO ₂ på linje 10 for hændelse den 26. december 2018.
29-03-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af grænseværdien for SO ₂ på linje 13 for hændelse den 26. februar 2019.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion.
Luft – kvartalsrapporter og straksindberetninger.	Gav anledning til indskærper. Se ovenfor.
Luft - præstationskontroller	Præstationskontrollerne har dokumenteret overholdelse af vilkår. Derfor ingen håndhævelse.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Samlet miljøgodkendelse, 1. juli 2005
2. Miljøgodkendelse til afbrænding af PUR-skum og CFC-gas, 6. juli 2007
3. Miljøgodkendelse til dieselolietank, 12. februar 2008
4. Miljøgodkendelse til slaggeplads, 14. marts 2011
5. påbud af 5. april 2011 om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier.
6. Miljøgodkendelse til ændring af vilkår 29 i miljøgodkendelse af dieselolietank, 3. juli 2015.
7. Påbud af 5. januar 2016 om betingelser og egenkontrol ved modtagelse af shredderaffald af typen SRF.
8. Miljøgodkendelse til røggaskondensering, 1. juli 2016.
9. Miljøgodkendelse til forøgelse af forbrændingskapaciteten, 4. november 2016.
10. Miljøgodkendelse af ombygning af røggasrensingsanlæg og spildevandsanlæg, 15. marts 2017.
11. Miljøgodkendelse til forbrænding af metalimprægneret træ, 9. juli 2018.
12. Miljøgodkendelse til ændring af vilkår om begrænsninger for til- og frakørsel af affald til anlægget, 3. april 2019.

Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen fandt at FFA generelt overholder sine miljøgodkendelsers vilkår.

De mange indskærper skyldes primært problemer med at indkøre Linie 11 og 12 efter ombygning.

Der har ikke været naboklager over miljøforhold siden sidste tilsyn.

Nyt fra virksomheden

FFA oplyser, at Linie 11 og 12 begge er ude til revision diverse ombygninger og reparation.

Linie 13 har været havareret sidste uge med defekt pusher, men er nu i normal drift.

FFA har endnu ikke udnyttet sin miljøgodkendelse til forbrænding af metalimprægneret træ på grund af små mængder. Fraktionen af træ opsamles på Odense Nord til et tilstrækkeligt

volumen er samlet.

FFA oplyser, at ny miljøgodkendelse til- og frakørsel i aften- og natperioden af leverancer af affald ikke er udnyttet endnu og FFA forventer kun, at godkendelsen vil blive brugt i begrænset omfang, da større mængder affald i aften- og natperioden vil give opstuvning i siloen fordi der ikke er en kranoperatør i aften- og natperioden. Modtagelse af importeret affald i disse perioder er heller ikke hensigtsmæssigt på grund af det medfølgende papirarbejde.

FFA oplyser desuden, at der ved kommende revision af ovn 13 er planlagt:

- ny economiser
- nye oliebrændere
- ny sodblæser som vil afhjælpe genstridige aflejring ved indfyring af ikke-farligt shredderaffald (SRF).

FFA har desuden orienteret om skift af sorbacal som middel til fjernelse af dioxiner til HOK på Linie 11 og 12. Det vil medføre samme system på anlæggets tre linier. Skiftet sker i forbindelse med den nuværende revision af Linie 11 og 12 og i samme forbindelse bliver installeret vejeudstyr til eksakte dosering til hver linie.

Miljøstyrelsen kan tilslutte sig denne omlægning.

Opfølgning på sidste tilsyn den 12. december 2017.

Registrering af måleværdier udenfor for gyldigt kalibreringsinterval

FFA oplyser at denne kontrol foretages manuelt og fremviser opgørelse for linie 11 som viser mange uger med drift over 40 % af tiden uden for det gyldige kalibreringsinterval.

Miljøstyrelsen skal derfor anmode FFA om en nærmere redegørelse for hvordan virksomheden holder øje med driften i forhold til det gyldige kalibreringsinterval og konkret hvordan driften i forhold til det gyldige kalibreringsinterval har været på anlæggets tre linier i de seneste 6 måneder.

Der er ikke noget særligt at bemærke i forhold til opfølgning på sidste tilsyn.

Miljøgodkendelse af 1. juli 2016 til røggaskondensering.

Af vilkår B1 i miljøgodkendelsen fremgår skærpede vilkår for virksomhedens emission af tungmetaller. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på at de korrekte emissionsværdier anvendes i kontrol af de udførte præstationskontroller.

Af vilkår D1 fremgår endvidere, at FFA skal fremsende støjberegning/støjmåling til dokumentation for støjdæmpning af røggaskondenseringsprojektet senest 3 måneder efter ibrugtagningen.

Miljøstyrelsen ønsker denne dokumentation målinger fremsendt snarest muligt.

Påbud af 5. januar 2016 om betingelser og egenkontrol ved modtagelse af shredderaffald af typen SRF.

Af vilkår 7 i påbud af 5. januar 2016 fremgår, at mindst 1 af årets præstationsmålinger skal udføres under forbrænding af ikke-farligt shredderaffald og under måling af PCB.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget de seneste resultater af præstationsmålinger af PCB og skal derfor anmode om at resultaterne fremsendes snarest muligt.

Fysisk rundgang på FFA.

Tilsynet gav ikke anledning til yderligere bemærkninger.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at:

- FFA fremsender redegørelse for hvordan virksomheden har holdt øje med driften i forhold til det gyldige kalibreringsinterval på anlæggets tre linjer i de seneste 6 måneder.

FFA har den 24. juni 2019 oplyst at virksomheden fremsender en nærmere redegørelse herom.

- FFA skal anvende de korrekte emissionsværdier i emissionsrapporterne over de udførte præstationskontroller.

FFA har den 24. juni 2019 fremsendt tilrettede emissionsrapporter med korrekte emissionsgrænseværdier og oplyst at virksomheden fremadrettet bruger de korrekte emissionsgrænseværdier.

- FFA skal fremsende støjberegning/støjmåling til dokumentation for støjdemping af røggaskondenseringsprojektet.

FFA har den 24. juni 2019 oplyst at virksomheden fremsender en nærmere redegørelse herom.

- FFA fremsender de seneste resultater af præstationsmålinger af PCB.

FFA har den 24. juni 2019 oplyst at PCB ikke har været inkluderet i seneste målinger. Måling af PCB er blevet tilføjet i plan for fremtidige målinger.

Miljøstyrelsen indskærper efterfølgende de manglende målinger af PCB.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.