



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01957  
Ref. Johje/Carre  
Dato: 18. januar 2018

### 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	12. december 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	17. november 2017.
Deltagere fra virksomheden	Charlotte Mørkholm Jørgensen, Søren Moltrup Rasmussen, Morten Brunse og Klaus Hougaard
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Carsten Reiter 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
08-05-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af SO <sub>2</sub> på Linie 13. Redegørelse for overskridelse er modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.
31-05-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af TOC på linie 13. Redegørelse for overskridelse er modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.
20-07-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af SO <sub>2</sub> på Linie 13. Redegørelse for overskridelse er modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.
30-08-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af CO på linje 12. Redegørelse for overskridelse er modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft – kvartalsrapporter og straksindberetninger.	Gav anledning til indskærpelser. 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.

## Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen fandt at FFA generelt overholder sine miljøgodkendelsers vilkår.

Der har ikke været naboklager over miljøforhold siden sidste tilsyn.

## Generelle forhold

Virksomheden har været igennem en større renovering. Røggaskondensering, varmepumper og vandkølede slidzoner er etableret. Der er desuden igangværende almindelig regulering af driften på linie 13.

I forhold til ændringen af dioxinrensningen på linie 11 og 12, så anvendes de gamle filtre fortsat som ekstra sikkerhed. Der er foretaget dioxinmålinger, men analyseresultater forventes først fremsendt til Miljøstyrelsen i starten af 2018.

Det nye anlæg til spildevandsrensning er fortsat under indkøring. Ny spildevandstilladelse fra Odense Kommune tages i brug ca. 1. januar 2018 når det nye anlæg overdrages til driften.

Virksomhedens planer om afbrænding af farligt affald er sat i bero og virksomheden vil orientere Miljøstyrelsen herom, så den aktuelle sag kan lukkes snarest.

### **Opfølgning på sidste tilsyn den 3. november 2016.**

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

### **Samlet miljøgodkendelse, 1. juli 2005, herunder egenkontrol med forbrændingsanlæggene og fremsendte straksindberetninger.**

Indskærpelse af døgnmiddel for CO på linie 12 (linie 11 har haft 7 i streg i juli, siden ikke nogen overskridelser og kan antagelig overholde krav). FFA afventer november tallene og fremsender herefter til MST.

FFA har ikke reageret på overskridelse støv mere end 4 timer den 15. september 2017 og undladt at stoppe anlæg. MST giver indskærpelse herpå og den tilhørende døgnoverskridelse.

FFA har haft en døgnoverskridelse af HCl på linie 13 den 1. oktober 2017 som efterfølgende indskærpes.

FFA har haft en døgnoverskridelse af SO<sub>2</sub> på linie 13 den 7. oktober 2017 som efterfølgende indskærpes.

FFA har haft en døgnoverskridelse af NO<sub>x</sub> på linie 13 den 22. oktober 2017 som efterfølgende indskærpes.

Med hensyn til fremtidige redegørelser den 20. i måneden efter straksindberetning skal Miljøstyrelsen anmode om et opsummerende skema (fx i den ledsagende e-mail) med angivelse af: Dato, tidspunkt, linie, parameter, status for forebyggende handlinger.

AST for TOC på linie 11 og 12 blev udsat på grund af svejsearbejde på anlæg, men er foretaget. Ny QAL2 på linie 13 med baggrund i flytning af målestationen er efterfølgende gennemført og rapporten under udarbejdelse.

Ved overskridelse af A-krav foretager FFA straksindberetning, Ved overskridelse af B-krav er der ikke krav om straksindberetning, men virksomheden skal fremover redegøre for overskridelse af B-krav i den næste indberetning, det vil sige den 20. i næste måned, hvor virksomheden også skal have særligt øje på redegørelse for andre overskridelser end A-kravs overskridelse, specielt skal der også være fokus på overskridelser af 97 % fraktilen for døgnmiddelværdien for CO.

### **Miljøgodkendelse af 1. juli 2016 til røggaskondensering.**

Af vilkår C1 i miljøgodkendelsen fremgår at FFA skal fremsende døgnrapporter for de tre ovinlinier for de første 14 dages samlet drift med røggaskondensering. Miljøstyrelsen ønsker målinger fremsendt efter at FFA har overtaget driften af anlægget.

### **Miljøgodkendelse til afbrænding af PUR-skum og CFC-gas, 6. juli 2007.**

I henhold til vilkår skal virksomheden foretage funktionstest af temperatur, tryk og flow i forbindelse med overførelsen af CFC-gas til FFA. Det blev aftalt at FFA fremsender dokumentation for udført funktionstests til Miljøstyrelsen.

### **Miljøgodkendelse til dieselolietank, 12. februar 2008.**

I henhold til vilkår skal virksomheden udføre funktionstest af overfyldningsalarm. FFA oplyser at testen er planlagt til udførelse i december 2017. FFA fremsender efterfølgende dokumentation for udført funktionstest.

### **Miljøgodkendelse til slaggeplads, 14. marts 2011.**

Af vilkår fremgår at FFA skal foretage eftersyn af belægningen. FFA oplyste at dette vilkår eftervises ved rundring.

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

FFA oplyser, at de modtager maksimalt 10.000 tons shredderaffald pr. år, hvor virksomheden har tilladelse til maksimalt 25.000 tons pr. år. FFA oplyser, at det er en generel iagttagelse ved afbrænding af shredderaffald, at asken bliver påvirket og fremstår klæbrig så den sætter sig i overhedersektionerne. FFA kan maksimalt afbrænde 2-3 % shredderaffald.

FFA har desuden vilkår om dokumentation for indholdet i det ikke-farlige shredderaffald i form af en totalanalyse. FFA oplyser, at der er udtaget en ny totalanalyse og FFA fremsender efterfølgende analysen til Miljøstyrelsen.

### **Afskæringsniveau for anlæggets emissionsmåleudstyr**

Af det fremsendte afskæringsskema fremgår at FFA registrerer måleværdier uden for det gyldige kalibreringsinterval og foretager en opsummering af antallet. FFA oplyser, at Charlotte Mørholm Jørgensen har overtaget denne opgave med at holde øje med om kalibreringsintervaller er overskredet. FFA skal sikre, at der sker kontrol af drift i forhold til det gyldige kalibreringsinterval. Det blev aftalt, at FFA fremsender redegørelse for hvordan virksomheden holder øje med driften i forhold til det gyldige kalibreringsinterval.

### **Fysisk rundgang på FFA.**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

### **Opsummering:**

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

- FFA afventer november tallene for overskridelser af CO og fremsender herefter opgørelse til Miljøstyrelsen.
- FFA skal fremover redegøre for overskridelse af B-krav i den næste månedlige indberetning.
- Miljøstyrelsen ønsker at få fremsendt døgnrapporter for de første 14 dages samlet drift af røggaskondenseringsanlægget.
- FFA fremsender dokumentation for udførte funktionstests i forhold til afbrænding af CFC-gas.

- FFA fremsender efterfølgende dokumentation for udført funktionstest på overfyldningsalarm på olietank.
- FFA fremsender seneste totalanalyse af shredderaffald til Miljøstyrelsen.
- FFA fremsender redegørelse for hvordan virksomheden holder øje med driften i forhold til det gyldige kalibreringsinterval.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.