



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01772
Ref. Johje/Anbri
Dato: 20. december 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi (FFA)
Virksomhedens adresse	Havnegade 120, 5000 Odense C
CVR nummer	25495969
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	03.11.2016
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	06.10.2016
Deltagere fra virksomheden	Tina Maria Lund Kristensen Helle Lisbet Poulsen Anette Chur Klaus Hougaard Henrik Winther Knudsen Morten Brunse Søren Moltrup Rasmussen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix og Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Godkendelsernes vilkår samt fysisk tilsyn.
Materiale udleveret	Oversigt over anvendelse af røggaskondensat og andel af SRF i indfyret affald.

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
27. september 2015	Indskærpelse	Grænseværdi for døgnmiddelværdi for SO ₂ på linie 13. Redegørelse overskridelse modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.
15. december 2015	Indskærpelse	Grænseværdi for døgnmiddelværdi for SO ₂ på linie 11. Redegørelse overskridelse modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.
3. maj 2016	Indskærpelse	Indskærpelse af for mange kasserede døgnmiddelværdier for støv på linie 11. Ny måler installeret.
26. juli 2016	Indskærpelse	Grænseværdi for døgnmiddelværdi for TOC på linie 13. Redegørelse overskridelse modtaget og taget til efterretning af Miljøstyrelsen.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft – kvartalsrapporter og straksindberetninger	Gav anledning til indskærpelser. Se overfor.
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 overholder miljøgodkendelsens vilkår.

Der er pænt og ryddeligt på virksomheden. Der er en god systematik i virksomhedens håndtering af miljøforholdene, herunder dokumentationen for overholdelse af vilkårene.

Der har ikke været naboklager over miljøforhold siden sidste tilsyn.

Generelle forhold

FFA orienterede om helhedsplan for ombygning af værket, som er fremsendt den 14. oktober 2016.

Helhedsplanen omfatter ændring af røggasrensningen inkl. spildevandsrensningsanlægget.

Det eksisterende elfilter skiftes ud, da der har været problemer med affaldsfraktioner som glasfiber og træaffald. Et posefilter er mere robust overfor disse affaldsfraktioner.

Spildevandsanlægget på linie 11 og 12 bliver opgraderet så det kan behandle den samlede mængde spildevand fra røggasrensningen. Anlægget vil efterfølgende have 2 spildevandsanlæg, hvor det nye kan behandle den samlede mængde spildevand fra røggasrensningen, mens det bevarede spildevandsanlæg for linje 13 vil tjene som back up i forbindelse med revision af det nye anlæg. Revision af det nye spildevandsanlæg planlægges at ske samtidig med revision af linje 11 og 12.

Miljøstyrelsen ønsker at helhedsplanen bliver refereret i den aktuelle VVM redegørelse om forbrænding af farligt affald.

Der var diskussion om ændringer på værket skal modtages hos Miljøstyrelsen som en "orientering" eller en ansøgning. Det er Miljøstyrelsen der afgør, om ændringer og nye aktiviteter er godkendelsespligtige. Derfor skal Miljøstyrelsen have mulighed ud fra det fremsendte, for at vurdere om ændringen/nye aktivitet er godkendelsespligtig. Det kan udløse godkendelsespligt hvis der er tale om udvidet/ændret forurening eller det er en ændring af det oprindelige godkendte projekt.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at for ændring af røggasrensningsanlægget, herunder placering af dioxinrensning, skal der indsendes en ansøgning om godkendelse til vurdering hos Miljøstyrelsen. Orienteringen fra FFA som er sendt den 14. oktober 2016 skal udvides med bl.a. en beskrivelse af overgangsperioden hvor eksisterende dioxinfilter, er i drift og hvorfor en eventuel memory-effekt ikke giver anledning til forøget udledning af dioxin.

Det blev aftalt, at FFA hurtigt sender en ansøgning for vurdering af godkendelsespligt og en anmeldelse af efter VVM bekendtgørelsen. Ansøgningen skal fremsendes via Byg & Miljø (BOM).

FFA har efterfølgende den 16. november 2016 fremsendt ansøgning.

Indretning og drift

FFA har fået indskærper på døgnoverskridelser på SO₂ og TOC i 2015 og 2016. Endvidere var der for mange kasserede døgnmiddelværdier på støv på linje 11 som blev indskærpet.

Med hensyn til kvartalsrapporter blev det aftalt at FFA fremover indsender skema over kasserede døgnmiddelværdier, i stedet for skemaet over B-krav som er unødvendig da de samme oplysninger fremgår af udskrift af månedsrapporten.

FFA oplyser, at slaggepladsen efterses 2 gange årligt.

Luftforurening

FFA fremsender rapporter for emissionsmålinger jf. vilkår.

Præstationsmålinger ser fine ud.

Der har bl.a i 2016 været indskærpelse af for mange kasserede døgnmiddelværdier for støv på linie 11, som har medført installation af ny støvmåler. QAL2 afventes på støvmåleren.

Der er ikke problemer med overskridelser udover de indskærpelser der er anført tidligere i denne rapport.

Afbrænding af PUR-skum og CFC-gas.

FFA modtager max 1 læs PUR-skum i timen. Afbrænding af CFC-gassen giver ingen driftsmæssige problemer – alarmer testes 1 gang årlig. FFA har oplyst, at alarmerne funktionstestet.

Lugt

Ved tilsynet blev der ikke konstateret lugt fra anlægget. Under tilsynet var skylights i aflæssehal lukkede.

Spildevand

Ikke berørt.

Støj.

Grænseværdierne for ekstern virksomhedsstøj skal fortsat opfyldes for anlæggene ejet af Fjernvarme Fyn Affaldsenergi og Fjernvarme Fyn Fynsværket beregnet under ét.

Miljøstyrelsen har taget de igangværende drøftelser af støjhandlingsplan til Efterretning.

Affald

Stikprøvekontrol

Kontrol med tilført affald stikprøvekontrol. Aflæsningen er videoovervåget.

FFA orienterer om hvordan stikprøvekontrollen i praksis udføres, så vilkår om stikprøvekontrol med tilført affald overholdes.

FFA har placeret en mand i porten/vejeboden, hvor bilerne udvælges til stikprøvekontrol. Personalet i hallen udfører stikprøvekontrol efter udtagning af stikprøve i vejeboden. 3 % af bilerne udtages til ordinær stikprøvekontrol. Stikprøvekontrollen foregår ved at personalet overvåger aflæsningen i foran i siloen. Under normal aflæsning kan kranføreren se de store ting og fjerne dem igen.



FFA oplyser, at der kun er problemer med få af bilerne i forbindelse med stikprøvekontrollen af affaldet.

Import af affald.

Affald importeres hovedsagelig fra England, Irland og Tyskland. FFA får affaldet gennem en ”speditør”, via Lindø terminalen. Her er det Kerteminde kommune som fører tilsyn med oplaget af importeret affald.

Når affaldet importeres i baller skal disse klemmes i stykker inden de kan modtages på FFA som løst affald.

FFA har fastsat et udbud med kravspecifikationer til det importerede affald, med krav til brændværdi, ikke dagrenovation, max 25 % plastik mv, metal, klor og skadelige stoffer. FFA har importeret lidt over 80.000 tons indtil nu i 2016. FFA har tidligere opsagt en aftale på grund for højt gipsindhold i affaldet.

Påbud om afbrænding af SRF affald.

Analyser af slaggen viser for alle tre linjer et større totalindhold af kobber, hvilket var forventet. For linje 13 blev fundet et højere indhold af kviksølv, hvilket dog ikke blev genfundet i slaggen fra linje 11 og 12. Omvendt blev der for slaggen fra linje 11 og 12 fundet en højere værdi for arsen, hvilken ikke blev genfundet i slaggen fra linje 13. De højere værdier for kviksølv og arsen kan derfor ikke med sikkerhed tilskrives afbrændingen af SRF affald. Udvaskningstest (L2) viser ikke umiddelbart stor forandring, men bør beregnes. Restproduktbekendtgørelsens krav til slagge kategori 3 kan overholdes efter normal modningstid. Slaggeanalyserne udtag es efter 3 måneders modning.



FFA opblander shredderaffaldet af hensyn til almindelig drift på grund af brændværdi og klorindhold.

Overjordiske olietanke

I henhold til miljøgodkendelse til dieselolietank fra 12. februar 2008 skal der være overfyldningsalarm på tanken, jf. vilkår 14. FFA har oplyst, at overfyldningsalarmer funktionstestes.



Jord og grundvand

Virksomheden oplyser, at inspektion/runderinger i forbindelse med for overholdelse af vilkår 35 i den generelle miljøgodkendelse af 1. juli 2005, vilkår 28 i miljøgodkendelsen af 12. februar 2008 til dieselolietank og vilkår G1 i miljøgodkendelse af 14. marts 2011 til slaggeplads er foretaget. Der foretages årlig visuel inspektion af områderne 1 gang pr. måned.



Til- og frakørsel

Intet at bemærke.

Indberetning/rapportering

Virksomheden har siden sidste tilsyn udover kvartalsrapporter fremsendt årsrapport, jf. vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser. Egenkontrollen omfatter tillige AMS kontrol og præstationsmålinger. Afrapportering fremsendes i overensstemmelse med godkendelserne.

Sikkerhedsstilling

Ikke relevant.

Driftsforstyrrelser og uheld

FFA har i perioden siden sidste tilsyn fremsendt straksindberetninger af emissionsoverskridelser i overensstemmelse med påbud herom.

FFA har efter hver indberetning fremsendt fyldestgørende redegørelser herunder orienteret om forebyggende tiltag til Miljøstyrelsen.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Ikke relevant. FFA er som sådan ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Ophør

Ikke relevant.

Andet

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.