

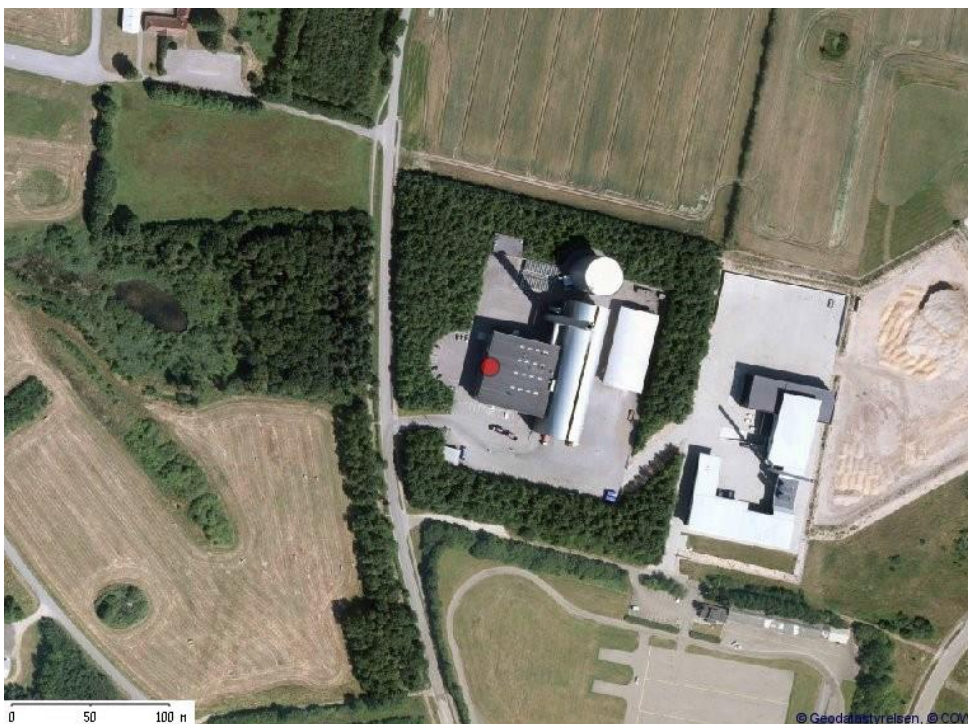


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01243
Ref. MSCHU/Johje
Dato: 29.05.2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sønderborg Kraftvarmeværk I/S
Virksomhedens adresse	Vestermark 16, 6400 Sønderborg
CVR nummer	17310747
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	18.04.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Kampagnetilsyn vedr. olieudskillere Drøftelse af spørgsmål vedr. revurdering
Varsling af tilsynet	Varslet den 29.03.2017
Deltagere fra virksomheden	Jens Schear Mikkelsen Tue Gejl Christensen Henrik Stefansen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Virksomhedens miljøforhold med fokus på risiko for forurening af jord og grundvand
Materiale udleveret	



Håndhævelser

Nærværende tilsyn har ikke givet anledning til håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Egenkontrollen viser, at vilkår er overholdt

Jordforurening

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

Gældende afgørelser

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse Sønderborg Kraftvarmeværk I/S af 29. marts 1994
2. Revurdering af miljøgodkendelse af 23. december 2005
3. Udledningstilladelse af 6. september 2004 og 2. februar 2010
4. Afgørelse om revision af vilkår vedrørende gasturbinen på Sønderborg Kraftvarmeværk I/S af 6. december 2006
5. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Sønderborg Kraftvarmeværk I/S 5. april 2011
6. Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til DeNOx af 8. april 2014
7. Dispensation for overholdelse af emissionsgrænser af 3. juni 2015
8. Tilladelse til direkte udledning af spildevand af 18. december 2015

Gennemgang af miljøforhold

Luftforurening

Grænseværdien halvtimesmiddel for SO₂ blev overskredet 5 gange i oktober og november 2016. Sønderborg Kraftvarmeværk meddelte med indberetningerne at overskridelser skyldte svovlholdigt affald og at dette er afhjulpet med indtrimning af ovn. Ved fremsendelse af opdateret månedsrapport for oktober har Sønderborg Kraftvarmeværk beskrevet indtrimningen, som at luddoseringen øges i den basiske skrubber samt at leverandøren af det svovlholdige affald er fundet. Ved tilsynet fortalte Sønderborg Kraftvarmeværk, at der var tale om aktiv kul fra biogasanlæg. Leverancerne afvises nu.

Spildevand

Spildevandsanalyse i oktober 2016 viste overskridelse af kravværdi for bly. Eurofins har efterfølgende meddelt, at dette skyldtes fejl i analysen. Kravværdien var ikke overskredet. Der måles i lave koncentrationer på røggaskoncentratet. Sønderborg Kraftvarmeværk mener, at Eurofins har taget nyt udstyr i brug, så de nu kan måle lave koncentrationer.

Miljøstyrelsen foretager i 2017 tilsyn med olie- og benzinudskillere i forbindelse med tilsynskampagne. Sønderborg Kraftvarmeværk har fire olie- og benzinudskillere. Det blev oplyst, at olie- og benzinudskillere er tilmeldt den kommunale tømningsskema. Vi aftalte, at Sønderborg Kraftvarmeværk fremsender oplysning om trykprøvning, alarmer, alder m.m.

Tre olie- og benzinudskillere leder til kommunalt renseanlæg og en leder til recipient. Olie- og benzinudskilleren til recipient dækker kørselsarealer og evt. oversvømmelse af anlæg.

Plads til olieaffald, værksted m.m. er tilkoblet de øvrige olieudskillere, som leder til renseanlæg. Ved tilsynet kunne olie- og benzinudskillere ved olieoplagingsplads ikke lokaliseres. Sønderborg Kraftvarmeværk vil fremsende oplysninger om olie- og benzinudskillernes placering samt kopi af sidste faktura for tømning af alle olie- og benzinudskillere på virksomheden.

Jord og grundvand

Jf. vilkår F2 i miljøgodkendelse af 8. april 2014 (SNCR) skal der føres årlig kontrol med befæstede arealer ved ammoniaktank og påfyldningsplads. Jf. vilkår G1 skal der føres journal over kontrollen med dato og hovedresultat for eftersynet samt foretaget vedligeholdelse og reparation. Ved tilsynet i 2015 var der ikke oprette journal over kontrol.

Journal over inspektionen mangler fortsat. Sønderborg Kraftvarmeværk oplyste, at kontrollen udføres sammen med kontrol af alle befæstede arealer på virksomheden. Sønderborg Kraftvarmeværk har været rundt på de befæstede arealer med Lemminkäinen og opretter nu en formel journal.

Indberetning/rapportering

Sønderborg Kraftvarmeværk indberetter perioder, hvor det gyldige kalibreringsinterval er overskredet i månedsrapporten. I 2016 var der problemer i forhold til det anvendte råsignal. Fra november anvendes normaliseret råsignal til egenkontrol af kalibreringsfunktionen som beskrevet i MEL 16.

Jf. MEL 16 skal der laves ny QAL 2 når AMS ligger udenfor det gyldige kalibreringsinterval i mere end 5% i 5 uger eller i mere end 40 % i en uge.

De 5 uger behøver ikke være sammenhængende.

Sønderborg Kraftvarmeværk oplyste, at der for nogle parameter ikke er et gyldigt kalibreringsinterval, da målingerne er meget lave og almindelig lineær regression ikke kan anvendes. Hvis kalibreringsintervallet er meget lille betyder det, at måleren ikke består AST

og at der hele tiden skal laves QAL 2. Sønderborg Kraftvarmeværk forventer, at måleområdet er benyttet som kalibreringsinterval. Dette fremgår ikke af månedsrapporten. Sønderborg Kraftvarmeværk vil sende liste med parametre og oplysninger om kalibreringsintervaller for målerne.

Revurdering

Miljøstyrelsen gav en kort status på revurdering af miljøgodkendelsen. Der er modtaget følgende fra Sønderborg Kraftvarmeværk:

Støjrapport

OML-beregning

Notat vedr. støttebrændere fra 2005

Beregning af EBK temperatur

Brev om registrering af affaldstyper fra 2004 om ISAG koder og EAK koder

Basistilstandsrapport trin 1-3

Miljøstyrelsen skal nu vurdere om der udarbejdes basistilstandsrapport trin 4-8.

For at dette kan ske på et så oplyst grundlag som muligt, blev steder, hvor der håndteres slagge, flyveaske, røggasrensningsprodukt og olie, besøgt ved tilsynet.

Miljøstyrelsen gennemgik områder, hvor Sønderborg Kraftvarmeværk kan forvente at få ny vilkår i forbindelse med revurderingen:

Opstart på støttebrænder i stedet for på biomasse. Emissionsgrænserne vil skulle overholdes, når der indfyres biomasse. Der skal derfor indsendes dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser ved fyring med biomasse ved temperaturer under 850 grader, hvis dette ønskes godkendt. Der vil efterfølgende skulle eftervises, at grænseværdierne er overholdt ved kontinuert måling og præstationsmåling, når der forbrændes biomasse.

Miljøstyrelsen undersøger om opstart efter reparation af ovn, som kræver langsom opvarmning, i forbindelse med revision, kan betragtes som del af revisionen og ikke som normal drift.

Der vil komme krav om kontinuert måling for Hg.

Der vil ligeledes komme krav om kontinuert måling for NH₃. Dette kan formentlig gøres med eksisterende måler.

To EBK målere på hver ovn. Der findes tre systemer på ovnen i dag.

Straksindberetning ved flere på hinanden følgende EBK overskridelser.

Affaldsstikprøver efter fastlagt program, dels ved aflæsning og dels ved kameraoptagelse, som skal gemmes i en måned. Udstyr og rutiner til begge dele haves på anlægget. I dag foretages modtagekontrollen af Sønderborg Forsyning.

Evt. monitoring i forbindelse med BTR.

Billeder taget ved tilsynet



Belægning under pålæsning af flyveaske.



Afløb i belægning under pålæsning af flyveaske. Spildt flyveaske skyldes med vand til kloak i forbindelse med rengøring.



Pålæsningsslange sænkes ned i lastbil hvorefter flyveasken læsses.



Belægningen i slaggehal er beton. Slaggen læsses fra slaggegrube til lastbil, hvorefter det borttransporteres fra virksomheden. Slaggestøv på belægning løber med vand fra rengøring via dræn tilbage til slaggegruben.



Kørselsareal med asfaltbelægning



Mobil dieseltank placeret i slaggehal på betonbelægning.



Olie- og benzinudskiller ved indgang muligvis med alarm.



Olie- og benzinudskiller nr 2 ved indgang. Olie- og benzinudskilleren består af betonringe.



Filterkage i bigbags på betonbelægning med opkant og uden afløb i slaggehal.



Filterkage fyldes i bigbags. Afløb i betongulv.



Olieaffald på betonbelægning med opkant og afløb i slaggehal. Afløb menes at løbe til olie- og benzinudskiller.



Modtagelse af wrappet importaffald.

Opsummering:

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

Oplysninger om olie- og benzinudskillere

Liste med parametre, hvor kalibreringsinterval afviger fra MEL 16 og oplysninger om kalibreringsintervaller for målerne.

Oplysning om afløb i areal til olieaffald.

Sønderborg Kraftvarmeværk opretter journal over kontrol med befæstede arealer.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.