



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00031
Ref.
Dato: 28.09.2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	HAMMEL FJERNVARME A M B A
Virksomhedens adresse	Irlandsvej 6, 8450 Hammel
CVR nummer	42272612
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	16. august 2017
Baggrunden for tilsynet	Introduktion til ny sagsbehandler i Miljøstyrelsen samt møde om revurdering af miljøgodkendelse
Varsling af tilsynet	Tilsyn varslet d. 7. august 2017
Deltagere fra virksomheden	Niels Haugaard og René M. Nielsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen og Ulla Seerup
Tilsynet omfattede	En fysisk gennemgang af hele virksomheden
Materiale udleveret	Pjece om Hammel Fjernvarme i f.m. 60 års jubilæet

Liste over gældende afgørelser:

- Revurderet miljøgodkendelse af 19. december 2005
- Godkendelse af ændret NO_x-grænse for oliekedler af 1. juni 2006
- Godkendelse af tank til konosat af 16. august 2006
- Påbud om straksindberetning af 1. april 2011
- Godkendelse til biomassekedel af 21. august 2013
- Godkendelse til naturgaskedel af 12. august 2015

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
05-01-2017	Indskærpelse	For sen fremsendelse af emissionsmåling

Indberetninger om egenkontrol siden sidste tilsyn.

Kontrolområde	Konklusion
Månedsrappporter for emissionskontrol af affaldsovne	Der har været få overskridelser af 1/2 times krav til CO, SO ₂ og TOC som ikke har givet anledning til håndhævelse.
Stikprøvekontrol af luftemissioner for affaldsovne	2 målinger gennemført. Ingen overskridelser.
Kvartalsrapporter for emissionskontrol flisfyv	Der har været få overskridelser krav til CO som ikke har givet anledning til håndhævelse.
Stikprøvekontrol af luftemissioner flisovn	Ingen overskridelser
Opdateret støjrapport	Overholder støjkrav
Årsrapport over drift	Ingen bemærkninger

Jordforurening

Der blev ført tilsyn med de 2 områder, hvor der i forbindelse med den nyligt udarbejdede basistilstandsrapport er konstateret jordforurening. Det drejer sig om det asfaltbæstede areal under slaggecontainere (cadmiumforurening) samt området tæt på skorstenen til oliekedlerne (olie- og cadmiumforurening).

Der var lidt støv ved og under containeren men ingen vand fra den våde slagge.

Det er endnu ikke afgjort hvad der skal ske med de konstaterede forureninger. Hammel Fjernvarme oplyste, at Regionen havde henvendt sig med henblik på evt. kortlægning.

Gennemgang af miljøforhold

Vilkår i godkendelserne blev ikke gennemgået systematisk.

Der blev ført tilsyn i kontrolrummet, hvor kranføreren har et meget fint overblik over det affald, der aflæsses i siloen inden indfyning. Hvis der kommer uønsket affald i siloen er det muligt at fiske det op, men det er dog forholdsvis besværligt, så det gøres kun, hvis der er emner der kan stoppe indfyningen.

Der gøres meget ud af at blande tørt og vådt affald inden indfyning for at få så ensartet forbrænding som muligt. Det foregår i siloen med kranen. Store emner tages med kranen og tilføres neddeleren, hvorfra affaldet returneres til siloen.

Alle chauffører skal efter aflæsning henvende sig i kontrolrummet for at få vejeseddel. Dette er bevidst fra Hammel Fjernvarmes side for at kunne tale med



chaufførerne (alm. gensidigt kendskab) og hvis der har været uønsket affald. Det er sket, at affald fra en leverandør efterfølgende er blevet afvist.

Der ankommer 10-15 lastbiler dagligt i dagtimerne, sommetider flere.

Nøddieselanlægget blev besigtiget. Det testes hver 14 dag. Afkastet er oven på den container anlægget står i. I containeren er olietanken, som HF oplyser har tankattest.

Der er relativt mange ekstremt korte udfald på el-nettet der bevirker, at forbrændingsanlæggets sugetræksblæser falder ud og skal genstartes. Kan gøres via fjernbetjening fra PC.

Der er et glykolbaseret køleanlæg med tilhørende indendørs placeret tank. Anlægget bliver ikke brugt, da alt varme afsættes året rundt. Men det er nødvendigt at have anlægget til en nødsituation.

Der tilsættes 25-30 kg kalk i timen og 10 kg aktivt kul pr. døgn til tør røggasrensning for HCl, SO₂ og dioxin. Fra reaktoren recirkuleres 20 tons i timen for at udnytte kalk og kul mest muligt. Bundaske tilføres ikke til slaggen, men blandes sammen med røgrensningsprodukt (flyveasken) til bortskaffelse.

Poserne i støvfiltret holder 3-4 år. Evt. hul på en pose ses øjeblikkeligt på støvmåleren, men det sker sjældent.

De 3 nedgravede tanke til oliekedler fra 1989 er katodisk beskyttede. Bliver kontrolleret jævnligt. De to tanke er pt tomme. Oliekedlerne anvendes sjældent og er kun til nødssituationer. Kedlerne bliver testet én gang om måneden á ca. 10-15 minutters varighed.

I værksted er et enkelt svejseafkast over tag.

Vand fra samtlige indendørs gulvafløb ledes til sump og anvendes i slaggekøling m.v. Der er ingen udledninger herfra.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.