



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01768
Ref. Hecla/marip
Dato: 01.november 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S (FFF)
Virksomhedens adresse	Havnegade 120, 5000 Odense C
CVR nummer	36474718
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg >= 50 MW (kul eller orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	13. oktober 2016
Baggrunden for tilsynet	Basis- og prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet 23. september 201
Deltagere fra virksomheden	Klaus Hougaard, Tina Marie Lund, Michael Jensen, Peter Chr. Graversen, Anette Chur
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marianne Ripka, Heidi Clausen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	<p>1. Anlæg 2. Kulplads 3. Diverse oplag 4. Olietanke 5. Havnen</p> <p>Tilsynet indledes med en gennemgang af følgende godkendelser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Revurdering miljøgodkendelse, 2009 og NMKN afgørelse 23.09.2013, hvorefter revurdering er trådt i kraft• Vilkårsændring, 3.02.2011• Miljøgodkendelse til deNOx anlæg blok 8, 23. 10.2013 <p>Med rettelselser som følge af:</p> <ul style="list-style-type: none">• Påbud om ændrede tidsfrister som følge af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 23. 09.2013• Påbud indretning oplag 112-116 af 24. august 2016
Materiale udleveret	Arbejdsinstruks til vilkår B19 og tankattest på dieselolietanken blev udleveret

	Procedure, instrukser etc. indsendes efterfølgende.
--	---

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
13.06.2016	Påbud	Ændring af vilkår for støv og støj. Er udført
26.07.2016	Påbud	Vilkår vedr. overfladevand fra støjvolden På projektplanen for næste år. Etableres inden tidsfrist 1. november 2017.
29.07.2016	Påbud	Ændring af vilkår om årsrapportering. Er udført
24.08. 2016	Påbud	Påbud vedr. indretning oplag 112-115 af Olieudskilleren og køleren er etableret indenfor den sidste måned. Billeder af etablering af projektet fremsendes.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Egenkontrollen viser, at vilkår er opfyldt
Vand	Egenkontrollen viser, at vilkår er opfyldt

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering miljøgodkendelse, 2009 og NMKN afgørelse 23.09.2013, hvorefter revurdering er trådt i kraft
2. Vilkårsændring, 3.02.2011
3. Miljøgodkendelse til deNOx anlæg blok 8, 23. 10.2013
4. Miljøgodkendelse Tilladelse til direkte udledning af spildevand (kølevand) 17. 12.2015
5. Med rettelse som følge af:
6. Påbud om ændrede tidsfrister som følge af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 23. 09.2013
7. Påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol, 6. 01.2014
8. Påbud om ændring af vilkår om temperaturgrænse i Fynsværkets Blok 8, 1. 05.2014
9. Påbud om ændring af støv og støj 13.06.2016
10. Påbud om overfladevand fra støjvolden den 26.07.2016
11. Påbud om årsrapportering den 29.07.2016
12. Påbud indretning oplag 112-116 (5?) af 24. august 2016

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

FFF er i øjeblikket ikke længere miljøcertificeret efter ISO 14001, men skal certificeres i 2017 sammen med resten af Fjernvarme Fyn.

Udskylning af dræn ved støjvold er planlagt til at ske i uge 42. FFF orienterer forud herfor den kommunale miljøvagt og Miljøstyrelsen. Belært af tidligere erfaringer vil der denne gang blive brugt en anden type ballon, der skal mindske risikoen for udsivning til Gammel Kanal.

Indretning og drift

Udetid af røggasrensingsudstyret skal registreres på en måde, så det til enhver tid er muligt at afgøre, om vilkår B9 er overholdt. Log over udetid ved svigt af systemet fremsendes.

FFF skal inden udgangen af et kalenderår udarbejde en plan for det efterfølgende år for den transport til og fra anlægget, der er nødvendig for at sikre drift i forbindelse med flere sammenhængende helligdage. Planen for 2017 er ikke igangsat, og fristen er udgangen af 2016.

Ammoniakvandtanken skal løbende og minimum én gang om året kontrolleres for tæthed. Konstaterede skader skal udbedres straks. Procedure til tjek af ammoniaktanken eftersendes.

Ammoniaktanken er købt med maling til opfyldelse af vilkår om varmestrålingskoefficient.

Luftforurening

Der er etableret mulighed for støvdæmpning ved vandpåsprøjtning af kullageret og alle støvende operationer. Der skal foreligge en procedure for vandingssystem til kuloplaget, vilkår J1.

FFF fremsender procedurerne/instrukserne til MST i henhold til vilkår J1.

Lugt

Ikke berørt

Spildevand

Ikke berørt

Støj

Ikke berørt

Affald

Bortskaffelse af affald er sket iht. gældende regler. Der har ikke været behov for dispensation fra kommunen.

Overjordiske olietanke

Til Tank 11 fyringsolie skal der foreligge en vedligeholdelsesinstruks. Denne forefindes i

SAP. Godstykkelsen tjekkes ved udvendig inspektion.

Der runderes dagligt ved Tank 11, og der sker overvågning af beholdning. Journal eftersendes.

Tankattest på dieselolietanken blev fremvist og udleveret.

FFF oplyste, at der ikke er tanke på værket, der er omfattet af vilkår H1 – over 6000 L og under 200.000 L.

Jord og grundvand

Til beskyttelse mod nedsivning gennem kullageret skal der som minimum ske løbende udskiftning af en lagtykkelse på min. 1 meter pr. oplagringsår. Arbejdsinstruks til udskiftning af lagtykkelse, vilkår B19, blev fremvist og udleveret.

Der skal foreligge en procedure for oprydning ved oliespild.

I den dobbeltvæggede tank ved dieselstanderen er der en lækagealarm, som funktionstestes hver 6 år. Alarmen er tilkoblet SRO-systemet.

Godstykkelsen tjekkes ved udvendig inspektion.

Rørsystemet skal tæthedsprøves hvert 10 år. Dokumentation for sidste tæthedsprøve eftersendes.

Procedure/Instruks til tæthedsprøvning af ammoniakanlægget eftersendes.

Til- og frakørsel

Ikke berørt

Indberetning/rapportering

Ikke berørt

Driftsforstyrrelser og uheld

Der skal foreligge en instruks om, at der skal være en mand tilstede ved modtagelse af olie fra skib, herunder rundering forefindes. Eftersendes.

Ved manøvre med olieskib vil der fremadrettet være en miljøkasse tilstede på kajen.

Under losning fra olieskib har både skibets mand på broen og en mand på kajen adgang til automatisk nødstop.

Unormal drift på Blok 8 registreres i DIB'en (driftsindberetning). Såfremt det er en vilkårsoverskridelse eller unormal drift, der medfører klager, kommer det i Sherlock systemet.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Ved førstkommende ajourføring af virksomhedens sikkerhedsdokument skal konklusionen på den gennemførte vurdering af sikkerhedsforholdene for Blok 8

indarbejdes i dokumentet. Dette er i proces og forventes at blive indsendt omkring 1. november 2016, i overensstemmelse med de nye bestemmelser i risikobekendtgørelsen.

Ny risikosagsbehandler på FFF efter Hanne Linulf bliver Søren Andersen.

Ophør

Ikke berørt

Andet

Under rundgangen var der, som det prioriterede tilsyn, fokus på håndtering og opbevaring, herunder olie- og ammoniakvandsoplag, havn og kulplads.

Indledningsvis blev brønd med ny tætning, olieudskiller og køling besigtiget:



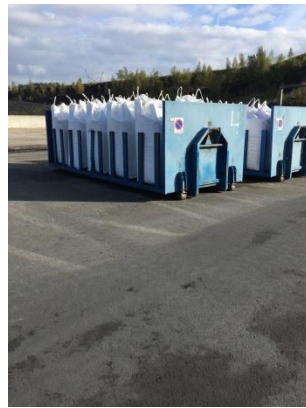
FFF eftersender billeder fra tætning af brønd.



Kalklosningsudstyr på kajen.



Losning af kulskib. Det blev oplyst, at efter losning af kul og inden skibet sejler bliver havnearealerne omhyggeligt rengjort.



Kulplads og flyveaske udlevering. Intet at bemærke.



Ammoniakvandstank Blok 8. Intet at bemærke.

Muligheden for en plan for vedligehold og renholdelse af befæstede arealer blev drøftet.



Olie tank 11. Intet at bemærke.



Indretning af dieselolietank, stander og alarmer blev besøgt under rundgangen.

Kontrol med indholdet af ammoniaktanken og alarmer på olietanken blev forevist i kontrolrummet og ligeledes alarmer på olietanken.

Rundgangen gav ikke anledning til håndhævelser. En smørolietank blev fundet uden spildbakke. Dette forhold blev håndteret under tilsynet.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger eller håndhævelser. På tilsynet blev det aftalt, at følgende instrukser/procedurer etc. fremsendes:

Fjernvarme Fyn fremsender nedenstående materiale efterfølgende:

- FFF billeder ifb. med påbud af 24. august 2016 eftersendes.
- Udskrift af driftsjournal for Blok 8 jf. vilkår B13
- Procedurer og arbejdsinstruktioner vedr. støvdæmpning på kullager jf. vilkår B18
- Procedurer og instrukser vedr. losning af olie
- Arbejdsinstruks vedr. lagtykkelse på kullager jf. vilkår B19
- Procedure vedr. uheld på tank 11 jf. vilkår B25
- Dokumentation for rundering tank 11
- Journal for beholdningsregnskab og tilført/fraført mængde olie jf. vilkår B26
- Journal for funktionsafprøvning diesellole jf. vilkår B35
- Tankattest/overensstemmelseserklæring, tilstandsrapporter mv. jf. vilkår B44
- Journal for forbrug og lager for benzinanlæg jf. vilkår B48
- Kontrol af systemer til DeNOx anlæg og selve anlægget jf. vilkår B51 og D1(DeNOx Blok 8)
- Procedurer og dokumentation jf. vilkår J1
- Journal for driftsforstyrrelser og uheld jf. vilkår J3

- Udetid af røgrensningsudstyr Blok 8 jf. vilkår D3

Materialiet fremsendes senest den 14. november 2016

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Virksomheden har kun haft redaktionelle bemærkninger, som er rettet i tilsynsrapporten.