



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3224
Ref. JOHJE/CHSCH
Dato: 8. januar 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S
Virksomhedens adresse	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
CVR nummer	34484414
Virksomhedstype	5.2b Bortskaf/nyttig Farligt > 10 tons/dag, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	03.10.2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	24.09.2019
Deltagere fra virksomheden	Frederik Møller Pedersen, Palle Leth, Lennart Scherman, Joakim Printzlau, Kenneth Simonsen.
Tilsynet udført af	Christian Schledermann & Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Tilsynet omfattede følgende emner: <ul style="list-style-type: none">• Virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft• Vilkår for maksimal indfyret affaldsmængde på forbrændingsanlæggene• Vilkår i miljøgodkendelse til KaSa• Vilkår i miljøgodkendelse til Modtagerampe og Cisternevognstømning• Vilkår i miljøgodkendelse til Neutralisationsanlæg• Vilkår i miljøgodkendelse til Gifthåndtering• Vilkår i miljøgodkendelse til Tromletømningsanlæg IV• Vilkår i miljøgodkendelse til AFFU-anlæg• Vilkår i miljøgodkendelse til værksted
Materiale udleveret	



Figur 1: Oversigtskort over Fortum

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
06-11-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af udførelse af tankinspektion på 50 m ³ gasolietank. Er fortsat ikke gennemført.
26-03-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af kølevandstemperatur. Er efterfølgende overholdt.
08-04-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af oplag i det fri uden for tag. Redegørelse inden 6. maj 2019. Er efterfølgende overholdt.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft – kvartalsrapporter og straksindberetninger	Egenkontrollerne har dokumenteret overholdelse af vilkår. Derfor ingen håndhævelse. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil.
Luft – præstationskontroller	Præstationskontrollerne har dokumenteret overholdelse af vilkår for forbrændingsanlæggene. Derfor ingen håndhævelse. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Fortum Waste Solutions har gennemført AST-kontrol af det automatiske målesystem på forbrændingsanlæggene og efterfølgende sendt rapporterne til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til rapporterne, som viser, at det automatiske målesystem kan godkendes.

Fortum Waste Solutions har fremsendt analyserapport over udtaget slagge i forbindelse med de fremsendte præstationsmålinger. Resultaterne viser ingen overskridelser af vilkår for glødetab og indhold af TOC.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revideret godkendelse til Kommunekemis containerpladser og ESG-hal, dateret 2. marts 2004.
2. Revideret godkendelse til Kommunekemis uorganiske anlæg, dateret 6. december 2004.

3. Revideret godkendelse til Kommunekemis olieanlæg, dateret 30. juni 2005.
4. Godkendelse af halmaskanlæg, dateret 1. september 2005.
5. Revideret godkendelse til Kommunekemis forbrændingsanlæg FI, FIII, FIV, dateret 16. december 2005.
6. Godkendelse, lagertank for destillationsrestprodukt, dateret 12. februar 2008.
7. Godkendelse af modtageanlæg til fast brandbart affald, dateret 12. december 2008.
8. Revideret godkendelse af tankgård I og II, inkl. jorddækkede tanke, dateret 29. maj 2009.
9. Revideret godkendelse af Neutraliseringsanlæg, dateret 11. september 2009.
10. Godkendelse til behandling af klinisk risikoaffald, dateret 28. oktober 2009.
11. Revideret godkendelse af Gift håndteringen, dateret 20. november 2009.
12. Revideret godkendelse af Værkstedbygning, dateret 20. november 2009.
13. Revideret godkendelse af Turbineanlæg 3,8 MW og 12,5 MW, dateret 20. november 2009.
14. Revideret godkendelse af Generelle miljøforhold, dateret 27. november 2009.
15. Revideret godkendelse af TT IV, dateret 27. november 2009.
16. Revideret godkendelse af Dagolieanlæg og slamtanke, dateret 27. november 2009.
17. Revideret godkendelse af Lagerhal I-IV og modtagehal I, dateret 27. november 2009.
18. Revideret godkendelse af KaSa/Inspektion, dateret 11. december 2009.
19. Revideret godkendelse af TT V, dateret 11. december 2009.
20. Miljøgodkendelse til vakuumtank og arbejdsplads til tømning af palletanke på modtageanlæg til flydende affald, dateret 28. januar 2011.
21. Revurdering af modtageanlæg for flydende affald, dateret, 2. december 2011.
22. Miljøgodkendelse, ændring af vilkår for tankinspektion, dateret 16. april 2012.
23. Miljøgodkendelse, ændring af vilkår for Modtageanlæg for fast affald, dateret 16. april 2012.
24. Miljøgodkendelse, ændring af vilkår for modtagelse af affald med naturlig forekommende radioaktivitet, dateret 8. juni 2012.
25. Godkendelse af anlæg til forbrænding af forurenende udluftninger – AFFU anlægget, dateret 4. juli 2012.
26. Revision af positivliste for forbrændingsanlæg, dateret 20. marts 2013.
27. Ændring af vilkår 19 i miljøgodkendelse af lagertank for destillationsrestprodukt, dateret 22. august 2013.
28. Ændring af vilkår 28 for modtageanlæg for fast affald, dateret 15. juli 2015.
29. Godkendelse til oplag af ikke brændbart bygningsaffald med PCB, dateret 27. november 2015.
30. Ændring af vilkår C8 for lagerhal I – IV og Modtagehal I, dateret 7. januar 2016.
31. Ændring af vilkår C9 for KaSa og inspektion, dateret 7. januar 2016.
32. Ændring af vilkår 9 for Olieanlæg, dateret 20. april 2017.
33. Oplag af flydende affald i Truckgaragen, dateret 2. november 2017.
34. Miljøgodkendelse til ændring af indhold i VT-tank, dateret 4. april 2018.
35. Revideret positivliste, dateret 3. maj 2018.
36. Vilkårsændring meddelt som påbud 4 og 60 timers reglen, 27. juni 2018.
37. Miljøgodkendelse af omsækningsanlæg, 29. juni 2018.

Gennemgang af miljøforhold

AFFU-anlæg

Virksomheden registrerer udfald af AFFU-anlægget. Udfald sker 1-2 gange året, hvor indpumpning stoppes.

Der er en række vedligeholdelsesordre på anlægget. Der er bl.a. vilkår om inspektion af tank til opsamling af kondensat. Denne inspektion er ikke udført som planlagt i 2017. Dette forhold indskræpes.

Virksomheden har efterfølgende dokumenteret at der er foretaget inspektion den 25. oktober 2019 af Kiwa Inspekta.

Værksted

Virksomheden oplyser, at der undtagelsesvis sker maskinel slibning og skæring på / i større emner udendørs. Det er i overensstemmelse med vilkår.

Virksomheden oplyser, at støvfiltere fra slibning, skæring og svejsning vedligeholdes to gange om året af ekstern firma Caverion.

Gennemgang af belægning er indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

KaSa

Virksomheden oplyser, at kontrol af betondækket, gulv afløbsrender og brønde i/ved KaSa-bygningen er indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Virksomhedens kontrol af opsamlingsbrønde for væsker er ligeledes indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Virksomheden har gennemført og fremsendt resultater af stikprøvekontrol af emissionen (eger fra "Kviksølvrur" og "Vermiculiterum" og Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til målinger for 2018.

Modtagerampe og Cisternevognstømning

Anlæg til cisternevognstømning er fjernet og tømningen foregår nu udelukkende på Olieanlæg og Modtageanlæg for flydende affald.

Neutraliseringsanlæg

Virksomheden oplyser, at gennemgang af belægning og spildbakker i og omkring Neutraliseringsanlægget er indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Virksomhedens kontrol af kontinuert måleudstyr så som pH-føler, termoføler og termometer er ligeledes indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Gifthåndtering

Der er en række vedligeholdelsesordre på anlægget. Der er bl.a. vilkår om trykprøvning og godkendelse af gifttankene. Virksomheden har efterfølgende dokumenteret at gifttankene er inspiceret i oktober 2018 af Kiwa Inspekta og næste lovpligtige inspektion skal gennemføres i oktober 2020.

Der er endvidere vilkår om 1/2 årlig udskiftning af aktiv kul i kulfilter. Denne udskiftning burde være udført i foråret 2019. Dette forhold indskræpes.

Virksomheden har efterfølgende dokumenteret at de aktive kul efterfølgende er skiftet den 10. oktober 2019 og næste udskiftning af kullene skal foretages senest i april 2020.

Tromletømningsanlæg IV

Der er en række vedligeholdelsesordre på anlægget. Der er bl.a. vilkår om eftersyn af tanke. Disse eftersyn er indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Virksomhedens kontrol af opsamlingsbrønde for væsker er ligeledes indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Virksomhedens kontrol af måleudstyr så som iltmåler og niveaumåler er ligeledes indlagt i virksomhedens vedligeholdelsessystem og dokumenteres heri.

Øvrige forhold

Kontrol med belægninger

Af virksomhedens miljøgodkendelse af generelle miljøforhold fremgår at virksomheden skal foretage visuel kontrol af utætheder og revner i belægninger, sumpe, brønde, bassiner, gruber og lignende i henhold til de gældende miljøgodkendelser for de enkelte anlæg.

Impermeable og befæstede arealer, i form af arealer mellem de miljøgodkendte anlæg, skal til enhver tid være i god stand, så de effektivt kan tilbageholde et eventuelt spild.

Den visuelle kontrol skal foretages løbende og mindst en gang pr. kalenderår. Resultatet af den visuelle kontrol skal indføres i virksomhedens vedligeholdelsessystem.

Konstaterede skader skal straks repareres.

På tilsynet fremviste Fortum Waste Solutions registreringer af virksomhedens kontrol med belægninger, sumpe, brønde, bassiner, gruber og lignende og Miljøstyrelsen havde lejlighed til at gennemse registreringerne.

Miljøstyrelsen ønsker at Fortum Waste Solutions fremsender en samlet rapport for kontrol med belægninger, sumpe, brønde, bassiner, gruber og lignende til dokumentation for overholdelse af vilkår herom i den generelle miljøgodkendelse.

Kapacitet på affaldsforbrændingsanlæg

Spørgsmålet om kapacitet af Fortum Waste Solutions forbrændingsanlæg har været berørt i brev fra Miljøstyrelsen den 21. marts 2013.

I vilkår 9 i miljøgodkendelse af 16. december 2005 optræder der en årlig kapacitet pr. kalenderår og en maksimal indfyret mængde pr. time som ligeledes er relateret til energimængde.

Vilkår 9 har følgende ordlyd:

"Godkendelsen er gældende for en maksimal indfyret affaldsmængde på 180.000 tons pr. kalenderår og maksimalt 32 tons pr. time relateret til en brændværdi på 9 MJ/kg, svarende til en årlig indfyret energimængde på maksimalt 2.016 TJ/år ved 7.000 driftstimer pr. år.

På FI må der maksimalt indfyres en affaldsmængde på 12 ton/time og en minimal affaldsmængde på 1 ton/time. På FIII og FIV må der maksimalt indfyres en affaldsmængde på 10 ton/time og en minimal affaldsmængde på 1 ton/time.

Røggasrensingsanlæggene må samlet set for de 3 anlæg ikke belastes med mere 560 kg klor/time."

Miljøstyrelsen har den opfattelse, at det er et gældende vilkår.

Virksomheden har i de senere år indfyret mere end 180.000 ton pr. kalenderår.

For Fortum Waste Solutions er der desuden det forhold, at der i den generelle miljøgodkendelse af 27. november 2009 er følgende vilkår:

"Der må maksimalt behandles 200.000 ton affald pr. kalenderår på følgende behandlingsanlæg, forbrændingsanlæggene, Uorganisk anlæg og Halmaskanlæg på Kommunekemis virksomhed i Nyborg."

Det betyder at når grænsen på 200.000 ton affald pr. kalenderår overskrides, kan det udløse krav om VVM, idet der ændres på den tilladte kapacitet af det samlede anlæg.

Til det videre forløb af sagen bør Fortum Waste Solutions fremsende ansøgning om ændring af vilkår 9 i miljøgodkendelse af 16. december 2005.

Fortum Waste Solutions har efterfølgende oplyst at der i 2019 er indfyret 160.00 – 170.000 ton affald på forbrændingsanlæggene og virksomheden har pt. ikke et konkret ønske om at øge kapaciteten udover den værdi, der er angivet i miljøgodkendelsens vilkår 9.

Opfølgning på sidste tilsyn den 10. oktober 2018.

Gasolietanken er ikke blevet inspiceret. Tanken er enkeltvægget, og det er Miljøstyrelsen opfattelse, at en enkeltvægget tank placeret i en tankgård ikke kan sidestilles med en dobbeltvægget tank.

Gasolietanken skal derfor inspiceres i henhold til § 43 i Olietankbekendtgørelsen.¹ Miljøstyrelsen har derfor den 6. november 2018 indskærpet derfor, at gasolietanken snarest muligt skal inspiceres.

Fortum Waste Solutions oplyser den 20. november 2018, at de vil planlægge efter at inspektion kan være gennemført og dokumenteret inden den 1. maj 2019.

Miljøstyrelsen skal derfor anmode om en tidsplan for gennemførelse af inspektionen af gasolietanken.

Fortum Waste Solutions har efterfølgende oplyst, at virksomheden planlægger, at inspektionen gennemføres i uge 3/2020 og rapport fra inspektionen fremsendes til Miljøstyrelsen umiddelbart efter at den modtages fra inspektøren.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. MST indskærper vilkår om inspektion af tank til opsamling af kondensat på AFFU-anlægget.
2. MST indskærper vilkår om udskiftning af kul på Gifthåndteringsanlægget.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1611 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, dateret 10. december 2015.

Miljøstyrelsen ønsker endvidere, at få tilsendt virksomhedens samlede rapport for kontrol med belægnings m.m.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Med venlig hilsen



Jørn H. Jeppesen

Civilingeniør

72544247

johje@mst.dk