

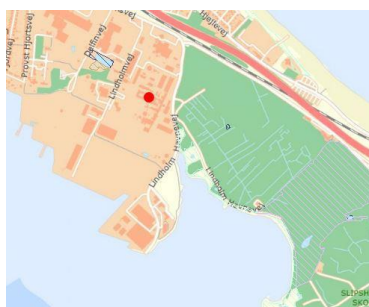


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02189
Ref. Jybil /Johje
Dato: 28. november 2018

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	10. oktober 2018
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	13. september 2018
Deltagere fra virksomheden	Eva Lund, Frederik Møller Pedersen, Palle Leth, Lennart Schermann (delvis), Joakim Printzlau (delvis), Kenneth Simonsen (delvis)
Tilsynet udført af	Jytte Boll Illerup & Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft, herunder overholdelse af vilkår i følgende miljøgodkendelse: <ul style="list-style-type: none">• miljøgodkendelse til Turbineanlæg• miljøgodkendelse til Slamtanke og Dagolieanlæg• miljøgodkendelse til Tank for destillationsrest, VT-anlæg• miljøgodkendelse til Jordhal – Slaggehal Herunder blev en del data fundet frem i virksomhedens vedligeholdelsessystem.
Materiale udleveret	Rapport for eftersyn af dagolietanken.



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
29-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende stikprøvekontrol af Hg ved afkast fra Lagerhal III. Fortum har efterfølgende den 5. april 2018 fremsendt stikprøvekontrol.
6. oktober 2018	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende inspektion af gasolietank.

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 halmaskelanlæg, 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 Gifthåndteringen, dateret 20. november 2009.
12. Revideret godkendelse af Værkstedsbygning, 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 vakuumbank 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

Der har været meget få klager over lugt i den senere tid. Fortum oplyste i øvrigt, at de har fokus på begrænsning af lugt i mange af de daglige rutiner på virksomheden.

Generelle forhold

Egenkontrol

For at reducere antallet af EBK-underskridelser på forbrændingsanlæggene, har virksomheden iværksat forskellige tiltag, hvilket har resulteret i at underskridelserne nu er under 0,33%. Tiltagene har omfattet optimering af software, alarmvisning hvis tæt på underskridelse samt start af støttebrænder ved højere temperatur (setpunkt).

Der har været straksindberetninger af SO₂-overskridelser, grundet dårlig opblanding af affaldet. Fraktilen for halvtime-middelværdier på 97 % for SO₂ er dog pænt overholdt.

AST-kontrol af det automatiske målesystem vil blive gennemført i uge 47 i 2018.

Virksomheden skal for den enkelte anlægslinje vælge at overholde kolonne A- eller kolonne B-kravene og halvtimer- eller ti-minutter-middelværdier for CO. Miljøstyrelsen vil inden for en uge sende et brev til virksomheden, hvor forskellene tydeliggøres. Brevet er efterfølgende fremsendt den 12. oktober 2018.

Turbineanlæg

Gennemgang af vilkår og egenkontrol omfattede flow og temperatur for kølevand, opbevaring af smørolie og kontrolprocedure af kritiske komponenter.

Virksomheden demonstrerede brug af vedligeholdelsessystemet, hvor dato for eftersyn og typen af vedligeholdelse er registrerede.

Opgørelsen af kølevandstemperaturen for turbineanlægget viser at forskellen mellem ind- og udløbstemperatur i få tilfælde overstiger 10 grader. Flow-peaks skyldes, at udløbsrøret er blevet skyllet for tilgroning med muslinger.

Miljøstyrelsen noterede sig, at overtemperaturen for kølevandet i sammenlagt ca. fire timer sammenlagt den 8. og 20. maj og 17. juni lå over de max. 10 grader, der er angivet i godkendelsens vilkår. Overskridelsen har været beskeden på 0,2 – 0,9 °C. efterfølgende er alarmfunktioner og automatik i SRO anlægget blevet skærpet. Miljøstyrelsen vil derfor ikke foretage sig yderligere i forhold til disse beskedne overskridelser af vilkår for overtemperatur på kølevandet.

Virksomheden vil i november tage beslutning om evt. fjernelse af bulderhuset. Miljøstyrelsen bemærkede, at det skal kunne sandsynliggøres, at fjernelsen ikke vil medføre væsentlige gener for det eksterne miljø. Virksomheden vil fremsende redegørelse herfor.

Fortum Waste Solutions har den 20. november 2018 oplyst, at de forventer at udarbejde en redegørelse for påvirkningen af det eksterne støjbidrag indenfor 3 måneder.

Slamtanke og Dagolietanlæg

Gennemgang af vilkår og egenkontrol omfattede tankbassiner/påfyldningsspildbakke, tryk- og vakuumentiler, udskiftning af kulfilter, tankinspektion og kontrol med kontinueret måleudstyr. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Der var følgende at bemærke: Kulfilter på slamtankene er ikke blevet udskiftet en gang om året, da tankene er tilsluttet AFFU-anlægget, som har meget stor oppe-tid. Fortum Waste Solutions har den 30. november 2018 oplyst, at virksomheden forventer at indsende en ansøgning indenfor 3 måneder om ændring af vilkår for rensning af fortrængningsluft fra slamtankene.

Det blev aftalt, at virksomheden eftersender dokumentation for inspektion af dagolietank. Det er efterfølgende sket den 10. oktober 2018. Tanken er inspiceret den 9. januar 2018 og er her fundet i orden.

Gasolietanken er derimod ikke blevet inspiceret. Virksomheden henviser til Natur- og miljøklagenævnets afgørelse af 3. juli 2013, hvoraf det fremgår at krav om tæthedsprøvning af tanken ikke længere er aktuel i Olie-tankbekendtgørelsen. 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 indskærper 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.

VT-tank (Tank for destillationsrest)

Gennemgang af vilkår og egenkontrol omfattede eftersyn af belægninger og brønd. Dokumentation for brøndeftersyn blev fremvist. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Den nye godkendelse som er meddelt den 4. april 2018, forventes at blive taget i brug i december 2018.

Jordhal

Hallen er i 2015 godkendt til forbehandling og opbevaring af PCB-holdigt materiale, men er kun blevet brugt til opbevaring, da store stykker materiale klippes direkte i gruben. Virksomheden vil sende en revideret ansøgning, der dækker den konkrete anvendelse.

Sidste tilsyn

Virksomheden vil fremsende Miljøregnskab for 2017. Efterfølgende har virksomheden fremsendt miljøregnskabet den 7. november 2018.

Revurdering og ansøgninger

Virksomheden har sendt basistilstandsrapport til Miljøstyrelsen. Revurdering af miljøgodkendelsen til forbrændingsanlæggene forventes at starte i 2019. Eksisterende miljøgodkendelser vil fortsat være gældende.

Miljøstyrelsen prioriterer tilsyn og nye ansøgninger før revurderinger.

Igangværende ansøgninger: Etablering af vaskeanlæg til emballager.

Kommende ansøgninger: Anvendelse af nyt produkt på VT-tank.

Næste miljøtilsyn

Næste miljøtilsyn vil blive afholdt i slutningen af maj eller i juni (fra uge 21) .

Opsummering:

Virksomheden fremstod pæn og ryddelig, uden lugt.

På tilsynet aftaltes, at:

- Fortum fremsender redegørelse for påvirkning af eksternt støjniveau i forbindelse med fjernelse af bulderhus på turbineanlæg.
- Fortum fremsender Miljøregnskab for 2017. Er fremsendt den 7. november 2018.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

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