



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02164
Ref. Chcl/Johje
Dato: 10. juli 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Koppers Denmark ApS
Virksomhedens adresse	Avernakke 1, 5800 Nyborg
CVR nummer	11000738
Virksomhedstype	4.1a Fremstilling af simple kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	3. maj 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	19. april 2018
Deltagere fra virksomheden	Dorte Riis Sørensen (miljø- og sikkerhedschef) og Klaus Nielsen (projektchef)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Basistilsyn, opfølgning på sidste tilsyn og virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft, opfølgning på spildhændelser herunder overholdelse af vilkår i tilhørende miljøgodkendelser. Kontrol med overholdelse af vilkår vedr. følgende områder: <ul style="list-style-type: none">- Emissionsmålinger- Blending- Flakinganlæg- Renserum- Generelle forhold
Materiale udleveret	



Figur 1: Oversigtskort over Koppers Denmark

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
14-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C10 vedr. massestrøm for Hg i Miljøstyrelsens afgørelse af 15. marts 2010 til Incinerator II. Seneste emissionsmåling viser overholdelse af vilkår C10.
14-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C7 vedr. emissionsgrænse for TOC i Miljøstyrelsens afgørelse af 15. marts 2010 til Incinerator II. Seneste emissionsmåling viser overholdelse af vilkår C7.
04-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C5 vedr. massestrøm for TOC i Ventilationsskorsten, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
04-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår H11 vedr. spild på ubefæstet areal ved oplagsplads, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
04-06-2018	indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B19 vedr. belægning med opkant på færdigvarelageret i tilknytning til Flakinganlægget, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

Indberetninger om egenkontrol.

Der har været overskridelser af TOC i afkast fra Ventilationsskorstenen.

Emissionen var 2.700 g/h mod en grænseværdi på 1.100 g/h.

Virksomheden har efterfølgende dokumenteret at det væsentligste bidrag til den øgede emission af TOC i ventilationsskorstenen, har været tilkoblingen af afkast fra svovlrensingsanlægget. Virksomheden arbejder derfor på en løsning med afbrænding af luften fra svovlrensingsanlægget i Heater I som forbrændingsluft.

Egenkontrollen har foranlediget en indskærpelse: Indskærpelse af vilkår C5 vedr. massestrøm for TOC i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

Jordforurening

Der blev konstateret en mindre jordforurening på oplagspladsen, der er ubefæstet. Der var spild fra henlagte rørbundter fra varmeveksler. Virksomheden har tidligere haft mindre spild til jord på oplagspladsen og har svøbt rørbundterne i plastik, men produktet/oilen var løbet ud på jorden. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at spildet skal fjernes og den forurenede jord skal graves bort og at spild til jord skal forebygges, fx ved anvendelse af spildbakker eller lignende.

Spild fra varmeveksler på ubefæstet areal.



Tilsynet har foranlediget en indskærpelse: Indskærpelse af vilkår H11 vedr. spild på ubefæstet areal i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

Gennemgang af miljøforhold

Liste over gældende afgørelser:

- 1) Godkendelse af destillationsanlæg for tjære – vilkår 13 - 20 for spildevand, overfladevand og kølevand. Miljøstyrelsens afgørelse af 7. april 1981.
- 2) Godkendelse af anlæg til pakning af naftalin på TARCONORDs anlæg, Avernakke, Nyborg. Fyns Amts afgørelse, 19. august 1994.
- 3) Godkendelse af tank 94 på TARCONORDs anlæg, Avernakke, Nyborg. Fyns Amts afgørelse, den 11. november 1994.
- 4) Tilladelse til udledning af overfladevand samt kølevand i tilknytning til anlæg for pakning af naftalin. Fyns Amts afgørelse, den 15. februar 1995. Stadfæstet af Miljøstyrelsen, den 11. oktober 1995.
- 5) Samlet godkendelse. Miljøklagenævnets afgørelse, den 22. marts 1996.
- 6) Godkendelse til ændret indretning af Adibis Fuelfabrik. Fyns Amts afgørelse, den 9. oktober 1997.
- 7) Godkendelse til etablering og drift af 2 nye lagertanke på hver 926 m³. Fyns Amts afgørelse, den 5. november 1997.
- 8) Godkendelse til etablering og drift af tappeanlæg i nedlagt fuelfabrik. Fyns Amts afgørelse, den 3. februar 1999.
- 9) Revision af virksomhedens støjvilkår. Fyns Amts afgørelse, den 25. april 2002. Stadfæstet af Miljøstyrelsen, den 10. oktober 2002 med visse ændringer.
- 10) Revision af virksomhedens scrubberanlæg. Fyns Amts afgørelse, den 5. februar 2004.
- 11) Godkendelse til HTO stripper-enheden. Fyns Amts afgørelse, 30. juni 2005. Stadfæstet af Miljøstyrelsen, den 4. november 2005, med én ændring.

- 12) Godkendelse af nyt kedelanlæg (Incinerator II). Miljøcenter Odenses afgørelse, den 15. marts 2010.
- 13) Godkendelse til optimering af naftalinproduktion, den 28. januar 2014.
- 14) Godkendelse til optimering af creosotproduktion, den 19. februar 2014.
- 15) Godkendelse af Svovlrensning af quenchgas på virksomhedens Incineratorer, den 21. maj 2015.
- 16) Godkendelse til Tank 86, den 19. august 2015.
- 17) Ændring af vilkår til øget gennemløb på Tanklager (305.000 ton pr. år) og Tjæredestillationsanlæg (280.000 ton pr. år), den 17. november 2015.
- 18) Vilkår B1 og C2 i godkendelse til udvidelse og samlet revurdering, den 1. maj 2017. Revurderingen er påklaget til Miljø- og fødevareklagenævnet.

Generelle forhold

Opfølgning fra seneste tilsyn 22. september 2017. Der blev givet indskærpselser af Hg og TOC for Incinerator II. Seneste målinger viser, at vilkårene overholdes.

Virksomheden oplyser, at de sidste PAH målinger er lykkedes uden ombygning af prøvetagningsstedet.

Der er foretaget oprensning af små jordforureninger. Tiltag for at forhindre yderligere spild til ubefæstet areal: Under prøveskab er der støbt en betonplade.

Spild på betonplade under prøveskab.



Der blev set spild på nyetableret betonplade ved prøveudtag, der var lagt molergranulat (kattegrus) ud, men spildet var ikke opsamlet.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at spild skal opsamles straks. Virksomheden oplyste, at der er opstillet affaldscontainere til farligt affald, og at spild normalt puttes i containerne og bortskaffes.

Årsrapport 2017

Aftale: Koppers sender miljøredegørelse 2017. Koppers udarbejder den i forhold til miljøledelsessystemet. Koppers skal recertificeres i juli 2018 efter ISO 14001 og Responsible Care.

Havneledninger samt pier/møle

Virksomheden har haft et større spild med creosotolie på molearealet. Spildet var på SF sten. Stenene blev fjernet, og der blev lagt membran under stenene. Sandfang blev udskiftet, nedgravede rør inspiceret og olieudskilleren blev tømt. Der var kulbrinter i udløbsbrønden, som var lukket under uheldet.

Aftale: Koppers sender rapporten fra Dansk Miljø Rådgivning (DMR) til MST. MST får opfølgning, når der bliver lavet en ny vandanalyse for kulbrinter i udløbsbrønden.

Under besigtigelse af molen lå der et skib til kaj. Olieudskilleren var lukket, hvorfor vilkår herom er overholdt.

Miljøstyrelsen spurgte ind til frekvens for trykprøvning af lasteslanger. Virksomheden forklarede, at lasteslanger trykprøves minimum 1 gang årligt af certificeret testfirma.

Større spild med heatolie ved havnerør

Koppers har haft et større spild ved haneledningen. Koppers har sendt en dokumentationsrapport der viser, at spildet er rensset op. Den opgravede jord er kørt til deponi på Klintholm, efter anvisning fra kommunen.

Indretning og drift

Kolonne 2 på tjæredestillationsanlægget er pt. taget ud af drift og skal renses. Port til vaskehal var lukket, vilkåret er overholdt.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at Koppers kan være omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg¹.

Spild til befæstet areal

Under gennemgang på virksomheden blev der konstateret spild med fast stof (naftalin) til udendørs færdigvarelageret for naftalin. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på spildet, som straks blev opsamlet. Dele af metalopkanten på færdigvarelageret for naftalin var revet løs og hang frit. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at opkanten skal tilbageføres, således at risikoen for, at eventuelt forurenede overfladevand kan tilbageholdes på pladsen og ikke løber ud på ubefæstet areal.

Tilsynet har foranlediget en indskærpelse: Indskærpelse af vilkår B19 vedr. belægning med opkant på færdigvarelageret i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

Ligeledes skal afløb på oplagspladsen renses, da der var jord mv. ved afløbet, der potentielt kan forhindre at overfladevand i at løbe i kloak.

Defekt opkant ved udendørs færdigvarelager i tilknytning til flakinganlægget



¹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Afløb fra udendørs færdigvarelager.



Der blev set spild i det indendørs oplagsområde Blandeanlægget. Der var lagt molergranulat (kattegrus) ud, men spildet var ikke opsamlet.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at spild skal opsamles straks.

Luftforurening

Røggasmålinger

Rapport for præstationskontrol for røggasmålinger i 2017 blev gennemgået.

Der har været øget NO_x emission på Incinerator I under 2017 målingen. Ammoniakdoseringen er forsøgt optimeret. Aftale: MST vil fremadrettet have dokumentation for at NO_x emission overholdes ved brug af naturgas på Incinerator I.

Koncentrationen TOC i afkast for Heater II er overskredet. CO- trendkurve for Heater II blev set i kontrolrummet. Trendkurven viste, at den 26.10.2017 var CO koncentrationen på 25 ppm. Der var en stigning i CO, men grænseværdien for CO var ikke overskredet. TOC målingen var også høj samme dag, men Koppers har ikke oplevet en dårlig forbrænding der kunne forklare udsvingene.

Støv

Der har været henvendelser vedr. grå/sort støv på lystbåde i nærliggende lystbådehavn. Kommunen har taget sig af sagen, og Koppers har undersøgt støvet i eget laboratorie. Resultaterne viser, at det ikke er tjærestoffer, der er årsag til støvet. Virksomhedens brændere har i perioden kørt normalt og virksomheden oplyser endvidere, at der ikke var nogen uregelmæssig drift i den pågældende periode. Nyborg Kommune har udtaget supplerende prøver som Miljøstyrelsen afventer resultatet af.

Lugt

Der har været en del klager over ny lugt. Klagerne siger, at det er en ny lugt der virker kemisk og gasagtig. Virksomheden har kontakt med borgere, og har været på besøg hos klagerne. Koppers forklarede, at der ikke har været noget lugt fra selve svovlrensningen. Virksomheden har mistanke til udledning fra ventilationsskorstenen på grund af tilkobling af svovlrensingsanlægget og har fået foretaget målinger af lugt og TOC i ventilationsskorstenen og i afkastet fra bioscrubberen. Der er TOC i afkast fra bioscrubberen, og virksomheden vurderer, at det er årsagen til lugt ved lav vindhastighed.

Virksomhedens forslag til afhjælpning er et projekt, hvor overskudsgas fra svovlrensingsanlægget ledes til Heater I og forbrændes. Virksomheden skal søge om en ændring af vilkår B8 og B9 i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017 via BOM.

Spildevand

Analyseprogrammet er sat i gang for hhv. overfladevand, kølevand mv. Aftale: Når Koppers har gennemført et års målinger bliver resultaterne sendt til Miljøstyrelsen.

Overjordiske tanke

Koppers har udskiftet en mindre olietank på ca. 1200 l ved støttekedlen. En ny olietank er købt i reserve. Virksomheden oplyste, at begge tanke nu har tankattester.

Tank 96 som er en beg tank er pt. taget ud til reovering. Reoveringen foretages af certificerede svejsere. Tanken skal herefter inspiceres i henhold til EEMUA 159. Miljøstyrelsen har givet godkendelse til etablering og idriftsættelse af ny Tank 14, og arbejdet med opførsel af tanken blev set under rundring på anlægget. Tank 17 har fået et nyt tag.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende indskærpelser og bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår C5 vedr. massestrøm for TOC i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
2. Indskærpelse af vilkår H11 vedr. spild på ubefæstet areal i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
3. Indskærpelse af vilkår B19 vedr. belægning med opkant på færdigvarelageret i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Koppers sender miljøredegørelse 2017 til MST. Er efterfølgende fremsendt.
2. Koppers sender rapporten fra Dansk Miljø Rådgivning (DMR) til MST om spild på molearealet og fremsender opfølgning, når der er foretaget en ny vandanalyse. Er efterfølgende fremsendt.
3. Koppers Danmark få dokumentation for, at emissionsgrænsen for NO_x overholdes på Incinerator I under brug af naturgas, fx i forbindelse med præstationskontrollen for 2018.
4. Når Koppers har gennemført et års målinger af overfladevand og kølevand bliver resultaterne sendt til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.