



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3259
Ref. JOHJE/CHCCL
Dato: 6. februar 2020

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	19.11.2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	6. november 2019
Deltagere fra virksomheden	Dorte Riis Sørensen (SH&E Manager)
Øvrige deltagere	Praktikant, Elma
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	<p>Prioriteret tilsyn, opfølgning på sidste tilsyn og virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft, opfølgning på spildhændelser herunder overholdelse af vilkår i tilhørende miljøgodkendelser.</p> <p>Kontrol med overholdelse af vilkår vedr. følgende områder:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tankanlæg- Overfladevandssystem



Figur 1 Oversigtskort over placering af 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
04-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår for manglende opkant på færdigvarelageret i tilknytning til Flakinganlægget. Status: Opkant er efterfølgende etableret.
04-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår for overskridelse af massestrøm for TOC i Ventilationsskorsten. Status: Efterfølgende emissionsmåling viser overholdelse.
04-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår for spild på ubefæstet areal ved oplagsplads. Status: Spildet er efterfølgende fjernet.
22-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af kølevandstemperaturerne i kølevand TAR og kølevand flaking som ikke må overstige 35 °C
22-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af udledning af Zink i kølevand TAR, kølevand flaking og kulfilter

Indberetninger om egenkontrol.

Der har været overskridelser af TOC og SO₂ for Incinerator II ved præstationsmålinger i august 2018. Virksomheden har efterfølgende foretaget nye præstationsmålinger i januar 2019 som viser, at disse emissioner lå under grænseværdierne.

Miljøstyrelsen har endvidere den 17. december 2019 meddelt afgørelse vedrørende lempet grænseværdi for TOC på virksomhedens kedelanlæg.

Jordforurening

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

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-enhed. 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.
- 19) Godkendelse til ny Tank 14, den 22. marts 2018.
- 20) Godkendelse til ny Tank 99, den 30. oktober 2018.
- 21) Godkendelse til nyt brandpumperum, den 22. november 2018.
- 22) Ændring af vilkår for TOC emission, 17. december 2019.

Luftforurening

Koppers Denmark oplyser, at Force gennemfører præstationsmålinger 2019 i uge 48 2019.

Koppers Denmark oplyser endvidere, at svovlrensningen er blevet mere stabil. Der er foretaget justeringer af fyldet i reaktoren, og driften af det biologiske anlæg er blevet bedre.

Virksomheden har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af 40 m³ tank til ammoniak opløsning som kan erstatte IBC containere. Ammoniak opløsningen anvendes til NO_x reduktion på anlæggets brændere. I dag anvendes der urea på Incinerator II til NO_x reduktion. Her vil der ske ændring til anvendelse af ammoniak opløsning.

Lugt

Der har været klager over lugt i 2019. I sommerperioden har der været klage over lugt fra oplag af flaket naftalin.

Der har været lugt fra skib, hvor sikkerhedsventiler åbnede på grund af overtryk i skibets tanke.

Virksomheden har shut down 2 gange årligt og i november gav shut down anledning til klage over lugt.

Alle henvendelser / klager registreres af Koppers Denmark, selvom de ikke nødvendigvis vedr. Koppers.

Spildevand

Temperatur på kølevandet:

Der har været en række overskridelser af temperaturen for kølevand flaking i 2018. Der var forklaringen på overskridelserne, bl.a. varmt indgående vand samt at

vand/vand-varmeveksleren havde en blokering. Det blev aftalt, at Koppers Denmark eftersender opgørelse over temperaturmålingerne i 2019. Koppers Denmark har fremsendt dette materiale den 20. december 2019. Her har der også været overskridelser af vilkår for kølevand fra TAR og igen fra kølevand flaking.

Forholdet indskærpes.

Zink i kølevand:

Der er målt zink i kølevandet inden udledning. Galvaniserede rør i kølevandssystemet kan være årsagen til overskridelser af grænseværdien på 7 kg/år. Der er målt 10,5 kg /år i udledningen. Det blev aftalt, at Koppers Denmark eftersender analyseresultater for tårnvand. Koppers Denmark har fremsendt dette materiale den 20. december 2019.

Forholdet indskærpes.

Jord og grundvand

Tankanlæg

Koppers Denmark oplyser, at der er fire daglige rundringer, som efterfølgende dokumenteres ved at der trykkes på runderingsknapper.

Virksomheden oplyser endvidere, at der en gang om måneden foretages manuel pejling af tankene.

Befæstede arealer

I virksomhedens vedligeholdelsessystem NAM er der opgaver på de befæstede arealer. F.eks. bliver tankgrave rensed for alger. Det blev aftalt, at Koppers Denmark fremsender tilstandsvurdering af befæstede tankgrave.

Koppers Denmark fremviste spildlog for 2019. Miljøstyrelsen har for nuværende ikke yderligere bemærkninger hertil.

Rørinspektioner:

Koppers Denmark har haft et cresylatrør der havde en lækage med spild til følge. Koppers Denmark er ved at lave en prescreening af virksomhedens produktør med hensyn til alder, produkt, placering med videre. Det er virksomhedens plan, at få et rørinspektionsfirma, fx CPI, til at kigge på, hvor der er svage punkter i virksomhedens produktør og efterfølgende lave vurderinger af, hvor fx CPI vil lave konkrete målinger. Koppers Denmark oplyser, solvent- og cresylatrør er de mest udsatte rørstrækninger.

Prescreening forventes færdig i 2020, hvorefter de konkrete inspektioner af fx CPI forventes at gå gang.

Tankinspektioner

Koppers Denmark fremviste en plan over tankinspektioner.

En del tanke har været ude til inspektion.

Tank 29 er en solvent tank som skal ud til inspektion i 2019, hvor bund, tag mv. inspiceres.

Andet

Miljøtilsyn for 2020 er planlagt til den 30. april 2020.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende indskærpelser og bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår E3 vedr. kølevandstemperaturerne i kølevand TAR og kølevand flaking som ikke må overstige 35 °C, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
2. Indskærpelse af vilkår E8 vedr. udledning af Zink i kølevand TAR, kølevand flaking og kulfilter, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Det blev aftalt at Koppers Denmark eftersender opgørelse over temperatur i kølevand 2019. Er efterfølgende fremsendt den 20. december 2019.
2. Det blev aftalt at Koppers Denmark eftersender analyseresultater for indhold i tårnvand. Er efterfølgende fremsendt den 20. december 2019.
3. Det blev aftalt, at Koppers Denmark fremsender tilstandsvurdering af befæstede tankgrave. Er efterfølgende fremsendt den 20. december 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.