



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 289  
Ref. Johje / Chcl  
Dato: 31. august 2021

### 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	30. juni 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	11. juni 2021
Deltagere fra virksomheden	Dorte Riis Sørensen
Øvrige deltagere	Niels Kristensen, vedligeholdelseschef Koppers Denmark
Tilsynet udført af	Charlotte C. Clausen og Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Basistilsyn, opfølgning på sidste tilsyn og virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft, klager, opfølgning på spildhændelser herunder overholdelse af vilkår i tilhørende miljøgodkendelser. Kontrol med overholdelse af vilkår vedr. følgende områder: <ul style="list-style-type: none"><li>- - Læsseramper og lastning af skib</li><li>- - Scrubbere</li><li>- - Incineratorer</li><li>- - Svovlrensingsanlæg</li></ul>
Materiale udleveret	Oversigt over tilstandsvurdering af tanklager, tankgrave m.m. Kort beskrivelse af ombygning til separering af beg via varmebehandling af den resterende olie.



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
22-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af udledning af Zink i kølevand TAR, kølevand flaking og kulfilter.
22-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af kølevandstemperaturerne i kølevand TAR og kølevand flaking som ikke må overstige 35 °C.
12-07-2021	Indskærpelse	Overskridelse af tilladt emission af NO <sub>x</sub> fra Heater 300.
12-07-2021	Indskærpelse	Overskridelse af tilladt emission af NO <sub>x</sub> fra Heater 1.
12-07-2021	Indskærpelse	Overskridelse af tilladt emission af NO <sub>x</sub> fra Incinerator 1.
12-07-2021	Indskærpelse	Overskridelse på vedligehold af tankgrave m.m.
12-07-201	Indskærpelse	Oprydning efter spild på befæstet areal på pieren

### Indberetninger om egenkontrol.

Der har været overskridelser af tilladt emission for NO<sub>x</sub> fra Heater 300, Heater 1 og Incinerator 1 ved præstationsmålinger 9. december 2020 og 10. december 2020, hvilket fremgår af årsrapporten for 2020.

Virksomheden har oplyst, at næste præstationskontrol er planlagt til uge 34 2021, som opfølgning på overskridelsen.

### Jordforurening

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

### Gennemgang af miljøforhold

Liste over gældende afgørelser:

- 1) Godkendelse til udvidelse og samlet revurdering, den 1. maj 2017. Afgørelsen er stadfæstet af Miljø- og fødevareklagenævnet den 14. juni 2020.
- 2) Godkendelse til ny Tank 14, den 22. marts 2018.

- 3) Påbud om ændring af vilkår vedrørende hvilke afkast, der skal ledes til forbrænding eller til ventilationsskorsten, den 18. juni 2018.
- 4) Godkendelse til ny Tank 99, den 30. oktober 2018.
- 5) Godkendelse til nyt brandpumperum, den 22. november 2018.
- 6) Påbud om TV inspektion / tæthedsprøvning af kloaksystem og brandvandssystem, den 22. november 2018.
- 7) Ændring af vilkår for TOC emission, den 17. december 2019.
- 8) Godkendelse til optimering af beg-udbytte ved varmebehandling, den 11. februar 2020.
- 9) Godkendelse til 40 m<sup>3</sup> lagertank til ammoniak-opløsning, den 11. december 2020.

## Generelle forhold

### *Opfølgning på vedligehold af befæstelse i tankgårde.*

Koppers Denmark udleverede oversigt over tilstandsvurdering af tanklager, tankgrave m.m. fra 8.01.2020. Det fremgår af oversigten, at Koppers Denmark ikke har fået gennemført reparationer på befæstede tankgrave med revner. Tankgård ved tank 1, 2 og 3 er vurderet til D, hvor D står for dårlige revner større end 5 mm. De nævnte tankgårde var også D ved tilstandsvurderingen fra 31.10.2018. Tilstandsvurderingerne fra 2018 og 2020 viser også, at nogle tankgårde har revner mindre end 5 mm, der er vurderet til M (middel stand). Disse revner er heller ikke blevet udbedret.

Koppers Denmark oplyste, at de pågældende tankgrave med revner står som opgaver, der skal udføres. Det er vurderet, at revnerne skal fuges, og virksomheden har møde den 1. juli 2021 med Munck Asfalt som er entreprenør på opgaven.

Miljøstyrelsen forklarede, at befæstelsen skal holdes intakt uden revner for at den kan siges at være tæt i forhold til spild og beskyttelse af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen oplyste, at vilkår B21 efterfølgende vil blive indskærpet. Af vilkår B21 fremgår, at skader på den tætte befæstelse, skal repareres hurtigst muligt, efter de er konstateret.

Der har bl.a. været et spild ved tank 8, fornylig og tankgården er jf. tilstandsvurderingen i middel stand. Koppers bedes melde tilbage, om spildet fra Tank 8 har været i nærheden af revnerne i tankgraven, se afsnittet opsummering.

I forbindelse med opfyldelse af vilkår B21, skal Koppers Denmark fremsende tidsplan for udbedring af revner i de tankgrave som jf. tilstandsvurderingen af 08-01-2020, hvor tilstanden er vurderet til M (middel) eller D (dårlig), se afsnittet opsummering.

### *Egenkontrol*

Miljøstyrelsen har ved gennemgang af årsrapporten for 2020 konstateret, at der ved præstationskontrol den 9. december 2020 og 10. december 2020 var overskridelse af den gennemsnitlige emission af NO<sub>x</sub> i afkast fra Heater 300 via 60 m skorsten ved Naftalindestillationsanlægget og den gennemsnitlige emission af NO<sub>x</sub> i afkast fra Heater 1 og Incinerator 1 via Hovedskorsten.

Miljøstyrelsen giver indskærpelser på NO<sub>x</sub> overskridelserne.

Koppers oplyste, at Force kommer i uge 34 og måler for NO<sub>x</sub> og de andre parametre (hele programmet). Målingerne er efterfølgende udskudt til september 2021 på grund af mulig shutdown på naftalin- og tjæredestillationsanlægget.

Koppers Denmark har en håndholdt NO<sub>x</sub> måler til orienterende målinger og efterfølgende indregulering, som anvendes en gang i kvartalet.

Koppers Danmark ønsker at etablere simpelt måleudstyr til kontinuert måling af NO<sub>x</sub> og styring af - doseringen af ammoniakvand på alle 5 afkast.

Urea er stadig på Incinerator 2, men det er planlagt at skifte til ammoniakvand som på de øvrige kedler. Emissionen af PAH'er fra kedlerne ligger lavt. Koppers Danmark ønsker fortsat disse målinger ved kedlerne, fordi de bruges i forbindelse med Reach registrering. Da der for Reach registrering kun er behov for data for incineratorer og i mindre omfang end i præstationsmålinger, kan Koppers vælge at ansøge om vilkårsændring.

#### *Klager*

Koppers Danmark inddeler klagerne i tre kategorier: Støj, lugt, andre. Virksomheden registrerer alle klagerne, også selvom de ikke skyldes Koppers. I maj var der 8 lugt klager, i juni 6 lugtklager som skyldes læk på tank 8 (18.-19. maj 2021).

For at begrænse udsendelsen af diffus lugt fra læsseramperne har virksomheden etableret særlig afsugning og skærm ved domdækslet, da der kan være diffus lugt ved afkobling af tankbil, se nedenstående figur 1.

#### *Rørinspektioner*

Koppers Danmark oplyste, at beg-havneledningen er blevet inspiceret. Cresylatledningen er ligeledes blevet inspiceret og her viste inspektionen at ledningen var slidt. Virksomheden har etableret en ny ledning.

Den nedgravede ledning/produktør ved pumperum D er kontrolleret og inspiceret, og der er foretaget tykkelsesmåling af røret.

Det blev aftalt, at Koppers Danmark fremsender status på den nedgravede ledning/produktør ved pumperum D til Miljøstyrelsen, da der er krav om katodisk beskyttelse af nedgravede rør, jf. vilkår B35, se afsnittet opsummering.

Koppers Danmark forklarede, at der er rør rundt om produktøret som ekstra sikkerhed.

Vilkår B35 skal muligvis ændres efter ansøgning fra Koppers Danmark.

#### *Ansøgninger*

Koppers Danmark har planlagt at Tank 4 og Tank 8 skal renoveres, da de er nittede tanke. Koppers Danmark fremsender ansøgning for renovering af Tank 8 og opgradering til svejst tank. Miljøstyrelsen har fremsendt afgørelse vedr. Tank 4 den 04. februar 2021.

Koppers Danmark arbejder med projekt om beg-optimering og har fremsendt oplysninger til vurdering i henhold til miljøvurderingsloven. Projektet ønskes nu udbygget med installation af endnu en varmebehandlingsenhed.

Det blev aftalt, at Koppers Danmark fremsender nyt samlet skema til screening efter miljøvurderingsloven og samlet miljøansøgning for projektet, se afsnittet opsummering.

#### *Rundering på pier*

Der har den 18. juni 2021 været spild på pieren pga. slange der sprang af på skibets manifold. Uheldet skyldes fejlkommunikation mellem skib og virksomhed. Koppers Danmark arbejder med, at finde løsning på kommunikationen mellem skib og virksomhed ved hjælp af checkliste og yderligere overvågning.

Spildet havde ramt en fender mellem skib og kajkant, og fenderen skal udskiftes.

Det meste af spildet var sprøjtet ind på kajen og havde ramt kabler mv. Der lå stadig en del granulat til opsugning af spildet på området, især på betonområdet, se figur 2. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom

på, at spild og granulat skal fjernes hurtigst muligt, da belægningen skal holdes ren for at være modstandsdygtig. Endvidere er der risiko for at regnvand kan udvaske stofferne i granulatet.

Af vilkår H11 i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017 fremgår:

"Ethvert spild/udslip af tjæreprodukter, olie samt hjælpestoffer skal registreres og opsamles straks og det skal sikres, at spildet ikke spredes."

Miljøstyrelsen indskærper den manglende opsamling.

Det blev aftalt, at Koppers Denmark skal rense det spildpåvirkede område op nu og indsende fotodokumentation jf. vilkår H13 i virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017 vedrørende oprensning af spild, se afsnittet opsummering

#### *Ny ammoniaktank, Tank 80*

Koppers har etableret en ny ammoniaktank tank 80, se figur 3. Tanken er endnu ikke taget i brug, men skal snart sættes i drift. Miljøstyrelsen bemærkede, at opkanten som skal tilbageholde et evt. spild fra tanken ikke er intakt, se figur 4.

Det blev aftalt, at Koppers Denmark sender redegørelse/plan for etablering af intakt opkant inden Tank 80 sættes i drift, se afsnittet opsummering.

#### *Forsøg med beg*

Koppers Denmark oplyser, at forsøget er afsluttet.

#### *Udledning til recipient*

Der mangler fortsat tilbagemelding fra Miljøstyrelsen efter mødet den 12. maj 2021 vedrørende udledning til recipient. Det blev aftalt at Miljøstyrelsen melder tilbage snarest muligt efter sommerferien, se afsnittet opsummering.

#### **Opsummering:**

1. Indskærpelse af vilkår B21 vedr. skader på befæstelser i tankgrave skal repareres hurtigst muligt, efter de er konstateret, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
2. Indskærpelse af vilkår C3 vedr. overskridelse af den gennemsnitlige emission af NO<sub>x</sub> i afkast fra Heater 300, Heater 1 og Incinerator 1, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.
3. Indskærpelse af vilkår H11 vedr. oprydning efter spild på befæstet areal på pieren, jf. virksomhedens samlede revurdering af 1. maj 2017.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Det blev aftalt at Koppers Denmark fremsender oplysninger om spildet fra Tank 8 har været i nærheden af revnerne i tankgraven.
2. Koppers Denmark fremsender tidsplan for udbedring af revner i de tankgrave som jf. tilstandsvurderingen af 08-01-2020, hvor tilstanden er vurderet til middel eller dårlig.
3. Koppers Denmark fremsender status på nedgravet ledning/produktør ved pumperum D til Miljøstyrelsen, da der er krav om katodisk beskyttelse.
4. Det blev aftalt at Koppers Denmark fremsender nyt samlet skema til screening efter miljøvurderingsloven og samlet miljøansøgning for projektet om beg-optimering.



5. Det blev aftalt, at Koppers Denmark fremsender fotodokumentation for oprensning af spild på pier.
6. Det blev aftalt, at Koppers Denmark sender redegørelse/plan for etablering af intakt opkant inden Tank 80 sættes i drift.
7. Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen melder tilbage snarest muligt efter sommerferien vedr. opfølgning på møde om udledning til recipient.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

### Billeder fra tilsyn



Figur 1. Ekstra skærm og afsugning ved domdæksel



Figur 2 Spild på pier



Figur 3 Ny Tank til ammoniakvand, Tank 80



Figur 4 Manglende opkant ved ny Tank 80