



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2024 -4541
Ref. Johje / Chcl
Dato: 22. november 2024

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	24. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	§ 9 Tilsyn Opfølgning på midlertidigt standsningspåbud af 23. august 2024
Varsling af tilsynet	23. oktober 2024
Deltagere fra virksomheden	Miljø- og sikkerhedschef Dorte Riis Sørensen Procesingeniør Simon Brix Rasmussen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte C. Clausen og Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Nyetableret rensningsanlæg bestående af buffertanke, sandfilter og et aktivt kulfilter til rensning af overfladevand, der udledes via olieudskiller 2 til Nyborg Fjord.
Materiale udleveret	Ikke udleveret materiale.



Figur 1 Oversigtskort over placering af Koppers Denmark

Tilsyn den 24. oktober 2024

Tilsynet startede med en rundring ved det nye kulfilteranlæg ved olieudskiller 2. Koppers Denmark ApS forklarede, at overfladevandet fra tankgårdene nu renses i kulfilter tankgård (KT) som vandligt gennem olieudskiller og halmfilter før det renses videre i det nye sandfang og det nye kulfilter (KO) før udledning til Nyborg Fjord. Overfladevand fra visse andre arealer, f.eks. kørearealer, bliver nu også renses i anlægget. Dvs. at der fra disse arealer ikke længere er udledning af urensset industrielt belastet overfladevand til Nyborg Fjord.



Halmfilter ved olieudskiller 2



2 stk. Kulfilter ved tankgård

Det nye anlæg består af både et pumpehus og buffertank foruden sandfilter og kulfilter.



Nyt kulfilteranlæg



Container med pumper

Kulfilteranlægget er leveret af Mourik og Chemviron.

Vandet kan recirkuleres i anlægget når der ikke er regnvand, således at rensegraden kan forøges.

Koppers Denmark ApS får i øjeblikket udført målinger af udløbsvandet en gang ugentligt. Prøverne analyseres af Eurofins.

Til kontrol for gennembrud i kulfilteret udtager Koppers Denmark hver dag 3 prøver i det nye renseanlæg: før sandfang, efter sandfang/før kulfilter og efter kulfilter. Analyserne for COD udføres på Koppers Denmarks eget laboratorium og resultaterne kan ses samme dag.

Koppers Denmark er ved at finde en baseline for COD niveauet. Efterfølgende skal COD bruges som indikatorparameter for om kulfiltrene renses som de skal, og et aktionsniveau for kulfilterskift vil blive fastsat på baggrund af COD målingerne. Fordelen er, at resultaterne for COD fås på daglig basis, mens resultaterne for de ugentlige prøver som analyseres af Eurofins, fx anthracen tager længere tid at få tilgængelige.

Det forurenede overfladevand fra tankgårdene (kulfilter tankgård) renses også nu i et halmfilter. Koppers Denmark er ved at opsætte både sandfilter og ultrafilter for at vandet renses tilstrækkeligt inden det ledes til det nyetablerede kulfilteranlæg ved olieudskiller 2, hvor det renses igen inden udledning.



Halmfilter på kulfilteranlæg tankgård



Nyt sandfilter på kulfilteranlæg tankgård

Opsummering

Miljøstyrelsen kan konstatere at virksomheden har opført et nyt rensningsanlæg bestående af buffertanke, sandfilter og et aktivt kulfilter til rensning af industrielt belastet overfladevand, der udledes via olieudskiller 2 til Nyborg Fjord. Virksomheden er desuden i gang med at opføre flere elementer til forrensning af vandet fra tankgårdene.

De fremsendte analyserapporter udført af Eurofins har dokumenteret at rensningsanlægget virker.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Koppers Denmark ApS fremsender den seneste analyserapport fra Eurofins.

(Koppers Denmark ApS har efter tilsynet den 24. oktober 2024 fremsendt seneste analyseresultater for overfladevand udledt via olieudskiller 2 efter rensning).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.