



Danske Olieberedskabslagre, J70
Ydre Ringvej 1
7000 Fredericia

Virksomheder
J.nr. 2020-20403
Ref. chcl/lanie
Dato: 26. august 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Foreningen Danske Olieberedskabslagre (FDO), J70
Virksomhedens adresse	Ydre Ringvej 1, 7000 Fredericia
CVR nummer	32958613
Virksomhedstype	C201 Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Tidspunkt for tilsynet	Fysisk tilsyn den 3. juni 2020 kl 9-12:00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 29. maj 2020
Deltagere fra virksomheden	Lene Brun Ib Laursen
Øvrige deltagere	Jan S. Petersen og Tina B. Pedersen fra A/S Dansk Shell
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Laila Nielsen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med anlægget, tankmixere på tanke, drænbeholdere, overfladevandsbassiner, områder med igangværende afværge af jordforureninger og område med pumpemanifol og nyt manifoldområde.
Materiale udleveret	-



Foto 1: FDO's tankanlæg J70.

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn den 15. juni 2017. Tilsynet den 3. juni 2020 gav ikke anledning til håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Årsrapporter siden sidste tilsyn er indsendt. Egenkontrollen viser, at vilkår er overholdt.

Jordforurening

Afværge af fri fase olieforurening ved tank T-8801

Ved tilsynet blev der foretaget besigtigelse af igangværende afværge af fri fase olieforurening i tankgården omkring drænbrønden, tank T-8801, T-8802 og T-8803. Virksomheden har oplyst, at den fri fase olie med stor sandsynlighed er relateret til to spild fra hhv. 1999 og 2007. Der var opsat en palletank på spildbakke til opsamling af olien. Den fri fase olie blev konstateret i en boring, på grundvandsspejlet i ca. 8 m u.t. Der pejles og skimmes fri fase olie manuelt med bailer ca. 1 gang om ugen pt. som opsamles i palletanken. Der er siden nov. 2019 opsamlet ca. 850 l olie. På tilsynet var der en åben udgravning omkring drænbrønden i tankgården, hvorfra der skete et overløb i 2007 efter en dræningsoperation. Der har pågået afgrænsende forureningsundersøgelse i området. Undersøgelserapporten er under udarbejdelse og forventes fremsendt til Miljøstyrelsen inden for nærmeste fremtid.

Olieforureninger FDO-2010-03 og 88MOV043

På tilsynet blev området med olieforureningerne FDO-2010-03 og 88MOV043 besigtiget. Der er den 16. april 2020 meddelt et påbud om oprensning af forureningen. Miljøstyrelsen fik oplyst, at rådgiver på sagen er ved at beregne, hvorledes rørbøringer mv. skal dimensioneres før opgravningen af forurenede jord kan igangsættes. FDO forklarede, at ved opgravningen vil det blive vurderet, om drænledningen der går mod salttørrererne skal udskiftes.

Ødelagt boring

Under rundring i mellem tankene blev der fundet en grundvandsboring, som ikke havde låg og hvor forerøret over jorden var i stykker. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at en åben boring giver risiko for forurening af grundvandet. Såfremt boringen er i brug som

moniteringsboring i forbindelse med en jordforureningssag, skal den istandsættes og være forsynet med et tæt låg. Såfremt boringen ikke er i brug, skal den sløjfes. Se under afsnittet opsummering.

Liste over gældende afgørelser

1. Revurdering af miljøgodkendelse af 8. februar 2012
2. Miljøgodkendelse for ændret drift af FDO tank T-8856 af 15. juli 2013
3. Miljøgodkendelse for ændret anvendelse af tank T-8855 af 31 marts 2016
4. Miljøgodkendelse for ændret anvendelse af tank T-8854 af 3. februar 2017
5. Miljøgodkendelse til modtageanlæg (tie-in punkt) for pipeline, manifold, pigging station og kemikalieoplag af 2. oktober 2019

Gennemgang af miljøforhold

Indretning og drift

De 11 tanke på anlægget indeholder gasolie. Tankene står i to tankgårde omgivet af jordvolde. Virksomheden har fået genopmålt tankgårdenes volumener, og vilkåret for opsamlingskapacitet er overholdt.

Alle 6 tanke T-8801-8806 i den nordlige tankgård, samt tank T-8856 i den sydlige tankgård, indgår i Shells daglige drift for ind- og udlevering. Tank T-8851 og T-8853 er også i Shells drift, hvor olien forbliver i tanken i flere år uden udskiftning – passiv drift. Tank T-8855 og tank T-8854 er normalvis også underlagt passiv drift, men af FDO.

Rundering af anlægget og check af forskellige installationer og enheder foretages dagligt, ugentligt og månedligt afhængigt af den fastsatte frekvens i opgavesystemet.

Pejling af indhold af tankbundvand i de to tanke T-8854 og T-8855 (passiv drift) udføres manuelt af FDO fra pejlerør på tanktaget max 1 gang årligt. Hvis den årlige pejling har vist, at der er behov for oftere dræning af tankene, vil det blive gennemført. Tanke, som fyldes og tømmes flere gange om året, drænes med fast frekvens på 1 gang i kvartalet, da indholdet af drænvand bliver højere, når tanke er i aktiv drift.

Al dræning fra tankbunde sker ved manuel åbning af ventil og under overvågning. Miljøstyrelsen fik oplyst, at dræningsoperationer nu foregår med to mand på opgaven for bl.a. at undgå hændelser som eksempelvis ved tank T-8801, hvor en dræningsoperation førte til spild og jordforurening.

Tankene er med fast tag. FDO oplyste, at tankenes tage er ved at blive gennemgået og malet. Den særlige maling har til formål at reducere temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tanke inspiceres i henhold til EEMUA. Tankinspektioner udføres af CPI. Der er foretaget udvendig inspektion af tankene T-8851, T-8853, T-8854 og T-8856 i 2019. Ved de udvendige inspektioner udføres der bl.a. godstykkelsesmålinger af svøbet.

FDO oplyste, at der er blevet foretaget inspektion og godstykkelsesmålinger i henhold til standarden API 2611 på alle overjordiske rør på anlægget. Der er fundet opmærksomhedspunkter på enkelte steder som kunne ses som markeringer på rørene. FDO oplyste, at alle overjordiske produkt rør nu indgår i et API 2611 inspektionsprogram.

Lugt

Tilsynet gav ingen bemærkninger ift. lugt, der har ikke været modtaget klager over lugt fra virksomheden.

Spildevand/drænvand og overfladevand

I den sydlige tankgård ledes spildevand fra dræning af bunden af tankene T-8855 og T-8856 til drænpumpebrønd T-8811 ved tank T-8856. Spildevand fra dræning af tank T-8851, T-8853 og T-8854 drænes direkte til slamsuger.

Spildevand fra dræning af bunden af de 6 tanke i den nordlige tankgård ledes til drænpumpebrønd i tankgården ved tank T-8801. Fra drænpumpebrønden pumpes spildevandet videre til Shells spildevandssystem (COC-system).

De to trekantede bassiner til opsamling af overfladevand fra tankgårde, og terrænnært grundvand fra drænrør under tankene, var uden vand. I starten af 2020 førte voldsomme regnvejrshændelser til opstuvning af regnvand i bassinerne, idet vandet ikke kunne ledes til Shells brandvandsbassin CAT I pga. manglende kapacitet. Miljøstyrelsen fik oplyst, at skulle der opstå lignende voldsomme regnvejrshændelser, har Shell en plan for afledning af vandet - evt. via kommunens regnvandssystem.

Betongrund for ny manifold til FDOs pipeline var anlagt. Afløb fra betongrunden, underjordiske rør samt sandfang og olieudskillere var etableret. Området var ikke taget i brug, men der vil blive etableret modtagestation til rensegrise, "pumpestation" og oplag af antikorrosions-væske (palletanke på spildbakker). Området bliver overdækket.

Støj

Tilsynet gav ingen bemærkninger ift. støj. Der har ikke været klager i forhold til støj fra virksomheden. Virksomheden har planer om at få udført en støjmåling på virksomhedens støjkluder, idet bl.a. støj fra forskellige typer af tankmixere kan variere, og en ny type tankmixer er under overvejelse.

Virksomhedens støjredegørelse fra 2017 viser, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser med inddragelse af usikkerheden. I støjredegørelsen er der regnet på worst-case med alle pumper i pumpemanifolden kørende samtidig, hvilket FDO forklarede sjældent sker i praksis. Pumperne anvendes, når produkter skal pumpes via rørføringer til læsserampen for tankbiler, til havneterminalen eller til raffinaderiet.

Jord og grundvand

Tankmixere

For at forebygge spild fra tankmixere, er der blevet etableret permanente, forebyggende foranstaltninger rundt om de i alt 12 tankmixere på tankene T-8801-8806 i den nordlige tankgård. Foranstaltningerne skal kunne forebygge spild til jord, og består bl.a. af betonfliser under mixeren samt overdækning og opsamlingsbeholder. Der arbejdes stadig på at finjustere installationerne.

Sampleudtag og sampletanke

Fra sampleudtag på tankene ledes overskydende olie til sampletanke placeret ved siden af sampleudtagene. FDO har i efteråret 2019 fået skiftet 6 stk. sampletanke med en kapacitet på 1200 l olie ved tankene i den nordlige tankgård. Miljøstyrelsen har den 16. marts 2019 modtaget tankattester for tankene.

Pumpemanifoldområde

Under tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere, at der var plantevækst flere steder i fugerne i betonbelægningen i pumpemanifoldområdet. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at en betonbelægning ikke er tæt, når der er vækst af planter gennem belægningen. Det vurderes, at der ved spild i pumpemanifoldområdet er en risiko for nedsivning til jorden ved fugerne, hvor der blev set plantevækst. Under tilsynet blev det aftalt, at virksomheden undersøger, om der er utætheder i pumpemanifoldområdet. Se under afsnittet opsummering.

Driftsforstyrrelser og uheld

På tilsynet kunne der konstateres mindre spor efter spild på betonfliser ved tankmixer på tank T- 8804A. Der er etableret forebyggende foranstaltning mod spild omkring tankmixeren. Tankmixeren var ikke i brug, og der var sat et skilt op på tankmixeren med en forklaring om, at tankmixeren var utæt.

Miljøstyrelsen har den 8. juni 2020 modtaget en indberetning på spildet til befæstet areal. I henhold til indberetningen vil fliserne blive udskiftet. Se under afsnittet opsummering.

FDO viste, at påkørselssikring ved rørbroen over vejen mellem tankgård og ventilarrangement 88MOVO43 har været ramt. FDO forklarede, at hændelsen vil blive taget op på opfølgingsmøde mellem FDO og A/S Dansk Shell.

Opsummering

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden:

1. giver en tilbagemelding på, om boringen som ikke havde låg, og hvor forerøret var i stykker, bliver istandsat og forsynes med et tæt låg, eller om boringen sløjfes. *Miljøstyrelsen har den 30. juni 2020 fået oplyst, at boringen vil blive reetableret og beskyttet med kaffeprop og betonkegle med låg. Arbejdet er bestilt og vil blive udført snarest.*
2. giver en tilbagemelding på status på spor efter mindre spild på betonfliser ved tankmixer på tank T- 8804A. *Miljøstyrelsen har den 8. juni 2020 modtaget en indberetning på spildet til befæstet areal. I henhold til indberetningen vil fliserne blive udskiftet. Den 29. juni 2020 har Miljøstyrelsen modtaget fotodokumentation for udskiftningen.*
3. giver en tilbagemelding på, hvornår pumpemanifoldområdet inspiceres for tæthed. *Miljøstyrelsen har den 26. august 2020 fået oplyst, at befæstelsen på pumpemanifoldområdet vil blive inspiceret senest den 18. september 2020.*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.