



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3083
Ref. chcl/eiren
Dato: 29. juli 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Danske Olieberedskabslagre (S50)
Virksomhedens adresse	Melbyvej 12, 4400 Kalundborg
CVR nummer	32958613
Virksomhedstype	C201 Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Tidspunkt for tilsynet	27. maj 2024 kl. 10-13:30
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	6. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Lene Brun og Ivan Christensen
Øvrige deltagere	Annette Munch, Lars Levin Jensen, Emma Jensen fra Kalundborg Refinery A/S
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Irene Renta
Tilsynet omfattede	Overfladevand/spildevand, egenkontrol og jordforureningssager
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn den 26.10.2021. Der blev ikke meddelt håndhævelser på nærværende fysiske tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Årsrapporter er indsendt. Vilkår F5 er overholdt

Jordforurening

På tilsynet blev igangværende jordforureningssag ved tankmixer M-1395 A inspiceret. Spildet til jord skyldtes overløb fra spildbakken under mixeren (foto 1). Spildet har ifølge virksomheden været på ca. 5 l gasolie og skete den 28.8. 2023.

Frivillig oprensning af jordforureningen har været igangsat, men endelig oprensning og prøvetagning af udgravningens sider og bund udestår. Ved besigtigelsen kunne konstateres vand i udgravningen (foto 2).



Foto 1: Tankmixer M-1395 A med spildbakke

Foto 2: Udgravningen under spilstedet med vand

På baggrund af tilsynet og de supplerende oplysninger modtaget på tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at jordforureningen ved tankmixer M-1395 A burde have været oprenset og dokumentationsprøver udtaget, da spildet skete tilbage i 2023 og spilmængden var begrænset, hvilket Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på under tilsynet. Sagen er ikke afsluttet, idet Miljøstyrelsen afventer jordprøver af udgravningen (se afsnittet opsummering).

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at fremadrettet kan virksomheden forvente, at spild til jord vil blive fulgt op efter jordforureningslovens kapitel 5.

Virksomheden forklarede, at under regn- og blæsevejrsk dage kan et eventuelt spild ikke holdes inden for spildbakken. Virksomheden forklarede, at selvom mixeren og spildbakke er overdækket, og der er befæstelse under spildbakken, er der i disse særlige vejr-situationer en risiko for spild til jord.

Miljøstyrelsen vurderer, at risikoen for spild til jord skal forebygges, og på baggrund af tilsynet skal Miljøstyrelsen anmode virksomheden om en tilbagemelding på, hvorledes spild til jord fremadrettet forebygges ved tankmixerinstallationen, se afsnittet opsummering.

Udover nærværende sag, er der andre åbne/uafsluttede jordforureningssager på virksomheden. Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen får tilsendt en liste med andre åbne/uafsluttede jordforureningssager, se afsnittet opsummering.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse- Accept af sikkerhedsniveau og Tilladelse til udledning af overfladevand for Danske Olieberedskabslagre, S50, dateret 23. december 2016.
(Afgørelsen skal genbehandles i hht. afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet).

Gennemgang af miljøforhold

Godkendelsen omfatter 6 olietanke med tilhørende anlæg på hver 58.000 m³ til oplag af gasolie. Virksomheden oplyste, at der ikke er sket ændringer i driften siden godkendelsen blev meddelt i 2016. Tankanlægget indgår i den daglige drift af raffinaderiet Kalundborg Refinery, som drifter anlægget.

Indretning og drift

De 6 store tanke står i ubefæstede tankgårde med jordvolde omkring. Voldene bliver tilset ved rundring og i forbindelse med græsslåning. 1 gang årligt tjekkes, at tankvoldene er intakte.

Der er faste belægnings ved manifold (pumpeområde foto 4) og under de mindre tanke. Der er daglige tjek af områderne i forbindelse med rundring. Der var fornylig sket en reparation på en mindre betonopkant til tank D-3308, under palletank til korrosionsinhibitoren (foto 3).



Foto 3: Utæt opkant til tank D-3308.



Foto 4: Befæstet pumpeområde.

Miljøstyrelsen kunne konstatere, at der ikke var tilstrækkelig fugemasse mellem betonstenene, hvorfor opkanten ikke er tæt.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at virksomheden skal reparere og tætne opkanten, så den er tæt, se afsnittet opsummering.

De 6 store tanke med gasolie (TK-1391, TK-1392, TK-1393, TK-1394, TK-1395 og TK-1396 inspiceres af det eksterne firma CPI, som er EEMUA certificeret. Inspektionsrapporter fremsendes i forbindelse med årsrapporteringen.

De mindre tanke D-3304, D3307, D3308, D-3320, D-3321 inspiceres ikke i henhold til EEMUA, men i henhold til bekendtgørelse 100 om anvendelse af trykbærende udstyr.

De mindre tanke omfatter bl.a. tank D3321 til additivet Nitrocet samt tilhørende tank/målebeholder D3320. Disse 2 tanke blev inspiceret i 2023. Evt. spild fra D-3320 og D3321 opsamles i den befæstede tankgård med opkant, således at et spild kan håndteres efter anvisninger. Det blev ved tilsynet vist, at ventilen fra området var lukket, således at et eventuelt spild ikke kan blandes med spildevand/overfladevand.

Øvrige mindre tanke omfatter slopvandstank D3307 og tank D3308 indeholdende korrosionsinhibitor Philmplus samt trykudligningsbeholder D3304.

Der er fornylig sket en substitution af korrosionsinhibitor Nalco. Philmplus er et nyt produkt. Det blev aftalt, at FDO sender sikkerhedsdatablad på Philmplus, se afsnittet opsummering.

Virksomhedens rør skal inspiceres med godstykkelsesmålinger minimum hvert 10. år. De seneste målinger er udført i 2016. Der er visuel inspektion af rør hvert andet år. Det blev

aftalt, at virksomheden fremsender opdateret plan for inspektion af rør i henhold til API 2611, se afsnittet opsummering.

Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt af betydning på anlægget under runderingen. Virksomheden har ikke haft klager over lugt.

Spildevand/overfladevand

Spildevand/overfladevand fra det befæstede manifoldområde med pumper går til sloptank D3307, hvorfra det pumpes videre til raffinaderiet til behandling.

Der er to olieudskillere på FDO til overfladevand/drænvand/regnvand fra tankgårde og øvrige arealer (foto 5 og foto 6).



Foto 5: Olieudskiller 1300-ITO-10002 (ny)



Foto 6: Olieudskiller 1300-ITO-10001 (gl.).

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer, herunder overfladevand fra området bag ved pumperne ledes til gl. olieudskiller.

I de ubefæstede tankgårde går overfladevand via tankgårdsdræn til samlebrønd til ny olieudskiller. Olieudskilleren i tankgården, 1300- ITO- 10002, er blevet udskiftet og dokumentation er blevet fremsendt. Olieudskilleren er udstyret med oliealarm og oliespærre som sikrer at flydeventil lukker. Hvis der kommer olie i olieudskillerne, aktiveres der en alarm i kontrolrummet på raffinaderiet. Der blev ved tilsynet fremvist dokumentation for udførelse af alarmtest.

Der blev fremvist dokumentation for rensning af olieudskillere. Virksomhedens to olieudskillere tømmes og rengøres for olie hver 6. måned. De er renses med slamsuger den 30.09.23 og 30.03.24, og vilkår for olieudskillere er overholdt.

Efter olieudskiller ledes det rensede vand til pumpebrønd 1300-PB-10001, hvor det pumpes til Sildebækrenden. Pumpebrønden har 2 pumper, den ene pumper regnvand fra overflader, den anden pumper vand fra dræning. Derudover er pumpebrønden til den nye olieudskiller, udstyret med et rødt lys, som indikation for olie og driftstop. Der kører medarbejdere forbi stedet mindst 3 gange dagligt, hvorved evt. driftstop opdages hurtigt.

Støj

Virksomheden er i døgndrift, og der foregår mixing samt pumpning af produkt til/fra tankene og i rør til pieren. Miljøstyrelsen oplyste, at støjen vil blive reguleret i den nye

afgørelse, der er under behandling. Virksomheden oplyste, at der ikke har været klager over støj.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden oplyste, at der ikke har været driftsforstyrrelser på anlægget siden sidste fysiske tilsyn.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Risikoforholdene er reguleret i sikkerhedsrapporten, der er under ajourføring. Der har ikke været ændringer på virksomheden, der har betydning for risikoniveauet.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. oprensning af jordforurening ved tankmixer foretages som planlagt og dokumentation ved jordprøver sendes til Miljøstyrelsens vurdering (*er fremsendt den 1. juni 2024. Sagen er ikke afsluttet*).
2. Miljøstyrelsen skal anmode virksomheden om en tilbagemelding på, hvorledes spild til jord forebygges ved tankmixerinstallationen.

På tilsynet aftales, at:

3. virksomheden sikrer, at opkanten til tank D-3308 under palletank til korrosionsinhibitoren reparerer og tættes. (*fotodokumentation for reparation er fremsendt den 3. juni 2024*).
4. virksomheden sender sikkerhedsdatablad på Philmplus, som er det nye produkt i tank D3308. (*er fremsendt den 3. juni 2024*).
5. virksomheden fremsender opdateret plan for inspektion af rør i henhold til API 2611. (*er fremsendt den 3. juni 2024*)
6. virksomheden sender en liste med andre åbne/uafsluttede jordforureningssager. (*er fremsendt den 3. juni 2024*).

Miljøstyrelsen skal anmode om en tilbagemelding på pkt. 2 senest den 16. september 2024.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.