



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3079
Ref. chcl/lanie
Dato: 23.01.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	A/S Dansk Shell
Virksomhedens adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
CVR nummer	10373816
Virksomhedstype	1.2 Raffinering af mineralolie og gas
Tidspunkt for tilsynet	02.12.2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	27. nov. 2019
Deltagere fra virksomheden	Jan S. Petersen, Trine B. Kristiansen, Mads Frank, Henrik N. Pedersen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Laila Nielsen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	- Opfølgning på påbud af 1. nov. 2019 om nye vilkår om anvendelse af mobile spildbakker og vilkårsændringer vedr. opsamling, registrering og indberetning af spild - Jordrensepladsen
Materiale udleveret	Procedure 6.13: Anvendelse af og tilsyn med mobile spildbakker

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
08-02-2018	Påbud efter Miljøbeskyttelsesloven	Påbud om nyt vilkår G6 ¹ om etablering af foranstaltninger til at overvåge tankbundens tæthed og etablering af membran ved tank 8414 på Havneterminalen. Status: Påklaget
12-09-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 12 ² om dampinjektion i raffinaderiets gasturbine Status: Opfølgning i gang
01-11-2019	Påbud efter Miljøbeskyttelsesloven	Påbud om nye vilkår om anvendelse af mobile spildbakker og vilkårsændringer vedrørende opsamling, registrering og indberetning af spild Status: Meddelt
23-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 3 ³ om driftsjournal for jordpartier på jordrenseplads. Status: Meddelt

Jordforurening

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

Generelle miljøforhold

Anvendelse af mobile spildbakker

Virksomheden har den 1. november 2019 fået et påbud om nye vilkår om anvendelse af mobile spildbakker og vilkårsændringer vedrørende opsamling, registrering og indberetning af spild. I henhold til påbuddet skal virksomheden have en procedure for anvendelse og tilsyn med mobile spildbakker.

Miljøstyrelsen fik udleveret procedure 6.13 "Anvendelse og tilsyn med mobile spildbakker". Det fremgår af proceduren, at det er ansvarlig afdelingsleders ansvar, at proceduren overholdes.

Shell forklarede, at i henhold til proceduren skal mobile spildbakker anvendes, når der er aktiviteter, der kan medføre spild af kulbrinter eller kemikalier til befæstet eller ubefæstet areal. Operationelle spild kan forekomme ved f.eks.

vedligeholdelsesopgaver, hvor udstyr adskilles. Spild kan også konstateres under rundering på virksomheden, f.eks. spild fra en ventil eller en flange.

Spildbakker som er i brug skal tilses af den mand der er på vagt. Hvis en spildbakke er i brug ud over en vagt/arbejdsdag skal spildbakkens placering, årsag og tilsynsfrekvens indføres i den logbog, som overleveres til den mand, der overtager vagten. Miljøstyrelsen fik fremvist en logbog hvoraf det fremgik, hvor på anlægget der var opsat mobile spildbakker og spildtragte som var under tilsyn. De opsatte spildtragte blev set ved rundering på anlægget.

Miljøstyrelsen fik oplyst, at der anvendes både drænvogne, spildbakker/spande, spildtragte og sugemåtter som mobile spildbakker på virksomheden. Drænvogne, spildbakker/spande og spildtragte, der ikke er i brug, er opbevaret på en

¹ Revurdering af miljøgodkendelse for aktiviteter på Shell Havneterminalen i Fredericia af 21. marts 2012

² Påbud om nye emissionsgrænseværdier for luft og nye vilkår for egenkontrol af 18. december 2015

³ Miljøgodkendelse til rensning af forurenede jord på Shell-Raffinaderiet, Fredericia af 7. juni 1999"

oplagsplads. Spildtragte, der skal bruges til aktiviteter inde i procesanlægget er desuden opbevaret på dertil indrettede pladser inde i procesanlægget. Ubrugte sugemåtter til brug i forbindelse med spildhåndtering er opbevaret under låg på en dertil indrettet oplagsplads. Driftspersonalet kan medbringe sugemåtterne i en kasse, når de f.eks. skal udføre en operation der kan medføre et operationelt spild. Den brugte sugemåtte transporteres tilbage til oplagspladsen i kassen efter brug. Shell forklarede, at sugemåtterne rengøres af eksternt firma og genbruges.

Ifølge Shell anvendes der drænvogne ved dræning af større mængder produkt fra udstyr f.eks. inden åbning af en rørsamling. Fra drænvognen ledes produktet via tilkøbet slange til en større opsamlingsstank.

Andre spild opsamles i spildbakker/spande eller i spildtragte alt efter spildet størrelse. Shell forklarede, at spildtragte ofte bruges i procesområdet, fordi de kan hænge i en kæde og anvendes under f.eks. rør. Ved anlægsdele, hvor placering af en spildbakke er vanskelig, eller hvor spildet er mindre, kan der anvendes sugemåtter.

Shell forklarede, at tømning af spildbakker og spildtragte med produkt sker på forskellig vis. Spildbakker kan tømmes løbende for produkt med slamsuger eller manuelt, da de står på jorden. Spildtragte, der ikke er store nok til at rumme spildet, kan forbindes direkte med slange til en større spildbakke, hvorfra produktet kan suges op. Alternativt skal spildtragte forbindes med slange til kloak (COC-systemet), (se procedure 6.13). Shell forklarede, at kloakken fører produktet til en olieudskiller.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at produkt der opsamles i spildbakker og spildtragte ikke bør betragtes som spildevand og tilsigtet ledes til kloak (COC-systemet (continuously oil contaminated)). Produkter, f.eks. olieprodukter, der ikke indeholder spildevand bør i stedet for opsamles i dertil indrettede beholdere. Virksomhedens spildevandssystem, bør kun anvendes til at opsamle og aflede spildevand til virksomhedens olieudskiller og interne renseanlæg, hvorfra det ledes til kommunens renseanlæg (se opsummering).

Jordrensepladsen

Shells jordrenseplads er et ubefæstet areal, der er beliggende på raffinaderiets grund nord for tankene 19/20. Jf. ”Miljøgodkendelse til rensning af forurennet jord på Shell-Raffinaderiet, Fredericia” af 7. juni 1999” er anlægget opbygget på et grusunderlag med dræn til en gennemløbsbrønd.

Pladsen drives af virksomheden RGS90 og er ubemandet.

På jordrensepladsen blev der set mindre bunker med jord, jord og sten samt sække indeholdende jord. Der var påsat skilte med id.nr. på jordpartierne.

Shell oplyste, at der ikke er kendskab til, at jordrensepladsen benyttes til forurennet jord fra spildsager. Nuværende praksis er, at al forurennet jord der afgraves bliver opsamlet i containere, der bortskaffes til godkendt modtager f.eks. RGS90 i Kolding eller i Esbjerg.

Da det under rundring på anlægget ikke var muligt, at få oplyst den aktuelle anvendelse af jordrensepladsen eller information om jordpartierne på pladsen blev det aftalt, at Shell eftersender driftsjournaler for de pågældende jordpartier der blev set på pladsen.

Status: Shell har fremsendt driftsjournaler den 7. januar 2020. Miljøstyrelsen har konstateret, at flere af driftsjournalerne mangler oplysninger om størrelse,

forurening og forureningsgrad, for de jordpartier der var placeret på pladsen ved tilsynet. Forholdet indskærpes. (se opsummering).

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt følgende:

- Virksomheden eftersender driftsjournaler for jordpartier på jordrensepladsen jf. vilkår 3 i godkendelsen til anlægget. Driftsjournalerne skal sendes til Miljøstyrelsen senest den 8. januar 2020.

(Status: Driftsjournaler er fremsendt den 7. januar 2020).

Pga. manglende oplysninger i driftsjournaler for jord på jordrensepladsen har tilsynet givet anledning til en indskærpelse af vilkår 3 i "Miljøgodkendelse til rensning af forurenede jord på Shell-Raffinaderiet, Fredericia" af 7. juni 1999.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Miljøstyrelsen skal henlede opmærksomheden på, at COC-systemet (continuously oil contaminated), som er virksomhedens spildevandssystem, kun bør anvendes til at opsamle og aflede spildevand til virksomhedens olieudskiller og interne renseanlæg, hvorfra det ledes til kommunens renseanlæg. Produkter, f.eks. olieprodukter, der ikke indeholder spildevand bør i stedet for opsamles i dertil indrettede beholdere.
- Miljøstyrelsen skal derfor anmode virksomheden om, at fremsende et forslag til, hvordan produkt der er opsamlet i spildbakker og spildtragte ikke tilsigtet skal ledes til spildevandssystemet (COC-systemet) jf. procedure 6.13. Forslaget skal sendes til Miljøstyrelsen senest den 17. januar 2020.
(Status: tilbagemelding er fremsendt).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.