



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 1953
Ref. moklh/antkr
Dato: 30.06.2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	FMC (Cheminova A/S)
Virksomhedens adresse	Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
CVR nummer	12760043
Virksomhedstype	4.4 Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler/biocider
Tidspunkt for tilsynet	21. april 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	7. april 2022
Deltagere fra virksomheden	Inge Margrethe Jensen, Lisbeth Søndergaard Sørensen
Øvrige deltagere	Lasse Ruby Nielsen og medarbejdere i produktionen
Tilsynet udført af	Ander T. Kristensen og Monica Klitgaard Hansen
Tilsynet omfattede	Jorddækkede tanke m.m.
Materiale udleveret	-

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
Ingen		

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Fokus for tilsynet var jorddækkede tanke.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

1. Se e-godkendelsen (kan ikke ses i Internet Explorer):

<https://cheminova.aar.mim.dk/miljogodkendelse/Miljogodkendelser.asp?kapitelid=11&afsnitid=78&firsthit=1>

Gennemgang af miljøforhold

Jorddækkede tanke

På det indledende møde blev oversigt over jorddækkede tanke og tegninger over anlæggene gennemgået. Aftalt at FMC færdiggør tankoversigten og sender den sammen med tegningerne til Miljøstyrelsen.

Derudover gennemgik virksomheden praksis for den fremadrettede egenkontrol med de jorddækkede tanke.

Den løbende kontrol med sladredræn, pumper o.lign. styres og gennemføres af de enkelte produktionsanlæg.

Inspektion og måling af tankenes godstykkelse styres centralt, men gennemførelsen planlægges i samarbejde med de enkelte produktionsanlæg af hensyn til planlægning af produktionen. Kontrollen er beskrevet i virksomhedens procedure for forebyggende vedligehold af jorddækkede tanke, som vurderes at være i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår BAS 4.1/2. Fremadrettet bliver opgaver oprettet i virksomhedens SAP-system, hvis kontrol med tankene medfører behov for udbedringer. Udtræk over tanke registreret i SAP-systemet er fremsendt til Miljøstyrelsen. FMCs fremsendte opdaterede tankoversigt indeholder 43 tanke, heraf 2 som ikke er i brug og 4 nedgravede brændstoftanke. Dette svarer til de 37 tanke i udtrækket fra virksomhedens SAP-system, såfremt 2 tanke, som ikke er i brug, og 4 nedgravede brændstoftanke ikke tælles med. Virksomheden bedes oplyse, hvordan det sikres, at de to tanke som ikke er i brug, medtages i vedligeholdelsesprogrammet, hvis de tages i brug igen.

Inspektion og godstykkelsesmåling gennemføres typisk hvert 10. år. I tanke hvor mandehullet er mindre end 40 cm i diameter gennemføres inspektionen med en crawler. Godstykkelsesmålinger udføres i kritiske punkter udpeget ved den visuelle inspektion.

Kontrollen gennemføres af certificerede medarbejdere fra et eksternt firma. Hyppigere kontrol gennemføres, hvis dette anbefales i tilstandsrapporten, som udarbejdes af det eksterne firma. FMC oplyser, at de fremover i bestilling af inspektioner vil anmode om fotos af studser, dyrkør, sumpe o.lign.

Eksempel på tilstandsrapport fra inspektion med fyfanontank den 6. august 2019 blev fremvist. Aftalt at tilstandsrapporten sendes til Miljøstyrelsen. I rapporten oplystes nødvendig og anbefalet vedligehold af tanken, og derudover anbefales, at næste inspektion gennemføres i august 2024.

FMC har ikke en internt fastsat max. alder på tanke, men henholder sig til konklusionerne fra den eksterne kontrol med tankene.

Oplysninger og observationer fra tilsynet med primært jorddækkede tankanlæg fremgår af vedhæftede bilag A. På baggrund af observationerne har virksomheden efterfølgende i fremsendt materiale oplyst følgende:

- Tankgård ved Pyrethroidanlæg har opsamlingskapacitet til største tank.
- Toluentank ved Pethoxamid-anlæg er dobbeltvægget og tankgården har ingen bund, men kun vægge til at holde jorden.
- Tanke ved Triazol-anlæg er forsynet med pejling, som "sladrer", hvis der forsvinder indhold uden der pumpes fra tankene. Regnvand samles i den sydlige ende af tankgården og pumpes der fra til anlæggets spildevandsholdetank.

På baggrund af de fremsendte oplysninger, vil vi bede virksomheden oplyse, hvordan der føres egenkontrol med den dobbeltvæggede toluentank.

Derudover vil vi bede virksomheden oplyse følgende for Dimethoatanlægget: tankgårdens opsamlingskapacitet, rutine for tømning for og kontrol af regnvand samt hvor til regnvandet bortledes.

Tankgård ved tidligere PMG-anlæg

Tankgården var endnu ikke tømt for jord, og tilsyn med den tømte tankgård blev derfor udsat.

Afdrivergruberne

Afdrivergruberne er nedgravede betongruber med låg. Virksomheden oplyste, at det svovlholdige materiale, som opbevares i gruberne, er på fast form.

Opsummering

På tilsynet aftaltes at:

1. FMC færdiggør tankoversigten og sender den sammen med tegninger over tankanlæg og kontrolrapport for fyfanontank til Miljøstyrelsen. Materialet er efterfølgende sammen fotos fra tilsynet, procedure for forebyggende vedligehold af jorddækkede tanke og udtræk over tanke registreret i SAP-systemet sendt til Miljøstyrelsen den 29. april 2022.

Miljøstyrelsen beder derudover virksomheden fremsende oplysninger om følgende:

1. FMC bedes oplyse, hvordan det sikres, at de to tanke som jf. tankoversigten ikke er i brug, medtages i vedligeholdelsesprogrammet i SAP-systemet, hvis/når de tages i brug igen.
2. FMC bedes oplyse, hvordan der føres egenkontrol med den dobbeltvæggede toluentank på Pethoxamid-anlægget.

3. FMC bedes oplyse følgende for Dimethoatanlægget: Tankgårdens opsamlingskapacitet, rutine for tømning for og kontrol af regnvand samt hvor til regnvandet bortledes.
4. FMC bedes beregne og oplyse kapaciteten for tankgrav på Pyrethroidanlægget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.



Bilag A. Oplysninger og observationer om jorddækkede tanklagre fra tilsyn 21. april 2022

(enkelte ikke-jorddækkede tanke er med i oversigten)

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jorddækket	Sladredræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlingskapacitet for største tank Hvor (hvis jorddækket)		
Pyrethroid-anlæg Anlægsområde Q1	Caren	Ja	Ja Sladredræn leder regnvand og evt. spild ud i opsamlingsrende med lukket pumpeump. Sump er forsynet med niveaumåler (gaffelsonde, svingninger), der giver alarm, når indholdet når over et vist niveau. Pumpe til bortpumpning af indhold til spildevandsholdetank aktiveres manuelt.	Ja	Skal beregnes.	Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - påfyldning max. 1 gang/14 dage - tankbil med 20 ton - forbrug overvåges og unormalt fald vil blive konstateret	Opsamlingsrende indgår i den daglige rundring på anlægget. Tankindholdet lugter, og nogle råvarer kan ses som en film på vandet. Konstateres der lugt fra pumpeump eller film på vand i opsamlingsrende udtages prøve til analyse før vandet pumpes væk. Når der er konstateret film på vandet er der hidtil altid fundet en årsag som fx en utæt ventil o.lign.
	Eddikesyre anhydrid	Ja		Ja			
	Dimethylsulfid	Ja		Ja			
	Butylacetat	Ja		Ja			
	Heptan	Ja		Ja			
	Ledige felter i tankgraven uden tanke	Nej	Ja				
Cyfos Anlægsområde E	Na-tripol/MIBK	Ja	Tankene er tomme. Ingen konkrete planer om at tage dem i brug igen. Såfremt de tages i brug igen, vil Miljøstyrelsen blive involveret, og der føres derfor ikke yderligere tilsyn med tankene på nuværende tidspunkt.				
	Na-tripol/MIBK	Ja					

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jord-dækket	Sladre-dræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlings-kapacitet for største tank Hvor (hvis jorddækket)	Tankbil, fast rørforbindelse eller andet Frekvens	Fx hvordan (udseende, lugt) og hvor ofte kontrolleres sladredræn
	MIBK	Ja					
	MIBK	Ja					
	MIBK	Ja					
Pethoxamid (og PMG) Anlægsområde H	IPA fjernet 09.02.2022	Miljøstyrelsen gennemførte tilsyn med de opgravede tanke den 9. februar 2022.					
	IPA fjernet 09.02.2022						
	EEA (Ethoxyethylamin)	Ja	Ikke i brug pt. Tanken blev ustabil da de to nabotanke blev fjernet, og den er derfor pt. taget op og placeret midlertidigt på plinte. Den bliver flyttet tilbage til tankgården. Der var ingen synlige skader på eller tæring af tanken.				
	Toluen	Ja	Nej	Ja			
Bixlozone Anlægsområde L			Tidligere jorddækkede tanke til PMG-anlægget fjernes. Der opstilles nye tanke til Bixlozone-anlægget. Tankene opstilles i tæt tankgård og hævet fra jorden, så bunden er synlig.				
P3/PNF	IPE/PNF	Tankene er fjernet.					
	IPE/PNF						
	IPE/PNF						

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jord-dækket	Sladre-dræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlings-kapacitet for største tank Hvor (hvis jorddækket)	Tankbil, fast rørforbindelse eller andet Frekvens	Fx hvordan (udseende, lugt) og hvor ofte kontrolleres sladredræn
	IPE/PNF						
	IPE						
	IPE						
	Reserve						
	Ethanol						
Fyfanontapperi	Fyfanon	Nej		Ja			
Råvarelager, andre	Solvesso 150 ND	Ja	Ja	Ja		Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - påfyldning flere gange dagligt	Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - der gennemføres rundering hver morgen - enkelte råvarer er så flygtige, at de vil fordampe ved evt. læk - er der væske i dræn aktiveres manuel pumpe - ved mistanke, udseende/lugt, udtages en prøve til analyse - væsken pumpes til A-bunker - aktivering af pumpe registreres
	Solvesso 200 ND	Ja		Ja			
	Isopropanol	Ja		Ja			
	DEM	Ja		Ja			
	Solvesso 100	Ja		Ja			

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jorddækket	Sladre-dræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlingskapacitet for største tank Hvor (hvis jorddækket)	Tankbil, fast rørforbindelse eller andet Frekvens	Fx hvordan (udseende, lugt) og hvor ofte kontrolleres sladre-dræn
	Xylen	Ja		Ja			- hver mandag gennemføres sikkerhedstjek og resultaterne registreres
	Solvesso 150	Ja		Ja			
	DEM	Ja		Ja			
	Solvesso 200 ND	Ja		Ja			
	Hexan	Ja		Ja			
	Isobutanol	Ja		Ja			
	MIBK	Ja		Ja			
Råvarelager, alkoholer	Ethanol	Ja	Nej	Nej, jorddækket fastholdes af vægge, men der er ingen bund.	Nej		
	Ethanol	Ja	Nej				
	Ethanol	Ja	Nej				
	Methanol	Ja	Nej				
	Methanol	Ja	Nej				

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jord-dækket	Sladre-dræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlings-kapacitet for største tank Hvor (hvis jorddækket)	Tankbil, fast rørforbindelse eller andet Frekvens	Fx hvordan (udseende, lugt) og hvor ofte kontrolleres sladredræn
	Methanol	Ja	Nej				
Tankstation	Diesel (dæksel 2)	Nedgravede tanke	Nej				
	Diesel (dæksel 3)		Nej				
	Tom		Nej				
	Tom		Nej				
Dimethoat Anlægsområde D	Cyclohexanon	Ja	Ja	Ja		Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - en tankbil á 20 m ³ ca. hver 2. dag	Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - online pejling af tanke - kender ikke til sladredræn - sladredræn er ikke en del af runderingen
	Methylamin	Ja	Ja	Ja		- leveres ca. 1 gang pr. uge	
	Kloreddikesyremethylester	Ja	Ja	Ja		- egen produktion, leveres ikke	
	Azonol	Ja					
Triazol-anlæg Anlægsområde H	Toluen	Ja	Ja	Ja		Medarbejder fra produktionen oplyser følgende:	Medarbejder fra produktionen oplyser følgende: - sladredræn tjekkes ugentligt i forbindelse med sikkerhedstjek
	Dimethylformamid DMF	Ja	Ja	Ja		- 3-4 gange pr. 1/2 år	

Anlæg	Indhold	Tankgrav				Påfyldning	Egenkontrol
		Jorddækket	Sladre-dræn	Står i tankgrav	Fuld opsamlingskapacitet for største tank Hvor (hvis jorrdækket)		
(NB pumper på tankene er ikke placeret som angivet på tegning)	Ikke i brug	Ja	Ja	Ja		- ellers regenerering	- ikke konstateret lugt af kemikalier - dræn tømmes ikke
	Monoglym	Ja	Ja	Ja			
	Monoglym	Ja	Ja	Ja			
Kraftvarmeværk	Gasolie	Nej					