



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 118227
Ref. MOKLH/RASOE
Dato: 2. maj 2024

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	22.02.2024
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	12.02.2024
Deltagere fra virksomheden	Bjarke Kynde, Inge-Margrethe Jensen, Dorte Schmiege Toft, Jesper Mikkelsen og Ricki Kristensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Rasmus Søgaard og Monica Klitgaard Hansen
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none">• Implementering af vilkår i revurdering fra 2023 om jord og grundvand.• Anvendelse og håndtering af brandslukningsskum.• Besigtigelse af Brandstation, Cyfos-anlæg og Kraftvarmeværk.• Brandøvelse.
Materiale udleveret	Datablad på nuværende brandslukningsskum er fremsendt umiddelbart inden tilsynet.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn den 7. december 2022 samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-04-2024	Indskærpelse af vilkår	Vilkår H5 om opdatering af procedurer for kontrol i revurdering af 30. oktober 2023 skal efterleves.
18-04-2024	Indskærpelse af vilkår	Belægnings på KK-pladsen, og håndtering af brandslukningsvæske med skummiddel i forbindelse med øvelse på PMP, skal overholde vilkår H2 i revurdering fra 30. oktober 2023.
29-01-2024	Påbud efter MBL § 72 stk. 3	Påbud om ændring af vilkår H9 og H10 i revurderingsafgørelse af 30. oktober 2023
02-10-2023	Indskærpelse af MBL § 33	Oplag af opbrudt beton fra P3-anlæg. Oplaget er siden bortskaffet, og behov for miljøgodkendelse er derfor ikke længere aktuelt.
01-02-2023	Påbud efter MBL § 72 stk. 1 nr. 1	Kildeopsporing af PFAS i spildevand. Påbuddet er efterlevet.

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke gennemgået i forbindelse med dette tilsyn.

Jordforurening

På tilsynet blev det konstateret, at brandslukningsvæske med skummiddel fra bedriftsværnsøvelse på PMP blev delvist udtømt på ubefæstet areal. På baggrund af tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at der kan være sket en jord- og/eller grundvandsforurening ved tankgården/-graven på PMP-anlægget i forbindelse med denne og/eller tidligere øvelser. Miljøstyrelsen følger op på dette forhold senere.

Liste over gældende afgørelser:

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

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

I forhold til revurderingen af vilkår for jord og grundvand fra 30. oktober 2023 oplyser FMC, at virksomheden har sat 2024 af til implementering af vilkårene, og at nogle frister derfor endnu ikke er efterlevet. FMC oplyser, at virksomheden ifm. kommentering af udkast til Miljøstyrelsens afgørelse ikke har været fuldt ud opmærksom på alle afgørelsens konsekvenser og dermed ikke på forhånd fået vurderet behovet for implementeringsfrister.

I det følgende er vilkår med tidsfrister oplistet sammen med en kort opsummering af FMC-oplysninger ift. vilkåret.

Vilkår	Tidsfrist	FMCs oplysninger
H1	1.4.24	Virksomheden henviser til eksisterende lister/tegninger, hvor det er muligt. Opdatering gennemføres inden fristen.
H2	30.10.28	Projekt med ændret opbevaring af KK-affald er næsten gennemført. Planen er at affaldet fremover udelukkende opbevares indendørs. Virksomheden vil sikre uddannelse af medarbejder hos ekstern entreprenør, som arbejder fast på FMC, til at kunne varetage tankkontroller.
H4	30.1.24	Instruktioner findes på de enkelte anlæg.
H5	Frekvenser fra dagligt til hvert 10. år	De daglige rundringer på anlæggene er fast rutine.
	Frekvenser fra hvert 5. til 10. år	Tankinspektioner, herunder tidspunkter og kontroltyper, er endnu ikke fastlagt.
	30.1.24	Procedurer skal opdateres med nye opgaver og nye frekvenser. Fx færdiggøres procedure for kontrol af belægnings og tankgårde/-grave i efteråret 2024.
H6	30.1.24	Instruks er implementeret.
H9	Hvert 4. år	Planlægges gennemført.
H10	Hvert år	Planlægges gennemført.
H11	Hvert år	Forslag er sendt til Miljøstyrelsen, som har accepteret, at der ikke gennemføres parallelanalyser i 2024.
	30.1.24	
H15	4. mdr. efter prøvetagning	Rapport planlægges indsendt inden fristen.
H16	1.5. hvert år	Årsrapport planlægges indsendt inden fristen.

MST vurderer, at virksomheden arbejder seriøst med implementering af vilkårene. MST kan dog konstatere på baggrund af virksomhedens gennemgang, at FMC ikke er i mål med efterlevelse af alle tidsfrister i revurderingsafgørelsen.

MST indskærper på den baggrund vilkår H5 ift. opdatering af procedurer. Indskærpelse sendes særskilt.

Indretning og drift

Bedriftsværnsøvelse med brandslukningsskum

FMC gennemfører bedriftsværnsøvelse hver uge. Virksomheden oplyser, at der anvendes skum i forbindelse med bedriftsværnsøvelserne fire steder på Rønland, og det er i forbindelse med øvelser i skumudlægning i fire tankgårde/-grave på hhv. PMP, GCH, Triazol og P2. PMP er ophørt ultimo 2023 og derfor anvendes skum fremover kun de øvrige tre steder. Der gennemføres ca. en øvelse med skum pr. år i hver af de nævnte tankgårde/-grave.

Under tilsynet blev der efter anmodning fra MST gennemført en øvelse med brandslukningsskum. FMC havde på baggrund af anmodningen planlagt en øvelse på PMP-anlægget. Under øvelsen blev skum anvendt til udlægning i tankgård/-grav. Skummidlet tilkøres fra brandstationen og tilkobles det faste anlæg, rør og dyser, ved tankgården/-graven. Efterfølgende blev rester af skumvæske fra rør og brandslange tømt ud på befæstet og ubefæstet areal i forbindelse med afkobling af brandslangen. Skumvæske i tankgården/-graven afledes som spildevand.



Billede 1. Køretøjer på brandstation. Blå dunke indeholder skummiddel.



Billede 2. Skum udlagt i tankgård på PMP.



Billede 3. Udtømmning af skumvæske på befæstet og ubefæstet areal fra brandslukningsudstyr, herunder det faste anlæg på PMP og brandstationens slanger, efter afslutning af øvelse.

Kraftvarmeværk

FMC oplyser, at kedel 5 og 7 fremstiller damp, at turbine 2 og 3, som nu er nød anlæg, fremstiller damp og el som biprodukt, og at el leveres til forsyningsnettet.

Det kunne konstateres, at dele af turbine 1 er afmonteret og fjernet.

I forbindelse med nedlægning af tankningsanlæg ved FMCs hovedindkørsel blev der etableret tankningsanlæg ved kraftvarmeværket. På tilsynet kan konstateres, at dieseltanken er placeret i eksisterende tankgård/-grav. Tankningsplads til virksomhedens køretøjer skræner mod tankgården/-graven. Samme sted har ekstern entreprenør opstillet en brændstoftank.

Cyfos-anlægget

Virksomhedens Cyfos-anlæg er tidligere taget ud af brug, og MST gennemførte den 21. april 2020 tilsyn med nedlukning af anlægget. På tilsynet i 2020 kunne konstateres, at de fleste produkter var udtømt, og hovedparten af anlægget skyllet. Der var fortsat noget oplag på anlægget bl.a. DMAP.

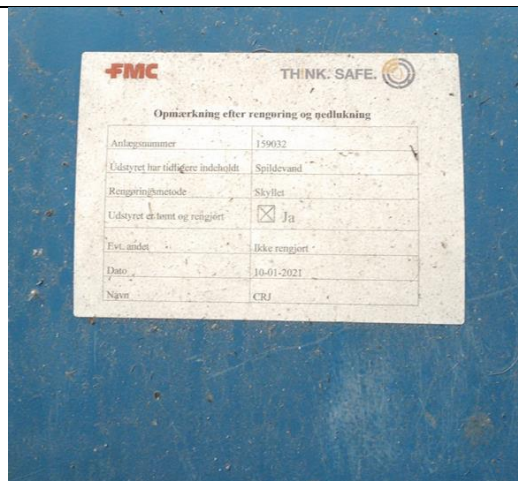
På tilsynet den 22. februar 2024 oplyste virksomheden, at alle beholdere og rør nu er tørt og skyllet. MST besigtigede indholdet af flere beholdere ved stikprøve og fandt dem tomme. Det

kunne konstateres at oplag af DMAP er fjernet. FMC oplyste, at DMAP er bortskaffet til FORTUM.

Bygningen anvendes pt. til midlertidigt oplag af såkaldte skæve remanenser i palletanke. FMC oplyser, at affaldet i løbet af 2024 bortskaffes til FORTUM. Bygningen har betongulv. FMC oplyser, at den har 8 pumpebrønde, men ingen gulv afløb.



Billede 4. Eksempel på tømt beholder på Cyfos.



Billede 5. Eksempel på opmærkningseddell for rengøring og nedlukning på beholder på Cyfos.

Spildevand

FMC oplyser, at brandslukningsskum udlagt i tankgårde/-grave i forbindelse med øvelser afledes med spildevandet fra det anlæg, hvor øvelsen er gennemført. Væske med skum udtømt på befæstede arealer afledes med overfladevandet. Virksomheden har en beholder dedikeret til opbevaring af slukningsvand, hvor fra det kan doseres til Bio. Beholderen er indvendigt beklædt med plastdug.



Billede 6. Manifold til styring af overfladevand.



Billede 7. Beholder til slukningsvand.

På PMP kunne det konstateres, at der også udtømmes væske med skum på ubefæstet areal. Skummidlet er klassificeret med H412, og er dermed omfattet af vilkår H2 i revurdering af

jord og grundvand fra 30. oktober 2023. MST indskærper derfor, at brandslukningsvæske med skummiddel i forbindelse med øvelser kun må håndteres, hvor der er en fast, tæt barriere mod udsivning/nedsivning.

FMC oplyste på tilsynet, at der fremover ikke bliver gennemført rutinemæssige øvelser på PMP, da anlægget blev lukket ned ultimo 2023.

Miljøstyrelsen anmodede på tilsynet virksomheden gennemgå de øvrige tankgårde-/grave, hvor der gennemføres øvelser med brandslukningsskum, og oplyse hvordan væske fra tømning af de faste røranlæg og brandslanger afledes.

Jord og grundvand

MST konstaterede på tilsynet, at belægningen på KK-pladsens udendørs oplag, tilsyneladende kræver vedligehold, for fortsat at opfylde de krav, der stilles i virksomhedens vilkår H2, da der er sprækker i den synlige del af betonsamlingerne. MST indskærper på den baggrund vilkår H2. Indskærpelse sendes særskilt.

Vedr. nedsivning af brandslukningsvæske med skummiddel se afsnit om spildevand og jordforurening.

Indberetning/rapportering

Virksomheden har efter tilsynet indsendt årsrapporter for 2023. Årsrapporterne kommenteres særskilt.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår H5 i revurdering om jord og grundvand fra 30. oktober 2023 ift. opdatering af procedurer for kontrol, som skulle være gennemført 30. januar 2024.
2. Indskærpelse af vilkår H2 i revurdering om jord og grundvand fra 30. oktober 2023 ift. belægninger på KK-pladsen og håndtering af brandslukningsvæske med skummiddel på PMP.

På tilsynet aftales, at:

1. FMC gennemgår alle tankgårde-/grave, hvor der gennemføres øvelser med brandslukningsskum fremover, og undersøger hvordan væske fra tømning af brandslukningsanlæg og -udstyr afledes.
MST anmoder om, at oplysninger herunder fotos fremsendes inden den 1. juni 2024.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.