



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 20346
Ref. chcl/makba
Dato: 6.12.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	EMMELEV A/S
Virksomhedens adresse	Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
CVR nummer	54449712
Virksomhedstype	4.1b Fremstilling af iltholdige kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	18.9.2023 kl. 11-11:30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet 27. juli 2023
Deltagere fra virksomheden	Brian Grøndal og Allan Jørgensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte C. Clausen og Malene K. Balleby
Tilsynet omfattede	Tilsyn med virksomhedens brandslukningsanlæg, herunder oplag af skumslukningsmidler, spredningsveje ved test af brandslukningsanlæg og tæthed af belægninger knyttet til arealer, hvor skumslukningsmidler kan forekomme ved oplag og brug.
Materiale udleveret	Kort over virksomheden med placering af nye tanke. Sikkerhedsdatablad for nyt skumprodukt Sthamex – IAF 2 % F-10. Foam sample test report Innovfoam. Kopi af papir på bortskaffelse af brandslukningsvæske til Fortum.

Ved tilsynet har det i udgangspunktet ikke været relevant at gennemgå forhold relateret til håndhævelse, egenkontrol og jordforurening.

Indledning

Som følge af et øget fokus på PFAS i miljøet, har Miljøstyrelsen siden 2021 gennemført en række fokuserede tilsyn på udvalgte virksomheder, hvor brandslukningsmidler er blevet anvendt. Miljøstyrelsens tilsyn har tidligere været relateret til brandøvelsespladser og en nærmere kortlægning af brandslukningsanlæg på industrivirksomheder. Dette tilsyn gennemføres som en naturlig fortsættelse af Miljøstyrelsens kortlægning af brandslukningsanlæg, hvor der gennemføres tilsyn på udvalgte virksomheder for at vurdere mulig påvirkning af PFAS til miljøet ved brug eller test af brandslukningsanlæg.

Brandslukningsanlæg

Virksomheden er i gang med at etablere et nyt skumslukningsanlæg i forbindelse med opførelse af to nye siloer til rapsolie. Skumslukningsanlægget vil blive automatisk tilkoblet de nye siloer via permanente rør og slanger. En ny container med skumanlæg, herunder pumper og ståltank til skumprodukt er blevet leveret og skal installeres.

Det nye skumprodukt på virksomheden er Sthamex – IAF 2 % F-10, som under tilsynet stod i en palletank i containeren. Skumproduktet skal påfyldes ståltanken inde i containeren, når containerens placering er endelig fastlagt. Firmaet Innovfoam står for påfyldningen og test af anlægget.



Container med nyt skumslukningsanlæg

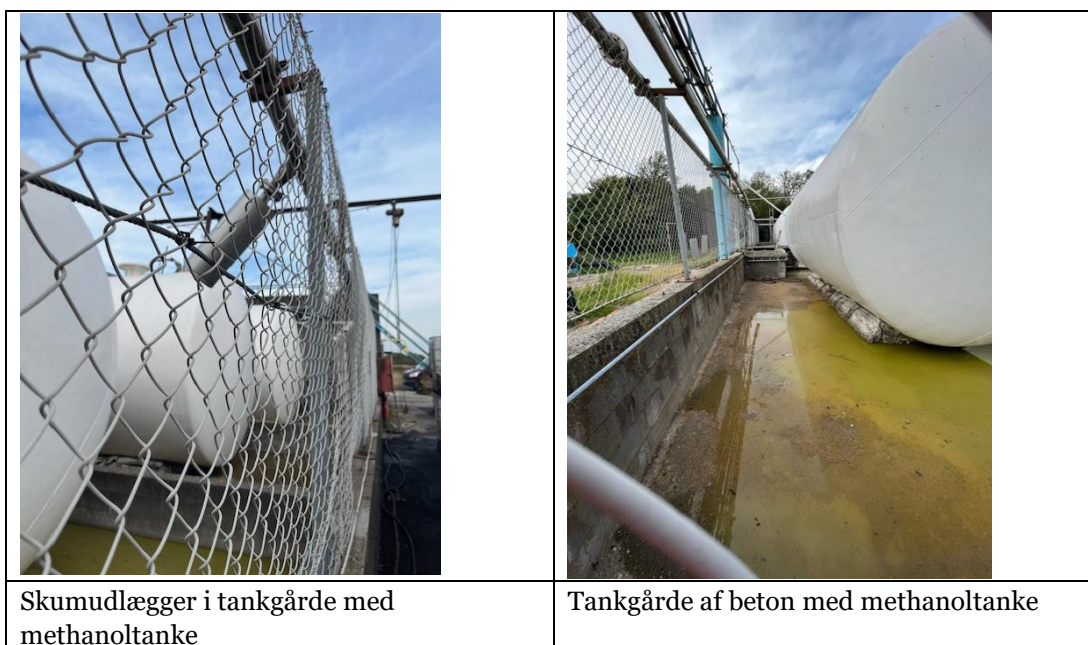
Indvendig i containeren, hvor skumtank er placeret

Ifølge virksomheden vil de nye siloer stå i tankgårde, hvor brandskum vil kunne opsamles. Frekvensen for fremtidige øvelser med skum er ikke endelig fastsat, men test med vand vil ske 1 gang pr. måned.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at påfyldning, test af anlæg mv. udføres uden risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Virksomheden oplyste, at det tidligere brandskur er revet ned i 2023. I brandskuret var der en palletank med skumproduktet Artic Foam 733 ATC, som indeholdt PFOA. Palletanken med skumprodukt Artic Foam 733 ATC er bortskaffet til forbrænding hos Fortum, dokumentation er udleveret. Området hvor det gamle brandskur stod blev set, og der var sket en afgravning af jord.

I tankgårdene med methanoltanke er der skumudlæggere, og tankgårdene er af beton med opkant og hegn omkring. Ifølge virksomhedens oplysninger har skumleverandøren lavet test med udlægning af skummet Artic Foam 733 ATC én gang årligt siden 2018. Brandskummet er ifølge virksomhedens oplysninger kun anvendt i forbindelse med test i tankgårdene med methanoltanke. Ved disse øvelser var afløbene i tankgårdene lukket, og skummet blev samlet op i en palletank udenfor tankgårdene, som blev bortskaffet til Fortum. Ifølge virksomhedens oplysninger er der ikke sket afløb til jord, kloak afløb eller overfladevand. Virksomheden har ikke selv stået for øvelser med udlægning af skummet Artic Foam 733 ATC.



Et oversigtskort over steder, hvor der oplagres og er/skal anvendes skumslukningsmidler ses på figur 1.



Figur 1: Oversigtskort af virksomheden: Blå cirkler er cirka placering af to nybyggede siloer til rapsfrø. Med rød er markeret tankgårde med methanoltanke, hvori der er sket brandøvelser og med rød firkant er det midlertidig placering af den nye skumcontainer.

Virksomheden oplyste, at der har været en brand i 2022 i en oliemølle, hvor Beredskabet anvendte deres eget skum.

Opsummering

Miljøstyrelsen har noteret, at skumslukningsmidlet Artic Foam 733 ATC som indeholdt PFOA er bortskaffet. Ifølge virksomhedens oplysninger er Artic Foam 733 ATC udelukkende

anvendt i tankgårdene ved methanoltankene, hvor det er blevet opsamlet og bortskaffet. Der er ikke sket afløb til jord, kloak afløb eller overfladevand.

Et nyt skumslukningsmiddel Sthamex – IAF 2 % F-10 vil blive anvendt fremadrettet, ved de nye siloer og ved methanoltankene. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at Sthamex – IAF 2 % F-10 ligeledes ikke må tilføres jord, kloak afløb eller overfladevand, og at det er virksomhedens ansvar, at påfyldning, test af anlæg mv. udføres uden risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.