



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 582
Ref. chcl/makba
Dato: 20.03.2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Crossbridge Energy Fredericia A/S
Virksomhedens adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
CVR nummer	10373816
Virksomhedstype	1.2 Raffinering af mineralolie og gas
Tidspunkt for tilsynet	18. september 2023 kl. 14-15:30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	11. august 2023
Deltagere fra virksomheden	Jesper Schmidt-Hansen, Trine Kristiansen, Per Olesen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Malene Kjær Balleby
Tilsynet omfattede	Tilsyn med virksomhedens brandslukningsanlæg, herunder oplag af skumslukningsmidler, spredningsveje ved test af brandslukningsanlæg og tæthed af belægnings knyttet til arealer, hvor skumslukningsmidler kan forekomme ved oplag og brug.
Materiale udleveret	-

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

Raffinaderiet har sin egen brandstation med i alt 4 brandbiler. De to mindre brandbiler er hver især påfyldt 600 l af skumproduktet Sthamex F15 3%.



Foto 1: Mindste brandbil indeholdende brandslukningsudstyr og Stames F15 3%.

En større brandbil er påfyldt 8.500 l Stames, mens den sidste brandbil er påfyldt 4.000 l af skumproduktet Respondol ATF 3/3, der kan anvendes til at slukke en eventuel alkoholbrand i tank T3911. Belægningen i tankgården ved tank T3911 er af beton.

På raffinaderiet er der 137 brandhydranter, hvor vand pumpes fra brandbassin Cat I. Bassinet er på 28.000 m³. Vand og skum blandes i tilfælde af brand eller øvelser. Der er også fastmonterede brandslukningsanlæg med vand på raffinaderiet og på DFR-området.

Til hurtig indsat, og ved små brande er der 5 overdækkede trækvogne, fordelt på raffinaderiet, som fungerer som skumposter.



Foto 2: Trækvogn med udstyr til brandbekæmpelse.

Trækvognene indeholder slange, dyse og dunke med skumproduktet Stames. Nogle af dunkene med skum var ikke mærket med indhold, men virksomheden oplyste, at indholdet er Stames, se afsnittet opsummering.

Brandøvelser

Virksomheden oplyste, at der udføres ca. 7 brandøvelser med skum årligt på det asfalterede DFR-område. Der anvendes kun skumproduktet Stames til øvelser. Virksomheden har altid kun anvendt Stames til øvelser. I 2023 er der lavet øvelser med både vand og skum på området. Vand og skum fra DFR-området ledes til virksomhedens interne renseanlæg, inden det afledes videre til kommunalt renseanlæg, se afsnittet opsummering.

Syd for DFR- området er en 20 m³ skumtank med Sthamex placeret i ca. 2,5 meters højde på fundamenter.



Foto 3: Overjordisk skumtank ved DFR-området

Skumtanken fungerer som et oplag til påfyldning af brandbiler i forbindelse med brandøvelser og eventuelle indsatser mod brand. Aftapning og påfyldning af tank foregår fra tilslutningsrør i jordniveau henover asfalteret belægning. Der var fornyligt opsat 2 spildbakker under tilslutningsrørene. Spildbakkerne var overdækket mod nedbør.

Oplag

Ud over oplaget i skumtanken ved DFR- området og i brandbiler, har virksomheden oplag af skumprodukter i lagerhal. Skumdunkene står på paller. Gulvet i lagerhallen er af beton, og der er afløb til internt renseanlæg forud for afledning til kommunalt renseanlæg.

Varmt arbejde

Virksomheden oplyste, at ved varmt arbejde udlægges der, i nogle tilfælde, skum til forebyggelse af brand. Varmt arbejde kan foregå henover både befæstede og ubefæstede arealer, se afsnittet opsummering.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. På trækvognene var nogle af dunkene med skumprodukter ikke mærket med indhold. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at kemikalieoplysninger skal fremgå af mærkning på dunkene. Virksomheden skal indsende fotodokumentation for mærkning på samtlige dunke i alle trækvognene. *Fotodokumentation er fremsendt den 1.12.2023.*
2. Skum og vand benyttes på asfalteret DFR-område under øvelser. Miljøstyrelsen vurderer, at skum og vand skal opsamles efter øvelser, da der kan være risiko for forurening af jord, grundvand ved tilledning til kloak. Virksomheden er blevet orienteret om dette, og kommunen, som spildevandsmyndighed for kommunalt renseanlæg, skal godkende tilledningen af vand indeholdende skum. *Virksomheden har den 1.12.2023 oplyst, at de er i dialog med kommunen om dette.*

3. Ved varmt arbejde udlægges skum som brandforebyggende foranstaltning. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at skum kan forurene jord og grundvand. Virksomheden anmodes om at give en tilbagemelding på mulighederne for at anvende f.eks. brandtæpper eller andre midler end skum under varmt arbejde. *Virksomheden har den 1.12.2023 meddelt, at skum kun bruges ved varmt arbejde i begrænsede tilfælde f.eks. i rørgrave og andre steder, hvor der er olieholdige strømme/kilder som ikke kan f.eks. dækkes med et brandtæppe. Dette er normal praksis i forhold til at begrænse risikoen for brand.*

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden

- sender de fotos, der blev taget under tilsynet (*er fremsendt pr. 19.9.2023*).
- sender sikkerhedsdatablad af skumproduktet Respondol (*er fremsendt pr. 19.9.2023*).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.