



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1947
Ref. chcl/makba
Dato: 2. januar 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fjernvarme Fyn Produktion A/S
Virksomhedens adresse	Havnegade 120, 5000 Odense C
CVR nummer	36474718
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	18.9.2023 kl. 9:30 – 10.30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	Skriftligt til Klaus Hougaard den 10. august 2023
Deltagere fra virksomheden	Kim Bruun Pedersen, Jens Krog Rasmussen og Thomas 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	-

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.



Oversigtskort af virksomheden:

Gul markering: Oplag af skum.

Rød markering: FFA, affaldssiloen, hvor der findes skumslukningsanlæg.

Blå markering: Bioblok 2, hvor der tidligere var skumanlæg.

Grøn markering: Blok 7, kulafbrænding, hvor der er skumslukningsanlæg.

Virksomheden oplyste, at der er udskiftet skum i oktober 2021, det gamle skumprodukt Apirol FX3 C er skiftet ud med Sthamex 3% F-15.

Skumslukningsanlæg

I bygning FFA, affaldssiloen, findes der skumslukningsanlæg. En 20 l dunk med Sthamex 3% F-15 er tilkoblet, hvis der skulle opstå en brand i affaldsneddeleren.


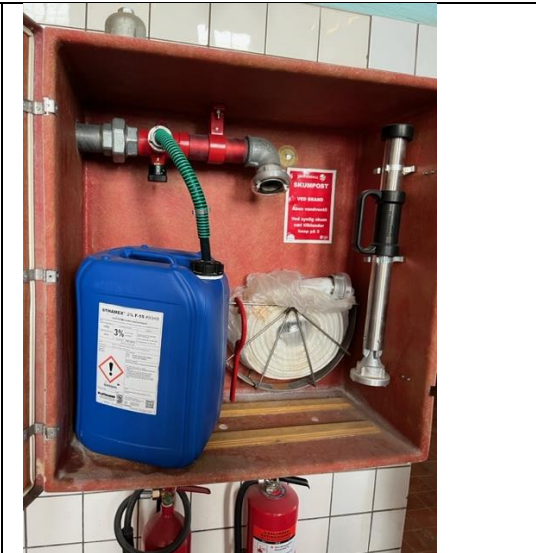
Skumtilførslen skal manuelt tændes, og der kan kun udlægges skum over neddeleren. I resten af affaldssiloen er der sprinklere med vand, og disse tændes fra kontrollårnet.

Hvis der er blevet udlagt skum, vil det brændes af med affaldet, og forbrændingen sker ved 1.100°C.

Der er ikke mulighed for, at brandslukningsskum kan trænge ud af affaldssiloen. Der er ikke afløb i affaldssiloen.

		
<p>Skum, Sthamex 3% F-15 til skumslukningsanlægget i affaldssiloen</p>	<p>Affaldsledderen, der kan dækkes af skum via sprinklere</p>	<p>Sprinklerne sidder i bunden af vinduet ind til kontrolrummet</p>

I bygning FFA er der udover skumslukningsanlægget i affaldssiloen også 10-20 skumposter i skabe i turbinehallen. De står i beredskab, og der bliver ikke udført øvelser med dem.

	
<p>Skumpost i beredskab.</p>	<p>Åben skumpost med Sthamex 3% F-15 tilkoblet</p>

Blok 7

I blok 7 sker der kulafbrænding, der opstartes med en oliebrænder, og der findes et fast skumslukningsanlæg i bygningen, hvor en ca. 700 l glasfibertank med skumprodukt er tilkoblet. Skumslukningsanlægget har ikke været brugt i 8-9 år ifølge virksomheden.

Skummet i tanken er ifølge virksomheden blevet udskiftet og det gamle skum er blevet analyseret for indhold af PFAS inden Falck påfyldte nyt skum Sthamex 3% F-15 på tanken. Det blev aftalt, at virksomheden sender analyserapport af skummet til Miljøstyrelsen, se afsnittet opsummering.

Det er Falck, der servicerer skumtanken og udskifter/fylder skum på skumtanken. Virksomheden har ingen håndtering af skum.

Skumtanken findes i et rum med betongulv og gulv afløb. Der blev set skumrester omkring tanken og på gulvet omkring tanken. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at skummidler er kemikalier der skal opsamles, se afsnittet opsummering.

Virksomheden oplyste, at alle afløb fra blok 7 afledes til eget opsamlingsbassin, og der sker genbrug af en del vand i produktionen, mens andet vand afledes til offentligt rensningsanlæg.



Ud over skumslukningsanlæg findes der ca. 30 skumposter i blok 7 bestående af skabe med skummiddel, slanger og lign.

Øvelser

Der udføres ikke øvelser med udlægning af skum på virksomheden, da alle medarbejdere i produktionen er uddannede røgdykkere. Hvis der laves øvelser, udføres de med vand.

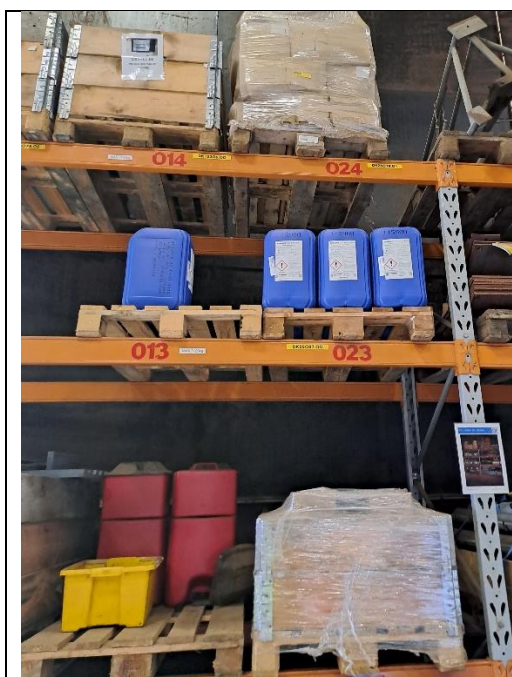
Tests

Falck Teknik laver service på skumslukningsanlæggene, skumtank og skumposter, og i den forbindelse kan der ske udledning af skum indendørs. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at skum, som er et kemikalie, opsamles og at påfyldning, test af anlæg mv. udføres uden risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Oplag:

Virksomheden har dunke med Sthamex 3% F-15 i oplag på en hylde i indendørs aflåst oplagshal med betongulv. Lageret har intet gulv afløb, og der vurderes ikke at være risiko for at spild kan komme udenfor oplagshallen.

På gulvet i oplagshallen stod ca. 50 dunke med det gamle skummiddel Apirol FX3 C. Dunkene var samlet på træpaller klar til bortskaffelse.



Sthamex 3% F-15, blå dunke, i oplag



Gamle skummidler Apirol FX3 C klar til bortskaffelse.

Bioblok 2

Tidligere var der kul og olie i bioblok 2, og der var et skumslukningsanlæg tilkoblet. Der kunne opstå små brænde, som blev slukket med skummet. Alt skum er i den forbindelse blevet afbrændt sammen med affaldet. Skumslukningsanlægget er nedtaget, da bioblok 2 nu anvendes til flis.

Opsummering

Der har ikke været afholdt øvelser med brandslukningsskum på virksomheden. Skum udlægges kun ved brand. Skummet bliver brændt af sammen med affald. Det er Falck, der laver service på anlæggene.

Der er udskiftet skum i skumtanken i oktober 2021, hvor det gamle skumprodukt Apirol FX3 C er skiftet ud med Sthamex 3% F-15.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden fremsender analyserapport for den nuværende skumvæske i skumtanken (*Er fremsendt pr. 2.1.2024*).

Der blev set skumrester omkring tanken og på gulvet omkring tanken. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at skummidler er kemikalier, der skal opsamles. Miljøstyrelsen skal anmode om fotodokumentation for, at skummidler er opsamlet (*Er fremsendt pr. 2.1.2024*).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.