



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3089
Ref. chcl/anell/marip
Dato: 17.01.2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted Skærbækværket
Virksomhedens adresse	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1b Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (minus kul/orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	21.9.2023 kl. 9:15-10:15
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	7. august. 2023
Deltagere fra virksomheden	Steen Lyngvig, Henrik Larsen og Jesper Lynnerup
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Annemette Ellefsen
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	-



Oversigtskort over virksomheden

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.

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

Brandslukningsanlæg

På Skærbækværket er der i alt 10 stationære skumslukningsanlæg/skumposter fordelt rundt på værket. Skumslukningsanlæggene består af af 2 x 25 l dunke med skum, slanger og dyser, og det er muligt at tilkoble vand. Nogle dunke med skum står på gulvet uden spildbakke, og andre er ophængt på væggen.

På Skærbækværket anvendes skumproduktet Sthamex 3% F-6 #9302.



Skumdunk på Skærbækværket:
Sthamex 3% F-6 #9302

Ophængt skumdunk med Sthamex 3% F-6
#9302

De nuværende dunke med skum blev opsat på skumslukningsanlæggene i 2017, og mærkningen på skumdunkene viser, at produktet er fremstillet i 2016. Der har ikke været udskiftning af skum siden 2017, og der er ikke foretaget påfyldning ved skumanlæggene. Skumslukningsanlæggene i blok 3 er etableret i 1994/1995 i forbindelse med opførsel af blok 3, mens de øvrige skumposter på virksomheden er etableret tidligere, dog uden kendskab til det eksakte tidspunkt.

Skumslukningsanlæggene i blok 3 er etableret i flere niveauer/etager. Anlæggene er monteret på en metaltavle på væggen eller en stander, der står op ad væggen, hvor skumdunkene, skumsprøjte og tilslutningen til vandet, er fastgjort. På gulvet er der fliser. Under inspektionen blev skumslukningsanlæg i kote 16/etage 3 inspiceret, hvor der er turbiner i drift. Risikoen for spild vurderes at være minimal. Se billeder herunder.

Der er ikke et decideret afløb, fra etagen, men i bunden af bygningen vil et eventuelt spild i bygningen samles i en pumpebrønd. Der er mulighed for at stoppe pumperne i pumpebrønden, inden spildevandet ledes til kommunalt renseanlæg i Fredericia Kommune.

		
<p>Skumslukningsanlæg i blok 3, monteret på stander</p>	<p>Skumslukningsanlæggene i blok 3, monteret på væggen.</p>	<p>Skumdunk monteret på væggen.</p>

De ældste skumslukningsanlæg findes bl.a. udenfor olierummet, i svejseværkstedet og i blok 1. Udenfor olierummet er området befæstet med fliser. I svejseværkstedet er gulvet af beton og belagt med træ, mens gulvet i blok 1 er i beton.

Skumdunkene disse steder er ikke placeret på spildbakker, men direkte på gulvet uden barrierer. Der sker ikke omhældning af skummidlet. Alle afløb i områderne går i kloak til kommunalt renseanlæg i Fredericia Kommune. Det er muligt at afspærre afløbene i tilfælde af brug af brandskum.

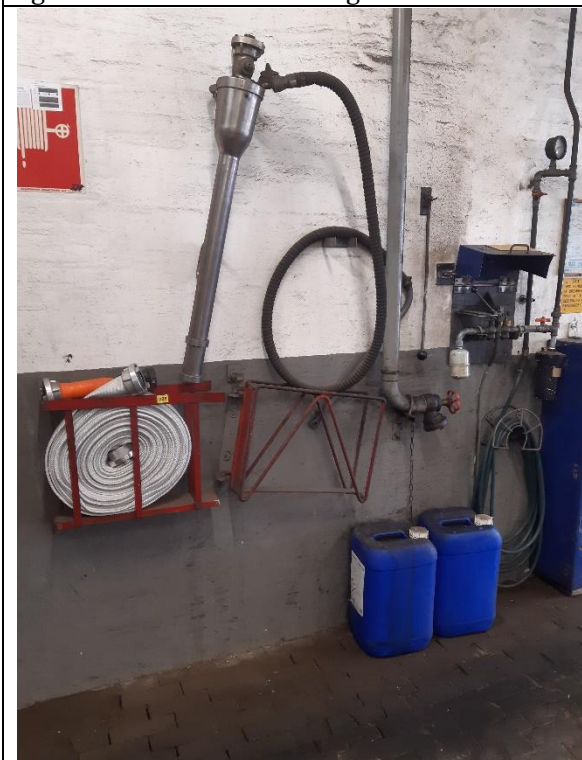
	
<p>Port ind til olierummet</p>	<p>Skumslukningsanlæg i hallen overfor olierummet med placering af 2 dunke med skum. Mørk plamage på belægningen er vand fra vandrøret på væggen.</p>



Afløb ved brandslukningsanlæg i hallen overfor olierummet, hvor skum vil løbe til olieudskiller og til kommunalt renselanlæg.



Skumdunkene i hallen overfor olierummet er placeret tæt på afløb.



Skumslukningsanlæg i svejsehallen



Skumslukningsanlæg i blok 1

Ifølge virksomheden har der ikke været større brande på anlægget, mindre brande er blevet slukket uden skum, og ved brug af pulverslukkere. Ved brand skal skumslukningsanlæggene betjenes manuelt.

Virksomheden overvejer at sløjfe nogle af skumslukningsanlæggene.

Test mv.

Virksomheden oplyste, at Falck efterser skumslukningsanlæggene 1 gang årligt, og udskifter skumprodukterne om nødvendigt. Der er ikke kendskab til, om der har været et andet skumprodukt ved skumposterne før 2017.

Alle skumslukningsanlæg står indendørs uden risiko for forurening af udendørs arealer.

Der foretages ikke test med skum, og der har aldrig været tests med skum. Dvs. at skumslukningsanlæggene aldrig har været i brug. Der har tidligere været gennemført brandøvelser, dog ikke på virksomhedens matrikel.

Opsummering:

Virksomheden har 10 faste skumslukningsanlæg fordelt overfor olierum, i svejseværksted, i blok 1 og blok 3.

Der gennemføres ikke øvelser med brandslukningsskum, og der sker ikke test af skumslukningsanlæggene, men Falck efterser anlæggene 1 gang årligt. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at eftersynet udføres uden risiko for forurening af kloak, jord, grundvand og overfladerecipient.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkning:

En række dunke med skumslukningsvæske ved hallen overfor olierummet, i svejseværksted og i blok 1 er placeret direkte på gulvet uden spildbakke eller anden barriere, der kan forhindre at skumkemikaliet ved uheld, kan spildes til kloak. Miljøstyrelsen vurderer, at der kan være en miljømæssig risiko forbundet med denne indretning. Derfor har Miljøstyrelsen indskærpet vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.