



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2020 - 1111  
Ref. CLALC/ANELL  
Dato: 16. august 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sønderborg Kraftvarme A/S
Virksomhedens adresse	Vestermark 16, 6400 Sønderborg
CVR nummer	41028149
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	18.09.2023 mellem kl. 13.15 og 14.15.
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	10.7.2023
Deltagere fra virksomheden	Leon Sørensen, Peter Petersen og Henrik Stefansen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Claus Lübeck Christensen 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	-



Oversigtsbillede 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 og oplag

Brandslukningsanlægget er etableret i 1995. Det er et fast brandslukningsanlæg med 1 brandslukningskanon, der er placeret ved siloen. I tilfælde af brand kan brandslukningskanonen dække affaldstragten (foto 1 og foto 2). Brandslukningskanonen kan anvendes både med og uden skum. Brandslukningsanlægget er manuelt betjent fra kontrolrummet (foto 3).

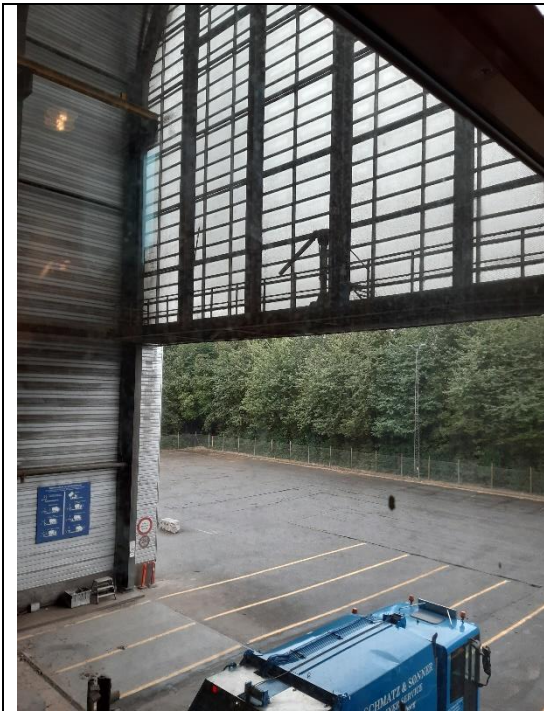


Foto 1: Brandslukningskanon ved silo.



Foto 2: Brandslukningskanon ved silo.



Foto 3: Betjeningspanel i kontrolrummet, til betjening af brandslukningsanlæg.

Der kan opstå brand i affaldet, hvilket vil blive observeret fra kontrolrummet. Som udgangspunkt anvendes vand til slukning. Hvis vand ikke er nok til at slukke en brand, kan skum benyttes som slukningsmiddel.

Inden for de seneste 10 år har der været brand 3-4 gange, og der har kun været anvendt vand til brandslukning. Der har ikke været anvendt brandslukningsskum i de seneste 25 år.

I tilfælde af anvendelse af brandskum, vil det blive brændt af ved minimum 850 grader celsius eller over 1000 grader celsius sammen med affaldet, og eventuelt overskydende skum vil løbe ned i bunden af siloen og blive suget op af affald, der efterfølgende vil blive brændt i anlægget. Der er ikke afløb fra siloen.

#### Oplag af brandskum

Brandslukningskanonen er tilsluttet en tank med slukningsmiddel (foto 4 og foto 5). Skumtankens indhold er mærket med skumvæske F5 (foto 5). Ved tilsynet var det ikke muligt at identificere hvilken type skum, der er i skumtanken. Tanken er udført i glasfiber og står på betonunderlag i kælderen. Skumtankens placering og konstruktion taget i betragtning, vurderes der ikke at være risiko for spild fra tanken.

Ud over skumtanken F5 er der ikke oplag af skumvæske andre steder på virksomheden.



Foto 4: Skumtank koblet til vandrør.

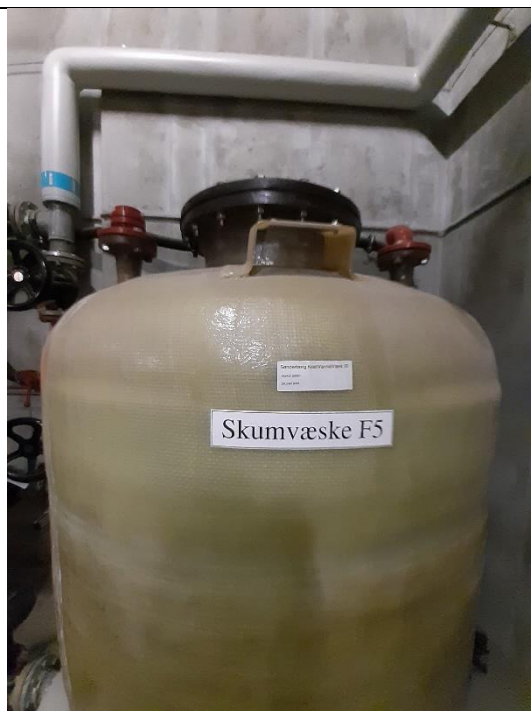


Foto 5: Skumtank.

Brandslukningsanlægget anvender normalt kun vand, men kan ved manuel betjening tilkobles vandsystemet, således at der sker en skumtilsætning til vand, der føres til brandslukningskanonen (Foto 6).

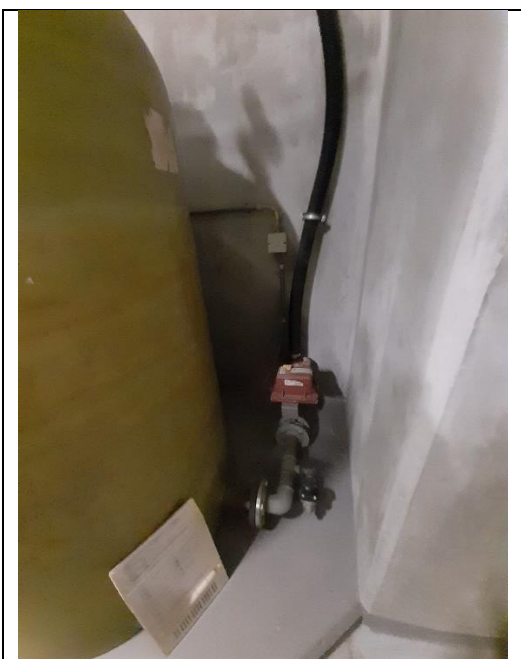


Foto 6: Hane hvor der sker skumtilsætning.

På tilsynet kunne det ikke oplyses hvilken type skumprodukt der var i skumtanken, og det kunne ikke identificeres via mærkater på tanken eller andet. Virksomheden har tidligere til Miljøstyrelsen oplyst, at det anvendte skumprodukt er Sthamex AFFF 6% F-5 # 4603 fra Dr. Sthamer, men det er usikkert om indholdet alene består af dette skumprodukt. Virksomheden oplyste, at der ikke var påfyldt skumvæske de seneste 10 år.

Der foretages ikke omhældning af skumprodukt til skumtank



Foto 7: Afløb fra rummet hvor skumtanken står.



Foto 8: Afbryder til pumpebrønden.

Der er et afløb i kælderen, hvor skumtanken står (foto 7). Ved evt. læk af skumbeholder vil indhold løbe til pumpebrønd, hvor en vandstandsstyret pumpe er tilkoblet. Hvis pumpen igangsættes vil en alarm vil blive aktiveret. Ved pumpning vil væsken blive pumpet til kommunalt renseanlæg. Pumpen kan slukkes manuelt (foto 8), hvorved væske vil forblive i pumpebrønden og i kælderen.

Virksomheden oplyste, at de gerne ville bortskaffe skumtanken og dens indhold, og alene anvende vand ved brandslukning. De skal have undersøgt, om det kan tillades i forhold til brandmyndighedernes regler og hvordan de bortskaffer skumproduktet.

#### Test af brandslukningsanlæg

Dansk brand- og sikringsteknisk institut (DBI) tester anlægget en gang årligt og det sker kun med vand. Anlægget testes ikke med skum.

#### **Opsummering:**

Virksomheden har et stationært brandslukningsanlæg bestående af en brandslukningskanon, der kan anvendes både med og uden skumprodukt. Oplag af skumprodukt findes alene i den store skumtank F5 i kælderen. Via en blandeenhed kan skumproduktet manuelt kobles til vandlukningsanlægget. Der er afløb fra til pumpebrønd, der kan stoppes ved uheld og spild.

Med baggrund i skumtankens placering, mulighed for at standse pumpebrønde og at eventuel spild i worst case ender på kommunalt renseanlæg, er det Miljøstyrelsen samlede vurdering, at der ikke er risiko for at eventuel spild løber til jord, grundvand eller overfladevand.

Virksomheden oplyste, at de er ved at undersøge muligheden for at afmontere og afskaffe skumtanken og tankens indhold, da der ikke har været behov for at anvende skum i forbindelse med brand. I den forbindelse er virksomheden i gang med at klarlægge hvilket skumprodukt skumtanken indeholder og hvordan det kan bortskaffes. Dette er bekræftet i telefonsamtale den 6. marts 2024. Miljøstyrelsen anmoder om senest den 1. september 2024, at bliver orienteret om undersøgelserne og hvad de resulterer i.

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.