



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1729
Ref. MAKBA/EIREN
Dato: 17.11.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Avedøreværket
Virksomhedens adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	05.09.2023 kl 10 - 11
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	Varslet på email til Ulrik Jensen, 7. juli 2023
Deltagere fra virksomheden	Ulrik Jensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Malene K. Balleby og Irene Renta
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	Datablade for virksomhedens skummidler: BIO FOR C, Sthamex 3% F-15, Solberg 1-2 %

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.

Virksomhedens slukningsanlæg:

I silo 1 og silo 2 findes der skumslukningsanlæg. Det er skummidlet Solberg 1-2%, der anvendes.



Brandsluknings-skum i silo 2



I silo 2 står skumbeholderen i en plastik spildbakke. Skumproduktet er Solberg 1-2% High-Expansion Foam Concentrate.



Skumslukningsanlæg i silo 1



Skumslukningsanlæg i silo 1

I silo 1 står anlægget i et område med en lille metal opkant. Skumproduktet er Solberg 1-2% High-Expansion Foam Concentrate. Oversigtskort med placering af skumslukningsanlæg findes bagerst i tilsynsrapporten.



Brandbekæmpelsesudstyr, skum står i spillbakke. (Sthamex AFFF 3% F-15)

Test af brandslukningsanlæg:

Der laves service 1 gang årligt på brandslukningsanlæggene. Det er oplyst, at der hvert 3. år sker afprøvning af dyser, mens der de øvrige år foretages en teknisk gennemgang. Ved afprøvning af dyserne opsamles vandet, og det bortskaffes via virksomhedens miljøplads til godkendt modtager.

Øvelser:

Størstedelen, ca. 90%, af de ansatte i produktionen har haft meget undervisning i brandbekæmpelse i forbindelse med deres uddannelse og derfor udføres der ikke øvelser på virksomheden. Der har dog været en øvelse i løbet af det sidste år. Denne fandt sted på siloloft og blev udført i samarbejde med beredskabet. Ved øvelsen blev skummet opsamlet og bortskaffet til godkendt modtager.

Oplag:

Generelt har virksomheden ikke skummidler stående i oplag. Skummet indkøbes, når det skal bruges, og der sker ingen omhældning eller anden håndtering af skumprodukterne af ansatte.

I forbindelse med træpilleanlægget stod en palletank med skumproduktet BIO FOR C. Denne stod på spillbakke. Der var noget stivnet skumvædske ved tappehanen. Det er oplyst, at skumvædsken ikke er tilsluttet en fast installation. Skummet står klar hvis der skulle opstå en brand, hvor beredskabet vil kunne koble sig på tanken.



Opsummering:

Der sker ikke tilbagevendende øvelser med brandsluknings-skum på virksomheden, men der har været en enkelt øvelse i samarbejde med beredskabet, hvor der blev brugt skum. Skummet blev efterfølgende opsamlet og bortskaffet til godkendt modtager.

Hvert 3. år testes dyserne på brandslukningsanlægget med vand, der opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.

Der sker ingen afledning af spildevand med brandslukningsmidler.

Virksomheden har ingen skum i oplag udover en palletank med BIO FOR C, og skummet står i oplag til hvis der skulle opstå en brand, hvor beredskabet vil kunne koble sig på tanken.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Oversigtskort med placering af skumslukningsanlæg fremgår på næste side i dokumentet.



Oversigtskort over virksomheden



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen