



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023-7964
Ref. ANELL/MAKBA
Dato: 23. november 2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	NLMK DanSteel A/S
Virksomhedens adresse	Havnevej 33, 3300 Frederiksværk
CVR nummer	10092922
Virksomhedstype	Stålværk
Tidspunkt for tilsynet	7. september kl 9.30-11.00
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	På mail til Bente Jensen
Deltagere fra virksomheden	Bente Jensen og Tom Kristiansen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Malene K. Balleby 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 og eftersendelse af billede af navnet på brandskummet placeret ved transformatorstationen. Der er tidligere fremsendt den årlige brandeftersynsrapport udført af Autronica.

Oversigtskort over virksomheden:



Grøn: Atex-rum med sprinkleranlæg med skum.

Gul: Skumoplag ved transformatorer.

Blå: Vaskeplads, der i dag bruges til brandøvelser uden skum.

Lilla: Gammel brandøvelsesplads, der tidligere har været anvendt uden brug af skum.

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.

Anvendelse

På virksomheder er der 3 steder, hvor der foregår håndtering af brandslukningsskum eller brandøvelser uden anvendelse af skum:

- Brandslukningsanlægget i atex-rummet ved S&P (slyngrensning og priming)
- Opbevaring af brandslukningsmiddel ved transformestation syd
- Plads til brandslukningsøvelser ved autoværkstedet.

Stationære brandslukningsanlæg

Det stationære brandslukningsanlæg findes i atex-rummet (lagerrum) ved S&P (slyngrensning og priming). Det er det eneste sted på virksomheden, hvor der sprinkles med skum. Skumproduktet, der anvendes er Hotfoam.

Anlægget er etableret i 1997 og udover ved øvelser har anlægget aldrig været i brug.

		
Sprinkleranlæg i atex-rummet med skumfordeler placeret i loftet	En af skumfordeler.	Gulvet i atex-rummet. Gulvet er tæt, uden afløb og med fald mod midten.

Rummet er indrettet med tæt belægning med fald mod midten, således at skum kan opsamles efter test.

Skumtanken til anlægget er placeret på loftet, sammen med 2 store vandtanke. Ved brand sprøjtes vand ud, samtidig med, at der injiceres skum til vandet. Anlægget er placeret i et rum med fast belægning og uden afløb. Der sker ikke omhældning af skumvæsken. Beholderen er ikke placeret på spildbakke. Ved evt. spild kan skumvæske løbe ud på gulvet, men ikke i afløb eller ud. Efterfølgende har virksomheden i mail af 2. november 2023 oplyst, at de har besluttet, at opsætte et kar omkring beholderen, der kan rumme 110 % af indholdet.

		
Beholder til skumvæske placeret på loftet, ved vandtank.	Vandtanken, der anvendes hvis der opstår brand.	Det fremgår af beholderen at skummidlet er Hotfoam.

Sprinkleranlægget i atex-rummet testes efter behov med skum. Ved test suges skummet op fra gulvet med slamsuger og anbringes i en 1000 l palletanke. Derefter bortskaffes det i

overensstemmelse med kommunens affaldsdirektiv. Årligt testes om anlægget kan køre og om injektoren som suger væsken op virker, dette sker uden anvendelse af skum.

Oplag af brandslukningsskum ved transformatorstationen

Ved transformatorstationen er der placeret brandslukningsskum i en tønde, i et plastik skab med indbygget opsamlingsbakke. Brandslukningsskummet er ikke tilsluttet et brandslukningsanlæg, men det står klar til brandvæsnet hvis der går ild i en eller flere transformatorer. Det er et krav fra kommunen, at der skal være skum til rådighed for beredskabet.



Virksomheden oplyser, at brandslukningsskummet er blevet udskiftet i 2023, da det tidligere skummiddel indeholdt PFAS. Det kunne ikke oplyses hvilket produkt, der tidligere blev anvendt. Det er oplyst, at skummidlet nu er Foam Master 3F 3/3 sp.

Der gennemføres ikke tests eller øvelser i forbindelse med oplaget af brandslukningsskum ved transformatorstationen.

Brandøvelsespladser

Virksomheden har en gammel brandøvelsesplads, der er beliggende bag ved administrationsbygningen. På brandøvelsespladsen er der ikke blevet anvendt skummidler, kun vand, gas og CO². Vandet er ledt via afløb og olieudskillere til eget renselanlæg.



Belægningen på den gamle brandøvelsesplads, der ikke bruges mere. Der har ikke været anvendt skum på arealet.

Virksomheden anvender nu et areal ved deres vaskeplads ved værkstedet til øvelsesplads. Der udføres øvelser i brandslukning af olie/dieselbrande med pulver/CO²-slukker og vand. Der bruges ikke skum. Vand mv. løber til afløb med olieudskiller og efterfølgende til kommunal rensningsanlæg. Alle nyansatte kommer på øvelse i brandslukning.



Vaskeplads, der anvendes til brandøvelser med pulver/CO²-slukker og vand.



Afløb på vaskepladsen.

Opsummering:

Virksomheden har 1 fast brandslukningsanlæg og et oplag af brandslukningskummiddel ved transformatorpladsen. Der testes alene med skum ved atex-rummet, hvor den tilsluttede skumbeholderen står på loftet i et rum uden gulv afløb.

Kommunen har krævet et oplag af brandslukningsmiddel placeret ved de store transformatorer, til brug for brandvæsnet, hvis der opstår brand. Derfor har virksomheden anskaffet sig et udendørs kemikalieskab med opsamlingsbakke, hvor der er placeret en plastik tønde med brandslukningsmiddelet Foam Master 3F 3/3 sp.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden fremsender billeddokumentation af hvilket brandslukningsmiddel der anvendes. Dette er modtaget den 8. september 2023.

I mail af 2. november 2023 har virksomheden redegjort for opsamling af brandslukningsskum fra atex-rummet, samt indretning af rummet, der anvendes til opbevaring af brandslukningsmiddel til atex-rummet. Desuden fremgår, at virksomheden vil opsætte et opsamlingskar omkring skumbeholderen. Efter opsætning af opsamlingskaret fremsendes billeddokumentation til Miljøstyrelsen.

Tilsynet og den efterfølgende korrespondance gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.