



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1944
Ref. chcl/clacl
Dato 15. august 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Palsgaard A/S
Virksomhedens adresse	Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde
CVR nummer	26447038
Virksomhedstype	Fremstilling af andre kemiske produkter i.a.n.
Tidspunkt for tilsynet	04.09.2023, kl. ca. 15.00-16.00
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	07.08.23
Deltagere fra virksomheden	Minna Westenholz Laursen og Søren Jepsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Claus Lübeck Christensen, Charlotte Christina Clausen
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.

Skumslukningsanlæg

Hos Palsgaard A/S er der et indendørs skumslukningsanlæg i en bygning tilknyttet produktionsanlægget med brandbare væsker. Beredskabet har sat krav om skumslukningsanlægget, der er etableret i 2022. I bygningen er der opstillet en 2.000 l ståltank, som var mærket med slukningsskummet Meteor X 2 %. Tanken var ikke tilsluttet brandslukningsanlægget, men tilsluttes ved behov.



Foto 1: Ståltank med brandslukningsskum Meteor X 2%. Det fremgår af mærkat på tanken, at tanken indeholder 208 liter.



Foto 2: Rørføringer til brandslukningsskum.

Bygningen er af beton, og gulvet er af beton, uden revner og vurderes at være i god stand. Der er afløb i gulvet under tanken.

Ved potentielt spild på gulvet vil afledning ske til spildevandsrenseanlæg, først til internt renseanlæg dernæst til Juelsminde kommunalt renseanlæg.

Brandslukningsanlægget fungerer ved at vand blandes med skumproduktet og skum sprøjtes ind i toppen af produktionsbygningen via indendørs rørføringer.



Foto 3: Bygning med brandslukningsanlæg



Foto 4: Afløb og befæstet område udenfor bygningen

Anlægget er testet i forbindelse med etablering i 2022, og vil blive testet hvert 5. år af leverandøren, dvs. næste gang i 2027. Testen i 2022 foregik ved, at skumblandingen blev ført via slanger ud på taget af produktionsbygningen og via en slange ned i en tankvogn, der holdt parkeret udenfor bygningen. Indholdet i tankvognen blev sendt til destruktion.

Holdepladsen udenfor bygningen, hvor tankvognen holdt under testen, var belagt med SF-sten, der blev vurderet i god stand. Der var fald mod en afløbsrist med afledning til forsinkelsesbassin med regnvand. Regnvandsbassinet er etableret med bund af membran.

Virksomheden oplyste, at der er mulighed for afspærring ved selve forsinkelsesbassinet, og der er mulighed for at afspærre afløbsristen med en gul sæk i tilfælde af spild. Afspærringssækken var tilgængelig i nærhed af afløbsristen ved tilsynet. Virksomheden forklarede, at ved påfyldning af tankvognen under testen vil der være risiko for, at noget skum ryger ved siden af tankvognen. Afløbet spærres derfor med afspærringssækken i forbindelse med test, se afsnittet opsummering.

Øvrige oplag af skumprodukter

På tilsynet viste virksomheden et indendørs lager (nr. 511), hvor der var opstillet 8 stk. 20 l dunke med skumproduktet Moussol- APS 3/6 F-15 #3942 på spildbakke. Miljøstyrelsen efterspurgt sikkerhedsdatablad på skumproduktet, se afsnittet opsummering. Skumproduktet kan tilkobles og blandes med vand ved brand. Der udføres ikke tests. Virksomheden oplyste, at dunkene står i denne bygning, da der er brandbare væsker i bygningen, og skumproduktet kan f.eks. anvendes til hurtig indsats, hvis der potentielt skulle opstå en pølbrand et sted.



Foto 5: Oplag af brandskum indendørs på spildbakke



Foto 6: Brandslukningudstyr på væg

I produktionsbygningen er der ud over brandslukningsanlæg opstillet 3 stk. 20 l dunke med skumproduktet Moussol- FF 3/6 F-5 #7942 langs væggen på en ophængt metalplade, jf. foto 6. Skumproduktet er koblet til systemet med vand til brug for hurtig indsats. Der udføres ikke tests. Under dunken med skum er der gulv af fliser. Evt. spild vil via afløb i gulvet blive ledt til internt processpildevandsanlæg før kommunalt renseanlæg.

Det blev aftalt, at fotos af to tilsvarende indendørs oplag af skummidler langs væggen i produktionsbygningen ville blive fremsendt, se opsummering.

Øvrige observationer eller noter:	
Tidligere brande:	Virksomheden oplyste, at det ikke vides om der tidligere har været anvendt skumslukningsmidler på virksomheden. Men der har tidligere været flere store brande hos Palsgaard, som har nedbrændt flere store bygninger. Det vides ikke, hvorvidt der har været anvendt skumslukning til disse brande.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende indledende bemærkninger:

- Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden bør have fokus på, at skum under testen af brandslukningsanlægget ikke kan spildes ud over tankvognen, og at afløbsristen afspærres under testen for at forebygge potentielt spredning af skumprodukt til overfladevandsystemet. 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.

På tilsynet blev aftalt:

- at virksomheden sender datablade for brandslukningsmidlerne af mærket Moussol, der ikke tidligere er fremsendt. (*Er fremsendt pr. 15.09.2023*).
- at virksomheden sender fotos af de sidste 2 indendørs oplag af skummidler i produktionsbygningen. (*er fremsendt pr. 08.09.2023*).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.