



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 2324
Ref. chcl/clalc
Dato: 15. august 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Leca Danmark A/S
Virksomhedens adresse	Randersvej 75, Hinge, 8940 Randers SV
CVR nummer	38317962
Virksomhedstype	3-5 Fremstilling af keramiske produkter ved brænding
Tidspunkt for tilsynet	06.09.2023 kl. 15:45-16:45
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	17.07.2023
Deltagere fra virksomheden	Dorte Odgaard Laustsen, Søren Duelund Sørensen og Jakob Knudsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Claus Lübeck Christensen og Charlotte 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.

Brandslukningsanlæg og oplag

I 2011 er det første brandslukningsanlæg på spritanlægget (3 nye tanke med sprit) opført på baggrund af krav fra brandmyndighederne.

Brandslukningsanlægget blev udbygget i 2019/2020 til også at dække brændselsanlægget/træanlægget.

Brændselsanlægget/træanlægget (siloe til biomasse) består af 2 siloe/tanke. 1 råvaresilo og 1 færdigvaresilo. I de 2 biomassesiloe (tanke) indeholdende træflis er brandslukningsanlægget designet til at brandslukningsskummet lægges indeni tankene, hvorfor biomassesiloeerne ikke står i tankgårde. Der er ikke mulighed for, at brandslukningsskum kan trænge ud af tankene, da der ikke er afløb i tankene, se foto 2. Virksomheden forklarede, at der har været brand i råvaretanken for ca. 4 mdr. siden. Der var brugt ca. 800 l skumvæske til skumdækning inde i tanken.

Ved sprittankene er der til inddosering af brandslukningsskum 1 dyse i hver tank og 2 dyser i selve tankgårdene. Tankgårdene med sprittanke består af beton uden afløb. Regnvand fra tankgården opsamles og anvendes i produktionen. Belægningen i tankgården blev vurderet i god stand, dvs. uden revner, se foto 1.



Foto 1: Tankgård af beton ved sprittanke.



Foto 2: Biomassetank

Brandslukningsanlægget på spritanlægget skal betjenes manuelt (ved at smadre rudeglas til brandalarm), mens der er en automatisk brandalarm på træanlægget, der går i gang ved brand.

Brandslukningsanlægget betjenes fra en bygning med brandslukningsudstyr og oplag af skumprodukter, se foto 3.



Foto 3: Brandslukningsanlæg i bygning.

Der er oplag af brandslukningsskum både i plasttromler og i en plastiktank i bygningen. Belægningen i bygningen består af beton. Der kunne konstateres vand og fugt på gulvet.

Virksomheden oplyste, at de har to skumprodukter: Artic Foam og Artic foam training i oplag.

Der er ikke spildbakker under tromlerne (200 liter), som indeholder skumproduktet ARC 3X3 EG 3%x3%, AR-AFFF, se foto 4.



Foto 4: 200-liters plastromler med brandslukningssskum i bygning med brandslukningsudstyr

I rummet står en plastiktank, der kan indeholde ca. 3.000 l skumprodukt. Tanken var fyldt til ca. 2.300 l. Tanken var ikke mærket med indhold. Virksomheden forklarede, at skummet i tanken er Arctic foam 603EF ATC 3% Arctic foam. Virksomheden foretager selv påfyldning af skumprodukt til tanken ved behov, se foto 4. Påfyldning sker fra 200 liters plastromler.



Foto 5: Plastiktank med indhold af skumprodukt i bygningen med brandslukningsudstyr.

Virksomheden oplyste, at skumtanken ikke bliver tømt og inspiceret, men påfyldes løbende. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der ved påfyldning kan være en risiko for spild. Miljøstyrelsen gjorde endvidere opmærksom på, at der kan være en risiko for lækage fra tankens bund, idet tankens tilstand ikke bliver undersøgt jævnligt og der ikke er spildbakke/opsamlingskapacitet for tankens indhold.

I bygningen med brandslukningsudstyr blev der konstateret et bassin udført af beton under gulvet under et dæksel af metal. Bassinet var fyldt med vand, formentlig indtrængende grundvand, og det blev oplyst, at der var tale om et tidligere drikkevandsbassin, se foto 6. Voluminet på bassinet var ukendt.

Der er et gulv afløb i bygningen med brandslukningsudstyr, se foto 7, som havde direkte forbindelse til virksomhedens interne rensningsanlæg bestående af et bassin til biologisk rensning, og et forsinkelsesbassin inden udløb til bækken. Det blev oplyst, at det var muligt at lukke afløbet af. Der blev dog ikke redegjort videre for, hvordan aflukning af afløbet kunne ske.



Foto 6: Vandfyldt kar under gulv

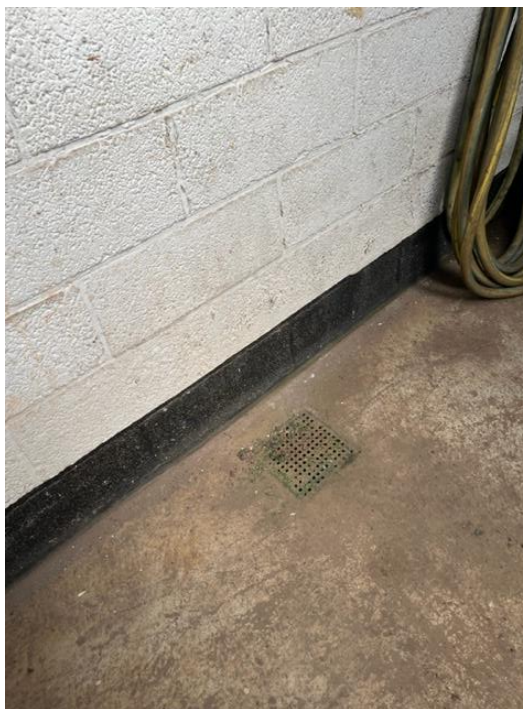


Foto 7: Afløbsrist i gulv

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at ved et potentielt spild er der risiko for, at skumproduktet ledes til afløbsristen og/eller til bassinet i gulvet. Ved afløb til rist vil der være risiko for direkte udledning til recipient via virksomhedens biologiske rensanlæg og forsinkelsesbassin.

Test af brandslukningsudstyr

Virksomheden oplyste, at brandslukningsanlægget testes 1 gang årligt med skum. Det er Falck der står for at teste, om skummet i brandslukningsanlægget er tilfredsstillende.

Tests foregår med skum ved brug af testrør og testslanger, der føres ud af bygningen med brandslukningsudstyr og hen over ubefæstede arealer til udendørs skumtanke. Virksomheden forklarede, at der testes 1 gang om måneden uden skum, og at dette vand ledes ud på jord. 1 gang om året testes med skum, og skummet føres via testslanger over i udendørs opstillede skumtanke (palletanke), se foto 8 og foto 9. Der bruges maks. 1 palletank pr. test med skum.

Systemet skylles igennem med vand efter tests. Skummet er derfor ikke påfyldt anlægget. Drænvandet ledes også over i skumtanke. Vandet fra skumtankene bruges i produktionen max 1 m³/ 1 gang årligt, hvor det brændes af ved over 1150 °C.

Tidligere, i 2011 - ca. 2019, blev der foretaget tests i tankgården til sprittankene vha. dyser. Skummet blev suget op og kørt til kommunalt rensningsanlæg.



Foto 8: Bagside af bygning med brandslukningsudstyr. Fra de to studste monteres ved test slanger, der føres over ubefæstet areal til udendørs skumtanke (foto 9).

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Skumtank og plasttromler med brandskum i bygningen med brandslukningsanlæg stod uden spildbakke under. Miljøstyrelsen vurderer, at den nuværende indretning af oplag af skumvæsker udgør en risiko for, at spild kan forurene jord, grundvand og overfladevand (via afløb til biologisk renseanlæg og forsinkelsesbassin). Miljøstyrelsen henstiller til, at kemikalierne skal stå på spildbakker, både tromler og skumtank. Virksomheden anmodes derfor om senest den 31. juli 2024 at sende fotodokumentation for gennemførelse af disse forebyggende tiltag for oplag i bygningen.
(Virksomheden har den 31. juli 2024 oplyst, at tromler med brandskum er fjernet fra bygningen, Bassin i gulvet i bygningen vil blive tømt, og det vil blive kontrolleret for evt. indtrængen af grundvand, inden udgangen af september. Evt. skader i bassinet vil blive udbedret. Afløbet er lukket af og døråbning er hævet ca. 75 cm over niveau og bygningen anses som en stor spildbakke).
2. På tilsynet blev det oplyst, at det var muligt at lukke afløbet af, jf. foto 7. Der blev dog ikke redegjort videre for, hvordan aflukning af afløbet kunne ske. Virksomheden skal derfor senest den 31. juli 2024 sende redegørelse for, hvordan aflukning af afløbet vil ske, f.eks. i tilfælde af spild i bygningen.
(Virksomheden har den 31. juli 2024 oplyst, at afløbet er lukket af, og har sendt fotodokumentation).
3. Test af brandslukningsanlægget udføres af Falck. Ved test føres slanger med skumvæske henover ubefæstet areal til skumtanke der står uden spildbakke (foto 8 og foto 9). Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at test af anlæg, aftapning og påfyldning af tanke, tæthedskontrol af tanke, mv. udføres

uden risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand. Da test af skumanlægget foregår delvist på ubefæstet areal, og de udendørs skumtanke ikke er placeret på spildbakker, vurderer Miljøstyrelsen, at der kan være en risiko for spild til jord ved hhv. skumtests, påfyldning og aftapning af tankene og ved tilkoblingsstedet for slanger ved bygningen.

4. Skumproduktet SKUM AFFF 3 % EG kan ifølge fremsendte sikkerhedsdatablad danne flourerede oxider. Skumproduktet SKUM Arc 3x3 3%x3% AR-AFFF indeholder ifølge sikkerhedsdatabladet flourkemikalier. Miljøstyrelsen skal anmode om dokumentation for indholdet af flourforbindelser i de skumvæsker der er på virksomheden. Dokumentationen skal være fra producenten. Virksomheden skal derfor senest den 31. juli 2024 sende dokumentation for indholdet af flourforbindelser i de skumvæsker, der er på virksomheden.
(Virksomheden har den 31. juli 2024 oplyst, at skumproduktet er udskiftet til SKUM NFF 3x3 UL201 3%x3% Non-fluorinated Foam Concentrate. Dokumentation er fremsendt. Virksomheden oplyser, at der vil komme en ombygning af selve skumslukningsanlægget, samt rensning eller udskiftning af rør. Ombygningen kræver imidlertid en større anlægsinvestering i det eksisterende skumslukningsanlæg. Ombygningen er under projektering, og forventes gennemført inden udgangen af 2025).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.