



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 2643
Ref. MAKBA/EIREN
Dato: 17.11.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S AffaldPlus, Slagelse Affaldsenergi
Virksomhedens adresse	Dalsvinget 11, 4200 Slagelse
CVR nummer	65278316
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	04.09.2023, kl 8:30 – 9.00
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	Skriftlig d. 17. juli 2023 til Peter Valsøe
Deltagere fra virksomheden	Peter Valsøe og Jeppe Elvang
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	-

Oversigtskort over virksomheden:



Oversigtskort af virksomheden – siloen, hvor der er brandslukningsanlæg i er markeret med gul.

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.


Virksomheden orienterede om, at der ikke bruges skum ved slukning af brand i affald, da skummet vil lægge sig som en hinde oven på affaldet. I stedet bruges der et afspændingsmiddel, som bryder spændingen i vandet, så vandet bedre kan trænge ned i affaldet. Afspændingsmidlet, der bruges er Bio Foam 5 – BIO EX.

Øvelser	
	Der sker ikke øvelser med udlægning af brandslukningsmiddel på virksomheden
Anvendelse	
	Der er 1 brandslukningsanlæg, sprinkleranlæg, inde i siloen, og det blev etableret i ca. 1991.
Hvordan testes anlægget? - Har virksomheden en procedure (vær obs. på om der er sket ændringer i denne)? - Tømmes hele anlægget jævnlige og hvor ofte? - Testes der med skum og/eller vand? - Hvor store mængder udledes ved test/tømning? - Er der sket ændringer i testmetode og hvornår (årstal), herunder om der er forskel på "test historisk" og "test d.d."	Test af sprinklersystemet sker kun med vand. Hele området, hvor der ligger affald er dækket med sprinklere (stor silo, aflæsser område, lille silo og lille aflæsserområde). Der er normalt ingen afledning af vand efter en test, og heller ikke hvis der har været en brand og sprinklerne har været aktiveret, da slukningsvandet hurtigt bliver suget op af affaldet. Der er mulighed for at slukke afløbspumperne, og samle vandet op og fjerne det med restprodukterne, men oftest opsuges vandet af affaldet. Der udledes ikke væske fra affaldssiloen. Bygningen er fra 1971, mens sprinkler anlægget er fra 1991. Tidligere blev brande slukket med en vandslange, og der er ikke viden om, at der er sket tests.
Hvad er der på teststedets omkringliggende arealer? - Er arealerne befæstet/ubefæstet? (tag fotos) - Er der marker eller vandområder tæt på?	Der testes kun inde i siloen, der har fast bund. Slukningsvandet kan ikke spredes til omgivelserne.
Hvor ofte testes /afprøves anlægget?	Hver 3. år, og kun med vand.


- Hvordan foregik brandslukning og øvelser før etableringen af skumanlægget?	Brandbekæmpelse foregik med en alm. vandslange. Der er ikke kendskab til, hvordan tests skete.
Belægning	
Hvilken belægning er der, hvor testen sker? - Har der tidligere været en anden belægning eller ubefæstet i området? - Hvis ja til ovenstående noteres årstal for nyetablering af belægning mv.	Siloen har fast bund.
Hvordan er standen af belægningen? - Er der revner i? - Er der fuger imellem ”plader”? Er fugerne tætte? - Er der fald mod afløb?	Ikke muligt at se.
Afløb	
Er der afløb fra arealet?	Der er afløb med pumper, men slukningsvandet opsuges normalt af affaldet og brændes.
Hvad sker der med den udledte mængde skum/skumvand/vand? - Afledes det til kloak/rensning (egen eller offentlig)? - Afledes til overfladerecipient? - Samles det op? - Bliver det liggende? - Kan der ske udledning til jord? - Har der tidligere været en anden måde skumvandet blev håndteret på? F.eks. nyere kloaksystemer.	Fremgår ovenfor

Oplag

Belægning	
------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> - Er oplagspladsen overdækket, med tæt belægning, sikret mod påkørsel, hvordan er afløbsforhold? - Se stedet og tag fotos - Er der krav fra andre myndigheder / interessenter (f.eks. forsikringselskaber) om at der skal være brandslukningsmidler på anlægget? 	 <p>Afspændingsmidlet (brandslukningsprodukt) opbevares i kemikalierum i spildbakker.</p>
<p>Hvordan er standen af belægningen?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er der revner i? - Er der fuger imellem ”plader”? Er fugerne tætte? - Er der fald mod afløb? - Har der tidligere været en anden belægning eller ubefæstet i oplagsområdet? - Hvis ja til ovenstående noteres årstal for nyetablering af belægning mv. 	<p>Belægningen i rummet er epoxy og i god stand uden revner.</p>
<p>Afløb</p>	
<p>Er der afløb fra arealet?</p>	<p>Nej.</p>

Påfyldning til skumslukningsanlæg

<p>Påfyldning</p>	
<p>Hvordan påføres skum til anlægget?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er anlægget fyldt nu? - Er der risiko for spild ved påfyldningsstedet? 	 <p>Fra højre til venstre: Vandet pumpes ind i systemet gennem brandslukningspumpen, afspændingsmiddel bliver doseret fra den blå dunk ved hjælp af en lille pumpe og videre til siloen via sprinkler.</p>

	Brandslukningsmidlet er i den blå dunk, der er fæstnet til væggen med en kæde. Ingen risiko for spild ved påfyldning, da dunken udskiftes, når den er tom, og der sker dermed ingen om hældning. Det er stadig den oprindelige dunk fra da anlægget blev etableret, som er i brug.
Belægning	
Hvordan er standen af belægningen? - Er der revner i? - Er der fuger imellem ”plader”? Er fugerne tætte? - Er der fald mod afløb?	Fast belægning uden revner eller fuger.
Afløb	
Er der afløb fra arealet?	Der er to afløb i rummet, men der er ikke risiko for spild til afløbet grundet placeringen af slukningsmidlet, og fordi der ikke sker om hældning af midlet.

Opsummering:

Der sker ikke øvelser med brandslukningsskum på virksomheden. Test af anlægget sker med vand, og der sprøjtes inde i affaldssiloen. Der er ingen afledning af spildevand med brandslukningsmiddel.

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.