



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1724
Ref. chcl/clalc
Dato: 15. august 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Verdo Produktion A/S
Virksomhedens adresse	Kulholmsvej 12, 8930 Randers NØ
CVR nummer	25481984
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	06.09.2023, kl. 15-15:30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	3. august 2023
Deltagere fra virksomheden	Finn Laustsen
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	-

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

Hos Verdo Produktion er der en enkelt træflissilo, hvor der er tilkøbt et brandslukningsanlæg. Siloen og brandslukningsanlæg er opført i 2010. Udenpå siloen er et

tilkoblingssted til stigrør, der når op på siloen tag. Brandvæsenet kan tilføre vand via tilkoblingsstedet, se foto 1 og foto 2.

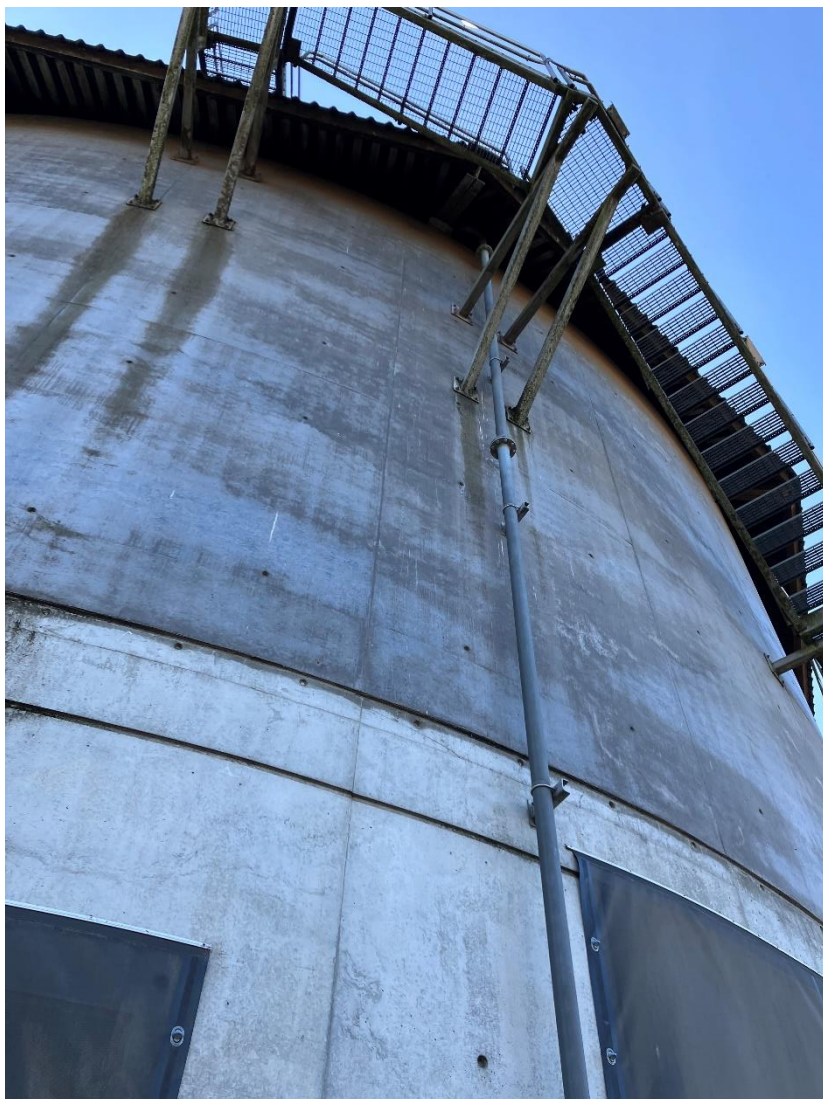


Foto 1: Træflissilo med stigrør til tag.



Foto 2: Tilkoblingssted til stigrør på træflissilo.

Inde i træflissiloen er der et brandslukningsanlæg bestående af pumpe, ejektor og dysesystem, se foto 3. Under tilsynet oplyste virksomheden, at brandslukningsanlægget aldrig har været i brug, og aldrig er blevet testet. Virksomheden har efter tilsynet oplyst, at skumslukningsanlæg på filssiloen nu er blevet testet, og at DKV planen for siloen er blevet opdateret, så der gennemføres inspektion og funktionsafprøvning hvert kvartal. Stigerøret indgår nu i virksomhedens årlige test af brandslukningsmateriel generelt.

Der er ikke brandskum ved træflissiloen og virksomheden oplyste, at brandskum vil skulle leveres af brandvæsenet i tilfælde af en brand. Tilslutning af brandslukningsmiddel foregår ved at en plastslange ved pumpen puttes i en medbragt dunk med slukningsmiddel, hvorefter slukningsmiddel opsuges til slukningsvandet i et fast blandingsforhold. Træflis har en fugtighed på ca. 40 % og virksomheden oplyste, at der derfor vil være en meget lille risiko for brand i siloen, der vil skulle slukkes med brandskum. I tilfælde af brand vil brandslukningsvand og evt. brandskum blive ledt ind i siloen og gå til afløb i bunden af siloen hvor afløbet er forbundet til en lukket tank, hvorfra det kan suges. Der vil ikke være afløb til nærliggende recipient.



Foto 3: Pumpe, dysesystem og ejektor inde i træflissioloen. Plastslange og metalstuds til at putte i dunk med slukningsmiddel er markeret med rød stiptet kontur.

Øvrigt brandslukningsudstyr

Ved selve kraftværket har virksomheden et brandskab med brandslukningsudstyr på væggen indendørs bestående af slange, dyse og en dunk med brandskum, der kunne tilsluttes. Der kunne ikke ses mærkning på dunken i brandskabet, se afsnittet opsummering.

Under skabet stod 2 x 25 l dunke af typen Forntec Environ 3x3 Plus 3-3% Synthetic Arc Foam i oplag på flisegulv, se foto 4.

Der var ikke spildbakke under dunkene med brandskum. Belægningen bestod af fliser, og der var ikke tegn på revner i belægningen. Virksomheden forklarede, at kloakafløb i gulvet er langt fra dunkene. Afløbet går til kommunalt renseanlæg, se afsnittet opsummering.



Foto 4: Brandskab med brandslukningsudstyr og dunke med brandskum i oplag under skabet.

Virksomheden oplyste, at udstyret ikke er brugt og ikke er testet, men er etableret som en forebyggende foranstaltning i tilfælde af brand.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Kemikalier/brandskum i brandskabet var ikke mærket. Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at kemikalier skal være mærket. Virksomheden skal derfor sende fotodokumentation for mærkning senest den 31. juli 2024. (Fotodokumentation er fremsendt den 4.7.2024)
- Kemikalier/brandskum på gulvet stod ikke på en spildbakke. Afløbet i bygningen var i betydelig afstand derfra. Miljøstyrelsen vurderer ud fra oplysningerne, at risikoen for spild er begrænset, idet der i praksis ikke sker anvendelse af slukningsmidlerne, og risikoen for at eventuelle spild kan nå et afløb er minimal. Miljøstyrelsen gør dog 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.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.