



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1783
Ref. MAKBA/EIREN/ANELL
Dato: 17.11.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ARDAGH GLASS HOLMEGAARD A/S
Virksomhedens adresse	Glasværksvej 52, 4684 Holme-Olstrup
CVR nummer	18445042
Virksomhedstype	3.3 Fremstilling af glas inkl. glasfibre > 20 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	04.09.2023, kl 10:00 – 11:00
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	Skriftligt, 6. juli til Eva Møllekær
Deltagere fra virksomheden	Eva Møllekær, Kim Bendtsen og Kent Henriksen
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 af virksomheden, område, hvor der sker øvelser er markeret med gult

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

<i>Anvendelse</i>	
Hvor mange steder på virksomheden sker der test/øvelser? - Sker testen altid det/de samme sted(er)?	Testen/øvelsen i brug af de mobile brandslukningsanlæg sker altid det samme sted. Det er udenfor produktionsbygningerne, hvor de ansatte øver sig i at bruge de mobile brandslukningsanlæg ved at sprøjte skum op af en høj mur. Muren er formet som en halvcirkel, og der er bygninger og befæstelser omkring. Arealet, hvor der sker øvelser er befæstet (asfalt) og der er kloakfløb.




Hvordan testes anlægget?

- Har virksamheden en procedure (vær obs. på om der er sket ændringer i denne)?
- Tømmes hele anlægget jævnlgt og hvor ofte?
- Testes der med skum og/eller vand?

Til en øvelse er 1 liter skum (Orchidex ARC 3x6 F-HP) blandet med 49 l vand i de mobile slukningsanlæg, og beholderen tømmes ved en øvelse, der varer ca. 2,5 minutter.



Efter en øvelse blandes der nyt, så der hele tiden er skum i beholderen i tilfælde af en brand. På virksamheden findes tre mobile anlæg.

De mobile anlæg blev købt omkring år 2010, og tidligere blev brandbekæmpelsen udført med alm. vandslange og uden skum.

<ul style="list-style-type: none"> - 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." 	 <p>Mobilt skumslukningsanlæg</p>
<p>Hvad er der på teststedets omkringliggende arealer?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er arealerne befæstet/ubefæstet? (tag fotos) - Er der marker eller vandområder tæt på? 	<p>Arealerne omkring er befæstet med asfalt eller bebygget, og der er ikke risiko for afdrift til naturarealer.</p>
<p>Hvor ofte holdes der øvelser på arealet</p>	<p>Indtil 2010 blev der holdt brandøvelser 1 gang årligt på arealet. Efter 2012 er der afholdt brandøvelser hvert andet år. Der er ikke holdt brandøvelser i perioden fra 2019 og indtil 2023. Der forventes at blive afholdt 3-4 øvelser i år.</p>
<p>- Hvordan foregik brandslukning og øvelser før etableringen af skumanlægget?</p>	<p>Med alm. vandslange uden tilførsel af skum.</p>
<p>Belægning</p>	
<p>Hvilken belægning er der, hvor testen sker?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Har der tidligere været en anden belægning eller ubefæstet i området? - Hvis ja til ovenstående noteres årstal for 	<p>Asfaltbelægning. Arealet har været befæstet i hele tidsrummet, hvor der er sket tests/øvelser.</p>

nyetablering af belægning mv.	
Hvordan er standen af belægningen? - Er der revner i? - Er der fuger imellem ”plader”? Er fugerne tætte? - Er der fald mod afløb?	Belægningen er uden revner eller fuger.
Afløb	
Er der afløb fra arealet?	Der er afløb lige neden for væggen, der skydes op af. 
Hvad sker der med den udledte mængde skum/skumvand/vand? - Afledes det til kloak/rensning (egen eller offentlig)? - Afledes det overfladereipient? - 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.	Skummet fra øvelser ender i kloak, der har olieudskiller og herfra løber det til recipient. Miljøstyrelsen har indskærpet, at denne udledning skal stoppes. Der er ingen udledning til bar jord.

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. forsikringsselskaber) om at der skal være brandslukningsmidler på anlægget?	<p>Der står dunke med skum i et lagerrum. Dunkene står ikke i spildbakke. Da det også er her, der sker omhældning af skummidlet, er det aftalt med virksomheden, at der skaffes spildbakke til dunkene.</p>  <p>Dunke med skum og kande til opblanding.</p> <p>Den 19. september 2023 er der fremsendt dokumentation for anvendelse af spildbakke.</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?	<p>Belægningen er uden revner/fuger.</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Har der tidligere været en anden belægning eller ubefæstet i oplagsområdet? - Hvis ja til ovenstående noteres årstal for nyetablering af belægning mv. 	
Afløb	
Er der afløb fra arealet?	Der er ikke afløb fra oplagsrummet.

Påfyldning til skumslukningsanlæg

Påfyldning	
Hvordan påføres skum til anlægget? <ul style="list-style-type: none"> - Er anlægget fyldt nu? - Er der risiko for spild ved påfyldningsstedet? 	Ved påfyldning hældes 1 liter fra dunken op i skumslukkeren og der tilføjes 49 liter vand. Der står altid skum i de mobile skumslukkere i tilfælde af brand. Der er risiko for spild ved omhældning, og virksamheden har efter tilsynet anskaffet spildbakke.
Belægning	
Hvordan er standen af belægningen? <ul style="list-style-type: none"> - Er der revner i? - Er der fuger imellem "plader"? Er fugerne tætte? - Er der fald mod afløb? 	Støbt gulv uden revner.
Afløb	
Er der afløb fra arealet?	Nej.

Opsummering:

Der findes tre mobile skumslukningsanlæg på virksomheden.

Der sker øvelser udendørs på virksomheden, hvor der sprøjtes skum op af en høj mur. Ved øvelser løber skummet i kloak med olieudskillere og herefter til recipient. Miljøstyrelsen vurderer, at der kan være en miljømæssig risiko forbundet med denne indretning, og har d. 27. oktober 2023 indskærpet, at denne udeledning skal stoppes.

Skumslukningsmidlet, der bruges på virksomheden er Orchidex ARC 3X6 F HP. Virksomheden oplyser, at der er en proces i gang omkring opdatering af brandslukningsudstyret.

På tilsynet blev aftalt:

- At der skaffes spildbakke til oplag af skummidler. Virksomheden har indsendt dokumentation for indkøb af spildbakke.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.