



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 7084
Ref. CLALC/CHCCL
Dato: 10. december 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	AAK Denmark A/S
Virksomhedens adresse	Slipvej 4, 8000 Aarhus C.
CVR nummer	15672099
Virksomhedstype	Fremstilling af olie og fedtstoffer
Tidspunkt for tilsynet	06.09.2023 kl. 10.15-11.45
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	25.08.23 (varslet mundtligt 06.07.23)
Deltagere fra virksomheden	Marian Kjærgaard
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	

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

Der er etableret brandslukningsanlæg følgende steder (etableringsår er angivet i parentes): SF1+2 (før 1982) og SF3 (2008), Ekstraktionen (før 1982) og Afkariteneringen (ca. 1970) samt ved fuellagertank og dagfuellagertank. Eventuelle spild i bygninger opsamles via gulv afløb, og ledes til kommunens renseanlæg, hvilket er sket i alle årene siden skumslukningsanlæggenes etablering.

Anvendte skumslukningsmidler kan dokumenteres med sikkerhedsdatablade 8 år tilbage. Der er ikke umiddelbart oplysninger om hvilke skumslukningsmidler, der har været anvendt før dette.

Virksomheden har oplyst, at der anvendes følgende skumvæsker:

- Afkaritenering: Towalex AFFF 3%, SABO FOAM s.r.l.
- SF1+2: Meteor Allround, Kemibolaget i Brommar AB.
- SF3: STHAMex- IAF 2% F-10 #9271, Dansale FireFighting ApS.
- Ekstraktionen: STHAMex- IAF 2% F-10 #9271, Dansale FireFighting ApS.
- Fuellagertank, fueldagtank og Sheameltank: ARCTIC 3% Freeze Protectet AFFF Foam Concentrate, Solberg Scandinavian.

Bygninger:

I de forskellige bygninger var skumslukningsanlæggene etableret som faste installationer, der var integrerede i bygningens konstruktioner.

I bygning SF1+2 blev der opbevaret en række 25 liters dunke med indhold af Meteor Allround skumvæske (foto 1 og foto 2). Tilsynet bemærkede, at dunkene burde oplagres på spildbakke. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at dunkene på foto 1 og foto 2 indeholder væske, der ikke længere anvendes, og at dunkene nu er bortskaffet efter gældende regler.



Foto 1



Foto 2

I bygning SF3 blev der opbevaret få tønder med indhold af Sthamex-IAF 2% F-10 #9271 skumvæske (fotos herunder). Tilsynet bemærkede, at tønderne burde oplagres på spildbakke. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at selve bygningen fungerer som opsamling (i tilfælde af spild). Der er et afløb i bygningen, og afløbet ledes til spildevandsledning, der går til Marselisborg renseanlæg.



Foto 3

Fuellaertanke:

Skumslukningsanlægget ved fueltankene er udendørs og testes ikke. Brandslukningsmiddel ved de to udendørs fueltanke oplagres i overjordisk tank, se foto 4. Der er ikke mærkning på tanken, der angiver hvilket middel, der oplagres, men tanken er tydeligt mærket med "Skumvæske". Under tanken er der småsten og ubefæstet. Virksomheden oplyser, at tanken med skumvæske (foto 4) ikke tømmes. I tilfælde af at der er brug for at tømme tanken, vil dette ske ved opsugning (kloakrens) og tankens indhold vil efterfølgende blive bortskaffet efter gældende lovgivning. Virksomheden oplyser efterfølgende, at der vil blive etableret opsamlingskapacitet under tanken med skumvæske på foto 4, der kan rumme tankens indhold.



Foto 4

Virksomheden oplyser, at der ikke er etableret befæstelse inde i tankgården, jf. foto 5, foto 6 og foto 8.

Der er tydelige tegn på overfladespild med olie inde i tankgården. Der er afløb fra tankgården.

Virksomheden oplyste efterfølgende at overfladevand fra tankgårdene tømmes manuelt med lensepumpe via separator til kloak. Der er en igangværende sagsbehandling hos Miljøstyrelsen i forhold til befæstelse af tankgårde samt forureningsundersøgelser i forbindelse med tankgårde.



Foto 5



Foto 6

Fuel-tank B03:

To tønder med skumvæske til skumanlæg til hhv. tankdækning og ringgrav til fuel-tank B03 blev opbevaret på palle, der var placeret oven på kampestensbelægning. Kampestensbelægning vurderes ikke at være tæt ved eventuel spild fra tønder.



Foto 7

Der var tegn på overfladespild uden for tankgård til fuel-tank B03, jf. foto 8.



Foto 8

Test af brandslukningsanlæg

Brandskumslukningsanlæg ved SF1+2 og SF3, Ekstraktionen og Afkariteneringen testes ved at skumanlæggene aktiveres én gang årligt, typisk i forbindelse med vedligeholdelsesstop. Ved test vurderes skumdubbredelse og skumkvalitet visuelt. Der udtages prøver af skumslukningsmidler én gang årligt, som sendes til laboratorie for kvalitetskontrol og analyse – dette er et krav fra forsikringsselskabet.

Test inde i bygninger igangsættes enten manuelt – ved tryk på knap – eller ved flammeaktivering, hvorved branddetektionsudstyret også testes. Herefter fyldes bygninger ca. 1/3 med skum. Efter test skylles bygningerne ned med rent vand, hvorved brandslukningsskummet sammen med skyllevandet afledes via gulvafløb. Skyllevandet bortledes via kloak til kommunens renseanlæg – Marselisborg Renseanlæg.

Anlægget ved Fuellagertank og dagfuellagertank testes ikke.

Øvrige oplysninger

Der blev fremvist en video for test af brandslukning med skumvæske i én af virksomhedens bygninger.

Virksomheden har den 23. juni 2022 fremsendt en redegørelse med oplysninger om anvendte skumslukningsmidler og skumslukningsanlæg samt datablade for alle de skumslukningsmidler, der håndteres på virksomheden.

Opsummering:

Virksomheden anmodes om at fremsende:

- Vedr. udendørs tank til skumvæske ved fuelolietanke:
 - Virksomheden har oplyst, at der etableres opsamling under tanken, der kan rumme tankens indhold, jf. foto 4. Fotodokumentation for at opsamlingskapacitet under tanken er etableret bedes fremsendt.
- Vedr. fuelolietanke:
 - Virksomheden har oplyst, at der etableres opsamling under de to tønder med skumvæske, der bruges til skumanlæg til tankdækning og ringgrave ved fueltank B03, jf. foto 7. Fotodokumentation for at opsamlingskapacitet under tønderne er etableret bedes fremsendt.
- Vedr. SF3:
 - Virksomheden bedes redegøre for muligheden for at etablere opsamlingskapacitet under tønder og dunke med skumvæske, jf. foto 3. Alternativt skal det beskrives, hvordan selve bygningen fungerer som opsamlingskapacitet i tilfælde af spild fra tønder/dunke, således at spild ikke uhindret ledes til afløb, der leder til renseanlæg.

Ovennævnte fotodokumentation og redegørelser bedes fremsendt senest den 17. januar 2025.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.