



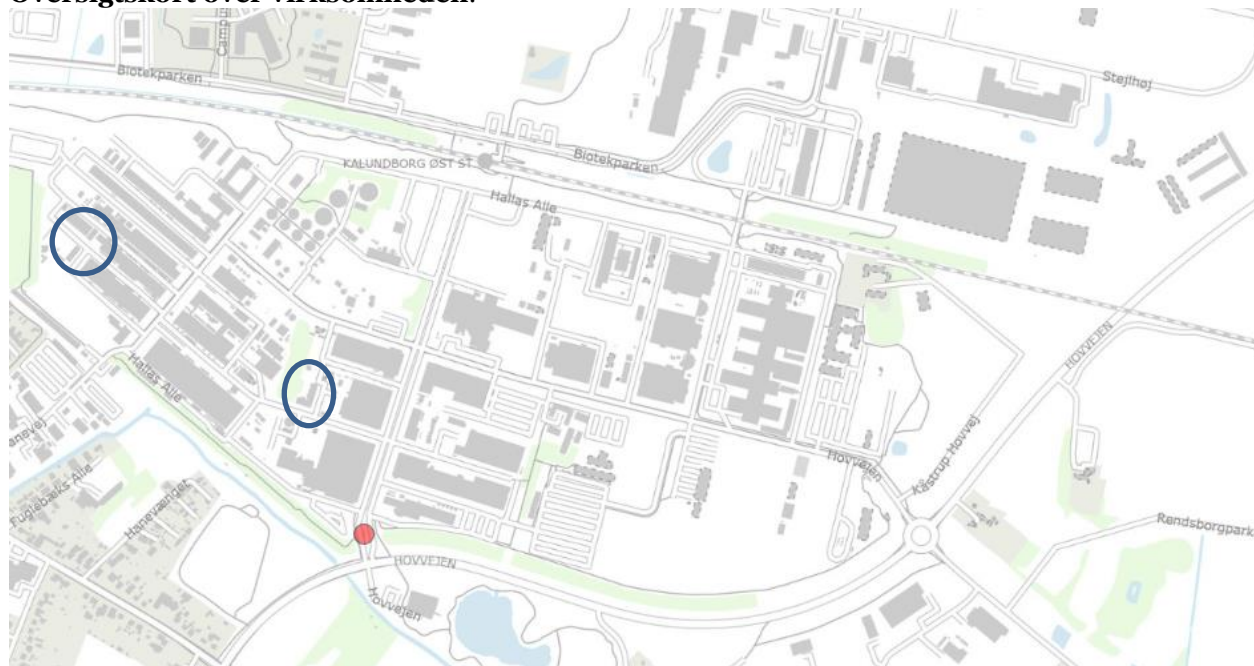
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 8412
Ref. MAKBA/ANELL
Dato: 20.11.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novo Nordisk A/S Kalundborg
Virksomhedens adresse	Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg
CVR nummer	24256790
Virksomhedstype	4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
Tidspunkt for tilsynet	11. september 2023, kl. 8.30-10.30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynskampagne 2022/23 vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	6. juli 2023 på mail til Else Juul Andersen og Kirstine Karpf Hjortø
Deltagere fra virksomheden	Kirstine Karpf Hjortø, Line Lundskov og Jonathan Nørgaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Malene K. Balleby og Annemette Ellefsen
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:



Placering af skumslukningsanlæg er markeret med blå.

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

Skumslukningsanlæg:

På virksomheden er der skumslukningsanlæg på bygning AE og bygning CE, og der udover findes der mobile anlæg rundt på virksomheden. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt af deres mobile slukningsanlæg.

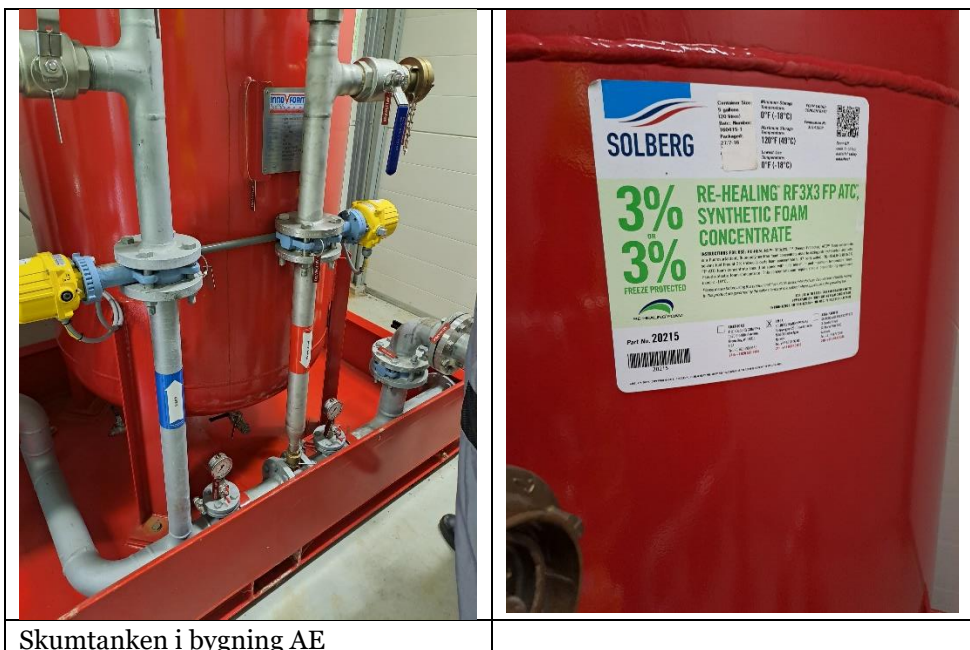
AE: Skumslukningsanlægget ved bygning AE er etableret i forbindelse med en tankgård med 7 ethanol tanke. Tankene er etableret i et kar, hvor der er afløb i hver ende. Kloakkerne kan lukkes hvis der skal ske udlægning af skum.



Tankgård med ethanol tanke og skumslukningsanlæg

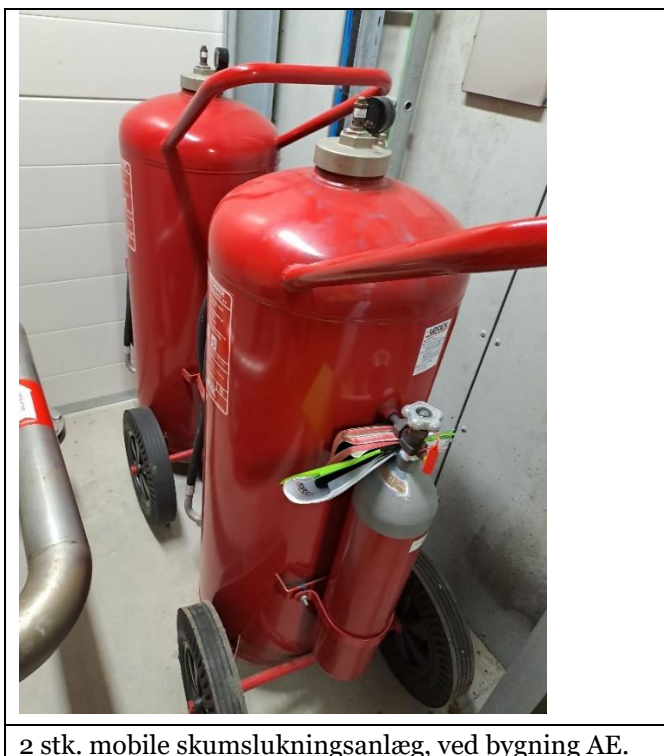
Sprinkleranlægget bliver kun testet med vand, og der har ikke været en brand med udlægning af skum. Testen sker 1 gang årligt.

Skummet, der findes i anlægget er Re-Healing RF 3X3 %. Når tanken skal udskiftes sker det af leverandøren, og virksomheden håndterer dermed ikke skummet. Tanken er placeret indendørs og står i spildbakke. Rummet er endvidere uden gulv afløb.



Skumtanken i bygning AE

I samme rum som skumtanken findes der mobilt skumslukningsudstyr.



2 stk. mobile skumslukningsanlæg, ved bygning AE.

De mobile brandslukkere er tænkt til at tage med ud ved risikoarbejde, og de skal tilsluttes vand. De bruges ikke til øvelser og har aldrig været i brug. Falck udfører service på de mobile anlæg. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det stadig er virksomhedens ansvar, at service udføres uden risiko for forurening af jord, grundvand og recipient.

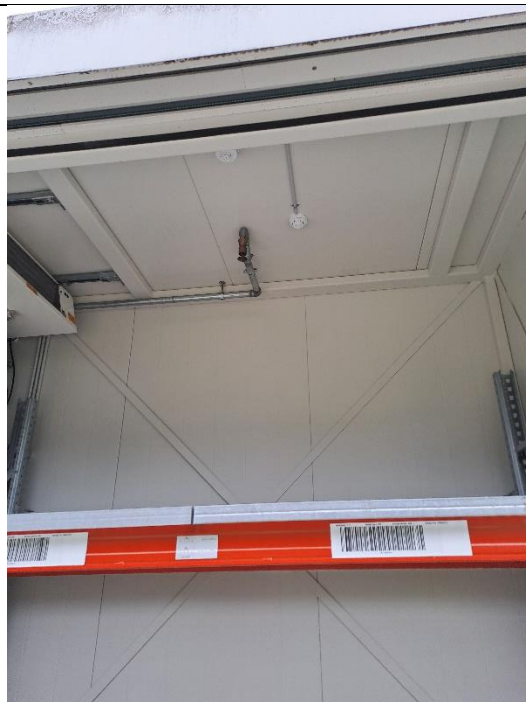
Når der laves øvelser på virksomheden sker det i et miljøkar, og slukningen foregår med CO₂ og brandtæppe.

CE: Ved bygning CE findes der fire studser, som brandvæsnet kobler sig på med skumblander ved en eventuel brand. De fire studser er forbundet til hver sin container med brandfarlige væsker. Containeren kan registrere eventuelle spild, og i bunden er der et kar til opsamling, der kan indeholde 3.000 l. Skumudlægning i containerne har aldrig været udløst. Der sker ingen test af dette anlæg.



Studser som brandvæsnet kobler sig på

Container til opbevaring af brandfarlige væsker



Opsamling i bunden af container

Sprinkler i container

Oplag af skum: I bygning CE er der oplag af skumvæske, Re-healing og Solberg 3%. Det er brandvæsnet, der forlanger, at virksomheden har skummet i oplag. Der er ingen afløb i gulvet, der også fremstår uden revner.



Opsummering:

Virksomheden har 2 faste brandslukningsanlæg og en række mobile anlæg.

Der sker ikke test af anlæggene med udlægning af skum, ligesom der heller ikke udføres øvelser med udlægning af skum.

På brandvæsnets forlangende har virksomheden dunke med skum stående i oplag. Skummet er placeret indendørs i et rum uden gulv afløb.

På tilsynet blev aftalt virksomheden fremsender en opdateret liste over deres mobile slukningsanlæg. Denne er modtaget d. 20. september 2023 og en senere opdateret liste er modtaget d. 10. november 2023 i forbindelse med høring af dette tilsynsnotat. Af listen fremgår det, at der findes 3 stk. 150 L mobile anlæg på siden. Der er igangsat en proces med udskiftning af de mobile anlæg til mindre og mere håndterbare enheder.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.