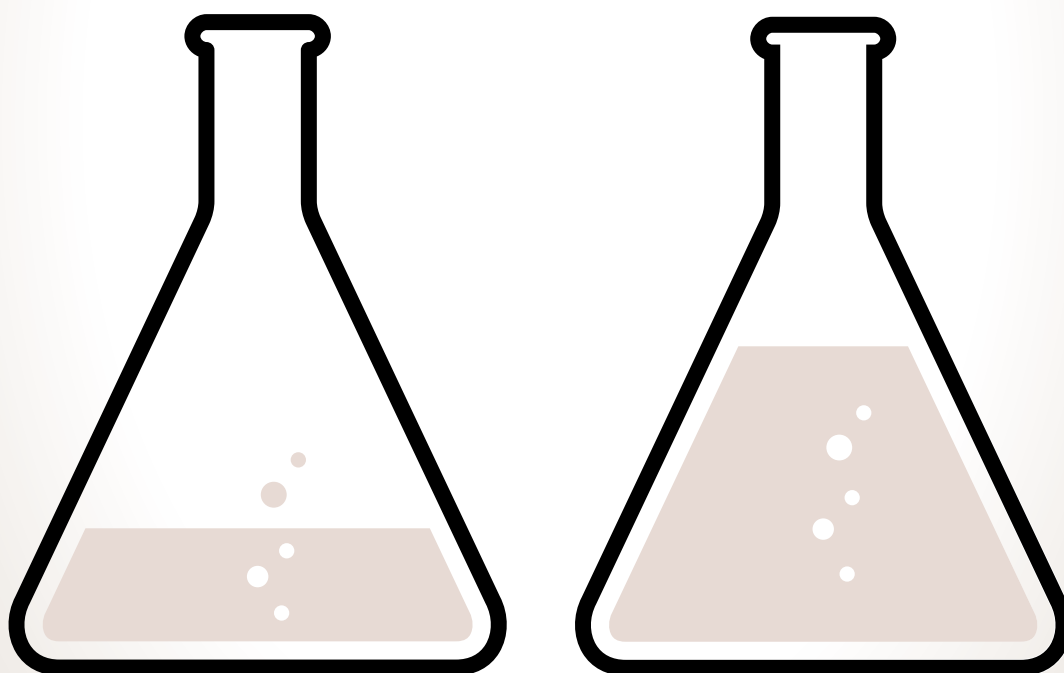


LABORATORIER

Brug af Type 2 stinkskabe i Type 1 laboratorier



ENHED:

FORORD

Dette notat er udarbejdet af Rasmus Würtz Møller
fra NIRAS for SDU:
Projektnr. 216178
Dokument nr. 1212154106
Version 1

1 INDLEDNING

Dette notat har til formål at beskrive brugen af Type 2 stinkske i Type 1 laboratorier, og hvilke forholdsregler der skal tages i denne sammenhæng.

Herunder er kort redegjort for forskellene i begrænsningerne for Type 1 og Type 2 laboratorier, sammenfattet ud fra Zoneklassifikationsrapporterne:

Type 1 Laboratorie, håndtering i stinkske:

- Maksimal håndtering af 1 liter brandfarlig væske i åben beholdere pr. forsøg
- Maksimal størrelse af åbne beholdere er 1 liter
- Forsøg kan køre uden opsyn – også weekender og nætter

Type 2 Laboratorie, håndtering i stinkske:

- Maksimal åben håndtering af 5 liter brandfarlig væske pr. forsøg
- Maksimal størrelse af åbne beholdere er 5 liter
- Forsøg skal overvåges – også weekender og nætter
- Ved ventilationssvigt og spild skal strømmen til stinkskebet udkobles via nødafbryder placeret umiddelbart ved skabet.



2 TYPE 2 STINKSKABE I TYPE 1 LABORATORIER

For nogle Type 1 laboratorier (laboratorier der som udgangspunkt kun rummer Type 1 stinkskabe) på Syddansk Universitet er der behov for at kunne foretage forsøgsopstillinger med op til 5 liter brandfarlig væske. Der tillades derfor i disse tilfælde:

- Opstilling af ét Type 2 stinkskab underlagt de gældende forholdsregler for denne type stinkskabe, herunder mulighed for afbrydelse af strømmen samt kontinuerlig overvågning.

I enkelte tilfælde vil der i Type 1 laboratorier kunne tillades op til to Type 2 stinkskabe. I disse tilfælde gælder følgende krav:

- Forholdsreglerne for Type 2 stinkskabe skal varetages, herunder mulighed for afbrydelse af strømmen samt kontinuerlig overvågning.
- Der skal udarbejdes en kvalitativ risikovurdering der redegør for at opstillingen af to Type 2 stinkskabe kan nedbringe andre risici (fx kortere transportafstande for de brandfarlige væsker). Denne risikovurdering skal tage udgangspunkt i de konkrete forhold for det enkelte laboratorium og fremsendes til Teknisk service, 8888@sdu.dk sammen med anmodning om at etablere eller kontrollere de nødvendige tekniske forudsætninger.

Opmærksomheden henledes på at grænserne for oplag af brandfarlige væsker i laboratorier ikke ændres ved etablering af Type 2 stinkskabe.

