



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Test af sikkerhed med sporgas og røg

Slides baseret på livestreaming



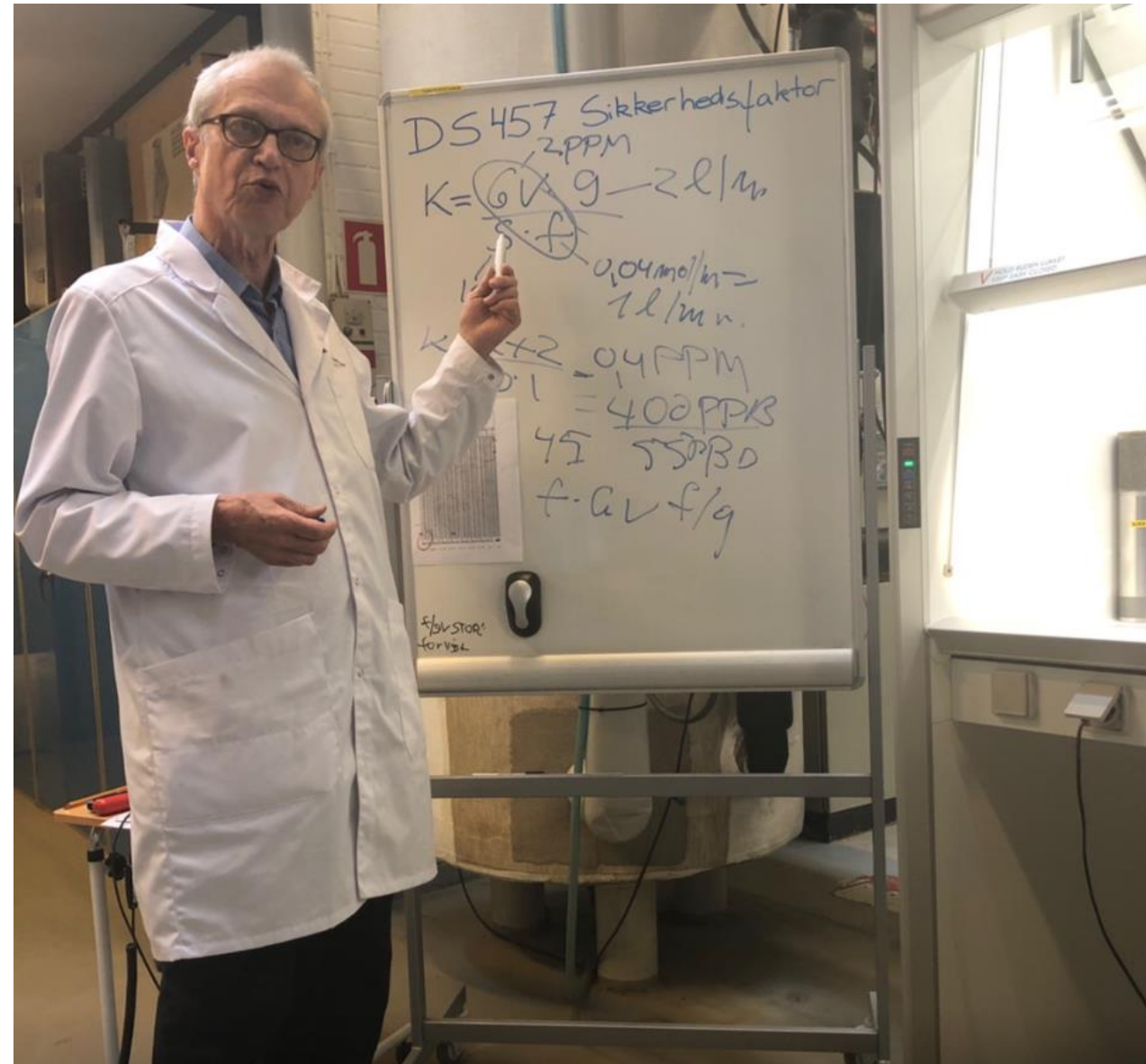
Bestemmelses af sikkerhedsfaktor for stinkskabe

- I 2004 blev den gamle stinkskabsnorm DS457 erstattet af den nye standard DS/EN 14175, som er gældende for hele EU
- Som en del af den nye standard typetestes stinkskabene på prøveinstitutter, inden de sendes ud til de enkelte laboratorier
- Dette er dog ikke en garanti for, at stinkskabene fungerer optimalt i det enkelte laboratorium i forhold til de andre installationer samt rummets geometri, som kan forringe stinkskabets sikkerhedsfaktor
- Arbejdstilsynet har i deres AT-vejledning A.1.1 fastholdt, at stinkskabets udsugningseffektivitet skal bestemmes ved sporgasanalyse. Dette bevirker, at hvis en tekniker vil følge AT-vejledningen, skal der udføres sporgastest, hvorfor DS457 stadig er gældende ude i praksis.



Demonstration af bestemmelse af sikkerhedsfaktor

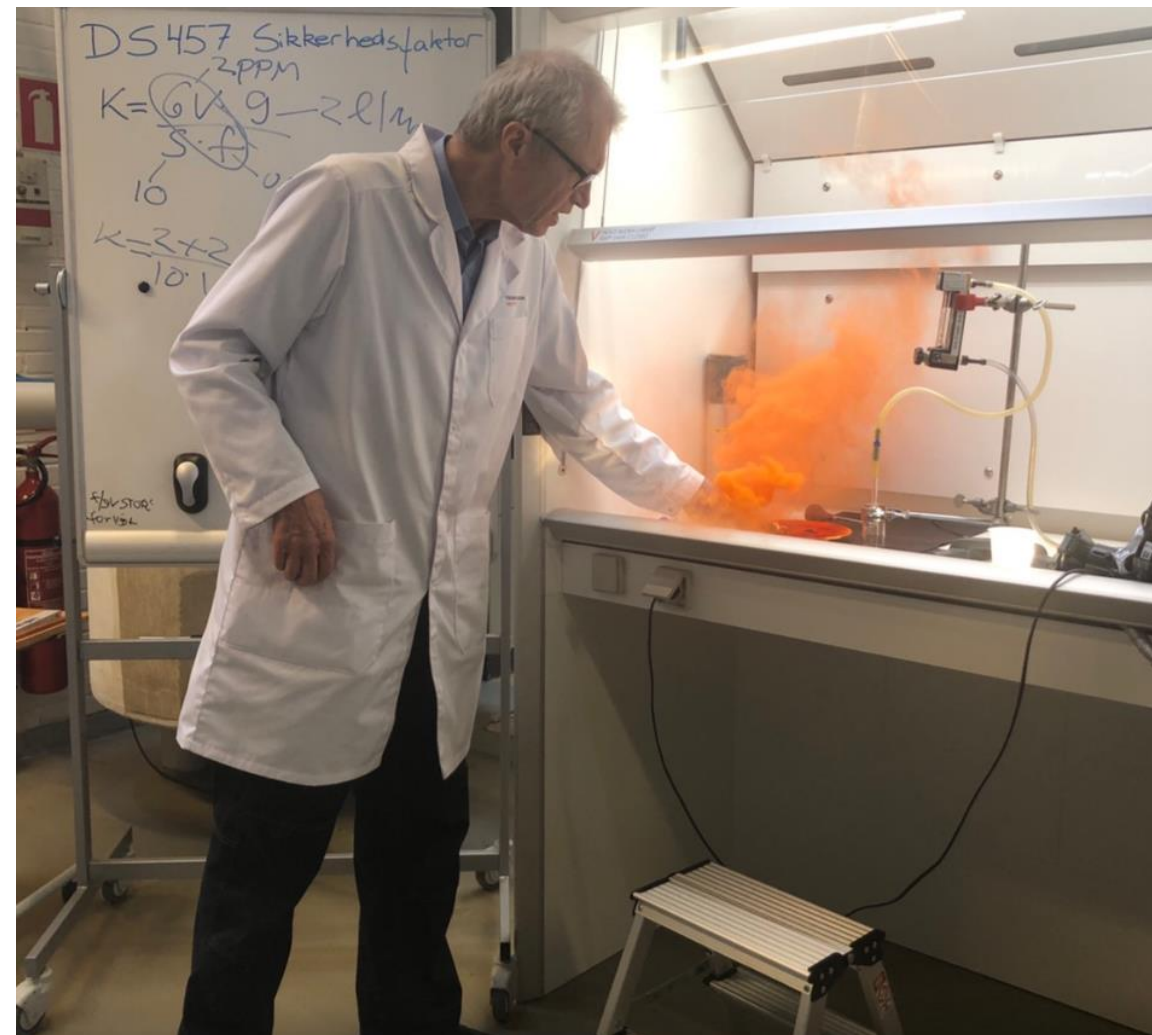
- Sporgassen der blev benyttet var
- isobutene C₄H₈
- Bør tilsættes lavt over bordfladen
- Egne relevante stoffer kan anvendes
- Sikkerhedsfaktor bestemmes ifm.
installation af stinkskab samt ofte en gang
årligt
- Teknologisk Institut udbyder én dags
kursus i bestemmelse af sikkerhedsfaktor





Kend dit stinkskab

- Nogle opstillinger og udstyr med blæsere i stinkskabe kan have betydning for sikkerheden
- Anvend gerne røgudstyr hvis du lige vil tjekke sikkerheden ifm specialopstillinger
- Der blev demonstreret brug af røgudstyr fra
 - Elma instrument AX-18 orange
 - Dräger røg udviklingsampul CH00216 (købes hos fx Lindbab)





Kursus

- Til november udbydes 1 dags kursus, hvor du lærer at verificere stinkskabes sikkerhedsfaktor (4000 kr. ex moms)

