

2. november 2004
J.nr. 3720-527-2004

Knapholm 7
2730 Herlev

Telefon 4454 3454
Døgnavgt 4494 3773
Fax 4454 3450
E-post sis@sis.dk
www.sis.dk

Vejledning i brug af forureningsmonitor i forbindelse med rensning af røgdetektorer der indeholder radioaktive stoffer

1. Tænd forureningsmonitoren.
2. Kontroller batteristyrken.
3. Fjern beskyttelseshætten fra målehovedet.
4. Drej hen på korrekt måleområde for Am-241 (alfa-stråling).
5. Kontroller forureningsmonitorens baggrundsudslag ved at måle et inaktivt sted på virksomheden, dvs. ikke i renselokalet eller steder hvor der opbevares røgdetektorer der indeholder radioaktive kilder.
6. Mål på de overflader der blev berørt af rensarbejdet (bordplader, aftørringsmaterialer, hænder m.v.) ved at føre målehovedet langsomt hen over overfladerne. Afstanden fra overfladen til gitteret på målehovedet skal højst være 2 cm, idet alfapartiklerne fra Am-241 har en maksimal rækkevidde i luft på 2,5 cm. Pas på ikke at beskadige foliet på målehovedet. Hvis der ikke er radioaktive kilder i nærheden, vil udslag større end baggrundsudslaget kun kunne forekomme, hvis der er blevet løsrevet Am-241 partikler fra de radioaktive kilder. Registreres udslag over baggrunds niveauet, skal den ansvarlige leder straks kontaktes.
7. Efter endt kontrolmåling slukkes for forureningsmonitoren.
8. Sæt beskyttelseshætten på målehovedet.