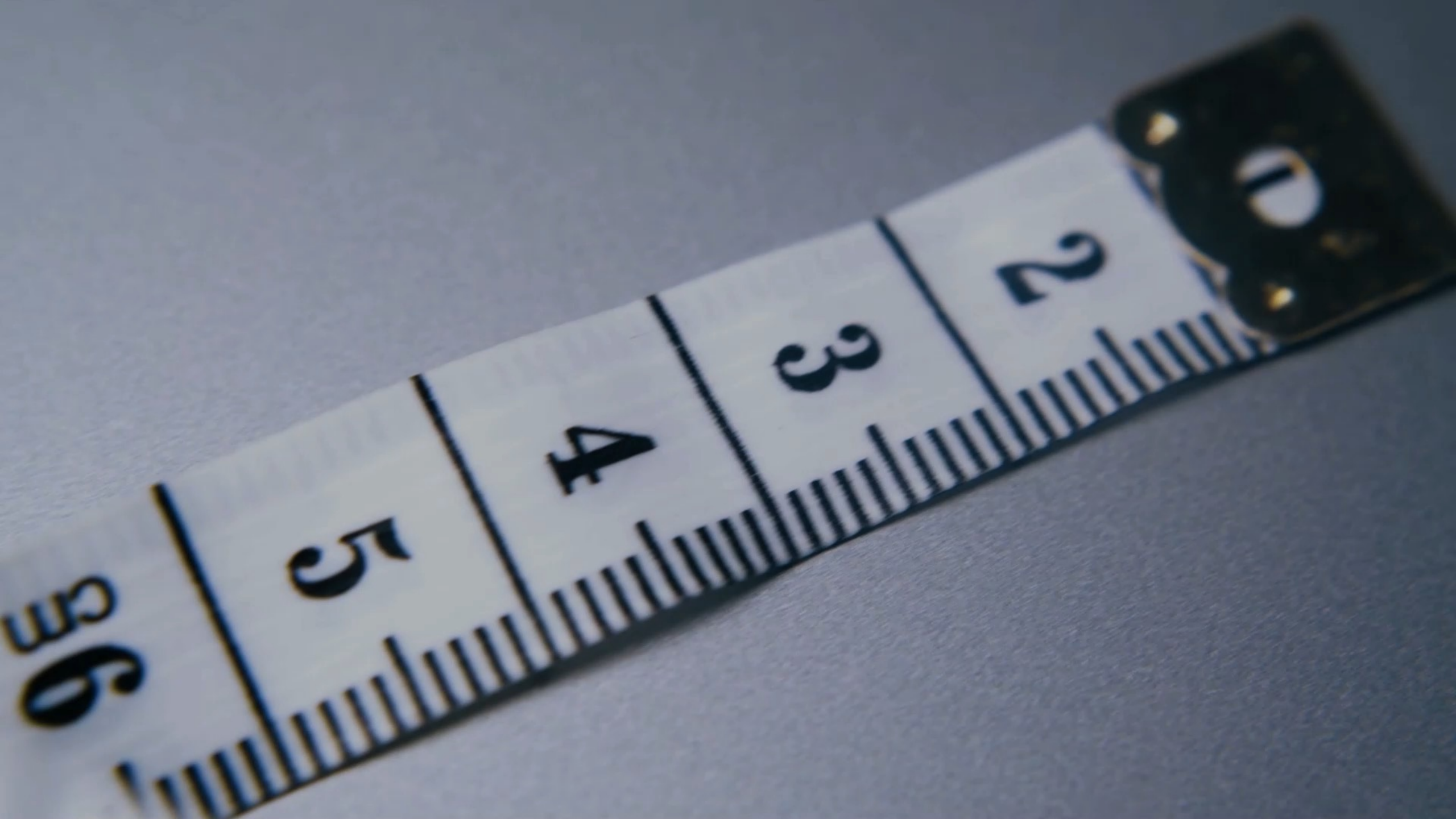
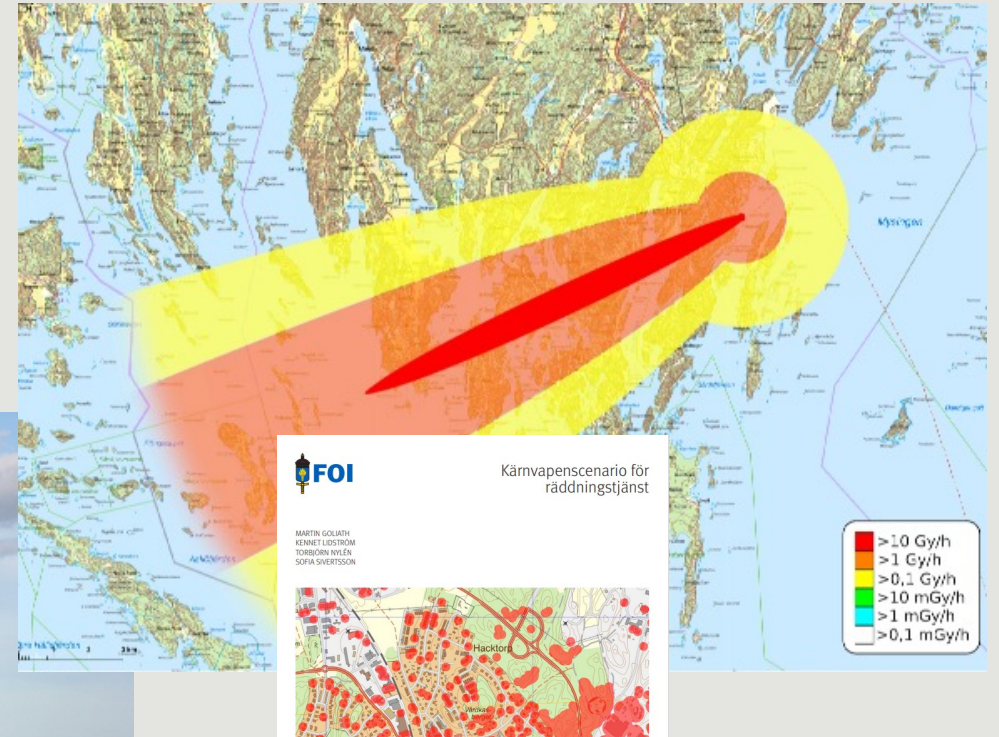


SaphyRad-S





Radiakskyddsberedskap 2000

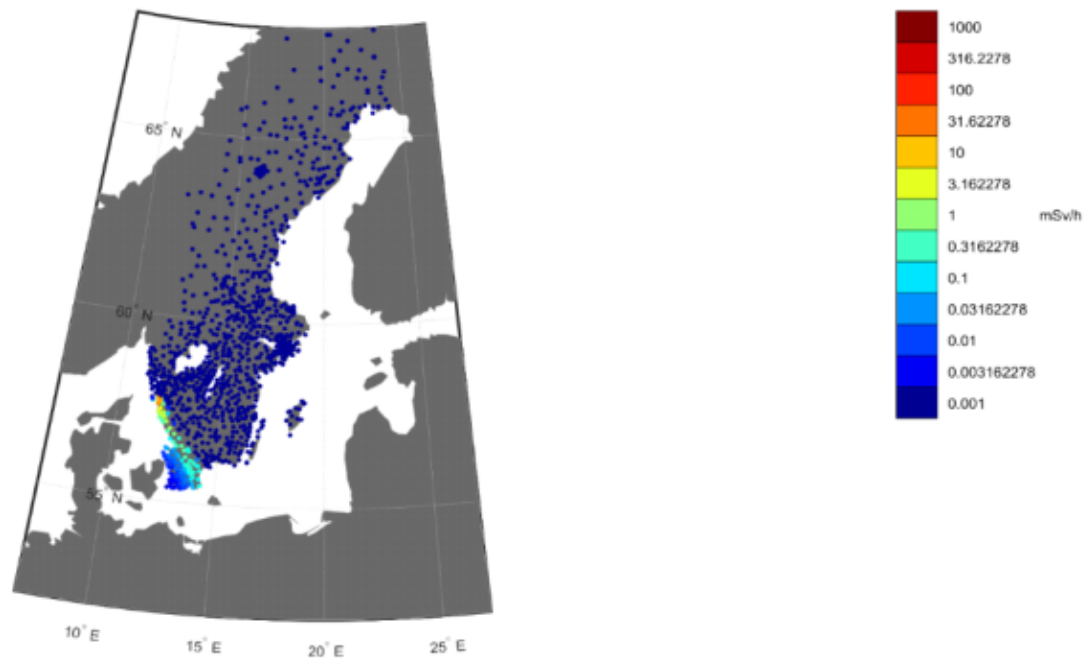
FB 1996 (viktigast för kommunerna)

Åskådarfallet

- Dosratsmätning
- Information
- Minimera skador orsakade av nedfallet
- 2 instrument/kommun
- 2-4 mätställen (+brandstn)



Exempel efter 8 h



Lite fakta om SaphyRad-S

- Temp intervall -20 till +50 (batteriet håller inte lika länge)
- Batteri tid 8 h
- Vanliga AA batterier
- SD-kort för att spara data
- 3.5 " färg skärm
- Vikt 650g



Knappar på Saphyrad

- På/av
- Ljud
- Mode
- Meny
- Tillbaka
- Bekräfta



Tre ingångar

Hörlurs ingång



Probingång

Ingång för ström och datakabel

Utdelning Saphyrad

- Batteri
- Minneskort



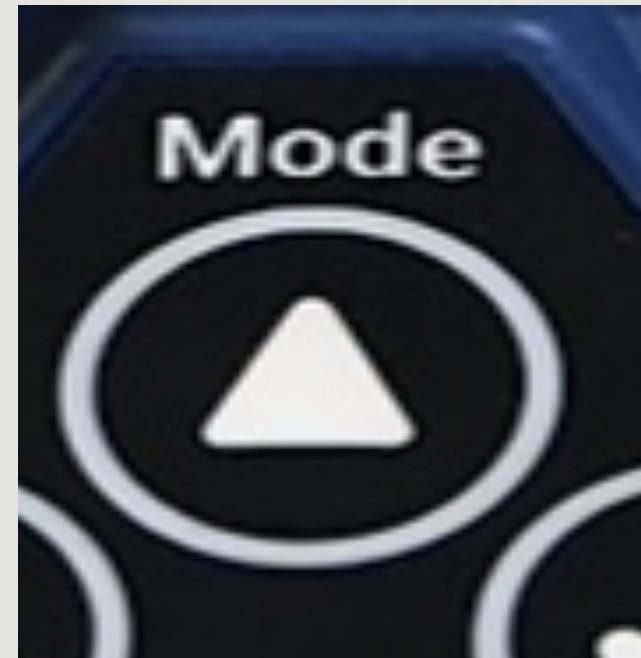
Krav på Instrumentet

- Dos från 0,01 μ Sv-10 Sv
- 0.01 μ Sv/h to 10 Sv/h (den klarar mer)
- Snabbt
- Maximalt fel vid låga doser på $\pm 15\%$
- Ska gå att sanera
- Ska gå och använda i full skyddsdräkt
- EMP-skyddat



Mode knappen

- Doshastighet (Dosrate)
 - Doshastighets larmen visas på skalan
- Integrerad doshastighet senaste 5 min (Mean Dose rate)
 - Här finns också en feluppskattning
 - Den faktiska doshastigheten
- Dos
 - Den dosen som instrumentet har fått sen den senast nollställdes
 - Om man nollställer innan en insats kan den användas som en dosimeter, Två larmnivåer presenteras på skalan





MSB:s webbkurser

MSB har två webbkurser

1. SaphyRad
2. Joniserande strålning och strålskydd



SaphyRad

Baseras på film

- Genomgång av instrumentet
- Mätning vid räddningsinsats
- Mätning vid nedfall
- 8 korta stödfilmer



SaphyRad

Utbilda dig själv

Repetition

Utbilda ny personal

Snabb, lättillgänglig
information



SaphyRad

Vi kikar in i webbkursen

<https://webbutbildning.msb.se/utb/saphyrad/>