

Checklista för punktmätning med Saphyrad



Foto: Hans Källström, Myndigheten för civilt försvar

Checklista punktmätning

Bra att ha med i fält

- ☐ Saphyrad
- ☐ Fler batterier, ifall de behöver bytas, detta är särskilt viktigt vid minus-grader. Litiumbatterier AA.
- ☐ Stativ.
- ☐ Tumstock.
- ☐ Klocka för att mäta tid.
- ☐ Plastpåsar för att skydda instrumentet.
- ☐ Gummiband eller buntband för att fästa påsarna med.
- ☐ Engångshandskar.
- ☐ Mätprotokoll och penna.
- ☐ Kabel för extern strömförsörjning 12 V (bil).

Innan avfärd

- ☐ Fäst instrumentet stående på stativet.
- ☐ Starta instrumentet.
- ☐ Nollställ dosen (Dose reset).
- ☐ Trä två plastpåsar över instrumentet och fäst med gummiband eller buntband.
- ☐ Under färd
- ☐ Instrumentet ska var påslaget under färd till, mellan och från respektive mätpunkt.
- ☐ Om möjligt använd kabel för extern strömförsörjning 12 V (bil)

Mätning

- ☐ Placera stativet och instrumentet på mätplatsen.
- ☐ Justera höjden över marken (snön), det ska vara exakt en meter från markytan till + tecknen på baksidan av instrumentet.
- ☐ Kontrollera att du har **grön** GPS-signal.
- ☐ Tryck fram modet "Mean Dose rate".
- ☐ Vänta minst 10 min och 10 meter från mätplatsen.
- ☐ Avläs instrumentet och anteckna, eller tryck på sparaknappen.



Efter mätningen är genomförd

- ☐ Kontrollera att doshastigheten visar för platsen normal bakgrundsstrålning.
- ☐ Avläs erhållen dos, tryck fram "Dose".
- ☐ Läs av och notera dos-värdet eller spara på minneskortet, nollställ dosen.
- ☐ Ta av plastpåsarna, eventuellt torka av instrumentet med en fuktig trasa och sedan med en torr trasa.
- ☐ Stäng av instrumentet.
- ☐ Plocka ur batterierna.