

Intensimeter till civilförsvarsorganisationen och som lån till länsstyrelser och kommuner

Nuvarande intensimeter 21 (I 21) till civilförsvarsorganisationen anskaffades i slutet på 50-talet. I 21-an är ett högdosmätande instrument graderat i röntgen. Under den tid som nu förflutit, ca 30 år, har endast en begränsad kontroll på instrumentens funktion och tillförlitlighet genomförts. En enorm teknisk utveckling av instrument för motsvarande ändamål har skett sedan I 21 anskaffades.

Instrumentet ingår för närvarande i utrustningen för beredskapsorganisationen runt våra kärnkraftverk. Dessa instrument används alltså i en olyckssituation för att mäta ett lågdosutsläpp.

Efter olyckan i Tjernobyli har krav ställts från län och kommuner som inte har kärnkraftverk att bli tilldelade eller låna instrument.

Civilförsvarsorganisationens nya indikeringsenhet benämnd AC-enhet kommer att få till uppgift att mäta områden som är av lågdosnivå. Med de tekniska krav som ställs på instrument vid mätningar vid ovan nämnda situationer kan så omoderna och otillförlitliga instrument som I 21 ej ac- Omedelbara åtgärder för att lösa instrumentfrågan erfordras därför av SRV.

Man kan modernisera och funktionssäkerställa intensimeter 21. Behovet av instrument är totalt ca 2 000. Denna åtgärd eliminerar emellertid ej risken för felavläsning på grund av I 21 skala och mätområdesväljare. Denna modernisering bedöms dessutom bli lika kostsam som en nyanskaffning.


Ett annat alternativ är att anskaffa ett instrument som kan mäta både inom lågdos- och högdosområdena. Man kan med denna typ av mätare täcka både fredskravet att mäta lågdosrater och krigskravet på låg- och högdosrater. Instrumenten kan lånas ut från civilförsvarsorganisationen till länsstyrelser och kommuner i fredstid för regionala och lokala mätningar i händelse av olycka. Vid beredskapsläge återlämnas instrumenten till civilförsvaret. Instrument för cf-organisationen kommer då till viss del att i fredstid hanteras av personal som i ett beredskapsläge ska kunna använda detsamma.

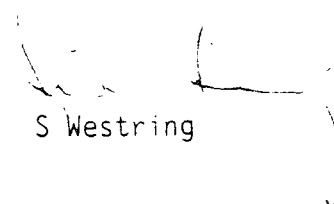
Diskussionerna med SSI och FMV bör fortsätta för att om möjligt åstadkomma en gemensam kravspecifikation.

En tidsplan med hänsyn tagen till SRV budget bör utarbetas för anskaffning av nytt mätinstrument.

Förberedelser för anskaffning sker t ex 87/88-88/89 i ett antal av ca 2 000 instrument till en kostnad av ca 15 Mkr. Inom denna tidsperiod bör också ev samanskaffning med försvarsmakten diskuteras i avsikt att reducera kostnaderna. Under 89/90-94/95 bör SRV förslagsvis anskaffa nya instrument till en kostnad av ca 3 Mkr/år.

Fram till leveranstidpunkten för nya instrument bör SRV som interimslösning undersöka möjligheterna att låna lågdosinstrument (intensimeter 23) från försvarsmakten.


Ulf Boghammar


S Westring

Sänd

cT
cB
cR
Rko