



Nasjonalt nettverk for overvåking av Radioaktivitet

Høsten 2005 vant Scanmatic en anbudskonkurranse for levering av et Nasjonalt Nettverk for overvåking av Radioaktivitet til Statens Strålevern. Systemet ble levert og satt i drift høsten 2006. Siden den gang har man utvidet nettverket slik at det i dag teller 33 stasjoner. Systemet består av utestasjoner med sensorer og innsamlingssystemet Hidacs.

Utestasjonene

Utestasjonen består av sensorer nedbør (ja/nei) og en doseratemåler, feltstasjon av typen SM5049, 230V strømforsyningsløsning og et GSM/GPRS modem. All elektronikk plassert i et plastskap montert på en rørmast.

Alle stasjoner drives fra 230VAC med batteribackup. Kommunikasjonen mellom feltstasjoner og sentralt innsamlingssystem er basert på TCP/IP med GPRS som bærer.

Sentralt innsamlingssystem

Den sentrale innsamlingssoftwaren baserer seg på Scanmatic's standard innsamlingssystem for feltstasjoner; HIDACS (Historical and Instantaneous Data Acquisition and Control System).

Systemet er Windows basert og krever en standard 32-bits Windows plattform (f.eks. Windows 2000 / XP eller Windows 2000 / 2003 Server). Systemet er bygd opp av et antall moduler for bl.a. kommunikasjon, rapportering, administrasjon, fjernkonfigurering, etc.

<http://radnett.nrpa.no/>

FAKTA

Statens Strålevern er nasjonal fagmyndighet innenfor områdene strålevern og atomtrygghet. Strålevernet sorterer under Helse- og omsorgsdepartementet, men skal tjene alle departement i spørsmål som gjelder stråling.

Kontaktperson :

Jan Erik Dyve
Tel. 48 20 87 01
Jan.erik.dyve@nrpa.no