



## Atomsikkerhetssamarbeid mellom Norge og Romania med EØS-midler

Statens strålevern sammen med strålevernsmyndigheten i Romania og det internasjonale atomenergibyrådet IAEA har inngått en avtale med hovedformål å øke tilsynsmyndighetskompetansen i Romania. Prosjektet er forventet å begynne i tredje kvartal 2013 og vil bli avsluttet i 2016.



Norge bidrar til atomsikkerhet i Romania, og ved Cernavoda kjernekraftverk. Foto: Pavel Tishakov, Statens strålevern.

### Prosjekt mål og formål

Målet med prosjektet er å forbedre kompetansen til den rumenske tilsynsmyndighetsorganisasjonen (CNCAN) på åtte spesifikke områder (nevnt nedenfor som delprosjekter) gjennom utveksling av erfaring, beste praksis og kapasitetsbygging med Statens strålevern og det internasjonale atomenergibyrådet.

Prosjektet har en kostnadsramme på 4,2 millioner euro som blir dekket gjennom EØS-midler. Strålevernet har også tidligere hatt et samarbeid med Romania under EØS samarbeidet.

### Hovedaktivitetene i prosjektet

Hovedaktivitetene i prosjektet er oppsummert i følgende delprosjekter:

- atomsikkerhet

- integrerte styringssystemer og kunnskapsforvaltning
- tilsyn/inspeksjoner
- sikkerhet ved transport av radioaktivt materiale
- beredskap
- kontroll av radioaktive kilder
- radioaktivt avfall, brukt kjernebrensel, og dekommisjonering
- safeguards

### Målgrupper

- CNCAN og CNCANs ansatte
- Operatører og eier av atomanlegg i Romania: Cernavoda kjernekraftverk, TRIGA og VVR-S forskningsreaktorer

- Operatører og eier av anlegg for radioaktivt avfall i Romania
- Beredskapsorganisasjoner i Romania (i tillegg til CNCAN)
- Brukere av strålekilder og radioaktive stoffer i Romania
- Organisasjoner som utfører transport av radioaktive kilder og radioaktivt avfall

### Prosjektorganisasjonen

Flere av prosjektaktivitetene skal gjennomføres gjennom utveksling av erfaringer, beste praksis og kapasitetsbygging mellom CNCAN og Statens strålevern. Imidlertid skal hele prosjektet bli organisert gjennom et IAEA-program. IAEOs engasjement garanterer gjennomføring av prosjektaktiviteter i henhold til internasjonale standarder og med deltakelse av internasjonale eksperter som har spesialkompetanse på disse områdene.

I gjennomføringen av prosjektet er en av rollene til Statens strålevern å planlegge, organisere og gjennomføre en stor internasjonal beredskapsøvelse i Romania som skal omfatte sikkerhet, strålevern og vurderinger av konsekvenser og tiltak ved en gitt hendelse. Dette vil være en oppfølging av den bulgarske-rumenske øvelsen «Nautilus-2011» som Statens strålevern organiserte. Den dreide seg om en transport av brukt kjernebrensel fra kjernekraftverket Kozloduy i Bulgaria.

Statens strålevern vil involvere seg spesielt på områdene atomsikkerhet, inspeksjoner, radioaktivt avfall, brukt kjernebrensel og dekommisjoneringsaktiviteter.

IAEA vil bistå CNCAN med oppdatering av flere forskrifter, normer, metoder og prosedyrer, og med utvikling av nye dokumenter. Strålevernet vil også delta i dette arbeidet. Alle dokumentene vil bli basert på ny erfaring bl.a. fra Fukushima-ulykken, og vil ta hensyn til internasjonale anbefalinger. Til sammen er 35 dokumenter

forventet å bli utviklet og oppdatert i løpet av prosjektet.

CNCAN er hovedansvarlig for oppfyllelse av alle prosjektmålene. I tillegg skal CNCAN koordinere aktiviteter med prosjektpartnere, kommunikasjon med prosjektinteressenter, rapportering til giverorganisasjoner, styring av projektrisiko, økonomiressurser og offentliggjøring av resultater.

### Beskrivelse av prosjektpartnerne

Den rumenske strålevernsmyndigheten CNCAN har ansvar for forskrift, konsesjon, kontroll av atomanleggaktiviteter, fredelig bruk av atomenergi og beskyttelse av publikum og arbeidstakere fra skadelige effekter av stråling.

Statens strålevern er myndighet og kompetanseorgan for atomsikkerhet, all bruk av stråling, for naturlig stråling og for radioaktiv forurensning i miljøet.

Det internasjonale atomenergibyrået (IAEA) er en internasjonal FN-organisasjon med 159 medlemsstater som har hovedfokus på sikker bruk på atomenergiområdet.



Den rumenske tilsynsmyndighetsorganisasjonen CNCAN. Foto: CNCAN.