



Strålevernet deltar i nyopprettet Senter for fremragende forskning

Norges forskningsråd har tildelt Centre for Environmental Radioactivity (CERAD) status som Senter for fremragende forskning (SFF). CERAD ledes av Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB) og Statens strålevern. Senteret skal gjennom grunnleggende forskning frambringe ny kunnskap om effekter av lave stråledoser, alene og i kombinasjon med andre miljøgifter og UV.



Foto: Håvard Thørring, Statens strålevern

Om SFF-ordningen

Sentre for fremragende forskning var i 2002 en helt ny finansieringsordning for forskning i Norge. Den sikrer at særlig gode forskergrupper får langsiktig finansiering og forskningsfrihet for å frambringe nye, spennende resultater. Ifølge Arvid Hallén, direktør i Forskningsrådet, fungerer sentrene som kraftfelt slik at toppforskere og de beste studentene fra både inn- og utland søker seg til SFF-ene. De gir mulighet for å strukturere og knytte sammen ledende miljøer i Norge og bygge bro mot den internasjonale arena, samt styrke samarbeid mellom fag. Sentrene får mulighet til å drive grunnleggende forskning og følge egne ideer i opptil 10 år, hvilket er inspirerende og konstruktivt for miljøene. De første sentrene som ble dannet i 2002, har gitt oppsiktsvekkende resultater som vil være av stor verdi for samfunnet.



SFF-ordningen innebærer at særlig gode forskergrupper under felles ledelse og forskningsplan får langsiktig finansiering (maksimalt to påfølgende femårsperioder) for å drive grunnleggende forskning i toppklasse.

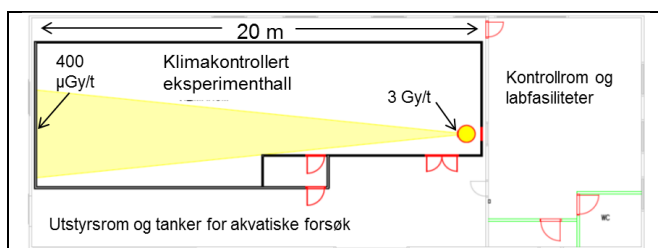
www.forskningsradet.no/sff

CERADs forskning

CERAD har som mål å frambringe ny kunnskap og vitenskapelige metoder som på sikt skal bidra til bedre beskyttelse av miljø og helse. CERAD vil forske på radioaktiv miljøforurensning og effekter av lave stråledoser på miljø og helse, både alene og i samvirke med andre miljøgifter og UV-stråling. Arbeidet er delt inn i fem tema:

1. Kilder til forurensning og utslippsscenerier
2. Overføring i miljøet
3. Biologiske responser
4. Risikovurderinger
5. Ultrafiolett stråling (UV)

Forskningen vil inkludere feltforsøk, labforsøk, sofistikerte målemetoder, utvikling av avanserte modellverktøy, og bestrålingsforsøk av dyr og planter. Sistnevnte vil foregå på UMBs bestrålingsanlegg FIGARO som har en radioaktiv koboltkilde og utstyr for UV-bestråling.



Skisse av bestrålingsanlegget FIGARO. ● angir plassering av den radioaktive kilden (Co-60) (illustrasjon: UMB)



Bestrålingshallen sett fra kontrollrommet (foto: UMB)

Organisering

Senteret ledes av professor Brit Salbu fra UMB, mens avdelingsdirektør Per Strand fra Strålevernet er nestleder. Strålevernets direktør sitter i CERADs styre sammen med direktørene for de andre partnerne (UMB, NVH, NIVA, FHI og met.no). Øvrige deltagere er Norges veterinærhøgskole (NVH), Norsk institutt for vannforskning (NIVA), Folkehelseinstituttet (FHI) og Meteorologisk institutt (met.no).



CERADs leder Brit Salbu (foto: Gisle Bjørneby) og nestleder Per Strand (foto: Petter Arneberg, Statens strålevern)

Starten på et spennende forskningsprogram!

CERAD starter opp med et stort møte på Oscarsborg festning 17. – 19. april 2013. Over 60 norske og internasjonale forskere skal i 3 dager diskutere planene for forskningen de neste 5 årene. En brukergruppe for forskningsresultatene med representanter for departementer og miljøforvaltningen, vil også delta.



Oppstartsmøtet blir på historiske Oscarsborg festning 17. -19. april (Foto: Oscarsborg ©Nasjonale Festningsverk)

Totalt skal 15 forskere fra Strålevernet delta i CERADs forskning.