

Statens strålevern Atomberedskap

Eldri Naadland Holo

Horten, 03.06.2010

www.nrpa.no



Strålevernet

Godt strålevern for samfunnet, den enkelte og miljøet

- Forvalter og fører tilsyn med strålekilder og spaltbart materiale
- Leder, har sekretariat og operasjonslokaler for atomberedskapen
- Overvåker stråling til befolkning, arbeidstaker, pasient og i ytre miljø
- Forvalter kunnskap om risiko og effekt av stråling

www.nrpa.no



Statens strålevern er:

- Landets fagmyndighet innen strålevern og atomsikkerhet
2 lover med forskrifter:
 - Lov av 12.mai 1972 nr 28 om atomenergivirksomhet
 - Lov nr. 36 av 12. mai 2000 om strålevern og bruk av stråling
- Beredskapsmandat hjemlet i Kgl.res. (2006)
- Direktorat underlagt HOD, med direktoratsoppgaver også for MD og UD
- Betjener også andre departementer (JD, FD, FKD,LMD etc)



www.nrpa.no

 Statens strålevern
Ungesveien 20, Postboks 44, 0403 Oslo

Statens strålevern



Miljøenhet, Tromsø



Beredskapsenhet, Svanhovd

Hovedkontor, Østerås



www.nrpa.no

 Statens strålevern
Ungesveien 20, Postboks 44, 0403 Oslo

Tre grunnprinsipper for planlagt strålebruk

- Strålebruk skal være **berettiget**. Dette innebærer at det må kunne påvises en netto nytteeffekt for individ eller samfunn.
- Strålebruk skal være **optimalisert**. Det vil si at stråledoser som virksomheten påfører individer eller befolkning skal holdes lavest mulig vurdert ut fra praktiske, økonomiske og sosiale forhold.
- Strålebruk skal utføres innen **fastsatte dosegrenser** for yrkeseksponerte og befolkning.

www.nrpa.no



Strålevern i praksis

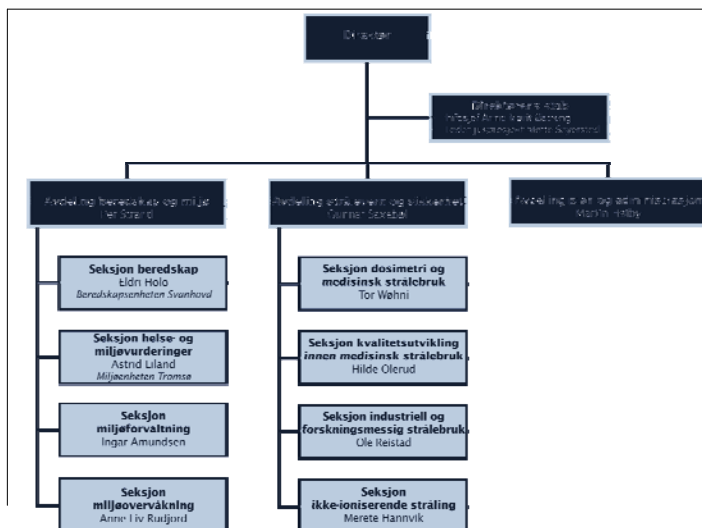
- Overvåkning i vid forstand:
 - doser til mennesket (yrkesutøvere, pasienter, befolkningen)
 - miljøet
 - trussel- og risikovurderinger
- Forebygging ved iverksettelse av tiltak
- Beredskap for å beskytte mot rest-risiko



www.nrpa.no



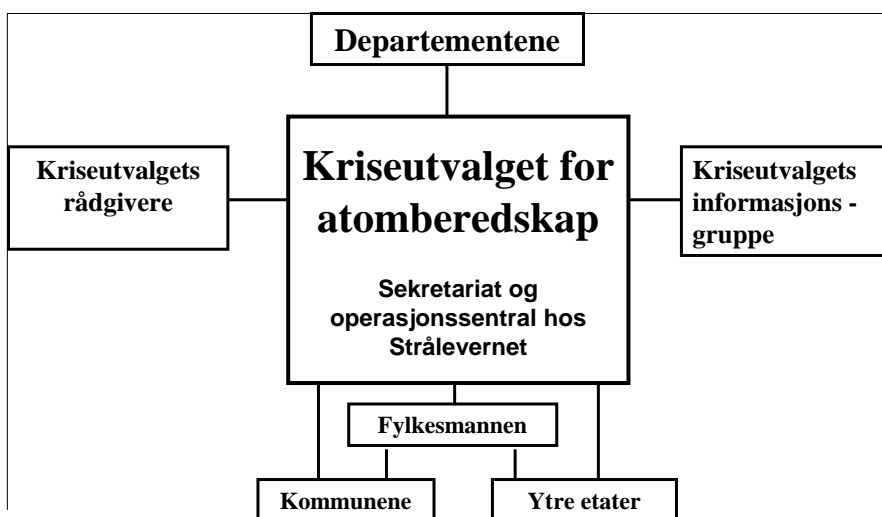
Strålevernets organisasjon



www.nrpa.no



Atomberedskapsorganisasjonen



www.nrpa.no



Kriseutvalget

- **Politidirektoratet**
- **Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap**
- **Forsvarsstaben**
- **Hesledirektoratet**
- **Mattilsynet**
- **Statens strålevern (leder og medlem)**

www.nrpa.no



Kriseutvalgets mandat (1)

Liv, helse, miljø og andre viktige samfunnsinteresser

Ved atomhendelse eller når atomhendelse ikke kan utelukkes

Berører nordmenn eller norske interesser (også i utlandet)

Løpende beredskapsarbeid, akutfase og senfase

www.nrpa.no



Kriseutvalgets mandat (2)

- Ansvar ved hendelser med radioaktive stoffer i fredstid og i krise/krig og dermed også ved terrorhandlinger
- Innhente og bearbeide data og prognoser om radioaktive utslipp og annen relevant kunnskap
- Utforme og spre informasjon
- I akutte situasjoner, iverksette tiltak om:
 - Sikring av forurensede områder
 - Akutt evakuering
 - Tiltak i næringsmiddelproduksjonen
 - Rensing av forurensede personer
 - Opphold innendørs
 - Opphold i tilfluktsrom
 - Bruk av jodtabletter
 - Kostholdsråd
 - Andre dosereduserende tiltak



www.nrpa.no

 Statens strålevern
Utslipp og Beredningstiltak

Kriseutvalgets rådgivere

- Meteorologisk institutt
- Forsvarets forskningsinstitutt
- Institutt for energiteknikk
- Norges geologiske undersøkelse
- Nasjonalt folkehelseinstitutt
- Ullevål universitetssykehus
- Direktoratet for naturforvaltning
- Fiskeridirektoratet
- Havforskningsinstituttet
- Norsk polarinstitutt
- Bioforsk
- Veterinærinstituttet
- Universitetet for miljø- og biovit.

www.nrpa.no

 Statens strålevern
Utslipp og Beredningstiltak

Beredskapsnivåene

Informasjonsberedskap:

En ulykke/hendelse, eller rykte, som er av en slik karakter at det er nødvendig for beredskapsorganisasjonen å få vite om det

Høynet atomberedskap:

En større ulykke/ hendelse med fare for radioaktivt utslipp som kan få alvorlige konsekvenser for Norge eller norske interesser

www.nrpa.no



Tidlig varsling

Internasjonale konvensjoner:

- IAEA konvensjon om tidlig varsling
- IAEA konvensjon om assistanse

Bilaterale avtaler:

- Sverige
- Finland
- Storbritannia
- Tyskland
- Nederland
- Polen
- Russland
- Litauen
- Ukraina

Mørkfargede land har ratifisert konvensjonen om tidlig varsling

www.nrpa.no



Informasjonsinnhenting og formidling

