

---

**Fra:** Anne Liv Rudjord [mailto:Anne.Liv.Rudjord@nrpa.no]

**Sendt:** 24. august 2012 13:58

**Til:** Postmottak MD

**Kopi:** Martin Høyby; Ingvild Finne; Bård Olsen; Finn Ugletveit; Per Strand

**Emne:** Høringsuttalelse til «Det offentlige kartgrunnlaget. Innhold, rutiner og ansvar», rapport fra Kartverket datert 20. mai.2012.

## **Høringsuttalelse til «Det offentlige kartgrunnlaget. Innhold, rutiner og ansvar», rapport fra Kartverket datert 20. mai.2012.**

Vi viser til høringen for Kartverkets rapport «Det offentlige kartgrunnlaget. Innhold, rutiner og ansvar» datert 20. mai 2012, og oversender med dette Statens stråleverns høringsuttalelse til rapporten.

Statens strålevern ser positivt på forslaget om en bredere definisjon av det offisielle kartgrunnlaget. Fra Strålevernets fagområde er det særlig data relatert til radon i inneluft som er relevante. Det er et mål både i regjeringens «Strategi for å redusere radoneksponeringen i Norge» og for Strålevernet at radon skal vektlegges på en systematisk og tilstrekkelig måte ved all arealplanlegging. Områder utsatt for radon bør derfor kunne identifiseres på en hensiktsmessig måte og det er flere kartprodukter som for radonhensyn kan være nyttige å inkludere i det offentlige kartgrunnlaget.

### **Utvalget av geografiske data og rutiner knyttet til valg av disse**

Alunskifer i grunnen er en av flere risikofaktorer for radon. Strålevernet har, i godt samarbeid med Norges geologiske undersøkelse (NGU), laget et alunskiferkart med tilhørende veiledning. Strålevernet foreslår at dette kartet får plass i det offentlige kartgrunnlaget og at følgende tilføyes tabellen i rapportens vedlegg 9.1:

	<b>Temagruppe</b>	<b>Leverandør</b>	<b>Datsett</b>	<b>Om datasettet</b>
<b>Vedlegg 9.1</b>	Samfunns-sikkerhet	NGU/ Strålevernet	Alunskiferkart for radonhensyn	Datasettet viser oversikt over kjente forekomster av den radonutsatte bergarten alunskifer for hele landet.

I tillegg finnes det andre typer kart som kan være nyttige for å vurdere radon i kommunenes arealplanlegging. Dette inkluderer kart som:

- ♦ Kartlegginger av radon i inneluft.
- ♦ Kartlegginger av uraninnhold i berggrunnen (flymålinger)
- ♦ Løsmassekart
- ♦ Berggrunnskart

Dette er kart som, om enn i varierende omfang, finnes i dag, og som også allerede i dag er nyttige. Strålevernet mener imidlertid at disse kartene må utvikles og bedres, samt at det må utvikles et bedre veiledningsmateriell, før disse kartene kan inngå i det offentlige kartgrunnlaget.

Strålevernet har en nasjonal database som inneholder resultater av radonmålinger i inneluft. Dekningsgrad varierer i de forskjellige kommunene, men resultater fra denne databasen vil kunne være nyttig i en rekke av landets kommuner. Vi arbeider for tiden med koordinatfesting av måleresultater. Vi ønsker videre å teste ut hvilke kartframstillinger som vil være best egnet til for eksempel arealplanlegging og som da kan innlemmes i det offentlige kartgrunnlaget på et senere tidspunkt, men så snart som mulig.

NGU har også kartdata som er nyttige i radonsammenheng. Dette gjelder kartlegginger av uraninnhold i berggrunnen, løsmassekart og berggrunnskart. Også disse kartene bør utvikles til å bli bedre hjelpemidler for å vurdere radon i arealplanlegging. Særlig urankart antas å være nyttig for å identifisere radonutsatte områder, men den geografiske dekingen med data fra flymålinger bør forbedres.

I vedlegg 9.1 under tema samfunnssikkerhet er NGU og Strålevernets aktsomhetskart for radon oppført. Strålevernet foreslår at dette ikke blir en del av det offentlige kartgrunnlaget og at punktet strykes fra tabellen. Aktsomhetskartet for radon, slik det er i dag, ble ikke laget for arealplanlegging og har i så øyemed en svært begrenset nytteverdi. NGU og Strålevernet samarbeider imidlertid om å få laget et nytt og bedret aktsomhetskart for radon. Dette kartet kan i fremtiden også være aktuelt å inkludere i det offentlige kartgrunnlaget.

### **Roller og ansvar for kommuner, fagetater og Kartverket**

Som nevnt har Strålevernet en radondatabase med inneluftmålinger, som gjerne kunne gjøres tilgjengelig for kommuner og eventuelt fylkeskommuner ved behov. Imidlertid har flere kommuner egne data om radon i inneluft, både fra systematiske kartlegginger mer tilfeldige målekampanjer, som ikke er del av Strålevernets database i dag. Her er det behov for samordning og klargjøring av rutiner og ansvar for å dra bedre nytte av eksisterende data.

Strålevernet ser klart nytten av at kartprodukter relevante for kommunenes arealplanlegging samles på en plattform. Vi vil arbeide for at også flere radonrelevante kart inkluderes i det offentlige kartgrunnlaget, etter hvert som de utvikles. Det er derfor viktig at det er åpent for en videre utvidelse av at det offentlige kartgrunnlaget etterhvert.

Med vennlig hilsen

Anne Liv Rudjord

