Från: **Johan Swahn** johan.swahn@mkg.se
Ämne: Synpunkt i underhandsremissen av SSMFS SF-A (SSM2022-2162)
Datum: 29 maj 2023 15:07
Till: Obenius-Mowitz, Aino aino.obenius-mowitz@ssm.se
Kopia: Strålsäkerhetsmyndigheten registrator@ssm.se, Åsa Lindstrand asa.l@lkkonsult.nu, Oscar Alarik oscar.alarik@naturskyddsforeningen.se

JS

Hej!

Trots att underhandsremissen av Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS SF-A) om värdering och redovisning av strålsäkerhet för geologiska slutförvar i ärende SSM2022-2162 endast är riktad till den kärntekniska industrin lämnar Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG, följande synpunkt som kan vara viktig tidigt i arbetet.

I 2 kap. om värdering av det geologiska förvarets skyddsförmåga har en generella riskgränsen i 2 § om värdering avseende exponering av allmänheten för joniserande strålning behållits till 10exp-6. Detta är bra.

Däremot har formuleringen om en riskgräns på 10exp-5 för ett fåtal individer som förut fanns i de allmänna råden för motsvarande föreskrift nu förts in i själva föreskriften.

Avsikten är förmodligen att göra det lättare att juridiskt värdera de scenarier för oavsiktligt intrång med t.ex. ev borrad brunn som används för prövningen av industrins säkerhetsanalys för kärnbränsleförvaret. Men frågan är om detta är ett exempel som är viktigt nog för att ha med som ett kriterium i föreskriften.

Att ett fåtal individer ska dricka vatten ur en brunn under en kort tid i ett flertusenårigt perspektiv är knappast av vikt för kärnbränsleförvarets säkerhet. Dessutom finns det en betydande risk att ett stort antal individer under en längre tid, kanske hundratals år eller längre, dricker vattnet som kommer upp ur brunnen.

SSM bör fundera på om det är användbart att ha en särskild riskgräns för ett fåtal individer med i föreskriften.

Bästa hälsningar,

Johan

--
Johan Swahn

Kanslichef
Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG
Fjällgatan 2
413 17 Göteborg

Mobil: 070-467 37 31
Telefon: 031-711 00 92
E-post: johan.swahn@mkg.se
Skype: jswahn
Hemsida: http://www.mkg.se
Twitter: @jswahn