

Från: **Johan Swahn** johan.swahn@mkg.se

Ämne: SSM2015-1740 (Re: Angående MKG:s synpunkter på SKB:s samlade redovisning om kunskapsläget rörande kopparkorrosion i syrgasfritt vatten)

Datum: 5 oktober 2015 16:44

Till: Michael Egan Michael.Egan@ssm.se

Kopia: Jan Linder Jan.Linder@ssm.se, Sonnerfelt, Lena Lena.Sonnerfelt@ssm.se, Ansi Gerhardsson Ansi.Gerhardsson@ssm.se, Oscar Alarik oscar.alarik@naturskyddsforeningen.se, Christine Anvegård christine.anvegard@mkg.se, Magdalena Romanov magdalena.romanov@mkg.se, Peter Andersson peter.h.andersson@regeringskansliet.se, Willis Forsling Willis.Forsling@ltu.se

Re: SSM2015-1740

Hej Michael!

Jag blev först för ett par dagar uppmärksam på att bifogad artikel har publicerats 2014. Tydligt har den presenterats på en konferens redan i maj 2013.

Artikeln är en oberoende upprepning av ett försök som visar att koppar korroderar i rent syrgasfritt vatten med en hastighet >2.5 nm per dag, dvs runt $1 \mu\text{m}$ per år. Som jag har läst artikeln handlar det om rumstemperatur vilket betyder att reaktionen fortgår mycket snabbare vid slutförvarstemperaturer, vilket stämmer med uppmätta värden i Äspölaboratoriet (upptaget av försökspaketet LOT S2).

Journal of The Electrochemical Society är en av de mest välrenommerade tidskrifterna när det gäller elektrokemi.

Detta är naturligtvis väldigt viktigt för den pågående prövningen av slutförvarssystemet för använt kärnbränsle.

Har SSM sett artikeln innan? Har SKB informerat SSM om artikeln?

Med vänlig hälsning,

Johan

--

Johan Swahn

Kanslichef
Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG
Första Långgatan 18
413 28 Göteborg

Telefon: 031-711 00 92 Fax: 031-711 46 20

Mobil: 070-467 37 31

E-post: johan.swahn@mkg.se

Skype: jswahn

Hemsida: <http://www.mkg.se>

