

Till: Strålsäkerhetsmyndigheten
171 16 Stockholm
registrator@ssm.se

Ert dnr: SSM 2015-1740 och SSM 2011-1137

Komplettering av MKG:s synpunkter 2015-03-25 på SKB:s samlade redovisning 2015-03-16 om kunskapsläget rörande kopparkorrosion i syrgasfritt vatten

Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG, skickade 2015-03-25 in synpunkter till Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, på kärnavfallsbolaget SKB:s samlade redovisning 2015-03-16 om kunskapsläget rörande kopparkorrosion i syrgasfritt vatten.

MKG har nu gjort mer utförliga analyser av de försök utförda av Micans i Mölnlycke som är benämnda N1-N9. Eftersom flera av dessa försök har pågått i över 800 dagar är de särskilt intressanta. På flera försök har dessutom genomförts fler evakueringar än på de försök som startats senare.

MKG har i sin analys uppmärksammat att försök N8 ger resultat som visar på att flertalet provrör hamnar på ett vätgastryck på ca 1 mbar efter drygt 800 dagar. Försöken N8:7, N8:10 och N8:12 har dessutom evakuerats 4 gånger och slipats två gånger och efter fjärde evakueringen blir vätgastrycket åter 1 mbar. Dessutom verkar N8-försöken visa att syrebehandlad koppar inte ger mer vätgasutveckling än icke-syrebehandlad koppar när man observerar de första 100 dagarna. Detta innebär att Micans syrebehandling kanske inte ger en inlagring av vätgas i kopparytan.

MKG:s slutsats är att det finns försök i Micans rapport som är genomförda på ett sätt som skulle kunna bekräfta KTH-forskarnas resultat och som verkar göra det, om det inte finns okända felkällor.

Med vänlig hälsning,



Johan Swahn

Kanslichef
070-467 37 31, johan.swahn@mkg.se