

Kopparkorrosion i syrefri miljö

Kjell Andersson

2010-06-15

Varför detta projekt?

- SKB vill förstå varje process, ibland handlar det om att förstå om den finns eller inte
- Är korrosion med syrefritt vatten en möjlig process i slutförvarssystemet?
- En forskningsfråga
- Stor uppmärksamhet
- Det är logiskt att göra nya försök, t.ex. att upprepa KTH:s ”gasförsök” även om processen har liten betydelse i säkerhetsanalysen

Två försök

- Ett nytt experiment syftande till att upprepa ett försök på KTH där gasutveckling uppmätts för att antingen bekräfta KTH:s resultat eller analysera möjliga orsaker till avvikelser, beroende på utfallet. Förstudie pågår vid Uppsala universitet
- Projektet omfattar också en fortsättning på ett försök vid Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP) med palladiumförslutet provrör med koppartråd som förvarats under 20 år.

Organisation

- Referensgrupp
- Styrgrupp
- Projektgrupp

Referensgruppen

- KTH (Peter Szakálos, Gunnar Hultqvist, Christofer Leygraf)
- Östhammars kommun
- Oskarshamns kommun
- Regionförbundet i Kalmar län
- Regionförbundet, Uppsala län
- Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning (MKG)
- Sveriges Energiföreningars Riksorganisation (SERO)
- Miljörörelsens kärnavfallssekretariat (MILKAS), observatör

Referensgruppens roll

- Insyn
 - Försökens uppläggning: Förslag presenteras och diskuteras innan SKB lägger beställning.
 - Resultat och tolkning presenteras och diskuteras i gruppen
- Möjlighet till påverkan
 - SKB och uppdragstagare får förslag till hur försöken kan göras bättre
 - SKB har ansvaret
- Man kan delta och stå fri från ansvar