



Undersökning av koppartrådar

Kjell Andersson

2010-08-27

Förslag på undersökningar



- **Koppartrådar**
- **Vatten**
- **Förslutningsbleck (Pd)**
- **Glasprovrör**
- **Förslutningsfog**
- **"Luftspalt"**

SP:s förslag

- Projektförslag diskuterades på junimötet
- Inhämtat synpunkter från Claes Taxén, KIMAB
- SKB beställer från SP, i en första fas analyser av kopparn och vattenfasen
- Sedan görs ev. diffusionsförsök med Pd-membranet, och därefter analyser av själva membranet"



Sammanfattning

1. Mätning av geometrier och volymer gasfas och vattenfas
2. Öppna röret underifrån
3. Palladium-membran och fog bevaras oskadda.
4. Gör föreslagna mätningar
5. pH – låg prioritet
6. Permeabiliteten för väte i palladiummembranet kan bestämmas i efterhand
7. Eventuell modellanalys av transporten i membranet
8. Senare undersökning av koppar på membranet

