

- Kärnkraft
- **Slutförvar**
 - Dräktändring av utträgning och presentation
 - Slutförvar för använt kärnbränsle
- Prövningsprocessen
 - Myndighetens granskningsorganisation
 - Internationell expertgranskning
 - Hakgrund och metod
 - Plats för slutförvaret
 - Finansiering
 - Aktörer
 - Forskningsprogram
- Ansökningarna
- Vård
- Radon
- Sol och solarier
- Laser
- Magnetfält & trådlös teknik
- Forskning
- Om strålning

Start / Allmänhet / Slutförvar



Slutförvar för använt kärnbränsle

Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) lämnade den 16 mars 2011 in en ansökan om tillstånd för att bygga slutförvaret i Forsmark i Östhammars kommun, som visas på bilden. I ansökan beskriver SKB den metod de vill använda för att slutförvara det använda kärnbränslet.


→ Detta gör Strålsäkerhetsmyndigheten i slutförvarsfrågan

Ny studie bekräftar KTH-forskarens resultat om kopparkorrosion

En studie som Strålsäkerhetsmyndigheten har beställt bekräftar de experiment kring kopparkorrosion som forskare vid KTH tidigare har genomfört. Studierna visar att koppar kan korrodera, rosta, i syrgasfritt vatten. Utifrån den nya studien går det däremot inte att dra några slutsatser kring hur kopparkapseln beter sig i ett eventuellt slutförvar. Kopparkorrosion i slutförvarsmiljö bestäms av ett komplext förhållande mellan koppar, buffert, geokemi och vattenflöde på slutförvarsdjupet. För att få förståelse för detta krävs ytterligare studier som bättre efterliknar förhållandena i ett planerat slutförvar.

Ny studie bekräftar KTH-forskarens resultat om kopparkorrosion

En studie som Strålsäkerhetsmyndigheten har beställt bekräftar de experiment kring kopparkorrosion som forskare vid KTH tidigare har genomfört. Studierna visar att koppar kan korrodera, rosta, i syrgasfritt vatten. Utifrån den nya studien går det däremot inte att dra några slutsatser kring hur kopparkapseln beter sig i ett eventuellt slutförvar. Kopparkorrosion i slutförvarsmiljö bestäms av ett komplext förhållande mellan koppar, buffert, geokemi och vattenflöde på slutförvarsdjupet. För att få förståelse för detta krävs ytterligare studier som bättre efterliknar förhållandena i ett planerat slutförvar.

 2011:34 Evolution of hydrogen by copper in ultrapure water without dissolved oxygen (Rapport) 1311 KB

Slutligen remissinstanserna till riksdagen, länsstyrelser och kommuner samt andra myndigheter. Remisstiden pågår till den 1 juni 2012.

- Så lämnas ett remissvar
- Ansökan om slutförvar
- Ansökan om inkapslingsanläggning (Clink)
- Remissmöte den 22 september 2011

Ta del av kompletteringarna

Myndigheten publicerar löpande begärda kompletteringarna från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) gällande deras slutförvarsansökan.

- Kompletteringar till slutförvarsansökan

Följ myndighetens slutförvarsgranskning i diariet

Ett sätt att följa Strålsäkerhetsmyndighetens arbete med granskningen av Svensk