

## ***Ansökan om tillstånd enligt kärntekniklagen för inkapslingsanläggning och centralt mellanlager för använt kärnbränsle (Clab) i Simpevarp, Oskarshamn***

Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) lämnade i november 2006 in rubricerad ansökan till regeringen och Statens Kärnkraftinspektion (SKI). SKI bereder ärendet.

Ansökan avser tillstånd enligt kärntekniklagen om att:

- bygga en inkapslingsanläggning för använt kärnbränsle
- få fortsätta driva Clab i enlighet med gällande villkor
- att få vidta förändringar i Clab för att integrera inkapslingsanläggningen med Clab
- få inneha och driva inkapslingsanläggningen och Clab som en gemensam anläggning

SKB förväntar sig inte att myndigheterna skall ta ställning till ansökan enligt kärntekniklagen för inkapslingsanläggning och Clab förrän efter 2009, då ansökan om slutförvaret också lämnas in.

Inkapslingsanläggningen är det första steget för en säker slutförvaring av använt kärnbränsle enligt KBS-3-metoden. I och med denna ansökan inleds tillståndprocessen för den så kallade KBS-3- metoden, som innebär att bränslet innesluts i kopparkapslar som deponeras på cirka 500 meters djup i det svenska urberget, inbäddade i bentonitlera.

### **Hantering i inkapslingsanläggningen**

I inkapslingsanläggningen torkas det använda kärnbränslet och placeras i kopparkapslar. Därefter förses kapseln med ett lock som svetsas fast. Svetsfogen kontrolleras med hjälp av oförstörande provning (röntgen och ultraljud). Sedan kan kapseln placeras i transportbehållare för transport till slutförvaret.

### **Underlag till ansökan**

Ansökan om tillstånd enligt kärntekniklagen för inkapslingsanläggningen och Clab består av ett omfattande underlag som bland annat innehåller följande dokument:

- Kärnbränsleprogrammet och SKB:s ansökningsstrategi
- Anläggningsbeskrivning
- Preliminär avvecklingsplan
- Preliminär säkerhetsredovisning
- Miljökonsekvensbeskrivning
- Verksamheten och de allmänna hänsynsreglerna

Miljökonsekvensbeskrivningen har föregåtts av samråd med myndigheter, kommunen, allmänhet, närboende och natur- och miljöorganisationer. En redogörelse av dessa viktiga samråd biläggs MKB-dokumentet.

## **Granskning och regeringens prövning**

När ansökan lämnats in bedömer SKB att myndigheterna (SKI och Statens strålskydds-institut, SSI) kan påbörja sin granskning av denna del av KBS-3-systemet. SKB förväntar sig inte att myndigheterna skall ta ställning till ansökan enligt kärntekniklagen för inkapslingsanläggning och Clab förrän efter 2009. Detta också mot bakgrund av att SKB har som mål att prövningen av de tillståndspliktiga delarna av KBS-3-systemet skall kunna ske samlat.

I slutet av 2009 planerar SKB att ansöka om tillstånd enligt kärntekniklagen för ett slutförvar i Oskarshamn eller i Forsmark (Östhammars kommun). Samma år planerar SKB att söka tillstånd enligt miljöbalken för slutförvar, inkapslingsanläggning och Clab.

Först därefter, tidigast år 2011 enligt SKB:s tidplaner, blir ärendena aktuella för regeringens prövning. Regeringen ges på detta sätt förutsättningar att vid ett tillfälle samlat ta ställning till samtliga ansökningar, inhämta ett eventuellt godkännande från berörd eller berörda kommuner samt att fatta beslut om tillstånd enligt kärntekniklagen och tillåtlighet enligt miljöbalken.