

Hitta hit!

Simpevarpshalvön



Urbergstrén



Äspölaboratoriet



CLAB



Kapsellaboratoriet

SKB:s besöksbokning

Telefon 0491-76 78 05

E-post besok@skb.se

Adress Äspölaboratoriet
PI 300, 572 95 Figeholm

Oskarshamn



Alla besökare ska vara föranmälda.
Vi ber er att ha legitimationshandlingar tillgängliga.

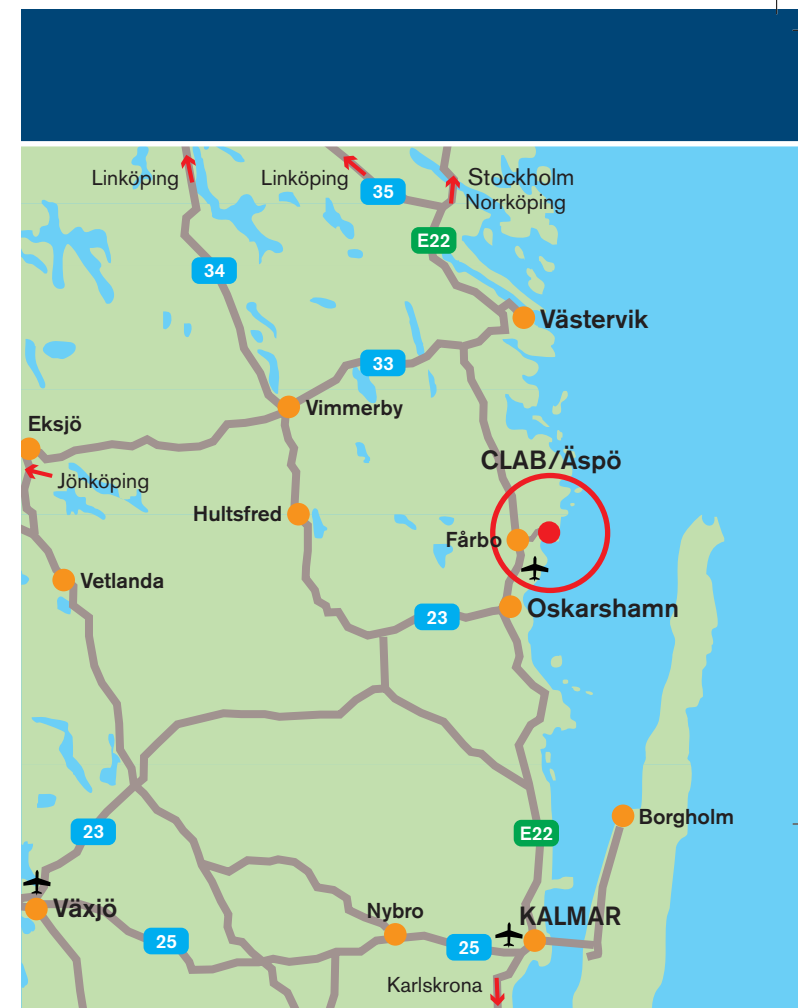
Välkomna!



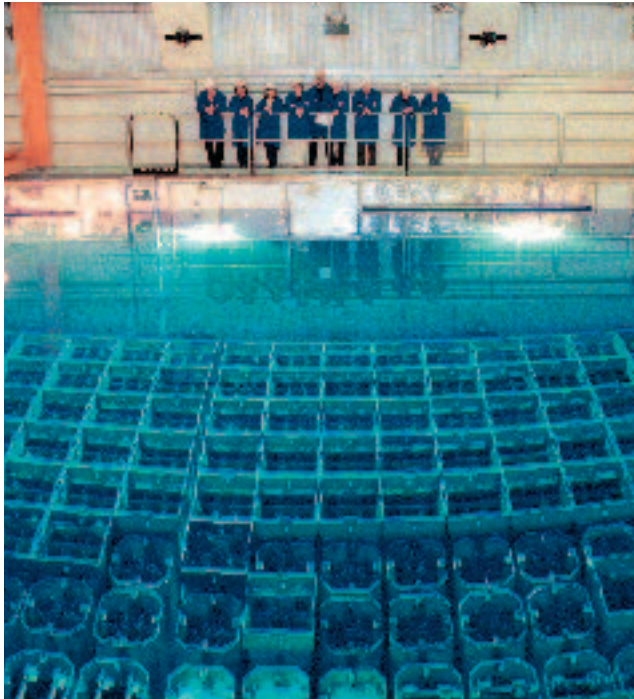
Svensk Kärnbränslehantering AB

Box 5864, 102 40 Stockholm
Telefon 08-459 84 00 Fax 08-661 57 19
www.skb.se info@skb.se

Original: ArtoDito. Tryck: Tryckindustri Information AB, Solna 2003 - 11707

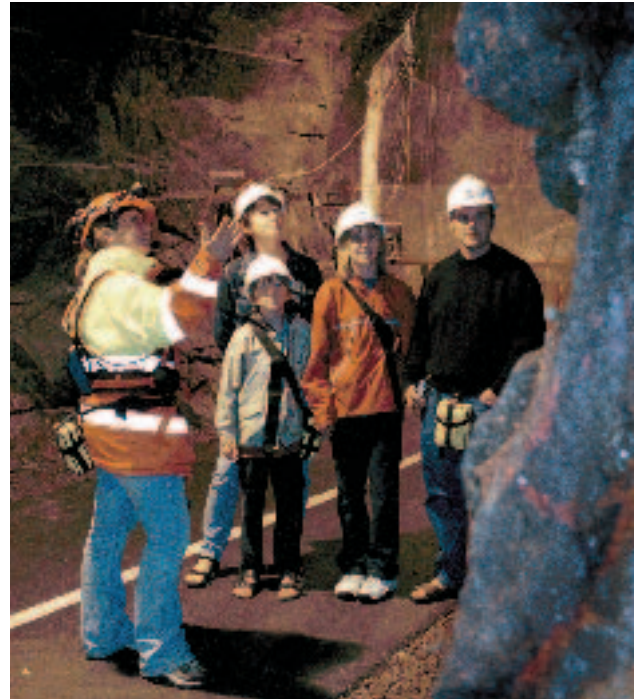


Välkommen till SKB i Oskarshamn



Centralt mellanlager för använt kärnbränsle

Det använda kärnbränslet mellanlagras i omkring 30 år, före slutförvaring. Det sker i CLAB, Centralt mellanlager för använt kärnbränsle. Anläggningen ligger på Simpevarpshalvön, nära Oskarshamns kärnkraftverk. Lagringen sker i vattenbassänger, cirka 25 under markytan. Vattnet fungerar både som strålskärm och kylmedel. Efter mellanlagringen har radioaktiviteten och värmeutvecklingen minskat med 90 procent. Då ska bränslet kapslas in i kopparkapslar och deponeras i ett djupförvar, cirka 500 meter ner i det svenska urberget.



Äspölaboratoriet

I Äspölaboratoriet pågår en generalrepetition inför byggandet av ett djupförvar för använt kärnbränsle. Här bedrivs forskning och teknikutveckling i full skala och realistisk miljö. Laboratoriet består av en forskarby och en 3 600 meter lång tunnel ner till 460 meters djup. Den underjordiska delen finns under ön Äspö i närheten av Simpevarp. Experimenten genomför SKB i samarbete med både svensk och internationell expertis. Det ger möjligheter att samordna resurser och utbyta forskningsresultat.



Kapsellaboratoriet

Innan det använda kärnbränslet ska placeras i ett djupförvar, ska det kapslas in i kopparkapslar. Kapseln är en av barriärerna som ska isolera bränslet, så att inga radioaktiva ämnen kan transporteras iväg till omgivningen via grundvattnet. Vid hamnen i Oskarshamn finns SKB:s kapsellaboratorium. Här vidareutvecklar vi tekniken, när det gäller att svetsa fast locket på kopparkapseln och kontrollera att svetsfogarna verkligen blir täta.