



DokumentID

- 1264701

Sida

1(1)

Handläggare

Erik Setzman

Datum

2011-01-17

Ärende

Er referens

Ert datum

Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning, MKG  
Box 7005  
402 31 Göteborg

Naturskyddsföreningen  
Box 4625  
116 91 Stockholm

## Svar på brev daterat 2010-12-15 avseende barriärerna i KBS-metoden

Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) har mottagit ett brev från Er daterat 2010-12-15 avseende barriärsystemets funktion i KBS-metoden och offentliggörande av forskningsrapporter.

Samrådet inför tillståndsansökningarna för slutförvarssystemet för använt kärnbränsle avslutades i maj 2010, vilket Ni korrekt noterar. Vi arbetar nu med att sammanställa ansökningarna inklusive samrådsredogörelsen. Det material Ni nu tillställt oss kommer således inte att ingå i samrådet eller inkluderas i samrådsredogörelsen.

De tillverkade barriärernas beständighet är viktig för säker slutförvaring av använt kärnbränsle. Frågan studeras grundligt i den analys av den långsiktiga säkerheten, SR-Site, som kommer att biläggas ansökningarna enligt kärntekniklagen och miljöbalken. I SR-Site görs en systematisk genomgång av de processer och de scenarier som kan vara av betydelse för förvarets säkerhet. Utgångspunkten för analyserna, initialtillståndet, är den tidpunkt då kapseln deponerats i deponeringshålet. Analyserna baseras på de förhållanden som råder i Forsmark. Metodiken och preliminära resultat, har redovisats vid samråden.

Huvuddelen av underlaget avseende bufferten är redan offentliggjort, se TR-10-11 och TR-10-44. Korrosion av kapslar under det tidiga skedet, innan vattenmättnad sker, har också analyserats ingående baserat på massbalansberäkningar och förekomst av ämnen i slutförvaret som kan korrodera koppar. Resultaten, med beräkningar och underlag, kommer att presenteras i samband med att ansökningarna lämnas in och offentliggörandet av SR-Site. De tekniska frågeställningar i övrigt Ni tar upp diskuteras bäst med utgångspunkt från den redovisning som ges i SR-Site.

Granskningen av SKB:s ansökningar om mellanlagring, inkapsling och slutförvaring av använt kärnbränsle baseras på det underlag SKB lämnar till Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och miljödomstolen och övrigt publikt material, tillhandahållet av SKB och andra. SKB avser inte att offentliggöra internt arbetsmaterial. Tekniskt underlag som är känt av SKB och som har betydelse för prövningen och för myndigheternas granskning kommer dock att ingå i ansökningarna eller göras tillgängligt i samband med att dessa lämnas in.

Med vänlig hälsning

**Svensk Kärnbränslehantering AB**  
Avdelning Miljö och Samhälle

  
Erik Setzman

**Svensk Kärnbränslehantering AB**

Box 250, 101 24 Stockholm

Besöksadress Blekholmstorget 30

Telefon 08-459 84 00 Fax 08-579 386 10

www.skb.se

556175-2014 Säte Stockholm