



DokumentID
1355504

Ärende

Handläggare
Helene Åhsberg
Er referens
SSM 2011-2426

Sida
1(1)
Datum
2012-09-18
Ert datum
2012-05-14

Strålsäkerhetsmyndigheten
Att: Ansi Gerhardsson
171 16 Stockholm

Svar till SSM på begäran om förtydligande information rörande belastningshastighetens inverkan på brottsegheten för insatsen

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har i sin skrivelse till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, daterad 2012-05-14 begärt förtydligande information angående belastningshastighetens inverkan på brottsegheten för insatsen.

SSM ställer där följande frågor:

- 1. SSM behöver få ett förtydligande över hur man kommer fram till att belastningshastigheten i experimenten som redovisas i SKBdoc-1199389 svarar mot en töjningshastighet på 0,5 s-1.*
- 2. SSM behöver få ett förtydligande över hur SKB har kommit fram till att en töjningshastighet på 0,5 s-1 svarar mot de töjningshastigheter som råder i kapseln vid en skjvningshastighet på 1 m/s. I TR-10-34 redovisas inga töjningshastigheter.*

I bifogat PM (SKBdoc 1355363) ges förtydliganden kring dessa frågor.

Med vänlig hälsning

Svensk Kärnbränslehantering AB
Kärnbränsleprogrammet

Helene Åhsberg
Projektledare Tillståndsprövning

Bilagor

- Förtydligande information angående belastningshastighetens inverkan på brottsegheten för insatsen, SKBdoc 1355363
- KTH Hållfasthetslära ”Uppskattning av dJ/dt för brottseghetsprover”. Martin Öberg, Jonas Faleskog, 2012-08-07; KTH beteckning SKB120807-2, SKBdoc1353649
- KTH Hållfasthetslära ”Kommentar- Belastningshastighetens inverkan på brottseghet.” Jonas Faleskog, 2012-08-28; SKBdoc 1355310

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