



Svensk Kärnbränslehantering AB
Bleholmstorget 30
Box 250
101 24 Stockholm

Handläggare: Shulan Xu

Vår referens: SSM2015-725-38

Er referens:

Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR angående sorptionskapacitet (Kd) och betongnedbrytning

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har funnit behov av nedanstående kompletteringar vid granskningen av Svensk Kärnbränslehantering AB:s (SKB) ansökan om tillstånd enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet till utökad verksamhet vid anläggning för slutförvaring av låg- och medelaktivt radioaktivt avfall (SFR).

SSM önskar att kompletteringarna eller en tidplan för dess framtagande är myndigheten tillhanda senast den 31 oktober 2016.

Om SKB önskar ytterligare förklaringar eller förtydliganden av de frågor som omfattas av denna begäran, och som inte avser enklare klagöranden av praktisk eller administrativ karaktär, ska detta ske vid protokollförda möten mellan berörda personer på SSM och SKB.

Kompletteringar

I beräkningsfallet med global uppvärmning (CCM_GW) påverkas sorptionskapaciteten (Kd-värden) pga. betongnedbrytning, vilket kan ses i Tabell 4-4 (TR-14-09). För SSM är det oklart om sorptionskapaciteten pga. betongnedbrytning också ingår i beräkningsfallet med accelererande betongnedbrytning (CCL_BC). I avsnitt 4.2.3 (TR-14-09) *Accelerated concrete degradation calculation case (CCL_BC)* finns ingen tabell som motsvarar Tabell 4-4 med olika nedbrytningstillstånd som leder till olika Kd-värden. Därför begär SSM ett svar på om sorptionskapaciteten pga. betongnedbrytning ingår i beräkningsfallet med accelererande betongnedbrytning (CCL_BC). Om sorptionskapaciteten inte ingår begär SSM att SKB kompletterar beräkningarna med hänsyn tagen till förändrad sorptionskapacitet i detta beräkningsfall.



Skälen för begäran om komplettering

SSM begär ovanstående komplettering för att underlätta granskningen av SKB:s konsekvensanalys som redovisas i SR-PSU och för att kunna bedöma om det finns förutsättningar att uppfylla kraven i SSMFS 2008:37.

Denna begäran om komplettering har beretts av utredaren Shulan Xu och utredaren Maria Nordén.

Lena Sonnerfelt

Tillförordnad chef, slutförvarsenheten