



Svensk Kärnbränslehantering AB
Bleholmstorget 30
Box 250
101 24 Stockholm

Handläggare: Shulan Xu

Vår referens: SSM2015-725-37

Er referens: SFR-U PSU

Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR angående biosfärsobjekt

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 klargöranden av praktisk eller administrativ karaktär, ska detta ske vid protokollförda möten mellan berörda personer på SSM och SKB.

Kompletteringar

SSM noterar att SKB:s centrala beräkningar i SR-PSU i huvudsak baseras på radionuklidutsläpp till ett enda biosfärsobjekt; objekt 157_2. SSM anser att dessa beräkningar inte återspeglar osäkerheter i modelleringen av landskapsutvecklingen. SSM menar att biosfärsmodellering och dosberäkningar bör genomföras så att de ger en rad utfall som täcker rimliga framtida scenarier. Därför efterlyser SSM kompletterande information som illustrerar osäkerheterna när det gäller olika typer av objekt, t.ex. genom att redovisa radionuklidutsläpp direkt till ett biosfärsobjekt som är en sjö.

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