



Svensk Kärnbränslehantering AB  
Evenemangsgatan 13  
Box 3091  
169 03 Solna

Handläggare: Shulan Xu

Vår referens: SSM2015-725-67

Er referens: -

## Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR angående data för biosfär modellering

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 30 juli 2017.

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

Om SSM förstår rätt används ett kalkylblad för att överföra numeriska data från MIKE-SHE till vattenflödena som används i Ecolego-koden för beräkningar av radionuklidtransport i biosfären. För att underlätta det oberoende modelleringsarbete som utförs av SSM:s externa experter önskar SSM att SKB levererar de flödesdata (d.v.s. kalkylbladet) som representeras i Figur 4-2 på sid. 37 i Saetre et al. (2013).

### 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 Shulan Xu.

Ansi Gerhardsson  
Chef, slutförvarsenheten

### **Referenser**

Saetre, P. Nordén, S. and Keesmann, S. (2013). The biosphere model for radionuclide transport and dose assessment in SR-PSU. SKB R-13-46. Svensk Kärnbränslehantering AB.