



<b>DokumentID</b> 1597353	<b>Handläggare</b> Peter Saetre	<b>Datum</b> 2017-06-20	<b>Sida</b> 1(1)
<b>Ärende</b> SSM2015-725-67	<b>Er referens</b> Shulan Xu	<b>Ert datum</b> 2017-06-27	
<b>Kvalitetssäkring</b>			
2017-06-29	Sanna Nyström (KG)		
2017-06-29	Klas Källström (TS)		
2017-06-29	Peter Larsson (Godkänd)		
<b>Kommentar</b>			

Strålsäkerhetsmyndigheten  
Att: Georg Lindgren  
171 16 Stockholm

## Svar till SSM på Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR angående data för biosfär modellering

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, skickat en begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR. Begäran om komplettering som är daterad 2017-06-27 avser ett kalkylblad för att överföra numeriska data från MIKE-SHE till vattenflödena som används i Ecolego-koden för beräkningar av radionuklidtransport i biosfären inom ramen för konsekvensanalysen i SR-PSU.

SKB översänder härmed det begärda kalkylbladet. Leveransen består av detta brev samt data, som levereras separat på ett usb-minne till SSM. Vid behov bistår SKB gärna med ytterligare förtydliganden, förslagsvis genom möten där genomgång av data sker.

- 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).**

**SKBs svar:** SKB översänder härmed de efterfrågade flödesdata (d.v.s. kalkylbladet) som representeras i Figur 4-2 på sid. 37 i Saetre et al. (2013). Leveransen sker på ett usb-minne. Dokumenten och datafilerna finns lagrade hos SKB på följande plats:  
svn://svn.skbn.se/projekt/SFR/SR-PSU/Indata/Hydrology/Vattenbalanser\_till\_Ecolego\_iso\_end.xlsx, rev:8957  
På usb-minnet finns en fil: Vattenbalanser\_till\_Ecolego\_iso\_end.xls

Med vänlig hälsning

**Svensk Kärnbränslehantering AB**  
Projekt SFR Utbyggnad

Peter Larsson  
Projektledare

### Referenser

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