

## SKB SR-PSU

## Redovisning av säkerhet efter förslutning för SFR

## Huvudrapport för säkerhetsanalysen SR-PSU

I tidigare distribuerad rapport finns det fel som nu har korrigerats. Ändringarna är listade i tabellen nedan. En uppdaterad pdf-version av rapporten, med tabellen tryckt på titelsidans baksida, finns på [www.skb.se/publikationer](http://www.skb.se/publikationer).

NACKA TINGSRÄTT

Ink 2017-05-19

Akt. M 7062-14  
Aktbil. 77

## Uppdaterad 2017-04

Plats	Ursprunglig text	Korrigerad text
Sid 20, figur S-4	Fel i figur	Figur S-4 uppdaterad
Sid 151, stycke 5, rad 2	...i kolumn 4 i tabell 6-3,	...i kolumn 4 i tabell 6-2,
Sid 153, tabell 6-5, rad 2, kolumn 1BTF	3 000	4 000
Sid 160, första stycket, sista raden	...förvarets material (Moreno et al. 2001).	...förvarets material (Rout et al. 2014, Askarieh et al. 2000).
Sid 230, första stycket, mening 2	Förutom för Pb/Pd och Ag valdes denna faktor för att reduktionsfaktorer kommer att öka med en faktor 10 för varje 10-faldig ökning av koncentrationen av komplexbildare över den angivna nolleffektnivån i <b>Datarapporten</b> .	För alla radionuklider som potentiellt kan påverkas av komplexbildare (alla joner förutom C, Ca, Cl, I, Cs och Mo) valdes denna faktor för att reduktionsfaktorer kommer att öka med en faktor 10 för varje 10-faldig ökning av koncentrationen av komplexbildare över den angivna nolleffektnivån i <b>Datarapporten</b> .
Sid 278, punktlista, punkt 1	Sorptionen i närzonen i 1BMA...	Sorptionen i närzonen i 1-2BTF och BRT...
Sid 278, punktlista	Ny punkt 2	korrosionshastigheten för reaktortankarna i BRT ökar på grund av lägre pH till följd av betongdegradering (korrosionshastigheten ökar från 0,05 µm/år till 2,8 µm/år) och
Sid 308, figurtext figur 9-36	...jordbrukare på dikade myrar i biosfärsobjekt 157_2...	...hushåll med köksträdgård...

## Svensk Kärnbränslehantering AB

Swedish Nuclear Fuel  
and Waste Management Co  
Box 250, SE-101 24 Stockholm  
Tel +46 8 459 84 00



# Errata till SKB SR-PSU 2017-04

Plats	Ursprunglig text	Korrigerad text
Sid 308, figurtext figur 9-37	...jordbrukare på dikade myrar i biosfärsobjekt 157_2...	...hushåll med köksträdgård...
Sid 309, figurtext figur 9-38	...jordbrukare på dikade myrar i biosfärsobjekt 157_2...	...hushåll med köksträdgård...
Sid 315, figur 9-41, text y-axel	Årlig effektiv dos (Sv)	Dos (Sv)
Sid 316, figur 9-42, text y-axel	Årlig effektiv dos (Sv)	Dos (Sv)
Sid 317, figur 9-43, text y-axel	Årlig effektiv dos (Sv)	Dos (Sv)
Sid 318, figurtext figur 9-44	Det gråskuggade området indikerar permafrostförhållanden utan radionuklidutsläpp till biosfären, mörkt grått indikerar ett ytterligare issköldställe.	Det gråskuggade området indikerar tempererade och periglaciala förhållanden utan radionuklidutsläpp till biosfären, mörkgrått indikerar glaciala förhållanden.
Sid 321, tabell 9-21, rubrik, kolumn 2	mSv	µSv
Sid 322, avsnitt 9.7.1, stycke 3, rad 8	...(tabell 9-17).	...(tabell 9-22).
Sid 341, figur 10-13, figurtext	Genomsnittligt geosfärsutsläpp av Mo-93 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av Mo-93 från...
Sid 342, figur 10-15, figurtext	Genomsnittligt utsläpp till geosfären av organiskt C-14 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av organiskt C-14 från...
Sid 343, figur 10-17, figurtext	Genomsnittligt utsläpp till geosfären av Am-241 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av Am-241 från...
Sid 346, figur 10-21, figurtext	Genomsnittligt utsläpp till geosfären av Ni-59 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av Ni-59 från...
Sid 348, figur 10-23, figurtext	Genomsnittligt utsläpp till geosfären av I-129 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av I-129 från...
Sid 349, figur 10-25, figurtext	Genomsnittligt utsläpp till geosfären av U-238 från...	Genomsnittligt utsläpp från geosfären av U-238 från...
Sid 360, stycke 4, rad två	<i>Ny mening</i>	Valet av betong som konstruktionsmaterial ger god sorption.
Sid 360, stycke 4, rad två	Betongens funktion är att begränsa vattenflödet i och omkring reaktortankarna och att upprätthålla höga pH-förhållanden för att begränsa korrosionen av stål.	Betongens funktion är också att upprätthålla höga pH-förhållanden för att begränsa korrosionen av stål.
Sid 360, stycke 5	Dessa barriärfunktioner upprätthålls under hela analysperioden, vilket diskuteras i kapitel 6.	Den mekaniska funktionen upprätthålls under hela analysperioden och den kemiska funktionen antas konservativt bara upprätthållas till 22 000 e Kr (Cronstrand 2014 och kapitel 6 och 7).
Sid 378, Referenser	<i>Ny referens</i>	Rout et al. 2014
Sid 380, Referenser	Strömgren et al. 2013	<i>Referensen struken</i>
Sid 382	SKBdoc 1427105 ver 3.0	SKBdoc 1427105 ver 4.0
Sid 477, tabell F-11, Landskapsmodellering, kolumn 4	Strömgren et al. 2013	Sohlenius et al. 2013a