

# Ansökan enligt kärntekniklagen

## Toppdokument

Begrepp och definitioner

**Bilaga SR**  
Säkerhetsredovisning för slutförvaring av använt kärnbränsle

**Bilaga SR-Drift**  
Säkerhetsredovisning för drift av slutförvarsanläggningen

**Bilaga SR-Site**  
Redovisning av säkerhet efter förslutning av slutförvaret

**Bilaga AV**  
Preliminär plan för avveckling

**Bilaga VP**  
Verksamhet, organisation, ledning och styrning  
Platsundersökningsskedet

**Bilaga VU**  
Verksamhet, ledning och styrning  
Uppförande av slutförvarsanläggningen

**Bilaga PV**  
Platsval – lokalisering av slutförvaret för använt kärnbränsle

**Bilaga MV**  
Metodval – utvärdering av strategier och system för att ta hand om använt kärnbränsle

**Bilaga MKB**  
Miljökonsekvensbeskrivning

**Bilaga AH**  
Verksamheten och de allmänna hänsynsreglerna

### Kapitel 1

Introduktion

### Kapitel 2

Förläggningsplats

### Kapitel 3

Krav och konstruktionsförutsättningar

### Kapitel 4

Kvalitetssäkring och anläggningens drift

### Kapitel 5

Anläggnings- och funktionsbeskrivning

### Kapitel 6

Radioaktiva ämnen i anläggningen

### Kapitel 7

Strålskydd och strålskärning

### Kapitel 8

Säkerhetsanalys

### Repository production report

**Design premises KBS-3V repository report**

**Spent fuel report**

**Canister production report**

**Buffer production report**

**Backfill production report**

**Closure production report**

**Underground opening construction report**

└─ Ramprogram för detaljundersökningar vid uppförande och drift

### FEP report

**Fuel and canister process report**

**Buffer, backfill and closure process report**

**Geosphere process report**

**Climate and climate related issues**

**Model summary report**

**Data report**

**Handling of future human actions**

**Radionuclide transport report**

**Biosphere analysis report**

**Site description of Forsmark (SDM-Site)**

**Comparative analysis of safety related site characteristics**

### Samrådsredogörelse

**Metodik för miljökonsekvensbedömning**

**Vattenverksamhet Laxemar-Simpevarp**

**Vattenverksamhet i Forsmark I Bortledande av grundvatten**

**Vattenverksamhet i Forsmark II Verksamheter ovan mark**

**Avstämning mot miljömål**

# Bilaga SR-Drift

## Säkerhetsredovisning för drift av slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle

### Kapitel 1 Introduktion

SKBdoc 1091960 ver 3.0 ..... 1

### Kapitel 2 Förläggningsplats

SKBdoc 1091847 ver 3.0 ..... 2

### Kapitel 3 Krav och konstruktionsförutsättningar

SKBdoc 1091554 ver 3.0 ..... 3

Konstruktionsstyrande händelser och acceptanskriterier,  
SKBdoc 1091151 ver 3.0

Kravidentifiering och kravhantering – slutförvarsanläggning  
för använt kärnbränsle, SKBdoc 1198253 ver 2.0

Inventering av yttre och inre händelser för  
slutförvarsanläggningen, SKBdoc 1091152 ver 3.0

Principer för säkerhets-, kvalitets- och seismisk klassning  
samt elektrisk funktionsklassning, SKBdoc 1073301 ver 3.0

### Kapitel 4 Kvalitetssäkring och anläggningens drift

SKBdoc 1091959 ver 3.0 ..... 4

MTO-strategi – slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle,  
SKBdoc 1168835 ver 2.0

Kontroll av kärnämne inom KBS-3-systemet,  
SKBdoc 1172138 ver 2.0

### Kapitel 5 Anläggnings- och funktionsbeskrivning

SKBdoc 1091845 ver 3.0 ..... 5

Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle, SFK.  
Undermarksdel – preliminär brandskyddsdocumentation,  
SKBdoc 1093677 ver 1.0

### Kapitel 6 Radioaktiva ämnen i anläggningen

SKBdoc 1091129 ver 3.0 ..... 6

### Kapitel 7 Strålskydd och strålskärning

SKBdoc 1091132 ver 3.0 ..... 7

Transport av inkapslat bränsle till slutförvaring i Forsmark,  
SKBdoc 1171993 ver 3.0

### Kapitel 8 Säkerhetsanalys

SKBdoc 1091141 ver 3.0 ..... 8

Criticality safety calculation of disposal canisters,  
SKBdoc 1193244 ver 4.0



Öppen

Promemoria (PM)

DokumentID 1265270	Version 2.0	Status Godkänt	Reg nr	Sida 1 (2)
Författare Lars Birgersson			Datum 2010-11-02	
Kvalitetssäkrad av			Kvalitetssäkrad datum	
Godkänd av Erik Setzman			Godkänd datum 2011-02-07	

## Kompletterande information Ansökan enligt KTL, pärm 2

### Säkerhetsredovisning för drift av slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle

#### Kapitel 2 – Kvalitetssäkring och anläggningens drift (SKBdoc 1091847)

Referens 4, 6, 8 och 9 (SKBdoc 1240556)

Titeln är ”Kvalitetsbedömning av referenser i SR-Drift – Säkerhetsredovisning för drift av slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle”.

#### Kapitel 4 – Kvalitetssäkring och anläggningens drift (SKBdoc 1091959)

Referens 2 (SKBdoc 1168835)

Felaktig titel, ska vara ”MTO-strategi – Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle, Människa, Teknik, Organisation”.

Referens 3 (SKBdoc 1172138)

Felaktigt versionsnummer, ska vara 2.0.

Referens 4 (SKBdoc 1179689)

Felaktig titel, ska vara ”Plan fysiskt skydd – Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle i Forsmark”. Konfidentiell information. Tillgänglig endast för Strålsäkerhetsmyndigheten.

#### *Referenser i utskrivna referenser*

*MTO-strategi – Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle, SKBdoc 1168835 ver 2.0*

Referens 3 (SKBdoc 1168837)

Versionsnummer saknas. Ska vara 2.0.

*Kontroll av kärnämne inom KBS-3-systemet, SKBdoc 1172138 ver 2.0*

Referens 1 (SKBdoc 1073278)

Versionsnummer saknas. Ska vara 1.0.

Referens 3 (SKBdoc 1047466)

Versionsnummer saknas. Ska vara 1.0.

Referens 4 (SKBdoc 1070068)

Versionsnummer saknas. Ska vara 1.0.

Referens 5 (SKBdoc 1182956)

Versionsnummer saknas. Ska vara 3.0.

#### **Svensk Kärnbränslehantering AB**

Box 250, 101 24 Stockholm  
Besöksadress Blekholmstorget 30  
Telefon 08-459 84 00 Fax 08-579 386 10  
www.skb.se  
556175-2014 Säte Stockholm

## **Kapitel 5 – Anläggnings- och funktionsbeskrivning (SKBdoc 1091845)**

Referens 4 (SKBdoc 1198345)

Felaktig titel, ska vara ”Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle. Principer för kontrollsystem”.  
Felaktigt versionsnummer, ska vara 2.0.

Referens 5 (SKBdoc 1201804)

Felaktig titel, ska vara ”Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle. Principer för elektriska kraftsystem”.  
Felaktigt versionsnummer, ska vara 2.0.

Referens 6 (SKBdoc 1093677)

Felaktig titel, ska vara ”Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle, SFK. Undermarksdel – Preliminär brandskyddsdokumentation”.

Referens 7 (SKBdoc 1194416)

Felaktig titel, ska vara ”Slutförvar för använt kärnbränsle, SFK Ovanmarksdel – Preliminär brandskyddsdokumentation”.

Referens 8 (SKBdoc 1179689)

Felaktig titel, ska vara ”Plan fysiskt skydd – Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle i Forsmark”. Konfidentiell information. Tillgänglig endast för Strålsäkerhetsmyndigheten.

Referens 9 (SKBdoc 1171993)

Felaktig titel, ska vara ”Transport av inkapslat bränsle till slutförvaring i Forsmark”.

## **Kapitel 7 – Strålskydd och strålskärning (SKBdoc 1091132)**

Referens 4 (SKBdoc 1171993)

Felaktig titel, ska vara ”Transport av inkapslat bränsle till slutförvaring i Forsmark”.  
Felaktigt versionsnummer, ska vara 3.0.

## **Kapitel 8 – Säkerhetsanalys (SKBdoc 1091141)**

Referens 5 (SKBdoc 1193244)

Felaktigt versionsnummer, ska vara 4.0.

Referens 7 (SKBdoc 1171993)

Felaktig titel, ska vara ”Transport av inkapslat bränsle till slutförvaring i Forsmark”.  
Felaktigt versionsnummer, ska vara 3.0.

Referens 8 (SKBdoc 1178101)

Felaktig titel, ska vara ”Säkerhet Slutförvarsanläggning för använt kärnbränsle – Allmän del (PSAR (drift) – Dynamiska analyser av kopparkapseln vid fritt fall i deponeringshål samt i transport-behållare”.