

Strålsäkerhetsmyndigheten  
Att: Georg Lindgren  
171 16 Stockholm

## Svar till SSM på begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR - händelseinventering

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har i sin skrivelse till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, daterad 2016-12-12 begärt komplettering om händelseinventering.

### **SSM:s fråga**

SSM önskar en plan för genomförandet av den uppdaterade händelseinventeringen som hänvisas till i SKB:s svar till fråga 5 i SKB:s svar på SSM:s frågor i SSM2015-725-16 (SKBdoc 1545987).

Planen för genomförandet bör innehålla de uppgifter som SSM efterfrågat i punkter 1-3 i SSM:s tidigare kompletteringsbegäran om en plan, SSM2015-725-19. Punkterna återges i bilaga 1.

### **BILAGA 1**

Nedan återges de punkter med uppgifter som planen bör innehålla som SSM tidigare efterfrågade i kompletteringsbegäran SSM2015-275-19.

1. *Arbetsmetodik och strategi för systematisk identifiering av händelser samt kriterier för identifiering av de händelser, förlopp och förhållanden som kan leda till radiologisk olycka som bl.a. bör beröra*
  - a. *anläggningens olika källor till risk, d.v.s. det radioaktiva materialet, i anläggningens olika delar som exempelvis ovanjorddel, underjorddel och de olika förvaren,*
  - b. *vilka möjliga förhållanden som krävs för att frigörelse av det radioaktiva materialet ska kunna ske,*
  - c. *speciellt strategi för identifiering av brandhändelser.*
2. *Kriterier för urval och gruppering av händelser, förlopp och förhållanden samt*
  - a. *kriterier för urval av paraplyfall, om paraplyfall tillämpas för analys av anläggningen*
  - b. *strategi för värdering av konsekvenser för identifierade grupper av händelser, förlopp och förhållanden.*
3. *Strategi för hur händelser preliminärt ska indelas i händelseklasser samt*
  - a. *strategi för värdering av händelsers sannolikhet för händelseklassning*
  - b. *kriterier för hur händelser tilldelas respektive klass*

### **SKB:s svar**

I bilaga 1 redovisas den plan som SSM efterfrågar. Kopplat till planen ligger även två metodiker; metodik för inventering och urval av yttre händelser (bilaga 2) och metodik för säkerhetsanalys brand (bilaga 3). I planen beskrivs även ett flertal andra metodiker vilka är under framtagande och när dessa är godkända av SKB kommer SSM att underrättas.

Med vänlig hälsning

**Svensk Kärnbränslehantering AB**  
Projekt SFR Utbyggnad

Peter Larsson  
Projektledare Projekt SFR-utbyggnad

### **Bilagor**

- 1           ”Plan för händelseinventering”, SKBdoc 1583878 version 1.0, Svensk Kärnbränslehantering AB.
- 2           ”TT - Metodik för inventering och urval av yttre händelser”. SKBdoc 1535376 version 1.0, Svensk Kärnbränslehantering
- 3           ”Metodik för säkerhetsanalys brand – Kärnbränsleförvaret/SFR”. SKBdoc 1585482 version 2.0, Svensk Kärnbränslehantering