



Svensk Kärnbränslehantering AB
Bleholmstorget 30
Box 250
101 24 Stockholm

Handläggare: Björn Gustafsson

Vår referens: SSM2015-725-19

Er referens:

Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR

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 15:e oktober 2016.

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

SSM önskar en plan för genomförandet av den uppdaterade händelseinventeringen som hänvisas till i SKB:s svar på SSM:s begäran om komplettering i svaret till fråga 5. Planen för genomförande bör innehålla följande:

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

Skälen för begäran om komplettering

För att SSM ska kunna avgöra om anläggningen och dess verksamhet kan förväntas bli utformad och bedriven så att säkerhetskrav i 4 kap. 1-2 §§ SSMFS 2008:1 uppfylls behöver SSM bl.a. ha insyn i SKB:s genomförda säkerhetsanalysarbete. SSM bedömde att det finns otydligheter avseende säkerhetsanalysarbetet i avsnitt 3-5 i underlagsrapporten till F-PSAR kapitel 8. SSM ställde därför ett antal frågor i kompletteringsbegäran SSM2015-725-12 som SKB besvarade i SSM2015-725-16 (SKBdoc 1545987). Utifrån de svar SKB presenterade kvarstår en del frågeställningar och därmed bedömer SSM att det finns brister i SKB:s redovisade analysresultat och att det finns behov av ytterligare insatser från SKB:s sida. SKB har i det tidigare förtydligandet hänvisat till att händelseinventeringen ska uppdateras i samband med PSAR (SSM2015-725-16). SSM anser att en plan för genomförandet av denna uppdatering kan vara till nytta för att underbygga SSM:s ställningstagande i tillståndsprövningen.

Denna begäran om komplettering har beretts av utredaren Björn Gustafsson.

Ansi Gerhardsson
Chef, slutförvarsenheten