



Svensk Kärnbränslehantering AB
Bleholmstorget 30
Box 250
101 24 Stockholm

Handläggare: Björn Engström

Vår referens: SSM2015-725-50

Er referens:

Begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR - händelseinventering

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 februari 2017.

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 till fråga 5 i SKB:s svar på SSM:s frågor i SSM2015-725-16 (SKBdoc 1545987).

Planen för genomförande 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.

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.

Bakgrunden till att SSM tidigare har efterfrågat kompletteringar var att SSM haft svårt att göra en bedömning av SKB:s förutsättningar att uppfylla myndighetens krav baserat på informationen i F-PSAR. SKB:s svar på dessa



tidigare begäranden har dock inte tillfört den relevanta informationen som SSM behöver för bedömningen. SSM efterfrågar därför ånyo en plan för genomförandet av uppdateringen av händelseinventeringen som efterfrågas i SSM2015-275-19.

Kommunikationen mellan SSM och SKB i frågan är sammanställd i tabellen nedan. SSM ställde ett antal frågor till SKB avseende sådana delar av säkerhetsanalysarbetet som SSM inte kunde utläsa ur SFR F-PSAR kapitel 8 (SSM2015-725-12). SKB hänvisade i svaret på dessa frågor att händelseinventeringen kommer att uppdateras i samband med PSAR (SSM2015-725-16). SSM efterfrågade därefter en plan för genomförandet av uppdateringen av händelseinventeringen (SSM2015-725-19). SKB besvarade begäran men svaret innehöll inte den plan som efterfrågats (SSM2015-725-49). För samtliga SSM:s frågor svarar SKB att uppdateringar av metodiker (t.ex. för händelseinventering) pågår och redovisning som besvarar SSM:s kommentarer avseende F-PSAR kommer inarbetas i PSAR. SKB redovisar inte heller uppdateringarnas omfattning i sina svar. SSM önskar att SKB redovisar en plan för arbetet med uppdateringen av händelseinventeringen när de gäller de områden som nämns i bilaga 1.

Kommunikation	Datum	SSM referens	SKBdoc id
SSM:s begär svar på frågor 1-5	2016-04-20	SSM2015-725-12	-
SKB:s svar på SSM:s begäran. Svar på bl.a. fråga 5 hänvisar till att SKB avser att uppdatera händelseinventeringen.	2016-05-27	SSM2015-725-16	1545987, 1547381
SSM efterfrågar en plan för uppdatering av händelseinventering. Planen bör innehålla vissa uppgifter som specificerats i 5 punkter.	2016-07-01	SSM2015-725-19	-
SKB:s svar på SSM:s begäran om plan. Svaret innehåller ingen plan med de uppgifter som SSM efterfrågat i punkter 1-5.	2016-09-09	SSM2015-275-49	1557165

Denna begäran om komplettering har beretts av utredaren Björn Engström.

Ansi Gerhardsson
Chef, slutförvarsheten



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