

Kvalitetssäkring

2016-05-27 Patrik Berg (Tillstyrkan)

2016-05-30 Peter Larsson (Godkänd)

Kommentar

Strålsäkerhetsmyndigheten
Att: Georg Lindgren
171 16 Stockholm

Svar till SSM på begäran om komplettering av säkerhetsanalys för driftskedet

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, skickat en begäran om komplettering av ansökan om utökad verksamhet vid SFR. Begäran om komplettering avser säkerhetsanalysen för driftsäkerhet, F-PSAR kap 8, och är daterad 2016-04-20.

SSM:s frågor

SSM önskar svar på följande frågor angående SKB:s säkerhetsanalys för driftskede i SFR F-PSAR kapitel 8 och tillhörande underlagsrapport (SKBdoc1370971, version 2.0):

1. Innebär utbyggnaden av SFR att radiologiska utsläpp kan ske på nya sätt, varför?
2. Innebär utbyggnaden av SFR att radiologiska utsläpp kan bli större än tidigare, varför?
3. Om utbyggnaden av SFR innebär att radiologiska utsläpp inte kan ske på nya sätt eller att radiologiska utsläpp inte kan bli större, vilka är SKB:s argument för att dra denna slutsats.
4. Om utbyggnaden av SFR innebär att radiologiska utsläpp kan ske på nya sätt eller om utsläppen kan bli större, vilka nya händelser har SKB identifierat som kan ge nya eller större radiologiska utsläpp?
 - a. På vilket sätt har frekvensen och konsekvensen av respektive ny händelse bedömts?
 - b. Hur har SKB bedömt frekvensen respektive konsekvensen i jämförelse med de tre paraflyfall som anges i F-PSAR avsnitt 8.3:
 - i. Tapp av betongtank
 - ii. Tapp av ståltank
 - iii. Kollision med åtföljande brand av bitumeninjutet avfall
5. I F-PSAR nämns 3 händelser men i befintlig SAR nämns ~10-tal händelser. Varför är de händelser som utgör paraflyfall i befintlig SAR inte medtagna som paraflyfall i F-PSAR?

SKB:s svar

I bifogat dokument ”Svar på komplettering SSM – F-PSAR kap 8” kompletteras ansökan utifrån ovan angivna frågeställningar. Vidare bifogas referensen ”Individos i omgivningen – dimensionerande fall för beredskapen efter utbyggt SFR” då denna är central för besvarande av fråga 4b.

Med vänlig hälsning
Svensk Kärnbränslehantering AB
Projekt SFR Utbyggnad

Peter Larsson
Projektledare

Bilagor:

1. Svar på komplettering SSM - F-PSAR kap 8, SKBdoc 1545987, version 1.0
2. Individdos i omgivningen – dimensionerande fall för beredskapen efter utbyggt SFR, SKBdoc 1273308, version 2.0