

**Kvalitetssäkring**

2016-04-26 Peter Larsson (Godkänd)

**Kommentar**

Sekretessklass ändrad. Se IT ärende 92590.

Strålsäkerhetsmyndigheten

Att: Georg Lindgren

171 16 Stockholm

## Svar till SSM på begäran om förtydligande om ramvillkor och nuklidinventarium

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har till Svensk Kärnbränslehantering AB, SKB, skickat en begäran om förtydligande av ansökan om utökad verksamhet vid SFR. Begäran om förtydligande avser ramvillkor och nuklidinventarium och är daterat 2016-03-17.

### *SSM:s fråga*

*Av SKB:s ansökan om tillstånd enligt kärntekniklagen föreslås att det till ansökan föreskrivs ett villkor genom vilket det anges att det maximalt tillåtna aktivitetsinnehållet i SFR för avfall som ska slutförvaras begränsas till  $2 \cdot 10^{16}$  Bq (Becquerel). Vidare föreslås att SSM ges ett mandat att meddela närmare villkor för att reglera maximalt nuklidspecifikt innehåll per förvarsdela med hänsyn till säkerheten under drift samt avseende säkerheten efter förslutning.*

*SSM kan konstatera att SKB i avsnitt 8 (Villkorsdiskussion) i tillståndsansökan enligt kärntekniklagen anger att det föreslagna villkoret ska ses som ett ramvillkor inom vilket SSM har ett mandat att besluta om detaljerade villkor. SKB anger att förfarandet ger en behövlig flexibilitet för att hantera ny kunskap samt eventuella förändringar i nuvarande deponeringsstrategi utan att det krävs en ny tillståndsprövning hos regeringen. Det föreslagna ramvillkoret ska vara baserat på en sammanvägning av gällande strålskyddsvillkor samt maximal prognostiserad aktivitet under driften och vid förslutning, inklusive osäkerheter.*

*SSM kan vidare konstatera att den analys av slutförvarets strålskydd och säkerhet som utgör ett underlag till tillståndsansökan har genomförts med ett begränsat aktivitetsinventarium ( $3 \cdot 10^{15}$  Bq) i förhållande till det som tillståndsansökan omfattar.*

*Även om SSM har förståelse för att en viss grad av flexibilitet är önskvärd, så ställer sig myndigheten frågande till på vilka grunder en tillståndsansökan, vilken omfattar nästan en tiopotens större aktivitetsinventarium än det inventarium (inkl. osäkerheter) som utvärderas från strålsäkerhetssynpunkt i det bifogade underlaget, ska kunna beviljas. Av särskild betydelse i fråga om reglering av ett slutförvarsaktivitetsinventarium är enligt SSM:s bedömning de ingående radionuklidernas olika halveringstider, radiotoxicitet och mobilitet i förvarsmiljön. Med tanke på förvarsdelarnas olika skyddsförmåga är dessutom aktivitetsfördelningen mellan dessa också av stor betydelse.*

*SSM önskar därför att SKB förtydligar de motiv som ligger bakom skillnaderna mellan de båda inventarierna.*

**SKB:s svar**

I bifogat dokument ”Kompletterande information om ansökt ramvillkor” förtydligas de motiv som ligger bakom skillnaderna mellan de båda inventarierna.

Med vänlig hälsning

**Svensk Kärnbränslehantering AB**  
Projekt SFR Utbyggnad

Peter Larsson  
Projektledare

**Bilagor**

- 1 Kompletterande information om ansökt ramvillkor, SKBdoc 1537143, ver 1.0