



Svensk kärnbränslehantering AB  
Box 250  
101 24 Stockholm

## Begäran om komplettering av ansökan om slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall – Skadetålighetsanalys av stållock till gjutjärnsinsats

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har, vid granskningen av Svensk Kärnbränslehantering AB:s (SKB) ansökan om tillstånd enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet för ett slutförvar för använt kärnbränsle och kärnavfall, funnit behov av nedanstående komplettering. SSM önskar att kompletteringen eller en tidplan för dess framtagande är myndigheten tillhanda senast den 1 oktober 2014.

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.

### Komplettering

SSM begär härmed kompletterande information angående vilka acceptabla defektstorlekar som ska gälla för stållocket till gjutjärnsinsatsen när kapseln är utsatt för de externa laster som definieras i konstruktionsförutsättningarna.

### Skälen för begäran om komplettering

I SKB:s ansökansunderlag ingår skadetålighetsanalyser av gjutjärnsinsatsen för att bestämma de defektstorlekar som man behöver detektera vid tillverkningskontrollen. Däremot fattas sådana analyser för stållocket. En tillverkningskontroll med avseende på tillverkningsrelaterade defekter behöver göras av hela kapseln. Därför behövs även skadetålighetsanalyser genomföras för stållocket.

Motiveringen till denna begäran görs med hänvisning till 5 § SSMFS 2008:21.



Denna begäran om komplettering har beretts i tillståndsprövningsprojektets projektledningsgrupp.

Ansi Gerhardsson  
Projektledare

Björn Brickstad  
Handläggare