

**BEGÄRAN OM FÖRTYDLIGANDE**

Datum: 2012-03-29

Vår referens: SSM 2011-2426

Delprojekt: Granskning långsiktig säkerhet (GLS)

Författare: Shulan Xu

Fastställt: Ansi Gerhardsson

Begäran om förtydligande information kopplat till ansökan om ett slutförvar för använt kärnbränsle i Forsmark — distributed LDF

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 förtydligande information angående sulfidhalter i grundvatten och sulfidbildning i förvarets närområde.

SSM önskar att förtydligandena är myndigheten tillhanda senast den 16 april 2012.

Förtydligande

I SKBs rapport (TR-10-50) Tabell 3-7 anges tre olika typer av LDF värden och refereras till SKBs rapport (TR-10-06), bl.a. distributed LDF. I Rapport TR-10-06 finns det ingen beskrivning av hur denna distributed LDF har tagits fram. SSM önskar ta del den fullständiga dokumentationen för distributed LDF.

Skälet till begäran om förtydligande

SSM erfordrar ovanstående förtydliganden som underlag för en bedömning av förutsättningarna för uppfyllelse av SSM's föreskrift krav kopplade till ett slutförvar för använt kärnbränsle (särskilt 9§ och bilaga 1 till SSMFS 2008:21 samt 5§ SSMFS 2008:37).