

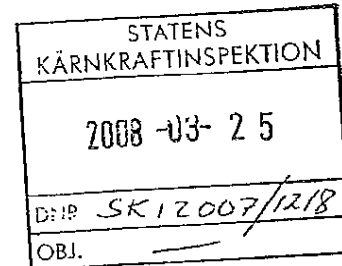
Hessleklint, Lena

Från: Jönsson, Mattias
Skickat: den 25 mars 2008 10:05
Till: Hessleklint, Lena
Ämne: VB: Energimyndighetens remissvar ang. SKB:s FUD-program 2007



Remissvar SKI 2007
1218.doc (1...

Till registreringen kanske



Med vänlig hälsning
Mattias Jönsson

SKI - Statens kärnkraftinspektion
Swedish Nuclear Power Inspectorate
SE-106 58 Stockholm, Sweden
Tel. dir.: +46 8 698 84 09
Telefax: +46 8 661 90 86
Office: Klarabergsviadukten 90
<http://www.ski.se>

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: jon-erik.dahlin@energimyndigheten.se [mailto:jon-erik.dahlin@energimyndigheten.se]
Anslaget den: den 20 mars 2008 14:19
Anslaget i: INFO
Konversation: Energimyndighetens remissvar ang. SKB:s FUD-program 2007
Ämne: Energimyndighetens remissvar ang. SKB:s FUD-program 2007

Hej!

Här kommer Energimyndighetens remissvar på SKI:s förfrågan om synpunkter på SKB:s FUD-program 2007. Ett underskrivet originaldokument kommer med posten i nästa vecka.

Vänliga hälsningar,
Jon-Erik Dahlin

Dr. Jon-Erik Dahlin
Phone: +46 (0)16 544 2254 | Mobile: +46 (0)76 138 8100 Energimyndigheten / Swedish Energy Agency Box 310, SE-631 04 Eskilstuna

(See attached file: Remissvar SKI 2007 1218.doc)

Energiteknikavdelningen
Kraftproduktion
Jon-Erik Dahlin
016 - 544 2254
jon-erik.dahlin@energimyndigheten.se

Statens kärnkraftinspektion
106 58 Stockholm

STATENS KÄRNKRAFTINSPEKTION
2008 -U3- 2 5
SKI 2007/1218
OBJ.

Yttrande angående: Granskning av SKB:s FUD-program 2007

Sammanfattning

Svensk Kärnbränslehantering (SKB AB) redovisade den 28 september 2007 sitt åttonde FUD-program. Energimyndigheten har granskat detta för att vara SKI behjälplig med synpunkter.

Energimyndigheten noterar forskningens framsteg kring vatten, bentonit och mikroorganismer i djupförvarsmiljön.

Energimyndigheten vill från sitt perspektiv påpeka att programmets robusthet i olika scenarier bör analyseras bättre. Några omvärldsfaktorer som kan ha betydelse för kraven på förvaret är:

- av människan orsakade kraftiga klimatförändringar
- en stor global utbyggnad av kärnreaktorer av olika typ, t ex driven av klimatpolitik, eller
- en global avveckling av kärnkraften.

Nedan redovisas några funderingar som Energimyndigheten vill framföra åt SKI att ta i beaktande då synpunkter på programmet skall lämnas till regeringen.

Energimyndighetens ställningstagande

Den viktigaste milstolpen för SKB under perioden 2008-2010 är arbetet med och inlämnandet av ansökningar för att bygga slutförvaret för det använda kärnbränslet. Av naturliga skäl har detta arbete stort inflytande på innehållet i 2007 års FUD-program. Energimyndigheten anser att SKB:s FUD-program är omfattande och genomarbetat och vill lyfta fram endast frågor som har direkt beröring med energisystemets utveckling. Dessa är:

- I hur stor utsträckning är hänsyn tagen till den av människan orsakade klimatförändringen i de prognoser som SKB använder och kommer att använda i långtidsanalyser? Vi tänker särskilt på extrema scenarier som finns med en kraftig höjning av havsytans nivå eller stora förändringar i nederbörd och yt- och grundvattenrörelser.

- Upparbetning och transmutation omnämns endast flyktigt i programtexten. Samtidigt lägger SKB ner fem MSEK per år på forskning kring dessa tekniker, en summa som dessutom skall komma att öka. En djupare redogörelse för dessa teknikers samverkan med energisystemet skulle vara önskvärd.
- Vilken är KBS-metodens relevans i ett scenario med en utveckling och möjligen en utbyggnad av kärnkraften inklusive upparbetning och transmutation av använt kärnbränsle? Ökade mängder avfall liksom förändrade förutsättningar med ett avfall med andra egenskaper än det som produceras idag skapar frågor om scenariots robusthet avseende slutförvarets kapacitet, den förändrade avfallssammansättnings påverkan på slutförvaret (t.ex. förändrade kemiska egenskaper, radionuklidtransport osv) liksom de säkerhetsmässiga förändringar i hanteringen som ett sådant avfall skulle kräva.
- Även konsekvenser av en global avveckling av kärnkraften bör belysas. Frågor om återtagbarhet av avfall blir komplicerad av att kärnavfallslagret i en sådan framtid kan komma att framstå som den mest lättillgängliga källan till klyvbart material.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Tomas Kåberger. Vid den slutliga handläggningen har därutöver deltagit avdelningschefen Birgitta Palmberger, verksjuristen Fredrik Selander, enhetschefen Sten Åfeldt, handläggaren Bengt Blad samt handläggaren Jon-Erik Dahlin, den sistnämnde föredragande.

Tomas Kåberger

Jon-Erik Dahlin