

SERO

SVERIGES ENERGIFÖRENINGARS RIKSORGANISATION

2013-10-26

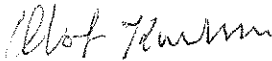
Nacka Tingsrätt

Mark- och Miljödomstolen

Box 1104

131 26 Nacka Strand

Bifogat finns en komplettering av SERO:s tidigare yttrande daterat 2013 08 30.



Olof Karlsson

Projektledare SERO

Bil. Yttrande, 2 sid.

NACKA TINGSRÄTT

Ink 2013 -12- 0 3

Akt. 3 /
Aktbil.....

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

INKOM: 2013-12-03
MÅLNR: M 1333-11
AKTBIL: 292

SERO:s yttrande angående tillstånd till anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall

Synpunkter aktbilaga 240 –tidplan för handläggning av Mål 1333-11

SERO anser att tidplanen bör justeras för ev kommande test av koppars känslighet för joniserande strålning. Om koppar inte uppfyller ställda krav måste nytt kapselmateriel utvecklas med väsentlig försening av slutförvarsprocessen.

SERO anser med hänvisning till

Punkt 4 – Uppförande av inkapslingsanläggning

Genom val av aktiv kylning i mellanlagret CLAB är CLINK helt utlämnat till händelseförloppen i CLAB. Vid ett alvarligt haveri i CLAB är CLINK utslaget.

SERO har tidigare påpekat det olämpliga med aktiv kylning och krävt att huvuddelen av mellanlagret placeras i torrlager.

Ett torrlager säkrar driften av CLINK genom att lager och inkapsling kan hållas åtskilda.

SERO anser med hänvisning till

Punkt 4:3 – Kemiska produkter och avfall

Punkt 5:6 – Radiologiska kontroller

Mot bakgrund av händelseförlopp i Fukushima måste mot bakgrund av ett "Worst Case" scenario klargöras

- Kvalité och mätområden på mätinstrument för katastrofmätning av joniserande strålning. I Fukushima var instrumentens högsta mätområde för strålning = 100 enheter medan den verkliga strålningen var 2200 enheter.
- Händelseförlopp för ett scenario i CLAB enl nollalternativet med förlorad kylning och en kollaps av bränsleelementen med ett "Kinasyndrom" där smält bränsle kan "bränna" igenom 40 cm betong per timma. Vad händer med bassängbotten och underliggande berg om en "Man made lava" bränner genom bassängbotten. Vilka stråldoser kan förväntas vi markytan jämfört med Fukushima?

SERO anser med hänvisning till

Punkt 6:6 – Utfyllnad i Söderviken

- Gävleområdet drabbades av stora radioaktiv nedfall i samband med Tjernobyli Enl Strålskyddsnytt Nr1 2006 samt Helkom

- Grumling av bottensediment får inte förekomma med den höga koncentrationen av radioaktiva ämnen i bottensediment .

