



2017

FÖRENINGEN FÖR FÖRNYBAR ENERGI & ENERGIEFFEKTIVISERING

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 4

INKOM: 2017-08-16
MÅLNR: M 1333-11
AKTBIL: 569

2017 08 13

Mark och miljödomstolen avd. 4
Vid Nacka tingsrätt

E-post:Nacka.tingsratt@dom.se

Box 1104

NACKA TINGSRÄTT

131 26 Nacka strand

Ink 2017 -08- 16

Akt.....M 1333-11.....
Aktbil.....569.....

Bifogat finns SEROs synpunkter på mål M 1333-11

Enligt uppdrag för SERO

Olof Karlsson

Olof Karlsson

Roland Davidsson

Leif Göransson

Bil 1, 2sid

SERO
Sveriges Energiföreningars Riksorganisation
Romelevägen 7 B
681 52 KRISTUNEHAMN

Telefon: 0550-137 61
Telefax: 0550-164 83

e-mail. info@sero.se
www.sero.se

Nacka tingsrätt – synpunkter till 15 aug

SERO synpunkter

Forsmark SFL – Tisdag 7 sept punkt 24

- Platsval – Forsmark inte optimalt
 - Salt grundvatten - Forsmark, Oskarshamn
 - Sött grundvatten – Hultsfred

SERO anser att Hultsfred är bästa lokalisering.

- Forsmark -Byggstart när sista reaktorn stängts
- Byggnation under reaktordrift – inga transporter över kylvattenintag

Forsmark SFR

- Kompaktering av avfallsmängd genom plasmabränning som i Zwilag – Schweiz
<http://www.zwilag.ch/>

SERO synpunkter

MKB - Tisdag 12 sept punkt 33

Nollalternativ

- Nollalternativet är idag lika med Aktivt mellanlager – CLAB
- Ett nollalternativ kan inte accepteras som ett mellanlager under en tidsperiod som sträcker sig 35 år efter sista reaktorns stängning. Den sista reaktorn kan stängas så sent som 2045 med slutdeponi tidigast 2090. Troligen inom tre generationer från idag.
- Nollalternativet är ett högriskprojekt som skyndsamt måste överföras till ett säkrare torrförvar av typ Dry Cask, en metod som framgångsrikt tillämpats i Fukushima.
- Ytterligare hot mot Nollalternativ utöver vad vi framfört under rubriken CLAB och CLINK
 - Störning i tele/IT kommunikation (Attentat – aktualiserat mars 2016)
- Dry Cask ger möjlighet till ökad mellanlagring över ytterligare 100 år med fördelar
 - Minskande deponeringstemperatur
 - Minskande gammastrålning
 - Minskad belastning på kapselmaterial

SERO synpunkter

CLAB – CLINK Tisdag 3 okt punkt 44-45, 47-48

Etapp 3 – Planerad kapacitetsökning till 11 000 ton med aktiv kylning och kompaktkassetter.

Etappen avser utökning av befintligt bergrum till 11 000 ton.

SERO

Med osäkerhet om tidpunkt för stängning av befintliga reaktorer samt osäkerhet om eventuell nybyggnation av kärnkraftverk bör ett utökad lager med aktiv kylning undvikas.

Ettapp 3 torrlager

Med osäkerhet om kärnkraftens framtid bör ett torrlager byggas av kapacitet- och säkerhetsskäl.

- är inte begränsat till sin lagringskapacitet
- kan byggas oberoende elförsörjning
- kan spridas geografiskt
- mindre känsligt för terrorangrepp
- klarar långa lagringstider

CLAB och CLINK

- SERO anser att CLINK inte skall lokaliseras i anslutning till CLAB utan minst 30 km bort.
-
- Utformningen av CLAB innebär stora risker då detta är beroende av ett aktivt kylsystem.
-
- I händelse av haverier i dagens kylsystem (cirkulationssystem, växlare, kraftförsörjning) finns inget reservsystem – CLAB riskerar att komma i kokning efter ca 10 dygn och den energimängd som riskerar att omvandlas kan ge utsläpp/skador motsvarande Fukushima.
- Vid haveri på nuvarande system bedömer SKB att man kan köpa reservkraftverk, pumpar och övrig utrustning "på marknaden" för att säkerställa att CLAB inte överhettas.
-
- Det måste nog betraktas som naivt att inte ha ett oberoende nödkylsystem även vid CLAB av samma skäl som man bestämt (?) att alla kärnreaktorer med en viss återstående bedömd drifttid skall utrustas med.

Kopparkapsel – en halvmesyr, ofullständigt undersökt

- Alternativa kapselmaterial har inte redovisats liksom samverkande faktorer i slutförvarsmiljön med höga tryck, temperaturer, joniserande strålning omgivande material och gaser i kombination med bl.a koppar som eventuell katalysator.

Hot mot infrastruktur datasystem, kraftförsörjning

- SERO: Skydd mot IT angrepp av typ STUXNET?