



FÖRENINGEN FÖR FÖRNYBAR ENERGI & ENERGIEFFEKTIVISERING

PRESSMEDDELANDE

2015-06-29

LAGRING AV UTBRÄNT KÄRNBRÄNSLE

SERO har getts möjlighet att avge ett yttrande till Mark- och miljödomstolen över SKB:s Svensk Kärnbränslehanterings ansökan om utvidgning av CLAB, Centrallager för använt kärnbränsle och kärnavfall. Anläggningen ligger nära kärnreaktorerna i Oskarshamn och består av ett stort antal kylbassänger i en bergtunnel. I kylbassängerna förvaras använda stavar med kärnbränsle. Dessa kräver en ständig aktiv kylning där havsvatten via värmväxlare pumpas in i anläggningen. Om kylningen uteblir hettas kylvattnet upp för att efter 10-12 dygn ha kokat bort med stora radioaktiva utsläpp som följd. Redan vid en måttlig temperaturhöjning i bassängerna ökar de radioaktiva utsläppen.

Vid katastrofen i Fukushima skedde de ojämförligt största utsläppen från lagret av använt kärnbränsle, som fattade eld efter en vätgasexplosion. Lagret var byggt enligt CLAB-modell med krav på aktiv vattenkylning.

SERO begär att domstolen skall stoppa fortsatt inlagring av använt bränsle genom en utbyggnad av CLAB. I stället bör även Sverige övergå till den mer riskfria mellanlagring som många andra länder, bl. a. USA använder i form av betongkasuner. Dessa är helt luftkylda och utan behov av el eller kylvatten. I yttrandet redovisar SERO hur mellanlagring upp till ett par hundra år skulle vara möjlig i så kallade Dry Casks.

Remissvaret bifogas i sin helhet

Upplysningar

Roland Davidsson, tel. 070-678 91 39, roland.davidsson@sero.se

Olof Karlsson, tel. 070- 285 19 88. Olof.karlsson@sero.se