

Protokoll fört vid enskild föredragning

Social- och miljöavdelningen
Miljöbyrån, S4

Beslutande

Vicelanråd
Camilla Gunell

Föredragande

Vik. byråchef
Inkeri Ahonen

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 58

Utlåtande om slutförvaring av kärnbränsle

ÅLR 2016/2016

89 S4

Miljöministeriet begär in ett utlåtande av landskapsregeringen om slutförvaring av använt kärnbränsle i Forsmark i Sverige.
Landskapsregeringen beslöt att svara enligt **bilaga 1 S416E24**.

Miljöministeriet
Pb 35
00023 STATSRÅDET

E-post: kirjaamo.ym@ymparisto.fi

Hänvisning
Begäran om utlåtande

Kontaktperson
Inkeri Ahonen

Ärende
**UTLÅTANDE OM SLUTFÖRVARING AV
KÄRNBRÄNSLE**

Bakgrund

Miljöministeriet begär ett utlåtande av landskapsregeringen beträffande Sveriges MKB-förfarande av en anläggning för inkapsling av kärnavfall i Oskarshamn samt slutförvaring av kärnavfall i Forsmark.

Miljöministeriet kommer sedan att sammanställa ett utlåtande i ärendet till svenska myndigheter enligt konventionen om miljökonsekvensbedömning i ett gränsöverskridande sammanhang (E/ECE/1250) (Esbo konvention).

Det projektansvariga bolaget Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) har redan tidigare sammanställt en miljökonsekvensbedömning (MKB) och har nu uppdaterad den för mellanlagring, inkapsling och slutförvaring av använt kärnbränsle. Landskapsregeringen har deltagit i ett konsultationsmöte enligt Esbo konvention i Stockholm 21.3.2016.

Sverige har 9 kärnkraftverk som producerar ca 200 ton använt kärnbränsle per år. Sverige har idag ca 6 000 ton använt kärnbränsle, som idag mellanlagras i vattenfyllda bassänger i Clab i Oskarshamn.

Inkapslingsanläggning Clab i Oskarshamn

SKB har redan tillstånd att mellanlagra 8 000 ton använt kärnbränsle i Clab i Oskarshamn. Med dagens prognoser kommer den tillståndsgivna mängden att uppnås ca år 2023. Därför har SKB lämnat in en ansökan om att få utöka mellanlagringmängden till 11 000 ton använt kärnbränsle. Man planerar även att uppföra en anläggning för inkapsling av använt kärnbränsle i direkt anslutning till Clab.

Slutförvar i Forsmark

SKB planerar bygga i Forsmark, i kärnkraftverkets närhet, ett ca 500 m djupt och 6 km² brett tunnelsystem. Där planerar man att deponera ca 12 000 ton högradioaktivt kärnbränsleavfall. När allt avfall har deponerats kommer hela tunnelsystemet att fyllas med bentonitlera.

Landskapsregeringens ställningstagande

Ålands landskapsregering förutsätter att planerna på att slutförvara kärnbränsleavfall i Forsmark, endast 70 km avstånd från Åland, görs på ett sådant sätt att det garanterar säkerheten för människor och miljö på lång sikt. Landskapsregeringen har inte tillräcklig expertis inom sin förvaltning för att vetenskapligt kunna bedöma den förvaringslösning som föreslås. Man kan dock konstatera att de forskningsrön som ifrågasätter KBS-3 metodernas långsiktiga säkerhet är oroväckande och bör tas på stort allvar. Landskapsregeringen uppmanar de svenska myndigheterna att försäkra sig om, innan KBS-3 metoden tas i bruk, att obestridliga vetenskapliga bevis finns för att kopparkorrosion inte sker i en sådan utsträckning att radioaktiva ämnena frigörs under den planerade förvaringstiden och därmed utgör en fara för nulevande och framtida generationer.

Viceletråd

Camilla Gunell

Vik. byråchef

Inkeri Ahonen