

Ärendenummer NV-05023-16

## Underrättelse om att Fennovoima AB har påbörjat planering av slutförvar för använt kärnbränsle i Finland

Fennovoima AB har ansökt om byggnadstillstånd för en kärnkraftsreaktor i Pyhäjoki och är ansvariga för att ta hand om det använda kärnbränslet som uppkommer vid anläggningen i framtiden.

### Kärnavfallsrådets synpunkter

#### *Samförvaring med Posiva*

Kärnavfallsrådet anser att man i processen bör beakta möjligheten att Fennovoima istället för att bygga ett eget slutförvar, skulle få förvara det använda kärnbränslet i det förvar Posiva AB har bygglov att uppföra i Olkiluoto, Euraåminne. Detta under förutsättning att STUK (Finska Strålsäkerhetscentralen) anser att det samlade använda kärnbränslet kan förvaras långsiktigt säkert på en plats.

#### *Alternativ till KBS-3-metoden*

I Fennovoima AB:s program för miljökonsekvensbedömning anges:

*De övriga lösningarna för slutförvaring i berggrunden (t.ex. djupa borrhål, hydraulisk inneslutning m.m.) konstaterades redan på 1990-talet vara mindre lämpade för finländska förhållanden (Posiva 1999).*

Kärnavfallsrådet vill uppmärksamma att en hel del forskning om deponering i djupa borrhål har genomförts sedan rapporten publicerades 1999 och anser att det inte är lämpligt i det här fallet att referera till en 17 år gammal rapport. Kärnavfallsrådets Kunskapslägesrapport SOU 2014:11 *Kunskapsläget på kärnavfallsområdet 2014* innehåller ett kapitel med titeln *Kunskapsläget om djupa borrhål*, där finns referenser till nyare forskning.

#### *Fortsatt process*

Kärnavfallsrådet är intresserat av att fortsätta följa processen med miljöbedömningen.

## **Bakgrund**

Miljöministeriet i Finland har, i enlighet med Esbokonventionen underrättat Sverige om en påbörjad planering av slutförvar för använt kärnbränsle. Enligt Esbokonventionen ska ett land, inom vilket det planeras ett projekt som kan förorsaka betydande miljöpåverkan i ett annat land, underrätta det berörda landet om detta och erbjuda deltagande i processen för att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

Naturvårdsverket är den myndighet i Sverige som är ansvarig för att lämna och ta emot underrättelser och i övrigt fullgöra skyldigheter för miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang.

Kärnavfallsrådet har erbjudits möjlighet att lämna synpunkter till Naturvårdsverket på det översända underlaget. Svar ska inkomma till Naturvårdsverket senast 16 november 2016.

Svaret bör fokusera på

- om det från svensk sida, finns intresse av ett fortsatt deltagande i processen med miljökonsekvensbedömningen, och
- synpunkter angående vad kommande miljökonsekvensbeskrivning bör omfatta och eventuella miljökonsekvenser av projektet som kan beröra Sverige.

## **Projektet**

Det finska bolaget Fennovoima AB planerar för en inkapslingsanläggning och slutförvaring av använt kärnbränsle. Syftet med projektet är att hitta en permanent lösning för slutförvaring i den finska berggrunden av det använda kärnbränslet från Fennovoimas kärnkraftverk som planeras vid Pyhäjoki i höjd med Robertsfors-Skellefteå. Inkapslingsanläggningen och slutförvaret ska kunna omhänderta 1 200–1 800 ton uran.

Två alternativa platser för slutförvaret studeras:

Alternativ 1:

Eurajoki/Euraåminne kommun, i höjd med Gävle-Söderhamn. I kommunen finns idag Olkiluoto kärnkraftverk och Posiva Ab:s inkapslings- och slutförvarsområde.

Alternativ 2:

Pyhäjoki kommun (Sydänneva), i höjd med Robertsfors-Skellefteå

Orternas lämplighet för slutförvaret kommer att bedömas under MKB-processen.

## **Beredning av ärendet**

Beslut i detta ärende har fattats av Kärnavfallsrådets ordförande Carl Reinhold Bråkenhielm. Ärendet har beretts av Kärnavfallsrådets kansli och Kärnavfallsrådets vice ordförande Tuija Hilding Rydevik.

Carl Reinhold Bråkenhielm  
Ordförande