

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