



Miljövännen för kärnkraft
- Grundad 1988 -

Naturvårdsverket
registrator@naturvardsverket.se

Ärende: NV-00751-24 Olkiluoto.

Angående underrättelse från Finland rörande miljökonsekvensbeskrivning enligt Esbokonventionen för gränsöverskridande sammanhang rörande planerad livstidsförlängning för kärnreaktorerna Olkiluoto 1 och 2 (OL1 och OL2)

Den ideella föreningen **Miljövännen för kärnkraft, MFK**, har beretts tillfälle att yttra sig i rubricerat ärende och vill framhålla följande:

Bakgrund:

De reaktorer OL1 resp. OL2 som ansökan avser är kokarvattenreaktorer byggda av svenska ASEA Atom och snarlika sina syskonreaktorer Forsmark 1 och 2 (F1 och F2). Efter ca 4 års byggtid togs reaktorerna i drift 1978 respektive 1980. Driftstiden var då beräknad till 40 år. De hade ursprungligen effekten 660 MWe. Effekten har stegvis höjts till 880 resp. 890 MWe under 2010-talet. Driftansvarigt bolag TVO sökte 2017 nytt drifttillstånd både OL1 och 2, och nytt drifttillstånd beviljades för perioden 2018 till och med 2038. Enligt drifttillståndet ska periodisk säkerhetsuppskattning av anläggningarna göras av STUK vart tionde år.

Produktionsrekord sattes 2014 med 97 resp 98 procents tillgänglighet. År 2018 var kapacitetsfaktorn (kvoten mellan producerad och max elenergi enligt märkeffekten under samma tid) över 93%. Globalt medelvärde 2018 var 79 % och F1 resp. F2 nådde då 83 resp. 81%. Kapacitetsfaktorer över 90 % är sällsynta eftersom verken ställs av årligen för underhåll och bränslebyte.

Framtida alternativ:

TVO utreder nu en förlängning av de två reaktorernas driftålder fram till 2048 alternativt 2058 med oförändrad effekt. Därutöver utreds möjligheten till värmeeffekthöjning på 10 % för båda reaktorerna. Även alternativet där reaktorerna drivs till nuvarande drifttid 2038 beaktas.

MFK:s analys:

Finland har, bl.a. enligt ovanstående bakgrundsteckning, en unik kunskapsbas och tradition vad avser drift och underhåll av kärnkraftsreaktorer. Vidare har man genom att bygga vidare på svensk inriktning av framtida förvar blivit internationellt ledande. Miljöhänsyn i alla led har blivit en finsk specialitet – det gäller även genom att visa att välskött kärnkraft kan minska eller slå ut användning av fossila bränslen för elgenerering. Finland har genom sin konsekvens lyckats förädla svensk kompetens på hela kärnteknikområdet alltmedan vi själva verkar villrådigt befinna oss på stället marsch.

Remissvar i korthet:

MFK stöder, med hänsyn bl.a. till den kontroll som STUK ges rådighet över, alternativet med förlängning till 2058 och effektökning med 10 %. Vi anser att detta alternativ tillsammans med den miljöhänsyn som avses i Esbo-konventionen är bästa alternativet för totalhänsyn till miljön för generering av el i Finland och därmed på hela den nordiska elmarknaden.

Med tanke på Finlands egen kompetens på miljöområdet och på att relationerna mellan Finland och

Adress:
c/o Lars Wiiegert
Vickavägen 21, 43930 Onsala

PlusGiro: 13374-4
Swish: 123 186 4933
Org.nr: 849600-6126

E-mail: mfk@mfk.nu
Hemsida: <https://www.mfk.nu>
Tel: 0739 678 908

Sverige bygger på ömsesidigt förtroende, anser MFK att krav på svensk medverkan i miljökonsekvensbedömningen inte är befogat. Vi kan göra större miljövinster genom att koncentrera oss på intern elhantering.

För övrigt anser MFK följande

- Vi ser inget behov av att Sverige medverkar i miljökonsekvensbedömningen.
- Vi har inga specifika synpunkter angående miljökonsekvenser av projektet som kan beröra Sverige.
- Vi ser inga potentiella gränsöverskridande effekter som bör inkluderas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Lund den 20 mars 2024

Carl Erik Magnusson

ordf. MFK