

Peters, Anna  
Tel: 010-69815 38  
Anna.Peters  
@naturvardsverket.se

REMISS  
2014-02-24    Ärendenr:  
NV-07324-13

Sändlista

## **Samråd enligt Esbokonventionen om miljökonsekvensbeskrivning för en alternativ kärnkraftsreaktor i Fennovoima OY:s planerade kärnkraftverk i Pyhäjoki, Finland**

### **Sammanfattning**

Miljöministeriet i Finland har underrättat Sverige om att Fennovoima OY nu har tagit fram en miljökonsekvensbeskrivning (mkb) som avser en alternativ kärnkraftsreaktor vid det planerade kärnkraftverket i Pyhäjoki, Finland. Under hösten 2013 genomfördes ett samråd om programmet för framtagandet av denna mkb.

I enlighet med Esbokonventionen om samråd om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang ges ni nu tillfälle att lämna synpunkter på mkb:en. Naturvårdsverket vill ha era eventuella synpunkter **senast den 24 april 2014**.

### **Bakgrund om projektet**

Energiföretaget Fennovoima OY utreder möjligheten att använda en alternativ kärnkraftsreaktor i den planerade kärnkraftsanläggningen i Pyhäjoki. Beslutet om lokaliseringen av denna anläggning fattades 2011, efter ett principbeslut i den finska riksdagen och efter att ett gränsöverskridande samråd som avsåg tre alternativa lokaliseringar hade genomförts. Den nu aktuella reaktortypen ingick inte uttryckligen i det tidigare mkb-förfarandet. För att detta reaktoralternativ ska kunna hanteras som ett alternativ i den fortsatta finska planeringsprocessen krävs att det tas fram en miljökonsekvensbeskrivning (mkb).

Det alternativ som nu bedöms är byggandet och driften av en kärnkraftsreaktor med en eleffekt på cirka 1 200 MW. Anläggningen ska byggas i Pyhäjoki, ca 15 mil från Skellefteå. Reaktorn är av typen tryckvattenreaktor från företaget

Rosatom. Som nollalternativ bedöms en situation där kärnkraftsprojektet inte genomförs.

Projektet omfattar utöver kärnkraftverket även mellanlagring på anläggningsområdet av använt kärnbränsle som uppstår i verksamheten samt hantering, lagring och slutförvaring av låg- och medelaktivt driftavfall. I projektet ingår anordningar för intag och utlopp av kylvatten, matnings- och hanteringssystem för cirkulationsvatten, hanteringssystem för avloppsvatten och luftutsläpp, byggande av vägar, broar och bankar, byggande av hamnområde och kaj samt farled för fartygstransporter.

Därutöver beskrivs översiktligt anskaffningskedjan för kärnbränsle, slutförvaringen av det använda bränslet och nedläggningen av kraftverket i rapporten. De två sistnämnda ska senare bli föremål för separata mkb-förfaranden. Även för kraftledningsanslutningen genomförs ett separat mkb-förfarande.

I mkb:en anges att kärnkraftverket under normal drift inte har några miljökonsekvenser som överskrider statsgränserna. Vid en allvarlig kärnkraftsolycka bedöms konsekvenserna i första hand bli att det behövs tillfälliga begränsningar av konsumtionen av insjöfisk och renkött, och i värsta fall av kött från betande tamboskap i norra Sverige.

### **Den finska mkb-processen**

Den finska mkb-processen omfattar två faser. Den första programfasen där den projektansvarige (Fennovoima OY) beskriver hur mkb:en ska utformas har slutförts i det nu aktuella projektet. Sverige lämnade synpunkter till Finland 29 november 2013. Den ansvariga kontaktmyndighetens utlåtande över mkb-programmet ingår som bilaga 1 i mkb:n i denna remiss.

Utifrån bedömningsprogrammet och kontaktmyndighetens utlåtande har Fennovoima OY nu tagit fram en miljökonsekvensbeskrivning. Mkb:en sänds nu ut för samråd, varefter kontaktmyndigheten sammanställer inkomna yttranden och ger sitt utlåtande till den projektansvarige. När mkb-förfarandet är avslutat lämnar den projektansvarige mkb:en och utlåtandet om denna samt tillståndsansökan till den tillståndsgivande myndigheten.

Eftersom Sverige har begärt att få delta i den fortsatta mkb-processen för detta projekt har den färdiga mkb:en nu sänts på samråd till Sverige i enlighet med Esbokonventionen.

### **Esbokonventionen**

Esbokonventionen handlar om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang. Konventionen reglerar frågan om att ett land där det planeras ett projekt som kan orsaka betydande miljöpåverkan i ett annat land (upphovsland) ska underrätta det berörda landet (utsatt land) om detta och erbjuda det att delta i processen för att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

Naturvårdsverket är enligt förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar ansvarig myndighet för att lämna och ta emot

underrättelser och i övrigt fullgöra skyldigheter för miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang.

### **Möjlighet att lämna synpunkter**

Svenska myndigheter, organisationer och allmänhet erbjuds nu möjlighet att lämna synpunkter på mkb:en för det rubricerade projektet. Svaren bör fokusera på de miljökonsekvenser av projektet som kan beröra Sverige.

Svar på denna remiss lämnas per e-post till [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se) eller skriftligen till Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm. Ange ärendenummer NV-07324-13 och "Kärnkraftsreaktor Pyhäjoki". Naturvårdsverket vill ha eventuella **synpunkter senast den 24 april 2014** för att lämna ett samlat svar till Finland senast den 8 maj.

### **Att beakta när du svarar som privatperson**

Naturvårdsverket publicerar som regel remissvar i Esboärenden på verkets hemsida. **Om du som privatperson vill att ditt remissvar och namn ska publiceras så ber vi dig tydligt ange detta.** I annat fall kommer svaret inte att publiceras på hemsidan.

Alla handlingar som lämnas in till svenska myndigheter är allmänna handlingar som är offentliga så länge de inte faller in under sekretessreglerna. Vem som helst har rätt att begära ut och få ta del av allmänna offentliga handlingar. Ett nej till publicering av svar och namn på hemsidan ändrar inte på det faktum att handlingen är allmän och kan lämnas ut på begäran.

Alla inkomna handlingar i detta ärende översänds till finska myndigheter, som själva avgör hur de hanterar eventuell publicering av privatpersoners svar på finska myndigheters hemsidor.

### **Informationsmöten den 17 mars i Luleå**

Informationsmöte för *myndigheter och kommuner* hålls måndagen den 17 mars kl. 14-15.30 i länsstyrelsens lokaler, Storgatan 5, Luleå. **Anmäl deltagande senast 13 mars till: [anna.peters\(a\)naturvardsverket.se](mailto:anna.peters(a)naturvardsverket.se).**

Fennovoioima OY håller den 17 mars informationsmöte för *allmänheten och organisationer* kl. 18-21 i Kulturhuset, Skeppsbrogatan 17, Luleå.

### **Ytterligare information**

Underlag och ytterligare information om underrättelsen kan hämtas på Naturvårdsverkets webbplats [www.naturvardsverket.se/finsk-karnkraft](http://www.naturvardsverket.se/finsk-karnkraft). För frågor om denna remiss vänligen vänd er till Naturvårdsverket, Anna Peters eller Egon Enocksson, [fornamn.efternamn@naturvardsverket.se](mailto:fornamn.efternamn@naturvardsverket.se), tel 010-698 10 00.

För Naturvårdsverket

Anders Johnson  
Enhetschef

Anna Peters

**Bilagor:**

Miljökonsekvensbeskrivning för alternativ kärnkraftsreaktor i Pyhäjoki  
Sammanfattning av miljökonsekvensbeskrivningen  
Underrättelse från finska Miljöministeriet

**Sändlista**

Länsstyrelserna i Norrbotten, Västerbotten, Västernorrlands, Gävleborgs och  
Upplands län  
Boverket  
Energimyndigheten  
Havs- och vattenmyndigheten  
Kärnavfallsrådet  
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)  
SMHI  
Strålsäkerhetsmyndigheten  
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)  
Sametinget  
Haparanda stad  
Kalix kommun  
Luleå kommun  
Piteå kommun  
Skellefteå kommun  
Robertsfors kommun  
Umeå kommun  
Nordmalings kommun  
Övertorneå kommun  
Centerkvinnorna i Västerbotten  
Centerpartiet i Piteå och Skellefteå  
Folkkampanjen mot kärnkraft - kärnvapen  
Greenpeace  
Lövångerbygdens Centerparti- och Centerkvinnoavdelning  
Miljöförbundet Jordens Vänner  
Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning  
MILKAS – Miljörelsens kärnavfallssekreteriat  
Miljövänner för kärnkraft  
Naturskyddsföreningen  
NordanSmak  
Norrbottens Energikontor AB, Nenet  
Nätverket kärnkraftsfritt Bottenviken  
Socialdemokraterna i Skellefteå  
Världsnaturfonden WWF  
Värmland mot kärnkraft

Miljödepartementet, Lars Lennwall, Stefan Appelgren