



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

2024-01-24

Richard Kristoffersson
Tel: 010-698 17 69
Richard.kristoffersson
@naturvardsverket.se

Ärendenummer
NV-00751-24

Se sändlista

Underrättelse från Finland i enlighet med Artikel 3 i ECE-konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen) gällande planerna på livstidsförlängning av kärnkraftreaktorerna Olkiluoto 1 och 2

Finlands miljöcentral (SYKE) har underrättat Sverige om planerna på livstidsförlängning av två reaktorer vid kärnkraftverket Olkiluoto i Finland.

Ni bereds nu tillfälle att lämna synpunkter på om det planerade projektet kan antas medföra betydande miljökonsekvenser för Sverige och om Sverige i så fall bör delta i processen med att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning samt att lämna synpunkter på potentiella gränsöverskridande effekter projektet kan antas medföra.

Naturvårdsverket önskar motta era synpunkter senast den 28 mars 2024 för att skicka gemensamt svar till Finland den 2 april 2024.

Sammanfattning av projektet

Olkiluoto kärnkraftverk ligger på ön Olkiluoto i Euraåminne kommun, ca 9 mil norr om Åbo. De två aktuella reaktorerna, Olkiluoto 1 och Olkiluoto 2 vid Olkiluoto kärnkraftverk är kokvattenreaktorer som togs i drift 1978 respektive 1980. Den ursprungliga driftstiden var beräknad till 40 år men har senare förlängts till 60 år som uppnås 2038. Det ansvariga bolaget, Teollisuuden Voima Oy, utreder nu en förlängning av driften för de två reaktorernas driftålder fram till 2048 alternativt 2058. Utöver livstidsförlängningen utreds även möjligheten till värmeeffekthöjning av de båda reaktorerna med 10%. De alternativ som kommer att utredas, förutom 0-alternativet där reaktorerna drivs fram till nuvarande drifttid, är förlängning med oförändrad värmeeffekt till 2048 alternativt 2058, alternativt förlängning till 2048 alternativt 2058 med en ökad värmeeffekt på 10%.

Bolaget har i preliminära bedömningar uppskattat att endast effekterna av utsläpp av radioaktiva ämnen till följd av en allvarlig reaktorolycka kan leda till gränsöverskridande konsekvenser. I miljökonsekvensbeskrivningen kommer de eventuella gränsöverskridande konsekvenserna att bedömas utifrån bland annat en spridningsberäkning. Andra potentiella risker relaterade till exempelvis

incidenter, olyckor och transporter undersöks och riskerna för de gränsöverskridande effekterna kommer bedömas.

Samtlig tillgänglig dokumentation finns på bland annat svenska och engelska och kan laddas ner från MKB-myndighetens webbsida:

<https://tem.fi/en/olkiluoto-ol1-ja-ol2-cia-programme>

Gränsöverskridande miljökonsekvenser

Enligt Esbokonventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang, ska ett land inom vilket det planeras ett projekt som kan förorsaka betydande miljöpåverkan i ett annat land (upphovspart), underrätta det berörda landet (utsatt part) om detta och erbjuda det landet att delta i proceduren för att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

Naturvårdsverket är enligt miljöbedömningsförordningen (SFS 2017:966) ansvarig myndighet att lämna och ta emot underrättelser och i övrigt fullgöra de skyldigheter som följer av förordningens 24 §.

Om Sverige begär att få delta i miljöbedömningen gällande projektet sänds den kommande miljökonsekvensbeskrivningen på samråd till Sverige i enlighet med Esbokonventionens artikel 4–5.

Möjlighet att lämna synpunkter

Svenska myndigheter, organisationer och allmänhet erbjuds nu möjlighet att lämna synpunkter på underrättelsen från Finland gällande det planerade projektet.

Svaren bör fokusera på:

- Om det finns behov av att Sverige medverkar i miljökonsekvensbedömningen
- Synpunkter angående miljökonsekvenser av projektet som kan beröra Sverige
- Potentiella gränsöverskridande effekter som bör inkluderas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Svar på denna underrättelse lämnas per e-post till:

registrator@naturvardsverket.se Ange ärendenummer NV-00751-24 samt Olkiluoto. Naturvårdsverket önskar eventuella synpunkter senast den 28 mars 2024 för att kunna svara Finland senast den 2 april 2024.

För frågor om denna remiss vänligen vänd er till Naturvårdsverket, Richard Kristoffersson, richard.kristoffersson@naturvardsverket.se el. tel: 010-698 17 69

Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För Naturvårdsverket

Nanna Wikholm
Enhetschef

Richard Kristoffersson
Point of Contact, Esbokonventionen

Bilagor

Notification Olkiluoto nuclear power plant (Engelska)

Sändlista

Energimyndigheten
Havs- och vattenmyndigheten
Jordbruksverket
Livsmedelsverket
Länsstyrelsen i Stockholms län
Länsstyrelsen i Uppsala län
Länsstyrelsen i Gävleborgs län
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
Skogsstyrelsen
Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)
Strålsäkerhetsmyndigheten
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI)
Greenpeace
Naturskyddsföreningen (SNF)
Miljövänner för kärnkraft
MILKAS - Miljörörelsens kärnavfallssektariat
MKG - Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)
Världsnaturfonden (WWF)

Kopia

Sandra Jalalian och Bastian Ljunggren vid Klimat- och Näringslivsdepartementet