



Beredskapsenheten
Lotta Andersson

Yttrande

Datum
2025-02-26

Diarienummer
6.9.17-19983/2024

Naturvårdsverket
registrator@naturvardsverket.se

Samråd gällande livstidsförlängning av kärnkraftreaktorerna Olkiluoto 1 och 2, Finland

Naturvårdsverkets ärendenummer NV-00751-24 / Olkiluoto.

Jordbruksverket erbjuder genom Naturvårdsverket möjlighet att, enligt artikel 4-5 ECE-konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen), lämna synpunkter på miljökonsekvensbeskrivningen avseende Finlands planer för livstidsförlängning av kärnkraftreaktorerna Olkiluoto 1 och 2.

Teollisuuden Voima Oyj (TVO) har låtit genomföra en omfattande och utförlig miljökonsekvensbeskrivning (MKB). MKB:n beskriver att Olkiluoto kraftverk följer tekniska framsteg och vidtar utvecklingsåtgärder för kontinuerlig förbättring. Regelbundna säkerhetsanalyser inkluderar bland annat fel- och konsekvensanalyser, hållfasthetsanalyser och sannolikhetsbaserad riskanalys, med syftet att hantera säkerhetsrelaterade risker och bedöma behov av att genomföra säkerhetsförbättrande åtgärder. Utifrån beskrivningarna i MKB:n är Jordbruksverkets bedömning att enheterna Olkiluoto 1 och 2, om driftåldern förlängs och en effekthöjning genomförs, inte innebär en ökad risk för Sverige jämfört med nuläget.

I avsnittet om konsekvenser som sträcker sig utanför Finlands gränser har en olycksmodellering gjorts utifrån en fiktiv allvarlig reaktorolycka som motsvarar en sexa på INES-skalan. Baserat på modelleringsresultaten drar man slutsatsen att en allvarlig reaktorolycka inte har några omedelbara hälsoeffekter på invånare utanför Finlands gränser.

Jordbruksverket hade velat se en olycksmodellering och konsekvensanalys av en INES-7-händelse i MKB:n. Radioaktivt nedfall i Sverige efter en sådan händelse kan främst förväntas få negativ effekt på folkhälsan, men också betydande negativ effekt på bland annat svensk livsmedelsproduktion, handel och export.

I detta ärende har enhetschefen Nils Arin beslutat. Lotta Andersson har varit föredragande.

Nils Arin

Lotta Andersson

Yttrandet har signerats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Bilaga

Jordbruksverkets yttrande på engelska.

Comments from the Swedish Board of Agriculture

The Swedish board of Agriculture (SBA) thanks the Finnish Environment Institute for the possibility to comment the Environmental Impact Assessment (EIA) regarding the possibility of extending the service life of the Olkiluoto 1 and Olkiluoto 2 plant units and uprating their thermal power at the Olkiluoto nuclear power plant in Finland.

Based on the analysis in the EIA regarding safety protocol and technical improvements, the SBA considers that extended service life and uprating of the OL1 and OL2 do not pose an increased risk for Sweden, compared with the operation of the plant units today.

As regards the accident modelling based on a severe reactor accident corresponding to a six on the INES scale, the SBA would appreciate an accident modelling and a consequence analysis of an INES-7-accident. Radioactive fallout in Sweden after an accident corresponding to a seven on the INES scale is likely to have a negative effect on public health, as well as a negative effect on Swedish food production, trade and exports.