



# Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Naturvårdsverket

registrator@naturvardsverket.se

## Remissvar

Datum: 2024-03-27  
Er referens: NV-00751-24  
Diarienum: SSM2024-1111  
Dokumentnr: SSM2024-1111-2  
Handläggare: Anders Verneholt  
Telefon: 08-799 43 99

## Underrättelse gällande planer för en livstidsförlängning av två reaktorer vid Olkiluoto kärnkraftverk i Finland i enlighet med Esbokonventionens artikel 3

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har av Naturvårdsverket fått del av en underrättelse, i enlighet med Esbokonventionens artikel 3, från Finland gällande planer för en livstidsförlängning av två reaktorer vid Olkiluoto kärnkraftverk i Finland. Naturvårdsverket önskar svar om det finns behov för Sverige att delta i processen för miljökonsekvensbeskrivning samt eventuella synpunkter kring det planerade projektets gränsöverskridande miljökonsekvenser senast den 28 mars 2024.

SSM bedömer att fortsatt drift och eventuell effekthöjning vid Olkiluoto 1 och 2 skulle kunna innebära betydande miljökonsekvenser för Sverige i den mening som avses i Esbokonventionen. Sådana konsekvenser kan uppstå i samband med ett svårt haveri där markbeläggning i Sverige inte kan uteslutas. SSM anser därför att Sverige bör delta i den fortsatta processen med att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

SSM anser vidare att miljökonsekvensbeskrivningen bör omfatta ett svårt haveri som går utanför de konstruktionsstyrande kriterierna för kärnkraftverket, exempelvis som de postulerade händelser Strålsäkerhetscentralen i Finland analyserat i rapporten STUK-A268<sup>1</sup>. Sådana händelser förväntas leda till störst omgivningskonsekvenser och bör därmed ingå i miljökonsekvensbeskrivningen.

SSM anser även att Sverige bör lyfta fram att utsläppen från Olkiluoto även vid en livstidsförlängning ska begränsas genom tillämpning av bästa tillgängliga teknik (BAT). En livstidsförlängning av de två reaktorerna vid Olkiluoto bör innefatta en omprövning av vad som faktiskt är möjligt att uppnå när det gäller begränsning av utsläpp av radioaktiva ämnen till den omgivande miljön.

<sup>1</sup> Potential consequences of hypothetical nuclear power plant accidents in Finland, STUK 2022



---

I detta ärende har tf. avdelningschefen Per Seltborg beslutat. Utredaren Anders Verneholt har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också utredaren Karin Aquilonius och utredaren Peder Kock deltagit.

Beslutet har fattats digitalt och saknar därför underskrifter.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Per Seltborg

Anders Verneholt