SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

Richard Kristoffersson
Tel: +46106981769
richard.kristoffersson
@naturvardsverket.se

2026-10-29

Ärendenummer
NV-26-109276

Sändlista

Underrättelse från Finland enligt konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen) gällande planer för små modulära reaktorer (SMR) i Helsingfors kommun, Finland

Miljöcentralen (SYKE) i Finland har underrättat Sverige om planer att uppföra SMR anläggningar för antingen fjärrvärme eller både fjärrvärme och elektricitet i Helsingfors kommun, i enlighet med Esbokonventionens artikel 3.2.

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 eventuella synpunkter senast den 4 januari för att skicka gemensamt svar till Finland den 8 januari 2027.

Sammanfattning av projektet

Bolaget, Helen Nuclear Ab, planerar ett kärnkraftverk i Helsingfors kommun. Syftet med anläggningen är att producera antingen fjärrvärme eller både fjärrvärme och el. Projektet omfattar små modulära reaktorer (SMR) baserade på lättvattenreaktorteknik, inklusive tryckvattenreaktorer och kokvattenreaktorer. Tre alternativa lokaliseringar för anläggningen utreds: Salmisaari, Vuosaari och Norrberget. Projektområde för en värmeanläggning omfattar ungefär 12 hektar, medan ett kraftvärmeverk kräver cirka 20 hektar. Den planerade drifttiden för kärnkraftverket är minst 60 år.

Alternativ som utreds:

VE0: Ett alternativ där inget kärnkraftverk byggs.

VE1: En värmeanläggning utreds för området Salmisaari. Anläggningen skulle bestå av upp till 18 reaktorer med en termisk effekt på cirka 630 MWth och en fjärrvärmeeffekt på cirka 600 MW.

VE2a: En värmeanläggning utreds för området Vuosaari. Anläggningen skulle bestå av upp till 18 reaktorer med en termisk effekt på cirka 630 MWth och en fjärrvärmeeffekt på cirka 600 MW.

VE2b: Ett kraftvärmeverk utreds för området Vuosaari. Anläggningen skulle bestå av en reaktor med en termisk effekt på cirka 1 400 MWth, en elektrisk effekt på cirka 500 MWe och en fjärrvärmeeffekt på cirka 700 MW. Alternativet innebär anläggande av ny infrastruktur, inklusive elöverföring och en tunnel för kylvatten.

VE3a: En värmeanläggning utreds för området Norrberget. Anläggningen skulle bestå av upp till 18 reaktorer med en termisk effekt på cirka 630 MWth och en fjärrvärmeeffekt på cirka 600 MW. Alternativet innebär anläggande av ny infrastruktur, inklusive fjärrvärmeöverföring, elöverföring samt vägar och tekniska försörjningssystem.

VE3b: Ett kraftvärmeverk utreds för området Norrberget. Anläggningen skulle bestå av en reaktor med en termisk effekt på cirka 1 400 MWth, en elektrisk effekt på cirka 500 MWe och en fjärrvärmeeffekt på cirka 700 MW. Alternativet innebär anläggande av ny infrastruktur, inklusive fjärrvärmeöverföring, elöverföring, en tunnel för kylvatten samt vägar och tekniska försörjningssystem.

Bifogat detta brev finns underlag som närmare beskriver det planerade projektet. Det fullständiga MKB-programmet kommer finnas att tillgå via Naturvårdsverkets hemsida: Underrättelser från Finland

Gränsöverskridande samråd

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 §. Läs mer om Esbokonventionen här: Miljöbedömning gränsöverskridande verksamhet.

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 fortsatt 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 med kopia till espoo@naturvardsverket.se

Ange ärendenummer NV-26-109276
Naturvårdsverket önskar eventuella synpunkter **senast den 4 januari** för att kunna svara Finland senast den 8 januari 2027.

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

Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

För Naturvårdsverket

Nanna Wikholm
Enhetschef

Rikard Kristofferson
Point of Contact, Esbokonventionen

Bilagor

Underrättelse från Finland
Helen EIA Programme International consultation summary (Svenska)

Sändlista

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

För kännedom

Klimat- och Näringslivsdepartementet, Eleonora Rönström & Bastian Ljunggren