



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

2026-04-22

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

Ärendenummer
NV-26-033047

Sändlista

Underrättelse från Finland enligt konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (Esbokonventionen) gällande planer för småskaliga modulära reaktorer (SMR)-anläggningar i Kuopio, Finland

Miljöcentralen i Finland har underrättat Sverige om planer att ansöka om upp till fyra SMR anläggningar för fjärrvärmeproduktion i Kupio kommun, Finland 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 24 juni 2026 för att skicka gemensamt svar till Finland den 30 juni 2026

Sammanfattning av projektet

Bolaget, Kuopion Energia Oy planerar ansöka om en SMR-anläggning i Kuopio kommun i Norra Savolax. Den planerade SMR-anläggningen är avsedd att producera fjärrvärme för Kuopio stads fjärrvärmenät.

SMR-anläggningen planeras bestå av upp till fyra reaktorenheter med en planerad sammanlagd värmeeffekten från reaktorena är upp till cirka 150 megawatt termisk effekt (MW_{th}).

Projektet har två alternativa lokaliseringar i antingen Sorsasalo eller Hepomäki. Projektområdet för SMR-anläggningen, tillsammans med tillhörande byggnader och konstruktioner, planeras uppgå till cirka tre hektar. Lokaliseringen av SMR-anläggningen kan antingen vara i ett öppet schakt ovan mark eller i ett underjordiskt bergrum.

Nedan alternativ kommer ingå i miljökonsekvensbedömningen (MKB):

VE0: Nollalternativet innebär att projektet inte genomförs. Produktionen av fjärrvärme fortsätter i nuvarande form.

VE1: En SMR-anläggning med en termisk effekt på cirka 150 megawatt (MW) byggs i Hepomäki och planeras bestå av upp till fyra reaktorer avsedda för fjärrvärmeproduktion. Fjärrvärmeförbindelsen från SMR-anläggningen till det befintliga fjärrvärmenätet byggs som en underjordisk installation.

VE2: En SMR-anläggning med en termisk effekt på 150 MW byggs i Sorsasalo och planeras bestå av upp till fyra reaktorer avsedda för fjärrvärmeproduktion. Fjärrvärmeförbindelsen från anläggningen till det befintliga fjärrvärmenätet byggs huvudsakligen längs sjöbotten och delvis som en underjordisk installation.

Planeringsprocesserna för markanvändning fortskrider parallellt med MKB-processen för detaljplanerna för de alternativa områdena. Dessa frågor kommer att bli föremål för internationellt samråd genom separata processer. Den ansvariga myndigheten för markanvändningsplanerna är Kuopio stad.

Det har i en preliminär bedömning konstaterats att det planerade projektet sannolikt inte ger upphov till betydande gränsöverskridande konsekvenser under normal drift. Eventuella skadliga gränsöverskridande effekter bedöms kunna uppstå i händelse av en allvarlig reaktorolycka och ett därmed radioaktivt utsläpp.

MKB-programmet samt övrig dokumentation finns att ladda ner på Finlands Arbets- och näringsministeriets hemsida: [Kuopion Energias MKB-program - Arbets- och näringsministeriet](#)

Bifogat detta brev finns även underlag som närmare beskriver det planerade projektet.

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-26-033047

Naturvårdsverket önskar eventuella synpunkter **senast den 24 juni** för att kunna svara Finland senast den 30 juni 2026.

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

Sändlista

Energimyndigheten
Havs- och vattenmyndigheten
Jordbruksverket
Livsmedelsverket
Länsstyrelsen i Gävleborgs län
Länsstyrelsen i Västerbottens län
Länsstyrelsen i Norrbottens län
Länsstyrelsen i Västernorrland
Länsstyrelsen i Uppsalas län
Länsstyrelsen i Stockholms 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 – Miljörelsens kärnavfallssektariat
MKG – Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning
Världsnaturfonden (WWF)

För kännedom

Klimat- och Näringslivsdepartementet, Eleonora Rönström & Bastian Ljunggren