Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Viranomaispalvelut I *Myndighetstjänster* 11.11.2026 SYKE/2025/514

Julkinen

Lausuntopyyntö jakelun mukaan I *Begäran om utlåtande enligt sändlista*

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn täydentävistä kuulemisasiakirjoista | Begäran om utlåtande om de kompletterande samrådshandlingarna för det nya kärnkraftverket i Varberg, Sverige

Johdanto | Inledning

Suomen ympäristökeskus (Syke) vastaanotti 4.3.2025 Ruotsin ympäristöviranomaiselta (Naturvårdsverket) YK:n Euroopan talouskomission valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arviointia koskevan yleissopimuksen (SopS 67/1997, Espoon sopimus) 3 artiklan mukaisen ilmoituksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn alkamisesta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 30 §:n 1 momentin mukaisesti Suomen ympäristökeskus on Espoon sopimuksen toimivaltainen viranomainen Suomessa.

Suomen ympäristökeskus vastasi Ruotsin ympäristöviranomaiselle 11.4.2025, ja ilmoitti Suomen osallistuvan hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Suomen ympäristökeskus vastaanotti 9.3.2026 päivitetyn ilmoituksen ja järjesti kuulemisen. Ruotsin ympäristöviranomainen ilmoitti jälleen 9.11.2026 muutoksista hankkeessa ja päivitetyistä kuulemisasiakirjoista sekä pyysi Suomea järjestämään kuulemisen.

Finlands miljöcentral (Syke) mottog den 4 mars 2025 en underrättelse från Sveriges miljömyndighet (Naturvårdsverket) om inledande av ett förfarande vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarandet) i enlighet med artikel 3 i FN/ECE:s konvention om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (FördrS 67/1997, Esbokonventionen). Enligt 30 § 1 mom. i lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (252/2017) är Finlands miljöcentral den behöriga myndigheten för Esbokonventionen i Finland.

Finland svarade Sverige den 11 april 2025 och meddelade att Finland deltar i förfarandet vid miljökonsekvensbedömning av projektet. Den 9 mars 2026 mottog Finland en uppdaterad underrättelse. Den 9 november 2026 meddelade Naturvårdsverket Finland om ändringar i projektet och uppdaterade samrådshandlingar samt begärde att Finland skulle ordna ett nytt samråd.

Tausta | Bakgrund

Vattenfall AB on järjestänyt suunniteltua hanketta koskevia kuulemisia useassa vaiheessa. Edellisen kuulemisen jälkeen Videberg Kraft AB on ottanut vastuun hankkeesta ja vastaa nyt toiminnan edellyttämien lupien hakemisesta. Videberg Kraft AB on myös päättänyt toiminnan reaktorityypistä ja reaktoreiden lukumäärästä sekä edistänyt hanketta. Videberg Kraft AB on laatinut toimintojen kuvaukset ja tarkentanut lupahakemuksia varten tarvittavia selvityksiä.

Videberg Kraft AB on päättänyt, että suunniteltu hanke käsittää kolme modulaarisesti rakennettua painevesireaktoria. Reaktorit perustuvat kevytvesiteknologiaan, ja niiden yhteenlaskettu lämpöteho on enintään noin 4 200 megawattia (MWt) (kokonaisteho enintään noin 1 475 sähkömegawattia (MWe)). Voimalan arvioidaan tuottavan noin 12 terawattituntia (TWh) sähköä vuodessa. Lisäksi kuulemisessa käsitellään mahdollista uutta Biskopshagenin luonnonsuojelualueen alitse suunniteltua jäähdytysveden purkutunnelia, rakentamisen aikaisia vaikutuksia Natura 2000 -alueisiin sekä Natura 2000 -luvan tarvetta Vendelsön, Nidingenin, Balgön, Båtafjordenin, Fladenin ja Kungsbackafjordenin alueiden osalta, rakennus- ja ruoppausmassojen mahdollista läjittämistä mereen, rakentamisen vaiheistusta siten, että rakennustyöt voivat jatkua reaktoreiden käyttöönoton jälkeen, sekä meriveden käytön laajentamista rakentamisen ja laitoksen toiminnan eri tarpeisiin. Kuulemisasiakirjoissa ei ole mainintaa uusista rajat ylittävistä vaikutuksista.

Täydentävä kuuleminen koskee sekä uusia tietoja että hanketta yleisesti. Aiemmissa kuulemisissa annetut palautteet otetaan huomioon eikä niitä tarvitse esittää uudelleen.

Vattenfall AB:n Varbergiin suunnittelema hanke on laajuudeltaan ja luonteeltaan sellainen, että sille vaaditaan Ruotsin ympäristölain (1998:808) mukainen lupa ympäristölle vaaralliseen toimintaan. Hanke edellyttää myös muita lupia muiden Ruotsin lakien perusteella. Varbergin kunta sijaitsee noin 50 kilometriä etelään Göteborgista. Uuden ydinvoimalaitoksen suunnitellaan sijoittuvan Ringhalsin ydinvoimalaitoksen viereen sen länsi- ja lounaispuolelle. Hankealue sijaitsee alle 600 kilometrin etäisyydellä Ahvenanmaasta ja lähimmillään alle 700 kilometrin etäisyydellä Manner-Suomesta.

Varbergin kunta vastaa alueen asemakaavasta, joka vaaditaan myös suunnitellulle hankkeelle. Kaavalle tehdään strateginen ympäristöarviointi. Suomen ympäristökeskus vastaanotti 10.11.2025 ilmoituksen asemakaavasta Espoon sopimuksen strategista ympäristöarviointia koskevan pöytäkirjan (SOVA-pöytäkirja) mukaisesti ja järjesti kuulemisen Suomessa. Saadun palautteen perusteella Suomen ympäristökeskus vastasi 23.12.2025 Ruotsin ympäristöviranomaiselle, että Suomi ei osallistu kaavan ympäristövaikutusten arviointiin.

Vattenfall AB har genomfört flera omgångar av samråd rörande det planerade projektet. Efter det senaste samrådet har Videberg Kraft AB tagit över ansvaret för projektet och ansvarar nu för att ansöka om de tillstånd som krävs för verksamheten. Videberg Kraft AB har även beslutat om vilken reaktortyp som ska användas och hur många reaktorer som ska byggas, samt drivit projektet vidare. Videberg Kraft AB har utarbetat beskrivningar av verksamheten och preciserat de underlag som krävs för tillståndsansökningarna.

Videberg Kraft AB har beslutat att den planerade verksamheten ska bestå av tre modulärt byggda tryckvattenreaktorer. Reaktorerna kommer att vara baserade på beprövad lättvattenteknik och ha en sammanlagd termisk effekt på högst cirka 4 200 MWt (motsvarande en sammanlagd installerad elektrisk effekt på högst cirka 1 475 MWe). Verksamheten beräknas kunna producera cirka 12 TWh el per år. Dessutom omfattar samrådet en eventuell ny utsläppstunnel för kylvatten under naturreservatet Biskopshagen, påverkan på Natura 2000-områden under byggskedet och behovet av Natura 2000-tillstånd för Vendelsö, Nidingen, Balgö, Båtafjorden, Fladen och Kungsbackafjorden, eventuell dumpning av bygg- och muddermassor till havs, en etappvis utbyggnad där byggarbetena kan fortsätta efter att reaktorer har tagits i drift samt en utökad användning av havsvatten under bygg- och driftskedet. Samrådsunderlaget innehåller inga uppgifter om nya gränsöverskridande konsekvenser.

Det kompletterande samrådet gäller både nya uppgifter och projektet i allmänhet. Utlåtanden och åsikter som redan har lämnats är dokumenterade och behöver inte lämnas på nytt.

Vattenfalls projekt i Varberg är av sådan omfattning och karaktär att det krävs tillstånd för miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken (1998:808). Projektet kräver även andra tillstånd enligt andra svenska lagar. Varbergs kommun ligger cirka 50 kilometer söder om Göteborg. Det nya kärnkraftverket planeras att placeras intill Ringhals kärnkraftverk, väster och sydväst om det befintliga kärnkraftverket. Projektområdet ligger mindre än 600 kilometer från Åland och mindre än 700 kilometer från det finska fastlandet på det kortaste stället.

Varbergs kommun ansvarar för detaljplanen för området, som också krävs för det planerade projektet. En strategisk miljöbedömning kommer att genomföras för planen. Den 10 november 2025 mottog Finlands miljöcentral en underrättelse om detaljplanen i enlighet med Esbokonventionens protokoll om strategisk miljöbedömning och ordnade ett samråd i Finland. På grundval av de inkomna synpunkterna svarade Finlands miljöcentral den 23 december 2025 till Sverige att Finland inte skulle delta i den strategiska miljöbedömningen av planen.

Tavoitteet | Målsättningar

Hankevastaava on laatinut kuulemisasiakirjat. Suomen ympäristökeskus pyytää lausuntoja ja mielipiteitä. Suomen viranomaisilla, asukkailla ja yhteisöillä on mahdollisuus antaa lausuntoja ja esittää mielipiteitä 11.11.–11.12.2026 välisenä aikana. Palautteen tulisi erityisesti keskittyä näkemyksiin hankkeen todennäköisesti merkittävistä rajat ylittävistä ympäristövaikutuksista Suomen kannalta sekä päivitetystä kuulemisasiakirjojen sisällöstä.

Den projektansvarige har utarbetat samrådshandlingarna. Finlands miljöcentral ber om utlåtanden och åsikter. Finska myndigheter, invånare och sammanslutningar har möjlighet att ge utlåtanden och framföra åsikter under perioden 11.11.–11.12.2026. Responsen bör särskilt fokusera på synpunkter på projektets sannolikt betydande gränsöverskridande miljökonsekvenser för Finland samt på det uppdaterade innehållet i samrådshandlingarna.

Kuulemisaineisto | Samrådshandlingarna

Kuulemisaineisto on nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivulla:

ymparisto.fi/ydinvoimalaitos-varberg-ruotsi-YVA

Samrådshandlingarna finns på miljöförvaltningens webbtjänst:

miljo.fi/karnkraftverk-varberg-sverige-MKB

Aikataulu | Tidtabell

Lausunnot ja mielipiteet tulee jättää kirjallisesti **viimeistään 11.12.2026**.

*Skriftliga utlåtanden och åsikter ska skickas **senast den 11 december 2026**.*

Vastausohjeet vastaanottajille | Svarsanvisningar för mottagare

Kuka tahansa voi antaa lausunnon. Huomioittehan, että kaikki lausunnot ovat julkisia ja ne julkaistaan lausuntopalvelu.fi-palvelussa ja hankkeen julkisilla sivuilla ymparisto.fi-palvelussa. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivulta Ohjeet > Käyttöohjeet. Voit pyytää tukea palvelun käyttöön osoitteesta lausuntopalvelu.om@gov.fi.

Lausunnot ja mielipiteet pyydetään jättämään lausuntopalvelu.fi-sivulla julkaistuun lausuntopyyntöön. **Huomioi, että lausuntopalvelun kautta on mahdollista antaa lausuntoja ja esittää mielipiteitä vain 6.12.2026 asti**. Tämän jälkeen lausunnot ja mielipiteet voi toimittaa Suomen ympäristökeskukseen sähköpostitse (kirjaamo@syke.fi) tai postitse (Suomen ympäristökeskus, Latokartanonkaari 11, 00790 Helsinki). Palautteessa pyydetään viittaamaan asianumeroon SYKE/2025/514.

Suomen ympäristökeskus suosittaa mahdollisuuksien mukaan lausunnonantajia käyttämään lajeihin viitattaessa tieteellisiä (latinankielisiä) nimiä lajien yksiselitteiseksi tunnistamiseksi. Säädöksiin, kuten lakeihin, asetuksiin ja direktiiveihin viitattaessa Suomen ympäristökeskus suosittaa käyttämään säädösnumeroa muodossa (xxx/yyyy) säädöksen esiintyessä tekstissä ensimmäistä kertaa.

Lausuntopyyntö on julkaistu vain sähköisenä.

Vem som helst kan lämna ett utlåtande. Vänligen observera att alla utlåtanden är offentliga och de publiceras i tjänsten utlåtande.fi och på projektets offentliga sidor på ymparisto.fi. Närmare anvisningar om hur tjänsten kan användas finns på utlåtande.fi under Anvisningar> Bruksanvisningar. Stöd för användningen av tjänsten kan begäras via e-post på lausuntopalvelu.om@gov.fi.

Utlåtanden och åsikter kan lämnas via tjänsten utlåtande.fi. ***Observera att det endast är möjligt att lämna utlåtanden och framföra åsikter via tjänsten utlåtande.fi fram till den 6 december 2026****. Därefter kan utlåtandena och åsikterna skickas till Finlands miljöcentral per e-post (kirjaamo@syke.fi) eller per post (Finlands miljöcentral, Ladugårdsbågen 11, 00790 Helsingfors). Ange ärendenummer SYKE/2025/514.*

Finlands miljöcentral rekommenderar att man vid hänvisningar till arter använder vetenskapliga (latinska) namn så att arterna kan identifieras entydigt. Vid hänvisning till författningar, såsom lagar, förordningar och direktiv, rekommenderar Finlands miljöcentral att författningsnumret anges i formatet (xxx/yyyy) vid första förekomsten i texten.

Begäran om utlåtande har endast publicerats elektroniskt.

Lisätietoja | Mer information

Suomen ympäristökeskus | Finlands miljöcentral, ylitarkastaja | överinspektor Hanne Rajanen, 029 525 1332, **transboundaryEIA.SEA@syke.fi**

Palvelupäällikkö | Servicechef — Jenni Juslén

Ylitarkastaja | Överinspektör — Hanne Rajanen

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. | *Detta dokument är elektronisk undertecknat.*

Liitteet | Bilagor

Supplementary notification art 3 Espoo updated scoping for new nuclear power, Ringhals, 9.11.2026

Täydentävä kuulemisasiakirja, Varberg Ruotsi
Kompletterande samrådsunderlag, Varberg Sverige
Supplementary basis for scoping consultation, Varberg Sweden

Jakelu | Sändlista

Ahvenanmaan maakuntahallitus | Ålands landskapsregering
Ahvenanmaan ympäristö- ja terveysvirasto | Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
BirdLife Suomi | BirdLife Finland
Elinkeinoelämän keskusliitto EK ry | Finlands Näringsliv EK
Energiavirasto | Energimyndigheten
Geologian tutkimuskeskus | Geologiska forskningscentralen
Greenpeace Suomi | Greenpeace Finland
Ilmatieteen laitos | Meteorologiska institutet
Lounais-Suomen elinvoimakeskus | Livskraftcentralen i Sydvästra Finland
Luonnonvarakeskus | Naturresursinstitutet
Lupa- ja valvontavirasto | Tillstånds- och tillsynsverket

Maa- ja metsätalousministeriö | Jord- och skogsbruksministeriet
Metsähallitus | Forststyrelsen
Puolustusministeriö | Försvarsministeriet
Puolustusvoimat | Försvarsmakten
Rajavartiolaitos | Gränsbevakningsväsendet
Sosiaali- ja terveysministeriö | Social- och hälsovårdsministeriet
Suomen luonnonsuojeluliitto | Finlands naturskyddsförbund
Säteilyturvakeskus | Strålsäkerhetscentralen
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy | Teknologiska forskningscentralen VTT Ab
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos | Institutet för hälsa och välfärd
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes | Säkerhets- och kemikalieverket Tukes
Työ- ja elinkeinoministeriö | Arbets- och näringsministeriet
Uudenmaan elinvoimakeskus | Livskraftcentralen i Nyland
WWF Suomi | WWF Finland
Ålands Natur & Miljö

Tiedoksi | För kännedom

Ulkoministeriö | Utrikesministeriet
Ympäristöministeriö | Miljöministeriet