



Lausunto

22.12.2025

VN/34672/2025
VN/34672/2025-PLM-2

Suomen ympäristökeskus

VN/34672/2025-SAAP-1

Puolustusministeriön lausunto Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt puolustusministeriöltä lausuntoa Suomen tarpeesta osallistua SOVA-menettelyyn koskien Ruotsin Varbergin kunnan ydinvoimalaitosta koskevaa asemakaavaa.

Suomen ympäristökeskus (Syke) vastaanotti 12.11.2025 Ruotsin ympäristöviranomaiselta (Naturvårdsverket) ennakoilmoituksen YK:n Euroopan talouskomission yleissopimukseen valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (SopS 67/1997, Espoon sopimus) liitetyn strategista ympäristöarviointia koskevan pöytäkirjan (SopS 69/2010) 10 artiklan nojalla.

Varbergin kunta Ruotsissa laatii asemakaavaa Värönniemelle Ringhalsin ydinvoimalan läheisyyteen. Tavoitteena on mahdollistaa uuden ydinvoimalaitoksen rakentaminen (3–5 pientä modulaarista reaktoria, 300–500 MWe) sekä siihen liittyvät toiminnot (työpajat, toimistot, majoitus, pysäköinti, sähköasemat). Hanke tukee Ruotsin tavoitetta fossiilivapaasta sähköntuotannosta vuoteen 2040 mennessä.

Puolustusministeriö katsoo, että Suomen osallistumiselle SOVA-menettelyyn ei ole maanpuolustuksellisia tarpeita.

Osastopäällikön sijainen

Sara Kajander

Erityisasiantuntija

Sami Heikkilä

Liitteet

Jakelu Suomen ympäristökeskus (Syke)

Tiedoksi Pääesikunta

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Puolustusministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 31
00131 Helsinki

Eteläinen Makasiinikatu 8 0295 16001
Helsinki +358 295 16001

kirjaamo.plm@gov.fi
www.defmin.fi

VN/34672/2025-PLM-2

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons:

Lausunto

5.12.2025

VN/34674/2025
VN/34674/2025-STM-2

Suomen ympäristökeskus

Sosiaali- ja terveysministeriön lausunto Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Sosiaali- ja terveysministeriö viittaa keväällä 2025 po. ydinvoimalan ympäristövaikutusten arvioinnista Espoon sopimukseen liittyen, josta sosiaali- ja terveysministeriö lausui seuraavaa:

”Lausuntopyynnön liitteenä olevasta asiakirjasta ”Background to the Consultation on Transboundary Impacts Date: 2025-02-19” selviää, että Varbergiin 50 kilometriä etelään Göteborgista sijaitsevan ydinreaktorin vakavimmankin onnettomuusskenaarion eli sydämen sulamisen yhteydessä ilmaan voisi päästä noin 100 terabecquerellia radioaktiivista saastetta, joka aiheuttaisi Suomessa ja Ahvenanmaalla keskimäärin vain 0,3-0,4 mSv elinikäisen annoksen vastasyntyneellä. Suomalaisten elin-aikainen (70 vuotta) keskimääräinen säteilyannos on 413 mSv (70 x 5,9 mSv).

Sosiaali- ja terveysministeriö ei pidä tarpeellisena, että Suomi osallistuisi Suomeen kohdentuvan säteilyvaaratilanteen vaikutusten näkökulmasta Ruotsin Varbergiin rakennettavan uuden ydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointiin.”

Em. vedoten sosiaali- ja terveysministeriöllä ei ole tarvetta kommentoida Varbergin ydinvoimalan asemakaavan strategista ympäristövaikutusten arviointia.

Kansliapäällikkö

Veli-Mikko Niemi

Lääkintöneuvos

Mikko Paunio

Jakelu

Suomen ympäristökeskus

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Sosiaali- ja terveysministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 33
00023 Valtioneuvosto

Meritullinkatu 8
Helsinki

0295 16001
+358 295 16001

02951 63415
+358 2951 63415

kirjaamo.stm@gov.fi
stm.fi

Tiedoksi Sosiaaliturvaministerin esikunta, Säteilyturvakeskus, ympäristöministeriö, työ- ja elinkeinoministeriö

VN/34674/2025-STM-2

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons:

STUK 115/0202/2025

SYKE/2025/2240, 14.11.2025

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Suomen ympäristökeskus (Syke) vastaanotti 12.11.2025 Ruotsin ympäristöviranomaiselta (Naturvårdsverket) ennakoilmoituksen YK:n Euroopan talouskomission yleissopimukseen valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (SopS 67/1997, Espoon sopimus) liitetyn strategista ympäristöarviointia koskevan pöytäkirjan (SopS 69/2010) 10 artiklan nojalla. Osana asemakaavan laatimistyötä kaavasta laaditaan strateginen ympäristöarviointi (SOVA). Viranomaisten suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (200/2005) 10 a §:n (912/2022) 1 momentin nojalla Suomen ympäristökeskus vastaa toisen valtion suunnitelman tai ohjelman ympäristöarviointiin liittyvistä tiedottamis- ja neuvottelutehtävistä.

Syke on pyytänyt, että lausunnoissa keskitytään erityisesti Suomen tarpeeseen osallistua SOVA-menettelyyn sekä varmistamaan että kaikki merkittävät rajat ylittävät vaikutukset sisällytetään arviointiin.

Taustaa

Varbergin kunta Ruotsissa laatii asemakaavaa Värönniemelle Ringhalsin ydinvoimalan läheisyyteen. Tavoitteena on mahdollistaa uuden ydinvoimalaitoksen rakentaminen (3–5 pientä modulaarista reaktoria, 300–500 MWe) sekä siihen liittyvät toiminnot (työpajat, toimistot, majoitus, pysäköinti, sähköasemat). Hanke tukee Ruotsin tavoitetta fossiilivapaasta sähköntuotannosta vuoteen 2040 mennessä.

Asemakaavan arvioidaan aiheuttavan merkittäviä ympäristövaikutuksia, mikä edellyttää strategista ympäristöarviointia (SOVA) sekä Espoon sopimuksen mukaista rajat ylittävää kuulemistä. Kaavan rajat ylittävät vaikutukset arvioidaan liittyvän ihmisten terveyteen ja ympäristöön, nämä vaikutukset ovat rajattu koskemaan ilmapäästöjä. Riskit ovat rajattu koskemaan ydinlaitokseen liittyviä riskejä, eli radiologisia seurauksia toiminnan aikana ja onnettomuustilanteissa, sekä kumulatiivisia vaikutuksia Ringhalsin ydinvoimatoiminnan osalta. Lisäksi kaavalla tulee olemaan ilmastovaikutuksia, jotka on rajattu koskemaan päästöjä, jotka voivat vaikuttaa ilmastoon sekä myönteisesti että kielteisesti.

STUK 115/0202/2025

Suomen osallistuminen Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Syke pyysi lausuntoa Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn maaliskuussa 2025 (SYKE/2025/514, 7.3.2025).

Lausunnossaan (STUK 30/0202/2025) STUK totesi seuraavaa

STUK ei pidä tarpeellisena sitä, että Suomi osallistuisi Ruotsin Varbergiin rakennettavan uuden ydinvoimalan ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn Suomeen mahdollisesti kohdistuvien säteilyvaikutusten näkökulmasta.

Arvioituaan saamiaan lausuntoja SYKE linjasi, että Suomi osallistuu em. ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. SYKE on ilmoittanut asiasta Ruotsiin asianmukaisille yhteistahoille (SYKE/2025/514, 11.4.2025).

Johtopäätös

STUK toteaa, että lausuntopyynnön mukana toimitetuissa aineistoissa on tunnistettu mahdollisten säteilyvaikutusten kannalta olennaiset vaikutusmekanismit. Hankkeen YVA-menettelyä koskevasta aineistosta (SYKE/2025/514) on todettavissa, ettei merkittäviä ympäristövaikutuksia Suomeen ole tunnistettavissa niiltä osin, kun vaikutukset koskevat säteilyvaikutuksia.

Edellä mainitun takia STUK ei pidä tarpeellisena sitä, että Suomi osallistuisi Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategiseen ympäristövaikutusten arviointiin.

Johtaja

Tapani Virolainen

Tarkastaja

Henri Kuitunen

Keneltä: "kirjaamo@thl.fi" <kirjaamo@thl.fi>
Lähetetty: keskiviikko 26. marraskuu 2025 11.26.47
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Aihe: Suomen ympäristökeskus SYKE:n lausuntopyyntö SYKE/2025/2240

Asia: Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strateginen ympäristövaikutusten arviointi.
Asianumero: THL/5496/4.00.00/2025
Käsittelijä: Laaksonen Seija

Hei,

Terveysten ja hyvinvoinnin laitos kiittää mahdollisuudesta antaa lausuntonsa Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista. Meillä ei ole lausuttavaa asiasta.

Ystävällisin terveisin

Seija Laaksonen
suunnittelija
Terveysten ja hyvinvoinnin laitos

Tämä viesti on lähetetty THL:n asiankäsittelyjärjestelmästä.

Lisätietoja saat sähköpostitse osoitteesta kirjaamo@thl.fi, oikeuspsykiatrian asioissa oikeuspsykiatria@thl.fi

Asia: SYKE/2025/2240

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

GTK kiittää mahdollisuudesta lausua ja toteaa, että asiasta ei ole huomautettavaa. Uuden laitoksen etäisyys Suomeen on useita satoja kilometrejä ja alue on Ruotsin länsipuolella, ei Itämeren rannikolla.

GTK:n näkemys on, että mahdollisissa onnettomuustilanteissa kaukainen etäisyys luo riittävän suojan

Suomelle.

Karvonen Taina
Geologian tutkimuskeskus

Asia: SYKE/2025/2240

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Pohjois-Savon liitto kiittää mahdollisuudesta lausunnon antamiseen.

Pohjois-Savon liitto toteaa, ettei meillä ole roolia Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista.

Sihvola Merja
Pohjois-Savon liitto - Aluesuunnittelun vastuualue

Keneltä: "Toimisto Uudenmaanliitto" <toimisto@uudenmaanliitto.fi>
Lähetetty: keskiviikko 17. joulukuu 2025 8.54.10
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Aihe: Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strateginen ympäristövaikutusten arviointi

Viite: SYKE/2025/2240

Hyvä vastaanottaja,

Uudenmaan liitto kiittää lausuntopyynnöstänne ja ilmoittaa, että emme anna lausuntoa Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista.

Ystävällisin terveisin,

Uudenmaan liitto // Nylands förbund
Esterinportti 2 B • Estersporten 2 B
00240 Helsinki • Helsingfors
+358 9 476 7411 • www.uudenmaanliitto.fi



Asia: SYKE/2025/2240

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

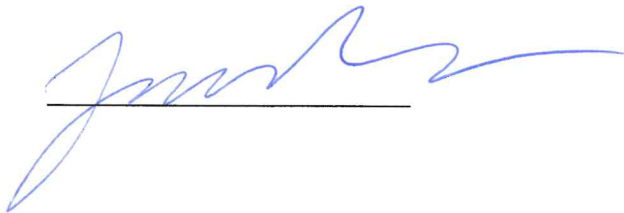
Varsinais-Suomen ELY-keskus on tutustunut lausuntopyyntöön ja toteaa, ettei sillä ole huomautettavaa ennakoilmoitukseen, joka koskee Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arviointia (SOVA).

Lillunen Anu
Varsinais-Suomen ELY

Asikainen Asta
Varsinais-Suomen ELY - Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Datum
2025-11-19Dnr
ÅLR 2025/7512Avdelning
Social- och miljöavdelningen Miljöbyrån Byråchef
tjänstemannabeslutFinlands miljöcentral SYKE
Ladugårdsbågen 11
FI-00790 HELSINGFORS

kirjaamo@syke.fi

Beslutande
Byråchef Nordlund Jacob**Utlåtande om strategisk miljökonsekvensbedömning av detaljplan för ett nytt kärnkraftverk i Varberg, Sverige****Ärende**

Finlands miljöcentral ber om utlåtande och åsikter, med fokus på Finlands behov av att delta i förfarandet av strategisk miljöbedömning för planerad utbyggnad av kärnkraft i Varbergs kommun i sydvästra Sverige. Utlåtandet ska vara inlämnat senast 22.12.2025.

Bakgrund

Kommunen Varberg i Sverige utarbetar en lokal plan för Värönniemi, nära kärnkraftverket Ringhals. Syftet är att möjliggöra byggandet av ett nytt kärnkraftverk (3–5 små modulära reaktorer, 300–500 MWe) och tillhörande anläggningar (verkstäder, kontor, bostäder, parkering, elstationer). Projektet stöder Sveriges mål om fossilfri elproduktion senast 2040.

Den lokala detaljplanen förväntas ha betydande miljöpåverkan, vilket kräver en strategisk miljöbedömning (SMB) och gränsöverskridande samråd i enlighet med Esbokonventionen. Planens gränsöverskridande effekter bedöms vara relaterade till människors hälsa och miljön, och dessa effekter är begränsade till luftutsläpp. Riskerna är begränsade till de som är förknippade med kärnkraftsanläggningen, dvs. radiologiska konsekvenser under drift och i olycksituationer, samt de kumulativa effekterna av Ringhals kärnkraftsverksamhet. Dessutom kommer planen att ha klimatpåverkan, som är begränsad till utsläpp som kan ha både positiva och negativa effekter på klimatet.

Beslut

Landskapsregeringen beslutar att lämna följande utlåtande: För Ålands del behöver Finland inte delta i SMB-förfarandet.

Lausunto

22.12.2025

Asia: SYKE/2025/2240

Lausuntopyyntö Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategisesta ympäristövaikutusten arvioinnista

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Platom Oy (the nuclear expert company) kiittää mahdollisuudesta lausunnon antamiseen liittyen Ruotsin Varbergin uuden ydinvoimalan asemakaavan strategiseen ympäristövaikutusten arviointiin eli Skällåkra 6:4:n uuden asemakaavan ympäristövaikutusten arviointiin.

Näkemyksemme mukaan hankkeella ei ole Suomea koskevia rajat ylittäviä negatiivisia ympäristövaikutuksia.

Kirsi Hassinen, Eurajoella 22.12.2025

CEO

Platom Oy

Hassinen Kirsi

Platom Oy, the nuclear expert company - Toimitusjohtaja