

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Valtaosa alueen kautta kulkevasta lintumuutosta koskee Venäjän arktiselle tundralle keväisin ja syksyisin kulkevaa muuttoa. Suomessa pesivät linnut voivat käyttää hankealueen läheisiä merialueita levähdyspaikkoinaan muuton tai talvehtimisen aikana. Linnustoon kohdistuvien vaikutusten osalta tulee kiinnittää erityistä huomioita muuttoreitteihin suhteessa tuulivoimaloihin ja arvioida näiltä osin vaikutusten merkittävyyttä Suomen lajiston osalta.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Suomen osalta alueen kautta kulkeva muutto voisi koskea mustalintua, pilkkasiipeä, kuikkalintuja ja kurkea sekä erittäin uhanalaista kiljuhanhea. Vaikutukset muodostunevat kokonaisuudessaan yhteisvaikutusten kautta koko Itämeren alueella kertaantuvien vaikutusten myötä. Itämeren alueella sijaitseville tärkeille lintujen päämuuttoreiteille sijoittuvien tuulivoimahankkeiden vaikutuksesta mahdollisista törmäyskuolemista voisi muodostua populaatiotasolla lintukantoja heikentävää vaikutusta, mikä voi näkyä myös Suomessa joidenkin lajien osalta. Tähän voi vaikuttaa hankealueen sijainti linnustonsuojelualueiden välittömässä läheisyydessä.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Lintujen havainnointi suunnitellaan toteutettavaksi asianmukaisesti mukaan lukien linnustollisesti tärkeät Natura-2000 alueet.

Thessler Sirpa
Luonnonvarakeskus

Huhta Esa

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Varsinais-Suomen ELY-keskus katsoo, että Suomen on syytä osallistua ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Suomen kannalta hankkeen olennaisimmat luontovaikutukset kohdistuvat todennäköisesti alueen läpi muuttaviin lepakkolajeihin ja linnustoon, kalastoon, merinisäkkäisiin ja Itämeren luonnonsuojeluverkostoon, etenkin Itämeren Natura-suojeluverkoston kokonaisuuden kautta.

Yhteisvaikutukset ovat todennäköisesti suurimmat lintujen, kalojen ja nisäkkäiden kautta, joten niiden osalta prosessiin osallistuminen on tarpeen.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Arvioinnissa tulisi käsitellä hankkeen vaikutuksia myös kansainväliset rajat ylittäen. Itämeren Natura-suojeluverkoston alueelle ja läheisyyteen on suunnitteilla lukuisia merituulivoimahankkeita, ja YVA-menettelyssä tulee keskittyä myös hankkeiden yhteisvaikutuksiin Natura-suojeluverkoston tavoitteiden kannalta. Merituulivoimaloiden perustamisesta syntyvän vedenalaisen melun aiheuttamat vaikutukset ovat usein kauaskantoisia, ja melua lieventävien menetelmien käsittely YVA-menettelyn yhteydessä olisi suotavaa.

Suunnitelma keskeisimpien valtion rajat ylittävien vaikutusten arvioinniksi vaikuttaa oikein kohdistetulta ja tarkastelu soveltuvalta. Suunnitellut selvitykset vaikuttavat alustavasti kattavilta ja riittäviltä toimimaan arvioinnin tukena. On tärkeää, että alueen läpi muuttaviin eliöihin, kuten

lintuihin ja lepakoihin, kohdistuvia vaikutuksia tarkastellaan myös muiden Itämeren tuulivoimahankkeiden kanssa syntyvien yhteisvaikutusten kautta.

Ohjelmassa esitetyt vaikutusten arvioinnin periaatteet vaikuttavat riittävältä ja kohdistuvat meriympäristön kannalta mahdollisesti merkittäviin vaikutuksiin. YVA-prosessissa tulisi huomioida myös Viron kansallinen merenhoitosuunnitelma ja sen tavoitteet.

Slotte Elinor
Varsinais-Suomen ELY

Lukkarinen Sonja
Varsinais-Suomen ELY - Ympäristö ja luonnonvarat vastuualue

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Metsähallitus lausuu Suomen tarpeesta osallistua Liivi 1- ja Liivi 2 –alueiden merituulivoimapuiston YVA-menettelyyn valtion maa- ja vesialueiden hallinnoijana sekä valtion luonnonsuojelualueiden ja suojeluun varattujen alueiden hoidon ja käytön suunnittelusta vastaavana viranomaisena.

Metsähallitus huomauttaa, että Liivi 1- ja Liivi 2 –alueiden merituulivoimapuisto sijaitsee kaukana (> 150 km) Suomen talousvyöhykkeen ulkorajasta. Tästä syystä Metsähallitus arvioi, ettei em. hankkeella ole oleellisia vaikutuksia Metsähallituksen hallinnoimille alueille Suomen aluevesillä. Metsähallitus ei näe Suomen osallistumista YVA-menettelyyn tarpeellisenä yksittäisen merituulivoimapuiston kannalta, mutta koska merituulivoimahankkeita on eteläisellä Itämerellä suunnitteilla runsaasti, voi Suomen olla hyvä seurata hankkeen kehitystä ja osallistua sen YVA-menettelyyn.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Metsähallitus katsoo, että Liivi 1- ja Liivi 2 –alueiden merituulivoimapuistolla voi olla Suomeen kohdistuvia vaikutuksia muuttavien lintujen ja lepakoiden osalta.

Linnuston osalta Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoima-alueet sijaitsevat tärkeällä arktisten vesi- ja kahlaajalintujen Suomenlahdelle suuntautuvalla muuttoväylällä, joka erityisesti keväällä kulkee lähellä Suomen rannikkoa. Riianlahti saattaa olla tärkeä myös Suomessa pesiville tai Suomen kautta muuttaville lajeille, kuten pilkkasiivelle, mustalinnulle, allille, kuikkalinnuille sekä kurjelle. Yksittäiset tuulivoimapuistot eivät todennäköisesti vaikuta merkittävästi edellä mainittuihin lajeihin, vaan useiden tuulivoimapuistojen yhteisvaikutukset, joihin Metsähallituksen näkemyksen mukaan ympäristövaikutusten arvioinnissa tulee riittävästi kiinnittää huomiota.

Suunniteltu merituulivoimapuisto sijaitsee alueella, jolla saattaa olla merkitystä myös lepakoiden muuttoreittinä. Suomessa esiintyvien lajien osalta voi tulla kyseeseen ainakin pikkulepakko, jonka tiedetään muuttavan pitkiä matkoja ja jonka tiedetään lisääntyvän ainakin Suomen eteläosissa. Pikkulepakko on Suomessa vaarantuneeksi määritelty ja EU:n luontodirektiivin liitteen IV laji.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Metsähallitus toteaa, että Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiohjelma on kokonaisuudessaan kattavasti laadittu ja ottaa huomioon hankkeen keskeiset ympäristövaikutukset. Arviointiohjelman tueksi edellytetään lukuisia tarkentavia selvityksiä, jotka parantavat merkittävästi lopullisen arvion tietopohjaa. Metsähallitus katsoo, että esimerkiksi StUK4- ja HELCOM 2021 -menetelmän mukaiset lisätutkimukset sekä lentolaskennat ovat riittäviä alueen linnustollisen merkityksen selvittämiseksi. Lisäksi arviointiohjelmassa edellytetään merialueella tehtävää lepakoiden seurantaa kahtena vuonna, mikä voidaan katsoa selventävän alueen merkitystä lepakoiden osalta.

Metsähallitus kiittää lausuntomahdollisuudesta koskien Suomen tarvetta osallistua Viron Liivi 1- ja Liivi 2 –alueiden merituulivoimapuiston YVA-menettelyyn. Lausunnon laatimiseen ovat osallistuneet maankäytön erityisasiantuntijat Ari Laine, Aija Nieminen ja Asko Ijäs.

Sillman Samuli
Metsähallitus, Luontopalvelut

Veikkola Johanna
Metsähallitus

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

**Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Kalatalouden Keskusliitto kiittää mahdollisuudesta lausua ja katsoo, että Suomen olisi syytä osallistua hankkeen YVA-menettelyyn. Vaikka Riianlahden kalastus ei suoranaisesti kosketa Suomea, huolenaiheenamme on, millaisia yhteisvaikutuksia Itämeren lukuisilla merituulivoimahankkeilla tulee olemaan kalastoon, kalojen kutualueisiin ja vaelluskalojen vaellusreitteihin. Esimerkiksi Suomesta lähtevien vaellusankerioiden tiedetään vaeltavan pitkin Viron rannikkoa. Yhteisvaikutuksiin on mielestämme tähän asti kiinnitetty liian vähän huomiota suunnittelu- ja lupaprosesseissa.

Aikaisemmin tänä vuonna lausuimme esimerkiksi niin ikään Riianlahdelle suunniteltavasta Saare–Liivi-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiasiakirjoista, että rakentamisen ja tuulivoiman käytön vaikutuksia vaelluskaloihin ei ollut käsitelty riittävästi. Toivomme, että tähän aihekokonaisuuteen kiinnitetään huomiota myös Liivi 1- ja Liivi 2 -alueiden merituulivoimapuistojen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä.

Helsingissä 30. päivänä heinäkuuta 2025

Malin Lönnroth, kalatalouden ja viestinnän erityisasiantuntija

**Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

-

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

-

Lönnroth Malin
Kalatalouden Keskusliitto

Suomen ympäristökeskus

kirjaamo@syke.fi

Päiväys/Datum

25.07.2025

Dnro/Dnr

TRAFICOM/504096/04.04.05.01/2025

Viite/Referens

Suomen ympäristökeskuksen
lausuntopyyntö dnro SYKE/2024/938

Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoima-alueiden ympäristövaikutusten arviointimenettely, Viro

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin lausuntoa Suomen osallistumistarpeesta Virossa Saarenmaan eteläpuolelle suunniteltujen Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoima-alueiden ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Traficom esittää lausuntonaan seuraavaa:

Merenkulun näkökulmasta merialueelle suunniteltavat tuulivoimapuistot voivat vaikuttaa mm. liikennejärjestelmän toimivuuteen, merenkulun tutka- ja radiojärjestelmiin sekä merenkulun turvallisuuteen, mikäli ne sijoittuvat esim. merenkulun liikennöintialueen läheisyyteen.

Hankkeen kuulemisasiakirjassa merituulivoima-alueiden sijainti on esitetty pienimittakaavaisella kartalla. Graafisen tarkastelun perusteella vaikuttaa siltä, että suunnitellut alueet sijoittuvat osin merenkulun käyttämille alueille.

Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoima-alueiden jatkosuunnittelussa tulee varmistaa, että kansainvälisen merenkulun turvallisuus ja sujuvuus otetaan asianmukaisesti huomioon. Hankkeen YVA-menettelyssä on tärkeää huomioida myös lähialueiden muut merituulivoimahankkeet sekä tuulivoimapuistoista mahdollisesti aiheutuvat yhteisvaikutukset alueen merenkulkuun ja merenkulun infrastruktuuriin. Lisäksi YVA-menettelyssä olisi mahdollisuuksien mukaan hyvä tarkastella myös tarkoituksellisia toimia, joilla pyritään vahingoittamaan tuulivoimapuiston infrastruktuuria, esimerkiksi ankkuria käyttämällä.

Traficomın näkemyksen mukaan Suomen osallistuminen Liivi 1- ja Liivi 2 -merituulivoima-alueiden ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn on perusteltua.

Sonninen Sanna
Johtaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 25.7.2025. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomın kirjaamosta.

Jakelu

Jani Koiranen, Traficom
Mikko Meriläinen, Traficom
Lauri Kuuliala, Väylävirasto
Laura Rantanen, LVM
Carolus Ramsay, Suomen Varustamot ry
Sami Järvenpää, Rajavartiolaitos

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta eikä Ilmatieteen laitoksella ei ole mittaustoimintaa Riian lahdella, ja koska mahdolliset meren hydrografiaan liittyvät vaikutukset olisivat paikallisia, Ilmatieteen laitoksella ei ole tarvetta osallistua Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Säätutkaverkon ja meren hydrodynamiikan osalta Ilmatieteen laitos katsoo, että Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuistoilla ei ole vaikutuksia Suomeen.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Merentutkimuksen osalta Ilmatieteen laitos katsoo, että ympäristövaikutusten arviointi suunnitelma on kattava.

Nummelin Aleks
Ilmatieteen laitos



Datum
2025-06-17

Dnr
ÅLR 2025/4121

Avdelning
Social- och miljöavdelningen Miljöbyrån
Tjänstemannabeslut

Finlands miljöcentral SYKE
Ladugårdsbågen 11
FI-00790 HELSINGSFORS

kirjaamo@syke.fi

Beslutande
Specialsakkunnig i vattenförvaltning Brink Annica

**Utlåtande om Finlands behov att delta i förfarandet av
miljökonsekvensbedömningen av Liivi 1 ja Liivi 2 områdenas havsbaserade
vindkraftpark i Estland**

Ärende

SYKE/2024/938

Finlands miljöcentral (SYKE) ber om landskapsregeringens utlåtande om Finlands behov att delta i förfarandet av miljökonsekvensbedömningen för en havsbaserad vindkraftspark som planeras i två områden, Liivi 1 och Liivi 2, som ligger cirka 21 kilometer från Ösels kust. Miljökonsekvensbedömningen för områdena har sammanförts eftersom områdena ligger nära varandra och projektens miljöpåverkan förväntas vara likartade.

Projektområdet omfattar cirka 192,6 kvadratkilometer. Projektet består av högst 145 vindkraftverk med en total kapacitet på högst 2 300 megawatt (MW). En vindkraftverks planerade maximala effekt är högst 25 MW och den maximala höjden över havsytan är 400 meter. Havsdjupet varierar mellan 18 och 40 meter inom projektområdet. Utlåtandet ska lämnas in senast den 31.7.2025.

Beslut

Landskapsregeringen beslutar att lämna följande utlåtande: För Ålands del finns inte behov av att delta i förfarandet för miljökonsekvensbedömningen.

Motivering

Inga direkta effekter bedöms uppkomma för Ålands del på grund av det stora avståndet.

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

**Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Uudenmaan liitto ei anna lausuntoa.

**Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

-

**Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

-

Salmi Petra
Uudenmaan liitto - Aluesuunnittelun vastuualue

Keneltä: "Rannikko Leena (ELY)" <leena.rannikko@ely-keskus.fi>
Lähetetty: keskiviikko 23. heinäkuu 2025 9.51.45
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Kopio: "Koivurinta Mikko (ELY)" <mikko.koivurinta@ely-keskus.fi>
Aihe: ei lausuntoa

Moi,

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen ei anna lausuntoa asiassa SYKE/2024/938, Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2 -alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

terv. leena

Leena Rannikko

Kalastusbiologi

leena.rannikko@ely-keskus.fi

0295 022 649, vaihde 0295 022 500

Kalatalouspalvelut

Varsinais-Suomen ELY-keskus,
Itsenäisyydenaukio 2, 20800 Turku
PL 236, 20101 Turku

www.ely-keskus.fi/Varsinais-Suomi

Twitter: @VarsinaisELY

Twitter: @ymparistonyt

Asia: SYKE/2024/938

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Viroon suunniteltavan Liivi 1 ja Liivi 2-alueiden merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

**Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Museovirastolla ei ole tarvetta lausua asiasta.

**Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

-

**Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?
Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

-

Tikkanen Sallamaria
Museovirasto - Kulttuuriympäristöpalvelut