



Väylävirasto  
Trafikledsverket

1 (1)

9.5.2023

VÄYLÄ/3063/06.00.03/2023

Suomen ympäristökeskus  
kirjaamo@syke.fi

VIITE: SYKE/2023/708

### **Lausunto Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Väylävirastolta lausuntoa Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavasta merituulipuistohankkeen arviointiselostuksesta. Hanke koostuu enintään 90 tuulivoimalasta, joiden yksikköteho on noin 20 MW ja korkeus on enintään 350 metriä.

Suunniteltu merituulipuisto sijaitsee Liettuan yksinomaisella talousvyöhykkeellä Itämerellä Klaipeda-Ventspilsin tasangolla aluevesien ulkopuolella. Lyhin etäisyys ehdotetulta alueelta Palangan kaupunkiin on noin 29,5 km. Lyhin etäisyys ehdotetulta alueelta Latvian talousvyöhykkeelle on noin 2,8 km, Ruotsin talousvyöhykkeelle noin 77 km ja Venäjän talousvyöhykkeelle noin 40 km.

Väylävirasto toteaa suunnitellun merituulipuiston sijaitsevan alueella, jolla ei ole merkitystä Suomeen suuntautuvaan meriliikenteeseen tai vaikutusta talvimerenkulun operatiiviseen toimintaan.

yksikönpäällikkö

Simo Kerkelä

aluepäällikkö

Keijo Jukuri

Tiedoksi Jarkko Toivola, Simo Kerkelä, Olli Holm, Kirjaamo

Traficom: Jani Koironen



## ASIAKIRJA / HANDLING / DOCUMENT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa. Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Denna handling är undertecknad i Trafikledsverkets tjänst för elektroniska underskrifter. Du kan verifiera den elektroniska underskriften med Adobe Acrobat.

This document has been signed at Finnish Transport Infrastructure Agency's service for electronic signatures.

You can verify the authenticity of the signature by using Adobe Acrobat.

## ALLEKIRJOITUKSET / UNDERSKRIFTER / SIGNATURES

---

Allekirjoittaja **Keijo Jukuri**  
Allekirjoitusaika 09.05.2023 07:57

Allekirjoittaja **Simo Kerkelä**  
Allekirjoitusaika 09.05.2023 08:10

## ASIAKIRJAT

---

Asiakirja Lausunto Liettuan merituulipuiston ympäristövaikutusten selostus.pdf





---

**§ 48**

**Lausuntopyynnöt, jotka eivät anna aiheutta Varsinais-Suomen liiton lausunnon antamiseen**

Varsinais-Suomen liitto ei anna seuraavista lausuntopyynnöistä lausuntoa, koska liitolla ei ole niistä huomautettavaa eivätkä ne ole ristiriidassa Varsinais-Suomen maakuntakaavoituksen tai muun suunnittelun kanssa:

1. Oikeusministeriö: Vesilain tarkistamisen työryhmän muistio (242/3.4.2023)
2. Paraisten kaupunki: Nauvon Högsarin Brokonskärin ranta-asemakaavanluonnos (313/21.4.2023)
3. Paraisten kaupunki: Lilltervon Byängsuddenin ranta-asemakaavanluonnos (316 /21.4.2023)
4. Paraisten kaupunki: Granvikin Timmerholmin ranta-asemakaavanluonnos (317 /21.4.2023)
5. Raision kaupunki: E18 Kaanaan liittymän asemakaavamuutosluonnos (328/25. 4.2023)
6. Suomen ympäristökeskus SYKE: Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostus (334/5.5.2023)

**Ehdotus**

Esittelijä: Heikki Saarento, suunnittelujohtaja

Maankäyttöjaosto päättää ilmoittaa em. tahoille listauksen mukaisesti, ettei liitto anna asioista lausuntoa.

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.

**Tiedoksi**

Varsinais-Suomen ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Hänvisning  
Er begäran, SYKE/2023/708

Kontaktperson  
Jacob Nordlund, telefon +358 (0)18 25309  
jacob.nordlund@regeringen.ax

Finlands miljöcentral  
Ladugårdsbågen 11  
FI-00790 HELSINGFORS

kirjaamo@syke.fi

Ärende

## Utlåtande om bedömningsrapport av en havsbaserad vindkraftspark i Litauens ekonomiska zon

### Beslut

Ålands landskapsregering beslutar att inte lämna något utlåtande.


### Motivering

Vid beslut om Finlands deltagande i MKB-förfarandet bedömdes det inte nödvändigt för Ålands del.

### Bakgrund

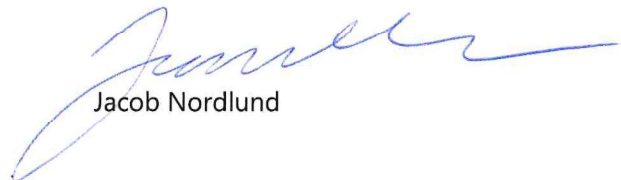
I december 2021 underrättade Litauens miljöministeriet att förfarandet vid miljökonsekvensbedömning har inletts och i februari 2022 svarade Finlands miljöministeriet att Finland deltar i förfarandet vid miljökonsekvensbedömning för ett havsbaserat vindkraftverksprojekt på cirka 700 MW i Litauens ekonomiska zon. Projektområdet omfattar en yta på 137,5 kvadratkilometer. Vindkraftsparken planeras utformas med maximalt 90 vindkraftverk. Den installerade effekten för vindkraftverken för projektet förväntas bli cirka 20MW med en maximal totalhöjd av 350 meter. Under förfarandet vid miljökonsekvensbedömning är Litauens energiministeriet ansvarig för projektet.

Minister



Christian Wikström

Byråchef



Jacob Nordlund

**Keneltä:** "Ahlstedt Marjut" <Marjut.Ahlstedt@traficom.fi>  
**Lähetetty:** torstai 1. kesäkuu 2023 10.54.20  
**Kenelle:** "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>  
**Aihe:** Liikenne- ja viestintäviraston lausunto (ei lausuttavaa) - SYKE/2023/708

Viite: SYKE/2023/708

Asia: Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostus

Traficomin dnro: TRAFICOM/258326/04.04.05.01/2023

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta lausuntoa koskien Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostusta.

Todetaan, että Traficomilla ei ole asiasta lausuttavaa.

terveisin,

Marjut Ahlstedt

asiantuntija  
puh. 029 534 5201  
gsm 050 384 3084



LAUSUNTO

31.05.2023

236/03.00.02/2023

Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Lausuntopyyntö 05.06.2023, SYKE/2023/708

**Ilmatieteen laitoksen lausunto Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**

Liettuan ympäristöministeriö on ilmoittanut ympäristövaikutusten arviointimenettelyn alkamisesta joulukuussa 2021 ja Suomen ympäristöministeriö vastasi helmikuussa 2022, että Suomi osallistuu Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavaan noin 700 MW:n merituulipuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Hankealueen pinta-ala on 137,5 neliökilometriä. Hanke koostuu enintään 90 tuulivoimalasta, joiden yksikköteho on noin 20 MW ja korkeus on enintään 350 metriä.

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Liettuan talousvyöhykkeelle suunniteltavan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa koskien merihavaintoja:

The EIA includes assessment of the direct effects of wind turbine piles on the oceanic and atmospheric flows, but assessment of the secondary effect of reduced atmospheric wind speeds on ocean mixing is lacking. The reduced surface winds create:

1) an upwelling - downwelling dipole (e.g. Broström, 2008; Floeter et al. 2022)

2) reduce mixing at the surface, with consequences to surface mixed layer depth, ocean ventilation (oxygen levels) and sedimentation processes (Daewel et al. 2022).

Although these issues are difficult to mitigate, the operator could for example optimize the wind farm design so that the overall wind wake and the upwelling-downwelling dipole are minimized.



Säättükaverkon osalta Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Liettuan talousvyöhykkeelle suunnitellun merituulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säättükasta.

Helsingissä 03.06.2023

Aleksi Nummelin  
Tutkimusprofessori, rannikko-oseanografia  
Merentutkimus  
aleksi.nummelin@fmi.fi

Laura Tuomi  
Yksikönpäällikkö  
Merentutkimus  
laura.tuomi@fmi.fi

Annakaisa von Lerber,  
Säättükä-asiantuntija  
Havaintopalvelut  
annakaisa.von.lerber@fmi.fi

Broström, 2008:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924796308001085?via%3Dihub>

Floeter et al 2022: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2022.884943/full>

Daewel et al. 2022: <https://www.nature.com/articles/s43247-022-00625-0>