

Suomen ympäristökeskus

kirjaamo@syke.fi

Päiväys/Datum

16.02.2024

Dnro/Dnr

TRAFICOM/44934/04.04.05.01/2024

Viite/Referens

Suomen ympäristökeskuksen

lausuntopyyntö dnro SYKE/2024/77

Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin lausunto Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Suomen ympäristökeskus on lähettänyt lausuntopyynnön Liikenne- ja viestintävirasto Traficomille koskien Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Traficom esittää lausuntonaan seuraavaa:

Itämeren suunnitellut merituulivoimahankkeet ovat kasvaneet viime vuosina merkittävästi sekä Suomessa että Ruotsissa. Toteutuessaan laajat merituulivoimapuistot, sekä erityisesti toistensa läheisyyteen sijoittuvat merituulivoimapuistot, voivat vaikuttaa merkittävästi Itämeren merenkulkuun niin merenkulun turvallisuuden kuin sen sujuvuuden näkökulmasta.

Suunniteltujen merituulivoimahankkeiden aluerajauksessa on tärkeää huomioida merenkulun käyttämät liikennöintireitit myös vahvistettujen väylien ja reittijakojärjestelmien ulkopuolella siten, että merenkulun toimintaedellytykset ja turvallisuus tulevat huomioiduksi suunnitellulla hankealueella. Hankealuetta ympäröivien merituulivoimahankkeiden mahdolliset yhteisvaikutukset alueen merenkululle tulisi selvittää kattavasti jatkosuunnittelun aikana. Laajat ja lähekkäin sijoittuvat tuulivoimapuistot voivat keskittää ja muuttaa merenkulun liikennöintireittejä nykyiseen nähden (huomioitava arvioitaessa vaikutuksia).

Tuulivoimaloille osoitettavan alueen ja yksittäisten tuulivoimalarakenteiden sijainninsuunnittelussa tulee ottaa huomioon tutkan käyttö alusten pääasiallisena navigointi- ja törmäyksenestovälineenä ja sen keskeinen merkitys liikenteenohjauksessa. Tuulivoimalat voivat aiheuttaa merenkulun tutkille joko varjostus- tai heijastusvaikutuksia, jotka pahimmillaan vaikeuttavat tutkasignaalien tulkintaa. Tuulivoimalat voivat vaikuttaa myös alusten satelliittipaikannukseen, eli GNSS-järjestelmään (Global Navigation Satellite System) siten, että satelliittien signaalit heijastuvat tuulivoimaloiden kautta aiheuttaen virheellisen paikannuksen järjestelmää käyttävälle alukselle. Tuulivoimaloille osoitettavan alueen — ja myöhemmin yksittäisten tuulivoimaloiden — sijainninsuunnittelussa tulee ottaa huomioon myös tuulivoimaloiden mahdolliset vaikutukset merenkulun ja rannikkoalueiden radiojärjestelmiin. Tutka- ja radiojärjestelmien toimiminen luotettavasti on olennainen osa merenkulun ja yleisen

turvallisuuden ylläpitoa. Tuulivoimaloiden vaikutukset tutkien, radionavigointilaitteiden ym. merenkululle ja liikenteenohjaukselle tärkeiden radiolaitteiden toimintaan tulisi huomioida ja varmistaa.

Merialueella toimivien radiolinkkien toiminta edellyttää täysin esteetöntä aluetta lähettimen ja vastaanottimen välillä. Rannikko- ja merialueiden sähköisen viestinnän palvelut ovat riippuvaisia radiojärjestelmistä, minkä vuoksi on tärkeää varmistaa, että matkaviestinpalvelut, tutkat ja radiolinkit toimivat riittävän häiriöttömästi myös merialueilla. Pienilläkin muutoksilla tuulivoimaloiden sijoittelussa voi olla ratkaiseva merkitys alueen radiojärjestelmien toimintaan. Traficom pitää tärkeänä, että myös nämä seikat tulevat huomioiduksi.

Traficomien näkemyksen mukaan Suomen olisi perusteltua osallistua suunnitellun hankkeen YVA-menettelyyn, sillä huomioiden hankealueen sijainnin sekä myös hankealueen läheisyyteen suunnitellut muut merituulivoimahankkeet, hankkeilla voi olla vaikutusta myös Suomeen suuntautuvalle ja Suomesta lähtevälle merenkululle.

Pentinsaari Pietari
Ylijohtaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 16.2.2024. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomien kirjaamosta.

Tiedoksi

Jani Koironen, Traficom
Mikko Meriläinen, Traficom
Lauri Kuuliala, Väylävirasto
Satu Kaskinen, LVM
Carolus Ramsay, Suomen Varustamot ry
Sari Talja, Fintraffic
Jouni Patrakka, Fintraffic
Hanna Linjos-Maunula, Fintraffic


Lausunto

19.2.2024

VN/2869/2024

VN/2869/2024-LVM-2

Liikenne- ja viestintäministeriön lausunto Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Suomen ympäristökeskus (Syke) on pyytänyt liikenne- ja viestintäministeriön lausuntoa Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Suomen ympäristökeskus (Syke) on vastaanottanut Ruotsin ympäristövirastolta (Naturvårdsverket) YK:n Euroopan talouskomission valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arviointia koskevan yleissopimuksen (E/ECE/1250, SopS 67/1997, Espoon sopimus) 3 artiklan mukaisen ilmoituksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA-menettely) alkamisesta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisesti Suomen ympäristökeskus on Espoon sopimuksen toimivaltainen viranomainen Suomessa.

Liikenne- ja viestintäministeriöllä ei ole lausuttavaa ilmoituksesta ja kuulemisasiakirjasta, mutta prosessia olisi perusteltua päästä seuraamaan myös jatkossa. Suomen näkökulmasta olisi hyödyllistä saada lisätietoa mm. suunnittelun tukena käytetyistä selvityksistä sekä käytännöistä erityisesti yhteen sovitettaessa merenkulkua ja merituulivoimaa.

Osastopäällikkö

Sabina Lindström

Erityisasiantuntija

Satu Kaskinen

Liitteet

-

Jakelu

Suomen ympäristökeskus (Syke)

Postiosoite
Postadress
Postal Address

Liikenne- ja viestintäministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

 Eteläesplanadi 4
 Helsinki

Puhelin
Telefon
Telephone

 0295 16001
 +358 295 16001

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

 kirjaamo.lvm@gov.fi
 lvm.fi

 PL 31
 00023 Valtioneuvosto

Tiedoksi Ilmatieteen laitos
Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
Väylävirasto

Asia: SYKE/2024/77

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Suomen ympäristökeskus pyytää lausuntoa Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Noin 194 km² merituulivoimapuisto sijaitsee 37 km Gotlannin saaresta itään, ja hankkeen on arvioitu koostuvan noin 42–70 merituulivoimalasta, vetyvoimaloista sekä niitä yhdistävästä kaapeliverkostosta ja muuntaja-asemista. Merituulivoimaloiden enimmäiskorkeudeksi on arvioitu 370 m ja merituulivoimapuiston odotetaan tuottavan sähköä noin 5 TWh vuodessa. Hankealueen etäisyys Suomeen on noin 317 km.

Pleione-merituulivoimapuisto saattaa aiheuttaa merkittäviä haitallisia valtioiden rajat ylittäviä ympäristövaikutuksia mm. lintuihin sekä biodiversiteettiin, mistä syystä Metsähallitus katsoo, että Suomella on tarve osallistua hankkeen YVA-menettelyyn.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Miljoonat linnut muuttavat keväisin ja syksyisin Gotlannin ohi, osa näistä on Suomessa ja lähialueilla pesiviä lajeja ja osa muuttaa Suomen kautta kauemmaksi, esimerkiksi arktisille alueille. Suunnitellulla tuulivoima-alueella voi siten olla linnustovaikutuksia myös Suomessa. Metsähallitus katsoo tarpeelliseksi, että hankkeessa tehdään vaadittavat selvitykset merituulivoimapuiston vaikutuksista muuttaviin merilintuihin. Alueen merkitys lintujen ruokailu- ja lepäilyalueena tulee myös selvittää vuodenaikaisin kenttätutkimuksin, sillä ohjelmassa esitetyt tiedot perustuvat hyvin niukkaan materiaaliin.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Pleione-merituulivoimapuisto sijoittuu Gotlannin saaresta itään alueelle, joka on tunnistettu Ruotsin muutetuissa merialuesuunnitelmissa energian talteenoton vaihtoehtoiseksi selvitysalueeksi. Sekä alueen pohjois- että kaakkoispuolelta on tunnistettu alueita (Ö212, Ö215), joissa on kiinnitetty erityistä huomiota korkeisiin luontoarvoihin, joita ovat kalojen kutualue, lintualue ja sinisimpukan ilmastosuojapaikka. Lisäksi Oceana-järjestö, jonka tutkimuksia on käytetty selvitysten pohjana, on ehdottanut koko hankealuetta meriluonnonsuojelualueeksi sen pohjan korkeiden luontoarvojen vuoksi. Metsähallitus katsoo, että merituulivoimapuiston vaikutukset sekä lintuihin että sinisimpukkaan on esitettyssä ympäristövaikutusten arvioinnissa huomioitu hyvin, mutta esimerkiksi hankealueen tärkeyttä kalojen kutualueena tulisi selvittää tarkemmin erityisesti pohjalla elävien kalojen osalta.

Nyt esitettyssä ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa hankkeen vaikutukset hydrografiaan arvioidaan vähäisiksi ja tältä osin viitataan vanhempiin, yli 15 vuotta sitten julkaistuihin selvityksiin. Viimeaikaiset tutkimukset kuitenkin osoittavat, että merituulivoima-alueilla voi olla suuriakin vaikutuksia virtauksiin ja ympäröivän alueen hydrografiaan, aiheuttaen muutoksia mm. veden kerrostuneisuudessa ja sekoittumisessa. Näillä muutoksilla voi olla vaikutuksia kasviplanktonyhteisöihin ja laajemmin pelagiaalin tuotantoon. Metsähallitus huomauttaa, että tuulivoimakentän mahdolliset laaja-alaiset hydrodynaamiset vaikutukset tulee arvioida kattavammin arviointiselostuksessa, perustuen uudempaan ja saatavilla olevaan tietoon.

Sinisimpukka kuuluu Itämeren avainlajeihin, ja sinisimpukkayhteisöt avainluontotyypppeihin. Kovilla ja sekapohjilla esiintyvät sinisimpukkakoloniat tarjoavat suojaa ja ravintoa useille muille selkärangattomille sekä kaloille. Linnuista mm. haahkat ja allit syövät sinisimpukoita. Metsähallitus huomauttaa, että Pleione-merituulivoimapuistolla voi olla mittavia vaikutuksia hankealueen sinisimpukkakantoihin, mikä voi vaikuttaa niitä ravintona käyttäviin merilintuihin. Ympäristövaikutusten arvioinnissa todetaan, että sinisimpukoiden yksilötiheys olisi hankealueella suhteellisen pieni, mutta arvioinnissa ei oteta kantaa simpukoiden kokoon. Metsähallitus muistuttaa, että harvassa esiintyvät sinisimpukat saattavat olla kookkaita, ja täten muodostaa merkittävänkin ravinnonlähteen sekä linnuille että kaloille.

Metsähallitus kiittää tilaisuudesta saada lausua Suomen tarpeesta osallistua Pleione-merituulivoimapuiston YVA-menettelyyn. Lausunnon laatimiseen ovat osallistuneet erityisasiantuntijoina Aija Nieminen ja Ari Laine.

Jansson Henrik'
Metsähallitus

Veikkola Johanna
Metsähallitus



LAUSUNTO

16.02.2024

55/03.00.02/2024

Suomen ympäristökeskus

Lausuntopyyntö 23.01.2024, SYKE/2024/77

Ilmatieteen laitoksen lausunto Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Pleione Energipark AB (omistajat OX2 ja Ingka Investments) suunnittelee Pleionen energiapuistoa Ruotsin talousvyöhykkeelle noin 40 kilometriä Gotlannista itään. Hankealueen laajuus on noin 194 neliökilometriä. Pleionen energiapuisto koostuu noin 42–70 tuulivoimalasta sekä vetylaitoksista tietyillä alustoilla tai tuulivoimaloiden perustuksilla. Hankkeeseen sisältyy siihen liittyviä laitteistoja, kuten muuntaja-/suuntaaja-asemia ja merikaapeleita. Suunniteltujen merituulivoimaloiden enimmäiskorkeudeksi on arvioitu 370 metriä. Puiston alueella veden syvyys vaihtelee 30 ja 140 metrin välillä.

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Meren fysiikan osalta Ilmatieteen laitos huomauttaa, että se tekee Itämeren seurantaan liittyvää havaintotoimintaa sekä automaattisilla mittausmenetelmillä (kuten Argo-pojjut), että laivalta tehtävillä mittauksilla. Tuulipuiston rakentuminen vaikeuttaa etenkin automaattisten mittausmenetelmien käyttöä alueella, koska niiden ohjautuvuus on rajallista (esim. Argo-pojjut ovat vapaasti ajelehtivia). Vaikka Pleione puisto rakentuu matalalle alueelle missä Argo-pojjut eivät normaalisti operoi, ei niiden reittiä voi kuitenkaan taata. Merelliseen havaintotoimintaan liittyvistä vaikutuksista johtuen Ilmatieteen laitos katsoo, että Suomen tulee olla mukana ympäristövaikutusten arvioinnissa, jotta varmistetaan merellisten havaintojen hyvä saatavuus myös puiston rakentuessa - esimerkiksi lisäämällä havaintoasema puiston yhteyteen.

Säätutkaverkon osalta Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta.



Helsingissä 16.02.2024

Aleksi Nummelin
Rannikko-oseanografian tutkimusprofessori
Merentutkimus
aleksi.nummelin@fmi.fi

Tiina Ylläsjarvi
Meteorologi
Havaintopalvelut
tiina.yllasjarvi@fmi.fi

Suomalais-ruotsalaisen rajajokikomission lausunto Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin aluevesille suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuistojen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio huomauttaa, että komissio ei ole mukana lähetyslistalla ko. kuulemisessa. Vaikka hankealue sijaitseekin Suomalais-ruotsalaisen rajajokisopimuksen (91/2010) maantieteellisen soveltamisalueen ulkopuolella voi hankkeella olla vaikutuksia, jotka ylettyvät Tornionjokeen vaelluskaloihin kohdistuvan vaikutuksen kautta. Tornionjoen lohi vaeltaa jopa Eteläiselle Itämerelle todennäköisesti hankealueen läpi tai merikaapeleiden yli, jotka johtavat tuotetun sähkön maalle. Rajajokisopimuksen tarkoituksessa todetaan, että erityistä huomiota on kiinnitettävä kalakantojen suojeluun ja kestävään käyttöön (art. 2.2.d). Komissio korostaa, että komissio on asianomainen aiheeseen koska merelliset toiminnot kuten suuren mittakaavan merellisestä tuulivoimasta voi mahdollisesti aiheutua vaikutuksia vaelluskalakantoihin.

Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio toteaa Suomen osallistumisen merituulivoimahankkeen Pleione kuulemiseen tärkeäksi. Komissio korostaa, että rajanylittäviä vaikutuksia ei voida poissulkea varsinkaan ajatellen vaelluskalakantoja.

Tätä kirjoittaessa on edelleen rajallisesti tietoa mahdollisista vaikutuksista vaelluskalakantoihin merellisestä tuulivoimasta. Ottaen huomioon suuren määrän suunniteltua merellistä tuulivoimaa Itämerellä ja Pohjanlahdella komissio korostaa varovaisuusperiaatteen mukaan toimimisen tärkeyden. On tärkeä perusteellisesti selvittää mahdolliset yhteis- ja kumulatiiviset vaikutukset vaelluskalakantoihin kaikista suunnitelluista tuulivoimahankkeista koko Itämerialueelta kokonaisuudessaan.

Lausunnon on valmistellut komission vesi- ja ympäristöinsinööri Simja Lempinen. Komissio on hyväksynyt lausunnon sähköpostimenetelmällä 21 helmikuuta 2024 ja lausunto on tallennettu ACTA diaarihallintajärjestelmään.

Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio

SYKE/2024/77

Finsk-svenska gränsälvskommissionens yttrande gällande Finlands behov att delta i förfarande av miljökonsekvensbedömningen av havsbaserad vindkraftparken Pleione i Sveriges territorialvatten

Finsk-svenska gränsälvskommissionen noterar att kommissionen inte finns med på sändlistan för remissen i fråga. Trots att lokaliseringen för projektet är utanför det geografiska tillämpningsområdet för gränsälvsöverenskommelsen mellan Sverige och Finland (*Prop 2009/10:212*) kan projektet ha påverkan som sträcker sig till Torne älv genom påverkan på vandringsfisk. Torne älvs lax vandrar ända till Södra Östersjön och korsar därmed sannolikt projektområdet eller havskablar som leder producerad el till lands. I gränsälvsöverenskommelsens syfte konstateras att särskilt vikt ska fästas vid skydd och hållbart nyttjande av fiskbestånden (art. 2.2.d). Kommissionen lyfter att denne bör räknas som sakägare i frågan då havliga aktiviteter såsom storskalig havsbaserad vindkraft kan möjligtvis påverka vandringsfiskbestånden.

Finsk-svenska gränsälvskommissionen anser det viktigt att Finland deltar i samrådet gällande havsbaserade vindkraft projektet Pleione. Kommissionen lyfter att gränsöverskridande påverkan inte kan uteslutas särskilt när det gäller vandringsfiskbestånden.

Vid skrivande stund finns det fortfarande begränsat med kunskap om möjlig påverkan på vandringsfiskbestånden från havsbaserad vindkraft. Med tanke på den stora mängden planerad havsbaserad vindkraft i Östersjön och Bottenviken anser gränsälvskommissionen det viktigt att agera enligt försiktighetsprincipen och grundligen utreda möjlig kombinerad och kumulativ påverkan på vandringsfiskbestånden från samtliga planerade vindkraftsprojekt i hela Östersjöområdet som helhet.

Yttrandet har beretts av kommissionens vatten- och miljöingenjör Simja Lempinen. Kommissionen har godkänt yttrandet via e-post 21 februari 2024 och yttrandet har sparats i ACTA diariehanteringssystem.

Finsk-svenska gränsälvskommissionen

Asia: SYKE/2024/77

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Varsinais-Suomen ELY-keskus kannattaa Suomen osallistumista suunnitellun hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Suurimmat yhteisvaikutukset tulevat kohdistumaan lintuihin, kaloihin ja merinisäkkäisiin. Keskisen Itämeren alue on tärkeä talvehtimis-, pesimä- ja ruokailualue useille merilintulajeille ja lisäksi alueen läpi muuttaa suuria merilintumääriä. Myös Suomessa pesivät lintulajit voivat hyödyntää muuttoaikoina Ruotsin merialueita ja hankealueen läheisyyteen voi sijoittua olennaisia muuttoreittejä. Hankkeesta voi kohdistua vaikutuksia etenkin Suomen muuttolintuihin. Tärkeinä pidetään myös mahdollisia yhteisvaikutuksia muiden Itämeren alueelle suunniteltujen merituulivoimahankkeiden kanssa.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Varsinais-Suomen ELY-keskus on perehtynyt hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta vastaavaan kuulemisasiakirjaan. Varsinais-Suomen ELY-keskus lausuu, että Itämereen kohdistuvissa vaikutuksissa kuulemisasiakirjassa tulisi arvioida ympäristövaikutuksia suhteessa meriympäristön hyvän tilan kuvaajiin ja ottaa huomioon kyseessä olevan valtion merenhoitosuunnitelma ja sen tavoitteet. Lisäksi kaapelikäytävien ja meriläjitäysalueiden vaikutukset merenpohjan koskemattomuuteen ja laajoihin elinympäristöihin tulisi ottaa huomioon. Melumallinnuksella tulisi selvittää myös tuulivoimapuiston toiminnanaikainen vaikutus merialueen vedenlaiseen meluun sen nykytasoon verrattuna.

Linnustovaikutuksista Varsinais-Suomen ELY-keskus lausuu, että linnuston tärkeille päämuuttoreiteille sijoittuvien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksista voi etenkin törmäyskuolleisuuden takia muodostua lintukantoja heikentäviä populaatiotason vaikutuksia. Linnustovaikutusten arvioinnissa tulee kiinnittää erityisesti huomiota muuttoreittien sijoittumiseen suhteessa tuulivoimaloihin ja arvioida näiden vaikutusten merkittävyyttä. On myös tärkeää tunnistaa muutonaikaiset levähdys- ja ruokailualueet ja tuulivoimalle herkimmät lajit. Selvitykset täytyy toteuttaa asianmukaisesti parhaita mahdollisia menetelmiä hyödyntäen. Saatavilla olevia satelliittiseuranta-aineistoja voi hyödyntää vaikutustenarvioinnin lisänä. Myös lieventämistoimenpiteitä ja mahdollisuuksia vaikutusten kompensointiin tulee tarkastella. Tuulivoimaloiden alueellisten vaikutusten lisäksi tulee huomioida yhteisvaikutukset laajassa mittakaavassa ja tunnistaa suoraan arviointiin liittyvät haasteet ja epävarmuustekijät.

Lillunen Anu
Varsinais-Suomen ELY

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

Asia: SYKE/2024/77

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan Suomen tulee jatkossa osallistua Pleione-hankkeen YVA-menettelyyn. Suomella on kalastusoikeuksia hankealueella, Ruotsin talousvyöhykkeellä, ja lähialueilla on suomalaisalusten kalastustoimintaa. Lisäksi Itämeren kalakannat ovat yhteisiä, kalastuksen säätely tapahtuu EU-tasolla.

Mitkä ovat näkemyksenne hankkeen ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Kalatalousviranomainen toteaa, että Suomen kalastusalueilla on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen EU 1380/2013 5 artiklan kohta 1 mukaisesti kalastusoikeus Ruotsin talousvyöhykkeellä, jossa suunniteltu tuulivoimatuotantoalue sijaitsee. Suomalaisten tai Suomeen purkavien alusten kalastus hankealueella ja sen lähialueilla on nykytilassa satunnainen. Tästä huolimatta kalatalousviranomainen pitää hanke- ja lähialueen potentiaalia Suomen huoltovarmuuden ja kalatalouden kehittämisen kannalta merkittävänä. Hankealueella liikkuvat Suomen kalataloudelle merkittäviä kalakantoja, erityisesti silakka, kilohaili, turska ja lohi. Rakennustoimet ja jatkuva toiminta voivat vaikuttaa kalastukseen, kalastusmahdollisuuksiin, saaliin arvoon ja saatavuuteen, kalojen vaellusreitteihin, lisääntymismenestykseen, ja vierasainepitoisuuksiin, ja näin ollen Suomen kalatalouteen. Lisäksi kalatalousviranomainen arvioi, että näin laajan hankkeen ekologiset vaikutukset yhteisesti hyödynnettävän merialueen ekosysteemiin ja siten myös yhteisiin kalakantoihin voivat olla huomattavia. Pleione-hanke on yksi lukuisista hankkeista, jotka tullaan mahdollisesti toteuttamaan samanaikaisesti Itämerellä. Jo yksinään merkittävien hankkeiden vaikutukset voivat kertautua ja muuttaa meriympäristöä pysyvästi. Tämän takia kaikki vaikutukset on arvioitava myös yhteisvaikutuksen kannalta.

Mitkä ovat huomionne arviointiohjelmasta?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Ympäristökysymyksissä useimmat asiat huomioidaan, ja suunnitellut tutkimukset ovat sopivia. Tutkimusten tarkempi kuvaus puuttuu lähes aina tai on riittämätön. Kalasto ja toiminnan suorat kalastovaikutukset kuvataan riittävällä tavalla. Kuulemisasiakirjassa väitetään, että tuotantoalueella on vähän kalastusta, mutta esitetty data on riittämätön tukemaan tätä väitettä. Suomen alusten kalastusta lähialueella ei ole tutkittu. Vientijohtojen vaikutusta kalastukseen ei analysoida lainkaan. Asiakirjassa tunnistetaan, että hanke tulee lopettamaan troolikalastuksen tuotantoalueella kokonaan, mutta laajempien vaikutusten analysointi puuttuu. Myös kalastuksen tarkempi tutkimus puuttuu kokonaan, jolloin vaikutuksia ei voi arvioida. Asiakirja ei suhteuta hankealuetta ja johtokäytäviä Ruotsin merialuesuunnitelmassa kaupalliselle kalastukselle varattuihin alueisiin (riksintresse yrkesfiske). Merialuesuunnitelman mukaan kalastusalusten tulisi näillä alueilla päästä kalastamaan (Förutsättningar för att bedriva yrkesfiske ska bibehållas. God tillgänglighet för yrkesfiskefartyg till hamnar och fiskeområden lämpliga utifrån variationer över säsonger och år ska beaktas.). Asiakirjassa ei mainita alueen mahdollisia öljy- tai kaasuesiintymiä eikä käsitellä näiden riskipotentiaalia.

Kalatalousviranomainen katsoo, että seuraavat asiat on selvitettävä perusteellisesti:

- Kalastuksen nykytila ja kalastusmahdollisuuksien pysyvät muutokset: Tuulivoima-alueet ja niiden jäänteet estävät troolauksen, kuten kuulemisasiakirjassakin todetaan. Myös vientikaapelit vaikeuttavat tai estävät troolikalastusta. On selvitettävä tuotanto- ja lähialueen sekä vientikaapelikäytävien nykyinen kalastuskäyttö kaikkien alueella aktiivisten EU-maiden osalta ja miten hanke vaikuttaa kalastusmahdollisuuksiin. Potentiaaliset kiinteät troolireitit ja nostopaikat on tunnistettava (VMS-aineiston ja haastatteluiden avulla). Alueet, joilla troolaukset muuttuu mahdottomaksi, on laitettava kartalle. Tarvittaessa on esitettävä, miten kalastus voidaan mahdollistaa (esim. troolaukset, hankealueen rajojen muutokset). Myös pitkäaikaiset seuraukset mahdollisen käytöstäpoiston tai katastrofin jälkeen on huomioitava. Voimaloiden ja muiden rakenteiden purkukelpoisuus on arvioitava. Kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan tekniset edellytykset turvalliselle troolaukselle eivät ole olemassa voimaloiden välin ollessa alle 3 km. Kalatalousviranomainen tiedostaa, että nykytilassa Suomen alusten kalastus alueella on hyvin vähäinen. Alueella on kuitenkin potentiaalista merkitystä Suomen aluksille, ja nykyisin alueella operoivien alusten intressien huomiointi turvaa myös Suomen laivaston kalastusmahdollisuuksia.
- Rakentamisvaiheen sedimenttipäästöjen vaikutus kalakantoihin: Ruoppaus-, kaapelointi- ja läjitystoiminnot aiheuttavat laaja-alaisia samentumisia ja sedimenttipäästöjä. Hankkeen mittakaava viittaa useamman vuoden päästöjaksoon vähintäänkin kymmenien kilometrien säteellä. On tehtävä mallinnus rakennustöiden aiheuttamien sedimenttipilvien kulkemiselle ja arvioitava vaikutus veden kemiallis-fysikaalisiin olosuhteisiin (mm. O₂ ja ravinteet), sekä rakennustoimien että niiden aiheuttamien pohjaprofiilimuutosten osalta. Myös odotettavien sedimenttipäästöjen aikatauluvaihtoehdot on esitettävä, että häiriöt voidaan suhteuttaa muihin tuleviin hankkeisiin. Tähän pohjautuen on tehtävä arviointi tämän haitallisuudesta vaikutusalueen kutupaikoille, pohjaeläimistöille ja alusveden happitilanteelle. Tarvittaessa on esitettävä ehdotukset, miten vältetään herkkien alueiden ylikuormitusta (esim. teknisiä ratkaisuja, rakennustoiminnan strategioita kuten rakennustauot).

- Virtausolosuhteiden ja kerrostumisen muutokset: tuulivoimala-alue on niin laaja, että vaikutukset pintavirtauksiin ovat mahdollisia (tuulen heikkeneminen, kumpuaminen ja vajoaminen, vetytuotannon luomat lämpötila- ja suolaisuuserot). Nämä voivat vaikuttaa veden kerrostumiseen, lämpötilaan ja ravinteiden, suolan sekä hapen pitoisuuksiin eri syvyyksissä. Teoriassa vahvempi kerrostuminen voisi muuttaa pintaveden ravinnepitoisuudet aiheuttaen kalastustuotannon muutoksia ja sinileväkukintoja. Virtaus- ja kerrostumisolosuhteisiin odotettavat muutokset ja niiden vaikutus fysikaalis-kemiallisiin olosuhteisiin on mallinnettava ja ekosysteemi- ja kalastovaikutus arvioitava.
- Myrkylliset päästöt (aineet/yhdisteet, arvioidut määrät, aikavälit) ja niiden kertymispotentiaali kaloihin: Mahdollisina lähteinä on otettava huomioon ainakin seuraavat: sedimentit, porauskemikaalit, suojamaalit, turbiinien ja liikkuvien osien voiteluaineet, muuntajien jäähdytysnesteet. Myös onnettomuuksien ja esim. sabotaasin mahdolliset päästöskenaariot (worst-case) on arvioitava kalatalousvaikutuksiltaan.
- Orgaaniset hiilivedyt: Alueella on aiemmin suunniteltu öljyporauksia ja siellä on todennäköisesti öljyä tai kaasua. Gotlannilla on havaittua luonnollista hiilivetyjen vuotoa merenpohjasta. On arvioitava, voivatko rakennustyöt vapauttaa maaöljyä tai -kaasua merenpohjasta.
- Tutkimustietoon perustuva arvio, miten tuulivoimapuiston rakenteet ja mahdolliset keinoriutat vaikuttavat ekosysteemin rakenteeseen ja kalakantoihin (riuttavaikutus): Asiakirjassa mainittu positiivinen riuttavaikutus on teoria, jota on todistettava hankealueen olosuhteissa. Riuttavaikutus on luonnontilaisten ekosysteemien muutos, johon on suhtauduttava ensisijaisesti varovaisuusperiaatteella.
- Hapettamistekniikan mahdollisuudet ja vaikutus: Asiakirjassa esitetään, että vedyntuotannon ylijäämähappi johdettaisiin syvänteisiin happiolosuhteiden parantamiseksi. Väitteet tulisi tukea teknisellä analyysillä ja mallinnuksella, joiden perusteella kerrotaan odotettavat kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset vaikutukset, mahdolliset riskit ja haasteet sekä toteutusmahdollisuudet.
- Vieraslajistrategia: Itämeri on altis vieraslajeille, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti kalakantoihinkin. Muidenkin tuulivoimahankkeiden toteutuessa rakennus- ja ruoppausalusten sekä perustusten tuonti Itämeren ulkopuolelta näyttää todennäköiseltä. Tällainen kalusto voi olla sopivampi alusta erilaisten eliöiden asettumiselle, eloonjäämiselle ja kotiutumiselle kuin tavalliset kauppa-alukset. Hankevastaavalla tulee olla käsitys vieraslajivaarasta ja strategia, miten siihen vastataan. Myös puiston keinotekoisien rakenteiden askelkivivaikutus on huomioitava esim. eri rakennusmateriaaleja valittaessa. Myös lämpö- ja riuttavaikutus (paikallinen rehevöityminen) on arvioitava tässä yhteydessä. Erityisesti vedyntuotannon lämpöpäästöt on arvioitava vieraslajien asettumisen näkökulmasta ja esitettävä strategioita tämän välttämiseksi

Koivurinta Mikko
Varsinais-Suomen ELY-keskus

Deinhardt Manuel
Varsinais-Suomen ELY - Kalatalousviranomainen

Asia: SYKE/2024/77

Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lausunnonantajan lausunto

Miten näette Suomen osallistumistarpeen kyseiseen YVA-menettelyyn?

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään*

Lausunto Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione -merituuliteollisuusalueen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Suomen Ammattikalastajaliitto (SAKL) antaa seuraavan lausunnon otsikkoasiassa.

Suuri määrä merituuliteollisuusalueita suunnitellaan tällä hetkellä Selkämerelle, Perämerelle sekä Itämeren pääaltaan pohjoisosiin ilman suurempaa koordinaatiota ja yhteisvaikutusten analysointia.

Käytännössä hankealueista tulee kalastuskieltoalueita.

Edellä mainitut merialueet ovat tärkeitä Suomen kalastuselinkeinolle. Luke on marraskuussa 2023 julkaisut selvityksen ”Suomen troolilaivaston kalastusalueet Itämerellä vuosina 2010–2022.

Mahdollisen Pleione merituuliteollisuusalueen vaikutuksia kalankatoihin (erityisesti silakka, kilohaili, lohi) ja Suomen kalastukseen on selvitettävä perusteellisesti. Hankealueen merkitys kaupalliselle kalastukselle pidemmällä aikavälillä on arvioitava.

Erityisen tärkeää on, että hankkeen kumulatiivisia vaikutuksia muiden suunnitteilla olevien alueiden kanssa selvitetään.

SAKL yhtyy Varsinais-Suomen kalatalousviranomaisen esittämiin näkökohtiin hankkeesta.

Viitaten edellä olevaan SAKL pitää välttämättömänä, että Suomi osallistuu Ruotsissa suunniteltavan Pleione hankkeen YVA-menettelyyn ja seuraa sen etenemistä.

Suomen Ammattikalastajaliitto SAKL ry

**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***

-

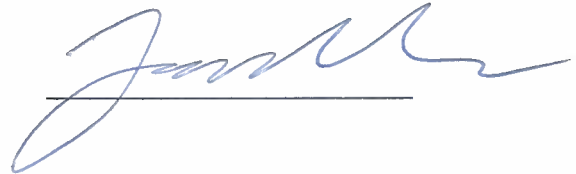
Jordas Kim
Suomen Ammattikalastajaliitto SAKL ry

Avdelning
Social- och miljöavdelningen Miljöbyrån
Tjänstemannabeslut

Finlands miljöcentral
Ladugårdsbågen 11
FI-00790 HELSINGFORS

kirjaamo@syke.fi

Beslutande
Byråchef Nordlund Jacob



**Utlåtande om Finlands behov att delta i förfarandet av
miljökonsekvensbedömningen av havsbaserad vindkraftparken Pleione i
Sveriges ekonomiska zon**

Ärende

SYKE/2024/77

Finlands miljöcentral begär landskapsregeringens utlåtande om Finlands behov att delta i förfarandet av miljökonsekvensbedömning av en havsbaserad vindkraftspark som Pleione Energipark AB planerar att bygga med en total kapacitet på cirka fem terawattimmar (5 TWh), cirka 37 kilometer öster om Gotland i Sveriges ekonomiska zon. Utlåtandet ska lämnas in senast 22.2.2024.

Beslut

Landskapsregeringen beslutar att lämna följande utlåtande: För Ålands del finns inte behov att delta i förfarandet av miljökonsekvensbedömningen av havsbaserade vindkraftparken Pleione Energipark öster om Gotland i Sveriges ekonomiska zon.

Motivering

Avståndet är såpass stort, drygt 200 kilometer till åländskt vatten och drygt 250 kilometer till åländsk kust, att direkta konsekvenser för Ålands del bedöms osannolika.

För kännedom

Energisamordnare Ralf Häggblom, ralf.haggblom@regeringen.ax
Teknisk samhällsstrateg Stefan Fransman, stefan.fransman@regeringen.ax



Lausunto

8.2.2024

MV/00154/2024

1 (3)

Suomen ympäristökeskus

Viite SYKE/2024/77

Asia Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Suomen ympäristökeskus on antanut Museovirastolle mahdollisuuden ottaa kantaa Suomen tarpeeseen osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunnitellun Pleione-merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Museovirasto kommentoi asiaa vedenalaisen kulttuuriperinnön huomioimisen näkökulmasta.

Suomen ympäristökeskus on vastaanottanut Ruotsin ympäristövirastolta YK:n Euroopan talouskomission valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arviointia koskevan yleissopimuksen (SopS 67/1997, Espoon sopimus) mukaisen ilmoituksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn alkamisesta liittyen Pleione Energipark AB:n merituulipuistohankkeeseen. Suunnitteilla on kokonaisteholtaan noin viiden terawattitunnin (TWh) merituulivoimapuisto Ruotsin talousvyöhykkeelle. Hankkeen sijaintipaikka on noin 37 kilometriä Gotlannin saaresta itään. Hankealueen laajuus on noin 194 neliökilometriä, ja hanke koostuu noin 42–70 merituulivoimalasta ja vetyvoimaloista.

Museoviraston kokemuksen mukaan avomerellä tapahtuvaan rakennushankkeeseen liittyvät vedenalaisen kulttuuriperinnön kohteet ovat ennen muuta laivanhylkyjä, joilla voi olla historiallisia yhteyksiä eri valtioihin. Hylkyihin sekä niiden suojeluun ja tutkimiseen liittyvä kansainvälinen tiedonvaihto on yleinen käytäntö, mikä on edellytys kohteiden taustan ymmärtämiselle ja eduksi suojelulle. Vedenalaisen kulttuuriperinnön kohteet ovat kuitenkin tietyllä rajatulla alueella sijaitsevia fyysisiä jäännöksiä, joihin kohdistuvilla kartoitus-, suojelu- ja tutkimustoimilla ei ole rajat ylittäviä konkreettisia ympäristövaikutuksia.

Vedenalaisen kulttuuriperinnön huomioimisen näkökulmasta Suomella ei ole tarvetta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunnitellun Pleione -merituulipuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn.

Vedenalaisen kulttuuriperinnön suojelun yhteyshenkilö Museovirastossa on Maija Matikka (maiya.matikka@museovirasto.fi, puh. 0295 33 6284).

Yli-intendentti

Sirkkaliisa Jetsonen

Erikoisasiantuntija

Maija Matikka

Jakelu

Suomen ympäristökeskus

Asiakirjan sähköinen allekirjoitus
Elektronisk underskrift av document
Electronic signature of a document

Asia / Sak / Case

MV/00154/2024

Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle
suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston
ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Asiakirja / Dokument / Document

MV/00154/2024-2

Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle
suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston
ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Signed By:Matikka Maija 91288827V
Signed at:2024-02-12 10:07:51 +02:00
Reason:I approve this document

Signed By:Jetsonen Sirkka 91320259T
Signed at:2024-02-12 10:33:01 +02:00
Reason:I approve this document

Keneltä: "Mustajärvi Mikko RVL RVLE" <Mikko.Mustajarvi@raja.fi>
Lähetetty: torstai 8. helmikuu 2024 10.43.32
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Kopio: "RVL_VP_RVLE" <rajavartiolaitos@raja.fi>
Aihe: VS: Jakelu Toimeksi: SYKE; lausuntopyyntö; RVLE; Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapaiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Viite: SYKE/2024/77

Rajavartiolaityksella ei lausuttavaa asiaan.

Mikko MUSTAJÄRVI
Rajaturvallisuusasiantuntija, Majuri

RAJAVARTIOLAITYS
THE FINNISH BORDER GUARD

tel: +358 29 542 1114
e-mail: mikko.mustajarvi@raja.fi

Lähettyjä: RVL_VP_RVLE_Tiedustelukeskus <tiedustelukeskus.rvle@raja.fi>
Lähetetty: keskiviikko, 24. tammikuuta, 2024 9:14
Vastanottaja: Mustajärvi Mikko RVL RVLE <Mikko.Mustajarvi@raja.fi>
Aihe: VL: Jakelu Toimeksi: SYKE; lausuntopyyntö; RVLE; Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapaiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Lähettyjä: RVL_VP_RVLE_Raja_ja_meriosasto <rajajameriosasto@raja.fi>
Lähetetty: keskiviikko, 24. tammikuuta, 2024 8:58
Vastanottaja: RVL_VP_RVLE_Tiedustelukeskus <tiedustelukeskus.rvle@raja.fi>; RVL_VP_RVLE_ME-yksikkö <rvle.me@raja.fi>; RVL_VP_LSMV_Meritoimisto <meritoimisto.lsmv@raja.fi>
Kopio: Iljin Ilja RVL LSMV <Ilja.Iljin@raja.fi>
Aihe: VL: Jakelu Toimeksi: SYKE; lausuntopyyntö; RVLE; Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapaiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Samaan pakettiin kuin edellinen ja voi olla että tulee vielä lisää.

Yt. Juha

Lähettyjä: RVL_VP_RVLE <rajavartiolaitos@raja.fi>
Lähetetty: keskiviikko, 24. tammikuuta, 2024 8:41
Vastanottaja: RVL_VP_RVLE_Raja_ja_meriosasto <rajajameriosasto@raja.fi>
Aihe: Jakelu Toimeksi: SYKE; lausuntopyyntö; RVLE; Suomen tarve osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapaiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Ohessa Suomen ympäristökeskuksen lausuntopyyntö SYKE/2024/77; määräaika 22.2.2024

Yt, Tuomas Lahti / Kirjaamo

Rajavartiolaitos on lähettänyt nämä asiakirjat 24.01.2024 08:40:35 asianhallintajärjestelmästä

Asian tiedot:

Otsikko: EVLE; SYKE; Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Asian tunnus: RVLDno-2024-375

Valmistelija:

Tehtävä: 04.01.44

Asiakirjan tiedot:

Otsikko: Lausuntopyyntö/ Begäran om utlåtande

Asiakirjatyyppi: Lausuntopyyntö

Asiakirjan päiväys: 24.01.2024 08:19:19

Toimeksi: rajajameriosasto@raja.fi

Tämä viesti on osoitettu ainoastaan sen tarkoitetulle vastaanottajalle ja se saattaa sisältää salassa pidettävää tietoa. Jos et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, tuhoa viesti ja ilmoita asiasta välittömästi viestin lähettäjälle. Viestin sisällön, välitystiedon ja viestin olemassaolon hyväksikäyttäminen ja ilmaiseminen on kielletty laissa (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §).

Detta meddelande är avsett endast för den nämnda mottagaren och kan innehålla sekretessbelagd information. Ifall du inte är den avsedda mottagaren, vänligen förstör meddelandet och informera avsändaren omedelbart. Det är i lag (136 § i lag om tjänster inom elektronisk kommunikation) förbjudet att utnyttja eller röja meddelandets innehåll och förmedlingsuppgifter eller uppgifterna om meddelandets existens.

This e-mail message is intended only for the person(s) named in the message header and may contain privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please delete the message and notify the sender immediately. It is forbidden by law (Information Society Code, Section 136) to disclose the content or traffic data of the message or the knowledge of its existence, or to make use of them.

Keneltä: "Kuuliala Lauri" <Lauri.Kuuliala@vayla.fi>
Lähetetty: keskiviikko 21. helmikuu 2024 15.36.52
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Aihe: SYKE/2024/77: Lausuntopyyntö Suomen tarpeesta osallistua Ruotsin talousvyöhykkeelle suunniteltavan Pleione-merituulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn

Hei,

ja kiitos mahdollisuudesta lausua otsikon asiassa. Väylävirastolla ei ole erityistä lausuttavaa asiasta.

Terveisin,

Lauri Kuuliala
merenkulun asiantuntija
merenkulkuyksikkö
Väylävirasto
+358 50 409 3579
lauri.kuuliala@vayla.fi
vayla.fi