



Annettu 19.4.2024

**ASIA** Suomen Hyötytuuli Oy, Tahkoluodon merituulivoimalan laajennushankkeen tarkkailuohjelman hyväksyminen

**HAKIJA** Suomen Hyötytuuli Oy

## TARKKAILUVELVOLLISUUS

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt Tahkoluodon merituulipuiston laajennushankkeelle vesitalousluvan päätöksellä 281/2023 (ESAVI/16849/2023). Lupamääräyksen kohdan 33 mukaan hankkeesta vastaavan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia. Tarkkailuohjelma tulee hyväksyttävä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueella. Tarkkailuohjelman tulee sisältää ainakin seuraavat tarkkailut raportointeineen:

- sameuden ja vedenlaadun tarkkailu työkohteilla
- vesikasvillisuusseuranta
- linnustotarkkailu
- pohjaeläintarkkailu
- vedenalaisen melun seuranta
- eliöstön sukcession seuranta pohjaeläinten ja makrolevien osalta
- läjitysalueen tarkkailu

## ASIAN VIREILLE TULO

Suomen Hyötytuuli Oy on lähettänyt 11.3.2024 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle esityksen Tahkoluodon merituulivoimalan laajennushankkeen tarkkailuohjelmaksi. Varsinais-Suomen ELY-keskus kommentoi esitystä ja ELY-keskuksen palautteen mukaan päivitetty tarkkailuohjelmaesitys toimitettiin ELY-keskukseen hyväksyttäväksi 27.3.2024.

## TARKKAILUOHJELMAN SISÄLTÖ

### Vesistötarkkailu

Rakennustöiden aikana pidetään työmaapäiväkirjaa. Mikäli pintavedessä havaitaan selkeästi samentumaa, dokumentoidaan samentuman laajuus kuvauskopterilla (drooni) tai vastaavalla tekniikalla. Ruopattavilla voimalapaikoilla ja läjitysalueella vesipatsaan

samentumaa seurataan keskenään kohtisuoraan sijoitettavilta linjoilta noin 100 metrin välein työkohteiden läheisyydessä (etäisyydellä 0–500 m työkohteista) ja 500 metrin välein tätä etäämmällä, kunnes merkittävää samentumaa ei enää havaita. Mittaamisessa käytetään ensisijaisesti digitaalista sameusmittaria. Vedenlaatua tarkkaillaan myös ottamalla vesinäytteet yhden voimala-alueen ja läjitysalueen D läheisyydestä. Ruoppaus- ja läjitystöiden aikana seurataan sameuden leviämistä erityisesti Natura-alueen suuntaan myös jatkuvatoimisella samentumamittarilla.

Vesikasvillisuutta tarkkaillaan VELMU-menetelmäohjeistuksen mukaisin linjasukelluksin vuosittain ruoppaus- ja läjitystyön ollessa käynnissä. Sukelluslinjoilla seurataan myös silakan kudun esiintymistä.

Pohjaeläintarkkailu toteutetaan läjitysalue D:n läheisyydessä noin 50 metrin sekä noin 500 metrin etäisyydelle sijoitettavilla koealoilla. Tarkkailua tehdään näytteenotolla ennen rakentamisen aloittamista, vuosittain rakentamisen aikana vuosittaisten läjitysten päätyttyä ja kaksi vuotta rakentamisen päätyttyä. Tarkkailun tuottamasta aineistosta lasketaan BBI-indeksi (Brachis water Benthic index) ja pohjaeläinnäytteenoton tulokset tallennetaan ympäristöhallinnon ylläpitämään POHJE-rekisteriin.

#### Linnuston tarkkailu

Seurantaan kuuluu pesimälinnuston selvitys Kaijan, Kupelin sekä Hylki- ja Silakkariutan saarilla ja vertailualueella Preiviikinlahden saaristossa. Seurannan tuloksia verrataan Tahkoluodon merituulivoimapuiston seurantojen puitteissa alueen saarissa toteutettujen pesimälinnustonlaskentojen tuloksiin. Levähtäjälaskentaan kuuluu noin 14 laskentakertaa toiminnassa olevan merituulivoimapuiston alueella ja läheisyydessä. Seurannassa pyritään selvittämään lintujen levähdysalueiden valinnassa sekä ruokailukäyttäytymisessä mahdollisesti tapahtuvia muutoksia.

#### Melu- ja välke

Mallinnusten perusteella hankkeesta ei aiheudu välkettä siinä määrin, että sitä tulisi seurata. Vedenalaista melua seurataan hydrofoneilla tehtävin mittauksin työkohteiden ympärillä eri etäisyyksillä. Mittaukset suunnitellaan siten, että ruoppaus- ja läjitystöitä sekä mahdollisen louhinnan vaikutusta melutasoon saataisiin mitattua.

## RATKAISU

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue hyväksyy tässä päätöksessä Suomen Hyötytuuli Oy:n esittämän tarkkailuohjelman.

Vesinäytteiden käsittelyssä ja analysoinnissa tulee noudattaa laatusuosituksia, jotka koskevat ympäristöhallinnon vedenlaaturekistereihin vietävää tietoa (Suomen ympäristökeskuksen raportteja 22/2016).

Tulosten raportoinnissa on sovellettava ympäristöhallinnon yleisohjeita velvoitetarkkailusta. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa Varsinais-Suomen ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

## Perustelut

Tämän päätöksen mukaisella tarkkailuohjelmalla pystytään luotettavasti arvioimaan Hyötytuulen Tahkoluodon merituulivoiman laajennushankkeen mahdollisia vesistö- ja muita vaikutuksia erilaisissa tilanteissa.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilaki (587/2011) 3 luku 11–12 §, 15 luku 1 § 3 mom. ja 9 §  
Hallintolaki (434/2003) 7 luku 43–45 ja 46 §

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksen hausta huolimatta.

### *Perustelut*

Vesilain 15 luvun 9 §:n mukaan viranomaisen voi määrätä vesilain luvun 3 11–12 §:n nojalla antamansa päätöksen noudatettavaksi muutoksenhausta huolimatta.

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 928 € (58 €/tunti). Päätöksen valmisteluun on käytetty 16 h. Maksu perustuu valtioneuvoston 21.12.2023 antamaan asetukseen (TEM/2023/20) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Maksua koskeva lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

## ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

*Asian on esitellyt erikoisasiantuntija Harri Helminen ja ratkaissut ylitarkastaja Asko Sydänoja. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.*

## PÄÄTÖKSEN JAKELU

**Päätös** Suomen Hyötytuuli Oy

**Tiedoksi**

Porin kaupungin kaupunginhallitus  
Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

**Päätöksestä ilmoittaminen**

Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa

[www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Porin kaupungin verkkosivuilla.

**MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen voi hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Päätöksestä perittyyn suoritemaksuun voi hakea oikaisua samassa järjestyksessä kuin pääasiaan haetaan oikaisua.

Oikaisuvaatimusosoitus on liitteenä.

**Liitteet**

1. Oikaisuvaatimusosoitus
2. Suomen Hyötytuuli Oy. 11.3.2024. Tahkoluodon merituulivoiman demonstraatiohankkeen tarkkailuohjelma. 6 s.

## OIKAISUVAATIMUSOSOITUS YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN (527/2014) 64 §:N NOJALLA TEHTYYN PÄÄTÖKSEEN

### Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti. Asian käsittelystä perittävästä maksusta haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Oikaisuvaatimusaika päättyy 27.5.2024.

### Oikeus oikaisuvaatimuksen tekemiseen

Päätökseen voivat hakea oikaisua asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

### Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- oikaisua vaativan nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan oikaisua, millaista oikaisua vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla oikaisua vaaditaan.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus (jollei oikaisuvaatimusta toimiteta sähköpostilla).

### Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa oikaisuvaatimus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

## Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

**Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.**

Oikaisuvaatimuksen voi viedä vaatimuksen tekijä itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai sähköpostilla.

**Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Sähköpostilla toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

## Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

Oikaisun hakijalta peritään asian käsittelystä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa käsittelymaksu 130 €. Maksu perustuu valtioneuvoston antamaan asetukseen aluehallintovirastojen maksuista ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

## Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Käyntiosoite Wähäjärvenkatu 6, Hämeenlinna

Postiosoite Etelä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo, PL 1 13035 AVI

Vaihde 0295016000

Sähköposti kirjaamo.etela@avi.fi

sähköinen asiointi: [www.avi.fi/muistutus](http://www.avi.fi/muistutus)

Tämä asiakirja VARELY/3349/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument  
VARELY/3349/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Helminen Harri 19.04.2024 09:00

Ratkaisija Sydänoja Asko 19.04.2024 09:01