



Tilannekatsaus ajankohtaisiin tuulivoima-asioihin

29.09.2020

Sanna Jylhä, ympäristöministeriö

Juha Katajisto, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

Valmistunut selvitys Tuulivoimaloiden infraääni ja terveys 1/2

Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimushanke sisälsi

Kyselytutkimus asukkaille tuulivoimaloiden läheisyydessä

Pitkäaikaismittaukset infraäänitaajuuksien mittaamiseksi

Kokeelliset altistuskokeet laboratorio-oloissa

Toteuttajina VTT Oy, Työterveyslaitos, Helsingin yliopisto ja Terveystieteiden tutkimuskeskus ja Hyvinvoinnin tutkimuskeskus. STM:n kokoama hanke

[Raportti: Infrasound Does Not Explain Illness Related to Wind Turbines](#)

[Policy Brief: Tuulivoimaloiden infraääni ja terveys](#)

[Video: Tutkimus: tuulivoimaloiden infraääni ei aiheuta terveysvaikutuksia](#)



Valmistunut selvitys Tuulivoimaloiden infraääni ja terveys 2/2

Päätulos

Infraääni ei selitä tuulivoimaan liitettyä oireilua

Toimenpide-ehdotukset

Hankkeessa ei saatu näyttöä tuulivoimaloiden infraäänien terveysvaikutuksista. Henkilöillä, jotka yhdistävät oireensa tuulivoimaloiden infraäänien on todellisia, elämänlaatua heikentäviä oireita, joiden lieventämiseksi tarvitaan toimenpiteitä.

Tuulivoimaloiden kuuluvan äänen, valojen ja vilkkuvan varjostuksen aiheuttama häiriö tulisi olla mahdollisimman vähäistä, kun tavoitteena on vähentää oireita ja haittaa. Lisäksi on tärkeää, että lähialueiden asukkaat tulevat kuulluksi jo tuulivoimantuotantoalueen suunnitteluvaiheessa.

Kaikessa oireilussa, myös tuulivoimaloihin liittyvässä, on mukana nosebomekanismit, joten tutkijoiden, median, poliitikkojen, kansalaisjärjestöjen ja muiden tahojen ei tule esittää perusteettomia väitteitä terveyshaitoista, sillä se lisää huolta ja oireilua. Sen sijaan väestölle tulisi välittää luotettaviin tieteellisiin tutkimuksiin perustuvaa tietoa.

Jatkotutkimukset tulisi kohdistaa sekä teknisiin ratkaisuihin että yksilöllisiin ja yhteisöllisiin tekijöihin, joilla voidaan vähentää tuulivoimaloiden häiritsevyyttä ja oireiden syntymistä.



Meneillään oleva selvitys Tuulivoimarakentamisen edistäminen 1/2

Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimushankkeella selvitetään

- kaavoituksen ja luvituksen sujuvoittamista
- merituulivoimahankkeiden kannattavuuden parantamista
- tuulivoiman ja puolustusvoimien tarpeiden yhteensovittamista

Toteuttajina

- FCG Oy, VTT, HPP Asianajotoimisto Oy, Ilmatieteen laitos, KPMG Oy

Ohjausryhmässä

- neljä varsinaista jäsentä eri ministeriötä YM, TEM, PLM sekä OM
- asiantuntijajäsenet kunnasta, maakuntien liitosta, ELY-keskuksesta sekä puolustusvoimista



Meneillään oleva selvitys Tuulivoimarakentamisen edistäminen 2/2

Keskeiset etapit


- Selvitysvaiheessa haastattelut, työpaja, kirjallisuusselvitykset
- Selvitysvaiheen jälkeen osa-alueittaiset raportoinnit ja policy briefit ja lopullinen raportti
- Alkuperäisen aikataulun mukaan hanke valmistuu elokuuhun 2021 mennessä. Aikataulua on nopeutettu

Linkki hanke-esittelyyn

- Tuulivoimarakentamisen edistämisen [hanke-esittely](#)



Tuulivoima-avustukset liitoille ja kunnille

 Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Tuulivoimarakentamisen edistämisen avustushaku

Hakemus jätetty alkaleima

1. HAKIJA

★ Hakijan tyyppi

Kunta

Maakunnan liitto

★ Nimi

★ Osoite

● Postiosoite

★ Puhelinnumero

★ Sähköposti

★ Yhteys henkilön nimi

★ Yhteys henkilön puhelinnumero

★ Yhteys henkilön osoite

● Postiosoite

- Vuoden 2020 neljänteen lisätalousarvioon saatiin määrärahaa tuulivoimakaavoitukseen jaettavaksi maakuntien liitoille ja kunnille
- Määrärahaa myönnetään tuulivoimarakentamista ohjaavaan kaavoitukseen, luvitukseen ja niihin liittyviin selvityksiin
- Hakuaika avustuksille päättyi 24.9.2020

ELY -keskuksille jaettu määrärahaa

- Vuoden 2020 neljänteen lisätalousarvioon saatiin myös määrärahaa ELY-keskuksille tuulivoimarakentamisen edistämiseen.
- Resurssi on tarkoitettu asiantuntemuksen ja neuvonnan antamiseen tuulivoimaan liittyvään kaavoitukseen, vaikutusten arviointeihin ja lupamenettelyihin sekä muuhun tuulivoiman käyttöä edistävään työhön kuten tuulivoiman selvitysten tekemiseen. Työhön voi sisältyä lisäksi YVA-tehtäviä samoin kuin luonnonsuojelulain mukaisia Natura-tehtäviä, jotka liittyvät tuulivoiman toteuttamiseen.
- Määräraha mahdollistaa lisäksi valtakunnallisen tuulivoimaneuvonnan jatkamisen vuoden 2022 lopulle.

Linkki [Valtakunnallinen tuulivoimaneuvonta](#)





Kaavoituksen eteneminen

Maankäytön
suunnittelujärjestelmäAluesuunnittelun EU-asiat
ja kansainvälinen yhteistyö

Yhdyskuntarakenne

Elinympäristö

› Kulttuuriympäristö

› Viher- ja virkistysalueet

› Melu

› Tuulivoimarakentaminen

› Tuulivoimaneuvonta

› Tietoa elinympäristöstä

Rakennetun ympäristön
tietojärjestelmät

Merialuesuunnittelu

Etusivu > Elinympäristö ja kaavoitus > Elinympäristö > Tuulivoimarakentaminen >

Tuulivoimaneuvonta

Tuulivoimaneuvonta

Ympäristöministeriön rahoituksella (OHKE) on käynnistetty tuulivoimarakentamisen ohjauksen valtakunnallinen asiantuntijapalvelu. Se tarjoaa elokuusta 2015 alkaen asiantuntija-apua ja neuvontaa kunnille, maakunnan liitoille, ELY-keskuksille, toiminnanharjoittajille ja kansalaisille tuulivoimarakentamiseen liittyvissä menettely- ja sisältökysymyksissä.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukseen sijoitettu asiantuntija- ja neuvontatoiminto palvelee samalla tuulivoimarakentamisen ohjauksen yhtenäistämistä. Tuulivoimarakentamisen edellyttämä kaavoitus, ympäristövaikutusten arviointi sekä lupamenettelyt ja erityisesti niiden sujuva yhteensovittaminen on osoittautunut erittäin haasteelliseksi, koska kyse on uudeltaisesta alueidenkäyttömuodosta ja rakentamisesta.

Ympäristöministeriö vastaa edelleen tuulivoimarakentamisen suunnittelun ohjauksen kehittämisestä.

*Tämän sivun lyhytosoite:
ymparisto.fi/tuulivoimaneuvonta*

Asuin- tai lomakuntasi päättää tuulivoimaloiden suunnittelutarveratkaisuista ja rakennusluvista sekä kaavoituksesta, kysy neuvoa ensin aina kunnasta!

Kysy sähköpostilla: tuulivoimaneuvonta@ymparisto.fi

Tai soita: puh. 0295 023 044

Mikäli puheluusi ei voida heti vastata, soitamme takaisin vastaamatta jääneeseen puheluun. Sinun ei siis tarvitse jättää erikseen soittopyyntöä!

[Usein kysytyt kysymykset tuulivoimasta](#)



Tuulivoimaa © Kajja Joki-Sipilä

TÄSSÄ PALVELUSSA

[Tuulivoimarakentaminen](#)[Ilmastonmuutoksen hillintä](#)[Maakuntakaavoitus](#)

JULKAISUJA

Ympäristöministeriö

YMr19/2017

Tuulivoimaloiden
ympäristövaikutusten
ohjeet ja selvitykset -
Katsaus

Voimaa tuulesta -

Tuulivoiman rakentaminen
osaksi elinympäristöä

OH 5/2016

Tuulivoimarakentamisen
suunnittelu

OH 2/2014 Tuulivoimaloiden
melun mallintaminen

OH 3/2014 Tuulivoimaloiden
melupäästön todentaminen
mittaamalla

OH 4/2014 Tuulivoimaloiden
melutason mittaaminen
altistuvassa kohteessa

YMr19/2012 Yhteenveto
maakuntien liittojen
tuulivoimaselvityksistä

HELDA-julkaisuarkisto

SY1/2016

Maisemavaikutusten
arviointi

tuulivoimarakentamisessa