
Lähtettäjä: Kuntalaisaloitepalvelu <noreply@kuntalaisaloite.fi>
Lähetetty: perjantai, 30. lokakuuta 2020 9:37
Vastaanottaja: ORI Oriveden Kaupunki Kirjaamo
Aihe: Kuntalaisaloite: ORIVEDEN NIHUANTAUSTAN ALUEEN MAHDOLLINEN KÄYTTÖ
TUULIVOIMA-ALUEENA ON SIIRRETTÄVÄ VUOTEEN 2035
Liitteet: Kuntalaisaloite_2020-10-30_13,777_osallistujat.pdf

Saate kunnalle

Paperiset keräyslistat luovutetaan kaupunginjohtajalle 30.10.2020 klo 13.00

Kuntalaisaloite

ORIVEDEN NIHUANTAUSTAN ALUEEN MAHDOLLINEN KÄYTTÖ TUULIVOIMA-ALUEENA ON SIIRRETTÄVÄ VUOTEEN 2035

Orivesi

Aloite luotu Kuntalaisaloite.fi-palveluun 10.3.2020

Aloitteen julkaisupäivämäärä 11.3.2020

Tuulivoiman rakentaminen alkoi yleismaailmallisesti yleistyä 1980-luvun aikana. Tuulivoimaloiden korkeus oli tuolloin noin 50m ja teholuokka 0,3 MW. Vuoteen 2010 mennessä tuulivoimaloiden koko oli kasvanut kokonaiskorkeudeltaan 150- 200 metriin, roottorin halkaisija 100 metriin ja teholtaan 3 MW:iin.

Huolimatta tästä noin 30 vuoden ajanjaksosta sekä ajasta tähän päivään asti, ei maailmanlaajuisestikaan ole kyetty osoittamaan kiistattomasti tuulivoimaloiden haitattomuutta ihmisten terveydelle, ennemminkin päinvastoin, sillä on raportoitu merkittävistä melu-, maisema- ym. haitoista tuulimyllyjen vaikutusalueella asuvilla ihmisillä ja eläimillä. On huomioitava, että sekä meillä Suomessa että maailmalla vaaditaan jo tuulimyllyjä purettaviksi haittavaikutusten vuoksi. Näiden tietojen valossa olisi erittäin vastuutonta lähteä mukaan tuulivoimahankkeeseen.

Nyt vuonna 2020 olemme tilanteessa, jossa ns. uuden sukupolven ja teholuokan tuulivoimalat ovat kokonaiskorkeudeltaan 300 m, roottorinhalkaisijaltaan 200 m ja teholtaan 10 MW. Tämän koko- ja teholuokan voimaloita ei ole vielä edes merelle sijoitettuna, mutta nyt näitä suunnitellaan sijoitettavan mantereelle, Oriveden Nihuantaustalle. Suunnitelmien toteutuessa tulisimme olemaan ensimmäisiä ihmisiä maailmassa, jotka joutuisivat tämän koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden vaikutusalueelle. Meidät saatettaisiin täten koe-eläinten asemaan. Onko tämä hyväksyttävää toimintaa?

Orivesiläisiä, kuten ei myöskään ihmisiä Juupajoen puolelta tule asettaa tähän tilanteeseen. Olemme myös huolissamme tämän koko- ja teholuokkaisten tuulivoimaloiden moninkertaistavista haittavaikutuksista mm. alueemme karja- ja hevostiloihin, vaikutuksista luonnon eläimiin, linnustoon ja luonnon monimuotoisuuteen sekä vaikutuksista kansalliseen perinnemaisemaan. Ihmisten terveys ja hyvinvointi sekä luonnon tasapaino ovat toisistaan riippuvaisia ja erottamattomia. Hanke vaikuttaa negatiivisesti alueen elinympäristöön sekä elinvoiman turvaamiseen. Mittavaa hanketta ei voida valmistella pienen piirin toimesta, koska ratkaisut vaikuttavat vuosikymmeniä ja virheiden korjaaminen on lähes mahdotonta. Kunnalle

energiayhtiön maksama kiinteistövero on pieni ilo niiden ympäristöarvojen rinnalla, jotka hankkeen myötä menetettäisiin. Myös tonttien arvojen aleneminen ja muuttotappio ovat todellisia uhkia, jotka kuntapäätäjien tulee ottaa huomioon.

Tuulivoiman vaikutuksia ihmisten terveyteen on vasta viime aikoina alettu laajemmin tutkia. Katsomme, että Oriveden tuulivoimahankkeen toteutumista tulee siirtää, varmistaaksemme maailmalla ja kotimaassa tuotettujen, tutkittuun ja kiistattomaan tietoon perustuvien aineistojen saannin päätöksenteon pohjaksi. Tässä yhteydessä tulee huomioida myös kokemukseräisten palautteiden tutkimukset, erityisesti suunniteltujen koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden osalta. Oriveden mahdollinen käyttö tuulivoima-alueena on siten siirrettävä vuoteen 2035, että saadaan pitkän aikavälin vaikuttavaa ja pätevää tutkimustietoa, jotta voidaan ottaa huomioon hankkeen laajat vaikutukset eri asioihin.

Vastuuhenkilö

Kullervo Erkkilä, Orivesi / Orivesi
kullervo.erkkila@gmail.com
0400232117
Tanhuanatie 88 35300 Orivesi

Osallistujia yhteensä 510

Osallistujaluettelo liitteenä

Aloitteeseen on lisätty video

Video on katseltavissa aloitteen sivulla Kuntalaisaloite.fi-palvelussa.

Lisää kunnan vastaus aloitteeseen:

[https://www.kuntalaisaloite.fi/fi/municipality-
login?management=sZ1lWYd2O6XIVGSGMcBTvPaUt5oL9mdyN87S5hKF](https://www.kuntalaisaloite.fi/fi/municipality-login?management=sZ1lWYd2O6XIVGSGMcBTvPaUt5oL9mdyN87S5hKF)

Tämä viesti on lähetetty Kuntalaisaloite.fi-palvelun kautta. Aloitteen otsikko ja sisältö on tarkastettu. Lisätietoja, vastuuhenkilöiden tietoja ja saatetta ei ole tarkastettu.

Katso tämä aloite Kuntalaisaloite.fi-palvelussa
<https://www.kuntalaisaloite.fi/fi/aloite/13777>

Epäiletkö että viesti tuli väärään osoitteeseen? Ole hyvä ja poista tämä viesti.

ORIVEDEN NIHUANTAUSTAN ALUEEN MAHDOLLINEN KÄYTTÖ TUULIVOIMA-ALUEENA ON SIIRRETTÄVÄ VUOTEEN 2035

Aloitteen sisältö

Tuulivoiman rakentaminen alkoi yleismaailmallisesti yleistyä 1980-luvun aikana. Tuulivoimaloiden korkeus oli tuolloin noin 50m ja teholuokka 0,3 MW. Vuoteen 2010 mennessä tuulivoimaloiden koko oli kasvanut kokonaiskorkeudeltaan 150- 200 metriin, roottorin halkaisija 100 metriin ja teholtaan 3 MW:iin.

Huolimatta tästä noin 30 vuoden ajanjaksosta sekä ajasta tähän päivään asti, ei maailmanlaajuisestikaan ole kyetty osoittamaan kiistattomasti tuulivoimaloiden häitattomuutta ihmisten terveydelle, ennemminkin päinvastoin, sillä on raportoitu merkittävistä melu-, maisema- ym. haitoista tuulimyllyjen vaikutusalueella asuvilla ihmisillä ja eläimillä. On huomioitava, että sekä meillä Suomessa että maailmalla vaaditaan jo tuulimyllyjä purettaviksi haittavaikutusten vuoksi. Näiden tietojen valossa olisi erittäin vastuutonta lähteä mukaan tuulivoimahankkeeseen.

Nyt vuonna 2020 olemme tilanteessa, jossa ns. uuden sukupolven ja teholuokan tuulivoimalat ovat kokonaiskorkeudeltaan 300 m, roottorinhalkaisijaltaan 200 m ja teholtaan 10 MW. Tämän koko- ja teholuokan voimaloita ei ole vielä edes merelle sijoitettuna, mutta nyt näitä suunnitellaan sijoitettavan mantereelle, Oriveden Nihuantaustalle. Suunnitelmien toteutuessa tulimme olemaan ensimmäisiä ihmisiä maailmassa, jotka joutuisivat tämän koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden vaikutusalueelle. Meidät saatettaisiin täten koe-eläinten asemaan. Onko tämä hyväksyttävää toimintaa?

Orivesiläisiä, kuten ei myöskään ihmisiä Juupajoen puolelta tule asettaa tähän tilanteeseen. Olemme myös huoliisamme tämän koko- ja teholuokkaisten tuulivoimaloiden moninkertaistavista haittavaikutuksista mm. alueemme karja- ja hevostiloihin, vaikutuksista luonnon eläimiin, linnustoon ja luonnon monimuotoisuuteen sekä vaikutuksista kansalliseen perinnemaisemaan. Ihmisten terveys ja hyvinvointi sekä luonnon tasapaino ovat toisistaan riippuvaisia ja erottamattomia. Hanke vaikuttaa negatiivisesti alueen elinympäristöön sekä elinvoiman turvaamiseen. Mittavaa hanketta ei voida valmistella pienen piirin toimesta, koska ratkaisut vaikuttavat vuosikymmeniä ja virheiden korjaaminen on lähes mahdotonta. Kunnalle energiayhtiön maksama kiinteistövero on pieni ilo niiden ympäristöarvojen rinnalla, jotka hankkeen myötä menetettäisiin. Myös tonttien arvojen aleneminen ja muuttotappio ovat todellisia uhkia, jotka kuntapäätäjien tulee ottaa huomioon.

Tuulivoiman vaikutuksia ihmisten terveyteen on vasta viime aikoina alettu laajemmin tutkia. Katsomme, että Oriveden tuulivoimahankkeen toteutumista tulee siirtää, varmistaaksemme maailmalla ja kotimaassa tuotettujen, tutkittuun ja kiistattomaan tietoon perustuvien aineistojen saannin päätöksenteon pohjaksi. Tässä yhteydessä tulee huomioida myös kokemuseräisten palautteiden tutkimukset, erityisesti suunniteltujen koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden osalta. Oriveden mahdollinen käyttö tuulivoima-alueena on siten siirrettävä vuoteen 2035, että saadaan pitkän aikavälin vaikuttavaa ja pätevää tutkimustietoa, jotta voidaan ottaa huomioon hankkeen laajat vaikutukset eri asioihin.

Vastuhenkilö
Kullervo Erkkilä
Orivesi



Oriveden kaupunginhallitus
kirjaamo@orivesi.fi

Viite: lausuntopyyntö, Oriveden kaupunginhallituksen päätös 23.11.2020 § 273

Lausunto kuntalaisaloitteesta koskien Nihuantaustan alueen mahdollista käyttöä tuulivoima-alueena

Oriveden kaupunginhallitus on 30.11.2020 pyytänyt Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta lausuntoa kuntalaisaloitteesta, jossa esitetään, että Nihuantaustan alueen käyttö mahdollisena tuulivoima-alueena siirrettäisiin vuoteen 2035.

Kuntalaisaloitteen mukaan Orivesi on maisemaltaan ja luonnonolosuhteiltaan hyvin erilainen paikka kuin muu ympäristö. Asutuksen välittömään läheisyyteen suunnitellaan voimalaitoksia, joiden puolesta miljardiluokan tuulivoimateollisuus kampanjoi voimakkaasti. Toteutuessaan voimalaitokset vaikuttaisivat välittömästi yli puoleen Oriveden asukkaista sekä lisäksi Juupajoen asukkaisiin. Tuulivoimaa koskeva lainsäädäntö on vanhentunutta eikä esimerkiksi suojaetäisyyttä asutuksesta määritellä. Tuulivoiman vaikutuksia ihmisten terveyteen on vasta viime aikoina alettu laajemmin tutkia. Oriveden tuulivoimahankkeen toteuttamista tulee siirtää, jotta päätöksenteon pohjaksi saadaan maailmalla ja kotimaassa tuotettuja, tutkittuun ja kiistattomaan tietoon perustuvia aineistoja. Kuntalaisaloitteen mukaan Oriveden alueen mahdollinen käyttö tuulivoima-alueena on siirrettävä vuoteen 2035, jotta on mahdollista saada pitkän aikavälin vaikuttavaa ja pätevää tutkimustietoa hankkeen vaikutuksista.

ELY-keskus on tutustunut kuntalaisaloitteeseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Tuulivoimarakentamista sääntelevät useat sektorilait.
Tuulivoimarakentamista ja sen toteuttamismahdollisuuksia arvioidaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Alueen soveltuvuus tuulivoimaloiden sijoituspaikaksi ratkaistaan lähtökohtaisesti kaavalla. Maakuntakaavoituksen tehtävänä on tuulivoimarakentamisen kokonaisuuden ohjaaminen. Tuulivoimahankkeen toteuttaminen edellyttää kuitenkin yksityiskohtaista alueidenkäytön suunnittelua eli maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999, MRL) 77 a §:n mukaista tuulivoimarakentamista ohjaavaa yleiskaavaa, jonka erityisistä sisältövaatimuksista säädetään MRL 10 a luvussa, asemakaavaa tai suunnittelutarveratkaisua. Lisäksi tuulivoimalan rakentaminen vaatii aina joko MRL 125 §:n mukaisen rakennusluvan tai MRL 126 §:n mukaisen

26.1.2021

PIRELY/17359/2020

toimenpideluvan. Käytännössä tuulivoimalat rinnastetaan useimmiten rakennuslupaa edellyttäviin rakennuksiin. Joissakin tapauksissa, jos tuulivoimahanketta ei esimerkiksi voida toteuttaa voimassa olevan kaavan mukaisesti, tarvitaan hankkeelle myös MRL 171 §:ssä tarkoitettu poikkeamislupa.

Kunnan itsehallintoon ja kaavamonopoliin kuuluu myös kunnan mahdollisuus päättää kunnan aluetta koskevista vähimmäis- ja suojaetäisyyksistä tuulivoimaloiden ja asutuksen välillä. Kunnan päättämiä vähimmäis- tai suojaetäisyyksiä ei kuitenkaan voida ottaa velvoittavina huomioon tuulivoimaloiden lupaharkinnassa, koska luvan myöntämisen edellytyksistä säädetään tyhjentävästi MRL:ssa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annettua lakia (252/2017) ja laissa säädettyä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan suoraan YVA-lain 3 §:n 1 momentin ja liitteen 1 kohdan 7 e nojalla tuulivoimalahankkeisiin, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia. YVA-lain 3 §:n 2 momentin mukaan arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointimenettely voidaan toteuttaa joko omana menettelynään tai ns. yhteismenettelynä kaavan laadinnan yhteydessä.

Maankäyttö- ja rakennuslain ja YVA-lain mukaisissa menettelyissä varmistetaan laajasti asiaan osallisten kuuleminen ja vuorovaikutus.

Tuulivoimalalta ei edellytetä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisen laitoslupatalon perusteella ympäristölupaa. Tuulivoimalalle tarvitaan kuitenkin ympäristölupa, mikäli toiminnasta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta melu- tai välkevaikutuksista johtuen lähialueen asukkaalle. Tuulivoimarakentamisessa voidaan soveltaa myös muita lakeja, esimerkiksi luonnonsuojelulakia (1096/1996) ja vesilakia (587/2011).

ELY-keskus tuo esiin, että Pirkanmaan liitto on saanut ympäristöministeriöltä avustusta tuulivoimarakentamisen edistämiseen. Avustushaku oli kohdennettu tuulivoimarakentamista ohjaavaan kaavoitukseen, luvitukseen ja niihin liittyviin selvityksiin. Avustuksen tavoitteena on edistää riittäviin selvityksiin ja vaikutusten arviointeihin perustuvaa ripeää kaavoitusta ja luvitusta. Pirkanmaan liiton vuonna 2021 laadittavassa hankkeessa *Tuulienergian mahdollisuudet maakuntakaavassa* määritetään maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät tuulivoimatuotantoon potentiaalisesti soveltuvat alueet. Hankkeen tavoitteena on sujuvoittaa tulevaa maakuntakaavatyötä selvittämällä soveltuvia alueita ja laatimalla jo etukäteen näkyvyysanalyyskejä ja havainnekuvia todennäköisimmistä haasteellisista

26.1.2021

PIRELY/17359/2020

kohteista. ELY-keskuksen käsityksen mukaan hankkeessa tullaan huomioimaan myös tuulivoimaloiden kasvanut voimalakoko ja sen vaikutukset tuulivoiman sijoittamismahdollisuuksiin.

Eräs keskeinen tuulivoimahankkeita rajoittava tekijä on sähkönsiirron runkoverkon puutteellinen kapasiteetti. Runkoverkon riittävyteen liittyviä kysymyksiä on tarkasteltava Fingrid Oyj:ltä saatavan selvityksen perusteella.

Asian käsittely

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvaratvastuualueen rakennettu ympäristö- ja luontoyksiköissä.

Lausunnon on esitellyt lakimies Maria Hakala ja ratkaissut rakennettu ympäristö -yksikön päällikkö Samuli Alppi. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Tämä asiakirja PIRELY/17359/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/17359/2020 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Alppi Samuli 26.01.2021 16:52

Esittelijä Hakala Maria 26.01.2021 16:43

29.1.2021

Oriveden kaupunki
kirjaamo@orivesi.fi

Lausuntopyyntö 23.12.2020

Oriveden Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima- alueena siirtäminen vuoteen 2035, kuntalaisaloite

Kiitämme lausuntopyynnöstänne.

Fingrid Oyj:llä ei ole lausuttavaa asiasta.

Fingrid Oyj:n voimajohdot ovat maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 22 § tarkoittamia voimajohtoja. Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajalta.

Tätä asiaa Fingrid Oyj:ssä hoitaa Mika Penttilä puh. 030 395 5230.

Yleis- ja asemakaavat, joissa on Fingrid Oyj:n voimajohtoja tai muita toimintoja, pyydämme lähettämään lausunnon mieluiten sähköisenä osoitteeseen kirjaamo@fingrid.fi tai kirjallisena osoitteella Fingrid Oyj, Maankäyttö ja ympäristö, PL 530, 00101 HELSINKI.

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj
Maankäyttö ja ympäristö



Mika Penttilä
vanhempi asiantuntija

Fingrid Oyj

Katuosoite
Läkkiseppäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi



**Oriveden nuorisovaltuuston hallituksen lausunto
kuntalaisaloitteesta Nihuantaustan alueen mahdollisen
käytön tuulivoima-alueena siirtämisestä vuoteen 2035**

Oriveden nuorisovaltuuston hallitus on aloitteen pohjalta todennut, että Oriveden kaupungin ei pidä hidastaa tuulivoima rakentamista Orivedelle.

Ilmastonmuutos uhkaa maailmamme elinkelpoisuutta tulevaisuudessa. Suomi on sitoutunut olemaan hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Energiapolitiikalla on iso merkitys päästöjen vähentämisessä, joten osittain tuulivoiman avulla pääsemme eroon hiilestä ja turpeesta.

Tuulivoimaloita suunnitellaan on kuultava maanomistajia sekä lähikiinteistöissä asuvia. Tuulivoiman haitallisuudesta ja vaarallisuudesta keskustellessa tiedon on pohjauduttava riippumattomien tutkijoiden tekemiin havaintoihin.

Oriveden nuorisovaltuuston hallitus



6/2021

**LAUSUNTO KUNTALAISALOITTEESTA NIHUANTAUSTAN ALUEEN MAHDOLLISEN KÄYTÖN
TUULIVOIMA-ALUEENA SIIRTÄMISESTÄ VUOTEEN 2035, ORIVESI**

Oriveden kaupunginhallitus pyytää Pirkanmaan liiton lausuntoa 30.10.2020 kaupunginvaltuustolle saapuneeseen kuntalaisaloitteeseen. Lausunto on pyydetty toimittamaan 31.1.2021 mennessä.

Aloitteessa vaaditaan Oriveden Nihuantaustan alueen mahdollista käyttöä tuulienergiatuotantoon siirrettäväksi vuoteen 2035. Vaatimusta perustellaan sillä, että alueelle suunniteilla olevien koko- ja teholuokan voimaloiden vaikutuksista olisi toteutusajankohtana saatavilla tutkimustietoa päätöksenteon tueksi. Aloitteen tekijät ovat huolestuneet voimaloiden mahdollisista haittavaikutuksista omaan terveyteensä, alueen karja- ja hevostiloihin, luonnon eläimistöön ja monimuotoisuuteen sekä maisemaan. Aloitteen on allekirjoittanut 664 henkilöä, mikä edellyttää asian käsittelyä kaupunginvaltuustossa kuuden kuukauden kuluessa.

Pirkanmaan liitto vastaa maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävästä tuulienergiatuotannon maankäytöllisestä ohjauksesta sekä maakuntakaavan toteutumisen seurannasta muun muassa kuntakaavoitusta sekä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA) koskevien lausuntokäsittelyjen kautta. Maakunnalliseksi ja seudulliseksi tuotannoksi on tällä hetkellä Pirkanmaalla määritelty alueet, joille voidaan maakuntakaavan tuulivoimaa koskevien taustaselvitysten arvioiden perusteella sijoittaa vähintään kymmenen tai lähempänä tiivistä yhdyskuntarakennetta vähintään viiden voimalan kokonaisuuksia.

Kyseessä olevalle Nihuantaustan alueelle ei ole maakuntakaavassa osoitettu tuulivoimatuotannolle soveltuvaa alueen erityisominaisuutta kuvaavaa merkintää. Pirkanmaan liitto ei ole myöskään saanut tietoonsa tarkempaa suunnitelmaa tuulivoimatuotannon mahdollisesta sijoittumisesta alueelle, eikä asiasta ole pyydetty virallisia kommentteja tai lausuntoja. Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen mukaisesti alueelle, jolla ei ole maakuntakaavassa osoitettua tuulivoima-aluetta, muun maankäytön ja vaikutusarvioiden niin salliessa, voidaan toteuttaa alle kymmenen voimalan kokonaisuuksia.

Kuten kaupunginhallitus pöytäkirjassaan toteaa, voimaloiden rakentaminen vaatii aina rakennus- tai toimenpideluvan. Alueen soveltuminen tuulivoimahankkeelle ratkaistaan pääsääntöisesti asemakaavalla tai maankäyttö- ja rakennuslain 77 a §:n mukaisella yleiskaavalla. Maakuntakaavassa osoitettavat yli yhdeksän voimalan tai kokonaisteholtaan vähintään 45 megawatin tuotantoalueet tarvitsevat rakentamiseen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA). Paikallinen yhteysviranomaisen (ELY-keskus) voi tarveharkinnassaan päättää, että myös edellä mainittua pienempään tuulivoimahankkeeseen tulee soveltaa ympäristövaikutusten arviointia, mikäli sillä arvioidaan olevan laadultaan ja laajuudeltaan YVA-ajan ylittävän tuulivoimahankkeen vaikutuksiin rinnastettavia ympäristövaikutuksia.



Kuten aloitteessa todetaan, ei voimaloille ole asetettu kiinteitä turvaetäisyyksiä, vaan mahdollisia haitallisia vaikutuksia arvioidaan aina tapauskohtaisesti. Tämä on perusteltua muun muassa siitä syystä, että olosuhteet ja ympäristössä huomioitavat tekijät voivat vaihdella paljon alueittain, jolloin voidaan varmistua kulloisellekin sijainnille tarpeellisista välimatkoista voimaloiden ja muiden toimintojen välillä. Turvallisen etäisyyden määrittämiseen liittyy olennaisesti myös asennettavien voimaloiden korkeus, joka vaihtelee sen mukaan, millaiset ovat sijoituspaikan ominaisuudet; esimerkiksi merelle asennettavat voimalat voivat olla paljon maalle sijoitettuja matalampia, koska puusto ja maastonmuodot eivät vaikuta paikallisiin tuuliolosuhteisiin. Huomionarvoista on myös, että vaikutusarvioiden lähtökohtana on voimaloiden suurin mahdollinen määrä ja korkeus, joka ei välttämättä ole sama, johon toteutusratkaisussa päädytään.

Pirkanmaan liitto on juuri aloittanut ympäristöministeriön rahoitusavustuksella selvitystyön, jossa tarkastellaan tuulienergiatuotannolle soveltuvia alueita nykyisen voimalatekniikan ja osin muuttuneiden muiden reunaehtojen puitteissa. Työssä tullaan varsinaisen teknisen paikkatietoanalyysin lisäksi tarkastelemaan potentiaalisia sijainteja suhteessa muuhun yhdyskuntarakenteeseen, luonnon monimuotoisuuden sekä maisema- ja kulttuuriympäristöjen kannalta merkittäviin alueisiin muiden tuulienergiatuotantoon liittyvien rajoitteiden lisäksi. Selvitystyö tulee pohjustamaan varsinaista tulevaa maakuntakaavatyötä, johon tullaan jälleen vahvasti osallistamaan kunnat, asukkaat sekä muut sidosryhmät.

Päätös. Nihuantaustan tuulivoima-alueetta ei ole osoitettu Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040. Pirkanmaan liitto antaa maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti lausuntonsa mahdollisista Nihuantaustan tuulivoimalahanketta koskevista suunnitelmista ja selvityksistä osana virallista kuulemistä, mikäli hanke etenee näihin vaiheisiin. Pirkanmaan liitto ei voi ottaa kantaa yksittäisen hankkeen toteuttamisajankohtaan.

Lisätietoja: Suunnitteluinsinööri Iris Havola, puh. 044 422 2262, iris.havola@pirkanmaa.fi

Kaupunginhallitus
Tekninen lautakunta

§ 273
§ 8

23.11.2020
28.01.2021

Kuntalaisaloite Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima-alueena siirtämisestä vuoteen 2035

257/14.04/2020

Kaupunginhallitus 23.11.2020 § 273

Oriveden kaupunginvaltuustolle on jätetty 30.10.2020 kuntalaisaloite Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima-alueena siirtämisestä vuoteen 2035. Kuntalaisaloitteen on allekirjoittanut 664 henkilöä, pääosin orivesiläisiä, mutta myös ihmisiä Juupajoelta ja mökkiläisiä ympäri Suomen.

Aloitteessa todetaan mm., että Orivesi on Suomen mittapuun mukaan maisemaltaan hyvin erilainen paikka, kuin muu ympäristö. Täällä on paljon järviä, vuoria, jyrkenteitä ja erilaisia korkeuseroja. Erinomaiset marja- ja sienimaastot. Runsas eläimistö ja linnusto, joita kaikkia ei suurkaupungeista löydy. Edelleen todetaan, että Orivedellä suunnitellaan asutuksen välittömään läheisyyteen voimalaitoksia, joiden puolesta miljardiluokan tuulivoimateollisuus kampanjoi voimakkaasti. Nämä voimalaitokset toteutuessaan vaikuttaisivat välittömästi yli puoleen Oriveden asukkaista.

Kuntalaisaloitteen kirjelmä ja aloitteen sisältö ovat liitteenä. Kuntalaisaloitteessa esitetään, että Oriveden tuulivoimahankkeen toteutumista tulee siirtää, jotta varmistetaan maailmalla ja kotimaassa tuotettujen, tutkittuun ja kiistattomaan tietoon perustuvien aineistojen saanti päätöksenteon tueksi. Päätöksenteon yhteydessä tulee huomioida myös kokemuseräisten palautteiden tutkimukset, erityisesti suunniteltujen koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden osalta. Oriveden mahdollinen käyttö tuulivoima-alueena on siirrettävä vuoteen 2035, jotta saadaan pitkän aikavälin vaikuttavaa ja pätevää tutkimustietoa, jotta voidaan ottaa huomioon hankkeen laajat vaikutukset eri asioihin.

Kuntalain 23 §:n mukaan kunnan asukkailla sekä kunnassa toimivalla yhteistöllä ja säätiöllä on oikeus tehdä aloitteita kunnan toimintaa koskevissa asioissa. Aloitteen tekijälle on ilmoitettava aloitteen johdosta suoritettavat toimenpiteet. Jos aloitteen tekijöinä on vähintään kaksi prosenttia kunnan asukkaista, asia on otettava käsiteltäväksi kuuden kuukauden kuluessa asian vireille tulosta.

Aloitteen Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima-alueena on allekirjoittanut 664 henkilöä. Aloitteiden tehneiden asukkaiden osuus kunnan asukasluvusta lasketaan väestötietojärjestelmässä olevien tietojen mukaan. Väestötietojärjestelmästä saatavissa oleva tuorein asukasluku on syyskuun 2020 lopusta, 9 014 asukasta, jolloin kaksi prosenttia

Kaupunginhallitus
Tekninen lautakunta

§ 273
§ 8

23.11.2020
28.01.2021

asukkaista on 180, joten jätetty aloite on otettava käsiteltäväksi kuuden kuukauden kuluessa.

Kaupunginvaltuuston 26.10.2020 § 57 hyväksymässä Oriveden strategisessa yleiskaavassa on osoitettu Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 mukaisesti VT9 varteen Tampereen ja Kangasalan kaupunkien rajalla tuulivoima-alue, jolle olisi mahdollista sijoittaa yli 10 tuulivoimalaa. Strategisen yleiskaavan laatimisen yhteydessä ei ole ollut mahdollista tutkia eri alueiden sopimista tai sopimattomuutta tuulivoimaloille, joten kaavassa ei muilta osin ole otettu kantaa tuulivoimaloiden rakentamiseen Orivedellä. Strateginen yleiskaava ei ole luonteensa ja mittakaavansa puolesta ole sellainen yleiskaava, jolla voitaisiin suoraan ohjata tuulivoimaloiden rakentamista. Ilman riittäviä selvityksiä kaavassa ei ole voitu myöskään osoittaa tuulivoimaloille sopivia tai niille sopimattomia alueita. Strategisen yleiskaavan mukaan mahdollisen tuulivoima-alueen suunnittelussa on huomioitava erilaiset vaikutukset asutukseen, luontoon, pohjaveteen ja virkistykseen. Arvokkaiden geologisten muodostumien ja maisema- sekä kulttuuriympäristöjen säilyminen varmistetaan suunnittelussa. Lisäksi puolustusvoimien toimintaedellytykset, liikenteen ja tietoliikenteen sekä voimajohtojen asettamat rajoitteet tulee huomioida.

Tuulivoimalan rakentaminen vaatii aina joko rakennusluvan tai toimenpideluvan. Käytännössä tuulivoimalat rinnastetaan useimmiten rakennuslupaa edellyttäviin rakennuksiin. Rakennusluvan myöntäminen tuulivoimalalle voi asemakaavan ohella perustua myös suoraan rakentamista ohjaavaan MRL 77 a §:n mukaiseen yleiskaavaan. Yli 10 tuulivoimalan tuulipuisto tarvitsee ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA), kaavan, rakennusluvan ja mahdollisesti ympäristöluvan. Pienemmät tuulipuistot tarvitsevat kaavan, rakennusluvan ja mahdollisesti ympäristöluvan. Tapauskohtaisesti myös alle 10 tuulivoimalan tuulipuistot voivat tarvita ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA). Päätöksen YVA:n tarpeellisuudesta tekevät viranomaiset. Rakennuslupa voi perustua myös suunnittelu-tarveratkaisuun ja poikkeuslupaan ilman kaavoitusta. Suunnittelutarveratkaisun yhteydessäkin tarvitaan yleiskaavatasoinen vaikutusten arviointi hankkeesta ja tapauskohtaisesti ympäristövaikutusten arviointi (YVA).

Orivedellä ei ole tällä hetkellä vireillä yhtään tuulivoimaan liittyvää YVA-prosessia, kaavahanketta, rakennuslupaa tai suunnittelutarveratkaisua.

Asian käsittelyssä on tarkoituksenmukaista pyytää lausunto ehdotuksessa olevilta tahoilta kuntalaisaloitteessa esitettyihin asioihin (kokouksessa tehty korjaus).

Puolustusvoimien lausunto kaupungille on toimitettu. Se on pyydetty asiaa selvittävän konsulttitoimiston taholta (kokouksessa tehty lisäys).

Kaupunginhallitus
Tekninen lautakunta

§ 273
§ 8

23.11.2020
28.01.2021

Kaupunginjohtajan ehdotus: Kaupunginhallitus päättää

1. merkitä kuntalaisaloitteen tiedoksi ja
2. pyytää aloitteessa esitettyihin asioihin jatkovalmistelun pohjaksi lausunnot 31.1.2021 mennessä Pirkanmaan liitolta, Pirkanmaan ELY-keskukselta, Sähköverkkoyhtiö Elenia Verkko Oyj:ltä, tekniseltä lautakunnalta, ympäristölautakunnalta, nuorisovaltuustolta, Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:ltä, BirdLife Suomi ry:ltä ja Oriveden seudun luonnonsuojeluyhdistys r.y:ltä (esittelijän kouksessa tekemä lisäys).

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Merkittiin, että kaavoituspäällikkö Seppo Tingvall, rakennustarkastaja Mirja Tiensuu ja II rakennustarkastaja Esko Mäntysaari olivat asiantuntijoina paikalla asian käsittelyn aikana.

Tekninen lautakunta 28.01.2021 § 8

Orivedellä ei ole tällä hetkellä vireillä yhtään tuulivoimaan liittyvää YVA-prosessia, kaavahanketta, rakennuslupaa tai suunnittelutarveratkaisua.

Tuulivoimalan rakentamisessa vaadittavassa rakennusluvassa tai tuulivoimarakentamista koskevassa yleiskaavassa osoitetaan tuulivoimalan teknisen huollon ja sähkönsiirron järjestäminen.

Tuulivoimahankkeeseen ryhtyvä vastaa kaikista tarvittavista suunnittelu- ja rakentamiskustannuksista.

Kaupungille ei aiheudu mahdollisen tuulivoiman rakentamishankkeen johdosta kadun ja vesihuollon rakentamisvelvoitteita.

Teknisen johtajan ehdotus: Tekninen lautakunta päättää antaa lausuntonaan, ettei kaupungille aiheudu mahdollisen tuulivoimahankkeen johdosta kadun ja vesihuollon rakentamisvelvoitteita. Tuulivoimahankkeeseen ryhtyvä vastaa kaikista tarvittavista suunnittelu- ja rakentamiskustannuksista.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirja tämän pykälän osalta tarkastettiin kokouksessa.

Kaupunginhallitus
Tekninen lautakunta

§ 273
§ 8

23.11.2020
28.01.2021

Otteen oikeaksi todistaa Orivedellä 29.1.2021



Soile Kontu, pöytäkirjanpitäjä



Jakelu

Kaupunginhallitus

Lausuntopyyntö Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima-alueena siirtämisestä vuoteen 2035

257/14.04/2020

Ympäristölautakunta 02.02.2021 § 7

Oriveden kaupunginhallitus pyytää lausuntoa liitteenä olevaan kuntalaisaloitteeseen 31.1.2021 mennessä: Pirkanmaan liitolta, Pirkanmaan ELY-keskukselta, Sähköverkkoyhtiö Elenia Verkko Oyj:ltä, Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:ltä, BirdLife Suomi ry:ltä, Oriveden seudun luonnonsuojeluyhdistys r.y:ltä, tekniseltä lautakunnalta, ympäristölautakunnalta sekä nuorisovaltuustolta *Nihuantaustan alueen mahdollisen käytön tuulivoima-alueensa siirtämistä vuoteen 2035* aloitteessa esitettyihin asioihin jatkovalmistelun pohjaksi.

Tuulivoimalan rakentaminen vaatii aina joko rakennusluvan tai toimenpideluvan. Käytännössä tuulivoimalat rinnastetaan rakennuslupaa edellyttäviin rakennuksiin, joiden ympäristövaikutusten merkittävyyden vuoksi edellyttää tavanomaista lupamenettelyä laajempaa harkintaa (suunnittelu-tarvealue MRL 16 §).

Rakennusluvan myöntäminen tuulivoimalalle voi asemakaavan ohella perustua rakentamista ohjaavaan MRL 77 a §:n mukaiseen yleiskaavaan. Yli 10 tuulivoimalan tuulipuisto tarvitsee ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA), kaavan, rakennusluvan ja mahdollisesti ympäristöluvan. Pienemmät tuulipuistot tarvitsevat kaavan, rakennusluvan ja mahdollisesti ympäristöluvan. Tapauskohtaisesti myös alle 10 tuulivoimalan tuulipuistot voivat tarvita ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA).

Päätöksen YVA:n tarpeellisuudesta tekevät viranomaiset.

Maa-alueen omistajalla tai haltijalla on oikeus hakea hallitsemalleen maa-alueelle viranomaislupia sekä halutessaan tehdä kaupungille aloite hallinnassaan olevaa maa-aluetta koskevan tuulivoiman rakentamista koskevan yleiskaavan laatimisesta.

Vireille laitetut lupahakemukset sekä mahdollisesti jätetty yleiskaavan laatimisaloite on otettava käsiteltäväksi ja päätettäväksi riippumatta siitä, tekeekö kaupunki jätetyn aloitteen mukaisen päätöksen.

Kaavoituspäällikön ehdotus:

1. Ympäristölautakunta toteaa lausuntonaan, että Orivedellä ei ole tällä hetkellä vireillä yhtään tuulivoimaan liittyvää YVA-prosessia, kaava-hanketta, rakennuslupahakemusta tai suunnittelutarveratkaisuhakemusta.
2. Tuulivoimalahankkeiden käsittely perustuu maankäyttö- ja rakennuslakiin ja sen määräysten mukaisiin selvityksiin sekä mahdollisesti sitä

Ympäristölautakunta

§ 7

02.02.2021

varten laadittuun asemakaavaan tai yleiskaavaan.

Kaavoituksen mahdollisesta käynnistämisestä päättää kaupunki erikseen hallintosäännön mukaisesti.

Rakennuslupahakemuksesta päättää rakennusvalvontaviranomainen eli ympäristölautakunta ratkaisuvaltansa mukaisesti. Päätös tuulivoimamahankkeesta tehdään hakemukseen liitettyjen selvitysten ja niiden vaikutusten arvioinnin perusteella sekä maankäyttö- ja rakennuslain edellytysten puitteissa.

3. Maa-alueen omistajalla ja / tai haltijalla on oikeus hakea hallitsemalleen maa-alueelle viranomaislupia sekä halutessaan tehdä myös kaupungille aloite hallinnassaan olevaa maa-aluetta koskevan yleiskaavan laatimisesta. Vireille laitetut lupahakemukset sekä mahdolliset yleiskaavan laatimisaloitteet on otettava käsiteltäväksi ja päätettäväksi riippumatta siitä, tekeekö kaupunki jätetyn aloitteen mukaisen päätöksen.
4. Ympäristölautakunta ei voi rakennusvalvontaviranomaisena ottaa kantaa yksittäisen hankkeen toteuttamisajankohtaan.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirja tämän pykälän osalta tarkastettiin kokouksessa.

Otteen oikeaksi todistaa Orivedellä 3.2.2021



Soile Kontu, pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Kaupunginhallitus

YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA 2.2.2021 LIITE ASIAAN nro 7
LIITE §:ÄÄN 7 / 2021

ORIVEDEN KAUPUNGINVALTUUSTOLLE



Oriveden kaupunginvaltuusto
ja kaupunginhallitus

Saap. 30/10 2020 Dn:o 257

Arkistomerkintä 19.04

Orivesi on Suomen mittapuun mukaan maisemaltaan hyvin erilainen paikka, kuin muu ympäristö. Paljon järviä, vuoria, jyrkäniteitä ja erilaisia korkeuseroja. Erinomaiset marja- ja sienimaastot. Rungas eläimistö ja linnusto, joita kaikkia ei suurkaupungeista löydy.

Koronavirus on palauttanut mökki- ja maaseutukulttuurin. Etätyö on alkanut houkuttaa yhä useampia. Ihmiset miettivät: entäpä jos kuitenkin sinne maalle, luontoon, kalastamaan, marjastamaan, sienimetsälle jne.

Samaan aikaan suunnitellaan Orivedelle asutuksen välittömään läheisyyteen voimalaitoksia, joiden puolesta miljardiluokan tuulivoimateollisuus kampanjoi voimakkaasti. Nämä voimalaitokset toteutuessaan vaikuttaisivat välittömästi yli puoleen Oriveden asukkaista. Juupajoki rajoittuu suunniteltuun tuulivoimalueeseen ja tämän alueen asukkaat kärsisivät myös mitä suurimmassa määrin voimaloiden hättävaiikutuksista.

Teollisuuden kampanjoinnin ymmärtää, koska tällaisille maalle rakennettaville jättivoimaloille ei käytännössä muualla Euroopassa myönnetä ympäristöhaittojen, asukkaiden terveysongelmien ja yleisen vastustuksen takia rakennuslupia. Suomen tuulivoimaa koskeva lainsäädäntö on jälkeenyäännyt, eikä esim. voimaloille ole minkäänlaista laissa määriteltyä suojaetäisyyttä asutuksesta. Siksi teollisuus haluaa mahdollisimman paljon rakennuslupia, ennen kuin lainsäädäntö suitsee rakentamista.

Tuulivoimaa rakennetaan edelleen muualla Euroopassa ja koko maailmassa, mutta voimat sijoitetaan kauas merelle tai syrjäisille asumattomille seuduille maalle. Tuulivoimaloiden rakentaminen on pääomavaltaista ja kansainväliset pörssiyritykset ovat siinä pääosassa. Voimaloiden omistus pohja on vaihtunut ja vaihtuu useasti. Huolta aiheuttaa aikanaan tehtävä voimaloiden purku ja alueen ennallistaminen. Kukahen se purkaja aikanaan on? Maanvuokraaja eli maapohjan omistaja on viimekädessä vastuussa näistä kustannuksista, mutta on myös syystäkin epäilty, että kustannukset kaatuvat veronmaksajien syliin.

Vetoamalla populistisesti ilmastonmuutokseen, kuntien taloudelliseen ahdinkoon ja saataviin kiinteistövero tuottoihin, lyhytnäköiset puoltavat ratkaisut saattaisivat jotenkin olla perusteltavissa. Pitämillä tähtäimellä kaikki orivesiläiset kärsisivät asuntojen arvon alenemisesta, väestökadosta ja perinnemaisemiensa pilaamisesta.

Kuntalaisaloitteen on allekirjoittanu 664 henkilöä, pääosin orivesiläisiä, mutta myös ihmisiä Juupajoelta ja mökkiläisiä ympäri Suomen. Nämä 664 vastustavaa ääntä eivät merkitse sitä, että kaikki muut kannattaisivat suunniteltuja voimaloita. Vaatii rohkeutta olla eri mieltä julkisen painostuksen kanssa. Toivomme päättäjien suhtautuvan allekirjoittaneiden miellipiteeseen vakavasti.

Allekirjoittaneiden puolesta:

Kullervo Erkkilä, Jarmo Karttunen, Eero Nenonen, Helena Sulkunen, Johannes Tapola, Pekka Tuhkanen, Anne Ylistalo



Kokovertailu Orivedelle suunniteltujen voimaloiden ja Särkänniemen välillä.

300 m

168 m



ORIVEDEN NIHUANTAUSTAN ALUEEN MAHDOLLINEN KÄYTTÖ TUULIVOIMA-ALUEENA ON SIIRRETTÄVÄ VUOTEEN 2035

Aloitteen sisältö

Tuulivoiman rakentaminen alkoi yleismaailmallisesti yleistyä 1980-luvun alkana. Tuulivoimaloiden korkeus oli tuolloin noin 50m ja teholuokka 0,3 MW. Vuoteen 2010 mennessä tuulivoimaloiden koko oli kasvanut kokonaiskorkeudeltaan 150- 200 metriin, roottorin halkaisija 100 metriin ja teholtaan 3 MW:iin.

Huolimatta tästä noin 30 vuoden ajanjaksosta sekä ajasta tähän päivään asti, ei maailmanlaajulestikaan ole kyetty osoittamaan kiistattomasti tuulivoimaloiden haittomuutta ihmisten terveydelle, ennemminkin päinvastoin, sillä on raportoitu merkittävistä melu-, maisema- ym. haitoista tuulimyllyjen vaikutusalueella asuvilla ihmisillä ja eläimillä. On huomioitava, että sekä meillä Suomessa että maailmalla vaaditaan jo tuulimyllyjä purettaviksi haittavaikutusten vuoksi. Näiden tietojen valossa olisi erittäin vastuutonta lähteä mukaan tuulivoimahankkeeseen.

Nyt vuonna 2020 olemme tilanteessa, jossa ns. uuden sukupolven ja teholuokan tuulivoimalat ovat kokonaiskorkeudeltaan 300 m, roottorinhalkaisijaltaan 200 m ja teholtaan 10 MW. Tämän koko- ja teholuokan voimaloita ei ole vielä edes merelle sijoitettuna, mutta nyt näitä suunnitellaan sijoitettavan mantereelle, Oriveden Nihuantaustalle. Suunnitelmien toteutuessa tulisimme olemaan ensimmäisiä ihmisiä maailmassa, jotka joutuisivat tämän koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden vaikutusalueelle. Meidät saatettaisiin täten koe-eläinten asemaan. Onko tämä hyväksyttävää toimintaa?

Orivesiläisiä, kuten ei myöskään ihmisiä Juupajoen puolelta tule asettaa tähän tilanteeseen. Olemme myös huoliissamme tämän koko- ja teholuokkaisten tuulivoimaloiden moninkertaisista haittavaikutuksista mm. alueemme karja- ja hevostiloihin, vaikutuksista luonnon eläimiin, linnustoon ja luonnon monimuotoisuuteen sekä vaikutuksista kansalliseen perinnemaisemaan. Ihmisten terveys ja hyvinvointi sekä luonnon tasapaino ovat toisistaan riippuvaisia ja erottamattomia. Hanke vaikuttaa negatiivisesti alueen elinympäristöön sekä elinvoiman turvaamiseen. Mittavaa hanketta ei voida valmistella pienen piirin toimesta, koska ratkaisut vaikuttavat vuosikymmeniä ja virheiden korjaaminen on lähes mahdotonta. Kunnalle energiayhtiön maksama kiinteistövero on pieni ilo niiden ympäristöarvojen rinnalla, jotka hankkeen myötä menetettäisiin. Myös tonttien arvojen aleneminen ja muuttotappio ovat todellisia uhkia, jotka kuntapäättäjiä tulee ottaa huomioon.

Tuulivoiman vaikutuksia ihmisten terveyteen on vasta viime aikoina alettu laajemmin tutkia. Katsomme, että Oriveden tuulivoimahankkeen toteutumista tulee siirtää, varmistaaksemme maailmalla ja kotimaassa tuotettujen, tutkittuun ja kiistattomaan tietoon perustuvien alneistojen saannin päätöksenteon pohjaksi. Tässä yhteydessä tulee huomioida myös kokemusperäisten palautteiden tutkimukset, erityisesti suunniteltujen koko- ja teholuokan tuulivoimaloiden osalta. Oriveden mahdollinen käyttö tuulivoima-alueena on siten siirrettävä vuoteen 2035, että saadaan pitkän aikavälin vaikuttavaa ja pätevää tutkimustietoa, jotta voidaan ottaa huomioon hankkeen laajat vaikutukset eri asioihin.

Vastuuhenkilö
Kullervo Erkkilä
Orivesi

