

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

**VASTINEET OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMASTA ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN JA MIELIPITEISIIN**

OAS nähtävillä lausuntoja ja mielipiteistä varten 31.1. – 11.2.2022

**Lausunnot**

Nro	Lausunnon esittäjä	Sisältö	Kommentit
1	Puolustusvoimat	<p>Puolustusvoimat on osallinen Tevaniemen tuulivoimaosayleiskaavahankkeessa ja lausuu kaavoituksen eri vaiheissa.</p> <p>Maanpuolustuksen tarpeet tulee huomioida osana terveellistä ja turvallista elinympäristöä koskevaa valtakunnallista alueidenkäyttötavoitetta. Lisäksi maanpuolustuksen kehittämistarpeet ja toimintamahdollisuudet tulee huomioida alueidenkäytön suunnittelussa maankäyttö- ja rakennuslain 4a§ perusteella.</p> <p>Merkittävin ja laaja-alaisin tuulivoimaloista aiheutuva vaikutus kohdistuu puolustusvoimien aluevalvonnassa käyttämiin sensorijärjestelmiin. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien lakisääteisen alue-valvontatehtävän suorittamiselle (Laki puolustusvoimista 551/2007 ja aluevalvontalaki 755/2000).</p> <p>Ennen rakentamisen mahdollistavan kaavan hyväksymistä hankkeelle tulee olla Pääesikunnalta myönteinen hyväksyttävyytyslause. Jos toteutettavien tuulivoimaloiden koko (suurempi), määrä (enemmän) tai sijoittelu (&gt;100m) poikkeaa niistä tiedoista, joilla Puolustusvoimat (Pääesikunnan operatiivinen osasto) on antanut lausunnon hankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä, tulee hankkeelle saada Pääesikunnalta uusi lausunto hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista.</p> <p>Tarvittaessa hankkeista tulee tehdä tutkavaikutusten arviointi VTT:llä. Arvion tarkemman tutkaselvityksen tekemisen tarpeesta tekee Pääesikunta (operatiivinen osasto) saatuaan tarvittavat tarkemmat tiedot (tuulivoimaloiden maksimikokonaiskorkeudet, sijoituspaikat (koordinaatit) ja lukumäärät) suunnitelluista tuulivoimaloista. Tutkavaikutusten selvittämisestä vastaa tuulivoimatoimija tai kaavoittaja.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
2	Traficom	<p>Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa tulisi ottaa huomioon myös tuulivoimaloiden vaikutukset radiojärjestelmiin. Tuulivoimaloiden on monissa tapauksissa todettu vaikuttaneen TV-vastaanoton laatuun maanpäällisissä TV-lähetysverkoissa. Tuulivoimaloilla on vaikutuksia myös matkaviestinverkkojen kentänvoimakkuuteen ja signaaliin laatuun. Tutkajärjestelmä vaatii toimiakseen riittävää etäisyyttä tuulivoimaloihin. Radiolinkin toiminta taas edellyttää täysin esteetöntä aluetta lähettimen ja vastaanottimen välillä.</p> <p>Sähköisen viestinnän palvelut ovat riippuvaisia radiojärjestelmistä. Siksi on tärkeää varmistaa, että TV- ja matkaviestinpalvelut sekä tutkat ja radiolinkit toimivat myös jatkossa riittävän häiriöttömästi. Pienilläkin muutoksilla tuulivoimaloiden sijoittelussa voi olla ratkaiseva merkitys alueen radiojärjestelmien toimintaan. Jo olemassa olevia TV- ja radiolähetysasemia ja raskaita, 200 - 300 metrin korkuisia mastoja ei voida siirtää. Siksi eri osapuolten tulisi tehdä yhteistyötä jo tuulivoimaloiden suunnitteluvaiheessa ja pyrkiä valitsemaan tuulivoimaloiden sijainti niin, ettei häiriötä radiojärjestelmille aiheudu tai että ne ovat poistettavissa.</p> <p>On suositeltavaa, että tuulivoimahankkeesta vastaavat ovat yhteydessä kaikkiin tiedossa oleviin radiojärjestelmien omistajiin lähialueilla. Riittävänä koordinoitietäisyytenä on pidetty noin 30 kilometriä. Radiopaikannusjärjestelmien ja radiolinkkien käyttäjiä sekä teleoperaattoreita tulisi aina informoida tuulivoimahankkeesta.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
3	Hämeenkyrön kunta	<p>Suunnittelualue sijaitsee Kyrösjärven pohjoispuolella. Kaava-alue ei rajaudu Hämeenkyrön kunnan rajaan ja sijaitsee lähimmillään n. 15-16 km etäisyydellä kuntaan kuuluvista alueista. Hämeenkyrön kunta pyytää jatkotyössä arvioimaan maisemavaikutukset, jotka kohdistuvat etelään alueesta kohti Hämeenkyröä ja</p>	<p>Maisemavaikutusten arviointi ulottuu Hämeenkyrön kunnan alueelle.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Lausunnon esittäjä	Sisältö	Kommentit
		<p>Kyrösjärven etelärannoille.</p> <p>Hämeenkyrön kunta pyytää tarpeen mukaan huomioimaan myös Koninkallion tuulivoimahankkeen OASin kohdassa 5.4 Liittyminen muihin hankkeisiin, suunnitelmiin ja ohjelmiin.</p> <p>Hämeenkyrön kunnan lausunnot naapurikuntien kaavoitusasioissa antaa hallintosäännön §114 mukaisesti kaavoituspäällikkö.</p>	Otetaan Koninkallion tuulivoimahanke huomioon yhteisvaikutusten arvioinnissa.
4	Ilmatieteen laitos	<p>Ilmatieteen laitoksen tällä hetkellä (12.1.2022) operatiivisesti toimiva säätutka sijaitsee Ikaalisen veden vesitorissa Ikaalisen taajama-alueella, Hakupolulla. Tutkapaikan vuokrasopimus on kuitenkin päättyvässä ja tutka on siirtymässä Kankaanpään puolelle noin 30 km päähän lännen suuntaan. Arvioitu siirtymisaika on kesällä 2022. Tästä johtuen Tevaniemen tuulivoimalahanke, joka sijainti on noin 10 km päässä vanhasta tutkapaikasta, on nyt uuteen tutkapaikkaan nähden yli 31 km päässä.</p> <p>Ilmatieteen laitoksella ei ole näin ollen lausuttavaa Tevaniemen tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan, koska suunniteltu alue sijaitsee nyt yli 20 km päässä laitoksen Kankaanpään rakennettavasta säätutkasta.</p>	Merkitään tiedoksi.

#### Mielipiteet

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
0	Adressi, noin 300 allekirjoittajaa	<p>Ei tuulivoimaa Tevaniemeen</p> <p>1. Adressin tarkoitus</p> <p>Ikaalisten Tevaniemeen on suunnitteilla tuulivoima-alue, johon kuuluisi 9 kappaletta 285 metriä korkeaa jättituulivoimalaa. Suunnitellut voimat edustavat suurinta teollista tuulivoimalakokoluokkaa 8 MW, jota maassamme on koskaan ollut. Puhutaan siis teollisuusluokan tuulivoima-alueesta.</p> <p>Vastustamme tuulivoima-alueen perustamista Ikaalisten Tevaniemeen ja vaadimme että tuulivoimala-alueen kaavoittaminen on lopetettava.</p> <p>2. Tuulivoimala-alueen haittoja ihmisille ja elinkeinoille</p> <p>Energiayhtiöt myöntävät tuulivoimaloilla olevan negatiivisia ympäristövaikutuksia. Näitä ovat mm. ympäristö-, näkö-, väike-, värinä- ja äänihaitat (ks. myös laki eräistä naapuruussuhteista 17 §.)</p> <p>Lähellä suunniteltua tuulivoima-aluetta sijaitsee runsaasti vakituista asutusta, isoja karjatiloja sekä kesämökkejä. Kylämme alueet tarjoavat hyvinvointia muun muassa metsästys- ja marjamaastojen muodossa. Toteutuessaan tuulivoimala-alue muuttaisi peruuttamattomasti alueen elinympäristöä melu- ja välkehaittojen vuoksi sekä vaikuttaisi negatiivisesti asukkaiden viihtyvyyteen ja terveyteen.</p> <p>32 johtavaa saksalaista tutkijaa, professoria ja tohtoria lähettivät huhtikuussa 2019 maan poliittiselle johdolle avoimen kirjeen infraäänestä:</p> <p>"Teknisten laitteiden, kuten esimerkiksi tuuliturbiinien lähettämä infraääni on aliarvioitu sekä niiden vakavuudessa että epidemiologisen merkityksen suhteen. Nykyiset väestön suojelemissandardit eivät vastaa uusimpia tieteellisiä löydöksiä. Korostamme nimenomaisesti, että nämä vaikutukset ylittävät merkittäväällä tavalla normaalin häirinnän tason. Kyse on sairauksista: vakavat sairaudet ja niiden oireet</p>	Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteydessä selvitetään hankkeen vaikutukset. Selvitykset ja vaikutusten arvioinnit raportoidaan YVA-selostuksessa ja kaava-selostuksessa.

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>vaihtelevat merkittävistä unihäiriöistä, Joilla on elimellisiä vaikutuksia toissijaisiin sairauksiin, kuulon fysiologiseen heikkenemiseen ja muihin häiriöihin, sydänlihassolujen heikkenemiseen ja ahdistuneisuushäiriöiden lisääntymiseen. Oireet ovat moninaiset. Yksi oire vaikuttaa useisiin fyysisiin ja psykologisiin toimintoihin. Monia näistä vaikutuksista ei ole likellekään tutkittu tai ymmärretty. Kärsivien arvioitu lukumäärä on synkkä etenkin siksi, että kaikki lääkärit eivät ole tietoisia sairauksien syy-yhteydestä tekniseen infraääneen. Etäisyysääntöjen mukainen arvio on siis vain jäävuoren huippu. Arvio Saksassa kärsivien kokonaismäärästä on tuhansista satoihin tuhansiin. Tästä aiheutuvat terveyskustannukset, jotka johtuvat varhaisesta työkyvyttömyydestä ja työn menetyksestä, ovat tuskin mitattavissa. Tieteelliset tutkimukset ja lausunnot päättyvät yleensä arvioon, että 'lisätutkimukset ovat tarpeen'. Hallitus ja hallituspuolueet tulkitsevat tätä lausuntoa väärin, ts. että terveysvaikutuksia ei ole. Näitä lausuntoja käytetään myös tuomioistuinten päätöksenteoksessa. Saksan tuulivoimarakentaminen jatkuu, josta seuraa väistämättä dramaattisia vaikutuksia. Ottaen huomioon jo paljastuneet infraäänien aiheuttamat sairaudet ja niiden epidemiologinen laajuus, uskomme, että ennalta varautumisen periaate edellyttää poliittisen johdon kiireellisiä toimia. Tuuliturbiinien vaarattomuus ja asetusten perusteet on määriteltävä uudelleen."</p> <p>Voimala-alue aiheuttaisi merkittävää haittaa paitsi seudun asukkaalle ja mökkiläisille, myös paikallisille elinkeinoille. Esimerkiksi Poltinkoski Golfkentät laskeutuvat juuri suunnitellun tuulivoima-alueen suuntaan. Noin viiden kilometrin päässä voimala-alueesta on toimintansa juuri aloittanut, Suomen suurin navetta. Lisäksi alueella on useita muita karjatiloja. Muualla maailmassa, muun muassa Saksassa, on jo pienempien, noin 3 MW:n voimaloiden infraäänien huomattu haittaavan muun muassa eläinten tiinehtyvyyttä. Riski suurnavetan sekä alueen muiden eläintilojen tuotannon laskuun on suuri.</p> <p>Voimaloiden merkittävät haittavaikutukset eivät kosketa pelkästään Tevaniemen seutua, sillä nämä valtavat 285-metriset voimalat näkyisivät erittäin merkittävällä tavalla myös esimerkiksi Ikaalisten keskustaan sekä Kyrösjärven ranta-alueille. Vertailun vuoksi mainittakoon, että Tampereen Näsinneulan huippu on vain 168 metrin korkeudessa (kuva). Suunnitellut voimalat tulevat näkymään suuressa osassa Ikaalisten kaupunkia, eivät ainoastaan Tevaniemen seudun kyläalueilla. Paikkakuntamme asukkaat, luontoarvot, virkistyskäyttö, kulttuurimaisemat, harrastaminen, eläinkannat ja linnusto tulisivat kärsimään voimaloiden tuomista haitoista. Asumme ja viihdymme täällä, koska saamme elää luonnon helmassa ja nauttia rauhasta ja hiljaisuudesta. Täällä sijaitsevat myös monien perheiden satoja vuosia vanhat sukumaatilat.</p> <p>Ikaalinen mainostaa itseään nettisivuillaan näin: "Tervetuloa elämään ja asumaan Ikaalisiin keskelle upeaa järviluontoa hyvien palveluiden äärelle". Toteutuessaan voimala-alue vaikuttaisi luonnonrauhastaan tunnetun matkailu- ja kylpyläkaupunki Ikaalisten maisemaan peruuttamattomasti ja lopullisesti. Tämä vaikuttaisi kielteisesti paikkakunnan kasvamiseen etätyön mahdollistaman maallemuuton myötä: potentiaaliset maallemuuttajat valitsisivat Ikaalisten sijaan jonkin toisen paikkakunnan, jossa vastaavaa maisema- ja terveyshaittaa ei ole. Tuulivoima-alueen toteutumisen myötä Ikaalinen menettäisi sen ainoan ja parhaan valttikortin: matkailun ja luonnonkauneuden.</p> <p>Perustuslain 15 §:n mukaan jokaisen omaisuus turvattu. Tuulivoimala-alueen alueen kiinteistöjen arvo tulisi laskemaan: suomalaisen Aktia Kiinteistöväily Oy:n antaman lausunnon mukaan "asuinkiinteistöjen arvo alenee keskimäärin kolmasosan tuulivoima-alueen lähivaikutusalueella, eli 3 kilometrin säteellä" (Lindholm, M., "Lausunto Näsen kartanon Tuulivoimapuiston OYK-ehdotuksesta ja sen vaikutuksista kaava-alueetta ympäröivien kiinteistöjen arvoon", Aktia Kiinteistöväily, 2013).</p> <p>Perustuslain 6 §:n mukaan ihmiset ovat yhdenvertaisia lain edessä. Tuulivoimaloiden rakentaminen on osoittanut, että ihmiset joutuvat eriarvoiseen asemaan asuinpaikkansa vuoksi: voimaloiden lähellä asuvat ihmiset joutuvat</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>maksamaan voimaloiden olemassaolosta kovan hinnan ympäristön, terveyden ja omaisuuden arvon menetyksinä. Näin ollen myös perustuslain 7 §, jonka mukaan jokaisella on oikeus henkilökohtaiseen vapauteen, koskemattomuuteen ja turvallisuuteen, jää toteutumatta. Viimeaikaisten tutkimusten mukaan tuulivoimalat ovat merkittävä terveydellinen niiden vaikutuspiirissä asuville ihmisille. On epäeettistä ja perustuslain vastaista, että osa kansalaisista altistetaan tuulivoimaloiden haittavaikutuksille.</p> <p>3. Tuulivoima-alueen haittoja ympäristölle</p> <p>Perustuslain 20 §:n mukaan vastuu luonnosta ja sen monimuotoisuudesta, ympäristöstä ja kulttuuriperinnöstä kuuluu kaikille. Julkisen vallan on pyrittävä turvaamaan jokaiselle oikeus terveelliseen ympäristöön sekä mahdollisuus vaikuttaa elinympäristöönsä koskevaan päätöksentekoon. Tuulivoimaloiden välittömässä läheisyydessä on tärkeä Tevaniemen pohjavesialue, joka on tänä päivänä harvinainen ja arvokas luonnonvara. Tällä merkittävällä pohjavesialueella sijaitsevalla Tevaniemen vedenottamolta useat sadat taloudet ja maatilat saavat vetensä. Tuulivoimaloiden koneistoissa on tuhansia litroja voiteluöljyjä sekä esimerkiksi jäähdytysnesteitä ja lavoista irtoavaa mikromuovia, joiden leviäminen ja vuotaminen ympäristöön saastuttaisi tämän pohjavesialueen.</p> <p>Suunnitellut voimalat ovat myös suuri paloturvallisuusriski. Onnettomuustilanteessa kesäkuivalla laajalle ryöstäytyvä palo aiheuttaa vakavaa vaaraa ympäristölle. Palavan tuulivoimalan sammuttaminen on mahdotonta. Talvella tuulivoimalan siipien jäänheitto on ongelma. Lisäksi muun muassa siipien katkeaminen aiheuttaa vakavan turvallisuusriskin, siivenpalasten lentäessä kauaskin voimalasta. Alueen käyttömahdollisuus muun muassa metsästykseseen ja muuhun virkistystoimintaan on vaarassa turvallisuuden vuoksi.</p> <p>Tuulivoimala-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat maakunnallisesti arvokkaat Leppäsjärven, Poltinkosken, Kallionkielen ja Heittolan kulttuurimaisemat, joiden arvoa tuulivoimalat tulisivat vähentämään.</p> <p>Haluamme Ikaalisten pysyvän elinvoimaisena, kuntalaisia kuuntelevana, ihmisystävällisenä ja luonnonläheisenä paikkakuntana! Me allekirjoittaneet vetoamme Ikaalisten kunnan päättäjiin, että Tevaniemen tuulivoima-alueetta ei kaavoiteta eikä rakenneta.</p>	
1	Yksityishenkilö	<p>Vastustamme Tevaniemen tuulivoimalahanketta sekä siitä tehtävää kaavahanketta ja osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa. Hanke tulee lopettaa, sillä se ei sovi meidän alueelle, emmekä halua niitä tänne. On paljon todettuja pahoja terveyshaittoja varsinkin jo valmiiksi allergisille ihmisille. Mikä kohtalo on tällä hetkellä terveenä olevilla ihmisillä, kun terveystutkimuksia tällä alueella ei ole tehty tarpeeksi. Lähialueen asukkaat saattavat olla suuressa vaarassa, samoin kiinteistöiden arvot, sekä metsäneläimet että kotieläimet ja karjanhoito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanke on maakuntakaavan vastainen.</li> <li>• Myllyt ovat liian lähellä asutusta.</li> <li>• Voimalat ovat valtavan suuri eikä kukaan tiedä niiden vaikutuksista.</li> <li>• Pohjavedet pilaantuvat.</li> <li>• Kiinteistöjen arvot tippuvat.</li> <li>• Kaunis arvokas luonto menetetään.</li> </ul>	Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.
2	Yksityishenkilö	<p>Haluan esittää mielipiteeni !</p> <p><b>Tevaniemenseudun pohjavesialue on suunniteltujen tuulivoimaloille johtavien teitten kohdalla mikä on valtava riski.</b> Näitä teitä pitkin tulnaisiin kuljettamaan suuri määrä kaikien myllyjen rakennusmateriaalia!!! (Teitä jouduttaisiin myös muuttamaan kookkaiden kuljetuksien vuoksi. Kaupunki on kieltänyt pienimuotoisen soranotonkin alueelta kotitarvekäyttöönkin). Vuohenojan vedenottamon kohdalla virtaa Vuohenoja joka lähtee Kahilanevalta, suunnitellun läntisimmän tuulimyllyn alapuolelta! Eli onnettomuuden sattuessa nesteet virtaisivat Vuohenojan suuntaan!</p>	Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p><b>Myllyjen ja sähköverkon välinen kaapeli on suunniteltu kaivettavan suoraan pohjavesialueen läpi. Eli tästäkin aiheutuu suuri riski!</b></p> <p><b>Hankealue on liian lähellä asutusta</b> varsinkin kun puhutaan noin kookkaista myllyistä! (joista kukaan ei kokemusta!!! Olemassa havainnekuva Teiharjun tuulimylly, Näsinneula ja suunnitellut myllyt rinnakkain. Järkyttävän kokoisia!) Ne pilaavat jo koollansa kylän maisemanäkymän. Mitä jos infraäänit aiheuttaakin terveysongelmia ? Niistähän on jo kokemuksia. Kuka vastaa ja korvaa ? Pitää muuttaa pois ja talo jää tyhjilleen kun ei löydy myllyjen vuoksi ostajaa.</p> <p><b>ELI EN HYVÄKSY TUULIPUISTOA SUUNNITELLULLE ALUEELLE !</b></p> <p>Puisto itäänpäin vähintään 2 km tai ei sitten ollenkaan!</p>	<p>elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>
3	Yksityishenkilö	<p>Vastustan hanketta. Tulee liian lähelle asutusta (meille n. 2km) Pohjavesialue ja vedenottamo vaarallisen lähellä myös.</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>
4	2 yksityishenkilöä	<p>Tuulivoimaloita suunnitellaan rakennettavaksi Ikaalisten keskeisen ja elinvoimaisen kyläkeskuksen Tevaniemen välittömään läheisyyteen. Asumme vakituisesti Tevaniemen kylässä suunnitellun hankealueen vieressä ja myös loma-asuntomme sijaitsee alueen läheisyydessä, Kyrösjärven rannalla. Tuulivoimahanke toteutuessaan heikentää merkittävästi asumisviihtyisyyttämme. Huomattavan korkeiden tuulivoimaloiden maisema, melu, välike ja valo -vaikutusten haitat ulottuvat kohtuuttomasti sekä vakituisen että loma -asumiseemme. Olemme myös hyvin huolissamme kiinteistöjemme arvon alenemisesta hankkeen seurauksena.</p> <p>Mielestämme kaavan laatiminen pitäisi keskeyttää koska massiivisia tuulivoimaloita suunnitellaan aivan liian lähelle niin vakituista kuin vapaa-ajan asutusta.</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>
5	Yksityishenkilö	<p>Vastustan Tevaniemen osallistumis ja arviointisuunnitelmaa sekä suunniteltuja alueita Tevaniemen teollisuusluokan tuulivoimala-alueeksi.</p> <p><b>KAAVAN VALMISTELU TULEE KESKEYTTÄÄ.</b></p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
6	Yksityishenkilö	<p>Tevaniemeen ei pidä rakentaa tuulivoimaloita. Omistan kiinteistön Ikaalisissa ja vastustan Tevaniemen tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja suunniteltua Tevaniemen alueen kaavoitusta teollisuusluokan tuulivoimala-alueeksi, koska nyt annettu suunnitelma on puutteellinen laadittavien selvitysten osalta eikä ota huomioon Ikaalisten kaupungin alueella olevien kiinteistöjen, vapaa-ajan asuntojen (kesämökkien), eläinsuojien ja muussa käytössä olevien rakennusten sekä maapohjan arvon vähenemistä, mikä on väistämätöntä, mikäli Tevaniemeen rakennetaan teollisuuskokoluokan tuulivoimaloita.</p> <p>Esimerkiksi kiinteistön arvo lainan vakuutena muuttuu pienemmäksi ja vaikuttaa olemassa oleviin lainaehtoihin tuulivoimala-alueen vaikutusalueella, joka Tevaniemen osalta ulottuu Ikaalisten kaupunkia laajemmalle alueelle ml. Parkanoon.</p>	<p>Selvitykset ja vaikutusten arviointi raportoidaan YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa.</p> <p>Täydennetään OAS:aan, että arvioidaan</p>

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Tulee selvittää kiinteistöjen arvomuutos ja se, kuka tai mikä taho maksaa korvaukset kiinteistöjen omistajille, kun niiden arvo laskee nykyisestä tai kiinteistöä ei saa myytyä.</p> <p>Suunnitelmasta puuttuu myös yksityiskohtainen selvitys siitä, miten eri osa-alueiden rakentaminen mm. tiet, sähkölinjat ja tuulivoimalan perustukset ja varsinaiset tuulivoimalat ja em. käytön vaikutus maa-aineksiin ja niiden kerrosten muuttuminen vaikuttaa alueen pohjaveteen, sen muodostumiseen ja käyttökelpoisuuteen. Lisäksi puuttuu tieto siitä, kuka korvaa pohjavesissä tapahtuvat muutokset ml. väheneminen, likaantuminen, saastuminen ja muodostuminen.</p>	<p>vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>Suunnitelmat ja vaikutusten arvioinnit esitetään kaavan laatimisvaiheen aineistossa ja YVA-selostuksessa.</p>
7	Yksityishenkilö	<p>Vastustamme Tevaniemen tuulivoimahanketta sekä siitä tehtävää kaavahanketta ja osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa. Hanke tulee lopettaa sillä se ei sovi lainkaan alueelle emmekä halua niitä tänne.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hanke on maakuntakaavan vastainen</li> <li>2. Myllyt ovat liian lähellä asutusta</li> <li>3. Voimalat ovat jättikokoisia eikä kukaan tiedä niiden vaikutuksista</li> <li>4. Pohjavedet pilaantuvat</li> <li>5. Kiinteistöjen arvot tippuvat</li> <li>6. Kaunis luonto menetetään</li> </ol>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>
8	Yksityishenkilö	<p>Mielestäni Ikaalinen ei ole soveltuva tuulivoimaloiden sijoitukseen. Nykyiset olemassa olevat tv-hankkeet ovat aivan liian lähellä asutusta ja karjasuojia sekä pohjavesialueita. Nämä voimala-alueiden läheisyydessä olevat asukkaat asetetaan suureen vaaraan menettää terveytensä, kotinsa ja elinkeinonsa. Myös kiinteistöjen ja tonttien hinnat tulevat kokemaan suuren arvonalennuksen. Tästä on olemassa mm.ruotsalainen ja kotimainenkin tutkimus.</p> <p>Tuulivoimaloiden aiheuttamista terveyshaitoista on jo paljon tutkimustietoa ja kokemusperäistä todennusta. On ilmiselvää, ettei voimaloiden vaikutuksia ole tutkittu vielä tarpeeksi. Monet oireilevat voimakkaasti voimaloiden läheisyydessä.</p> <p>Tuulivoimalat muuttavat Ikaalisten kauniin ja luonnonläheisen ympäristön teollisuusalueeksi ja tekevät paikkakunnastamme sopimattoman paikan asua. Moni joutuu muuttamaan täältä pois ja en usko, että Ikaalinen houkuttaa enää ketään tänne muuttamaan. Itse joudun lähtemään pois, sillä reagoin niin voimakkaasti jo Ratinperän tuulivoimaloiden läheisyydessä ollessani mm. päänsärkyllä ja kuvotuksella riippuen tuulen suunnasta ja voimaloiden läheisyydestä.</p> <p>Tässä myös Tuulivoima-kansalaisyhdistyksen keräämää tietoa tuulivoimaloiden haitoista.</p> <p><a href="https://tvky.info/2021/11/mita-tuulivoimasta-tulisi-tietaa/">https://tvky.info/2021/11/mita-tuulivoimasta-tulisi-tietaa/</a></p> <p>On täysin käsittämätöntä vaarantaa koko Ikaalinen ja sen asukkaat näillä teollisuusluojan tuulivoimalahankkeilla, kun paljon pienemmistäkin voimaloista on jo todennettuja terveyshaittoja.</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p>
9	Yksityishenkilö	<p>VASTUSTAN osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja suunniteltuja alueita Ikaalisten Tevaniemeen teollisuusluokan tuulivoimala-alueiksi.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		Kaavan valmistelu tulee keskeyttää.	
10	Yksityishenkilö	VASTUSTAN osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja suunniteltua teollisuusluokan tuulivoimala-aluetta Ikaalisten Tevaniemeen  Kaavan valmistelu tulee keskeyttää.	Merkitään tiedoksi.
11	Yksityishenkilö	<p>Liitteenä mielipiteeni Tevaniemen tuulivoimanosayleiskaavaan.</p> <p>Saisinko vahvistuksen, että mielipiteeni on tullut perille ja vastaanotettu?</p> <p>Suunnitellun kokoisilla voimaloilla Tevaniemen tuulivoimahanke vaikuttaisi voimakkaasti alueen asumisviihtyvyyteen, eikä voida enää puhua millään tasolla yhdenvertaisesta asumisympäristöstä joka perustuslailla 6 § meille kaikille pitäisi olla taattu. Kun tuulivoimalle soveltuvia paikkoja Pirkanmaalla on määritelty eivät voimalat ole olleen kooltaan lähellekään tällä hetkellä alueille suunnitellun kokoisia, eikä niiden Sivu 20 PIRELY/15588/2021, liite 1 ympäristövaikutuksia ole arvioitu suunnitellun kokoisilla voimaloilla. Tässä hankkeessa myös tuulivoimalle kaavailtu alue on myös huomattavasti suurempi mitä maakuntakaavassa sille on määritetty. Näin ollen etäisyydet vakituiseen ja vapaa-ajan asutukseen ovat pienentyneet, kun niiden myllyjen koon kasvaessa olisi pitänyt suurentua. Samoilla turvaetäisyyksillä astutukseen rakennetuista pienemmistä myllyistä löytyy lukuisia esimerkkejä niiden aiheuttamista ongelmista, eikä tämäkään hanke toteutuessaan näillä suunnitelmilla tule olemaan poikkeus. Olen käynyt Jämijärven Ratiperällä kuuntelemassa voimaloiden ääntä 1–2.5 km etäisyydeltä muutamia kertoja eri tuuliolosuhteissa, ja voimalan käyntiäänänen aiheuttama melu on todellista. Todella vaikea uskoa, että niitä suuremmat voimalat olisivat hiljaisempia kuten asianomaisille niitä on esitelty. Humahtava äänihän syntyy, kun tuulivoimalan lavat liikkuvat ilmakerroksen läpi ja ilmamassat pyörteilevät lapojen ohittaessa voimalan tornin. Roottorin halkaisijan kasvaessa lavan kärkinopeus kasvaa jos ei roottorin pyörimisnopeutta lasketa, eli siipi ohittaa tornin suuremmalla nopeudella ja ilma joutuu liikkumaan myös nopeammin. Voiko se silloin olla hiljaisempi? Edellä mainitulla etäisyydeltä voimala hallitsee myös erittäin voimakkaasti maisemakuvaa kiinnittäen huomion, mikäli minkäänlaista näköestettä ei ole.</p> <p>On selvää, että voimaloiden lähialueilla kiinteistöjen arvo putoaa merkittävästi, miten tämä arvonlasku määritellään ja hyvitetään kiinteistöjen omistajille? Mikäli on valittavissa asuinympäristö ilman tuulivoiman haittoja, miksi kukaan valitsi samaan hintaan ympäristön, jossa nämä haitat ovat? Miksi voimaloille olisi määritetty suuret kiinteistöverot, jos niistä ei olisi mitään haittaa? Onko oikein, että lähialueen asukkaat maksavat yhä samaa kiinteistöveroä voimaloiden rakentamisen jälkeen, vaikka saavat rasitteekseen tuulivoimaloiden haitat? Perustuslain 15 §:ssä on säädetty omaisuuden suojasta: "Jokaisen omaisuus on turvattu" [2]. Kansalaisten on voitava luottaa, etteivät päättäjät heikennä heidän varallisuuttaan, ja suomalaisten varallisuushan on monesti yksinomaan sidottu asumiseen. Tevaniemessä on vielä vireä kyläyhteisö, runsaasti asutusta, oma koulu, jonka läheisyydessä toimii lastensuojelupalveluita tuottava yritys. Mikä on tulevaisuus, jos alueen asumisviihtyvyyttä kärsii?</p> <p>Tevaniemen pohjavesialue sijaitsee suoraan voimaloiden kuljetusreitillä, ja itse voimaloiden rakennuspaikat myös hyvin lähellä pohjavesi aluetta. Tätä reittiä pitkin tullaan kaiketi kuljettamaan kaikki rakentamiseen tarvittava materiaali? Vaikka voimalat eivät suoraan sijoitu pohjavesialueelle, tietä on muokattava runsaasti, että voimaloiden osat saadaan kuljetettua, tien muokkaaminen itsessään on jo mittava työmaa. Miten voidaan varmistua, ettei pohjavedelle aiheudu vaaraa näistä toimenpiteistä? Pari vuotta sitten vedenottamalla oli jo ongelmia, kun sulamisvedet olivat päässeet sekoittumaan pohjaveteen ja vesi samentui, mitä tapahtuu, kun vedenottamon läheisyydessä aloitetaan laajamittainen tietyömaa? Vedenottamo on ilmeisen herkkä ulkoisille häiriötekijöille? Voimaloiden ja valtakunnallisen sähköverkon välinen syöttökaapeli on myös suunniteltu kaivettavan suoraan pohjavesialueen läpi. Lisäksi YVA:n kuvassa 11.1 numerolla 1 esitetty voimala on</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Nro	Mielenpitemen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>sijoitettu suoraan pintavesienvirtausreitint päälle, joka johtaa sen läheisyydessä olevaan vesilakikohteeseen.</p> <p>Muutamia otteita pohjavesialueita koskevasta ohjeistuksesta:</p> <p>Ympäristönsuojelulain (86/2000) mukainen pohjaveden pilaamiskielto (1:8)</p> <p>Pohjaveden pilaamiskielto (YSL 8 §) on ehdoton, ja pohjavesialueella pohjaveden pilaantumisriski tulee poistaa kaikilta osin.</p> <p>Rakentaminen</p> <p>Vedenottamoiden lähisuojavyöhykkeille ei tule sijoittaa mitään uusia toimintoja tai rakenteita.</p> <p>Rakennuspaikkojen pihat tulee suunnitella siten, että estetään likaantuneiden pintavesien haittavaikutukset pohjavesille. Autojen säilytyspaikat, pihan liikennöintialueet ja ajoneuvoväylät tulee päällystää läpäisemättömällä materiaalilla ja sade- ja sulamisvedet näiltä alueilta kerätä ja johtaa sadevesiviemäriin. Ajoneuvojen, koneiden ja laitteiden pesu pohjavesialueella on kielletty muualla kuin tähän tarkoitukseen rakennetulla pesupaikalla, josta pesuvedet johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta yleiseen jätevesiviemäriin viemärilaitoksen hyväksymällä tavalla tai pohjavesialueen ulkopuolelle. Pohjavesialueilla ei kuloteta. Myös raskasta maanmuokkausta tulee välttää. Mikäli muokkaus on välttämätöntä, paras menetelmä on vain kivennäismaan pintaa paljastava kevyt laikutus.</p> <p>1.5 Teollisuus ja yritystoiminta</p> <p>Keinoina teollisuuden ja yritystoiminnan pohjavedensuojelussa ovat maankäytön suunnittelu ja ympäristöluvut useiden teollisten toimintojen ollessa ympäristölupavelvollisia ainakin sijoituessaan pohjavesialueelle (YSA 1 §). Pohjavesialueelle ei tule sijoittaa uutta teollisuutta tai varastointia.</p> <p>Mikäli toimintojen sijoittaminen on kuitenkin perustelluista syistä välttämätöntä, niiden aiheuttamat riskit pohjavedelle poistetaan teknisin ja toiminnallisin keinoin. Tarkemmat määräykset toimenpiteistä annetaan tapauskohtaisesti <b>ympäristöluvassa</b>.</p> <p>Ennen toiminnan sijoittamista pohjavesialueelle on selvitettävä yksityiskohtaisesti muun muassa suunnitellun sijoituspaikan maaperä- ja pohjavesiolosuhteet sekä arvioitava pohjavedelle mahdollisesti aiheutuvat riskit.</p> <p>Pohjavesialueelle sijoituessaan toiminta tulee suojata kaksinkertaisesti ja joskus myös kolminkertaisesti. Joissakin tapauksissa suojattunakaan sijoittuminen ei ole mahdollista. Mikäli riskien poisto suojatoimenpitein ei ole teknisesti tai taloudellisesti mahdollista, tulee toiminta siirtää pohjavesialueen ulkopuolelle.</p> <p>Pohjavesialueilla jo sijaitsevan teollisuus- ja yritystoiminnan osalta on otettava huomioon muun muassa seuraavaa:</p> <p>Haitallisten kemikaalien ja jätteiden varastointi on pääsääntöisesti kielletty. Pohjavedelle pilaantumisen vaaraa aiheuttavien kemikaalien käsittely ja varastointi pohjavesialueella vaatii ympäristölupamenettelyn. Luvan mukainen kemikaalien varastointi ja käyttö tulee saattaa paloviranomaisten tietoon ja asianmukaiseen rekisteriin.</p> <p>Teollisuusrakennuksien kaikkien rakenteiden tulee olla sellaisia, että ne estävät nestemäisten aineiden pääsyn maaperään ja pohjaveteen. Tähän kuuluvat muun muassa varastot, piha-alueiden ja ajoväylien päällysteet, viemärointi ja lattiakaivot. Mikäli riskien poisto suojatoimenpitein ei ole teknisesti tai taloudellisesti mahdollista, tulee toiminta siirtää pohjavesialueen ulkopuolelle. Teollisuusrakennuksia koskevat</p>	



Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>kaikki rakentamiseen, jätevesiin ja öljysäiliöihin liittyvät ohjeet. Toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.</p> <p>Teollisuusrakennuksia koskevat kaikki rakentamiseen, jätevesiin ja öljysäiliöihin liittyvät ohjeet. Toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.</p> <p>1.8 Tienpito, liikenne ja junaradat</p> <p>Uudet liikenneväylät ja -alueet tulee sijoittaa pohjavesialueiden ulkopuolelle. Uusia teitä tai raideliikennettä tulee sijoittaa pohjavesialueille vain poikkeustapauksessa.</p> <p>Yhteenvetona suunnitellun kokoiset voimalat ovat kyseiseen ympäristöön aivan liian suuria ja liian lähellä vakituista asutusta. Lisäksi olen erittäin huolissani rakennusaikaisten muutosten ja liikenteen vaikutuksista pohjavesi alueeseen.</p> <p>Itselläni on remonttia vaativa asuinkiinteistö ja sivutoimisen yrityksen juuri valmistuneet tuotantotilat alle 2 km etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Olen nyt lykännyt kiinteistön remonteja ja koneiden investointeja siitä asti, kun uutinen tuulipuistosta tuli ja seurailut mihin tämä hanke etenee. Tämä sen vuoksi että olen äärimmäisen huolissani hankkeen vaikutuksista Tevaniemen kylälle. Mielestäni ei ole mitään järkeä jäädä asumaan paikkaan, jossa tällainen hanke aiheuttaa eripuraa ja huolta, osa saattaa vielä lähteä haittojen vuoksi. Omalla kohdallani tämä on ainakin aiheuttanut luvattoman suuren määrän stressiä ja unettomia öitä, myös työsuoritukseni on selvästi kärsinyt ja koen että olen henkisesti taantunut. Ehkä jopa jollain tasolla suoraan sanottuna masentunut.</p> <p>Toivoisin myös, että valtuutetut aivan tosissaan perehtyisivät tähän asiaan. Eräs kunnallisvaltuutettu sosiaalisessa mediassa puolusti Ratiperän myllyjä ja kertoi asuvansa niistä 3 km etäisyydellä kunnes hänelle kerrottiin että todellinen etäisyys kartasta mitattuna heidän kotiinsa on 57 km. Ei minussa ainakaan herätä luottamusta, eikä kerro siitä, että hän olisi tosissaan asiaan paneutunut. 5.7 km on aivan eriasia etäisyytenä voimalaan saati esim. 1800 metriä, joka on todellakin liian vähän!</p> <p>Mikäli tulevaisuudessa joutuu asuinpaikkaansa miettimään uudelleen, niin Jyväskylässä ainakin näyttäisi päättäjät olevan ihmisen puolella:</p> <p>"Jyväskylän kaupungin kaupunkirakennelautakunta päätti kokouksessaan 1.2.2022 asiassa Salolan tuulivoimapuiston osayleiskaava päätösehdotuksesta poiketen yksimielisesti seuraavaa:</p> <p>Kaupunkirakennelautakunta päättää lopettaa Salolan tuulivoimayleiskaavan valmistelun. Tehtyjen selvitysten perusteella kaavan eteenpäin viemiselle ei ole edellytyksiä. Kaavan toteuttaminen häiritsee alueen virkistyskäyttöä, ympäristö- ja maisema-arvoja sekä aiheuttaisi haittaa maakunnallisesti selvitetulle hiljaiselle alueelle.</p> <p><a href="https://julkinen.jkl.fi/.../dbisa.../ktwebscr/epj_asil_tweb.htm...">https://julkinen.jkl.fi/.../dbisa.../ktwebscr/epj_asil_tweb.htm...</a></p> <p>Hanketta suunniteltiin maakuntakaavan mukaiselle matkailun ja virkistysalueelle ja kaupungin ainoalle hiljaiselle luokitetulle alueelle, useiden arvokkaiden luontokohteiden läheisyyteen."</p>	
12	Yksityshenkilö	<p>Vapaa-ajan asunto sijaitsee Poltinkoskella, Törylammentien noin 1,8 km päässä kaavailun tuulipuiston suunnittelualueen reunasta. Olen hyvin huolestunut tuulivoimahankkeen laajuudesta ja vaikuttavuudesta. Esitetystä laajuudesta toteutuessaan hanke heikentää merkittävästi vapaa-ajan viettopaikkani virkistysarvoja ja alentaa kiinteistön arvoa. Melu (erityisesti infra alueen taajuuksilla) voi aiheuttaa suoranaista terveyshaittaa. Viittaan alla olevassa palautteessani osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) ao. kohtiin numerolla.</p>	Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen,

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>OAS 4</p> <p>Koska kaavan tarkoituksena on toimia rakennusluvan myöntämisen perusteena, on hankkeen vaikutukset asukkaisiin ja ympäristöön arvioitava erityisen huolellisen kaavoitusprosessin aikana.</p> <p>OAS 5.1</p> <p>Hankealueen ja yksittäisten voimaloiden koko tulee määritellä siten että melun aiheuttamat haitat muodostuvat mahdollisimman pieniksi. Tuulivoima energiantuotantomuotona on ongelmallinen. Sähkön tarve (käyttö) ja tuotanto kohtaavat vain satunnaisesti. Tuulivoimaloiden suuri hetkellinen huipputeho aiheuttaa voimansiirtoverkon ylитоittamis-/rakentamistarpeen. Rakennettua tuulivoimayksikköä kohti joudutaan aina varautumaan riittävällä määrällä säätövoimaa tai paremminkin vaihtoehtoisella energiantuotantotavalla.</p> <p>OAS 5.2</p> <p>Kartasta ja selittävästä tekstistä on ”unohtunut” pois mm. hankealueen vieressä länsi-/luoteispuolella sijaitseva Poltinkosken kylä. Tuulivoimahankkeen koko ja haittavaikutusten vaikutusalue on kasvanut merkittävästi Pirkanmaan maakuntakaavassa (2040) esitetystä. Hankealue on kasvanut kooltaan moninkertaiseksi. Hankkeen kokoluokka pitää palauttaa vaikuttavuudeltaan (haittavaikutukset) takaisin Pirkanmaan maakuntakaavan mukaiseen kokoluokkaan.</p> <p>OAS 6</p> <p>Meluselvityksen tuloksia tarkasteltaessa erityistä huomiota tulee kiinnittää ympäristömelumallinnuksessa lähtötietona käytetyn tuulivoimalayksikön meluarvojen oikeellisuuteen; miten ne on määritelty ja verifioitu. Ympäristömelumallin tuloksia analysoitaessa yleisesti käytettyjen A-painotettujen melutasojen vertaaminen ohjearvoihin ei riitä. On todennäköistä, että erittäin suurikokoisten tuulimyllyjen melu(värähtely)spektri sisältää merkittävän määrän kuuloalueen alapuolella olevaa matalataajuista (infra) ääntä (värähtelyä). Meluselvityksen tulee sisältää myös nämä matalataajuiset melu(värähtely)komponentit. Syntyvä matalataajuinen (infra) melu(värähtely)spektri tulee esittää ilman (A-)painotusta. Melu (värähtely) arvot tulee esittää etäisyyden funktiona tuulivoimala-alueesta, jotta melu(värähtely)komponenttien vaimeneminen etäisyyden funktiona on selkeästi todennettavissa. Myös maisemavaikutukset alle kahden (2) km päässä suunnitellusta tuulipuistosta ovat merkittävät. Toteutuessaan tuulivoimalat muodostavat visuaalisen haitan.</p>	<p>ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
13	Yksityishenkilö	<p>Vastustan Tevaniemien tuulivoimahanketta kokonaisuudessaan monilta kantilta huonosti suunnitellun sijaintinsa vuoksi. Tällaisen kaavailun kokoluokan tuulivoimalat pitäisi sijoittaa lähemmäksi suuria asutuskeskuksia, teollisuusalueita, suuria valtateitä ja suurjännitelinjoja, missä muutenkin taustamelua ja rakennettua infraa.</p> <p>Tuulivoimaloiden jurina ja välke eivät kuulu Leppäsjärven hiljaiseen järvimaisemaan, jonka äänimaailma koostuu pääosin luonnon omista äänistä. Olemme mökkeilleet, kalastelleet, marjastelleet, sienestäneet, retkeilleet ja virkistäytyneet Leppäsjärven mökkimme luonnossa jo usean sukupolven voimin juurikin paikan rauhallisuuden, maisemien, puhtaan vesistön ja erämaisen, monimuotoisen ja lajirikkaan luonnon vuoksi. Mökkimme ympäristössä on pesinyt mm. kaakkuri, kalasääski, useita pöllö- ja haukkalajeja, harmaahaikara, maakotka. Pihassa pesii palokärki ja lahdella joutsenia ja lintulajien kirjo on valtava, aina saa seurata ”luontodokumenttia” omalta terassilta. Leppäsjärven vaihtuvassa vedessä ei ole levää koskaan tavattu, järven vesi on luokiteltu erinomaiseksi! Leppäsjärvi antaa hyvin saalista, myös perhokalastus Poltinkosken virkistyskalastusalueella houkuttelee kalastajia ympäri Suomen luonnontilaisten koskimaisemien ansiosta. Luonto- ja virkistysarvot mökilläni sekä ympäristössä terveyttä myöten heikkenisivät dramaattisesti</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselselostuksessa kuvataan</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>tuulivoimaloiden aiheuttamien haittojen vuoksi. Lähialueen luonto pirstaloituisi, maisema rikkoutuisi ja alkaisi muistuttaa teollisuusaluetta. Monien tutkimusten mukaan kiinteistöjen arvot tämän kokoluokan tuulivoimaloiden läheisyydessä tulevat romahtamaan yli 30 % .</p> <p>Tevaniemeen kaavaillun tuulivoiman lähivaikutusalue</p> <p>Useita arvoalueita lähivaikutusalueella / Maakuntakaava</p> <p>Arvokkaat maisema-alueet ja nähtävyydet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kallionkielen-, Tevaniemen-, ja Riitalan kulttuurimaisema</li> <li>• Jaakkolankylän-Poltinkosken maisematie</li> </ul> <p>Valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja kohteet sekä maakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poltinjoen kulttuurimaisema: Arvokas maisema-alue, perinteinen ja vaihteleva maisemakuva, maakunnallisesti arvokasta rakennettua kulttuuriympäristöä</li> </ul> <p>On lyhytnäköistä ja vastuutonta suunnitella tällaisen kokoluokan tuulivoimaloita arvokkaille luonto- ja maisema-alueille lähelle pohjavesialuetta ja hiljaisuusalueita, kansallispuiston naapuriin!! Tevaniemeen kaavailtujen tuulivoimaloiden vaikutusalueen luonto on korvaamaton, ja se tulisi säästää myös jälkipolville. Jos se pilataan ulkomaisten pääomasijoittajien voittojen tähden, vähenee asukkaat/potentiaaliset asukkaat, häviää loma-asukkaat ja turistit lopullisesti.</p> <p>Millä perusteella voidaan sanoa, että ko. tuulivoimala-alueen vaikutukset asutukseen tai maisema- ja luontoarvoihin eivät olisi merkittäviä?</p>	<p>hankkeen vaikutukset.</p>
14	Yksityishenkilö	<p>Vastustamme jyrkästi Tevaniemeen suunniteltua tuulivoimalateollisuusaluetta. Hanketta ei tule toteuttaa seuraavin perusteluin:</p> <p>Tuulivoimayleiskaavoituksen suunnittelussa ei ole otettu huomioon sitä, että suunniteltu tuulivoimala-alue on sijoittumassa Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 liitekartastossa (kartta 26) määritellyn hiljaisen alueen päälle. Hiljaiset alueet ovat alueita, joissa vallitsevana ääninä ovat luonnon omat äänet, kuten aaltojen liplatus ja linnunlaulu. Ihmisen toiminnan äänet tällaisilla alueilla ovat satunnaisia ja merkitykseltään vähäisiä. Hiljaiset alueet ovat Ikaalisissa ja koko Euroopassa harvinaisia ja ainutlaatuisia, eikä tuulivoima kuulu millään muotoa tällaiselle arvokkaalle alueelle.</p> <p>Tuulivoimaloiden kokoa ja tehoa ei ole huomioitu. Tevaniemeen suunnitellut tuulivoimalat ovat huomattavasti suuremmat sekä kooltaan että tehoiltaan kuin Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 on mainittu. Kun maakuntakaava on laadittu ja tuulivoimaloiden sijaintipaikkoja on määritely, eivät tuulivoimalat olleet kooltaan ja teholtaan lähellekään nykypäivän kaltaisia. Nämä voimalat ovat teollisuusluokan meritulivoimaloita, eivätkä siten sovellu ollenkaan näin lähelle asutusta eivätkä tälle suunnitellulle luontoalueelle. Koska tämän kokoluokan tuulivoimaloita ei ole aikaisemmin rakennettu, eivät mallinnukset vastaa todellisuutta ja ne ovat puutteellisia. Parempia näkyvyyksmallinnuksia ei ole viitsitty tehdä pyynnöistä huolimatta, eikä lähellekään riittävän kattavasti, jotta tavallinen asukas ymmärtäisi ja hahmottaisi tuulivoimateollisuusalueen massiivisuuden ja hallitsevuuden omassa asuinympäristössään/maisemassa. Hankealue ei toteutuessaan ole puisto, vaan teollisen mittakaavan tuulivoimateollisuusalue voimaloineen, siirtokaapeleineen ja tiestöineen. Hiljaisesta ja rauhallisesta luontoalueesta olisi enää jäljellä vain muisto, ja äänimaailma muuttuisi kaupungin kaltaiseksi. Päätäjien täytyy ymmärtää, että sijoituspaikka nykyisellään on Ikaalisten ainoa kokonainen hiljainen alue.</p> <p>YVA:ssa huomiota kiinnitti seuraava seikka: Tuulivoimayhtiön palkkaaman konsultin haitta-arviot ovat tuulivoimayhtiöön päin kallistuneita. Mikään luonnolle tai ihmisiin kohdistuva haitta ei heidän mukaansa aiheuta vähäistä suurempaa haittaa, vaikka se paikallisista asukkaista olisi haittana törkeän paha. "Kenen leipää syöt, sen</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>lauluja laulat". Vaikutusarvioinneissa näkyy selkeää asenteellisuutta ja puolueellisuutta. Osa arvioista on jopa suullisia, ja kaikki arviot vain yhden konsulttiyhtiön tekemiä; niitä pitäisi olla vähintään kolmelta eri konsulttiyhtiöltä ja puolueettomilta.</p> <p>Sukumaatilamme sijaitsee 2 km:n etäisyydellä suunnitellun tuulivoimateollisuusalueen voimaloista, vielä toistaiseksi upeissa Poltinkosken kulttuurimaisemissa, luonnon rauhassa ja hiljaisuudessa.</p> <p>Tämän kokoiset teollisen luokan tuulivoimalat tarvitsevat ehdottomasti ympäristöluvan, koska niiden melu, välke, värinä sekä ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavat seikat aiheuttavat eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014, 27§). Suunnitellun tuulivoimala-alueen lähellä on runsaasti sekä vakituista (paljon vanhoja kulttuurihistoriallisestikin arvokkaita sukumaatiloja) että loma-asumista, Tevaniemen ala-aste, lastenkoti, vanhusten tehostetun asumisen palveluyksikkö Nikula, kautta Suomen arvostettu ja tunnettu Poltinkosken koskikalastusalue näyttävine koskineen ja myös upeista maalaismaisemistaan tunnettu Poltinkoski Golf. Alueen halki kulkee suosittu vaellus-/retkeilyreitti Seitsemisen kansallispuistoon. Reitti olisi tuulivoimaloiden tulon jälkeen hengenvaarallinen mahdollisten lentävien jäiden/siivenkappaleiden vuoksi. Lisäksi luonnonrauha häiriintyisi kaupunkimaiseksi muuttuneiden äänimaiseman/visuaalisen maiseman takia. Näin korkeista tuulivoimaloista ei ole kokemusta eikä riittävää tietoa; näin ollen syntyy myös ennalta arvaamattomia vahingollisia vaikutuksia.</p> <p>Ympäristölupamääräyksillä suojattaisiin asukkaita voimaloiden aiheuttamilta kohtuuttomilta haitoilta, ja lupamääräykset antaisivat myös viranomaisille keinot toimia, kun haittoja syntyy.</p> <p>Tuulivoimaloiden vaihteistoissa, hydraulikassa, jäähdytyksessä ym. käytetään erilaisia ympäristölle ja pohjavedelle vaarallisia öljyjä ja kemikaaleja, joita vaihdetaan huolloissa satojen metrien korkeudessa. Lisäksi tuulivoimaloidenkin muuntajissa käytettävä rikkiheksafluoridi on erityisen haitallista ympäristöön päästessään. Täten tulisi olla selvillä, miten estetään näiden aineiden leviäminen ympäristöön esimerkiksi häiriö- tai onnettomuustilanteessa.</p> <p>Vaikutus maaperään/seisminen värinä: Tuulivoimaloiden aiheuttamaa mahdollista maavärinää pitäisi tutkia. Mm. Saksassa on tehty tutkimusta maavärinästä. Tutkimuksessa on todettu maavärinän ja ilman värinän olevan pahimmat ihmiskehon herkimmillä resonanssitaajuuksilla 5–10 Hz. Tutkimuksessa todettiin tuulivoimaloiden aiheuttaman maavärinän lisäävän rakennusten sisällä ilmapainevärinää: esim. öljynporaustaloilla työskenteleviä suojataan erilaisin työsuojelusäädöksin tällaiselta värinältä siten, että työskentely on jaksottaista. Tällöin keho saa välillä levätä. Vaadimme selvittämään, miten huomioidaan tällainen riski ja miten suojellaan tältä vaikutukselta esim. vanhuksia ja pieniä lapsia, jotka joutuvat olemaan ympäri vuorokauden sisätiloissa. Lisääkö maavärinää se, että Suomessa peruskallio on lähellä maanpintaa? Joidenkin tuulivoimaloiden lähellä asuvien kotona huomaa lattian tai esim. keittiön työtason värinän. Myös ruotsalainen Karlsruhen teknillinen yliopisto on julkaissut elokuussa 2017 merkittävän tutkimuksen, joka osoittaa, että tuulivoimalat tuottavat maaperän kautta välittyviä mikroseismisiä aaltoja (ns. Raleigh-aaltoina) jopa 15 km:n etäisyydellä voimala-alueesta. Pääasiassa ne etenevät 5-7 Hz:n taajuudella, joka on ihmisen sähköisten elintoimintojen kannalta erityisen herkkä, jopa vaarallinen taajuus. Mikroseismissyys synnyttää rakennuksen sisällä jopa korkeampia äänenpainetasoja kuin ilman kautta siirtyvä melu. Seismologian laitos on mitannut maavärinää myös Suomessa Luhangan voimaloiden ympäristössä.</p> <p>Myös energiayhtiöt myöntävät tuulivoimaloilla olevan negatiivisia ympäristövaikutuksia. Näitä ovat mm. ympäristö-, näkö-, välke-, värinä- ja äänihaitat.</p> <p>Ympäristösuojelulain 3 §:n mukaan laissa tarkoitetaan ympäristön pilaantumisella sellaista ihmisen toiminnasta johtuvaa mm. melun, värinän, säteilyn ja valon</p>	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>päästämistä ympäristöön, jonka seurauksena aiheutuu terveyshaittaa, haittaa luonnolle ja sen toiminnoille, ympäristön yleisen virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä, vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle tai muu näihin rinnastettava yleisen tai yksityisen edun loukkaus.</p> <p>Perustuslain 10 §:n mukaan jokaisen kotirauha on turvattu. Tuulivoimasta aiheutuvat melu-, välke-, tärinä- ja maisemahaitat sekä edellä mainittujen yhteisvaikutukset tulee ottaa todesta.</p> <p>Tuulivoimaloiden vaikutus pohjavesialueeseen ja pohjaveteen tulee selvittää. Tuulivoimaloiden välittömässä läheisyydessä on tärkeä Tevaniemen pohjavesialue, joka on tänä päivänä harvinainen ja arvokas luonnonvara. Tällä merkittävällä pohjavesialueella sijaitsevalla Tevaniemen vedenottamolta useat sadat taloudet ja maatilat saavat vetensä (<a href="https://ikaalinen.fi/wp-content/uploads/2019/02/Pohjavesialueiden-suojelusuunn-sivut-28-94.pdf">https://ikaalinen.fi/wp-content/uploads/2019/02/Pohjavesialueiden-suojelusuunn-sivut-28-94.pdf</a>). Tuulivoimaloiden koneistoissa on tuhansia litroja voiteluöljyä sekä esimerkiksi jäähdytysnesteitä, joiden leviäminen ja vuotaminen ympäristöön sekä lavoista irtoava erittäin laajalle alueelle leviävä mikromuovi saastuttaisi tämän pohjavesialueen. Lisäksi pohjaveden voi pilata myös pohjavesialueen läpi kaivettava maakaapeli ja aivan valtaisa alueen läpi ajettavat rakennusaikaiset rekkakuljetukset. Lisäksi teollisten tuulivoimaloiden käynnistä aiheutuvat maatärinät vaikuttavat pohjaveden laatuun pilaavasti. (Ympäristönsuojelulaki 527/2017, 17§). Vesilain mukaan hankkeella tulee olla lupaviranomaisen lupa, mikäli hanke voi muuttaa pohjaveden laatua tai määrää (Vesilaki 587/2011, 3:2§). Tämä uhka on ilmeinen.</p> <p>Tuulivoimaloiden lähituntumasta laskee useita oja, pieniä puroja ja noroja alueen vesistöihin, joihin voi häiriö- ja onnettomuustilanteessa joutua suuria määriä öljyä ja muita kemikaaleja. Kuinka vesistöjen saastuminen onnettomuustilanteessa on estetty?</p> <p>Infraäänen esiintyminen tulee selvittää. Ulkomailla on jo lukusia tutkimuksia infraäänen haittavaikutuksista, kuten tutkimus, jossa 32 johtavaa saksalaista tutkijaa, professoria ja tohtoria lähettivät huhtikuussa 2019 maan poliittiselle johdolle avoimen kirjeen infraäänestä:</p> <p>”Teknisten laitteiden, kuten esimerkiksi tuuliturbiinien lähettämä infraääni on aliarvioitu sekä niiden vakavuudessa että epidemiologisen merkityksen suhteen. Nykyiset väestön suojelemisstandardit eivät vastaa uusimpia tieteellisiä löydöksiä. Korostamme nimenomaisesti, että nämä vaikutukset ylittävät merkittäväällä tavalla normaalin häirinnän tason. Kyse on sairauksista: vakavat sairaudet ja niiden oireet vaihtelevat merkittävistä inihäiriöistä, joilla on elimellisiä vaikutuksia toissijaisiin sairauksiin, kuulon fysiologiseen heikkenemiseen ja muihin häiriöihin, sydänlihassolujen heikkenemiseen ja ahdistuneisuushäiriöiden lisääntymiseen. Oireet ovat moninaiset. Yksi oire vaikuttaa useisiin fyysisiin ja psykologisiin toimintoihin. Monia näistä vaikutuksista ei ole likellekään tutkittu tai ymmärretty. Kärsvien arvioitu lukumäärä on synkkä etenkin siksi, että kaikki lääkärit eivät ole tietoisia sairauksien syy-yhteydestä tekniseen infraääneen. Etäisyysääntöjen mukainen arvio on siis vain jäävuoren huippu. Arvio Saksassa kärsvien kokonaismäärästä on tuhansista satoihin tuhansiin. Tästä aiheutuvat terveyskustannukset, jotka johtuvat varhaisesta työkyvyttömyydestä ja työn menetyksestä, ovat tuskin mitattavissa. Tieteelliset tutkimukset ja lausunnot päättyvät yleensä arvioon, että ”lisätutkimukset ovat tarpeen”. Hallitus ja hallituspuolueet tulkitsevat tätä lausuntoa väärin, ts. että terveysvaikutuksia ei ole. Näitä lausuntoja käytetään myös tuomioistuinten päätöksenteoksessa. Saksan tuulivoimarakentaminen jatkuu, josta seuraa väistämättä dramaattisia vaikutuksia. Ottaen huomioon jo paljastuneet infraäänen aiheuttamat sairaudet ja niiden epidemiologinen laajuus, uskomme, että ennalta varautumisen periaate edellyttää poliittisen johdon kiireellisiä toimia. Tuuliturbiinien vaarattomuus ja asetusten perusteet on määriteltävä uudelleen.” (<a href="https://www.dropbox.com/s/dj773n0izqp3yrf/Tutkimuskatsaus_Tuulivoiman%20haitalliset%20terveysvaikutukset.pdf?dl=0">https://www.dropbox.com/s/dj773n0izqp3yrf/Tutkimuskatsaus_Tuulivoiman%20haitalliset%20terveysvaikutukset.pdf?dl=0</a>)</p>	

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Suomessa on jo todettu vastaavia ongelmia muun muassa Ilmajoella ja Seinäjoella. Tuulivoiman terveyshaitoista löytyy uusimpia kirjattuja kokemuksia esimerkiksi Kalajoelta, jossa vuonna 2020 tehtiin asukaskysely aiheesta. Kyselyyn vastasi 551 ja näistä 55 % piti tuulivoimaa haitallisena. Huomattavaa on, että kyselytutkimuksen tulosten mukaan 58 % ei halunnut enempää voimaloita Kalajoelle. Maisemahaittojen lisäksi moitittiin voimaloiden tuottamaa ”valosaastetta”, jatkuvaa meteliä sekä erilaisia koettuja terveyso ongelmia, mm. päänsärkyä, uniongelmia ja rytmihäiriöitä. Monet alueen asukkaista ovat joutuneet jättämään kotinsa. Nämä tulevat olemaan seurannaisvaikutuksia myös Ikaalisissa. Selvityksissä ei ole osoitettu, että näiden välttäminen olisi mahdollista. Toisaalta arviointi ja osoittaminen eivät perustu lopulliseen voimaloiden tyyppi- ja sijaintipaikkaan. Lisäksi ihmisten elimistö reagoi yksilöllisesti niin melu- kuin infraäänivaikutuksiin. Kaikki eivät sairastu tai huomaa itse saamiaan oireita, vaikka vaikutukset terveyteen voivat olla todella merkittävät. Toisaalta oireiden kehittymisen aikaväli voi myös yksilöllisesti vaihdella. Suojavyöhyke asutukselle tulee olla vähintään 20 kilometriä ja siinäkin on huomioitava se, miten läheisyydessä oleva vesistö (Kyrösjärvi) kuljettaa ääntä vieläkin kauemmaksi.</p> <p>Meluselvitys on puutteellinen. Hankkeen sijaintipaikka on vaativa. Ääniselvitys ei ota kantaa kesäiltoina ilmenevään pintainversioon, jolloin ääni kantautuu kauas tuulivoimaloiden pyöriessä, kun samalla maanpinnan tuuli tyyntyy. Uusimpien tutkimusten valossa tuulivoimaloiden läheisyydestä aiheutuu ilmiö, jossa edessä olevan tuulivoimalan jättöpyörre sekoittaa taaemman tuulivoimalan ilmoitettuja ääniominaisuuksia. Lisäksi äänilaskelma on syytä tehdä vanhemmasta, yli 10 vuotta vanhasta tuulivoimalasta, koska vanhentuessaan voimaloiden äänitaso voimistuu. Äänilaskelma on tehtävä vähintään sen suuruusluokan voimalasta, joka alueelle on tarkoitus pystyttää. Meluselvitykseen on lisäksi mallinnettava karttaan matalataajuuksisten äänien (1–20 Hz) kantamat ja näiden äänien äänenvoimakkuudet eri etäisyyksillä.</p> <p>Näin suurilla voimaloilla heijastusvälke ja varjovälke tulisivat näkymään erittäin häiritsevästi lähiseudulla. Lisäksi tuulivoimaloiden lukuisat lentoestevalot muuttaisivat merkittävästi alueen valo-olosuhteita negatiiviseen ja kaupunkimaiseen suuntaan.</p> <p>Tuulivoimahankkeessa tulee huomioida myös seuraavat seikat: Tuulivoimateollisuusalue aiheuttaisi merkittävää haittaa paitsi seudun asukkaille ja mökkiläisille, myös paikallisille elinkeinoille. Tevaniemessä on Holvikoti-lastenkoti, vanhusten tehostetun palveluasumisen yksikkö Nikula, ala-aste ja päiväkot. Esimerkiksi Poltinkoski Golfin golfkentät laskeutuvat juuri suunnitellun tuulivoima-alueen suuntaan. Noin viiden kilometrin päässä voimala-alueesta on toimintansa juuri aloittanut, Suomen suurimpiin maitotiloihin kuuluva navetta. Lisäksi alueella on useita muita karjatiloja ja harrastuseläimiä kuten hevosia. Tuulivoimateollisuus ei sovellu näiden lähialueelle millään muotoa.</p> <p>Kylämme alueet tarjoavat hyvinvointia muun muassa metsästys- ja marjamaastojen muodossa. Hankkeen haitat voidaan jakaa metsästäjien mukaan aineellisiin ja aineettomiin haittoihin. Aineelliset haitat koostuvat riistalle, metsästys- ja kenneltoiminnalle, ja alueen metsästäjille koituu kohtuuttomia haittoja. Aineettomat haitat muodostuvat hankkeen sosiaalisista haitoista, harrastusmahdollisuuksien vähenemisestä ja akateemisestikin tutkitusta ympäristöahdistuksesta. Aineettomilla haitoilla on iso vaikutus ihmisten hyvinvointiin alueella. Kaikkia haittoja ei voi taloudellisesti mitata. Suomen Riistakeskuksen tutkimuksen mukaan rakennettu teollinen tuulivoimapuisto aiheuttaa merkittävää haittaa alueen luonnolle ja riistan hyvinvoinnille. Metsästäjien johtavana ajatuksena on riistan ja luonnon hyvinvoinnin edistäminen, riistanhoitotyö. Tuulivoima-alueen äänet ja liikkeet aiheuttavat haittaa mm. metsäpeuroille ja metsästäjien tärkeimmälle saaliseläimelle hirvälle. Muualta maailmasta saadun tutkimustiedon mukaan hirvieläinten vasominen ja täten lisääntyminen ja oleskelu häiriintyvät. Ruotsalaisen tutkimuksen mukaan metsäpeuralle läheistä sukua oleva poro on häiriintynyt voimaloista ja on muuttanut käytöstään. Myös metsäkanalintujen soidinpaikat tulee selvittää.</p>	

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Tulevaisuuden metsästysmatkailu alueella menetetään maiseman ja äänimaailman muututtua teollisuusalueeksi ja tästä johtuvasta riistan vähentymisestä / erämaisen luontokokemuksen katoamisesta, samalla isot ansiot matkailusta jäävät paikallisilta maanomistajilta saamatta. Hanketoimijan vakuuttelut siitä, että riistalle ei ole haittaa voimaloista, ei voi pitää uskottavana.</p> <p>Talvella tuulivoimalan siipien jäänheitto on ongelma. Lisäksi muun muassa siipien katkeaminen aiheuttaa vakavan turvallisuusriskin siivenpalasten lentäessä kauaskin voimalasta. Kuinka kauaksi jää ja siivenpalaset voivat todellisuudessa lentää? Alueen käyttömahdollisuus muun muassa metsästykseseen ja muuhun virkistystoimintaan on vaarassa turvallisuuden vuoksi.</p> <p>Miten mahdolliset tulipalot voidaan sammuttaa? Suunnitellut voimalat ovat suuri paloturvallisuusriski. Onnettomuustilanteessa kesäkuivalla laajalle ryöstäytyvä palo aiheuttaa vakavaa vaaraa ympäristölle. Palavan tuulivoimalan sammuttaminen on mahdotonta. Palokunta ei voi muuta kuin seurata tuulivoimalan tulipaloa etäältä. Tuulivoimalan palotilanne on täysin kuvaamatta. Jos esimerkiksi hellekauden päätteeksi ukkonen sytyttää tuulivoimalan, mihin asti siitä aiheutuva metsä- ja suopalo ylittää, ennen kuin se saadaan sammutettua? Oheisesta vahingosta pitäisi olla myös vahinkoarvio kokonaistaloudelliseen riskiarviioon.</p> <p>Miten korvataan lähialueen kiinteistöjen arvonlasku? Perustuslain 15 §:n mukaan jokaisen omaisuus turvattu. Tuulivoimala-alueen alueen kiinteistöjen arvo tulisi laskemaan: suomalaisen Aktia Kiinteistövälitys Oy:n antaman lausunnon mukaan "asuinkiinteistöjen arvo alenee keskimäärin kolmasosan tuulivoima-alueen lähivaikutusalueella, eli 3 kilometrin säteellä" (Lindholm, M., "Lausunto Näsen kartanon Tuulivoimapuiston OYK-ehdotuksesta ja sen vaikutuksista kaava-alueetta ympäröivien kiinteistöjen arvoon", Aktia Kiinteistövälitys, 2013).</p> <p>Vahingonkorvauslain 2. luvun 1 §:n mukaan joka tahallisesti tai tuottamuksellisesti aiheuttaa toiselle vahingon, on velvollinen korvaamaan sen, jollei siitä, mitä tässä laissa säädetään, muuta johdu.</p> <p>Päätökset tuulivoimalateollisuusalue hankkeesta tehtiin teknisessä lautakunnassa ja kunnanhallituksessa ottamatta mitenkään huomioon kuntalaisten mielipidettä: kuntaan toimitettiin kesäkuussa 2021 yhteensä 204 henkilön allekirjoittama adressi. <a href="https://www.adressit.com/ei_tuulivoimaa_tevaniemeen">https://www.adressit.com/ei_tuulivoimaa_tevaniemeen</a> ja lisäksi paperinen adressi. Kaiken kaikkiaan adressin allekirjoitti 288 henkilöä, joka toimitettiin lisäallekirjoitusten osalta myöhemmin kuntaan.</p> <p>Perustuslain 6 §:n mukaan ihmiset ovat yhdenvertaisia lain edessä. Tuulivoimaloiden rakentaminen on osoittanut, että ihmiset joutuvat eriarvoiseen asemaan asuinpaikkansa vuoksi: voimaloiden lähellä asuvat ihmiset joutuvat maksamaan voimaloiden olemassaolosta kovan hinnan ympäristön, terveyden ja omaisuuden arvon menetyksinä. Näin ollen myös perustuslain 7 §, jonka mukaan jokaisella on oikeus henkilökohtaiseen vapauteen, koskemattomuuteen ja turvallisuuteen, jää toteutumatta. Viimeaikaisten tutkimusten mukaan tuulivoimalat ovat merkittävä terveydellinen haitta niiden vaikutuspiirissä asuville ihmisille. On epäeettistä ja perustuslain vastaista, että osa kansalaisista altistetaan tuulivoimaloiden haittavaikutuksille. Mikään muu nykyaikainen sähkövoimalatyyppi ei aiheuta toimiessaan normaalisti ja heti uutena käynnistettäessä/alkaessaan toimia niin paljon haittaa ympäristölle ja ihmisille kuin tuulivoimalat.</p> <p>Maisema on olennainen osa laadukasta elinympäristöä. Perustuslain 20 §:n mukaan vastuu luonnosta ja sen monimuotoisuudesta, ympäristöstä ja kulttuuriperinnöstä kuuluu kaikille. Julkisen vallan on pyrittävä turvaamaan jokaiselle oikeus terveelliseen ympäristöön sekä mahdollisuus vaikuttaa elinympäristöään koskevaan päätöksentekoon.</p> <p>Tuulivoimala-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat maakunnallisesti arvokkaat Leppäsjärven, Poltinkosken, Kallionkielen ja Heittolan kulttuurimaisemat</p>	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpitemen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>sekä maakunnallisesti arvokas Vähä-Ojajärven kallioalue, joiden arvoa tuulivoimalat tulisivat suuresti vähentämään. Maisemaa hallitsisivat ja täyden huomion veisivät valtavat pyörivät tuulivoimaloiden propellit ja kirkkaat lentoestevalot luontoon ja kulttuurimaisemaan täysin sopimattomina.</p> <p>Kaipaamme edelleen havainnekuvaa, miten voimalat näkyvät Ikaalisten keskustaan. Nyt olemassa olevat havainnekuvat ovat laajakuvaisia, jolloin ne vääristävät perspektiiviä ja voimalat näyttävät paljon todellisuutta pienemmiltä. Tärkeät 3d- ja 4d-havainnekuvat puuttuvat kokonaan.</p> <p>Voimaloiden merkittävät haittavaikutukset eivät kosketa pelkästään Tevaniemen seutua, sillä nämä valtavat 285-metriset voimalat näkyisivät erittäin merkittävällä tavalla myös esimerkiksi Ikaalisten keskustaan Parkanon puolelle sekä Kyrösjärven ranta-alueille. Vertailun vuoksi mainittakoon, että Tampereen Näsinneulan lipputangon nuppi on vain 168 metrin korkeudessa. Suunnitellut voimalat tulevat hallitsemaan maisemaa suuressa osassa Ikaalisten kaupunkia, eivät ainoastaan Tevaniemen seudun kyläalueilla.</p> <p>Paikkakuntamme asukkaat, luontoarvot, virkistyskäyttö, kulttuurimaisemat, harrastaminen, eläinkannat ja linnusto tulisivat kärsimään voimaloiden tuomista haitoista. Toteutuessaan voimala-alue vaikuttaisi luonnonrauhastaan tunnetun matkailu- ja kylpyläkaupunki Ikaalisten maisemaan peruuttamattomasti ja lopullisesti. Tämä vaikuttaisi kielteisesti paikkakunnan kasvamiseen etätöiden mahdollistaman maallemuuton myötä: potentiaaliset maallemuuttajat valitsisivat Ikaalisten sijaan jonkin toisen paikkakunnan, jossa vastaavaa maisema- ja terveyshaittaa ei ole. Tuulivoima-alueen toteutumisen myötä Ikaalinen menettäisi sen ainoan ja parhaan valtiokortin: matkailun ja luonnonkauneuden. Alueen asukkaiden ja alueen kiinteistöjä myös virkistyskäyttöön käyttävien henkilöiden ja maanomistajien antama runsaslukuinen kielteinen palaute kertoo selvää kieltä ja perustellusti siitä, että vaikutukset viihtyvyyteen ovat suuresti kielteisiä. Vaikka ei suoranaisesti menetettäisi tiettyjä ulkoilureittejä tai kielletäisi harrastustoimintaa, visuaalinen ja äänimaisema muuttuvat ja eläinlajisto kapenee. Näillä tekijöillä on erityisen suuri merkitys alueen asukkaille. Toteutuessaan tuulivoimala-alue muuttaisi peruuttamattomasti alueen elinympäristöä sekä vaikuttaisi erittäin negatiivisesti asukkaiden viihtyvyyteen, terveyteen ja omaisuuden arvoon.</p> <p>Kuten jo aluksi mainittiin, tuulivoimateollisuusalueetta suunnitellaan maakuntakaavan liitekartassa (kartta 26) mainitulle hiljaiselle alueelle.</p> <p>Tuulivoima-alueella olevat rauhalliset metsälammet ovat tärkeitä elinympäristöjä esim. harvinaiselle kaakkurille. Tuulivoimaloiden pystyttämisen jälkeen näille valtavan suurille mahdollisille reviiri- ja pesimisalueille ei voi enää myöhemminkään vuosikymmeniä asettua esim. kaakkureita tai suuria uhanalaisia seudulla esiintyviä petolintuja, esim. haukkoja, kotkia, kalasääskiä ym. Juuri nämä linnut lentävät korkealla ja silppuuntuisivat todennäköisesti hyvin pian tuulivoimaloiden pyörviin lapoihin tai törmäisivät torniin. Esimerkiksi maakotkan reviiri on 150–300 km<sup>2</sup>. Moni Seitsemisen kansallispuistossakin tai jopa kauempana pesivä uhanalainen petolintu on suuressa vaarassa joutua Tevaniemen tuulivoimaloiden siipiin. Myös kanalinnut ovat herkkiä törmäyksille voimaloiden rakenteisiin. Miten lintujen ja niiden elinpiirin tuhoutuminen on huomioitu. Olemme havainneet monena vuonna, että muuttolintuja lentää syksyin ja kevään suurina parvina kyseisen alueen lävitse. Seutu on kuitenkin vielä tällä hetkellä hyvää lintualueita toistaiseksi, ennen kuin voimalat mahdollisesti tulevat ja tuhoavat sen. Lisäksi kun ympäristövaikutusten arvioinnissa tehtiin selvitystä pesivistä linnuista, oli poikkeuksellisen kylmä kevät.</p> <p>Selvitys susireviiristä tulee tehdä. Alueella liikkuu usein susia ja susireviirin vaikutus on otettava huomioon.</p> <p>Samoin selvitys metsäpeuroista tulee tehdä. Rauhoitettuja erittäin uhanalaisia metsäpeuroja on juuri siirtoistutettu Seitsemisen kansallispuiston alueelle. Niiden tärkeisiin leviämisaikoihin kuuluisivat erityisesti Tevaniemen seudun hiljaisten alueiden metsä- ja jäkäläalueet suunnitellulla tuulivoimala-alueella. Tuulivoimaloiden</p>	



Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>haitat vaarantaisivat ja heikentäisivät metsäpeurojen elämisen jopa Seitsemisen kansallispuistonkin alueella. Metsäpeurat ovat verrattavissa poroihin, jotka myös karttavat tuulivoimalateollisuusalueita. Norjassa on korkein oikeus määrännyt 150 tuulivoimalaa laittomiksi poronhoidolle muodostuneiden haittojen takia tätä syksynä.</p> <p>Tuulivoimaloita suunnitellaan maakuntakaavassa mainitulle hiljaiselle alueelle, ja tältä alueelta on myös ekokäytävä Seitsemisen kansallispuistoon. Molemmilla alueilla on sama eläimistö ja linnusto. Eläinten elinalueiden tuhoutuminen luokitellaan pahimmaksi ympäristöongelmaksi nykyään, ja tämän ekokäytävän tuhoaminen lisää myös muiden seudun elinalueiden tuhoutumista, ja se lisää näinollen luontokatoa.</p> <p>Tuulivoimaloiden siivet tuhoavat valtavan määrän luonnolle elintärkeitä mm. pölyttäviä hyönteisiä, joiden kato ja väheneminen johtaisivat pahoihin ongelmiin. Tämä on otettava vakavasti huomioon ja tutkittava, samoin kuin voimaloiden vaikutus tarhamehiläisiin, joita itsellämmekin on. On selvítettävä, aiheuttavatko tuulivoimat pölyttäjien määrän vähenemistä. On selvítettävä tuulivoimaloiden haittavaikutuksia lähialueilla kasvatettavaan tarhamehiläisiin joiden lentoalue ulottuu pitkälle suunnitellulle tuulivoimateollisuusalueelle. Alueen eläin- ja lintuselvitys on puutteellinen.</p> <p>Lopuksi</p> <p>Lopuksi on myös mainittava hankkeen myötä virinneet voimakkaat sosiaaliset jännitteet sekä epäoikeudenmukaisuuden tunteen. Lisäksi se ei-avoin tapa, jolla hanketta on viety eteenpäin hanketoimijoiden ja Ikaalisten kaupungin taholta, asukkaiden mielipiteenilmauksista ja vetoimuksista huolimatta, on omiaan herättämään epäluuloja kuntapäätäjien puolueettomuutta kohtaan. Kunnan tehtävä ei ole maankäyttöasioissa edistää tuulivoimayhtiöiden intressejä. Perustuslain 22 §:ssä sanotaan yksiselitteisesti, että julkisen vallan on turvattava perusoikeuksien ja ihmisoikeuksien toteutuminen. Pienet kunnat tarvitsevat selviytyäkseen avointa ja rakentavaa yhteistyötä niin kunnan sisällä kuin yli kuntarajojen.</p> <p>Tuulivoimateollisuusalueen haitoista ja omaisuuden arvon laskuista aiheutuvan korvausvastuun kantaja ja laskun maksaja on Ikaalisten kaupungin virkavastuulla olevat luottamushenkilöt sekä viranhaltijat, jotka myöntävät tälle tuulivoimateollisuusalueelle luvat.</p> <p>Kyseinen hankealue ei edusta vastuullisen tuulivoimarakentamisen sijoituspaikkaa. Siksi Ikaalisten kaupungin on valittava kaavoitusvaihtoehto VE0. Tuulivoima-alueita ei tule missään tapauksessa toteuttaa.</p>	
15	Yksityishenkilö	<p>VASTUSTAN osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja suunniteltuja alueita Ikaalisten Tevaniemeen teollisuusluokan tuulivoimala-alueeksi.</p> <p>Perustelut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maaseutu- ja luontomaiseman muuttuminen teollisuusalueeksi. Tevaniemi on rauhallinen ja viihtyisä maalaiskylä. Hankkeella negatiivinen vaikutus viihtyisyyteen.</li> <li>• Uhka pohjavedelle. Pohjaveden pilaamiskiellon mukaan pohjavettä ei saa pilata eikä sen laatua vaarantaa. Pilaamiskielto on ehdoton. Pohjavettä syntyy, kun sade- tai pintavesi imeytyy maakerrosten läpi tai virtaa kallioperän rakoihin. Mitä tavat teiden kunnostukset ja maanpintojen poistot ovat vaarana pohjavedelle. Kuinka valvottaisiin, ettei pohjavedelle tapahdu mitään. Jos tapahtuu, kuka korvaa ?</li> <li>• Maakuntakaavassa Tevaniemen alueesta sanotaan näin: Alue soveltuu tuulivoimatuotantoon tietyin reunaehdoin. Arvioinnin perusteella tuulivoimarakentamisella voi olla kohtalaisia tai paikoin merkittäviä vaikutuksia arvokkaisiin maisema-alueisiin ja kulttuuriympäristöihin.</li> <li>• Kiinteistöjen arvon laskeminen. Kenenkään omaisuutta ei saa asettaa vaaraan.</li> <li>• Kaupungin tulee edistää asukkaidensa hyvinvointia. Tällä hankkeella olisi terveyttä, turvallisuutta ja viihtyisyyttä alentava vaikutus.</li> </ul>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiedottaminen on ollut heikkoa. Kaupungilta ei ole saanut vastauksia esim. työllistämisaikavaihteluun ja verotuloihin. Laskelmat puuttuvat</li> <li>Ikaalista tulisi mainostaa lomalaisille ja matkailijoille luontoarvojensa perusteella. Näin on tehtykin. Hyvin ristiriitaista, jos aluetta mainostetaan tuulivoiman teollisuusalueella.</li> <li>Tämän kokoluokan voimaloista ei ole vielä riittävästi kokemusta. Tehtäisiinkö mallinnukset varmasti oikein?</li> <li>Alueella metsästys tärkeä harrastus. Voidaanko täällä edelleen metsästä, koska esim Ruotsissa metsästys kielletty tuulivoima-alueilla.</li> </ul> <p>KAAVAN VALMISTELU TULEE KESKEYTTÄÄ</p>	
16	Yksityishenkilö	Vastustan hanketta. Tulee liian lähelle asutusta (meille n. 2km) Pohjavesialue ja vedenottamo vaarallisen lähellä myös.	Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.
17	Yksityishenkilö	Vastustan koko hanketta, järjetön ajatus. Muutaman maanomistajan ahneudesta tuhotaan jotain niin kaunista aluetta mitä tämä suunnitelma koskee. Rakentakaa sinne missä virrankulutus on suurta, kylpylän rinteeseen ja patrakkaan, siellä on tiet ja sähkölinjat valmiina, hiilinielut tuhottu. Jättäkää Tevaniemi rauhaan.	Merkitään tiedoksi.
18	Elinympäristömme puolesta ry	<p>Elinympäristömme puolesta ry vastustaa Tevaniemen tuulivoimahanketta sekä tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja kaavan valmistelua. Hanke tulee lopetettua, sillä hankealue on kaikin tavoin tuulivoimaloille sopimaton alue seuraavista syistä:</p> <p>1. Hanke on maakuntakaavan vastainen ja sopimaton suunnitellulle alueelle</p> <p>Tevaniemen YVA:ssa kerrotaan seuraavaa:</p> <p><i>Hankealue sijaitsee maakuntakaavan maaseutualueella, joka on ensisijaisesti tarkoitettu maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien elinkeinojen käyttöön. Hankealueen luoteispuolelle sijoittuu tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Hankealueen koillispuolelle noin 2 kilometrin päähän on merkitty suojelualue (S, luonnonsuojelualue) ja alueen lounais- ja länsipuolelle Tevaniemen ja Riitalan kylät (a). YVA:n esittelytekstissä todetaan myös, että Tevaniemen seutu on erittäin haastava rakentamiskohde tuulivoimaloille. Kallionkieli, Tevaniemi ja Riitalan kylä on maakuntakaavassa luokiteltu tärkeiksi maaseutumaisemiksi ja kulttuurimaisemiksi, Heittolanlahden ja Aureenlopen rantakylät sekä Poltin ja Leppäsjärven alue on Pirkanmaan maakuntakaavassa nostettu luokkaan "kulttuuriympäristön tai maiseman kannalta tärkeä alue". Osalla alueista on lisäksi päällekkäinen karttamerkintä MY eli maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja. Kyseessä on siis arvokkaat alueet paitsi paikallisesti myös koko Pirkanmaan mittakaavassa. Tärkeisiin kulttuurimaisemiin eivät sovi lähes 300 metrin korkuiset voimalat.</i></p> <p>Hankesuunnitelma on maakuntakaavan vastainen, sillä voimassa oleva maakuntakaava sallii maksimissaan 5 x 200 metrin korkuisia tuulivoimaloita Pirkanmaan alueella.</p> <p>Lisäksi hankealue on luokiteltu ns. hiljaiseksi alueeksi, joka on harvinainen koko</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Euroopan tasolla. Hiljainen alue tarkoittaa sitä, että siellä vallitsevat äänet saavat tulla vain luonnosta, kuten linnun laulu, metsän äänet ja laineiden liplatus. Jos hiljainen alue luontokohteineen ja niiden ympäröimänä muutetaan teollisuusalueeksi, niin se ei enää sovellu virkistys- eikä matkailukäyttöön. Alueen läpi kulkee suosittu luontopolku Pirkan taival. Alue ei myöskään ole enää turvallinen liikkua tuulivoimaloiden myötä, sillä laparikot, joita on tapahtunut Suomessa ja Ruotsissa (viimeisimmät syksyiltä 2020) , voimaloiden romahtamiset (viimeisin tältä syksyiltä Saksassa), talvella jään lentäminen lavoista pitkälle ympäristöön tekevät alueen virkistys- ja ulkoilukäytön mahdottomaksi ja alueen suorastaan hengenvaaralliseksi liikkua.</p> <p>Lisäksi jo YVA ohjelmassakin myönnetään, että "Tuulivoimaloiden rakentaminen vaikuttaa yksityishenkilöiden ja elinkeinonharjoittajien mahdollisuuksiin käyttää aluetta ja sen lähiympäristöä sekä näiden alueiden käytön houkuttelevuuteen. Voimaloiden rakennuspaikoilla noin 0,5 - 1 hehtaarin alueella voimalaa kohden alue muuttuu metsätalousalueesta energian tuotantoalueeksi. Melulla, yhteinäisen metsän pirstoutumisella tai maisemavaikutuksilla voi olla vaikutuksia alueen virkistyskäyttöön sekä vakituiseen ja loma-asutukseen."</p> <p>2. Pohjavedet</p> <p>Tevaniemen YVA:ssa todetaan alueen pohjavedestä seuraavaa:</p> <p><i>Maakaapelina toteutettava voimajohto kulkevat Tevaniemen pohjavesialueen läpi. Tevaniemen pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeä, luokan 1, pohjavesialue. Hankealue on siis tärkeä pohjavesialue. Ympäristönsuojelulaki kieltää pohjavesien pilaamisen ja pohjaveden laadun vaarantamisen. Pilaamiskielto on ehdoton eikä pohjavesialueelle saa rakentaa mitään teollisuutta. Nyt alueelle ollaan tuomassa 8 -9 lähes 300 metrin korkuista voimalaa.</i></p> <p>3. Alue ei sovi metsästykseseen</p> <p>Alue ei myöskään sovellu enää metsästykseseen, mikäli siitä tehdään tuulivoima-alue, sillä ampumaturvallisuuden kannalta voimaloiden olemassaolo tulee huomioida useiden kilometrien etäisyydellä voimaloista ammuttaessa. Pyöriessään lavat voivat saavuttaa jopa satojen km tuntivauhdin ja harhaan osunut ammus voi vahingoittaa lapaa niin, että se rikkoutuu ja aiheuttaa hengenvaaran paitsi ihmisille myös eläimille.</p> <p>4 Voimaloita ollaan rakentamassa aivan liian lähelle asutusta ja eläintiloja.</p> <p>Näin jättimäisten voimaloiden vaikutuksista ei kenelläkään ole todellista tietoa, sillä näin isoja myllyjä ei ole rakennettu vielä mihinkään päin maailmaa. Tuulivoima-alueetta ei voi kaavoittaa alueelle, jolle sitä nyt ollaan suunnittelemassa, vaan ne tulee rakentaa niin kauas vakituisista - ja vapaa-ajan asunnoista sekä eläintiloista, että ne eivät vaaranna ihmisten ja eläinten terveyttä eikä ihmisten elinkeinoja. Tekeillä on kuntalaisaloite, jossa vaaditaan riittäviä suojarajoja 1 km / 1 MW asutukseen, eläintiloihin ja pohjavesiin nähden sekä ympäristölupaa.</p> <p>5. Yhteisvaikutuksia ei ole selvitetty</p> <p>Tällä hetkellä on käynnissä myös toinen maakuntakaavan vastainen hanke Konikankaalle, Vatula-Ulvaanharjun alueelle. YVAN mukaan Ikaalisiin ja sen ympäristöön on suunnitteilla tai jo olemassa sekä maakuntakaavaan on merkitty yhteensä 12 eri kokoista tuulivoima-alueita, joista suuri osa usean voimalan teollisuusluokan kokonaisuuksia (Tevaniemen YVA s.105). Toiminnassa ovat Teiharju (10 km päässä), Aljonvuori (14 km), Ratiperä (17 km), Parkano Takakangas (29 km, vireillä). Tämän lisäksi YVA:n mukaan: <i>"Pirkanmaan maakuntakaava 2040:ssa on osoitettu tuulivoimaloiden alueita kaavaalueen itäpuolelle 3,5 km päähän, länsipuolelle 12 km päähän, luoteeseen 13 ja 16 km päähän, lounaaseen 19 ja 20 km päähän sekä pohjoiseen 20 km päähän."</i></p>	<p>Rakennusaikaa lukuun ottamatta tuulivoimalat eivät rajoita metsästystä.</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>YVA:ssa kerrotaan myös, että: " Hankealueen itäpuolella noin 5 kilometrin päässä on tuulivoima-alue (tv1)." Tästä hankkeesta ei ole mainintaa yllämainitussa suunnitteilla olevien voimaloiden luettelossa.</p> <p>Edes jo suunnitteilla olevien hankkeiden yhteisvaikutuksista ei kukaan tiedä millaisia ne tulevat olemaan puhumattakaan yhteensä kahdentoista tuulivoima-alueen vaikutuksista, mikäli ne kaikki toteutuisivat.</p> <p>6. Ympäristölupa</p> <p>Voimaloille on määrättävä ympäristölupa, joka takaa sen, että melu- ääni- ja välke ym. voimaloista aiheutuvat haitat eivät ylitä laissa määrättyjä suojajoja. Muun muassa yöajan desipelen alaraja on 25 dB. Lisäksi ympäristölupa suojaa sekä asukkaita että kaupunkia juridisesti, mikäli ohjearvot ylittyvät, eikä tuulivoima yhtiö ryhdy toimenpiteisiin. YVA:ssa mainitaan asiasta näin: <i>Tuulivoimarakentaminen voi edellyttää ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 4 luvun 27 §:ssä määritellään toiminnan yleinen luvanvaraisuus. 27 §:n kohdassa 3 mainitaan toiminnan edellyttävän ympäristölupaa, mikäli siitä saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Tuulivoimaloiden osalta eräiden naapurussuhteiden lain 17 §:n 1 momentin tarkoittamaa kohtuutonta rasitusta voi lähinnä syntyä käyntiäänestä (melu) ja lapojen pyörimisen seurauksena syntyvästä välkkeestä (valo). Rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, voimakkuus ja kesto. Lisäksi on huomioitava rasituksen syntymisen ajankohta sekä muut vastaavat seikat. Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristönsuojeluviranomainen harkitsee ja ratkaisee ympäristöluvan tarpeen niiden toimintojen osalta, joissa lupaharkinta jää yleisen ympäristöluvanvaraisuuden varaan. Tarvittaessa ympäristölupahakemus tehdään ympäristönsuojelulain (§ 34) ja ympäristönsuojeluasetuksessa määrättyille lupaviranomaisille eli aluehallintoviranomaiselle tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tevaniemen ympäristölupa-asiaa hoitaa kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen. Ympäristöluvassa voidaan antaa määräyksiä toiminnan haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi sekä toiminnan vaikutusten seuraamiseksi."</i></p> <p>7. Tuulivoimalat asettavat asukkaat eriarvoiseen asemaan, jos ne rakennetaan hankealueelle</p> <p>Tuulivoimaloiden sijainti kiinteistöjen lähialueella vaikuttaa negatiivisesti kiinteistöjen arvoon. Ruotsalaiset kiinteistönvälittäjät ovat tutkimuksissaan arvioineet, että tuulivoimalat aiheuttavat jopa 30 % arvonmenetyksen lähialueiden kiinteistöille. Lisäksi he mainitsevat riskin siitä, että ihmiset eivät edes halua ostaa kiinteistöjä tuulivoimaloiden läheltä. Kuninkaallinen teknillinen korkeakoulu (KHT) on tehnyt asiasta tutkimuksen, joka todentaa asian. Linkki tutkimukseen löytyy täältä (linkki). Myös suomalaisen Aktia kiinteistönvälitys Oy:n, jo vuonna 2013 yhdestä kohteestaan antaman lausunnon mukaan on todennut: <i>"Tuulivoimaloiden suuren koon ja sijoituksen takia maisema- ja asuinviihtyvyys heikkenee merkittävästi alueella. Arvioimme, että asuin kiinteistöjen arvo alenee keskimäärin kolmasosan jo tuulivoima-alueen lähivaikutusalueella eli 3 kilometrin säteellä. Tuulivoimalat toisivat myös merkittäviä häiritsevyystekijöitä, melun, välkkeen ja valosaasteen muodossa kaava-alueen ympäristöön, seikka joka heikentäisi ilmapiiiriä ja asumisviihtyvyttä. Vaikutus ilmenee kysynnän vähenemisenä. Näin on tapahtunut Inkoossa ja Sandössä."</i> Miksipä näin ei tulisi tapahtumaan Ikaalisissakin, johon ollaan suunnittelemassa jopa 150 metriä korkeampia voimaloita? Aktian lausunto luettavissa kokonaisuudessaan täältä (linkki). Perustuslain 15 §:ssä on säädetty omaisuuden suojasta "Jokaisen omaisuus on turvattu." Kansalaisten on voitava luottaa siihen, etteivät viranomaiset heikennä heidän varallisuuttaan. Tuulivoimalat aiheuttavat näin kohtuutonta haittaa lähialueen asukkaille ja asettaa heidät eri asemaan muiden kaupunkilaisten suhteen.</p> <p>8. Ikaalinen on matkailukaupunki ja loma-asutokaupunki, joka on tunnettu kauniista</p>	

Nro	Mielenpitemen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>luonnostaan</p> <p>Tuulivoima-alueiden myötä Ikaalisten imago matkailu-, kesä- ja luontokaupunkina tulee vaihtumaan teollisuuskaupungiksi.</p> <p>9. Kaupungin omat selvitykset ja yritysvaikutusten arviointi</p> <p>Kaupunki ei ole tietävästi tehnyt mitään omia selvityksiä, miten tuulivoima tulee vaikuttamaan niin talouden, maisema-arvojen, yritysten, matkailun, luonnon, viihtyvyyden, kiinteistöjen arvon, ihmisten ja eläinten terveyden sekä kaikkien suunniteltujen tuulivoima-alueiden yhteisvaikutuksia.</p> <p>10. Viestintäyhteydet vaarassa</p> <p>YVA:ssa kerrotaan seuraavaa: <i>"Tuulivoimaloilla voi olla vaikutusta teleoperaattoreiden radiolinkkiyhteyksiin, mikäli tuulivoimala sijaitsee radiolinkin lähettimen ja vastaanottimen välille. Tuulivoimalat voivat aiheuttaa sopivissa olosuhteissa häiriötä TV-signaaliin voimaloiden lähialueilla. Häiriöiden esiintyminen riippuu voimaloiden sijainnista suhteessa TV-mastoon, TV-vastaanottimeen, lähettimen signaalin voimakkuudesta ja suuntauksesta, sekä maaston muodoista ja muista mahdollisista esteistä vastaanottimen ja lähettimen välillä. Tuulivoimahankkeen aiheuttamat mobiiliyhteyksien häiriöt ovat VTT:n selvityksen (2015) mukaan selkeimmät hankealueella, jossa häiriöt voivat aiheuttaa katkenneita puheluja ja datayhteyksiä. Ongelmia voi syntyä myös tilanteissa, joissa tukiasemia ei löydy kaikista ilmansuunnista esim. meren, vesistöjen, luonnonsuojelualueiden tai valtakunnan rajan läheisyydessä."</i></p> <p>Tuulivoiman tiedetään aiheuttavan vakavaa haittaa teleoperaattoreiden radiolinkkiyhteyksiin sekä TV-signaaleihin lähialueella. Pahimmillaan jo yksi tuulivoimala voi estää tv-signaalin etenemisen kokonaan. Antenni-tv –lähetyskiä käytetään myös viranomaisten vaaratiedotteiden välityskanavana. Tuulivoiman aiheuttaessa häiriön antenni-tv -vastaanottoihin vaikuttaa se tällöin myös vaaratiedotteiden lähettämisen, sen vastaanottoon ja sitä kautta yleiseen turvallisuuteen. Tämä voi aiheuttaa ihmisille ja eläimille jopa hengenvaaran. Lähin TV-lähetinasema sijaitsee Riitalassa, noin 4,5 km päässä voimala-alueesta.</p> <p>11. Tuulivoiman edessä voidaan jopa lajeja hävittää</p> <p>Luonnonsuojelulain tavoitteena on luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen, luonnonkauneuden ja maisema-arvojen vaaliminen, luonnonvarojen ja luonnonympäristön kestävä käytön tukeminen, luonnontuntemuksen ja yleisen luonnonharrastuksen lisääminen sekä luonnontutkimuksen edistäminen. Tavoitteiden saavuttamiseksi lakia sovelletaan luonnon ja maiseman suojeluun ja hoitoon. Luonnonsuojelulaki sisältää useita alueiden tai lajien suojeluun liittyviä kieltoja ja määräyksiä.</p> <p>YVA:ssa kuitenkin todetaan: <i>"Joissain tapauksissa luonnonsuojelulain mukaisiin määräyksiin voidaan hakea poikkeamislupaa. Keskeisimpiä tuulivoimahankkeen rakentamiseen ja toimintaan mahdollisesti liittyviä poikkeuslupia ovat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lupa luonnonsuojelualueiden rauhoitusmääräyksistä poikkeamiseen</li> <li>• lupa luontotyyppin muuttamiskiellosta poikkeamiseen</li> <li>• lupa erityisesti suojeltavan lajin esiintymispaikan heikentämis- ja hävittämiskiellosta poikkeamiseen</li> <li>• lupa lajien rauhoitussäännöksistä poikkeamiseen</li> <li>• lupa poiketa luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittämis- ja heikentämiskiellosta</li> </ul> <p><i>Tarvittavia poikkeuslupia haetaan kirjallisesti toimivaltaisilta lupaviranomaisilta."</i></p> <p>Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että koko luonnonsuojelulla ei ole mitään merkitystä tuulivoiman edessä. Ei edes liittyen IVa lajien hävittämis- ja</p>	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>heikentämiskiellolla. Tuulivoiman edessä voidaan siis jopa suojeltuja ja harvinaisia lajeja hävittää poikkeusluvoin. YVA:ssa on yllämainitun lisäksi kerrottu, että " Steward ym. (2007) osoittivat metatutkimuksissaan, että yleisesti ottaen tuulivoimahankkeilla on merkittäviä kielteisiä vaikutuksia linnuston runsauteen tuulivoimahankealueella."</p> <p>12. Adressi, jossa 290 nimeä</p> <p>Tevaniemen alueella "Ei tuulivoimaa Tevaniemeen"-adressi keräsi 290 vakituksen, kesäasukkaan ja muutoin sidoksissa alueeseen olevien nimeä. Ottaen huomioon, että Tevaniemessä asuu noin 300 henkilöä, on vastustuksen määrä valtava. Kuntalain mukaan kuntalaisten ääntä on kuultava hankkeissa, ja kuntalaisten on saatava osallistua heille annetuin keinoin asioiden hoitamiseen. Adressi on kuntalaisten oma-aloitteista mielipiteen ilmaisua. Millä tavalla adressiin nimensä kirjoittaneiden kuntalaisten mielipide on otettu huomioon tässä hankkeessa?</p> <p>Kaikkiin edellä mainittuihin seikkoihin viitaten Tevaniemen tuulivoimahanke kaavavalmisteluineen tulee lopettaa.</p>	
19	Yksityishenkilö	<p>Omistan kiinteistön Tevaniemessä osoitteessa Luhalahdentie 449. Minä ja poikani <u>vastustamme</u> Tevaniemen tuulivoimahankeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pohjavesi ja Tevaniemen vedenottamon vesi on vaarassa pilaantua. Vedenottamon luo suunnitellaan tiestön uudelleenrakentamista ja maakaapelin vetämistä pohjavesialueen läpi aivan vedenottamon vierestä. Miten tämä on mahdollista? Nytkin soranotto on jo vuosikymmeniä pienessäkin muodossa vedenottamon ympärillä ollut kiellettyä. Tevaniemen vedenottamon vesi on hyvälaatuista ja sitä on vedetty laajalti. Hyvä vesi on tärkeämpää kuin tuulivoima. Itse voimalapaioilla voiteluaineet tulevat pilaamaan pohjavesiä.</li> <li>Tuulimyllyt tulevat aivan liian lähelle jokseenkin tiheää asutusta. Melu-, maisema-, välke-, maatarina- ja infraäänihaitat ovat epäterveellisiä ihmisille ja eläimille. Vieri vieressä olevat tuulimyllyt haittaavat lintujen muuttoa. Hankealue on myös hyvin tärkeä retkeily- ja virkistyskäyttöalue upeine metsäjärvineen. Tuulimyllyjen haitat pilaavat myös Seitsemisen kansallispuiston toimintaa.</li> <li>Kiinteistöjen arvot tulevat laskemaan. Ikaalisten kaupunki menettäisi kiinteistöveroja, koska uusia asukkaita ei enää tulisi. Maakaapeli veto maanviljelijöiden kalliisti salaojitetuilla pelloilla tulee rikkomaan salaojitusjärjestelmiä.</li> </ol>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
20	Yksityishenkilö	<p>Omistamme vapaa-ajan kiinteistön osoitteessa Helteentie 70 Höytölän Kylässä Ikaalisissa. Meidän omistamasta kiinteistöstä on matkaa vain maksimissaan 3 kilometriä lähimpään suunniteltuun tuulimyllyyn. Suunniteltu tuulipuisto on suoraan Kyrösjärven lahden yli mökkimme edessä ja järvi kantaa äänet tehokkaasti ylitseen. Myös maisemahaitat ovat merkittävät meluhaitan lisäksi.</p> <p>Olemme Tevaniemen vesiosuuskunnan jäseniä ja tuulipuiston sähkönsiirto on suunniteltu pohjavesialueen läpi. Emme voi hyväksyä vesihuollon riskeeraamista tämän hankkeen vuoksi. On myös hyvin kyseenalaista toimintaa, kun Vesiosuuskunnan puheenjohtaja on tuulipuiston yksi puuhamies ja osakeyhtiön aktiivinen osakas.</p> <p>On tehty lukuisia selvityksiä tuulivoimaloiden vaikutuksesta alueen kiinteistöjen hintoihin. Jopa 30% hinnan alennuksia kiinteistöissä sekä tilanteista, ettei kiinteistöä saada edes kaupaksi kyseisiltä alueilta. Kaupungin tulee ottaa korvausvastuu kiinteistöjen arvonalennemasta tai ostaa itselleen tämän hetken markkinahintaan kyseisen alueen kiinteistöt, mikäli tuulipuisto alueelle halutaan.</p> <p>Olemme perheen kanssa vakavasti miettineet muuttoa Ikaalisiin jossain vaiheessa,</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>mutta mikäli tällaisiin tuulipuistohullutuksiin lähdetään ja ulkomaisia energiakeinoittelijoita arvostetaan enemmän kuin omia asukkaita, ei kiinnosta koko kaupunkiin muuttaa tai enää edes vapaa-aikaansa viettää. Siinä voi sitten laskea menetettyjä veroeuroja asukkaiden kaikutessa alueelta.</p> <p>Eli vastustamme jyrkästi Tevaniemen tuulivoimahankkeen osayleiskaavaa!</p>	hankkeen vaikutukset.
21	Yksityishenkilö	<p>Suuret 280 metrin voimalat tulevat liian lähelle asutusta. Nykyisin pienemmissäkin voimaloissa etäisyydet ovat n. 2 km. Välimatka täytyisi olla vähintään 3 km. Esim tulipalotilanteessa suurempi etäisyys vähentäisi turvallisuusriskiä, sillä palokunnat sijaitsevat sen verran etäällä, että lähimetsistä palo voi ehtiä jo asuin-kiinteistöihin. Meluhaitat pienenisivät.</p> <p>Kaava-alue on liian lähellä pohjavesialuetta ja pohjaveden muodostumisalaa. Mielestäni pitäisi olla ns. suojavaikutevoimaloiden läheisyydessä, sillä jos onnettomuuksia esim. öljyvahinko sattuisi, niin pystyttäisiin minimoimaan vahinkoja ja saamaan ajoissa pelastusviranomaisia paikalle. Tevaniemen ja Vuohenojan vedenottamoiden asiakkaat ovat täysin riippuvaisia saamastaan vedestä. Ei ole enää omia kaivoja, mistä vettä saisi, jos veden laatu yhtäkkiä muuttuisi. Asukkaiden täytyisi ainakin rakennusaikaan varautua vesikatkoihin. Varsinkin maitotilat olisivat hätää kärsimässä. Kuka korvaisi vahingot?</p> <p>Kaava-alueella on paljon soita, joiden tila tulee muuttumaan täysin. Se vaikuttaa veden saantiin tulevaisuudessa, sillä kun ilmasto alkaa lämmentä, niin vedestä tulee puute ja vedestä tulee tärkeämpi kuin sähkö. Kesät alkavat olla kuumempia, joten vettä ei muodostu niin paljon kuin aiemmin.</p> <p>Hankealueelle johtavia teitä on peruskorjattava ja se merkitsee metsien hakkuuta, jotta tiet saadaan mutkattomiksi ja leveiksi, pitkiä ja suuria sekä raskaita kuljetuksia varten. Mahtavat määrät mursketta (osittain arseenia sisältäen) tuodaan pohjavesialueelle ja osittain teiden varsien vierellä oleville soille, kun teitä joudutaan levittämään. Vesi ei näin ollen enää voi olla yhtä puhdasta kuin ennen raivausta. Mitkään normaalit suojaustoimet eivät mielestäni riitä, sillä kukaan ei ehdi valvomaan peruskorjauksia joka hetki. Aina on olemassa virheiden mahdollisuus ja tässä tapauksessa ne ovat peruuttamattomia. Ikaalista kannattaisi mainostaa puhtaan veden ja upeiden maisemien vuoksi eikä luotaan työntävien voimaloiden avulla. Näivettyvä itä-Ikaalinen: veronmaksajat ja lomalaiset vähenevät... Alue on ollut tähän asti ns. hiljaista ja vapaata luonnon aluetta eläimille. Niiden mahdollisuudet elämiseen hupenevat. Ei ole luonnonrauhasta tietoaakaan. Niiden on taas kerran siirrettävä reiviirään lähemmäs ihmisasuntoja, josta taas seuraa suurpetovihan lisääntyminen. Asukkaiden ja lomalaisten virkistysmahdollisuudet heikkenevät. Marjojen ja sienien keruureisut jäävät tekemättä voimaloiden läheisyydessä. Metsästys kärsii ja hirvipaistit jäävät saamatta moniksi vuosiksi. Luontopolku häviää, sillä kuka sinne enää haluaa patikoimaan voimaloiden keskelle. Maisema muuttuu radikaalisti joka puolella Ikaalista. Punaisena hohtavat myllyt tähtien kanssa kilpaa. Voi vain haikailla sysimustia yöhetkiä ja pohjoistaivaan revontulia. Siksi vastustan omasta ja päämieheni puolesta Tevaniemen tuulivoimaloiden vuoksi tehtävää kaavaluonnosta. Mielestäni itä-ikaalilaisten pitää saada nauttia puhtaasta vedestä ja mahtavasta luonnosta. Voimalat pitäisi tehdä suurten teiden läheisyyteen, jotta voimaloista aiheutuvat haitat voitaisiin minimoida.</p> <p>Kiinteistöveroista saatavat veromarkat eivät koskaan korvaa vahinkoja, joita teemme tuleville sukupolville!</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
22	Yksityishenkilö	<p>Omistamme asuin-kiinteistön Ikaalisten Kartussa, ja otamme kantaa Tevaniemen tuulivoima-alueen kaavaan.</p> <p>Vastustamme kaavahanketta alla luetelluista syistä.</p> <p>Voimaloiden suunniteltu koko on ehdottomasti liian suuri. Niiden maisemavaikutus ulottuu kymmenien kilometrien päähän ja myös Karttu jäisi vaikutusalueelle. Näkymät kiinteistöllä muuttuisivat järvi- ja perinnumaisemasta Ikaalisten</p>	Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>luontoarvojen ja matkailun edistämisen vastaisiksi.</p> <p>Veden äärellä tuulivoimaloiden melu muuttaisi hiljaisen, luonnonrauhassa sijaitsevan kiinteistömme äänimaisemaa. Kokonaisvaikutus näkymän ja meluhaitan suhteen olisi radikaali.</p> <p>Emme pidä oikeudenmukaisena sitä, että kunta kaavoittaisi tämän kokoluokan energiatuotannon teollisuutta kiinteistömme vaikutusalueelle ja siten pilaisi juuri ne tekijät, jotka meille ja omistamallemme kiinteistölle ovat arvokkaita. Katsomme myös, että voimaloiden rakentaminen nykyisen suunnitelman mukaisina alentaisi kiinteistömme arvoa.</p> <p>Rakennushankkeen konkreettisista vaikutuksista ja sen seurauksista on ollut hyvin vaikea saada tietoa. Myös kaupungin päättäjät tuntuvat olevan puutteellisen tiedon varassa. Hankkeen vaikutusarviointia ei ilmeisesti ole tehty. Kaavahankkeen valmistelusta puuttuu avoimuus, joka on oleellinen osa hyvää hallintoa ja tärkeä kaupungin asukkaille, jotta päätettäviin asioihin on mahdollista ottaa kantaa jo valmisteluvaiheessa.</p> <p>Tämän vuoksi Tevaniemeen suunniteltua voimala-alueen kaavaa ei saa hyväksyä nykyisessä muodossaan.</p>	<p>elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
23	Yksityishenkilö	<p>Ei voi ymmärtää, että ollaan valmiita pilaamaan erityisen kaunis kunta mistään kohtaa tuulivoimalla. Vuosikymmenten ajan tullaan kärsimään tämän hetken typeryydestä. Torpataan satoja uusia asukkaita. Miten ja kuka kompensoi talojen arvon romahduksen tuulivoimaloiden lähellä? Haluan aivan oikeasti tietää. Olemme itse kaunistaneet Vatulan keskeisimmän tontin ja rakentaneet uuden talon sen lisäksi, että olemme kunnostaneet vanhan kaupan ja pihapiirin. Viimeksi tänään suunnittelin, että poltamme koko residenssin lähtiessämme ja annamme tontin romuautojen hautausmaaksi. Mutta eihän se tietenkään ketään kiinnosta. Onneksi meillä on toinen koti Unkarin, Slovenian ja Itävallan yhteisessä kansallispuistossa. Siellä on muitakin meluun kyllästyneitä.</p> <p>KYSYMYKSET KUITENKIN KAIKKIEN PUOLESTA SIIS: KUKA KORVAA 100.000€ KODIN ARVON MENETYKSEN?</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
24	Yksityishenkilö	<p>Haluan esittää ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa:</p> <p>Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 mainitaan, että alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaikutukset mm vakituiseen ja loma-asutukseen. Nyt nähdyissä selvityksissä näin ei ole tehty. Mahdollisia ympäristöterveys vaikutuksia ei käytännössä oteta esille, vaikka asiasta on runsaasti kansainvälistäkin tutkimusta.</p> <p>Pohja- ja pintavesien suojelutarve on otettava huomioon ja pilaantumisriskin aiheuttava laitos ja toiminta pitää olla riittävän etäällä pohjavesistä. Hankkeen vaikutusta lähellä olevaan pohjavesialueeseen on käsiteltävä. Esim. Pohjois-Ruotsin Skellefteässä 11/2020 tapahtunut tuulivoimalan kaatuminen tai Haminan tuulivoimalapalo 2017 ovat esimerkkejä tuulivoimaloihin liittyvistä riskeistä ympäristölle varsinkin, kun tuulivoimala sisältää 500 - 1000 litraa öljyä sekä hydraulikkaneiteitä. Suomen suurimpia voimaloita kaavoitettaessa tärkeään vedenottoaikaan läheisyyteen tulisi huomioida myös teiden leventämisen ja kantavuuden lisäämisen vaikutukset pohjavesialueelle.</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa</p>



Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Ikaalisten Vatulan Ilmattaren hanketta ei ole mainittu lainkaan. Sen ja Parkanon hankkeiden yhteisvaikutukset on kerrottava selkeästi.</p> <p>Pirkanmaan maakuntakaava 2040:ssä mainitaan, että alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa maisema- ja kulttuuriympäristöjen säilyminen. Ko hanke vaarantaa ne kiistattomasti.</p> <p>Edellä mainittuihin seikkoihin vedoten esitän, että Tevaniemen tuulivoimahankkeen osayleiskaavoitus keskeytetään.</p>	<p>tuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
25	Yksityishenkilö	<p>Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa esitetty Tevaniemen tuulivoiman hanke- ja kaava-alue <b>sijoittuvat hiljaiselle alueelle</b>. Hiljaisten alueiden määrä on viime vuosikymmeninä vähentynyt huolestuttavan nopeasti niin Pirkanmaalla kuin muuallakin Suomessa ja ne alkavat olemaan harvinaisia. Perheelleni alueen hiljaisuudella on suuri ja korvaamaton arvo. Itse olen seurannut tätä arvokasta ympäristöä yli 50 vuotta vapaa-ajan asukkaana. Tämä alue ympäristöineen on edustanut meille paikkaa, jossa on mahdollisuus nauttia monipuolisesta luonnosta ja sen tarkkailusta, luonnon rauhasta kiireisen arjen keskellä, meluisan kaupunkielämän vastapainona.</p> <p>Alueen metsät ja luonto ovat olleet <b>monimuotoisia</b>, vaikka viime vuosien runsaat metsien hakkuut ovatkin jo ehtineet köyhydyttää alueen luontoa ja sen luontotyyppejä. Hakkuiden tahti on kiihtynyt maakuntakaavan tuulivoima-aluevarauksen myötä. Yhteisviranomainen on edellyttänyt perusteellisempien ja tarkempien luontoselvitysten laadintaa sekä tutkimista pidemmältä aikaväliltä. Koska luontoselvitykset ovat vielä käynnissä, olisi tärkeä saada <b>toimenpidekielto</b> alueelle jäljellä olevien luontoarvojen turvaamiseksi ja selvittämiseksi.</p> <p>Tuulivoimaloiden toteuttaminen laajentaisi avoimien, ei-luonnontilaisten alueiden määrää. Tuulivoimaloiden ja infran rakentaminen uhkaavat alueen yhtenäisiä ja ekologisia käytäviä ja murskaisi lopullisesti arvokkaan kallioalueen.</p> <p>Suunniteltu hankealue on ympäristöään korkeampaa ylänköaluetta. Massiivisia tuulivoimaloita on tästäkin syystä mahdotonta sulauttaa maisemaan ja niiden haittavaikutukset ulottuisivat hyvin laajalle.</p> <p>Tämän luokan tuulivoimaloista ja niiden vaikutuksista ei ole kokemuksia eikä tutkimustuloksia. Myös maakuntakaavan aluevarausperusteet ovat vanhentuneet ja perustuneet huomattavasti pienempiin voimalayksikköihin ja tuulivoimala-alueeseen.</p> <p>Näin suuren mittaluokan hankkeissa pitäisi esittää <b>riskienhallintasuunnitelma</b> ja perusteellinen kuvaus siitä, miten markkinaehtoisen toiminnan <b>vastuullisuusnäkökulmat</b> on ajateltu ottaa huomioon hankkeen <b>koko elinkaaren aikana</b>. Näin suurta hanketta ei voi toteuttaa ilman <b>ympäristölupaa</b>.</p> <p>Lisäksi <b>suojaetäisyydet asutukseen</b> ovat riittämättömät. Tuulivoimaloita on esitetty aivan vakituisen ja vapaa-ajan asutuksen viereen, 1-2 kilometrin päähän. Tämän mittaluokan tuulivoimaloille esitetyt suojaetäisyydet ovat lähinnä huono vitsi. Hanke uhkaa tuhota niin alueen luontoarvot kuin asukkaisen hyvinvoinnin - peruuttamattomasti.</p> <p>Hanketta ei tule toteuttaa lainkaan.</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
26	Yksityishenkilö	<p>Tevaniemen tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa mainitaan, että suunnittelun lähtökohdista on terveellinen ja turvallinen elinympäristö, jossa ehkäistään melusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja. Vaikka hankkeesta laaditaan ympäristöministeriön ohjeen mukaiset melumallinnukset, niin ne eivät silti anna riittävää kuvaa siitä, kuinka kauas tuulivoimaloiden melu todellisuudessa kuuluu.</p>	<p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Mielestäni kaavan valmisteluaineistossa ja erityisesti yleisötilaisuuksissa tulisi korostaa sitä asiaa, että todellisuudessa tuulivoimaloiden korvin kuultava melu kuuluu huomattavasti kauemmas, kuin mitä melumallinnukset antavat ymmärtää. Vaikka melutasot pysyisivätkin ohjearvojen alapuolella lähimpien rakennusten ja asuinpaikkojen osalta, niin silti monet ihmiset voivat pitää ohjearvojakin allittavaa melua häiritsevänä. Tämä koskee erityisesti muuten hiljaisia alueita, joissa ei ole ennestään häiritsevää jatkuvaa taustamelua. Tuulivoimapuistojen melumallinnuskartoissa esitetään tyypillisesti ainakin 50, 45, 40 ja 35 db meluvyöhykkeet. Monelle lähiseudun asukkaalle saattaa kuitenkin tulla yllätyksenä se tosiasia, että tuulivoimamelu kuuluu huomattavasti kartoissa esitettyjä meluvyöhykkeitä pidemmälle.</p> <p>Väitteeni tuulivoimamelun kantautumisesta perustuvat omiin ja lähimpien naapurien havaintoihin viimeisten neljän vuoden ajalta koskien Jämijärvellä sijaitsevaa Ratiperän tuulipuistoa, joka otettiin käyttöön loppuvuodesta 2017. Ratiperän tuulipuisto on tällä hetkellä lähimpänä Ikaalista sijaitseva toiminnassa oleva teollisen kokoluokan tuulipuisto, joten sitä voidaan pitää melko hyvänä vertailukohtana tässä asiassa.</p> <p>Vakituinen asuinpaikkani sijaitsee Ratiperän tuulipuiston itäpuolella siten, että etäisyys lähimpään tuulivoimalaan on 3,7 kilometriä ja etäisyys kauimmaiseen tuulivoimalaan 6,3 kilometriä. Tuulivoimamelu on kuultavissa asuinpaikkani piha-alueella läpi vuoden sopivissa sääoloissa. Talviaikaan melu kuuluu voimakkaampana kuin kesällä, mutta tähän saattaa vaikuttaa tuulivoimaloiden lapoihin kertynyt jää ja lumi ja osittain myös puiden lehdettömyys. Omasta mielestäni melu on häiritsevää, koska se kuuluu voimakkaimmin juuri silloin, kun tuulen nopeus on hiljainen ja olisi muuten hiljaista. Kovalla tuulella melu ei tietenkään häiritse, koska silloin voimaloiden melu ei erotu tuulen huminasta. Havaintojeni perusteella Ratiperän tuulivoimaloiden melu kuuluu alueen itäpuolella sopivalla länsi-/luoteistuulella ainakin 4 kilometrin päähän lähimmästä tuulivoimalasta. Tämä melu on siis sellaista, että jokainen normaalikuuloinen ihminen kyllä kuulee sen.</p> <p>Ratiperän tuulipuistossa on 9 kpl 3 MW tuulivoimaloita voimaloiden yhteistehon ollessa 27 MW. Ratiperän tuulivoimalat ovat mallia Nordex N-131, niiden napakorkeus on 144 m, roottorin halkaisija 131 m ja kokonaiskorkeus 211,5 m maan pinnasta. Ratiperän voimalat ovat siis huomattavasti pienempiä kuin Tevaniemeen suunnitellut voimalat. Tuulivoimalassa voimakkain ääni syntyy lapojen pyörimisestä ja siitä, kun lapa ohittaa maston. Näin ollen on hyvin todennäköistä, että siiven pituuden kasvaessa myös ääni on voimakkaampi ja kuuluu kauemmas. Tällä perusteella Tevaniemen tuulivoimaloiden melu tulisi kuulumaan vielä kauemmas kuin Ratiperän voimaloiden. Äänen kantautumiseen vaikuttavat suuresti säätila, tuulen suunta ja nopeus, lämpötila sekä siipiin kertyvä jää ja lumi. Näitä äänen kantautumiseen vaikuttavia seikkoja ei mielestäni huomioida riittävästi nykyisissä melumallinuksissa. Tevaniemen kokoluokan tuulivoimaloiden melun leviämistä ei myöskään ole vielä Suomessa käytännön kokemuksia, joten todellista meluhaittaa on mahdotonta arvioida tarkasti etukäteen.</p> <p>Oletan, että kovinkaan moni niistä henkilöistä, jotka Tevaniemen tuulipuiston kaavoitusasiasta päättävät, eivät itse asu tai ole asuneet teollisen kokoluokan tuulipuiston vaikutusalueella, joten heidän tietonsa tulevat perustumaan pääosin kaavoituksen yhteydessä tehtäviin melumallinuksiin, mutta ne eivät kuitenkaan anna todellista kuvaa tuulivoimamelun kantautumisesta lähialueille. Myöskään se, että käy toiminnassa olevassa tuulipuistossa yksittäisen tuulivoimalan juurella kuuntelemassa ääntä, ei anna todellista kuvaa tuulivoimamelusta. Yksittäisen voimalan juurella kuulee vain lähimmän voimalan äänen, mutta ei sitä yhteismelua, joka kuuluu kilometrien päähän. Kauempana tuulivoimapuistosta kaikkien tuulivoimaloiden äänet summautuvat ja voimistuvat ja tämä yhteismelu voi kuulua hyvinkin kauas sopivissa sääoloissa.</p> <p>Tästä syystä päättäjien olisi hyvä huomioida myös jo toiminnassa olevien tuulipuistojen lähialueilla olevien asukkaiden mielipiteet, koska heillä on melun</p>	

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>leviämisestä ja muista tuulivoimaloiden aiheuttamista haitoista todellista tietoa.</p> <p>Lisäksi Tevaniemen tuulipuiston suunnittelussa pitäisi huomioida yhteisvaikutukset myös niiden Parkanon alueelle suunniteltujen lähimpien tuulivoima-alueiden kanssa, jotka eivät vielä ole kaavoitusvaiheessa. Myös maisemavaikutukset tulisi havainnollistaa erityisen tarkasti, koska Tevaniemen kaava-alueen lähistöllä sijaitsee useita maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita ja kulttuurimaisemia.</p> <p>Ja kun tätä hanketta on markkinoitu kuntalaisille pääasiassa niillä suurilla kiinteistöverotuotoilla ja samalla ollaan kuitenkin aiheuttamassa lähialueen asukkaalle pysyvä melu- ja maisemahaitta, niin minusta olisi vähintäänkin suotavaa, että kaupunki julkaisisi tarkat laskelmat siitä, paljonko Tevaniemen tuulivoimalat todellisuudessa tuottaisivat kiinteistöveroä käyttökänsä aikana.</p>	
27	Yksityishenkilö	<p>VASTUSTAN osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja suunniteltua teollisuusluokan tuulivoimala-alueita Ikaalisten Tevaniemeen.</p> <p>Kaavan valmistelu tulee keskeyttää.</p>	Merkitään tiedoksi.
28	2 yksityishenkilöä	<p>Vastustamme Tevaniemen tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa ja kaavan valmistelua, joka tulee lopettaa koska hankealue on kaikin tavoin tuulivoimaloille sopimaton alue seuraavista syistä:</p> <p>1. Hanke on maakuntakaavan vastainen</p> <p>Tevaniemen ympäristövaikutusten esittelytekstissä todetaan, että Tevaniemen seutu on erittäin haastava rakentamiskohde tuulivoimaloille. Kallionkieli, Tevaniemi ja Riitalan kylä on maakuntakaavassa luokiteltu tärkeiksi maaseutumaisemiksi ja kulttuurimaisemiksi, Heittolanlahden ja Aureenlopen rantakylät sekä Poltin ja Leppäsjärven alue on Pirkanmaan maakuntakaavassa nostettu luokkaan "kulttuuriympäristön tai maiseman kannalta tärkeä alue". Osalla alueista on lisäksi päällekkäinen karttamerkintä MY eli maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja. Kyseessä on siis arvokkaat alueet paitsi paikallisesti myös koko Pirkanmaan mittakaavassa. Voimassa oleva maakuntakaava sallii maksimissaan 5 x 200 metrin korkuisia tuulivoimaloita Pirkanmaan alueella. Hankesuunnitelma on siis maakuntakaavan vastainen. Tärkeisiin kulttuurimaisemiin eivät sovi lähes 300 metrin korkuiset voimalat.</p> <p>Lisäksi hankealue on luokiteltu ns. hiljaiseksi alueeksi, joka on harvinainen koko Euroopan tasolla. Hiljainen alue tarkoittaa sitä, että siellä vallitsevat äänet saavat tulla vain luonnosta, kuten linnun laulu, metsän äänet ja laineiden lipplatus. Jos hiljainen alue luontokohteineen ja niiden ympäröimänä muutetaan teollisuusalueeksi, niin se ei enää sovellu virkistys- eikä matkailukäyttöön. Alueen läpi kulkee suosittu luontopolku Pirkan taival. Alue ei myöskään ole enää turvallinen liikkua tuulivoimaloiden myötä, sillä laparikot, joita on tapahtunut Suomessa ja Ruotsissa (viimeisimmät syksyltä 2020), voimaloiden romahtamiset (viimeisin tältä syksyltä Saksassa), talvella jään lentäminen lavoista pitkälle ympäristöön tekevät alueen virkistys- ja ulkoilukäytön mahdottomaksi ja alueen suorastaan hengenvaaralliseksi liikkua.</p> <p>Lisäksi jo YVA ohjelmassakin myönnetään, että <i>"Tuulivoimaloiden rakentaminen vaikuttaa yksityishenkilöiden ja elinkeinonharjoittajien mahdollisuuksiin käyttää aluetta ja sen lähiympäristöä sekä näiden alueiden käytön houkuttelevuuteen. Voimaloiden rakennuspaikoilla noin 0,5 - 1 hehtaarin alueella voimalaa kohden alue muuttuu metsätalousalueesta energian tuotantoalueeksi. Melulla, yhteinäisen metsän pirstoutumisella tai maisemavaikutuksilla voi olla vaikutuksia alueen virkistyskäyttöön sekä vakituiseen ja loma-asutukseen."</i></p> <p>Alue ei myöskään sovellu enää metsästykseseen, sillä ampumaturvallisuuden kannalta voimaloiden olemassaolo tulee huomioida useiden kilometrien etäisyydellä voimaloista ammuttaessa. Pyöriessään lavat voivat saavuttaa jopa satojen km</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Nro	Mielenpitemen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>tuntivauhdin ja harhaan osunut ammus voi vahingoittaa lapaa niin, että se rikkoutuu ja aiheuttaa hengenvaaran paitsi ihmisille myös eläimille.</p> <p>2. Voimaloita ollaan rakentamassa aivan liian lähelle asutusta ja eläintiloja.</p> <p>Näin jättimäisten voimaloiden vaikutuksista ei kenelläkään ole todellista tietoa, sillä näin isoja myllyjä ei ole rakennettu vielä mihinkään päin maailmaa. Sen sijaan on sekä tutkittua- että kokemusperäistä tietoa nykyisten, paljon pienempien voimaloiden aiheuttamista ongelmista. Millä logiikalla isommat myllyt aiheuttaisivat vähemmän haittoja? Näin ollen tuulivoima-alueita ei voi kaavoittaa sille alueelle, jolle sitä nyt ollaan suunnittelemassa, vaan ne tulee rakentaa niin kauas vakutuksista - ja vapaa-ajan asunnoista sekä eläintiloista, että ne eivät vaaranna ihmisten ja eläinten terveyttä eikä ihmisten elinkeinoja.</p> <p>3. Yhteisvaikutuksia ei ole selvitetty</p> <p>Tällä hetkellä on käynnissä myös toinen maakuntakaavan vastainen hanke Konikankaalle, Vatula-Ulvaanharjun alueelle. YVAN mukaan Ikaalisiin ja sen ympäristöön on suunnitteilla tai jo olemassa sekä maakuntakaavaan on merkitty yhteensä 12 eri kokoista tuulivoima-alueita, joista suuri osa usean voimalan teollisuusluokan kokonaisuuksia (Tevaniemen YVA s.105). Tevaniemen hanke on pysäytettävä, sillä edes jo suunnitteilla olevien hankkeiden yhteisvaikutuksista ei kukaan tiedä millaisia ne tulevat olemaan puhumattakaan yhteensä kahdentoista tuulivoima-alueen vaikutuksista, mikäli ne kaikki toteutuisivat.</p> <p>4. Pohjavedet</p> <p>Hankealue on pohjavesialuetta. Ympäristönsuojelulaki kieltää pohjavesien pilaamisen ja pohjaveden laadun vaarantamisen. Pilaamiskielto on ehdoton eikä pohjavesialueelle saa rakentaa mitään teollisuutta. Nyt alueelle ollaan tuomassa 8 -9 lähes 300 metrin korkuista voimalaa.</p> <p>5. Tuulivoimalat asettavat asukkaat eriarvoiseen asemaan, jos ne rakennetaan hankealueelle. Tuulivoimaloiden sijainti kiinteistöjen lähialueella vaikuttaa negatiivisesti kiinteistöjen arvoon. Ruotsalaiset kiinteistövälittäjät ovat tutkimuksissaan arvioineet, että tuulivoimalat aiheuttavat jopa 30 % arvonmenetyksen lähialueiden kiinteistöille. Lisäksi he mainitsevat riskin siitä, että ihmiset eivät edes halua ostaa kiinteistöjä tuulivoimaloiden läheltä. Kuninkaallinen teknillinen korkeakoulu (KHT) on tehnyt asiasta tutkimuksen, joka todentaa asian. Linkki tutkimukseen löytyy täältä (linkki). Myös suomalaisen Aktia kiinteistövälitys Oy:n, jo vuonna 2013 yhdestä kohteestaan antaman lausunnon mukaan on todennut: <i>"Tuulivoimaloiden suuren koon ja sijoituksen takia maisema- ja asuinviihtyvyys heikkenee merkittävästi alueella. Arvioimme, että asuinalueiden arvo alenee keskimäärin kolmasosan jo tuulivoima-alueen lähivaikutusalueella eli 3 kilometrin säteellä. Tuulivoimalat toisivat myös merkittäviä häiritsevyystekijöitä, melun, välkkeen ja valosaasteen muodossa kaava-alueen ympäristöön, seikka joka heikentäisi ilmapiiiriä ja asumisviihtyvyttä. Vaikutus ilmenee kysynnän vähenemisenä. Näin on tapahtunut Inkoossa ja Sandössä."</i> Miksipä näin ei tulisi tapahtumaan Ikaalisissakin, johon ollaan suunnittelemassa jopa 150 metriä korkeampia voimaloita? Aktian lausunto luettavissa kokonaisuudessaan täältä (linkki). Perustuslain 15 §:ssä on säädetty omaisuuden suojasta "Jokaisen omaisuus on turvattu." Kansalaisten on voitava luottaa siihen, etteivät viranomaiset heikennä heidän varallisuuttaan.</p> <p>6. Ikaalinen on matkailukaupunki, joka on tunnettu kauniista luonnostaan</p> <p>Ikaalisten kylpylä (Ikaalinen Spa) ja Seitsemisen kansallispuisto sekä laajat virkistys - ja ulkoilureitit ja - alueet ovat tärkeitä paitsi ikaalilaisille, myös kesä-asukkaille sekä matkailuvaltteja Ikaalisille. Tuulivoimalat ja kauniit luontomaisemat eivät sovi yhteen. Tuulivoimaa ei käytetä asiakasmarkkinoinnissa missään niissä kunnissa, joihin sitä on rakennettu. Miksi se olisi vetovoimatekijä Ikaalisissa? Näin suurten tuulivoima-alueiden myötä Ikaalisten imago matkailu- ja luontokaupunkina tulee vaihtumaan</p>	

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>teollisuuskaupungiksi. Suunnitellut voimalat ovat lisäksi niin korkeita, että ne tulevat näkymään kymmenien kilometrien päähän.</p> <p>7. Viestintäyhteydet vaarassa</p> <p>Tuulivoiman tiedetään aiheuttavan vakavaa haittaa teleoperaattoreiden radiolinkkiyhteyksiin sekä TV-signaaleihin lähialueella. Pahimmillaan jo yksi tuulivoimala voi estää tv-signaalin etenemisen kokonaan. Antenni-tv -lähetystä käytetään myös viranomaisten vaaratiedotteiden välityskanavana. Tuulivoiman aiheuttaessa häiriön antenni-tv -vastaanottoihin vaikuttaa se tällöin myös vaaratiedotteiden lähettämisen, sen saatavuuteen ja sitä kautta yleiseen turvallisuuteen. Tämä voi aiheuttaa ihmisille ja eläimille jopa hengenvaaran. Lähin TV-lähetinasema sijaitsee Riitalassa, noin 4,5 km päässä voimala-alueesta.</p> <p>8. Tuulivoiman edessä voidaan jopa lajeja hävittää</p> <p>Luonnonsuojelulain tavoitteena on luonnon monimuotoisuuden ylläpitäminen, luonnonkauneuden ja maisema-arvojen vaaliminen, luonnonvarojen ja luonnonympäristön kestävä käytön tukeminen, luonnontuntemuksen ja yleisen luonnonharrastuksen lisääminen sekä luonnontutkimuksen edistäminen. Tavoitteiden saavuttamiseksi lakia sovelletaan luonnon ja maiseman suojeluun ja hoitoon. Luonnonsuojelulaki sisältää useita alueiden tai lajien suojeluun liittyviä kieltoja ja määräyksiä. YVA:ssa kuitenkin todetaan: <i>“Joissain tapauksissa luonnonsuojelulain mukaisiin määräyksiin voidaan hakea poikkeamislupaa. Keskeisimpiä tuulivoimahankkeen rakentamiseen ja toimintaan mahdollisesti liittyviä poikkeuslupia ovat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>lupa luonnonsuojelualueiden rauhoitusmääräyksistä poikkeamiseen</i></li> <li>• <i>lupa luontotyyppin muuttamiskiellosta poikkeamiseen</i></li> <li>• <i>lupa erityisesti suojeltavan lajin esiintymispaikan heikentämis- ja hävittämiskiellosta poikkeamiseen</i></li> <li>• <i>lupa lajien rauhoitussäännöksistä poikkeamiseen</i></li> <li>• <i>lupa poiketa luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittämis- ja heikentämiskiellosta</i></li> </ul> <p><i>Tarvittavia poikkeuslupia haetaan kirjallisesti toimivaltaisilta lupaviranomaisilta.”</i></p> <p>Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että koko luonnonsuojelulla ei ole mitään merkitystä tuulivoiman edessä. Ei edes liittyen IVa lajien hävittämis- ja heikentämiskielloilla. Tarkoittaa siis, että tuulivoiman edessä voidaan jopa lajeja hävittää. YVA:ssa on yllämainitun lisäksi kerrottu, että <i>“ Steward ym. (2007) osoittivat metatutkimuksissaan, että yleisesti ottaen tuulivoimahankkeilla on merkittäviä kielteisiä vaikutuksia linnuston runsauteen tuulivoimahankkealueella.”</i></p> <p>9. Adressi, jossa 290 nimeä</p> <p>Tevaniemen alueella "Ei tuulivoimaa Tevaniemeen"-adressi keräsi 290 vakituisen, kesäasukkaan ja muutoin sidoksissa alueeseen olevien nimeä. Ottaen huomioon, että Tevaniemessä asuu noin 300 henkilöä, on vastustuksen määrä valtava. Kuntalain mukaan kuntalaisten ääntä on kuultava hankkeissa, ja kuntalaisten on saatava osallistua heille annetuin keinoin asioiden hoitamiseen. Adressi on kuntalaisten oma-aloitteista mielipiteen ilmaisua. Millä tavalla adressiin nimensä kirjoittaneiden kuntalaisten mielipide on otettu huomioon tässä hankkeessa?</p> <p>Kaikkiin edellä mainittuihin seikkoihin viitaten Tevaniemen tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja kaavahanke tulee keskeyttää.</p>	
29	Yksityishenkilö	<p>Olen Holvikoti Oy:n puolesta hyvin huolestunut Tevaniemen tuulivoimaima hankkeesta, joka on hyvin lähellä kahta lastensuojeluyksikköäni.</p> <p>Holvikodille kunnat ovat sijoittaneet 14 lasta. Henkilökuntaa Holvikodilla on 14</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös</p>

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>henkilöä.</p> <p>Kuka takaa ja ottaa vastuun siitä, ettei lastenkodin arki muuttuu tuulivoiman myötä, koska niinhän se ei voi olla. Mitä jos joku lapsi kärsii tuulivoimasta ja hänet siirretään toiseen paikkaan tuulivoiman takia, mitä se merkitsee lastensuojelussa sijoitetulle lapselle. Mitä jos joku henkilökunnasta oirehtii ja joutuu sen takia lähtemään vakityösuhteesta? Nämä seikat toteen käydessä olisi mielestäni kohtuutonta, jos lupa tuulivoimalle myönnetään, ilman että tuulivoima yhtiö tai Ikaalisten kaupunki (luvan myöntäjänä) ottaisi siitä vastuun.</p> <p>Toinen lastenkoti toiminut jo yli 10 vuotta Tevaniemessä.</p> <p>Minulle tämä tuulivoima hanke on taloudellisesti hyvin suuri riski. Jos hanke toteutuu, siihen tulisi kirjata takuu tuulivoima yhtiön tai Ikaalisten kaupungin (luvan myöntäjä) puolesta vastuunottamisesta Holvikodin mahdollisten toiminnan muutoksien osalta.</p> <p>Olen rakentanut kaksi lastenkotia juuri maaseudun rauhan takia Tevaniemeen, joka mielestäni tällä päätöksellä merkittävästi kumotaan, ilman että voin siihen itse vaikuttaa.</p> <p>Vahvan huoleni ilmaisen tuulivoiman vaikutuksesta Holvikodin lasten ja työntekijöiden arkeen.</p> <p>Kannatan tuulivoimaa, mutta tässä tapauksessa se on aivan liian lähellä asutusta sekä Holvikoti Oy:ta.</p>	<p>vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>
30	Tevaniemen kyläseura	<p>Tuulivoimahankkeesta on Tevaniemen kyläseuran alueen asukkailla erilaisia mielipiteitä: Osa tukee, osa vastustaa ja osa suhtautuu asiaan neutraalisti. Kyläseuran hallituksenkin jäsenten mielipiteet ovat edellä kuvatut. Tämän vuoksi Tevaniemen kyläseura ry ei anna erillistä lausuntoa tuulivoimaosayleiskaavasta vaan kehottaa hallituksen jäseniä ja alueen kyläläisiä yksittäisinä henkilöinä ottamaan halutessaan asiaan kantaa.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
31	<p>Suomen luonnonsuojeluliiton Ikaalisten yhdistys ry,</p> <p>Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistys ry,</p> <p>Suomen luonnonsuojeluliiton Pirkanmaan piiri ry</p>	<p>Taustaa</p> <p>Tevaniemen Tuuli Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Ikaalisten kaupungin Tevaniemen alueelle.</p> <p>Kaavoituksen tavoitteena on mahdollistaa enintään yhdeksän tuulivoimalan ja niihin liittyvien huoltoteiden ja maakaapeleiden rakentaminen alueelle. Työssä laaditaan maankäyttö- ja rakennuslain (jatkossa MRL) 77 a §:n mukainen oikeusvaikutteinen yleiskaava, jota voidaan käyttää suoraan tuulivoimalan rakennusluvan myöntämisen perusteena.</p> <p>Suunniteltavan hankkeen kokonaisteho on 70–90 MW, mikä edellyttää ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) soveltamista hankkeessa. Hankkeen YVA-prosessi ja kaavoitus ovat käynnissä periaatteessa samaan aikaan. Hankkeen YVA-ohjelma julkaistiin 14.9.2021. Yhteysviranomaisena toimiva Pirkanmaan Ely-keskus ehti antamaan lausuntonsa (3.12.2021) ennen kuin osayleiskaavan laatiminen virallisesti käynnistettiin (8.12.2021).</p> <p>Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS) on esitetty tavoiteaikataulu YVA:n ja kaavan laatimiselle (s.12). Joulukuussa 2021 oli tiedossa, että kaavoituksen käynnistyminen on viivästynyt. Suunnitelmaan olisi pitänyt päivittää, miten YVA-prosessin ja kaavoituksen eri vaiheet ajoittuvat toisiinsa nähden. Samoin olisi ollut hyvä arvioida, minkälaisia täydentäviä luonto- ym. selvityksiä hankkeessa tarvitaan yhteysviranomaisen YVA-lausunnon perusteella.</p> <p>Ikaalisten kaupungin verkkosivuilla ei mainita, että tuulivoimahankkeen YVA-dokumenteista löytyvät kaavoituksen kannalta tärkeät taustamateriaalit. Asukkaiden ja eri sidosryhmien osallistamisen kannalta on tärkeää, että hankkeen suunnitteluun</p>	<p>Täydennetään OAS:n kohtaan 7 Vaikutusten arviointi, että arvioidaan myös vaikutuksia terveyteen, ihmisten elinoloihin ja pohjavesiin sekä vaikutuksia asuin-kiinteistöjen arvoihin.</p> <p>YVA-selostuksessa ja kaavaselostuksessa kuvataan hankkeen vaikutukset.</p>

Nro	Mielenpiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>liittyvä tieto on helposti löydettävissä.</p> <p>Maankäyttö- ja rakennuslain velvoitteet kaavan laatimiselle</p> <p>Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 9 § edellyttää, että kaava perustuu riittäville selvityksille kaikkien tarkasteltavien vaihtoehtojen ympäristövaikutuksista. Lain mukaan on myös varmistettava, että tiedottaminen on avointa ja että jokaisella on mahdollisuus osallistua suunnitteluun (MRL 1.2§).</p> <p>Kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus (MRL 9.1 §). Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvittävä suunnitelman ja tarkasteltavien vaihtoehtojen toteuttamisen ympäristövaikutukset, mukaan lukien yhdyskuntataloudelliset, sosiaaliset, kulttuuriset ja muut vaikutukset. Selvitykset on tehtävä koko siltä alueelta, jolla kaavalla voidaan arvioida olevan olennaisia vaikutuksia (MRL 9.2 §). Vuorovaikutteisen ja vaikutusten arviointiin perustuvan suunnittelun tavoitteena on myös luonnon monimuotoisuuden ja luonnonarvojen säilyttäminen (MRL 5 §).</p> <p>Maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA, 895/1999) 1 §:n mukaan kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon aikaisemmin tehdyt selvitykset sekä muut selvitysten tarpeellisuuteen vaikuttavat seikat. Selvitysten on annettava riittävät tiedot, jotta voidaan arvioida suunnitelman toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön, maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon, kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin, alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen, kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön sekä elinkeinoelämän toimivan kilpailun kehittymiseen.</p> <p>Hankkeen sijainti ja kaavoitustilanne</p> <p>Tuulivoimarakentamista suunnitellaan Tevaniemen kyläkeskuksen koillispuolella olevalle metsäalueelle. Alue on merkitty tuulivoimarakentamiseen soveltuvaksi alueeksi (tv1) Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040. Suunniteltu hanke on pinta-alallisesti kuitenkin huomattavasti laajempi kuin maakuntakaavan esitys on. Myös voimaloiden koko on kasvanut; kun vuonna 2017 valmistuneen Jämijärven Ratiperän tuulipuiston voimaloiden (3 MW) kokonaiskorkeus on 210 metriä, Tevaniemeen suunnitellaan 280 metrin korkuisia voimaloita (8-10 MW).</p> <p>Pirkanmaan liitto laatii parhaillaan maakuntatason päivytystä tuulivoimaa koskevaan kaavoitukseen. Tässä valmisteilla olevassa kaavoituksessa on poistettu alueita, joita esitettiin tuulivoimarakentamiseen nykyisessä Pirkanmaa 2040 maakuntakaavassa, mutta joiden ei enää katsota soveltuvan teollisen kokoluokan tuulivoimalle. Tevaniemen hankkeen toteutusta tulee arvioida myös tältä kannalta.</p> <p>Joissakin Pirkanmaan kunnissa on laadittu kriteerit maakuntakaavan ohjausvaikutuksen ulkopuolella olevien tuulivoimaloiden rakentamiselle. Kriteereissä on otettu kantaa esimerkiksi voimaloiden tuottamaan ääneen ja etäisyyteen asutuksesta sekä maksettaviin haittakorvauksiin. Vastaava kriteeristö olisi hyvä laatia myös Ikaalisiin.</p> <p>Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 esitettyjen tuulivoimakohteiden sijoituspaikat perustuvat pienemmillä voimaloilla laadittuihin monipuolisiin selvityksiin. Nämä eivät päde enää nykyisessä suunnittelutilanteessa. Esitetyn suunnitelman mukaan hankealueen reuna ja lähimmät voimalat tulevat huomattavan lähelle Tevaniemen ja Leppäsjärven asutusta, lähimmillään alle 2 kilometrin päähän vakituisesta asutuksesta ja vain 1,2 kilometrin päähän loma-asutuksesta.</p> <p>YVA-ohjelmasta tai kavasuunnitelmasta ei käy selville, millä perusteilla hankealuetta on kasvatettu eri suuntiin. Olisiko mahdollisuus viedä voimaloita kauemmaksi asutuksesta? Myös voimaloiden vähentäminen on keino vähentää asutukselle haitallisia vaikutuksia. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman puutteena</p>	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielenpitemen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>on, että voimaloiden suunniteltuja sijaintipaikkoja ei ole esitetty riittävällä tarkkuudella.</p> <p>Kulttuuri- ja maisema-alueet</p> <p>Hankealue sijoittuu lähelle Kyrösjärveä. Se asettaa haasteita rakentamiselle, sillä voimalat näkyvät kauas. Läheiset Kyrösjärven ranta-alueet Heittolanlahden - Aureenlopen ympäristöstä on luettu mukaan Kallionkielen - Tevaniemen – Riitalan kulttuurimaisemaan. Se maakunnallisesti arvokas, yhtenäinen maisema-alue (Mam) jossa näkyy pitkän asutushistorian muovaama kerroksellinen kulttuuriperintö. Maakuntakaavan suunnittelumääräyksen mukaan alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa, rakentamisessa ja käytössä on varmistettava, että valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvot säilyvät. Avointen maisematilojen säilymiseen ja uusien rakennuspaikkojen sijaintiin on kiinnitettävä erityistä huomiota.</p> <p>Tuulivoimarakentaminen heikentää väistämättä maisema-alueen arvoa. Tässä mielessä hanke on ristiriidassa maakuntakaavan tavoitteiden kanssa. Kallionkielen - Tevaniemen - Riitalan maisema-alueen lisäksi tuulivoima-alue vaikuttaa laajasti koko Ikaalisten maisemakuvaan. Parkanon puolella hanke vaikuttaa erityisesti Alaskylän kulttuurimaisemaan.</p> <p>Ympäristövaikutusten arvioinnin huomioiminen</p> <p>Suomen luonnonsuojeluliiton Ikaalisten yhdistys ry., Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistys ry. ja Suomen luonnonsuojeluliiton Pirkanmaan piiri ry. jättivät seikkaperäisen mielipiteen Tevaniemen tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta. Pirkanmaan Ely-keskus antoi varsin perusteellisen yhteysviranomaisen lausunnon hankkeesta.</p> <p>Edellytämme, että yhteysviranomaisen lausunto otetaan täysimääräisesti huomioon kaavoituksen toteuttamisessa. Tämä koskee myös puutteellisten luonto- ja muiden selvitysten täydentämistä. Hankealueen rajauksessa tulee ottaa huomioon yksittäisissä palautteissa esitetty tarve voimaloiden sijoituksesta. Myös korostettua varovaisuusperiaatetta on noudatettava. Asutuksesta, kulttuuriympäristöstä, luonto- ja virkistyskohteista on jätettävä riittävät varoetäisyydet, sillä merkittävät vaikutukset kasvavat voimalakorkeuksien kasvaessa. Myös Tevaniemen pohjavesialueeseen on jätettävä riittävä etäisyys eikä sähkökaapeleita saa vetää sen läpi.</p> <p>Tevaniemen voimala-alue sijoittuu yhtenäiselle metsäalueelle. Vaikka alue on talousmetsää, sillä on merkitystä luonnonalueena. Tuulipuiston rakentaminen lisää elinympäristön pirstoutumista, millä on väistämättä vaikutusta alueen metsälajistolle. Kaavasuunnitelmasta tulee käydä selvästi ilmi, kuinka paljon voimaloiden perustat ja niiden vaativat huoltotiet vievät maa-alueita ja miten ne vaikuttavat vesien valumasuhteisiin alueella. Rakentamisessa tarvittava kiviaines on tarkoitus ottaa suunnittelualueelta. Myös tämä on kuvattava tarkemmin ja konkretisoitava ymmärrettävään muotoon. Lisäksi tulee arvioida maankäytön muutosten vaikutus alueen luontotyyppien ja lajien esiintymiseen.</p> <p>Hankkeessa tuotettavien havainnekuvien laatuun ja kuvauspaikkoihin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Pimeä aika nostaa punaisen valon erottuvuutta ja kontrastia. Vaikutusalueella on tarpeen kuvata vaikutuskehän sisään jääviä kohteita 180–275- tai 360-asteen havainnekuvilla.</p> <p>Vaikutusten arvioinnissa on huomioitava eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutus. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta puuttui Ikaalisten ja Hämeenkyrön raja-alueelle suunniteltava tuulipuisto, vaikka hanke on jo edennyt YVA-vaiheeseen.</p> <p>Kaavakartta- ja kaavaselostus</p> <p>Tuulivoimakaavan karttaesitys tulee olla selkeä ja sen selitteet ja värit erottuvia.</p>	



Sitowise Oy, Timo Huhtinen

13.4.2022

Nro	Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Vastineet
		<p>Selitteissä tulee viitata niihin kaavaselostuksen kohtiin, joista perustelut löytyvät. Kaavaselostukseen on syytä sisällyttää karttoja, joiden perusteella voidaan tehdä päällekkäistä tarkastelua ja arvioita eri karttatasoilla. Tämä on mahdollista, kun kaavaan liitetään avoimeen paikkatietoratkaisuun perustuva tarkastelumahdollisuus. Materiaalista tulee käydä ilmi myös lähiseudun muiden tuulivoimahankkeiden risteävät vaikutukset.</p> <p>Osallistaminen</p> <p>Hankkeessa on syytä terävöittää tiedotusta, jotta kuntalaisten, vapaa-ajan asukkaiden ja eri sidosryhminen osallistuminen olisi tasaveroista. Esimerkiksi Ikaalisten ja lähiseudun matkailutoimijoiden kuuleminen on tärkeää. Tuulivoimahankkeen vaikutukset kuntarajan yli tulee tiedostaa ja tiedotuksesta kunta- ja maakuntarajojen yli pitää huolehtia.</p> <p>Ikaalisten kaupungin verkkosivuilla tulee olla hanke- ja kaavoitusvaiheen aikana pysyvä linkki tuulivoimahanketta koskevalle suunnittelusivulle, josta löytyy hankkeessa tuotettu materiaali. Kaupungin tulee myös huomioida paremmin hankkeen eri määräajat tiedotuksessaan. Myös hanketoimijan tulee omassa viestinnässään huolehtia, että osallistumismahdollisuudet ovat esillä. Tiedonsaannin kannalta on keskeistä, että linkitys ympäristöviranomaisen ylläpitämälle hankesivulle on näkyvästi esillä.</p> <p>Yhteenveto</p> <p>Tuulivoimalla on tärkeä rooli tulevaisuuden energiantuotannossa. Tuulivoimahankkeiden oikea sijoittaminen on tärkeää. Vaikka itse tuulivoima on päästötöntä energiaa, rakentamisen ympäristövaikutukset ovat suuret. Ikaalisten Tevaniemeen suunniteltu tuulipuisto on kooltaan suurempi kuin voimassa olevassa Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 esitetään. Hankkeen sijoittamiseen ja vaikutusten arviointiin on kiinnitettävä erityistä huomiota ja hankkeen kokoa on tarvittaessa pienennettävä. Kaavoituksen toteuttamisessa on otettava täysimääräisesti huomioon Pirkanmaan Ely-keskuksen antama yhteysviranomaisen lausunto.</p>	