

Metsärinteen tuulivoimapuiston osayleiskaava / OAS lausuntojen ja mielipiteiden huomioonottaminen

5.2.2024

Tiivistelmä lausunnoista ja mielipiteistä

Lausunto:	Huomioonottaminen:
<p>Elisa Oyj, 10.1.2023</p> <p>Emme ole hanketta vastaan, pyydämme kuitenkin huomioimaan Elisan teleliikenteelle aiheutuvat haitat.</p> <p>Kyseisen hankkeen vaikutusalueelle ei jatkossa voida rakentaa radiolinkkijärjestelmiä.</p>	<p>Teleliikennevaikutukset on huomioitu osana alueen suunnittelua.</p> <p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Telia Finland Oyj, 10.1.2023</p> <p>Teliällä ei osayleiskaavaan lausuttavaa. Kun hanke etenee seuraaviin vaiheisiin, Telia vastaa ELYltä tulevaan YVA-ohjelman lausuntopyyntöön.</p>	<p>Merkitään tiedoksi. Pienen kokonsa takia hankkeelle ei toteuteta YVA-menettelyä. Telialta pyydetään lausunto kaavan kuulemisen yhteydessä.</p>
<p>Museovirasto, 11.1.2023</p> <p>Museolain uudistumisen myötä kulttuuriympäristön suojelua koskevat viranomaisasiat siirtyivät 1.1.2020 aloittaneille alueellisille vastuumuseoille. Pohjois-Savossa vastuumuseona toimii Kuopion kulttuurihistoriallinen museo, joka antaa lausunnon otsikon asiassa.</p> <p>Museovirasto ei anna enää kulttuuriympäristösuojeluun liittyviä lausuntoja kuin rakennussuojelulla ja asetuksella suojeltuihin valtion rakennuksiin, kirkkolain alaisiin sekä eräiden valtion toimijoiden välisten yhteistyösopimusten alaisiin kohteisiin liittyvissä hankkeissa sekä maakuntakaavoissa liittyen valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) täyttymiseen. Turhien viivästysten välttämiseksi asioiden käsittelyssä kaikki muut lausuntopyynnöt tulee osoittaa alueellisille vastuumuseoille.</p>	<p>Merkitään tiedoksi. Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta on pyydetty lausunto OAS:sta ja pyydetään lausunto myös kaavan seuraavissa vaiheissa.</p> <p>Merkitään tiedoksi.</p>

<p>Savon Voima Verkko Oy, 10.1.2023</p> <p>Kaava-alueella ei sijaitse Savon Voima Verkko Oy:n suurjännitteistä jakeluverkkoa.</p> <p>Tämän tuulivoimahankkeen mahdollinen liityntäpiste on Savon Voima Verkko Oy:n sähköasema. Tuulivoimahankkeen mahdollinen liityntä Savon Voima Verkko Oy:n sähköverkkoon vaatii jatkoselvityksiä. Lopullisesta liittymistehosta ja liitynnän teknisestä ratkaisusta sovitaan erillisellä liittymäsopimuksella.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Hanketoimija käy neuvotteluita Savon Voima Verkko Oy:n kanssa asiasta.</p>
<p>Luonnonvarakeskus, 13.1.2023</p> <p>Ei ole lausuttavaa asiasta.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Vieremän kunta, 16.1.2023</p> <p>Ei huomautettavaa osallistumis- ja arviointiohjelmaan.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Lintuyhdistys Kuikka ry, 26.1.2023</p> <p>Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on linnuston kannalta riittävä huomioiden hankkeen kokoluokan.</p> <p>Linnustoon Metsärinteen tuulipuisto ei todennäköisesti kohdistu erityistä uhkaa yksinään, mutta jo toiminnassa olevat ja kaikki Pohjois-Savoon suunnitteilla olevat tuulipuistot yhdessä tulevat aiheuttamaan merkittävän esteen muuttoaikaan erityisesti isoille linnuille, kuten joutsenille, kurjille ja hanhille sekä suurikokoisille petolinnuille.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Hankkeiden yhteisvaikutukset linnustoon on arvioitu osana kaavoitusta.</p>
<p>Kuopion kulttuurihistoriallinen museo, 2.2.2023</p> <p>Tuulivoimahankkeessa laaditaan alueen kulttuuriperintöarvojen vaikutusten arvioinnin kannalta oleelliset hankealueen arkeologinen inventointi, maisemaselvitys, näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat. Alueellinen vastuumuseo arvioi hankkeen ja kaavan vaikutuksia alueen kulttuuriperintöön selvitysten valmistuttua.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>

<p>Arkeologiseen kulttuuriperintöön kohdistuvissa vaikutuksissa tulee huomioida tuulivoimaloiden sijainnin, tiestön, sähköaseman ja ilma- ja maakaapelilinjojen lisäksi mahdolliset maa-aineksen ottopaikat ja mahdolliset maan läjityspaikat sekä väliaikaiset nosto-, varastointi-, pysäköinti- ja työmaaparakkialueet. Kyseiset rakentamistoimenpiteet tulee ottaa huomioon arvioitaessa hankkeen suoria ja epäsuoria vaikutuksia suojelukohteisiin. Myös väliaikainen toiminta voi vahingoittaa tai tuhota alueen arkeologista kulttuuriperintöä.</p> <p>Arkeologinen inventointi tulee suorittaa noudattaen Suomen arkeologisten kenttätöiden laatuohjetta. Tietoa arkeologisten kenttätöiden tilaamisesta sekä arkeologisista toimijoista saa Museoviraston verkkosivuilta. Inventointiraportti tulee toimittaa heti sen valmistuttua Kuopion kulttuurihistorialliselle museolle. Raportin lisäksi museolle on toimitettava kohteiden sijaintitiedot ja rajaukset digitaalisena paikkatietomuodossa. Museo arvioi vastaako selvitys sille annettuja tavoitteita ja laatuvaatimuksia, esittää tarvittaessa täydennyspyynnön sekä vie uudet kohteet muinaisjäännösrekisteriin, jolloin ne saavat yksilöivät kohdetunnukset. Museo arvioi myös uusien kohteiden lopulliset lajit. Inventointiraportissa annetut lajit (kiinteä muinaisjäännös, muu kulttuuriperintökohde) ovat vasta ehdotuksia.</p>	<p>Lausunnossa esiin tuodut asiat on huomioitu osana vaikutusten arviointia.</p> <p>Lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu arkeologisen inventoinnin teossa. Arkeologisen inventoinnin on laatinut Heilu Oy kesäkuussa 2023.</p>
<p>Suomen metsäkeskus 3.2.2023</p> <p>Huomioita osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta</p> <p>Osallistumis- ja arviointisuunnitelmissa tulee Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan kiinnittää huomiota myös siihen, miten kaavan metsätalousvaikutukset on tarkoitus arvioida. Metsäkeskus näkee, että on tärkeää, että osallistumis- ja arviointisuunnitelma sisältää myös kaavan metsätalousvaikutusten kokonaisvaltaisen arvioinnin, joka käsittää</p>	<p>Metsätalousvaikutukset on arvioitu kaavaselvityksessä osana kaavan vaikutusten arviointia.</p>

<p>luontoarvojen lisäksi vaikutukset myös metsien talouskäyttöön.</p> <p>Kaavan valmisteluun on hyvä osallistaa metsäalan sidosryhmiä. Metsäkeskus näkee hyvänä, että alueen metsänomistajien osallistaminen kaavaprosessiin varmistetaan esimerkiksi erillisellä tiedottamisella maanomistajille. Huomioitavaa on, että kaikki maanomistajat eivät välttämättä asu tulevan kaavan vaikutusalueella tai lue alueella ilmestyviä sanomalehtiä.</p> <p>Metsäkeskus näkee, että yhtenä selvityksenä tulisi olla myös alueen maanomistajille lähetettävä kysely, koska maankäytön muutos voi koskettaa heidän omaisuuttaan ja sen käyttömahdollisuuksia esimerkiksi metsätalouden osalta.</p> <p>Vaikutukset metsätalouteen</p> <p>Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa on tärkeää ottaa huomioon metsätalouden tarpeet siten, että rakentamisesta aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa alueen metsätalouksikäytölle ja että myös uusien teiden sijoittaminen palvelee metsätaloutta. Metsäkeskus näkee, että tiestön rakentamisen yhteydessä tulee huomioida riittävien metsätieliittymien ja siltarumpujen rakentaminen myös alueen metsätalouden tarpeiden näkökulmasta sekä huolehtia myös vaikutusten arvioinnista alueen tieoikeuksiin.</p> <p>Taloudellisten vaikutusten arvioimiseksi olisi mahdollista esittää paikkatietoon perustuen vaikutus tuleviin hakkuumahdollisuuksiin ja siten hankkeen vaikutuksista metsäklusterin elinkeinoihin ja rahavirtoihin. Toisaalta on arvioitava myös, että mikäli alueella harjoitetaan yksityismetsätaloutta, voi yksittäisen metsänomistajan haitta maankäytön muutoksesta olla suurikin.</p> <p>Metsäkeskus muistuttaa sen avoimesta metsävara- ja luontotiedosta, joka on jatkossakin vapaasti hyödynnettävissä</p>	<p>Kaavoituksen osallisina on metsänhoitoyhdistys, MTK sekä alueen maanomistajat ja elinkeinoharjoittajat. Maanomistajien tiedotus on tunnistettu tärkeäksi ja hankkeesta on järjestetty aloitusvaiheen yleisötilaisuus ja metsästäjien kuulemistilaisuus. Kaavan vireilletulosta on tiedotettu kirjeitse lain määräämää laajemmin, n. 3 km säteellä oleville maanomistajille.</p> <p>Kaavoituksen aikana ei ole nähty tarpeelliseksi toteuttaa erillistä asukaskyselyä, koska tiedottaminen ja osallistaminen on toteutettu riittävän laajasti tiedonsaannin sekä vuorovaikutteisuuden näkökulmasta.</p> <p>Alueen nykyinen ja suunniteltu tiestö on vapaassa käytössä alueen rakentamisaikaa lukuun ottamatta. Vaikutukset on huomioitu alueen suunnittelussa.</p> <p>Kaavan taloudelliset vaikutukset on arvioitu osana vaikutusten arviointia. Yleiskaava ei saa aiheuttaa maanomistajalle tai muulle oikeuden haltijalle kohtuutonta haittaa.</p> <p>Merkitään tiedoksi.</p>
--	---

vaikutusten arviointiin. Metsäkeskuksella on tietojärjestelmässään metsänomistajien yhteystiedot ja kattava metsä- ja luontotieto. Suomen metsäkeskuksen metsävaratieto on avointa aineistoa ja hyödynnettävissä valmistelutyössä. Metsäkeskukselle voi tehdä tietopyyntöjä suunnittelutyön tueksi, josta on hyötyä esimerkiksi metsänomistajien tavoittamisessa ja luontokartoituksissa.

Vaikutukset hiilen sidontaan

Suomen ilmastositoumusten vuoksi metsäpinta-alan vähenemistä, metsäkatoa, seurataan ja poistuvaa metsäalaa joudutaan korvaamaan metsänistutuksilla. Metsäkeskus esittää, että osana osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa selvitetään myös käytöstä poistuvan metsäpinta-alan määrä hehtaareina, sekä tuulivoimapuiston alueen että suurjännitelinjoiden osalta, ja sen vaikutus hiilinieluun. Lisäksi Metsäkeskus esittää, että hankkeeseen sisällytetään rakennusaikana väliaikaisesti käytettyjen alueiden ja mahdollisen purkamisen jälkeen vapautuvien alueiden metsityksestä huolehtiminen.

Muita huomioita suunnittelua ajatellen

Tuulivoimaloiden voimajohtoreitit on syytä suunnitella siten, että metsäpinta-alan pieneneminen minimoidaan. Mikäli voimajohtolinjat jakaa alueen tiloja, on tärkeää pystyä osoittamaan, mistä metsäpalstoille kuljetaan jatkossa siten, että alueella kokonaiskestävä metsätaloustyö on jatkossakin mahdollista.

On oletettavaa, että hankkeen vaikutus maisemaan on suuri, koska hankealue sijaitsee maaseutumaisien alueiden keskellä. Tapio Oy:n mukaan maiseman huomioon ottaminen on oleellinen osa kokonaiskestävää metsätaloutta ja ihmiset arvostavat hyvin hoidettuja metsiä. Metsäkeskus muistuttaa, että maisemiarvojen turvaamista ja maiseman hoitamista voidaan edistää eri tavoin, joista keskeisin on miettiä sopivia tapoja yhteistyössä hankkeen eri osapuolten kesken.

Arvioitu osana vaikutusten arviointia.

Suunniteltu johtoreitti seurailee Savon Voiman 20 kV:n voimajohtoja, jolloin raivattavan metsäpinta-alan määrä voidaan minimoida. Kaavoituksessa huolehditaan siitä, että sähkönsiirto on mahdollista järjestää. Sähkönsiirron tarkempaan suunnitteluun ei oteta kantaa osayleiskaavatyössä.

Alueelle on laadittu maisemavaikutusten arviointi, mikä pohjautuu alueelle laadittuihin näkemäalueanalyysiin, havainnekuviin sekä karttatarkasteluihin.

<p>Metsäkeskus muistuttaa lisäksi, että tuulivoimahankkeen rakentamiseen liittyvistä hakkuista on tehtävä Metsäkeskukseen metsänkäyttöilmoitus maankäyttömuodon muutoksesta.</p> <p>Suomen metsäkeskus toivoo, että tuulivoimahankkeen kaikessa kirjallisessa materiaalissa käytetään jatkossa Metsäkeskuksen virallista kirjoitusasuuta: ”Suomen metsäkeskus”.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Virallinen kirjoitusasu on päivitetty OAS:aan.</p>
<p>Digita Oy, 5.2.2022</p> <p>Vaikutusalueella ei ole todettu katvealuetta.</p> <p>Digita toteaa, että tuulipuistot voivat aiheuttaa merkittävää haittaa antenni-tv:n vastaanottoon ennen kaikkea radio- ja tv-lähetysasemaan nähden puiston takana olevissa asuin- ja lomarakennuksissa. Vastaanotto-ongelmat voivat syntyä jo yhdenkin tuulivoimalan tapauksessa. Pahimmillaan tuulivoimala voi estää tv-signaalin etenemisen kokonaan.</p> <p>Antenni-tv lähetyksiä käytetään myös viranomaisten vaaratiedotteiden välityskanavana. Tämän vuoksi vaikutukset antenni-tv vastaanottoihin tulisi ottaa huomioon myös turvallisuuteen liittyvien vaikutuksien arvioinnissa.</p> <p>Antennitelevisiion vastaanotto-ongelmien syntymisen estämiseksi onkin erittäin tärkeää tutkia suunnitellun tuulivoimalan vaikutus antenni-tv lähetysten näkyvyyteen jo hyvissä ajoin ennen rakennuslupien hakemista ja myöntämistä, ja mieluiten jo ennen tuulivoimalan sijaintipäätösten tekemistä. Esitämme, että kaavoituksen edetessä, viimeistään rakennuslupien myöntämisvaiheessa:</p> <p>-hankevastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma tuulivoimalan valtakunnallisen radio- ja tv-verkon lähetyksille aiheuttamien häiriöiden estämiseksi tai poistamiseksi, tai mikäli suunnitelman laatiminen</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Hankevastaava sitoutuu laatimaan lausunnossa esitetyn suunnitelman.</p>

<p>hakemusvaiheessa ei ole mahdollista, hankevastaavan tulee sitoutua laatimaan ja toimittamaan konkreettinen suunnitelma häiriöiden poistamiseksi viranomaisen asettamaan määräpäivään mennessä; ja -tarvittaessa täsmennetään, että tuulivoimahankkeen hankevastaava häiriön aiheuttajana on velvollinen huolehtimaan häiriöiden poistamisesta sekä siitä aiheutuvista kustannuksista.</p> <p>Digita toteaa, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt ja niiden vaikutukset ja vaikutusalueet voidaan riittävällä suunnittelulla nykyisin ennustaa. Tämän lausunnon kohteena oleva tuulivoimahanke voi muodostaa häiriöitä yhteisvaikutuksena toisien tuulivoimahankkeiden kanssa. Häiriön poistokeinoja toteutettaessa on otettava huomioon myös alueen muut mahdolliset tuulivoiman rakentamishankkeet.</p> <p>Onkin erityisen tärkeää, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt pyritään välttämään hyvissä ajoin etukäteen jo voimaloiden suunnitteluvaiheessa tuulivoimaloiden ja verkko-operaattoreiden välisellä yhteistyöllä. Ellei näin tehdä, riskinä on, että tuulivoimaloiden roottoreiden kotitalouksien tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt jäävät korjaamatta ja kotitalouksien kärsittäviksi. Tuulivoimayhtiön tulee siten jo kaavoitus- ja rakennuslupavaiheessa velvoittaa huolehtimaan siitä, että tuulivoimalat sijoitetaan alueelle siten, että häiriöitä kotitalouksien antenni-tv:n vastaanotolle ei aiheudu. Viranomaisten tulisi päätöksessään tuoda selvästi esiin myös se, että mikäli huolellisesta ennakkosuunnittelusta huolimatta tuulivoimalat kuitenkin aiheuttavat häiriöitä tv-vastaanotolle, tulee niiden myös huolehtia häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.</p>	<p>Hankevastaava vastaa mahdollisten häiriöiden poistamisen kustannuksista.</p>
<p>Fingrid Oyj, 6.2.2023</p>	

<p>Fingrid Oyj:llä ei ole kommentoitavaa osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Ilmatieteen laitos, 6.2.2023</p> <p>Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Metsärinteen tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Pohjois-Savon pelastuslaitos, 6.2.2023</p> <p>Varsinaiseen osallistumis- arviointisuunnitelmaan ei ole huomauttamista, mutta pyydämme ottamaan kaavavalmistelussa ja hankkeen edistyessä huomioon seuraavat asiat.</p> <p>Tuulivoimaloihin kohdistuvia onnettomuusriskejä ovat muun muassa esimerkiksi salamaniskusta tai vikaantumisesta aiheutuva konehuonepalo, putoavien osien seurannaisvaikutuksena aiheutuva maastopalo, tuulivoimalan lavoista mahdollisesti irtoava tai sinkoava jää tai muu irtoava osa, sekä tuulivoimalanhuoltoon ja kunnossapitoon osallistuvan henkilöstön tapaturmat, vahingot tai sairauskohtaukset.</p> <p>Tapahtuneissa onnettomuuksissa tuulivoimaloiden lavan osia on voinut lentää 500 m päähän ja normaali toiminnassakin lavoista irtoavat jääkertymät voivat aiheuttaa pudotessaan vaaraa ihmisille. Tuulivoimaloiden konehuonepaloa ei ole mahdollista sammuttaa pelastuslaitoksen toimenpitein ja putoavat osat aiheuttavat mm. maastopalojen vaaran kuivana aikana. Huoltohenkilöstölle tuulivoimalassa mahdollisesti sattuvasta tapaturmasta tai sairauskohtauksesta voi aiheutua erityisosaamista vaativa korkean paikan pelastustehtävä.</p> <p>Voimalaitoksen vikatilanteissa, kuten tulipaloissa, merkittävä ongelma useissa kotimaisissa ja ulkomaisissa tapauksissa on</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Lausunnossa esiin tuodut onnettomuusriskit on huomioitu alueen suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa.</p>

ollut suurien lapojen irtoaminen ja lentäminen satojen metrien päähän voimalasta. Tästä aiheutuu vaaraa esimerkiksi lähellä olevalle asutukselle, teollisuudelle, tieliikenteelle ja pelastustoiminnalle. Lentävien kappaleiden vuoksi sammuttaminen, alueen evakuointi ja mahdollisten maastopalojen sammuttaminen muuttuu hankalaksi.

Koska tuulivoimaloiden konehuonepaloa ei ole mahdollista sammuttaa pelastuslaitoksen toimenpitein, tulee toiminnanharjoittajan varautua omatoimisesti konehuonepaloihin. Tuulivoimaloiden paloturvallisuuden suunnittelun pohjana suositellaan käytettävän Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön opasta SPEK opastaa 28 Tuulivoimaloiden paloturvallisuus (2013) sekä Finanssialan keskusliiton suojeleohjetta Tuulivoimalan vahingontorjunta 2017.

-Tuulivoimapuistolle tulee laatia pelastussuunnitelma, joka sisältää toimintaohjeet onnettomuus ja vaaratilanteissa toimimiseen myös paikalliselle pelastustoimelle.

-Suositellaan, että tuulivoimaloiden konehuoneet varustetaan automaattisella sammutuslaitteistolla. Automaattinen sammutusjärjestelmä voi olla joko kohde- tai tilasuojausjärjestelmä tai niiden yhdistelmä.

-Tuulivoimaloiden konehuone ja ne osat torista, joissa on tuulivoimalatekniikkaa, sekä ulkopuoliset muuntamo- tai sähköasemat tulee varustaa automaattisella paloilmoituksella tai palovaroitusjärjestelmällä, joka välittää tiedon tuulivoimalan valvontahenkilöstölle.

-Tuulivoimapuiston sähköasema varustetaan automaattisella sammutuslaitteistolla, joka voi olla tilasuojausjärjestelmänä.

-Tuulivoimaloiden konehuoneet sekä sähköasema varustetaan myös riittävällä alkusammutuskalustolla, joka soveltuu myös jännitteisten kohteiden sammuttamiseen.

-Salamaniskujen varalta tuulivoimat on varustettava kattavalla ukkos- ja ylijännitesuojauksella ja suojavaadoituksella.

Tuulivoimapuistolle tullaan laatimaan pelastussuunnitelma.

Lähtökohtaisesti tuulivoimalat ja sähköasema tullaan varustamaan sammutuslaitteistolla. Pelastuslaitoksen lausunto huomioidaan tarkemmin rakennusluvituksessa.

<p>-Suositellaan, että tuulivoimalat suojataan jäätymiseltä ja varustetaan siipien jäätunnistusjärjestelmällä.</p> <p>-Palo- ja henkilöturvallisuuden osalta pelastuslaitos suosittelee yli 1 MW tuulivoimaloille 600 m turvaetäisyyttä asutukseen sekä vaarallisten aineiden laitoksiin ja varastoihin, ellei tuulivoimalalle laadittu vaaranarviointi edellytä tätä pienempää tai suurempaa etäisyyttä.</p> <p>-Metsäpälöriskin pienentämiseksi tuulivoimalatorien ja sähköaseman ympäristö on raivattava ja pidettävä vapaana puista ja muista kasvustosta.</p> <p>-Tuulivoimalalle on oltava kaikkina vuodenaikoina kantava ajoyhteys, joka sallii raskaan sammutusauton esteettömän liikkumisen.</p> <p>-Tuulivoimalan lähietäisyydellä suojaetäisyyden sisäpuolella ei tule sallia rakennettua tai ohjattua vapaa-ajan liikkumista (latu- tai moottorikelkkauria) tai muuta vastaavaa liikennettä. Tarpeetonta liikkumista suoja-alueen sisäpuolella tulee välttää. Tornin juurella liikkuminen tulee ohjeistaa.</p> <p>-Tuulivoimalan läheltä tulee esittää pelastuslaitokselle vedenottoaika.</p>	
<p>Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry, 6.2.2023</p> <p>Osallistumis- ja arviointisuunnitelma vaikuttaa kattavalta ja suunnitelman mukaan toteutettuna se antaa riittävän kuvan hankealueen luonnosta.</p> <p>Sivun 11 kartasta puuttuu tuulipuistohankkeita: Myllykangas (Kurvilanmäen ja Katajamäen välissä). Tämän lisäksi sieltä puuttuu Kiuruveden Lapinsalo lännessä. Kurvilanmäen hankkeen arviointiohjelman kartassa nämä oli mainittu.</p> <p>Olisi ollut hyvä mainita miten ja missä laajuudessa luontoselvitykset tehdään. Tällöin niiden laatua olisi voitu arvioida.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>OAS:n kuva 9 on päivitetty ajantasaisilla tiedoilla.</p> <p>Selvitykset laaditaan Maankäyttö ja -rakennuslain sekä -asetuksen mukaisesti. Selvitysten tekotapa ja laajuus on esitetty luonnosasiakirjoissa.</p>

<p>Pyydämme lisäämään osalliseksi lisälmen Luonnon Ystävien Yhdistys ry:n. Sen toimialue kattaa koko Ylä-Savon.</p>	<p>Osallisiin on lisätty lisälmen Luonnon Ystävien Yhdistys ry.</p>
<p>Traficom, 6.2.2023</p> <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>Rakentamisen vaikutukset TV- ja matkaviestintäpalveluihin sekä tutkiin ja radiolinkkeihin on huomioitu ja arvioitu alueen suunnittelussa.</p>
<p>Itä-Suomen aluehallintovirasto, 6.2.2023</p> <p>Vaikutusten arviointi</p>	

Sosiaalisten vaikutusten arvioinnissa olisi tärkeää olla mukana kyseisen alan asiantuntijuutta, esimerkiksi sosiologian tai sosiaalipsykologian alalta. Se lisäisi tämän aihealueen vaikutusten arvioinnin luotettavuutta ja läpinäkyvyyttä.

Hankkeiden liittyminen toisiinsa- Yhteis-/kokonaisarviointi

Tuulivoimahankkeen voidaan katsoa kuuluvan osaksi paljon suurempaa kokonaisuutta, jossa n. 150 kilometriä halkaisijaltaan olevan ympyrän muotoisen alueen (keskitetty Luupuveteen, Kiuruvesi) sisään sijoittuu liki 50 eri vaiheessa olevaa tuulivoimahanketta, käsittäen n. 1300-1400 tuulivoimayksikköä. Tämä on liki pitäen 400-500 yksikköä enemmän, kuin Suomessa on tilastoitu olleen yhteensä vuonna 2021.

Viiden hankkeen aluehallintovirastolle tulleista lausuntoaineistoista on puuttunut toistaiseksi Suomen suurimmaksi ennakoitu (uutisoitu) tuulivoimapuisto 90 tuulivoimalallaan. Kyseinen hanke sijaitsee toteutuessaan Metsärinteen hankkeesta lounaaseen noin 60-70 kilometrin etäisyydellä.

Vaikutusten tarkastelualueen rajauksen seurauksena lukuisia tuulivoimahankkeita leikkautuu tarkastelualueen ulkopuolelle ja näin laaja-alaisempi kokonaistarkastelu ja -vaikutusten arviointi jää aluehallintoviraston mielestä osittain vajaaksi. Kyseessä on todella merkittävä erillisten hankkeiden kokonaisuus (jos tarkastelualueeksi otetaan esim. 150 km), jonka yhteisvaikutuksia tulisi kartoittaa, mahdollisuuksien mukaan mallintaa sekä arvioida yksittäisten hankkeiden lisäksi hankeklusterina. Aluehallintovirasto ei ota kantaa siihen, kenen kyseinen arviointi tulisi suorittaa, mutta liittyviä hankkeita on useita kymmeniä ja voimaloiden määrän osalta puhutaan sadoista, jopa yli tuhannesta voimalayksiköistä.

Arvioinnin on tehnyt ympäristösosiologi.

Hankkeiden yhteisvaikutukset arvioidaan osana vaikutusten arviointia. Yhteisvaikutuksissa huomioidaan kauimmillaan noin 20km etäisyydelle sijoittuvat hankkeet tai siinä laajuudessa kuin se on muiden hankesuunnitelmien vaiheiden osalta mahdollista. Lausunnossa esitetty Suomen suurimmaksi ennakoitua tuulivoimapuistoa ei ole esitetty OAS:n kuvassa 9, koska se sijoittuu niin etäälle Metsärinteen alueesta, ettei merkittäviä yhteisvaikutuksia synny.

Osayleiskaavoituksessa tehtävän vaikutusten arvioinnin tavoitteena on arvioida suunnitelman toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset. Metsärinteelle suunnitellaan vain 3 voimalan rakentamista (ml. tarvittava infra), jolloin vaikutusten arviointi yli 20-40 km etäisyydellä ei ole tarpeen, merkittävien vaikutusten kohdentuessa melko lähelle suunnittelualueetta. Yhteisvaikutuksissa huomioidaan lausunnossa esitetyt seikat siinä laajuudessa, kuin ne ovat ko. hankkeen vaikutusten arvioinnin osalta tarpeellista ja mahdollista.

Laajempi koko maakuntaa koskeva yhteisvaikutusten arviointi tulee tehtäväksi maakuntakaavoituksessa.

Aluehallintovirasto katsoo, että edellä mainitut seikat tulisi huomioida kokonaisarvioinnin osalta ja hankkeita sekä etenkin niiden yhteenliittymiä pitäisi arvioida myös sosiaalisen hyväksyttävyyden näkökulmasta.

Kaavoitus

Aluehallintovirasto esittää, että maakuntakaavojen ohjausvaikutusten ylläpitämiseksi yleiskaavoituksessa tulisi huomioida laajemminkin valmistelussa olevien hankkeiden kaavanmukaisuus. Voimassa olevan maakuntakaavan tulisi ohjata yleiskaavoitusta, mutta nyt vaikuttaa siltä, että hankkeita on suunniteltu alueille, joita ei ole maakuntakaavassa tv-alueiksi kaavoitettu tai hankkeiden rajaukset eivät noudata maakuntakaavojen tv-merkintöjä.

Lisäksi aluehallintovirasto esittää toiveenaan, että kaavaprosessin yhteydessä huomioitaisiin riittäväällä tavalla ja riittävän laaja-alaisesti myös kokonaisarviointiin vaikuttavia tekijöitä (kts. Hankkeiden liittyminen toisiinsa – Yhteis-/kokonaisarviointi).

Osalliset

Aluehallintovirasto esittää vahvana kantanaan, että kunnan terveydensuojeluviranomaisen sekä hyvinvointialueen sosiaaliviranomaisen (rakenteellinen sosiaalityö) edustajille tulee varata mahdollisuus osallistua hankkeen valmistelusta vastaaviin tai siihen tiiviisti liittyviin työryhmiin. Samoin edellä mainittujen alojen osaamista ja asiantuntemusta tulisi hyödyntää aiempaa enemmän myös tuulivoimahankkeiden sekä muiden vastaavien hankkeiden kaavoitukseen liittyvässä suunnittelussa. Metsärinteen tuulivoimahankkeen sijoituessa Pohjois-Savon, Pohjois-Pohjanmaan sekä Kainuun rajaseudulle tulisi toimivaltaiset viranomaiset olla edustettuina maakuntarajojen molemmin puolin, tarkastelualueen rajaukset huomioiden.

Nykyisellään Iisalmen kaupunki (ympäristöterveyspalvelut) vastaa

Pohjois-Savon maakuntakaavat ohjaa seudullisesti merkittävien tuulivoimapuistojen sijoittumista. Pohjois-Savossa seudullisesti merkittävän tuulivoimapuiston raja on 8 kpl, lukuun ottamatta maisemallisesti herkkää Kallaveden reittiä, Rautalammin reittiä Kolun kanavalle saakka ja Tuusniemen Juojärveä, joiden osalta maakuntakaavaa edellyttävänä rajana pidetään vähintään kolmea voimalaa, mikäli ne sijaitsevat alle 5 km:n etäisyydellä ko. järviolueista. Metsärinteelle suunnitellaan vain 3 voimalan rakentamista, joten kyseessä ei ole maakuntakaavassa määritelty seudullisesti merkittävä tuulivoimapuisto. Maakuntakaavassa seudullisesti merkittäväksi määriteltyjä pienemmistä tuulivoima-alueista päätetään kuntatasolla.

Merkitään tiedoksi.

Lisätään osallisiin.

<p>ympäristöterveydenhuollon ja terveydensuojelun palveluiden järjestämisestä Ylä-Savon alueella, kun taas sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujen järjestämisvastuu on Pohjois-Savon hyvinvointialueella.</p> <p>Aluehallintoviraston näkemyksen mukaan erilaisissa yhteistyöryhmissä sekä tiedostustilaisuuksissa olisi tarkoituksenmukaista avata tilannekuvaa laajemminkin sekä keskustella useista lähekkäisistä hankkeista sekä niiden mahdollisista yhteisvaikutuksista. Lisäksi terveydensuojeluviranomaisen tehtäviin ja toimivaltaan kuuluvat asumisterveyteen liittyvien hättatekijöiden ennalta ehkäisy sekä valvonta. Hankkeen ja sekä eri hankkeiden yhteisvaikutusten osalta tulisi tarkastella myös sosiaalista hyväksyttävyyttä aiempaa laajemmin.</p> <p>Vaikutusmahdollisuudet</p> <p>Aluehallintoviraston näkemys on, että asukaskysely on ihmisten todellisten vaikuttamismahdollisuuksien varaamisen näkökulmasta eräs merkityksellisimmistä menettelyistä sekä kanavista.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Tiedotus ja osallistaminen on tunnistettu tärkeäksi ja hankkeesta on järjestetty aloitusvaiheen yleisötilaisuus ja infotilaisuuksia sekä kaavan vireilletulosta on tiedotettu kirjeitse lain määräämää laajemmin, n. 3 km säteellä oleville maanomistajille.</p> <p>Edellä esitetyn vuoksi kaavoituksen aikana ei ole nähty tarpeelliseksi toteuttaa erillistä asukaskyselyä, koska tiedottaminen ja osallistaminen on toteutettu riittävän laajasti tiedonsaannin sekä vuorovaikutteisuuden näkökulmasta.</p>
<p>Pohjois-Savon ELY-keskus, 3.2.2023</p> <p>Hankkeesta tulee laatia kuljetus selvitys, josta tulee mainita tehtävien selvitysten osiossa. Kuljetus selvityksestä tulee käydä ilmi voimalan osien kuljetukseen käytettävät reitit maantieverkolla. Lisäksi osien kuljetuksia varten maanteiden, siltojen ja rumpujen kantokyky on varmistettava hyvissä ajoin, ennen kuljetuksia. Jos rakenteiden vahvistamiselle tai mahdollisten tasoliittymien</p>	<p>Hankkeesta laadittu erikoiskuljetus selvitys, joka päivitetään OAS:n kappaleen 3 selvitys luetteloon.</p>

<p>ym. parantamistoimille todetaan tarvetta, toimenpiteet tulee suunnitella ja toteuttaa hankkeesta vastaavan kustannuksella. Tämä koskee myös mahdollista valaisinpylväiden ja liikennemerkkien väliaikaista siirtoa sekä liittymien avartamista.</p> <p>Linnustoselvityksiin liittyen ELY-keskus kehottaa jatkossa tarkentamaan, onko kaavatyön aikaisissa selvityksissä tarkoituksena selvittää vain pesimälinnuston tilanne, vai koskeeko selvitys myös muuttoaikaista linnustoa.</p>	<p>Alueelle on toteutettu pesimälinnustoselvitys sekä muuttolintuselvitys.</p>
<p>Suomen erillisverkot, 31.5.2023</p> <p>Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Mielipide 1, 16.1.2023</p> <p>Onko Sonkajärven kunnalla tuulivoimaohjelma, jolla ohjataan kunnan alueelle suunniteltuja tuulivoimaprojekteja?</p> <p>Jos ette ole aikaisemmin perehtyneet Kajaanin ohjelmaan, niin kannattaa lukea erityisesti sivulta 31. Siellä määritellään minimietäisyys asuttuun taloon. Metsärinteellä ja veikkaan ettei myöskään Honkamäen puistossa kaikkien myllyjen osalta toteudu tuo Kajaanin 2km.</p> <p>Kajaanin ohjelma myös kieltää pienet 1-4 myllyn projektit ja keskittää voimalat samoille alueille.</p> <p>Lisäksi teidän olisi syytä ottaa huomioon meidän kotieläimet. Siellä Honkamäessä ja Oravimäessä ne meidän pihasadet aina pakkasella ulvoo. Joku voi siitäkin pahoittaa mielensä. Minulla ei ole niille susille niin väliä.</p> <p>Hiukan ihmettelen, että miksi yleisötilaisuus on Rutakolla, eikä esim Lohirannassa, joka olisi vaikutusalueella. Samalla tulisi sen tuulivoimayhtiön maajohtajalla edes kerran käytyä alueella ennen puiston avajaisia.</p>	<p>Sonkajärven kunnalla ei ole tuulivoimaohjelmaa.</p> <p>Hyväksyttävä välimatka asutuksen ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella.</p> <p>Vaikutukset susiin on arvioitu kaavaprosessin aikana.</p> <p>Kaavoituksen aloitusvaiheen yleisötilaisuus järjestettiin Palvelutalo Mosaiikissa. Lisäksi toimija on järjestänyt muita epävirallisia infotilaisuuksia. Järjestyspaikkaan vaikuttaa varaustilanne sekä tilojen sopivuus kyseiseen käyttöön.</p>

Mielipide 2, 30.1.2023

Esitän, että Metsärinteen tuulivoimala-alueen kaavoituksesta ja toteutuksesta luovutaan kokonaan. Voimaloiden sijainti on liian lähellä asutusta, matkailuyrityksiä ja luonnonkaunista Matkusjokireittiä ja sen rantoja.

Käytännössä tuulivoimalat rikkovat eheän, kauniin ja monimuotoisen maiseman. Ympäristön muutoksen negatiiviset vaikutukset kohdistuvat myös eläimiin. Alueella pesii lukuisat vesilinnut, metsälinnut, lepakot, liito-oravat, petoeläimet, hirvet jne. Eläimet kuulevat hiljaisempia ja korkeampia ääniä ihmistä paremmin ja voivat stressaantua niistä. Lintujen pesintä ja muuttoreitit häiriintyvät.

On kohtuutonta, että kunnan päättäjien suunnitelmissa on Matkusjokireitin ranta-asukkaiden motittaminen tuulivoimaloilla ja niiden aiheuttamalla maisema- ja ympäristöhaitoilla. Metsärinteen hankkeen lisäksi on suunnitteilla Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimapuisto lähietäisyydelle. Nämä molemmat tuulivoimateollisuudet sijaitsisivat 5 kilometrin säteellä toisistaan ja ko. alueiden väliin jäisi luonnonkaunis virkistysalue Matkusjoki -reitti. Näiden ko. alueiden tuulivoimahankkeiden valmistelu Matkusjokireitin molemmin puolin ihmetyttää. Kunnanjohtaja onneksi totesi 17.1.2023 Mosaiikissa pidetyssä tiedotustilaisuudessa, että *"kaavasunnittelun myötä huomataan kyllä, jos syntyy sellaisia alueita, jotka ovat jäämässä eri tuulivoimahankkeiden keskelle; silloin varmasti torpataan hankkeita pois"*.

Tuulivoimaloiden korkeudet ja kapasiteetit ovat nousseet huomattavasti vuosikymmenten aikana, joten niitä ei tulisi sijoittaa asutusten ja

Hyväksyttävä välimatka mielipiteessä esitettyjen toimintojen ja voimaloiden välillä ratkaistaan kaavaprosessin aikana tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella. Sonkajärven kuntaan on 25.9.2023 saapunut kannanotto/esitys tuulivoimahankkeesta luopumisesta. Kunnanhallitus on 9.10.2023 kokouksessaan käsitellyt esitystä ja päättänyt yksimielisesti jatkaa kaavaprosessia.

Alueen suunnittelussa on huomioitu mielipiteessä esitetyt eläinhavainnot. Alueelle on toteutettu luontoselvitykset ja rakentamisen vaikutukset alueen eläimistöön on arvioitu osana kaavoitusta.

Metsärinteen ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset on arvioitu osana osayleiskaavoitusta.

Huomioitu vaikutusten arvioinneissa.

<p>maaseutumaisten rantamaisemien läheisyyteen. Tuulivoimalat ovat nykyään suuria teollisuuslaitoksia.</p>	
<p>Matkusjokivarsi on lähes puutonta peltoaluetta, eikä alueella ole maastonmuodostukseltaan esteitä melu- ja välkehaitoille rannalla sijaitseville kiinteistöille. Tutkimusnäyttöä on siitä, mitä lähempänä tuulivoimaloita asuu, sitä yleisempää on, että tuulivoimaloiden ääni/infraääni häiritsee.</p>	<p>Alueelle on laadittu melu- ja välkemallinnukset, joiden perusteella melun tai välkkeen ohjearvot eivät ylitä asuin- ja lomarakennuksissa.</p>
<p>Ruotsissa tehdyn laajan tutkimuksen (kesäkuu 2021) mukaan tuulivoimaloiden läheisyys vaikuttaa laskevasti kiinteistöjen arvoon 6-8 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista. Suurinta kiinteistöjen arvon lasku oli alle 2 km etäisyydellä voimaloista ja oli noin 20-40 %. Tutkimuksessa analysoitiin 97229 kiinteistökauppaa koko Ruotsin alueella. Suomessa FCG julkaisi joulukuussa 2021 selvityksen, jonka johtopäätöksenä esitettiin, että tuulivoimaloiden läheisyydellä ei ole vaikutusta kiinteistön arvoon. Tutkimuksessa analysoitiin yhteensä 1134 kiinteistökauppaa. Kukin voi miettiä, haluaisiko hankkia erimerkiksi vapaa-ajanasunnon tai kiinteistön alueelta, josta on suora näkyvyys tuulivoimaloiden jyrkään rakenteeseen.</p>	<p>Tuulivoimarakentamisella ei ole todettu olevan vaikutuksia kiinteistöjen arvoihin.</p>
<p>Sonkajärven kuntastrategian päätavoitteena on asukkaiden hyvinvoinnin edistäminen ja viihtyisän ja turvallisen asuinympäristön turvaaminen. Lisäksi strategiassa todetaan, että Sonkajärvi tarjoaa vaihtoehdon ja mahdollisuuden asua maaseutumaisessa ja luonnonläheisessä ympäristössä. Mielestäni Metsärinteen tuulivoimahanke ei todellakaan tue näitä tavoitteita.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Kunnanvaltuutetut ja virkamiehet tunnustivat tuulivoimaloista aiheutuvat ympäristöhaitat, niin asukkaille kuin matkailijoille, hylkäämällä Huttusenlehdon tuulivoimahankkeen, vetoamalla Jyrkän seudun ympäristöarvoihin. Nyt vaaditaan päättäjiltä ja kaavoittajilta samaa</p>	<p>Vaikutukset ympäristölle on arvioitu kaavaprosessin aikana.</p>

<p>päätäväisyyttä Metsärinteen hankkeen hylkäämiseksi niin, ettei arvokas luontoympäristö tuhoudu. Kunnan eri alueiden ihmisiä tulee kohdella tasa-arvoisesti kunkin alueen viihtyisiä ja turvallisia luonnonolosuhteita arvostaen.</p>	
<p>Mielipide 3, 2.2.2023</p> <p>Ei tuulivoimaloita Hirvijärvelle!!!</p>	<p>Merkittään tiedoksi.</p>
<p>Mielipide 4, 6.2.2023</p> <p>Vastustan Metsärinteen tuulivoimapuiston rakentamista. Asun kahden kilometrin päässä itään aiotuista tuulimyllyistä Matkusjoen rannalla. Metsäpalstani takaraja ottaa kiinni suunniteltuun tuulipuistoalueeseen. Perheeni jäsenet ajavat hevosilla Taalalahdon tiellä, joka kulkee pitkin suunnitellun puiston rajaa. Tuulimyllyt tulevat liian lähelle. Ne näkyvät pihaan ja häiritsevät elämistä ja elinkeinonharjoittamista.</p> <p>Onko kolmen myllyn rakentaminen taloudellisesti viisasta? Onko tehty tuulimittauksia? Tuuleeko tuolla pienellä nyppylällä tarpeeksi? Tuulivoimayhdistyksen sivuilla mainitaan, että tuulimittauksia pitäisi tehdä kahden vuoden ajan ennen päätöksiä. Näiden mittauksien tekemisestä ei ole mainintaa missään.</p> <p>Toisekseen Honkamäen puistoon on talostamme matkaa 3,5 km. Jäämme näiden puistojen väliin. Eikö asutuskarttakin kerro, että Metsärinteen 5 kilometrin säteellä on tosi paljon asutusta johon puisto vaikuttaa. Me asukkaat joutuisimme elämään jokapäiväistä elämäämme näiden tuulimyllyjen varjossa.</p> <p>Toivon Kunnalta jäitä hattuun tämän puiston kohdalla.</p>	<p>Voimaloiden paikat ja hyväksyttävä välimatka asutuksen ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella. Yleiskaava ei saa aiheuttaa maanomistajalle tai muulle oikeuden haltijalle kohtuutonta haittaa.</p> <p>Ilmatieteen laitoksen tuuliatlaksen mukaan ko. alueella tuulen keskinopeus (vuosi) on 100 m korkeudessa n. 5,6-5,9 m/s ja 200 m korkeudessa 7,1-7,4 m/s. Tuuliatlas kuvaa pitkän ajan keskimääräisiä tuuliolosuhteita.</p> <p>Metsärinteen ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset on arvioitu osana osayleiskaavoitusta.</p>
<p>Mielipide 5, 5.2.2023</p>	

<p>Vastustan vahvasti Metsärinteen tuuliteollisuusalueen kaavoitussuunnitelmia. Olemme juuri tekemässä sukupolvenvaihdosta, enkä todellakaan uskonut kunnan ryhtyvän tällaisiin suunnitelmiin verorahoja kerätäkseen. Millaisen julkisuuskuvan suunnitelmat antavat mahdollisille paluumuuttajille ja matkaajille? Suunnitelma ei kuulosta kestävältä kehitykseltä. Millaisen perinnön jätämme seuraaville sukupolville?</p>	<p>Kaavaprosessin yhteydessä on laadittu kattavat selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit, joissa on huomioitu suunnitellun rakentamisen vaikutukset mm. ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön. Voimaloiden paikat perustuvat selvitysten sekä vaikutusten arviointien tuloksiin.</p>
<p>Mielipide 6, 5.2.2023</p> <p>Vastustamme Metsärinteen tuulivoimahanketta. Voimaloiden sijainti olisi alle 2km yli 100 vuotta vanhasta sukutilastamme Hirvijärven rannalla. Jo maalaisjärjellä ajatellen näin lähellä myllyjä maisema- ja äänihaitat ovat ilmeiset.</p> <p>Sen lisäksi tilamme toiselle puolelle on suunnitteilla Honkamäki-Viidankangas tuulivoima-alue, jossa vaarana on myös, että metsä, jota olemme säästäneet lapsillemme kenties pakkolunastetaan sähkölinjojen käyttöön ja metsän käyttö muutenkin pilataan.</p> <p>Toivottavasti Sonkajärven kunnan päättäjillä olisi tervettä maalaisjärkeä torpata tällaiset tuulivoimahankkeet. Helppo raha kiinteistöverona tuulivoimahankkeista saattaa houkutella, mutta pitkällä tähtäimellä hyöty haittoihin verrattuna on hyvin vähäinen.</p>	<p>Voimaloiden paikat ja hyväksyttävä välimatka asutuksen ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella. Alueelle on laadittu maisemaselvitys ja melumallinnus, jonka perusteella melun ohjearvot eivät ylity asuin- ja lomarakennuksissa.</p> <p>Metsärinteen ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset on arvioitu osana osayleiskaavoitusta. Metsärinteen sähkönsiirron on suunniteltu seurailevan Savon Voiman 20 kV:n voimajohtoja Sukevan sähköasemalle.</p> <p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Mielipide 7, 6.2.2023</p> <p>Meillä on idyllinen ja korkeatasoinen vuokramökki Venäjänjärven ja joen rannassa. Havainnekuvassa näkyy mökin katto ja kuinka maisema tulee muuttumaan Metsärinteen tuulivoima-alueen myötä.</p> <p>Olemme panostaneet mökkiin viime vuosina paljon aikaa ja rahaa. Investointi on ollut merkittävä. Vieraat ovat viihtyneet, kehuneet</p>	

<p>rauhallista maalaismaisemaa ja hienosti remontoitua mökkiä, tai oikeastaan pitäisi puhua talosta.</p> <p>Metsärinteent tuulivoimapuiston osayleiskaavasta näkyy, että lomamökki on jäämässä Metsärinteent ja Honkamäki-Viidankangas puistojen väliin. Kumpaankin puistoon on noin kahden kilometrin matka. Kunnanjohtaja totesi 17.1. Mosaiikissa pidetyssä tiedotustilaisuudessa, että "kaavasuunnittelun myötä huomataan kyllä, jos syntyy sellaisia alueita, jotka ovat jäämässä eri tuulivoimahankkeiden keskelle: Silloin varmasti torpataan hankkeita pois."</p> <p>Tuulimyllyt tulevat vaikuttamaan voimakkaasti vuokramökkimme maisemaan ja äänimaailmaan. Kysyin Eurowind energyn yleisötilaisuudessa melusta, ja minulle vastattiin, että parin kilometrin päähän kuuluu ääni, jonka voimakkuus on verrattavissa tuulen ääneen, muttei tietenkään ole verrattavissa.</p> <p>Mökki sijaitsee avoimessa peltomaisemassa, joka laskeutuu joelle ja järvelle, joten näkymä myllyille päin hallitsee koko lomamaisemaa.</p> <p>Metsärinteent tuulivoimapuisto vaikuttaa elinkeinoamme huonontavasti. Lomamökin vuokralaiset eivät varmasti halua tulla lomalle kuuntelemaan myllyjen infraääniä ja katselemaan vilkkuvia valoja öisellä taivaalla.</p> <p>Mielestämme Metsärinteent tuulivoimapuistoa ei pitäisi rakentaa.</p>	<p>Voimaloiden paikat ja hyväksyttävä välimatka asutuksen ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella. Lisäksi arvioidaan Metsärinteent ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset. Yleiskaava ei saa aiheuttaa maanomistajalle tai muulle oikeuden haltijalle kohtuutonta haittaa.</p> <p>Alueelle on laadittu melumallinnus, jonka perusteella melun ohjearvot eivät ylity asuin- ja lomarakennuksissa.</p> <p>Vaikutukset elinkeinoihin on arvioitu kaavaprosessin aikana.</p>
<p>Mielipide 8, 6.2.2023</p> <p>Olen Sonkajärveltä kotoisin mutta onneksi en enää ole johtuen sairaasta tuulivoimakiimastanne, jolla pitää tuhota luontoa laajalta alueelta. Harkitsin aiemmin kesämökin ostamista jyrkältä mutta nyt en näytä edes persettä sinne päin.</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p>
<p>Mielipide 9, 6.2.2023</p>	

<p>Olemme huolestuneita matkailuyritystoimintamme tulevaisuudesta, mikäli Metsärinteelle ja Honkamäelle toteutetaan suunnitellut tuulivoimahankkeet.</p> <p>Kehitämme ja investoimme vuosittain yritystämme. Matkailijoiden käytössä on neljä 100-118 m²:n suuruista lomahuvilaa kauniissa koskimaisemissa, jota ympäröi monimuotoinen luonto. Huvilaympäristön lisäksi olemme hankkineet lisämaata 12 ha, jossa sijaitsee mm. ulkoilureitti sekä kota- ja laavurakennuksia. Ulkoilureitti sijaitsee vain 500 metrin päässä esitetyn Honkamäki-Viidankangas tuulivoimapuistosta.</p> <p>Tuntuu aivan uskomattomalta, että matkailuyrityksemme sijaitseisi kahden tuulivoimapuiston välissä. Molempiin tuulivoimapuistoihin etäisyydet olisivat reilut kaksi kilometriä suuntaansa.</p> <p>Mikäli Metsärinteelle tulisi suunniteltu tuulivoimapuisto, se aiheuttaisi elinkeinotoiminnallemme erittäin suurta haittaa.</p> <p>Toivoisimme nyt kunnalta yhtenäistä linjausta Sonkajärven kaikille matkailuyrittäjille tuulivoimapuistojen käsittelyssä.</p>	<p>Kaavaprosessin yhteydessä on laadittu kattavat selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit, joissa on huomioitu suunnitellun rakentamisen vaikutukset. Voimaloiden paikat ja hyväksyttävä välimatka matkailuyritysten ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella. Lisäksi Metsärinteen ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset on selvitetty osana osayleiskaavoitusta.</p> <p>Suunnitellun rakentamisen vaikutukset elinkeinotoimintaan on arvioitu osana osayleiskaavoitusta.</p>
<p>Mielipide 10</p> <p>Vaadimme Metsärinne-tuuliteollisuusalueen kaavoitushankkeesta luopumista. Perustelen vaatimustani ihmisoikeuksilla, kuntalaisten tasa-arvoisella kohtelulla, luonnon monimuotoisuuden säilyttämisellä ja usean mahdollisen tuuliteollisuusalueen arvaamattomilla yhteisvaikutuksilla.</p> <p>Kuntalaisella on oikeus säilyttää kotirauhansa niin, ettei kodin lähiympäristöä muuteta teollisuusalueeksi. Metsärinteen tuulimyllyt näkyisivät laajasti Matkusjoen varrelle ja Hirvijärven ranta-alueelle. Käytännössä ne</p>	<p>Merkitään tiedoksi.</p> <p>Voimaloiden paikat ja hyväksyttävä välimatka asutuksen ja voimaloiden välillä ratkaistaan tehtävien mallinnusten tuloksien sekä vaikutusarviointien perusteella.</p>

tulisivat suoraan ”syliin” vuonna 2006 rakennuttamani talon terassille. Kuka korvaa talon menetetyn arvon?

Kun kunta teki päätöksen Huttusenlehdon kaavoituksesta luopumisesta, päätöstä perusteltiin sillä, ettei luontorikas virkistysalue ja mökkialue menisi pilalle. Asutustahan siellä ei ole juuri nimeksikään. Matkusjoen varsi sen sijaan on täynnä vakinaista asutusta, sinne aikoinaan talonsa rakentaneita paluumuuttajia ja toistasataa vuotta vanhoja sukutiloja. Kesämökkejä on myös, pääasiassa niitä omistavat ulkopaikkakunnilla asuvat. Mikä tekee niistä ja niiden omistajista vähemmän arvokkaita kuin Nurmijoen varren mökeistä ja mökkiläisistä?

Matkusjoki on toinen Sonkajärven kunnan tärkeistä jokireiteistä, jota kunta vielä 1970-luvulla markkinoi aktiivisesti matkailijoille. Sen aikaisen kanoottimatkailun tuloksena joen varteen on noussut useita matkailuyrityksiä, joihin on myös hyvät liikenneyhteydet läheiseltä viitostieltä. Keskikosken lomamökit on panostanut laadukkaisiin lomahuviloihin ja rakentanut alueelle laavuja ja luontopolkuja. Tuulimyllyt pilaisivat luonnonrauhan välkkeellään ja mahdollisuus pimeyden ja tähtitaivaan ihailuun olisi mennyttä. Talvella matkailuyrittäjä ja naapurit pitävät omalla kustannuksellaan auki latuverkostoa, joka kilpailee kunnan ylläpitämien latujen kanssa. Hirvijärven kylän eläkeläiset pysyvät kunnossa, koska he hiihtävät päivittäin. Emme halua myöskään ikäänntyvien sukulaistemme joutuvan viettämään vanhuuttaan tuulivoimaloiden varjossa. Mistä kunta saa jatkossa heille hoitajia ja veronmaksajia, kun tänne muuttaneilla nuoremmilla ihmisillä maalla asumisen motiivina ovat yleensä luontoarvot ja luonnonläheiset harrastukset?

Hirvijärvellä on karhuja, ilveksiä, huuhkajia, liito-oravia ja viitasammakon elinympäristö. Maakotkiakin on nähty. Ihmettelyn suuresti sitä, ettei edes kunta suojele Sonkajärven susia.

Tuulivoimaloilla ei ole todettu olevan vaikutusta kiinteistöjen arvoon.

Kaavaprosessin yhteydessä on laadittu kattavat selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit, jotka ovat materiaalina päätöksiä tehtäessä. Lopullisen päätöksen kaavan hyväksymisestä tekee kunnanvaltuusto.

Matkusjoen virkistyskäyttö sekä alueelle sijoittuvat asuin- ja lomarakennukset on huomioitu alueen suunnittelussa sekä vaikutusten arvioinnissa.

Mielipiteessä esitetyt eläinhavainnot on huomioitu alueen suunnittelussa ja vaikutukset niihin on arvioitu.

Hirvijärvellä elää ainakin yksi susipari, josta on tältäkin talvelta jälkihavaintoja. Susien levinneisyys Sonkajärvellä painottuu Luken viimekeväisen kartoituksen mukaan nimenomaan Hirvijärven ja Sukevan alueille. Nykyisten tuuliteollisuuskaavahankkeiden valossa näyttää siltä, ettei susille löydy mistään enää jalansijaa. Tuskin menee enää kauan siihen, kun kunnan tuulivoimapolitiikka nousee laajemmankin ihmetyksen aiheeksi susien suojelijoiden piirissä.

Useat tuulivoimahankkeet Vieremällä, Sukevalla ja Hirvijärvellä jättävät pienen, luonnonkauniin kylämme ”pussiin” tuulivoima-alueiden sisälle. Ei voi olla niin, että talomme ympärillä tulisi sijaitsemaan 4 tuulivoima- aluetta noin 10 kilometrin säteellä. Kaksi lähintä aluetta niistä, Metsärinne ja Honkamäki-Viidankangas, olisivat vain kahden kilometrin päässä, toinen talon edessä ja toinen takana.

Sonkajärven kunnan hallitsematon tuulivoimateollisuuskaavoitus herättää Hirvijärven kyläläisissä suurta ahdistusta ja surua. Jotkut paluumuuttajat, joita on kylällä monia, ovat puhuneet muuttamisesta pois, jos tuulivoima-alueet tulevat. Toivon Sonkajärven päättäjiltä nyt nopeita, järkeviä päätöksiä ja kuntalaisten tasapuolista kohtelua. Sonkajärven kunnalla on vielä mahdollisuus markkinoida itseään tuulivoimavapaana kuntana ja saada sitä kautta myönteistä julkisuutta.

Metsärinteen ja sen läheisyyteen sijoittuvien suunnittelussa olevien hankkeiden yhteisvaikutukset on arvioitu osana osayleiskaavoitusta.