

MYRSKY ENERGIA OY

LUUMÄEN SUURIKANKAAN TUULIVOIMAHANKE

YHTEENVETO ASUKASKYSELYN TULOKSISTA

13.9.2023



317602



13.9.2023

Sisällysluettelo

1. Asukaskyselyn toteutus	3
2. Vastajien taustatiedot	3
3. Vastajien suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti	6
4. Hankealueen nykyinen käyttö	7
5. Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista.....	8
6. Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen.....	12
7. Tietoisuus hankkeesta, tiedottaminen	14
8. Muu kommentointi	18
Liitteet.....	19

13.9.2023

1. Asukaskyselyn toteutus

Osana Luumäen Suurikankaan tuulivoimahankkeen sosiaalisten vaikutusten arviointia toteutettiin hankealueen lähialueen vakituksille ja vapaa-ajan asukkaille asukaskysely. Kysely oli auki 29.5.2023-23.6.2023.

Kysely toteutettiin nettikyselynä ja siitä tiedotettiin muun muassa Luumäen kunnan nettisivuilla. Kyselyyn oli mahdollista vastata myös paperilomakkeella Luumäen kunnan kirjastossa. Kyselyyn saatiin yhteensä 140 vastausta, joista 139 nettilomakkeen kautta ja 1 paperikyselyyn. Kyselyssä oli mahdollista jättää vastaajan yhteystiedot mahdollista yhteydenottoa varten, mutta kyselyn vastaukset on käsitelty anonyymisti ja erillään jätetyistä yhteystiedoista.

Kyselyn liitteenä oli sekä paperi- että nettilomakkeessa hanke-esitys, jossa kerrottiin hankkeen perustiedot. Paperinen kyselylomake on raportin liitteessä 1.

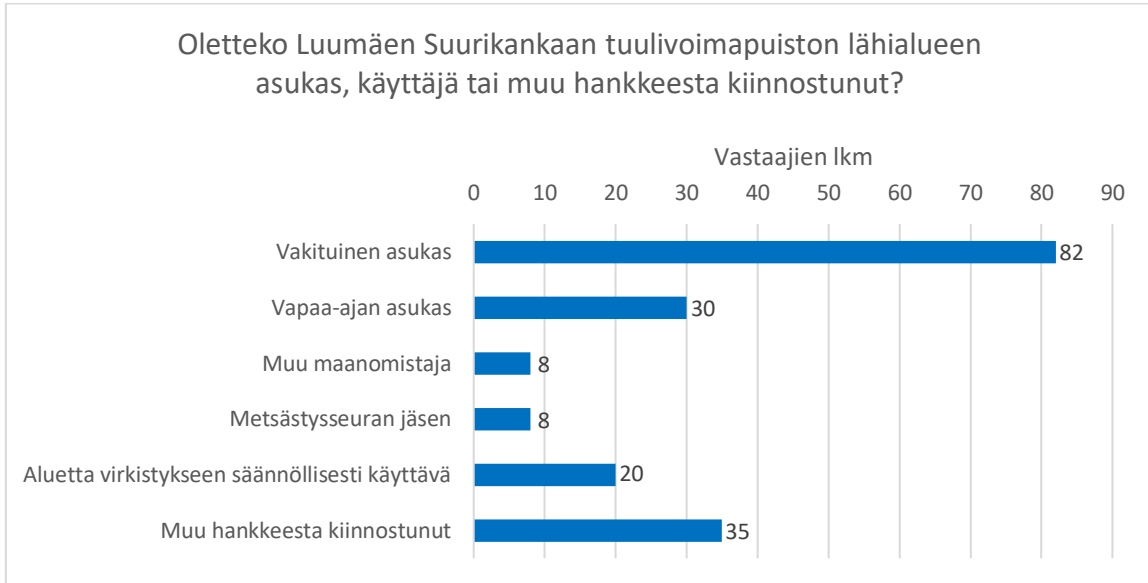
Kyselyssä oli yhteensä 17 kysymystä, jotka jakautuivat seuraavien teemojen alle:

- Vastaajan taustatiedot
- Suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti
- Hankealueen nykyinen käyttö
- Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista
- Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen
- Tietoisuus hankkeesta, tiedottaminen.
- Avoimet kysymykset

2. Vastaajien taustatiedot

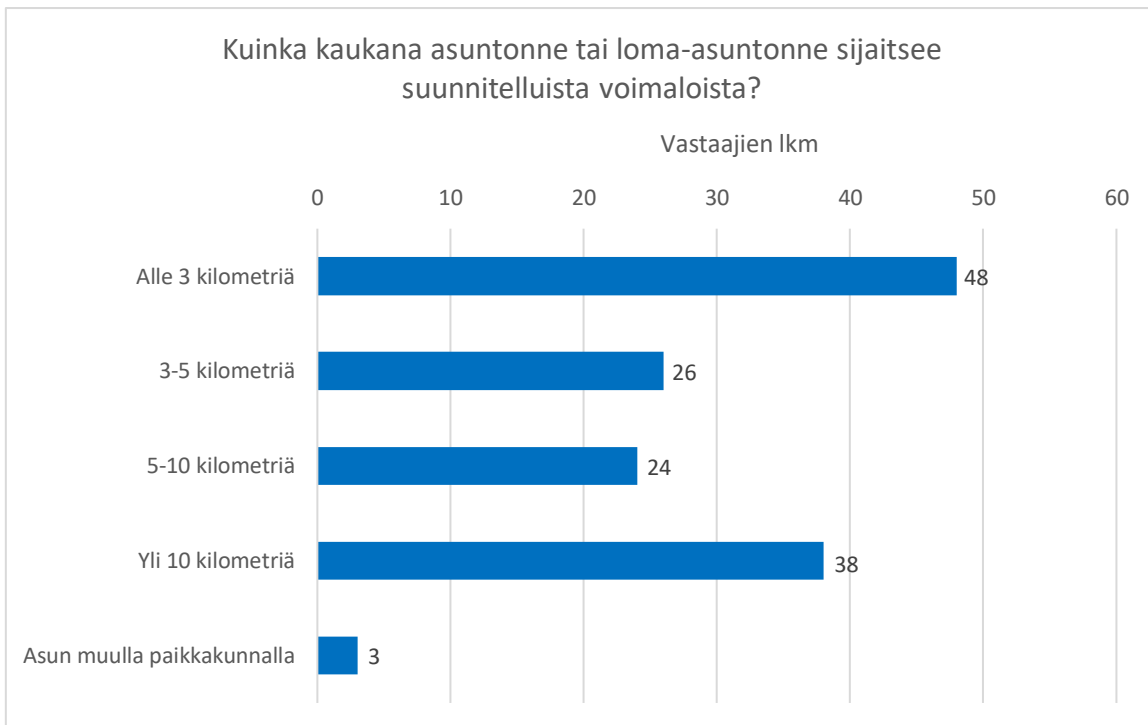
Vastaajista suurin osa (59 %) kertoi olevansa suunnitteilla olevan Suurikankaan tuulivoimapuiston lähialueen asukas. Vapaa-ajan asukkaita oli noin viidesosa (21 %) vastaajista. Lisäksi kyselyyn vastanneista osa luokitteli itsensä muuksi maanomistajaksi (6 %), metsästysseuran jäseneksi (6 %), hankkeesta muuten kiinnostuneeksi (25 %) tai aluetta virkistykseen säännöllisesti käyttäväksi (14 %).

13.9.2023



Kuva 1. Vastaajan suhde mahdolliseen tuulivoima-alueeseen (n =140).

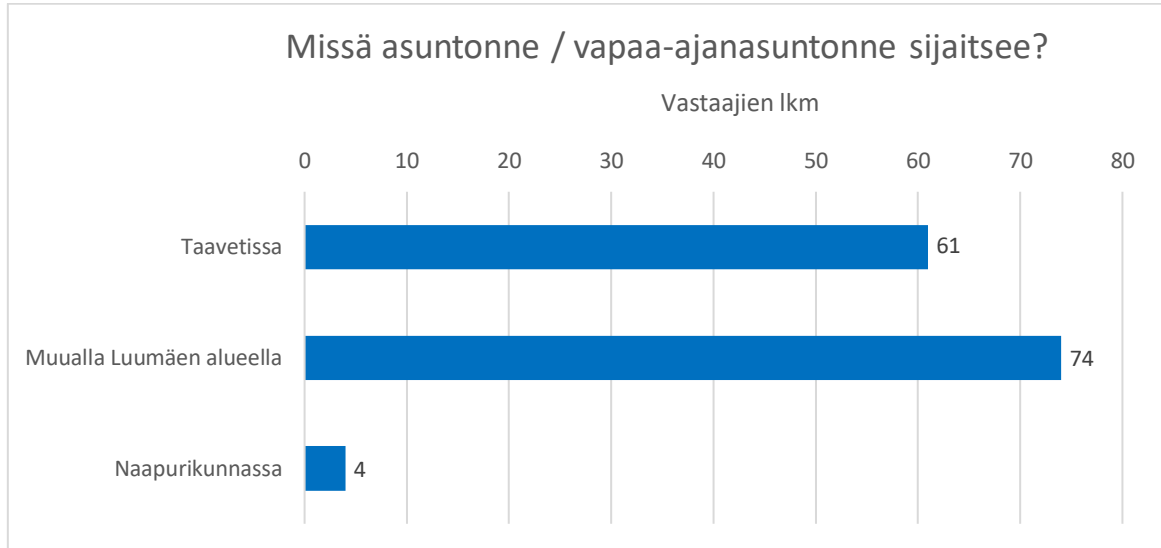
Vastaajista 35 prosenttia kertoi asuntonsa tai vapaa-ajan asuntonsa sijaitsevan alle 3 kilometrin päässä suunnitelluista voimaloista ja 54 prosenttia vastaajista alle 5 kilometrin päässä voimaloista. Hieman alle puolet vastaajista kertoi asuvansa yli 5 kilometrin päässä (44 %) tai muulla paikkakunnalla (2 %).



Kuva 2. Vastaajan asunnon tai vapaa-ajan asunnon etäisyys suunnitelluista voimaloista. (n=139)

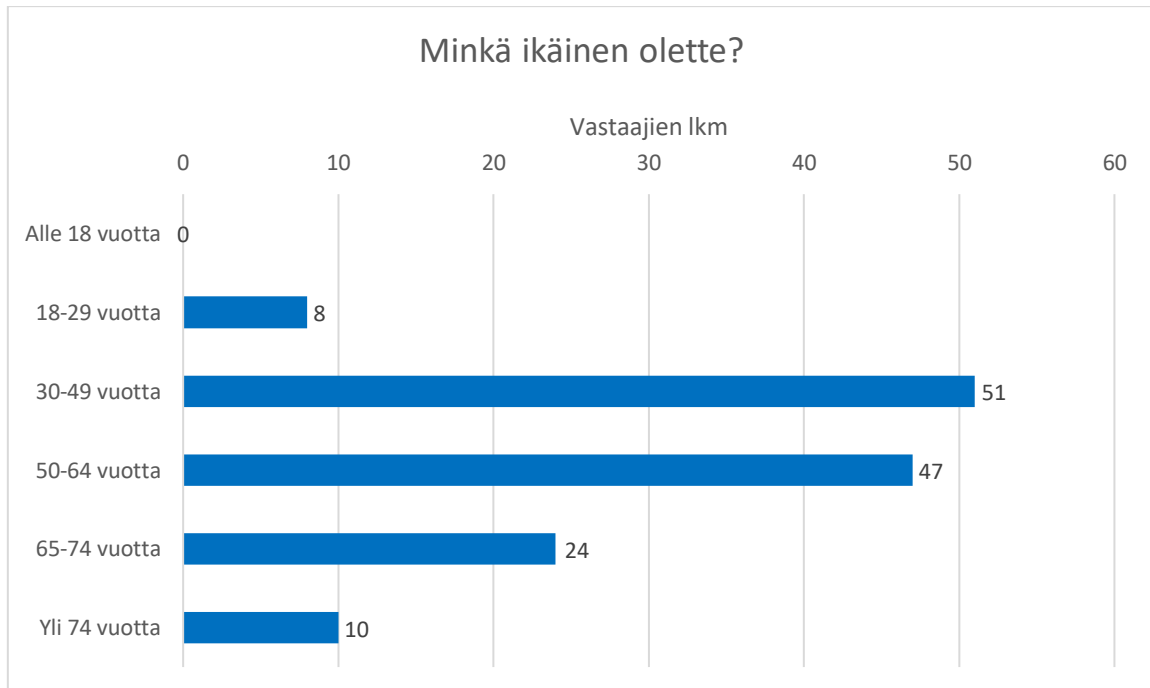
13.9.2023

Vastaajista 44 prosenttia kertoi asuvansa tai loma-asuntonsa sijaitsevan Taavetissa, ja loput vastaajista asuivat joko muualla Luumäen alueella (53%) tai naapurikunnassa (3%).



Kuva 3. Vakituisen asunnon sijainti. (n=139)

Kyselyn suurimmat vastaajaryhmät olivat 30-49 -vuotiaat (36 %) ja 50-64 -vuotiaat (34 %). Muista ikäryhmistä vastaajia oli vähemmän. Vastaajista 17 prosenttia oli 65-74 -vuotiaita ja yli 74-vuotiaiden (7 %) sekä 18-29 -vuotiaiden (6 %) osuus oli alle kymmenys vastaajista. Alle 18-vuotiaita vastaajia ei kyselyyn vastannut lainkaan.



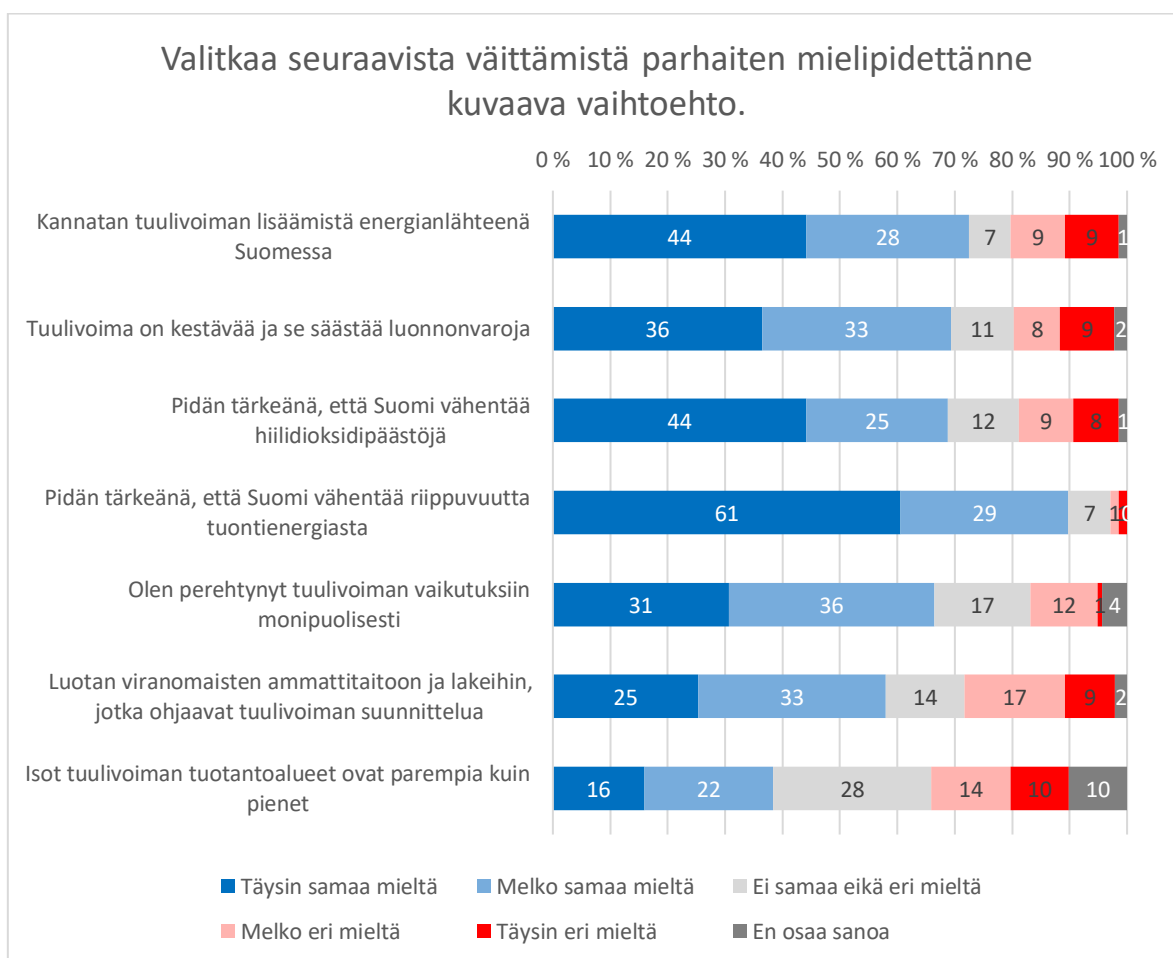
Kuva 4. Vastaajien ikäjakauma (n=140).

13.9.2023

3. Vastaajien suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti

Vastaajille esitettiin tuulivoimaa ja energiantuotantoa koskevia väittämiä, joista vastaajat saivat valita parhaiten omaa mielipidettään kuvaavan vaihtoehdon (kuva 5). Valtaosa (72 %) vastaajista kannatti tuulivoiman lisäämistä energianlähteenä Suomessa, kun taas hieman alle viidesosa (18%) ei kannattanut tuulivoiman lisäämistä. Suurin osa (69 %) vastaajasta piti tärkeänä, että Suomi vähentää hiilidioksidipäästöjä ja 90 prosenttia sitä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontien energiasta. Reilu kaksi kolmasosaa (69 %) vastaajasta piti tuulivoimaa kestäväenä ja luonnonvaroja säästävänä, kun taas noin joka kuudes (17 %) oli asiasta eri mieltä. Noin kaksi kolmesta (67 %) vastaajasta arvioi olevansa perehtynyt tuulivoiman vaikutuksiin monipuolisesti.

Vastaajista hieman yli puolet (55 %) kertoi, että luottaa viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua. Noin neljännes (26 %) vastaajista ei luota viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin. Myös isojen ja pienten tuulivoimaloiden paremmuus jakoi vastaajien näkemyksiä. Väittämän kanssa samaa mieltä oli 38 prosenttia vastaajista, kun taas sen kanssa eri mieltä oli noin neljäsosa (24 %). Vastaajista 28 prosenttia ei ollut samaa eikä eri mieltä ja 10 prosenttia ei osannut sanoa kantaansa asiaan.

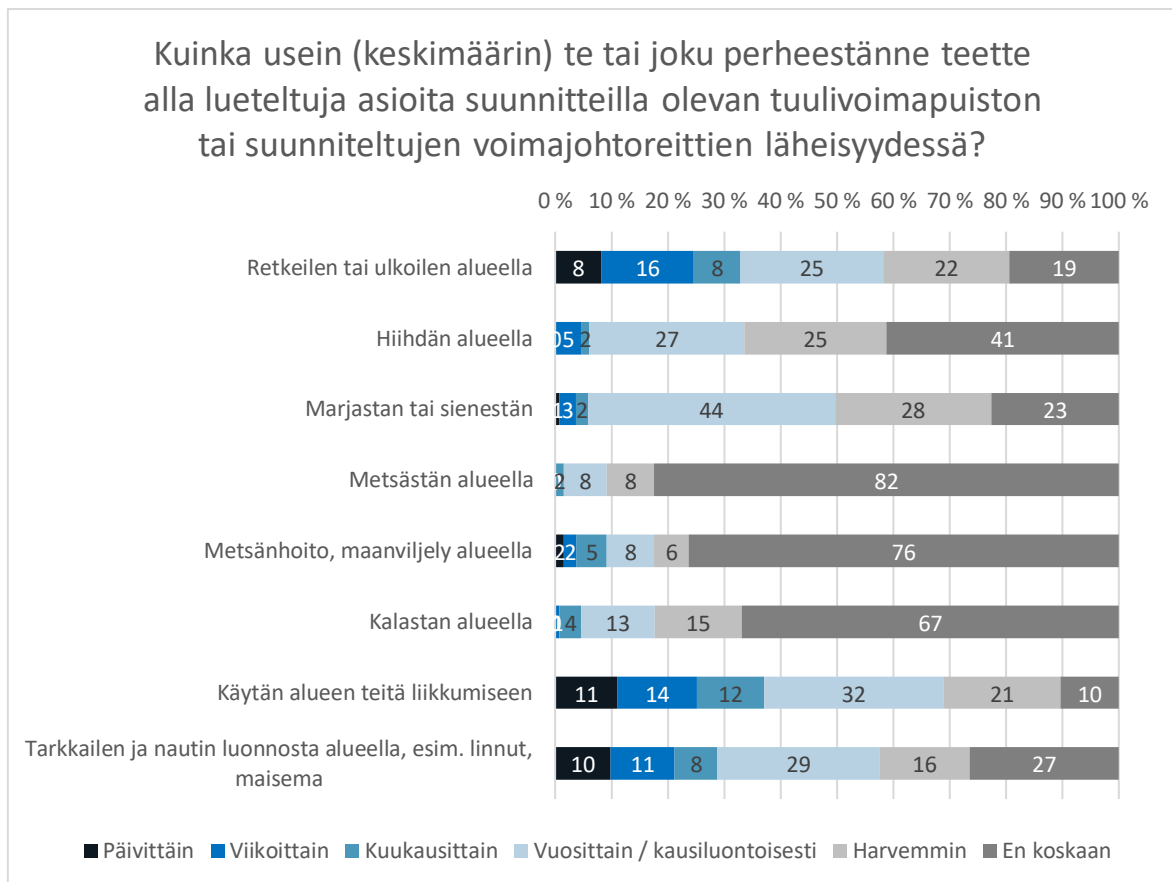


Kuva 5. Vastaajien suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti (n=137–138).

13.9.2023

4. Hankealueen nykyinen käyttö

Vastaajilta kysyttiin, miten ja kuinka usein he hyödyntävät suunniteltua tuulivoima-aluetta ja sähkönsiirtoreittien ympäristöä erilaisiin aktiviteetteihin (kuva 6). Useimmin vastaajat kertoivat käyttävänsä alueen teitä liikkumiseen, tarkkailevansa luontoa ja nauttivansa luonnosta alueella, sekä retkeilevänsä tai ulkoilevansa alueella. Lisäksi vastaajista puolet marjastaa tai sienestää vähintäänkin kausiluontoisesti tai vuosittain ja noin kolmasosa hiihtää alueella kausiluontoisesti tai vuosittain. Metsästyksen aluetta vähintäänkin kausiluontoisesti tai vuosittain kertoi käyttävänsä joka kymmenes vastaaja ja kalastukseen 18 prosenttia vastaajista. Metsänhoitoa tai maanviljelyä alueella vähintäänkin kausiluontoisesti tai vuosittain kertoi harjoittavansa kymmenesosa vastaajista. Vastaajat saivat halutessaan mainita myös muita asioita, joita tekevät hankealueella tai sen läheisyydessä. Eräs vastaaja mainitsi valokuvaavansa luontoa ja lintuja viikoittain. Kausiluontoisesti tai vuosittain alueella kertoi moottorikelkkailevansa yksi vastaaja ja toinen vastaaja mainitsi suunnistavansa.



Kuva 6. Hankealueen käyttö (n=130–137).

Hankealueen nykyiseen käyttöön liittyen vastaajia pyydettiin myös kuvailemaan **suunnitellun tuulivoima-alueen tai suunniteltujen sähkönsiirtoreittien lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössään**. Avoimeen kysymykseen tuli yhteensä 35 vastausta ja niissä nostettiin esiin seuraavia asioita:

13.9.2023

- **Ulkoilu, harrastukset ja virkistyskäyttö:** Useat vastaajat kuvaavat aluetta tärkeäksi virkistyskäytön ja harrastusmahdollisuuksien kannalta. Alueella muun muassa suunnistetaan, pyöräillään, lenkkeillään, ulkoillaan, marjastetaan, sienestetään, hiihdetään ja harjoitetaan metsästystä. Tuulivoimahanke koetaan uhaksi alueen virkistys-, ulkoilu- ja harrastusmahdollisuuksille ja eräs vastaaja kertoi lopettavansa marjastus-, sienestys- ja metsästysharrastuksensa, mikäli hanke toteutuu.
- **Maisema-, välke- ja meluhaitat:** Vastauksissa korostetaan alueen rauhallisuutta ja luonnonläheisyyttä. Useat vastaajat pelkäävät, että suunnitellut tuulivoimalat aiheuttaisivat merkittävää maisema- ja meluhaittaa. Niiden koetaan häiritsevän asumisen laatua, alueen luonnonrauhaa ja maisemaa. Myös välkkeen mainitaan olevan ongelma, erityisesti illalla auringon suuntaan. Eräs vastaaja mainitsee huolensa matalaäänien ja värinän aiheuttamasta terveyshaitasta, mikä olisi jatkuva riesa alueella. Toinen vastaaja mainitsee huolensa yhteishaitasta alueen muiden melunlähteiden, kuten rautatien tavarakuljetuksien ja valtatie 6:den kanssa.
- **Luonnonarvot, eläimet ja linnut:** Pari vastaajaa painottaa alueen olevan merkittävä lintujen muuttoreitti, ja he ovat huolissaan vaikutuksista linnustoon. Eräs vastaaja toivoo yhteistyötä Birdlifen kanssa. Myös vaikutukset muihin eläimiin ja etenkin uhanalaisiin lajeihin aiheuttaa huolta. Useissa vastauksissa korostuu myös alueen luontoarvojen tärkeys.
- **Asumisviihtyvyys ja kiinteistöjen arvo:** Aluetta pidetään viihtyisänä ja rauhallisena asuin- ja vapaa-ajan asuinalueena. Tuulivoimapuiston rakentamisen koetaan merkittävästi heikentävän alueen asumisviihtyvyyttä, jopa siinä määrin että muutamat mainitsevat harkitsevansa alueelta pois muuttoa, mikäli hanke toteutuu. Tuulivoimaloiden etäisyys asunnoista ja vapaa-ajan asunnoista herättää huolta useissa vastaajissa. Muutamat vastaajat mainitsevat huolen kiinteistöjen arvonlaskusta tuulivoimapuiston läheisyydessä. Toisaalta jotkut näkevät investoinnin hyödyt kunnalle ja sen maineen parantumisen.
- **Henkilökohtaiset siteet alueeseen:** Monet vastaajat ovat vahvasti kiintyneitä alueeseen, joko asuessaan siellä tai lapsuuden kokemusten vuoksi. Tämä vaikuttaa heidän suhtautumiseensa tuulivoimapuistoon, ja monet näkevät hankkeen uhkaavan heidän kotiympäristöään ja elämänlaatuaan.

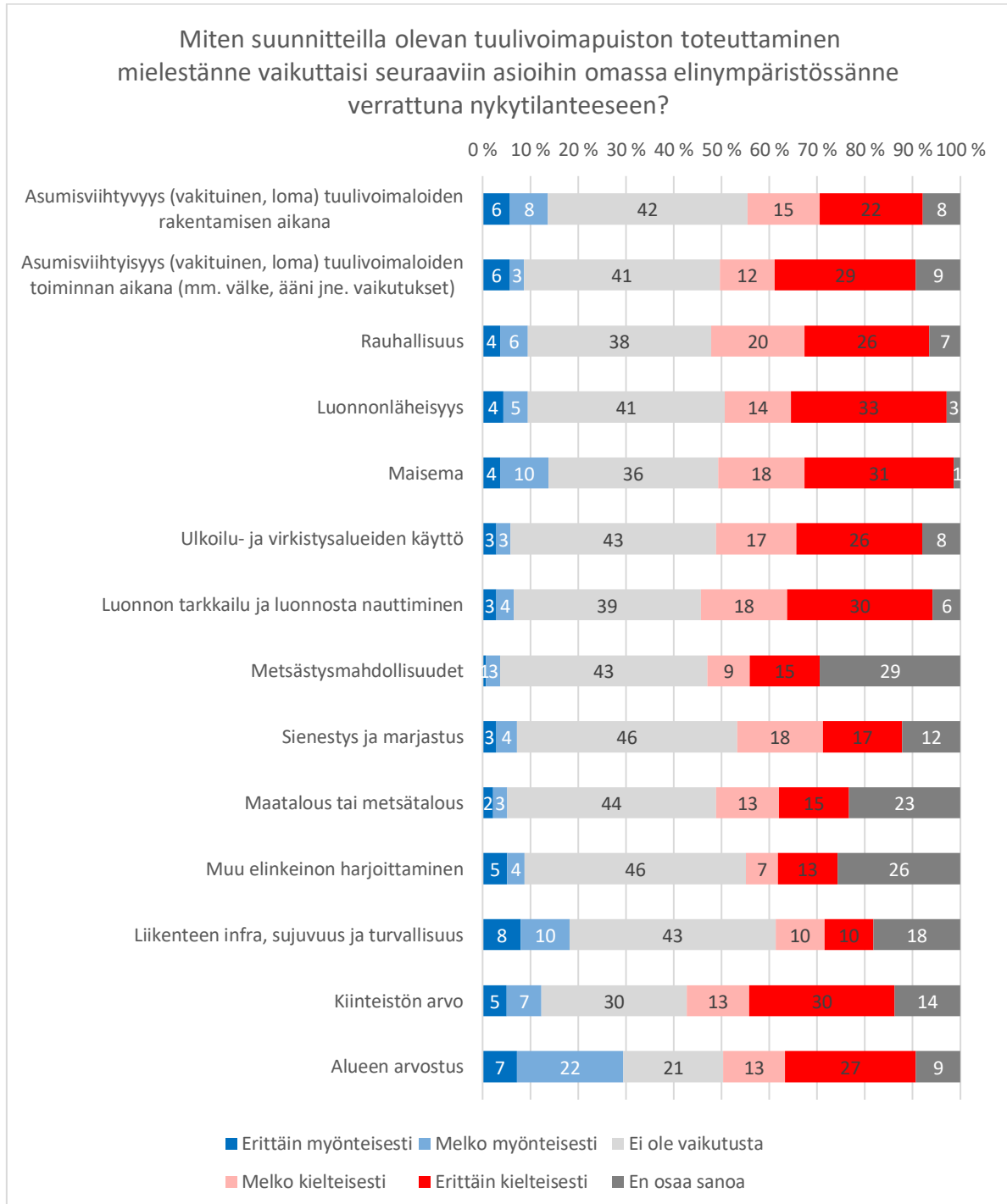
5. Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista

Vastaajista iso osa koki tuulivoimahankkeen vaikutukset omissa elinympäristössään joko erittäin tai melko kielteisiksi (kuva 7). Metsästyksen, maa- ja metsätalouteen sekä muuhun elinkeinon harjoittamiseen vastaajat osasivat ottaa hieman harvemmin kantaa (23-29 % vastaajista), mutta muiden teemojen osalta suurin osa kyselyyn vastanneista kertoi vaikutuksista oman näkemyksensä.

Kielteisimmin nähtiin vaikutukset maisemaan, rauhallisuuteen, luonnonläheisyyteen sekä luonnon tarkkailuun ja siitä nauttimiseen, kun hieman alle puolet (46-49 %) koki vaikutusten olevan erittäin tai melko kielteisiä. Lisäksi lähes yhtä moni (40-43 %) vastaaja koki vaikutusten olevan kielteisiä asumisviihtyvyyteen tuulivoimaloiden toiminnan aikana, ulkoilu- ja virkistysalueiden käyttöön, kiinteistön arvoon ja alueen arvostukseen. Kaikkien teemojen osalta vähintään joka viides näki hankkeella olevan kielteisiä vaikutuksia elinympäristöönsä. Myönteisimmät näkemykset vastaajilla oli alueen arvostuksen osalta, kun 29 prosenttia vastaajista näki hankkeella olevan myönteisiä vaikutuksia alueen

13.9.2023

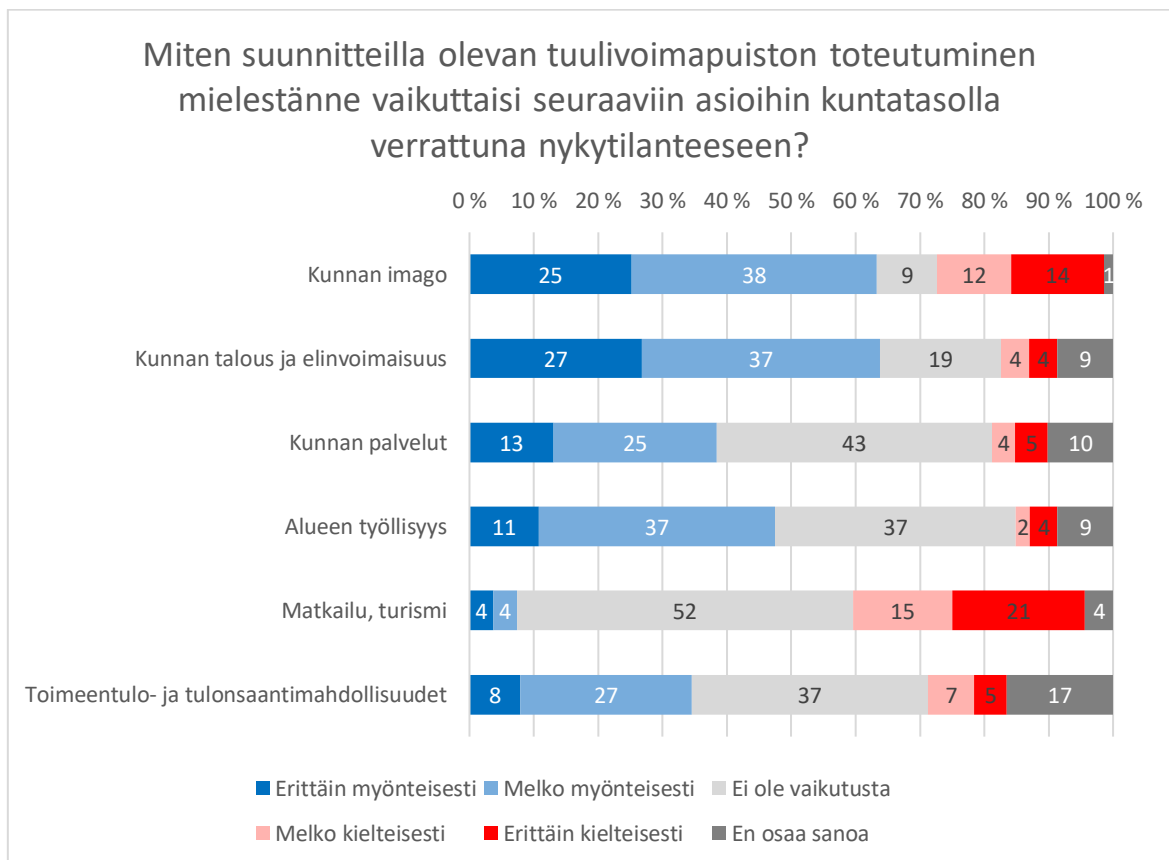
arvostukseen. Silti enemmistö kyseisen kysymyksen osalta (40 %) arvioi tuulivoimalla olevan kielteisiä vaikutuksia alueen arvostukseen. Liikenteen infran, sujuvuuden ja turvallisuuden, maiseman asumisviihtyvyyden tuulivoimaloiden rakentamisen aikana ja kiinteistön arvon osalta pienellä joukolla (12-18 %) oli myönteisiä näkemyksiä hankkeen vaikutuksista elinympäristöönsä. Huomattavaa vastauksissa on, että kunkin teeman osalta iso joukko (21-46 %) vastaajista ei nähnyt hankkeella olevan vaikutuksia elinympäristössään.



Kuva 7. Tuulivoimapuiston vaikutukset vastaajan omaan elinympäristöön (n=136–139).

13.9.2023

Vastaajat suhtautuivat huomattavasti myönteisemmin tuulivoimahankkeen vaikutuksiin kuntatasolla (kuva 8). Myönteisimmin hankkeen nähtiin vaikuttavan kunnan talouteen ja elinvoimaisuuteen sekä kunnan imagoon, kun hieman alle kaksi kolmasosaa (63-64 %) vastaajista koki vaikutukset myönteisiksi. Myönteisiä näkemyksiä vastaajilla oli lisäksi alueen työllisyyden (48 %) kunnan palveluiden (38 %) sekä toimeentulo- ja tulonsaantimahdollisuuksien (35 %) osalta. Kielteisimmät vaikutukset hankkeella nähtiin kuntatasolla olevan matkailuun (36 %). Tosin kysymyksen osalta yli puolet myös arvioi ettei vaikutusta ole alueen matkailuun. Myös kunnan palveluiden sekä talouden ja elinvoimaisuuden ja toimeentulo- ja tulonsaantimahdollisuuksien osalta huomattava osa (37-43 %) vastaajista ei nähnyt hankkeella olevan vaikutuksia kuntatasolla



Kuva 8. Tuulivoimapuiston vaikutukset kuntatasolla (n= 136-139).

Tuulivoimahakkeen vaikutuksiin liittyen vastaajia pyydettiin myös **täsmentämään näkemyksiään tuulivoimahankkeen vaikutuksista**. Lisäksi kysyttiin: **miten hankkeesta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia voitaisiin estää tai vähentää ja miten myönteisiä vaikutuksia voitaisiin lisätä**. Avoimeen kysymykseen tuli yhteensä 32 vastausta. Yleisinä huolenaiheina hankkeen vaikutuksista nousi esiin:

- Kiinteistöjen arvon lasku
- Taloudelliset vaikutukset
- Luonnonrauhan häiriintyminen
- Asumisviihtyvyyden heikentyminen

13.9.2023

- Maisemavaikutukset
- Melu ja äänihaitat
- Terveysvaikutukset
- Linnuston ja eläimistön häiriintyminen
- Alueen vetovoiman väheneminen
- Ympäristövaikutukset
- Käytön jälkeiset vaikutukset

Haitallisten vaikutusten estämistä tai vähentämistä koskien mainittiin seuraavia asioita:

- **Etäisyys asutuksesta:** Hankkeen sijoittelussa tulisi noudattaa riittävää etäisyyttä asutukseen, jotta melu- ja välkehaittoja voidaan vähentää. Suositeltu minimietäisyys voimaloiden ja asuinrakennusten välillä voisi olla vastaajien mukaan 2-3 kilometriä tai enemmänkin.
- **Sopivat sijoituspaikat:** Tuulivoimaloiden sijoituspaikat tulisi vastaajien mukaan valita huolella siten, että ne sijoittuvat kauemmas asutuksesta tai esimerkiksi vanhoille teollisuusalueille, jotta haitallisia vaikutuksia voitaisiin välttää. Osa mainitsi, että suunniteltujen myllyjen määrää tulisi vähentää ja suunniteltua hankealuetta muuttaa. Ehdotettiin esimerkiksi, että Taavettia lähimmäksi suunnitteilla olevat tuulivoimalat jätettäisiin rakentamatta.
- **Maiseman säilyttäminen:** Tuulivoimaloiden tulisi olla mahdollisimman matalia ja määrää tulisi pienentää maiseman säilyttämiseksi.
- **Lintujen ja eläinten suojele:** Tulisi huomioida alueen luonnonarvot ja linnuston muuttoreitit, jotta tuulivoimalat eivät aiheuttaisi haitallisia vaikutuksia linnuille ja muulle eläimistölle. Tuulivoimaloiden väritys tulisi toteuttaa lintujen kannalta sopivaksi. Lintujen arktisen muuton aikana voimaloiden toiminta tulisi pysäyttää.
- **Tiedottaminen ja avoimuus:** Asukkaille ja lähialueen asukkaille tulisi tarjota avointa ja selkeää viestintää hankkeen vaikutuksista ja mahdollisista riskeistä, jotta ihmiset voivat tehdä tietoisia päätöksiä ja ymmärtää paremmin hankkeen seurauksia.
- **Huolellinen suunnittelu ja haittakorvaukset:** Tulisi perustaa puolueeton elin, joka arvioisi hankkeen vaikutukset asukkaille ja naapurituloille sekä määrittäisi oikeudenmukaisen korvauksen haitasta ja kiinteistöjen arvon laskusta.
- **Vaihtoehtoiset toteutustavat:** Aurinkopaneelialueiden kokoa voisi kasvattaa, sillä niistä aiheutuva haitta on selkeästi pienempi lähelläkin asuville tai alueella ulkoileville

Vastaajista osan mielestä hankkeen negatiivisia vaikutuksia voidaan estää vain jättämällä hanke toteuttamatta suunnitellulle alueelle. Kommentoitiin myös, että maatuulivoiman sijasta tulisi panostaa energiatukia merituulivoimaan ja aaltoenergiaan.

Myönteisten vaikutusten lisäämisen osalta tuli yksi maininta, jossa toivottiin, että jatkossakin saisi talonsa tarvittaessa myytyä tuulivoimasta huolimatta. Eräs vastaaja mainitsi tutustuneensa tuulivoimapuistoon toisella paikkakunnalla, eikä näe sillä oleva kielteisiä vaikutuksia

13.9.2023

6. Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen

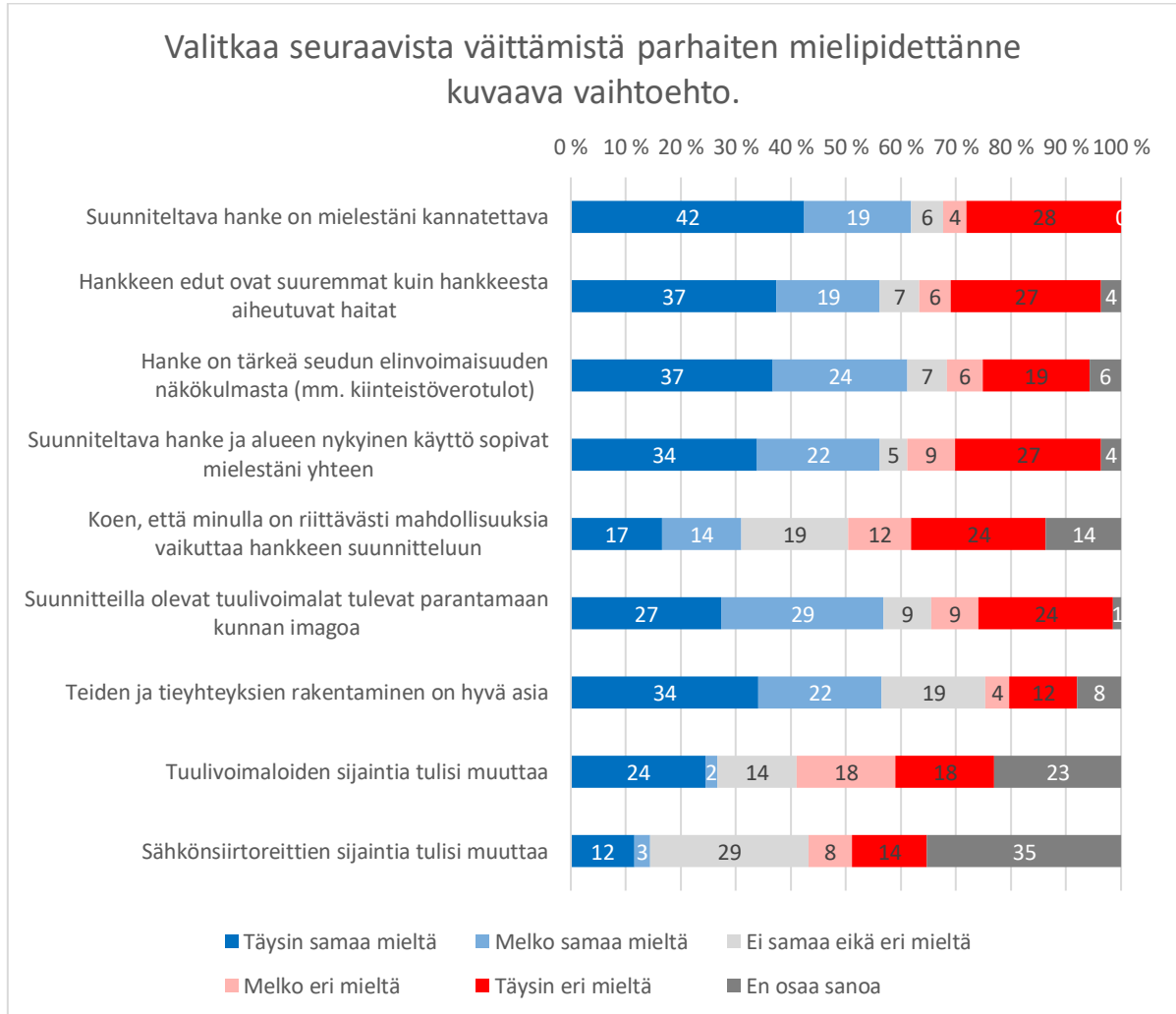
Vastaajilta kysyttiin suhtautumista tuulivoimahankkeeseen erilaisten väittämien muodossa (kuva 9). Suhtautuminen yleisesti vastaajien keskuudessa oli pääasiassa myönteistä. Valtaosa (61 %) pitää suunniteltavaa hanketta kannatettavana, kun taas lähes kolmasosa (32 %) vastaajasta ei pidä hanketta kannatettavana. Suuri osa vastaajista (61 %) pitää hanketta tärkeänä seudun elinvoimaisuuden näkökulmasta, mutta joka neljäs oli väittämän kanssa eri mieltä.

Reilu puolet (56%) vastaajista pitää suunniteltavaa hanketta ja nykyistä maankäyttöä yhteensopivina ja yhtä moni kertoi kokevansa, että hankkeen edut ovat suuremmat kuin hankkeesta aiheutuvat haitat, ja että suunnitteilla olevat tuulivoimalat tulevat parantamaan kunnan imagoa. Vaikka enemmistö suhtautui edellä mainittuihin asioihin myönteisesti, väitteiden kanssa eri mieltä oli noin kolmannes vastaajista (33-35 %). Yli puolet (56 %) vastaajista pitää teiden ja tieyhteyksien rakentamista hyvänä asiana, kun taas väittämän kanssa eri mieltä oli 16 prosenttia.

Eniten mielipiteitä jakoi vastaajien kokemus vaikutusmahdollisuuksistaan hankkeen suunnitteluun. Reilu kolmannes (36 %) koki ettei heillä ole riittävästi mahdollisuuksia vaikuttaa hankkeen suunnitteluun, kun taas hieman vajaa kolmannes (31 %) koki vaikutusmahdollisuutensa riittäviksi. Vajaa viidennes (19 %) ei ollut samaa eikä eri mieltä väittämän kanssa ja 14 prosenttia ei osannut vastata kysymykseen.

Myös tuulivoimaloiden ja sähkönsiirtoreittien sijainnit jakoivat mielipiteitä. Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa reilun neljänneksen (26 %) mielestä ja reilu kolmannes (36 %) oli asiasta eri mieltä. Vajaa neljännes (23 %) vastaajista ei ottanut asiaan kantaa ja 14 prosenttia ei ollut väittämän kanssa samaa eikä eri mieltä. Sähkönsiirtoreittien osalta huomattava osa vastaajista joko ei ottanut sijaintia koskevaan väittämään kantaa (35 %) tai ei ollut väittämän kanssa samaa eikä eri mieltä (29 %). Sähkönsiirtoreittien sijainnin muuttamisen kannalla oli 15 prosenttia ja sijainnin muuttamista vastaan 22 prosenttia vastaajista.

13.9.2023



Kuva 9. Vastaajien suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen (n= 138–139).

Vastaajien suhtautumista mittaavien mielipidekysymysten lisäksi vastaajilla oli mahdollisuus ilmaista mielipiteensä avoimessa kysymyksessä, jossa kysyttiin, **mitä asioita vastaaja toivoisi otettavan huomioon suunnitteilla olevan tuulivoimapuiston suunnittelussa ja ympäristövaikutusten arvioinnissa**. Vastauksia kysymykseen tuli 35 kappaletta. Vastauksissa mainittiin seuraavia asioita:

Ympäristövaikutukset ja eliöstö:

Vastauksissa korostetaan luonnon monimuotoisuuden ja eliöstön huomioimista. Erityisesti painotetaan eläinten elinolosuhteiden säilyttämistä. On huoli siitä, että suunnitellulla alueella sijaitsevien eläinten elämää ja elinympäristöjä ei huomioitaisi tarpeeksi.

Melu ja välke:

Tuulivoimaloiden aiheuttama melu ja siipien välke ovat keskeisiä huolenaiheita. Vastauksissa tuodaan esille huoli näiden haittojen vaikutuksesta alueen asukkaiden elämänlaatuun sekä luonnon rauhaan. Vaaditaan tarkkoja tutkimuksia ja arvioita näiden haittojen laajuudesta.

13.9.2023

Turvallisuus:

Turvallisuuskysymykset nousivat esiin. Vastauksissa halutaan varmistaa, että suunnitellut tuulivoimalat eivät aiheuta vaaraa alueella liikkuville tai työskenteleville ihmisille. Erityisesti metsätyöntekijöiden ja virkistyskäyttäjien turvallisuus on vastaajista tärkeää.

Maisemalliset arvot:

Maiseman säilyttäminen ja visuaalinen haitta ovat merkittäviä huolenaiheita. Tuulimyllyjen korkeus ja ulkonäkö vaikuttavat maisemallisiin haittoihin. Vastauksissa esitetään kysymyksiä siitä, ovatko suunnitelman mukaiset korkeat tuulimyllyt välttämättömiä ja voidaanko visuaalisia haittoja vähentää.

Paikallisten asukkaiden mielipiteet:

Vastauksissa korostetaan paikallisten asukkaiden äänen kuulemisen tärkeyttä päätöksenteossa. Huoli siitä, että taloudelliset intressit ohittavat asukkaiden hyvinvoinnin ja asumisviihtyvyyden, on läsnä vastauksissa.

Ympäristöhaitat:

Vastauksissa tuodaan esille huoli uusista ympäristöhaitoista, kuten mikromuoveista ja metallipäästöistä, joita tuulivoimalat ja niiden rakentaminen voisivat aiheuttaa.

Korvaus ja vastuut:

Selkeiden korvaus- ja vastuukäytäntöjen tarve korostuu. Vastauksissa kysytään, kuka olisi vastuussa, jos tuulivoimaloiden haittoja ilmenee esimerkiksi omaisuudelle tai ympäristölle.

Tutkimukset ja asiantuntijat:

Vastauksissa painotetaan tarkkojen tutkimusten merkitystä. Korostetaan puolueettomien asiantuntijoiden käyttöä tutkimuksissa ja arvioissa, jotta tulokset olisivat luotettavia.

Asuntojen sijainti ja arvo:

Vastauksissa huomio kiinnitetään asuntojen sijaintiin tuulivoimaloiden läheisyydessä ja siihen, miten se voi vaikuttaa asumisviihtyvyyteen ja asuntojen arvoon.

Vaihtoehtoisten energiamuotojen harkinta:

Vastauksissa ehdotetaan harkittavaksi muita, vähemmän haitallisia energiamuotoja tuulivoiman sijaan.

Kulttuuriympäristö ja historia:

Kysytään, kuinka alueen kulttuuriympäristö ja historia voitaisiin säilyttää. Vastauksissa korostetaan vanhan rakennuskannan ja alueen historiaan liittyvien arvojen merkitystä.

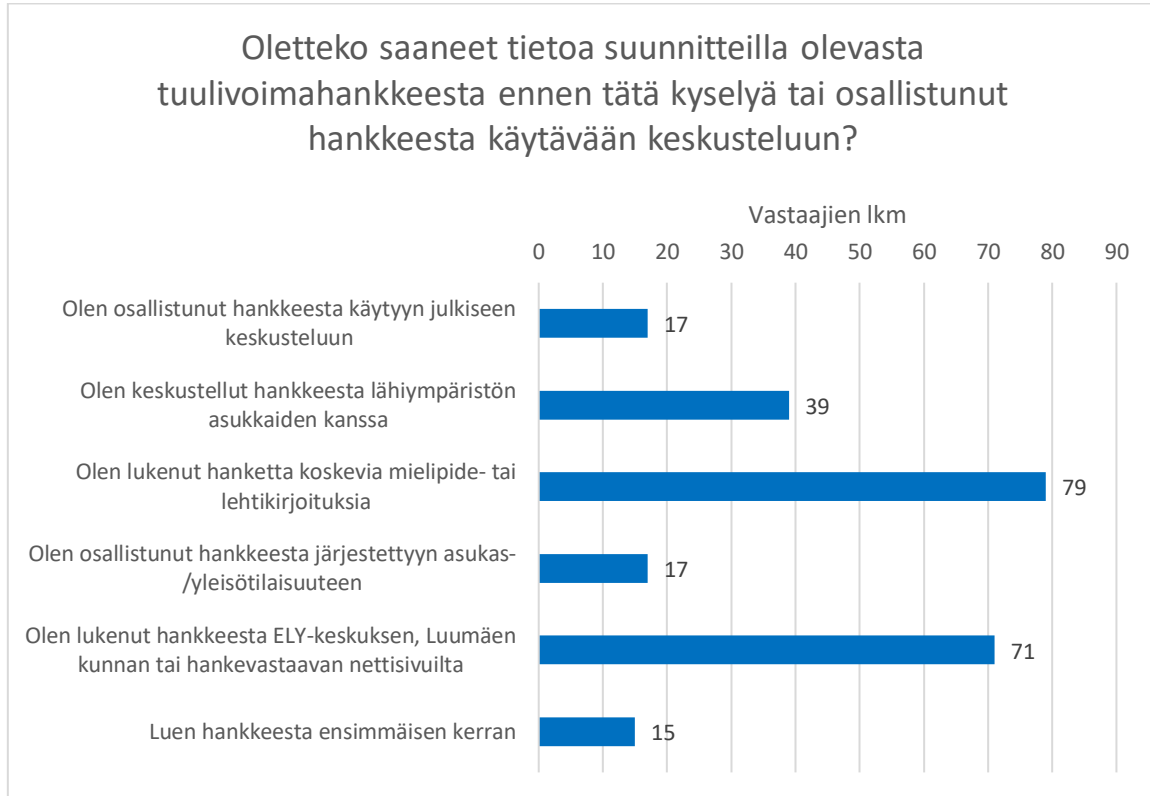
7. Tietoisuus hankkeesta, tiedottaminen

Kyselyllä selvitettiin myös sitä, miten asukkaat ovat saaneet tietoa hankkeesta (kuva 10), miten he haluaisivat tietoa saada (kuva 11) sekä sitä, mitä tietoa asukkaat toivoisivat saavansa (kuva 12).

Hieman yli puolet (53 %) kyselyn vastaajista kertoi lukeneensa hankkeesta ELY-keskuksen, Luumäen kunnan tai hankevastaavan nettisivuilta. Vastaajista 59 prosenttia kertoi lukeneensa hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia ja 29 prosenttia oli keskustellut

13.9.2023

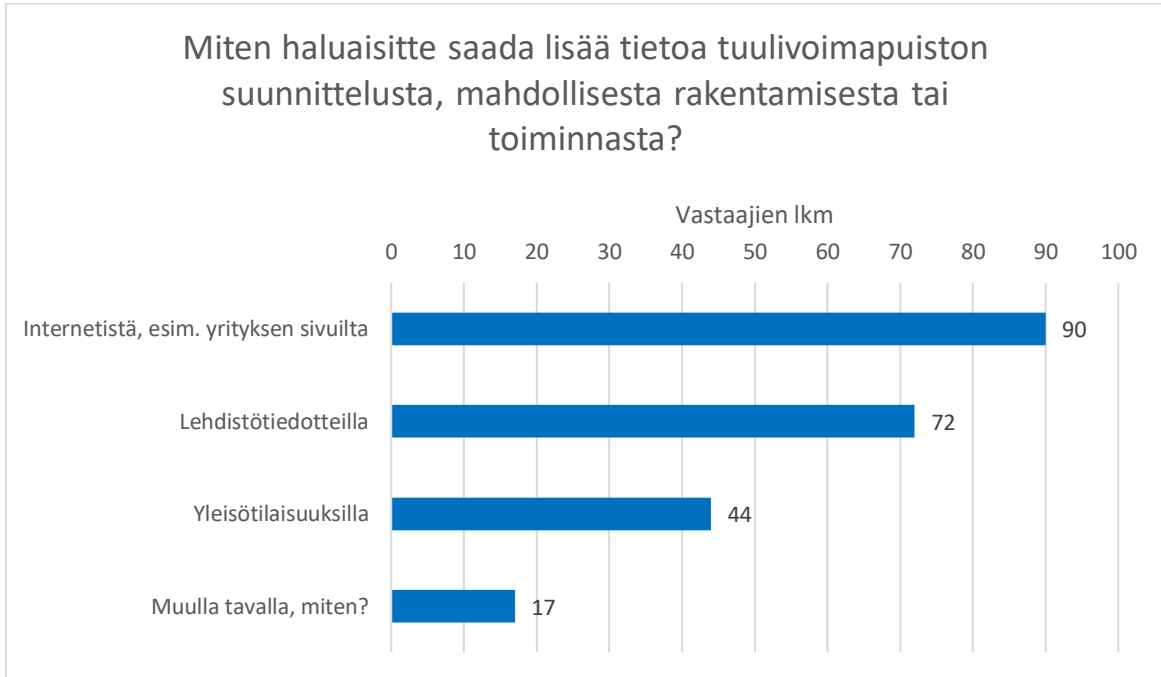
hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa. Vastaajista 13 prosenttia kertoi osallistuneensa hankkeesta järjestettyyn asukas-/yleisötilaisuuteen ja yhtä moni oli osallistunut hanketta koskevaan julkiseen keskusteluun. Vastaajista reilu kymmenys (11 %) kertoi kuulevansa hankkeesta ensimmäistä kertaa kyselyn kautta.



Kuva 10. Tiedonsaanti hankkeesta (vastauksia 238, vastaajien lkm n=135).

Vastaajat toivoivat tiedottamista hankkeesta erityisesti internetissä (69 % vastaajista) ja lehdistötiedotteilla (55 % vastaajista). Reilu kolmannes (34 %) vastaajista toivoi tiedottamista yleisötilaisuuksilla. Vastaajat saivat halutessaan esittää toiveita muista viestintätavoista. Muina tapoina saada tietoa esille nostettiin postitus (4 vastaajaa), sähköposti (4 vastaajaa), paikallislehti (1 vastaaja) sekä kunnan nettisivut (2 vastaajaa). Lisäksi toivottiin tiedotustilaisuutta esimerkiksi Taavetin torille kesäaikaan, kun liikkeellä on paljon kesäasukkaita ja eräs vastaaja toivoi kylätilaisuuksia lähikylässä. Avomissa vastauksissa toivottiin myös avoimuutta ja aktiivista tiedottamista sekä tiedotusta puolueettomilta tahoilta. Eräs vastaaja toivoi Birdlifen tai SLL:n rehellistä kirjoitusta aiheesta.

13.9.2023



Kuva 11. Miten haluaisitte saada lisää tietoa tuulivoimapuiston suunnittelusta, mahdollisesta rakentamisesta tai toiminnasta? (vastauksia 223, vastaajien lkm n=131).

Vastaajat toivoivat lisää tietoa erityisesti hankkeen ympäristövaikutuksista (63 %), hankkeen ja suunnitelmien etenemisestä (46 %) sekä tuulivoimaloista (32 %). Lisäksi pieni joukko toivoi lisätietoja sähkönsiirtoreiteistä (21 %) sekä osallistumismahdollisuuksista (11 %). Lisätietoja koskevaan kysymykseen jätti vastaamatta hieman alle puolet koko kyselyn vastaajista.



Kuva 13. Mistä asioista haluaisitte saada lisää tietoa? (vastauksia 142, vastaajien lukumäärä n=75).

13.9.2023

Vastaajat saivat halutessaan tarkentaa vastauksiaan sanallisesti. Avoimia vastauksia tuli kaikkiaan 64 kappaletta. Lisätietoja toivottiin erityisesti seuraavista asioita:

Tuulivoimalat

- Tuulivoimaloiden hyötysuhteiden vertailu maa- ja merialueilla.
- Voimaloiden korkeus/napakorkeus).
- Keskimääräinen sähköntuotto, ei teoreettisia huippulukemia
- Turva-alue, esimerkiksi lentävien jääpalojen varalta sekä vastuu henkilövahingoista
- Purkuvastuu käyttöään päättyessä
- Tuotannon rajoittaminen huipputehon päivinä tuulimylyjen osalta
- Maisemavaikutukset
- Siipien pinnoitteista irtoavat saasteet
- Suunniteltujen 200m napakorkeuden omaavien voimaloiden melu- ja yhteisvaikutus
- Välke
- Ulkomailta saadut käytännön kokemukset vaikutuksista, esim: tulipalot, melu, välke, asuinalueen tilanne
- Teho
- Äänihaitat
- Tuulivoimaloiden väritys ja sen vaikutus lintujen törmäämiseen
- Linnuston muuttoreitit
- Itäisten voimaloiden pakollisuus
- Ympäristövaikutusten huomioon ottaminen suunnitteluvaiheessa
- Eri toteutusvaihtoehdot

Sähkönsiirtoreitti

- Tarkka linjaus
- Kuinka paljon Suomeen ja Etelä-Karjalaan joudutaan rakentamaan lisää sähkönsiirtokapasiteettia ja mitä se on pinta-alassa

Osallistumismahdollisuudet

- Mahdollisuudet osallistua rakennusvaiheessa kevytyrittäjänä
- Keskustelun avaaminen haitoista
- Vaikuttamismahdollisuudet ja paikallisten asukkaiden ääni

Hankkeen/suunnitelmien eteneminen

- Projektin reaaliaikainen seuranta esimerkiksi nettisivustolta
- Hankkeen aikataulu ja sen pitäminen sekä mahdolliset viivästykset
- Hankkeen tämänhetkinen tilanne
- Vaikutusmahdollisuuksista ja niiden aikataulusta tiedottaminen
- Hankkeen rahoitus, kustannukset ja maksettavan tuen määrä
- Avoin tiedottaminen
- Tietoa toivotaan paikallislehteen ja yhtiön sivuille

Ympäristövaikutukset

- Meluhaitat ja tieto melusta desibeleinä eri tuulen nopeuksilla ja eri etäisyyksillä, esim: 500m, 1km ja 2km
- Infraääni ja sen terveystvaikutukset
- Maatuulivoiman, merituulivoiman ja aaltoenergian kannattavuusvertailu

13.9.2023

- Välke
- Irtoavat saasteet ja mikromuovi
- Vaikutukset pohjaveteen
- Tiestö
- Vaikutukset luontoon, eläimiin, lintuihin ja hyönteisiin.
- Luonnonrauha
- Vaikutukset asumisen laatuun
- Aurinkopaneelien ja tuulivoimaloiden lapojen asianmukainen kierrätys käyttöön päässä tai rikkoutuessa
- Vaikutukset koiranulkoilutusmahdollisuuksiin
- Suojaetäisyydet voimaloista ja vastuut vahingon sattuessa

Muu, mikä:

- Turvesuon päälle rakentamisen turvallisuus
- Yrityksen taloustilanne ja sen muut hankkeet, omistussuhteet ja ulkomaiset omistajatahot sekä yrityksen luotettavuus
- Kunnan saamien verotulojen määrä ja realistinen laskelma kiinteistöveron määrästä
- Hyötykö rakennuskunta jotenkin tuotetusta sähköstä
- Mitä tapahtuu ns. Taavetin ränniksi" kutsutulle tieosuudelle, joka kulkee Taavetista Haminaan: meneekö käyttökieltoon rakentamisajaksi tai lisääntykö liikenne tieosuudella tulevaisuudessa
- Ulkomainen rahoitus
- Miten purkutyöt varmistetaan, ettei jää kuntalaisten maksettavaksi
- Saako maanomistaja tehdä verotukseensa vähennyksiä liittyen tuulimyllyihin
- Terveysvaikutukset ihmisiin
- Kaikki hankkeeseen vaikuttavat tutkimukset ja selvitykset sekä niiden tulokset. Positiiviset ja negatiiviset vaikutukset sekä kuinka ne huomioidaan suunnittelussa, mahdollisessa toteutuksessa ja jopa päätöksessä mikä vaikuttaa koko puiston syntymiseen.

8. Muu kommentointi

Kyselyn loppuksi vastaajille annettiin avoimessa kysymyksessä mahdollisuus **muuhun vapaaseen kommentointiin hankkeeseen liittyen**. Kommentteja tuli yhteensä 38 kappaletta.

Tuulivoiman ja energianlähteiden näkemykset:

- Tuulivoima nähdään menneen ajan energiahankkeena, ja toivotaan panostusta aaltoenergiaan.
- Kysellään, miksi Suomessa ei hyödynnetä enemmän aaltoenergiaa, kun maa on meren ympäröimä.
- Kritiikkiä tuulivoiman satunnaisuudesta ja sen vaikutuksesta energiaverkkoon.

Hankkeen suunnittelu ja vaikutukset:

- Kritiikkiä hankkeen suunnittelusta ilman tarkkaa paikan valintaa ja vaikutusten arviointia.
- Kritiikkiä Suurikankaan valinnasta hankealueeksi.
- Kysymyksiä tuulivoimaloiden purkukustannusten ja vastuun hallinnasta.

Hankkeen tiedottaminen ja avoimuus:

13.9.2023

- Toive tehostaa tiedottamista paikallisille asukkaille ja loma-asukkaille.
- Huoli siitä, että hanketta tuetaan vain hyödynsaajien intressien vuoksi, eikä kaikkien ääniä kuulla.

Ympäristövaikutukset:

- Kriittikkiä hankkeen ympäristövaikutuksista, kuten metsän tuhoutumisesta ja maiseman häviämisestä.
- Huoli vaikutuksista eläimistöön ja lintuihin.

Ääni- ja meluhaitat:

- Huoli tuulivoimaloiden aiheuttamasta melusta ja sen vaikutuksesta asukkaiden elämänlaatuun.

Ilmastonmuutos ja energiamurros:

- Kriittistä pohdintaa hallitusten ilmastonmuutostavoitteista ja tarpeesta siirtyä uusiin energiamuotoihin.

Asuntojen arvo ja elinympäristö:

- Pelko siitä, että tuulivoimaloiden rakentuminen voi vaikuttaa asuntojen arvoon ja alueen viihtyisyyteen.

Paikallisten näkökulma:

- Kommentteja paikallisilta asukkailta, jotka pelkäävät menettävänsä viihtyisän elinympäristönsä ja rentoutumispaikkansa.

Yleiset huomiot:

- Pohdintaa energiapolitiikasta, hiilidioksidipäästöjen vaikutuksista ja tuulivoiman roolista energiantuotannossa.
- Epäilyksiä hankkeen kannattavuudesta ja sen taloudellisista vaikutuksista.

Hankkeen tuki:

- On myös niitä, jotka kannattavat hanketta ja toivottavat sen tervetulleeksi.

Liitteet

- 1) Asukaskyselyn paperilomake

Luumäen Suurikankaan tuulivoimahanke - Asukaskysely

Myrsky Energia Oy suunnittelee Luumäen Suurikankaan alueelle tuuli- ja aurinkovoimapuistoa. Suunniteltu tuuli- ja aurinkovoima-alue sijoittuu Luumäen kunnan lounaisosaan, kuntakeskustan länsipuolelle.

Luumäen Suurikankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevassa ympäristövaikutusten arviointi (YVA) -menettelyssä. Osana YVA-menettelyä toteutetaan alueen **asukkaille ja vapaa-ajan asukkaille suunnattu kyselytutkimus, jolla kartoitetaan näkemyksiä hankkeen mahdollisista vaikutuksista mm. asumisympäristöön sekä kunnan elinvoimaisuuteen**. Kyselyn tuloksia hyödynnetään ympäristövaikutusten arvioinnissa. Vastauksista kootaan yhteenveto, joka julkaistaan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen liitteenä. Yksittäisiä vastauksia ei voi tunnistaa yhteenvedosta. Kyselyn toteutuksesta sekä ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa WSP Finland Oy.

Voitte vastata kyselyyn osoitteessa: <https://link.webropol.com/s/Luumaki-asukaskysely>

Vastaathan kyselyyn 23.6.2023 mennessä.

Lisätietoja kyselystä ja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa WSP Finland Oy:stä projektipäällikkö Tarja Ojala, tarja.ojala@wsp.com, p. 044 3475 610.

Hankekuvaus

Myrsky Energia Oy suunnittelee Luumäen kunnan Suurikankaan alueelle tuuli- ja aurinkovoimapuistoa. Suunniteltu tuuli- ja aurinkovoima-alue sijoittuu Luumäen kunnan lounaisosaan, lähimmillään noin 2 km länteen Taavetin kuntakeskuksesta. Valtatie 6 ja rautatie sijoittuvat hankealueen pohjoispuolelle. Lähimmät yksittäiset vakituisesti asutut kiinteistöt sekä vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä lähimmistä tuulivoimaloista.

Suunnitellun tuulivoima-alueen pohjoisosassa sijaitsee Luumäen kunnan ylläpitämä noin 10 km pitkä Okkolan latu- ja kuntoselä. Tuulivoima-alueen eteläosassa ei ole merkittäviä kuntoseläitä, latuja, liikunta- tai leikkipaikkoja. Alueen virkistyskäyttömahdollisuuksia ovat ulkoilu ja retkeily, luonnon tarkkailu, sienestys sekä marjastus ja metsästys.

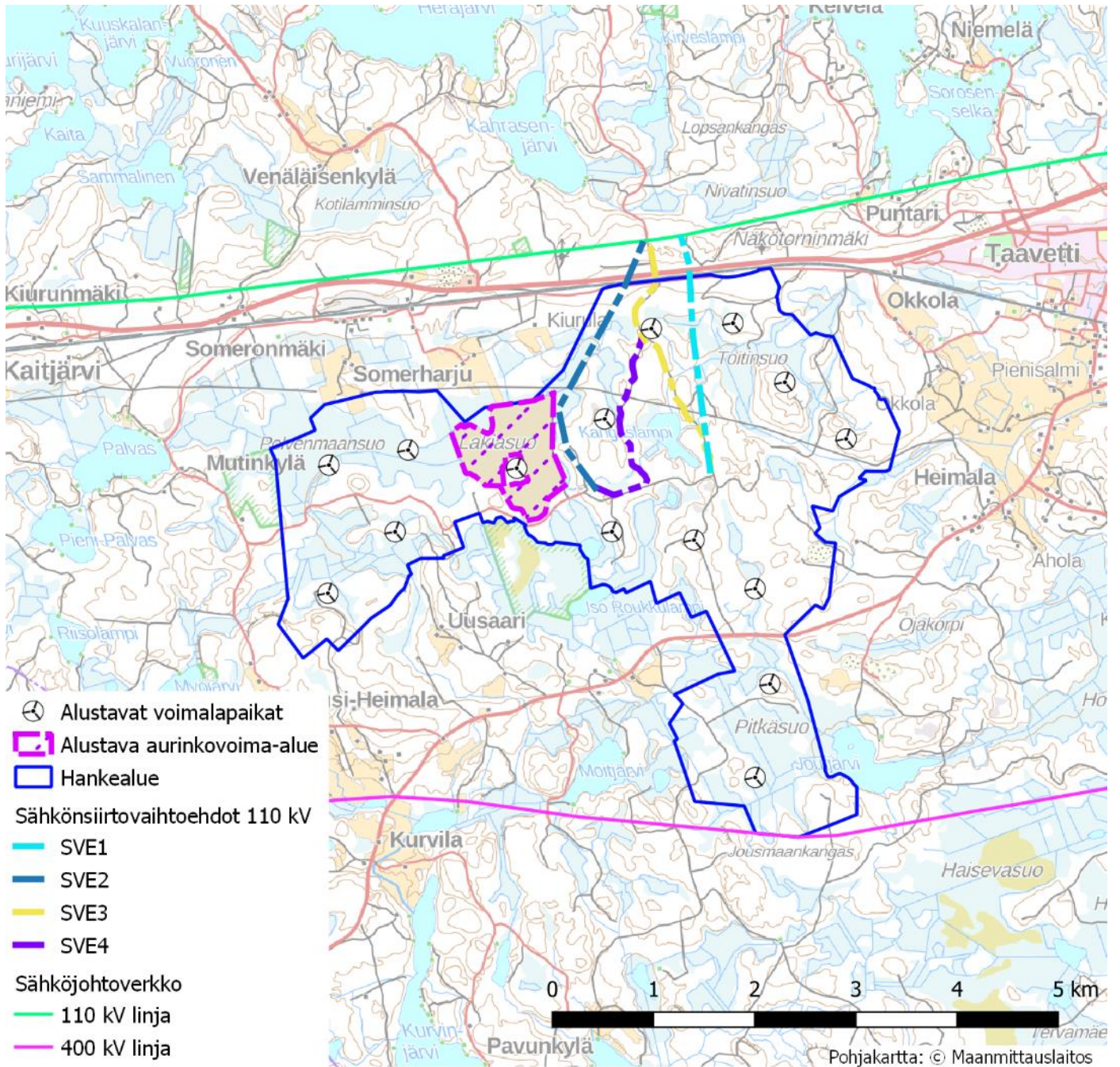
Alueelle on suunnitteilla enintään 15 tuulivoimalaa ja 76 ha suuruinen aurinkovoimala-alue. Hankealueen pinta-ala on noin 1 600 ha. Hankealueella on poistumassa olevia turvetuotantoalueita ja metsätaloustuotannossa olevia maita. Aurinkopaneelit on suunniteltu sijoitettavaksi käytöstä poistuneelle turvetuotantoalueelle.

YVA-menettelyssä tarkastellaan tuuli- ja aurinkovoima-aluetta sekä mahdollisia sähkönsiirtoreittejä (hankealue). Tuulivoima-alueen osalta tarkastellaan vaihtoehtoja VE1, VE2 ja VE0. Vaihtoehdossa VE1 hankealueelle rakennetaan 15 yksikköteholtaan 6-10 MW:n tuulivoimalaa ja tuulivoima-alueen yhteisteho on maksimissaan 150 MW. Vaihtoehdossa VE2 tarkastellaan vaihtoehtoa VE1 pienempää tuulivoima-aluetta. Vaihtoehtona VE2 tuulivoima-alueen koko tarkentuu YVA-menettelyn edetessä. Kummasakin vaihtoehdossa hankealueelle rakennetaan lisäksi maksimiteholtaan 100 MW aurinkovoimala. Vaihtoehtona VE0 tarkastellaan hankkeen toteuttamatta jättämistä.

Hankkeen kytkemistä valtakunnanverkkoon tutkitaan ensisijaisesti hankealueen pohjoispuolella kulkevaan Yllikkälä–Koria 110 kV voimajohtoon. Mahdollisia sähkönsiirron reittivaihtoehtoja hankealueen pohjoisosasta Koria-Yllikkälä 110 kV voimajohtoon on neljä (SVE1, SVE2, SVE3 ja SVE4).

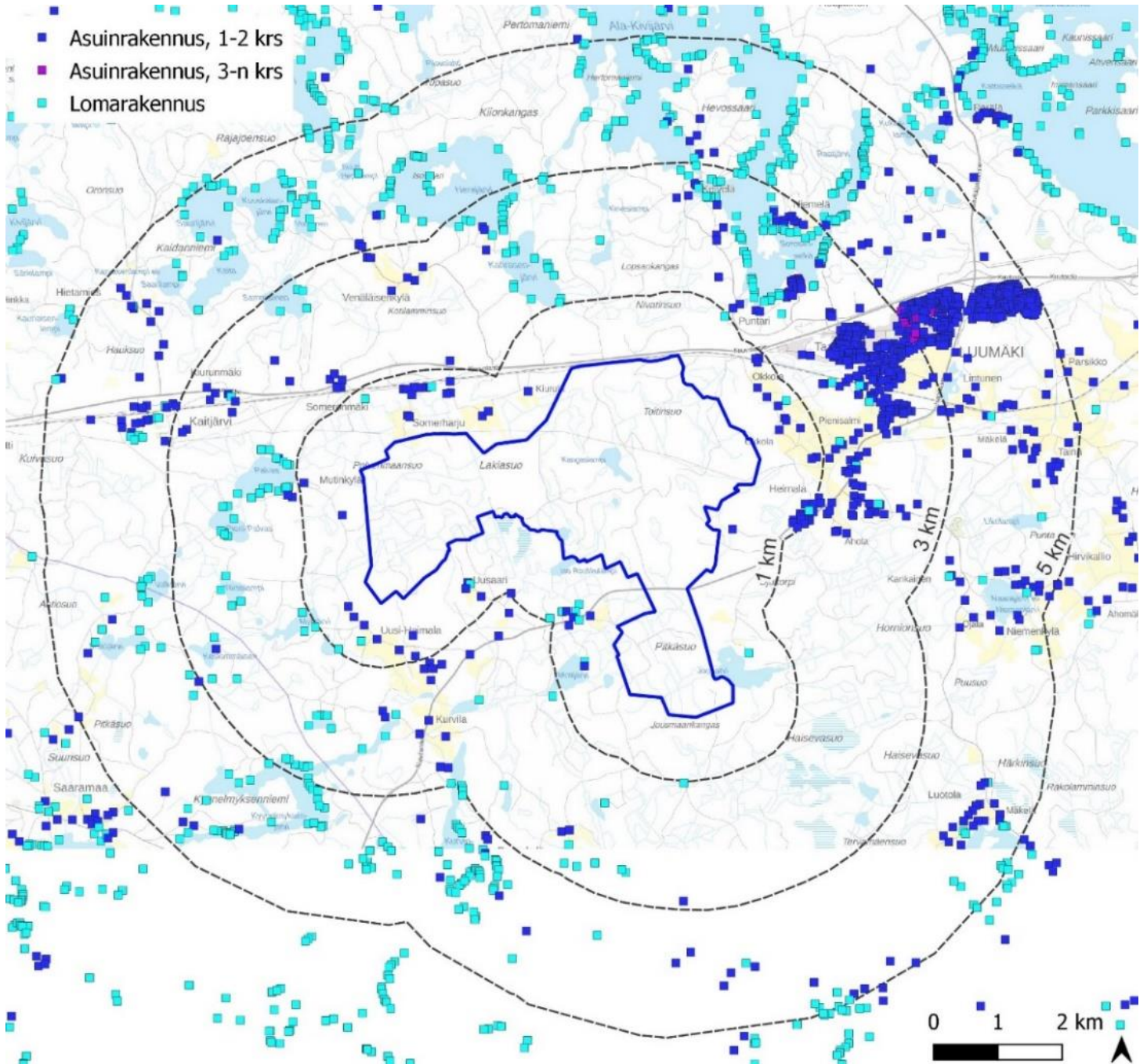
Suurikankaan alue on tunnistettu Etelä-Karjalan liiton teettämässä Etelä-Karjalan tuulivoimaselvityksessä potentiaaliseksi tuulivoima-alueeksi.

Kuvassa 1 on esitetty voimaloiden maksimimäärä hankealueella. Voimaloiden määrä voi muuttua suunnitelun edetessä, mutta se tarkoittaa pienempää määrää voimaloita. Sijainnit tarkentuvat YVA-menettelyn edetessä. Kuvassa 2 on esitetty hankealueen läheisyydessä sijaitsevat asuinrakennukset.



Kuva 1 Hankealueen, voimalapaikkojen, aurinkovoima-alueen sekä sähkönsiirtovaihtoehdojen alustavat sijainnit.

a



Kuva 2. Vakitainen ja vapaa-ajan asutus suunnitellun hankealueen läheisyydessä.

Suurikankaan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan voi tutustua verkossa www.ymparisto.fi sivustolla osoitteessa:

<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/myrsky-energia-oy-n-luumaen-suurikankaan-tuuli-ja-aurinkovoimapuistohanke>

Luumäen Suurikankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen asukaskysely

VASTAAJAN TAUSTATIEDOT

- 1. Oletteko Luumäen Suurikankaan tuulivoimapuiston lähialueen asukas, käyttäjä tai muu hankkeesta kiinnostunut?** (voit valita useamman vaihtoehdon)
 - a) Vakituinen asukas
 - b) Vapaa-ajan asukas
 - c) Muu maanomistaja
 - d) Metsästysseuran jäsen
 - e) Aluetta virkistykseen säännöllisesti käyttävä
 - f) Muu hankkeesta kiinnostunut

- 2. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitelluista voimaloista (ks. kuva 2)?**
 - a) Alle 3 kilometriä
 - b) 3–5 kilometriä
 - c) 5–10 kilometriä
 - d) Yli 10 kilometriä
 - e) Asun muulla paikkakunnalla

- 3. Missä asuntonne / vapaa-ajanasuntonne sijaitsee?**
 - a) Taavetissa
 - b) Muualla Luumäen alueella
 - c) Naapurikunnassa

- 4. Minkä ikäinen olette?**
 - a) Alle 18 vuotta
 - b) 18–29 vuotta
 - c) 30–49 vuotta
 - d) 50–64 vuotta
 - e) 65–74 vuotta
 - f) Yli 74 vuotta

- 5. Oletteko käynyt jonkin olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella tai oletteko nähnyt tuulivoimaloita lähietäisyydeltä maastossa?**
 - a) En ole
 - b) Olen käynyt voimalan juurella
 - c) Olen nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä
 - d) Olen nähnyt voimaloita vain kilometrien etäisyydeltä

HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

6. Kuinka usein (keskimäärin) te tai joku perheestänne teette alla lueteltuja asioita suunnitteilla olevan tuulivoimapuiston tai suunniteltujen voimajohtoreittien läheisyydessä?

	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain /Kausiluontoisesti	Harvemmin	En koskaan
Retkeilen, vaellan tai ulkoilen alueella	1	2	3	4	5	6
Hiihdän alueella	1	2	3	4	5	6
Marjastan tai sienestän	1	2	3	4	5	6
Metsästäjän alueella	1	2	3	4	5	6
Metsänhoito, maanviljely alueella	1	2	3	4	5	6
Kalastan alueella	1	2	3	4	5	6
Käytän alueen teitä liikkumiseen	1	2	3	4	5	6
Tarkkailen ja nautin luonnosta alueella, esim. linnut, maisema	1	2	3	4	5	6
Jotain muuta, mitä? _____	1	2	3	4	5	6

SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI

7. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Ei samaa eikä eri mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Kannatan tuulivoiman lisäämistä energianlähteenä Suomessa	1	2	3	4	5	6
Tuulivoima on kestävä ja se säästää luonnonvaroja	1	2	3	4	5	6
Pidän tärkeänä, että Suomi vähentää hiilidioksidipäästöjä	1	2	3	4	5	6
Pidän tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta	1	2	3	4	5	6
Olen perehtynyt tuulivoiman vaikutuksiin monipuolisesti	1	2	3	4	5	6
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5	6
Isot tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin pienet	1	2	3	4	5	6

ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

8. Miten suunnitteilla olevan tuulivoimapuiston toteuttaminen mielestänne vaikuttaisi seuraaviin asioihin omassa elinympäristössänne verrattuna nykytilanteeseen?

	Erittäin myönteisesti	Melko myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Melko kielteisesti	Erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Asumisviihtyvyys (vakituinen, loma) tuulivoimaloiden rakentamisen aikana	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyys (vakituinen, loma) tuulivoimaloiden toiminnan aikana (mm. välke, ääni jne. vaikutukset)	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuus	1	2	3	4	5	6
Luonnonläheisyys	1	2	3	4	5	6
Maisema	1	2	3	4	5	6
Ulkoilu- ja virkistysalueiden käyttö	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailu ja luonnosta nauttiminen	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuudet	1	2	3	4	5	6
Sienestys ja marjastus	1	2	3	4	5	6
Maatalous tai metsätalous	1	2	3	4	5	6
Muu elinkeinon harjoittaminen	1	2	3	4	5	6
Liikenteen infra, sujuvuus ja turvallisuus	1	2	3	4	5	6
Kiinteistön arvo	1	2	3	4	5	6
Alueen arvostus	1	2	3	4	5	6

9. Miten suunnitteilla olevan tuulivoimapuiston toteutuminen mielestänne vaikuttaisi seuraaviin asioihin kuntatasolla verrattuna nykytilanteeseen?

	Erittäin myönteisesti	Melko myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Melko kielteisesti	Erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Kunnan imago	1	2	3	4	5	6
Kunnan talous ja elinvoimaisuus	1	2	3	4	5	6
Kunnan palvelut	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyys	1	2	3	4	5	6
Matkailu, turismi	1	2	3	4	5	6
Toimeentulo- ja tulonsaantimahdollisuudet	1	2	3	4	5	6
Muuhun, mihin?	1	2	3	4	5	6

SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN

10. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Ei samaa eikä eri mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Suunniteltava hanke on mielestäni kannatettava	1	2	3	4	5	6
Hankkeen edut ovat suuremmat kuin hankkeesta aiheutuvat haitat	1	2	3	4	5	6
Hanke on tärkeä seudun elinvoimaisuuden näkökulmasta (mm. kiinteistöverotulot)	1	2	3	4	5	6
Suunniteltava hanke ja alueen nykyinen käyttö sopivat mielestäni yhteen	1	2	3	4	5	6
Koen, että minulla on riittävästi mahdollisuuksia vaikuttaa hankkeen suunnitteluun	1	2	3	4	5	6
Suunnitteilla olevat tuulivoimalat tulevat parantamaan kunnan imagoa	1	2	3	4	5	6
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen on hyvä asia	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5	6
Sähkönsiirtoreittien sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5	6

TIETOISUUS HANKKEESTA, TIEDOTTAMINEN

11. Oletteko saaneet tietoa suunnitteilla olevasta tuulivoimahankkeesta ennen tätä kyselyä tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun? (voit valita useamman vaihtoehdon)

- Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun
- Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa
- Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia
- Olen osallistunut hankkeesta järjestettyyn asukas-/yleisötilaisuuteen
- Olen lukenut hankkeesta ELY-keskuksen, Luumäen kunnan tai hankevastaavan nettisivuilta
- Luen hankkeesta ensimmäisen kerran

12. Miten haluaisitte saada lisää tietoa tuulivoimapuiston suunnittelusta, mahdollisesta rakentamisesta tai toiminnasta? (voit valita useamman vaihtoehdon)

- Internetistä, esim. yrityksen sivuilta
 - Lehdistötiedotteilla
 - Yleisötilaisuuksilla
 - Muulla tavalla, miten?
-

13. Mistä asioista haluaisitte saada lisää tietoa? (voit valita useamman vaihtoehdon)

- a) Tuulivoimaloista, tarkenna:
- b) Sähkönsiirtoreiteistä, tarkenna:
- c) Osallistumismahdollisuuksista, tarkenna:
- d) Hankkeen/suunnittelun etenemisestä, tarkenna:
- e) Hankkeen ympäristövaikutuksista, tarkenna:
- f) Jostain muusta, mistä:

AVOIMET KYSYMYKSET

14. Kuvailkaa halutessanne suunnitellun tuulivoima-alueen tai suunniteltujen sähkönsiirtoreitien lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne?

15. Täsmentäkää halutessanne näkemyksiänne tuulivoimahankkeen vaikutuksista. Miten hankkeesta mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia voitaisiin estää tai vähentää? Entä miten myönteisiä vaikutuksia voitaisiin lisätä?

16. Mitä asioita toivoisitte erityisesti otettavan huomioon suunnitteilla olevan tuulivoimapuiston suunnittelussa ja ympäristövaikutusten arvioinnissa?

17. Mitä muuta haluatte kommentoida tähän hankkeeseen tai kyselyyn liittyen?

Kyselyyn vastataan nimettömänä. Jos haluatte, että teihin otetaan yhteyttä jonkin asian tiimoilta, olkaa hyvä ja jättäkää alle yhteystietonne. Kertokaa myös, mihin asiaanne liittyy. Yhteystietoja ei yhdistetä muihin vastauksiin.

Yhteystietosi kerätään vain yhteydenottoa varten. Yhteystietoja säilyttää WSP Finland Oy (Y-tunnus 0875416-5), eikä niihin pääse käsiksi kuin WSP:n projektihenkilöstö.

Yhteystietoja ei käytetä muihin tarkoituksiin kuin yhteydenottoon. Yhteystiedot voidaan tarvittaessa luovuttaa hankkeesta vastaavalle organisaatiolle (Myrsky Energia Oy, Y-tunnus 3145261-6). Yhteystietoja ei luovuteta muille osapuolille. WSP Finland Oy on sitoutunut säilyttämään henkilötietosi suojattuina ja yksityisinä ja noudattamaan asiaan liittyvää tietosuojalainsäädäntöä.

Nimi:

Sähköpostiosoite / puhelinnumero:

Aihe:

Kiitos vastauksistanne!