

# Myllykankaan tuulivoi- mahanke, Sonkajärvi

ASUKASKYSELYN YHTEENVETO

1.8.2024

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Hankealueen nykyinen käyttö .....</b>	<b>4</b>
2.1	Alueella liikkuminen .....	4
2.2	Alueen eri käyttötarkoitukset.....	5
<b>3</b>	<b>Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista.....</b>	<b>7</b>
4.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla .....	7
4.2	Arviot vaikutuksista omaan elämään .....	8
4.3	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen .....	10
4.4	Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan.....	10
4.5	Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin .....	11
4.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.....	12
4.7	Arviot vaikutuksista tuulivoimahankkeen alueen käyttömahdollisuuksiin .....	13
4.8	Arviot vaikutuksista elinkeinojen harjoittamiseen .....	14
<b>5</b>	<b>Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset .....</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen .....</b>	<b>16</b>
6.1	Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeeseen .....	16
6.2	Vastaajien näkemykset tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista.....	18
6.3	Vastaajien näkemykset sähkönsiirron vaihtoehtoista .....	19
<b>7</b>	<b>Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen .....</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>Kyselyyn vastanneiden asukkaiden toiveita jatkosuunnittelulle .....</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Liitteet: Kyselylomake.....</b>	<b>22</b>

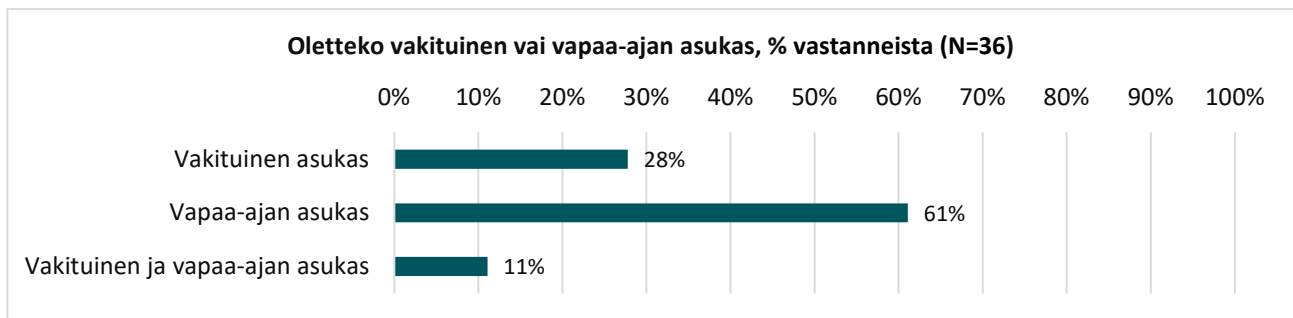
1.8.2024

## 1 Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselyynä kesäkuussa 2024. Kysely lähetettiin kaikille kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille alle kymmenen kilometrin etäisyydellä sekä lisäksi 14 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista satunnaisotannalla valituille kotitalouksille. Nämä etäisyydet kattavat myös voimajohtoreittien läheisyydessä asuvat tai loma-asunnon omistavat. Kyselyjä lähetettiin 300 kappaletta. Vastauksia kyselyyn saatiin 45 kappaletta, joten vastausprosentti oli 15 %, joka on varsin alhainen.

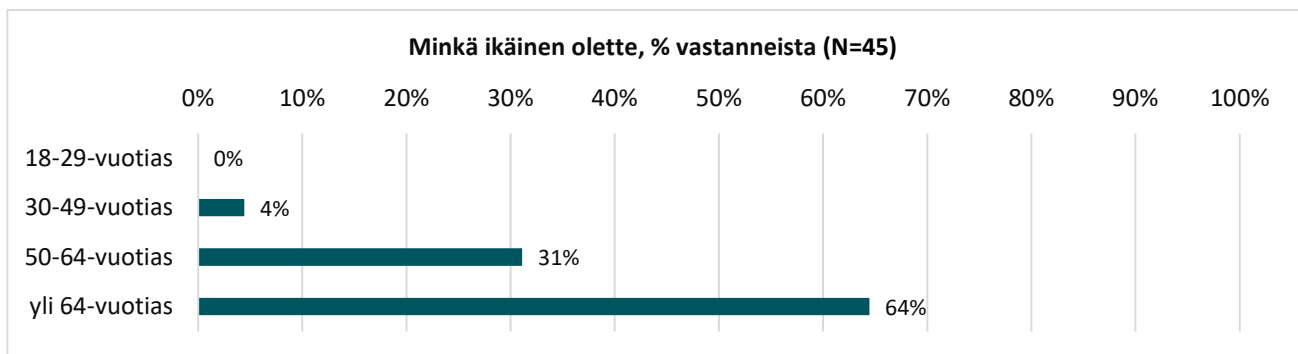
Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona. Osasta kysymyksiä on esitetty vastausten yhteenveto erikseen myös alle kymmenen kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien osalta.

Kaikista kyselyyn vastanneista 28 % oli vakituksia asukkaita ja 61 % vapaa-ajan asukkaita (Kuva 1).



Kuva 1 Vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden osuudet kyselyyn vastanneista (kaikki vastaajat).

Kaikista vastanneista yli 64-vuotiaita oli selkeästi eniten (64 %). Yksikään vastaaja ei ilmoittanut iäkseen 18–29 vuotta (Kuva 2).

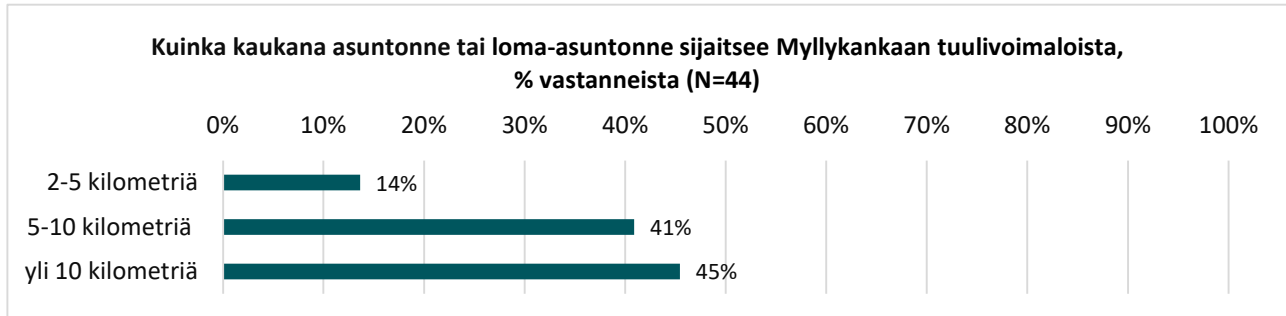


Kuva 2 Eri ikäryhmien osuudet kyselyyn vastanneista (kaikki vastaajat).

Vastaajat saivat avoimessa kysymyksessä kuvailla halutessaan missä heidän asuntonsa tai loma-asuntonsa tarkemmin sijaitsee, esimerkiksi kylän nimen tai postinumeron avulla. Kysymykseen tuli 32 vastausta. Puolet vastaajista ilmoitti asuntonsa sijaitsevan Sukevalla. Toiseksi eniten vastaajia oli Otanmäeltä, joista kolme tarkemmin Vuottolahdelta. Muita paikkoja olivat Nissilä, Marttisenjärvi, Hatulanmäki, Sallisenmäki ja Ylä-Kotvakkojärven ranta.

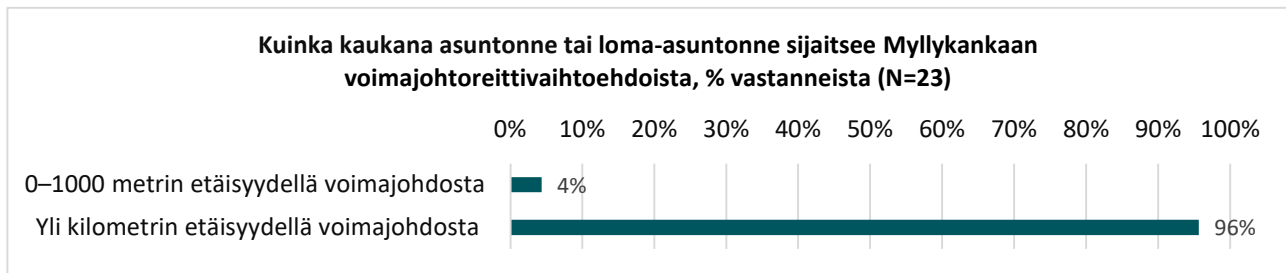
1.8.2024

Kyselyyn vastanneista 14 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä Myllykankaan tuulivoimahankkeen suunnitelluista tuulivoimaloista. Reilu puolet vastaajista asui alle kymmenen kilometrin päässä voimaloista (55 %) (Kuva 3).



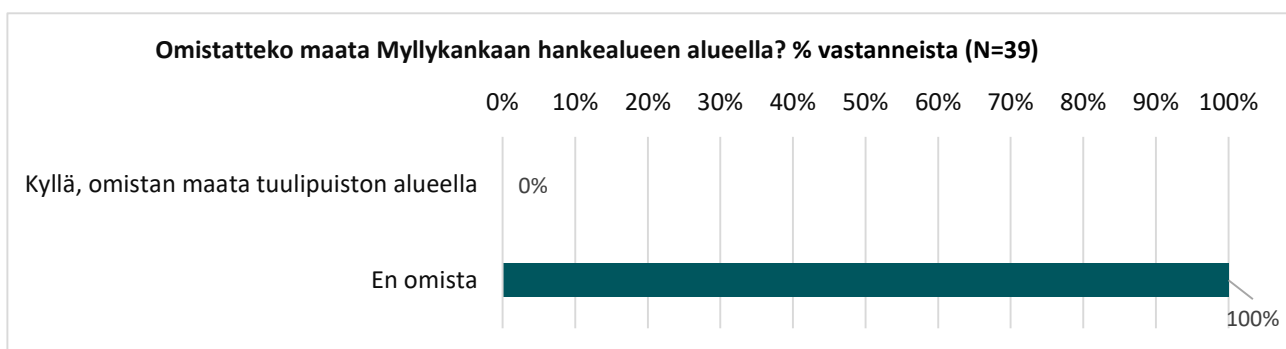
Kuva 3 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Myllykankaan tuulivoimahankkeen suunnitelluista voimaloista (kaikki vastaajat).

Kyselyyn vastanneista 4 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle yhden kilometrin etäisyydellä voimajohtoreiteistä (Kuva 4).



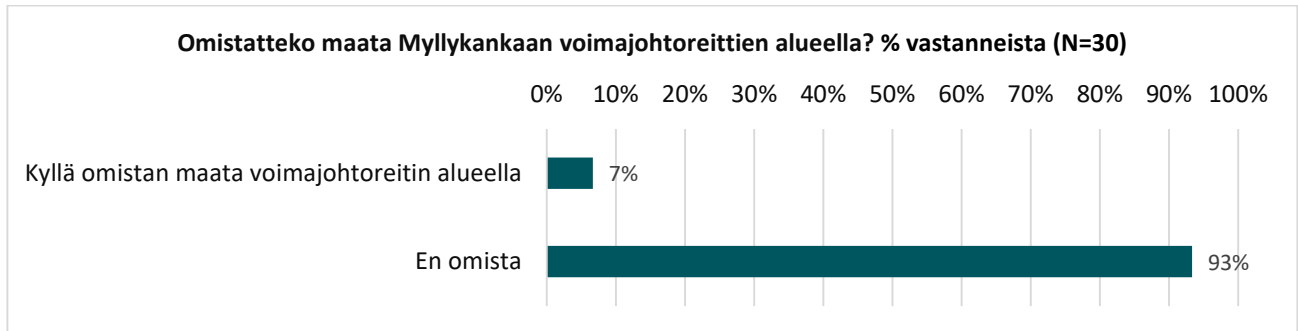
Kuva 4 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Myllykankaan tuulivoimahankkeen suunnitelluista voimajohtoreiteistä (kaikki vastaajat).

Kyselyyn vastanneista kukaan ei omistanut maata Myllykankaan hankealueella (Kuva 5). 7 % vastanneista omisti maata voimajohtoreittien alueilla (Kuva 6).



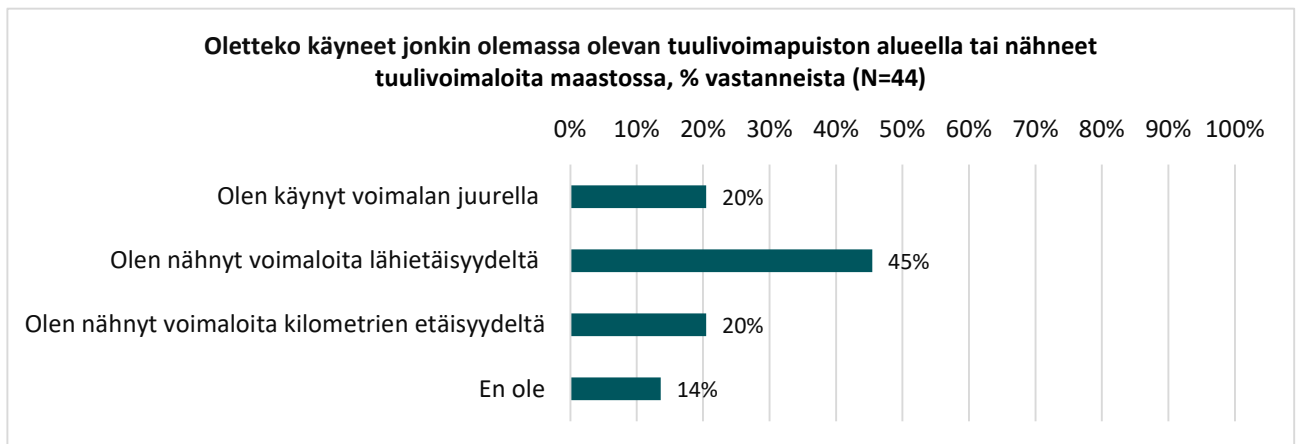
Kuva 5 Kyselyyn vastanneiden maanomistus Myllykankaan hankealueella (kaikki vastaajat).

1.8.2024



Kuva 6 Kyselyyn vastanneiden maanomistus Myllykankaan voimajohtoreittien alueella (kaikki vastaajat).

Kyselyyn vastanneista 20 % ilmoitti käyneensä olemassa olevan voimalan juurella ja 45 % nähneensä voimaloita lähietäisyydeltä, joten valtaosalla vastanneista on vastaustensa taustalla omakohtaista kokemusta tuulivoimaloista (Kuva 7).



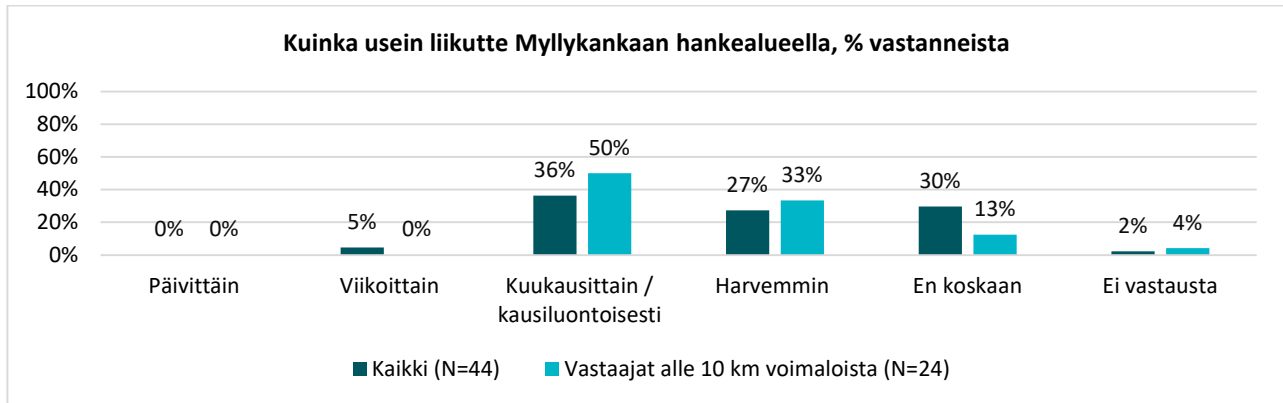
Kuva 7 Kyselyyn vastanneiden kokemukset tuulivoimaloista (kaikki vastaajat).

## 2 Hankealueen nykyinen käyttö

### 2.1 Alueella liikkuminen

Myllykankaan hankealueella ilmoitti liikkuvansa viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 41 % kaikista kyselyyn vastanneista. Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvista tai lomiasunnon omistavista vastaajista 50 % ilmoitti liikkuvansa Myllykankaan hankealueella viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti. Yksikään vastaaja ei ilmoittanut liikkuvansa hankealueella päivittäin. (Kuva 8)

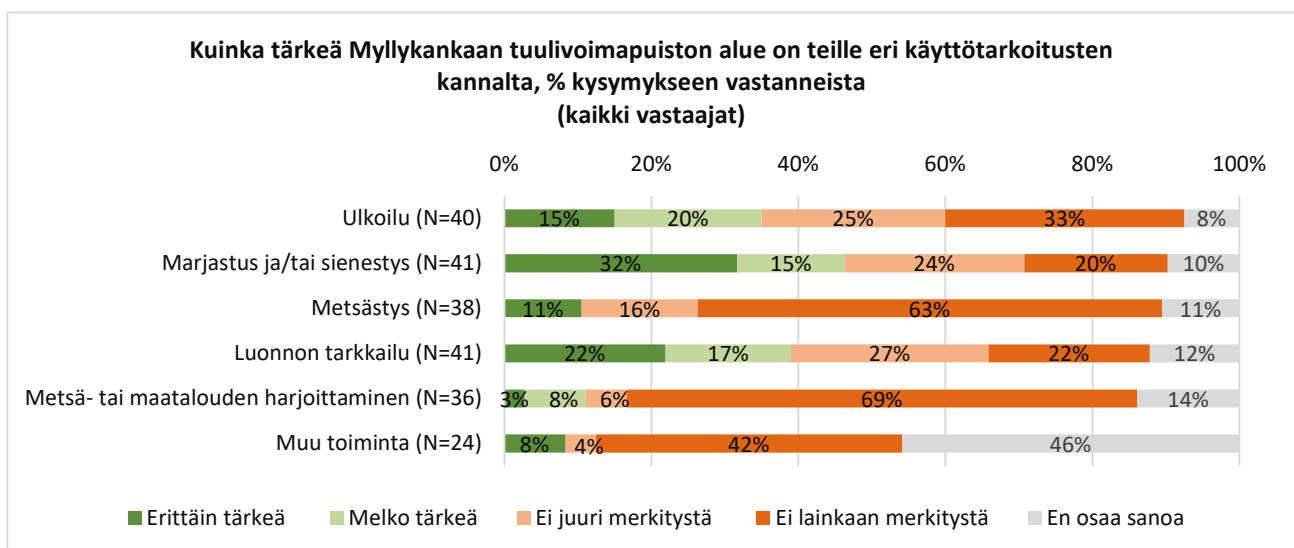
1.8.2024



Kuva 8 Liikkuminen Myllykankaan hankealueella (vastaukset vastaajaryhmittäin).

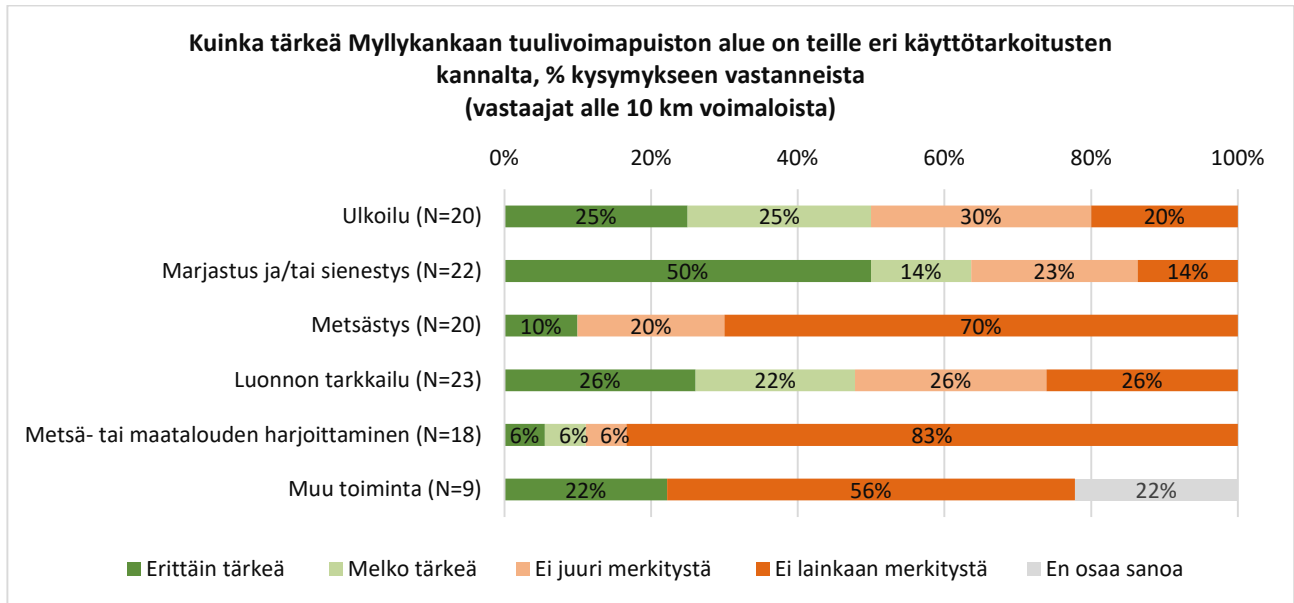
## 2.2 Alueen eri käyttötarkoitukset

Myllykankaan tuulivoimahankkeen alue on kyselyyn vastanneille tärkeä erityisesti marjastukseen ja sienestykseen (47 %), luonnon tarkkailun (39 %) ja ulkoiluun (35 %). Suurimalle osalle vastaajista hankealueella ei kuitenkaan ollut suurta merkitystä eri käyttötarkoitusten kannalta. Muuta toimintaa, minkä muutama vastaaja mainitsi olevan melko tai erittäin tärkeää, olivat kalastus ja luonnon monimuotoisuuden vaaliminen. (Kuva 9) Alle kymmenen kilometrin päässä suunnitelluista voimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista suurempi osuus käytti hankealuetta yllä mainittuihin käyttötarkoituksiin (Kuva 10). Aasukkailla oli mahdollisuus kuvailla Myllykankaan hankealueen lähiympäristön nykyistä käyttöä ja merkitystä omassa elinympäristössään myös avoimella vastauksella. Kysymykseen vastasi yhteensä kymmenen henkilöä (22 % vastanneista). Vastaajista kolme ilmoitti, ettei alueilla ole heille merkitystä tai, että tuulivoimaloista alueella ei ole heille haittaa. Muissa vastauksissa mainittiin vapaa-ajan asukkaiden viihtyisyyden heikentyminen maiseman ja luonnonrauhan menettämisen myötä, loma-asunnon arvon lasku ja Talaskankaan luonnonsuojelualueen virkistysmahdollisuudet. Voimajohtojen osalta kaksi vastaajaa totesi reitin menevän omien tai metsästys- ja marjastusmaiden halki. Toiveena oli, että voimajohtolinjat rakennettaisiin maakaapelina tai jo olemassa olevan linjan viereen.



Kuva 9 Myllykankaan tuulivoimahankealueen eri käyttömuodot vastaajien kesken (kaikki vastaajat).

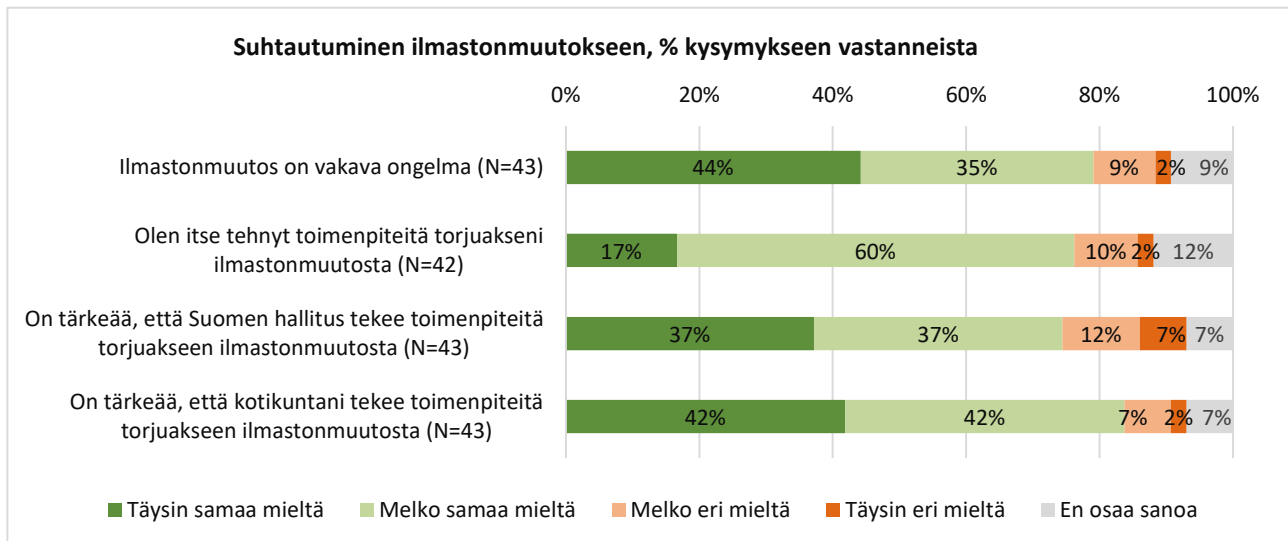
1.8.2024



Kuva 10 Myllykankaan tuulivoimahankealueen eri käyttömuodot vastaajien kesken (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

### 3 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti

Kyselyyn vastanneista 79 % oli täysin tai melko täysin samaa mieltä väittämän ”Ilmastonmuutos on vakava ongelma” kanssa. Vastaajista 84 % pitää tärkeänä, että kotikunta tekee toimia ilmastonmuutoksen torjumiseksi ja suurin osa vastaajista on myös itse tehnyt toimenpiteitä sen torjumiseksi. (Kuva 11)

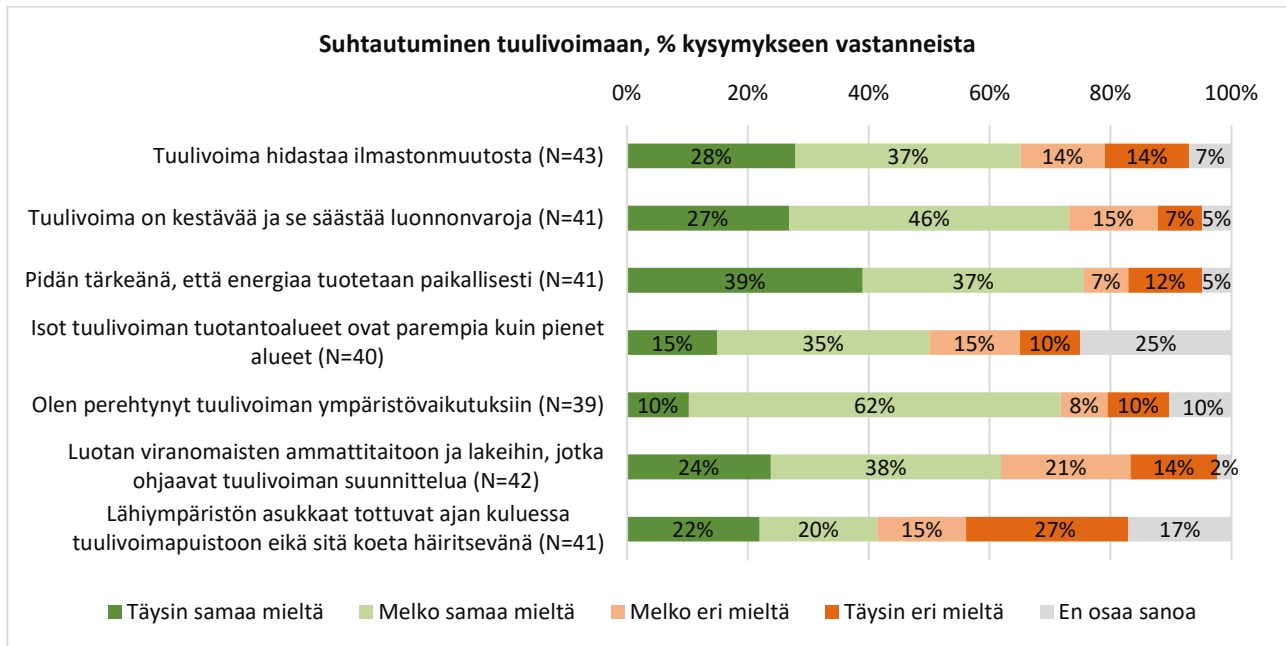


Kuva 11 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti (kaikki vastaajat).

Vastanneista 54 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että tuulivoima hidastaa ilmastonmuutosta ja 65 % sitä mieltä, että tuulivoima on kestävä ja säästää luonnonvaroja. Vastanneista 76 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että on tärkeää tuottaa energiaa paikallisesti. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon

1.8.2024

ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua, ei vastausten perusteella ollut aivan yhtä suurta, sillä 62 % vastaajista ilmoitti luottavansa täysin tai melko täysin viranomaisten ammattitaitoon ja tuulivoiman suunnittelua ohjaaviin lakeihin. Vastaajista jopa 72 % oli täysin tai melko täysin samaa mieltä siitä, että ovat perehtyneet tuulivoiman ympäristövaikutuksiin. Vastaajat eivät olleet kovin vakuuttuneita siitä, että lähiympäristön asukkaat tottuisivat ajan kuluessa tuulivoimaan eivätkä kokisi sitä enää häiritsevänä. (Kuva 12)



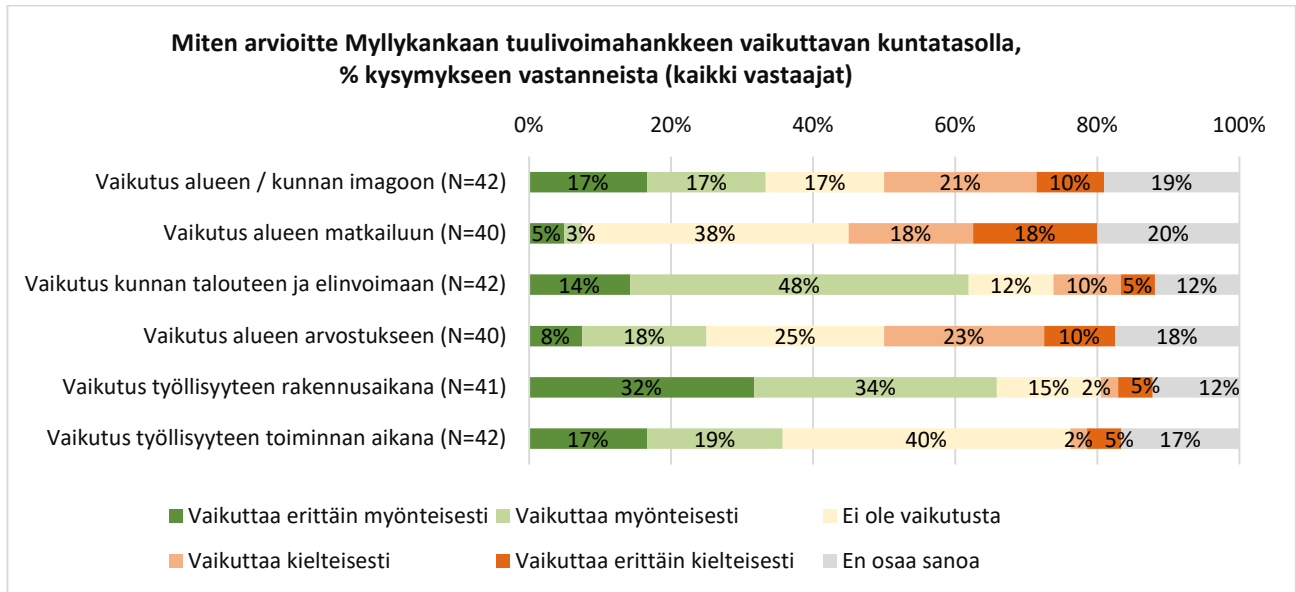
Kuva 12 Suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti (kaikki vastaajat).

## 4 Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista

### 4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

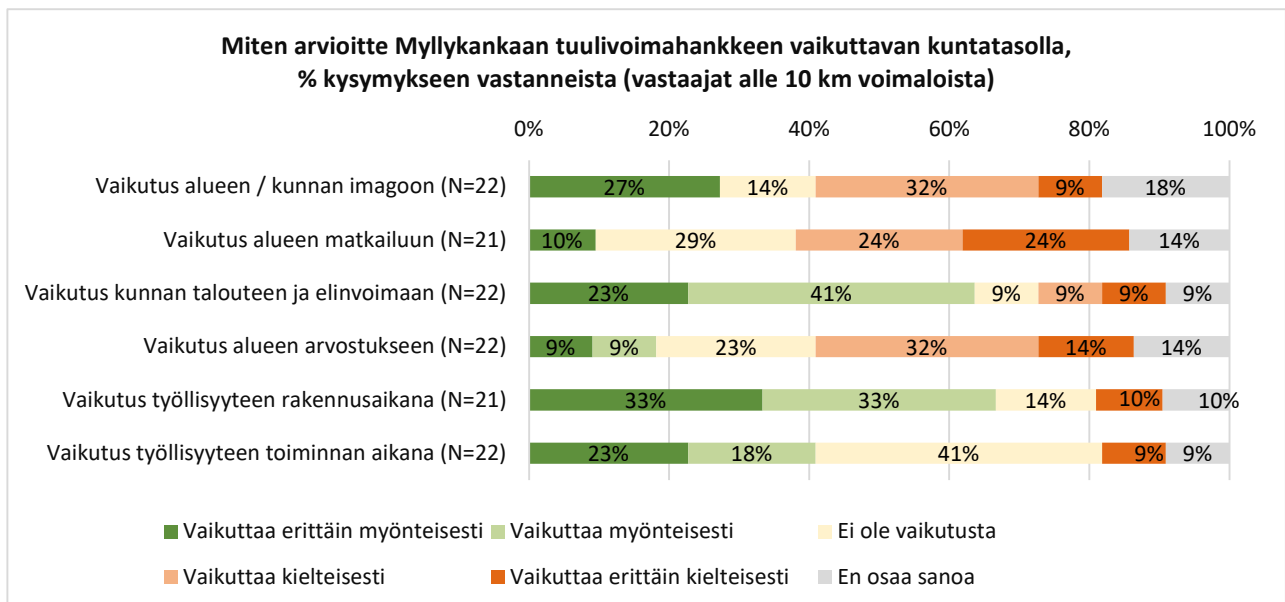
Kyselyyn vastanneiden mukaan Myllykankaan tuulivoimahanke vaikuttaa myönteisimmin työllisyyteen rakennusaikana ja kunnan talouteen ja elinvoimaan. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen matkailuun ja arvostukseen. Toisaalta suurempi osa koki, ettei vaikutuksia matkailuun olisi lainkaan. Vastaajista 40 % uskoi, ettei tuulivoimahankkeella ole vaikutusta kunnan työllisyyteen sen toimintavaiheessa. (Kuva 13)

1.8.2024



Kuva 13 Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikutukset kuntatasolla samansuuntaisesti kuin vastaajat keskimäärin, mutta esimerkiksi vaikutukset alueen imagoon, arvostukseen ja matkailuun kielteisemmin kuin vastaajat keskimäärin (Kuva 14).



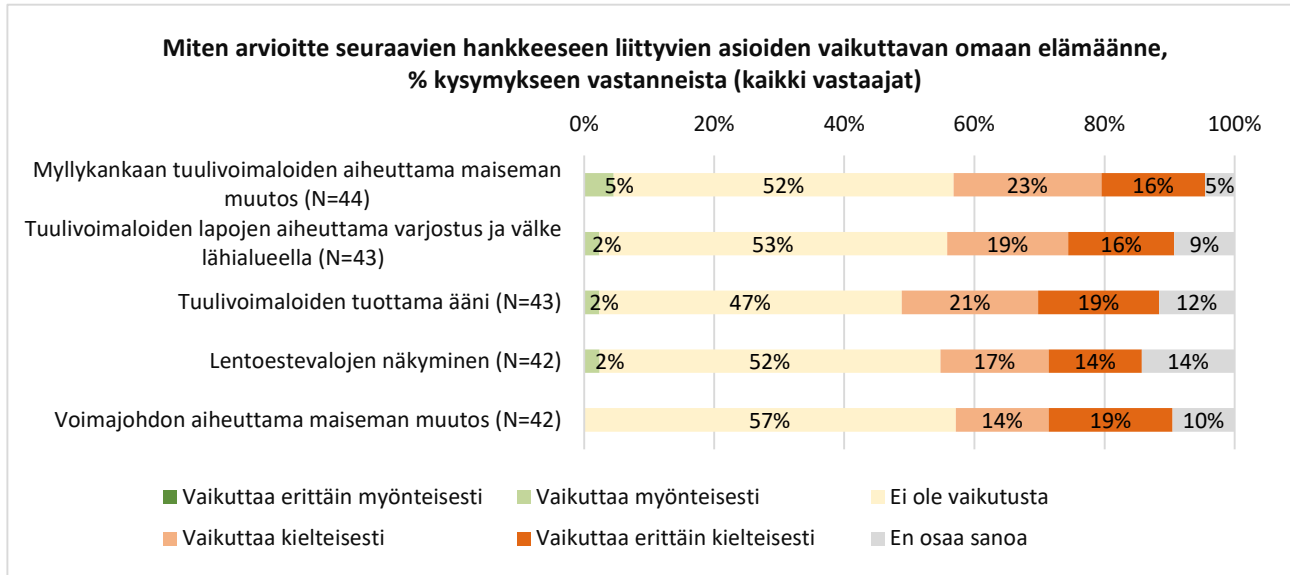
Kuva 14 Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

## 4.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

Kyselyyn vastanneet arvioivat pääosin, ettei hankkeella ole vaikutusta omaan elämään. Kielteisimmiksi vaikutuksiksi omaan elämäänsä kyselyyn vastanneet arvioivat tuulivoimaloiden aiheuttaman muutoksen

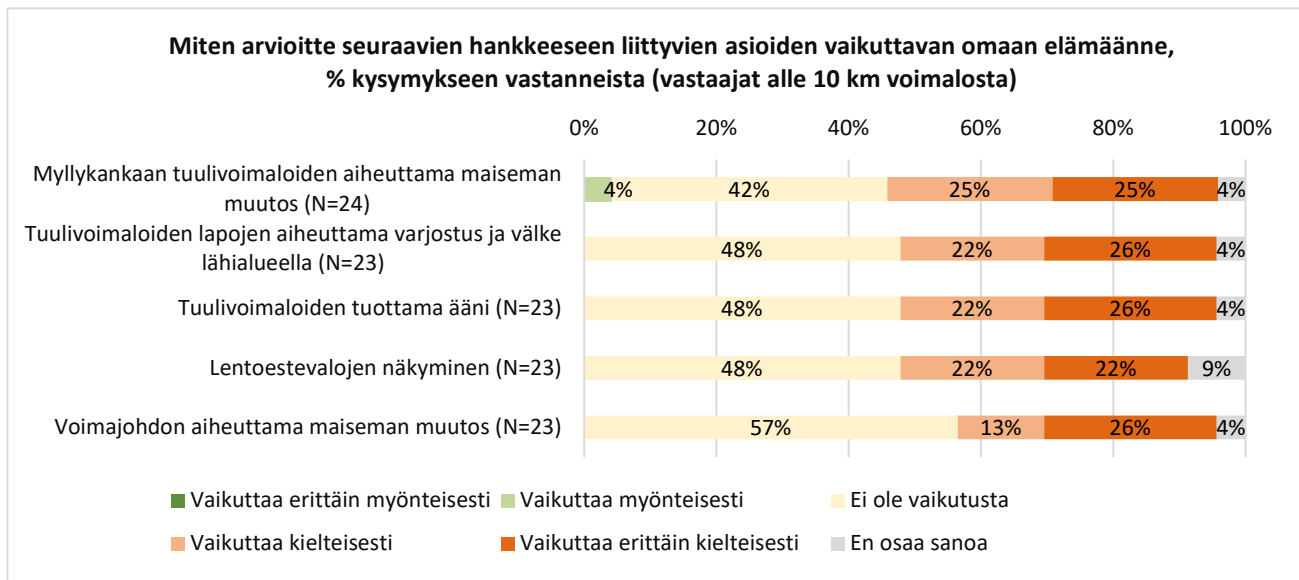
1.8.2024

maisemassa ja tuulivoimaloiden tuottaman äänen. Kaikkien osa-alueiden arvioitiin kuitenkin vaikuttavan omaan elämään lähes yhtä kielteisesti tai niillä ei arvioitu olevan vaikutusta lainkaan. Myönteisiä vaikutuksia vastaajat eivät juuri kokeneet olevan. (Kuva 15)



Kuva 15 Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikutukset omaan elämäänsä kaikkien kysymyksessä mainittujen asioiden osalta samansuuntaisesti mutta kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin (Kuva 16).

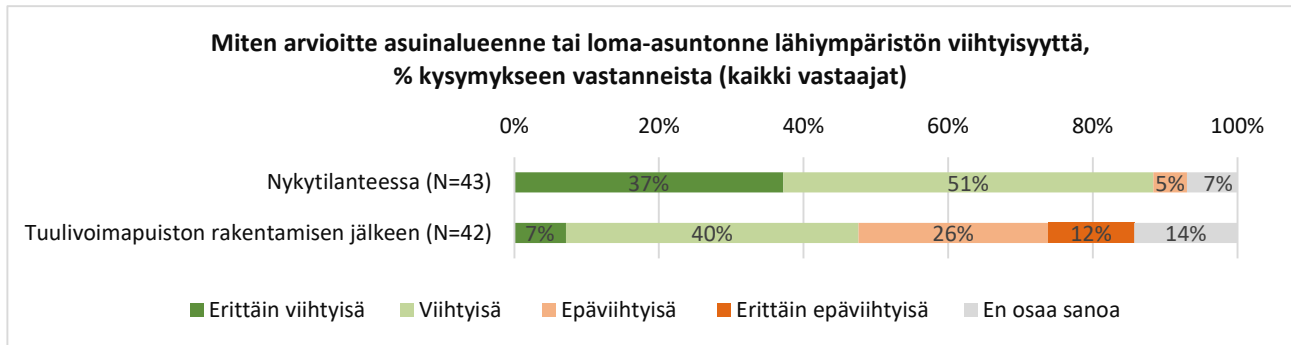


Kuva 16 Arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

1.8.2024

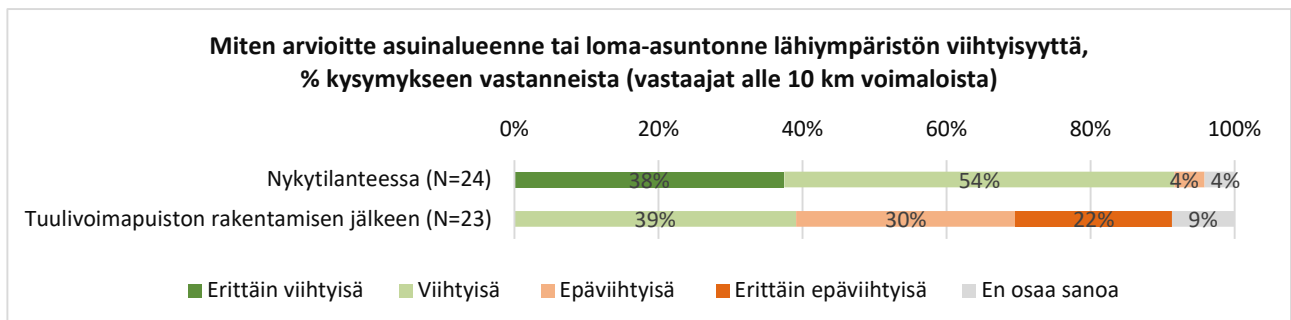
### 4.3 Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi suurin osa (88 %) kysymykseen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Myllykankaan tuulivoima-alueen rakentamisen jälkeen 47 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan viihtyisä tai erittäin viihtyisä. (Kuva 17)



Kuva 17 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavien vastaajat pitivät asuinalueitaan hieman viihtyisämpänä kuin vastaajat keskimäärin ja kokivat tuulivoimaloiden rakentamisen vaikuttavan kielteisemmin asuinalueensa viihtyvyyteen kuin vastaajat keskimäärin (Kuva 18).

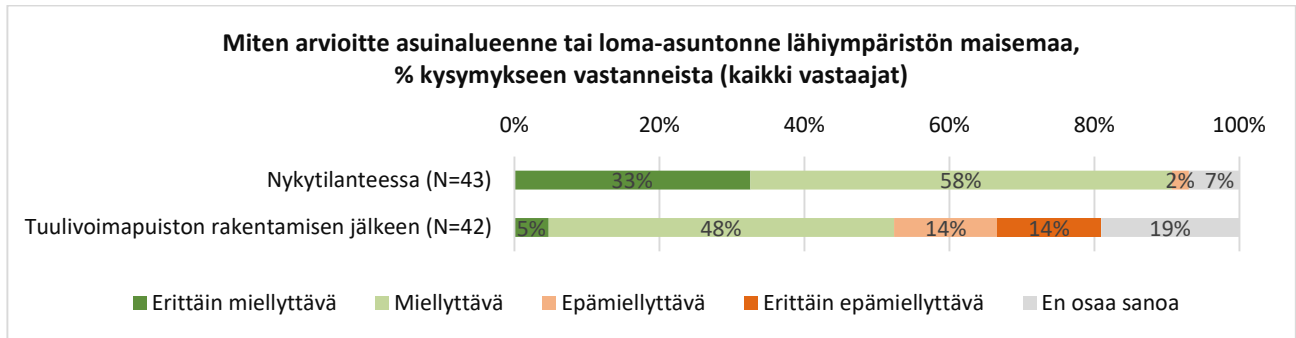


Kuva 18 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

### 4.4 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

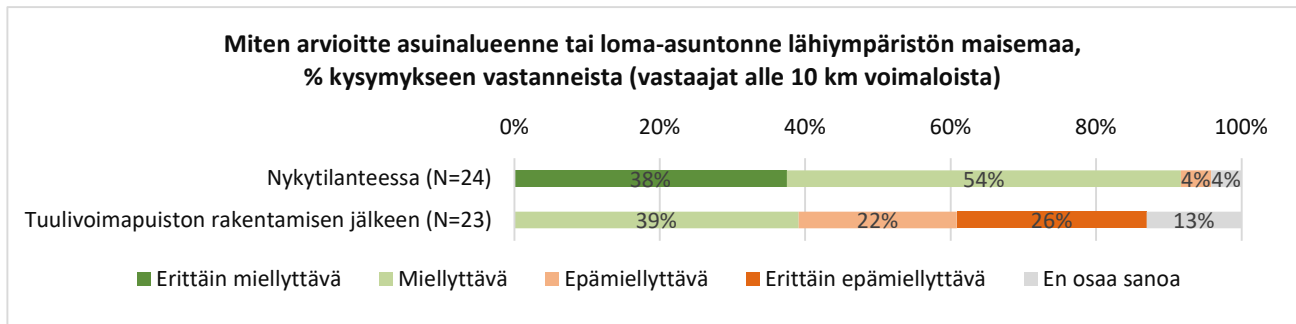
Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi 91 % kysymykseen vastanneista. Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisen jälkeen 53 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman olevan miellyttävä tai erittäin miellyttävä. (Kuva 19)

1.8.2024



Kuva 19 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (kaikki vastaajat).

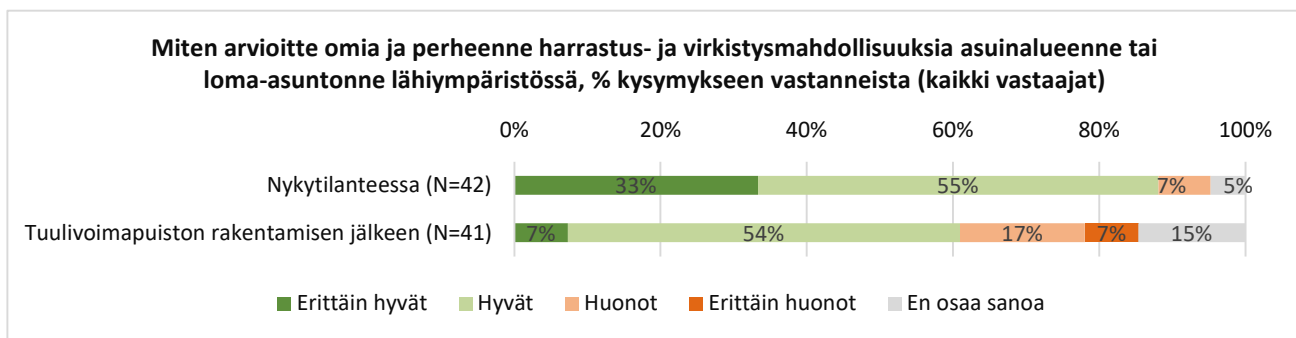
Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot asuinalueensa tai loma-asuntonsa maisemasta nykytilanteessa olivat hieman myönteisemmät kuin vastaajilla keskimäärin ja he myös arvioivat tuulivoiman rakentamisen vaikuttavan kielteisemmin maisemaan kuin vastaajat keskimäärin (Kuva 20).



Kuva 20 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

#### 4.5 Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin

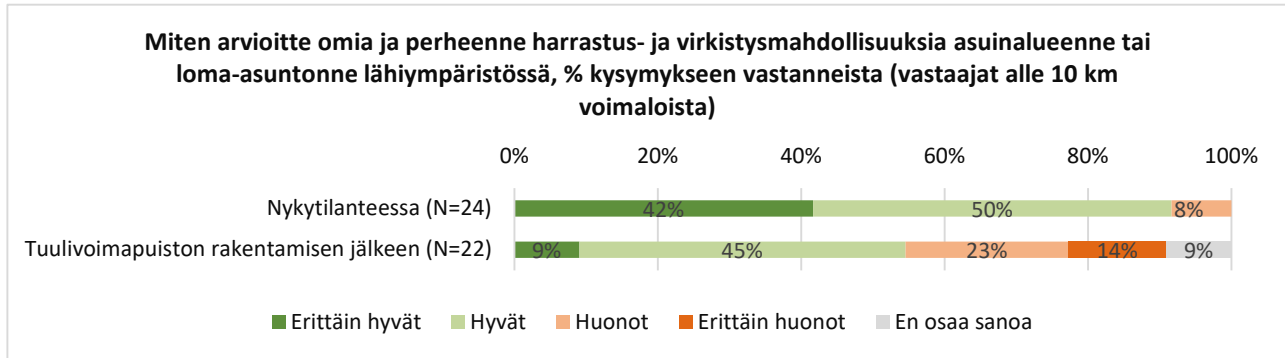
Kysymykseen vastanneista 88 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet nykytilanteessa hyviksi tai erittäin hyviksi. Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisen jälkeen 61 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuuksien olevan edelleen hyvät tai erittäin hyvät. (Kuva 21)



Kuva 21 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (kaikki vastaajat).

1.8.2024

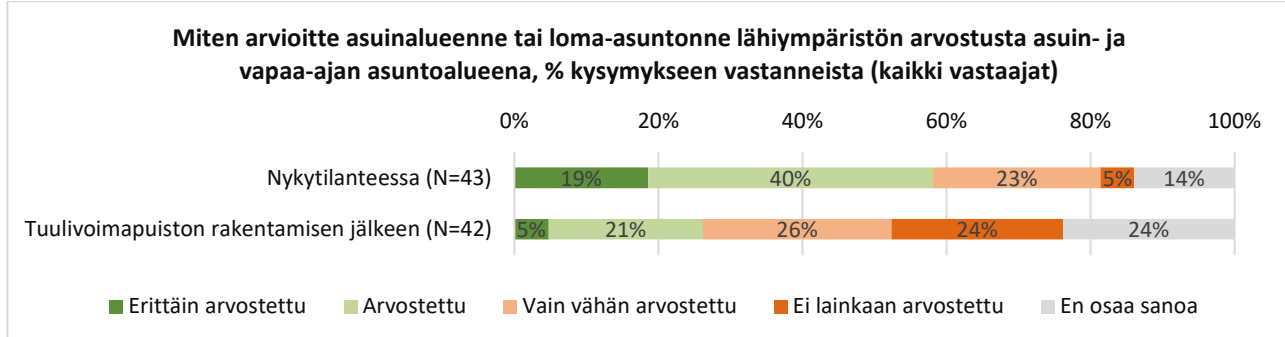
Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat tuulivoiman rakentamisen vaikuttavan hieman kielteisemmin harrastusmahdollisuuksiin kuin vastaajat keskimäärin (Kuva 22).



Kuva 22 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

#### 4.6 Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena

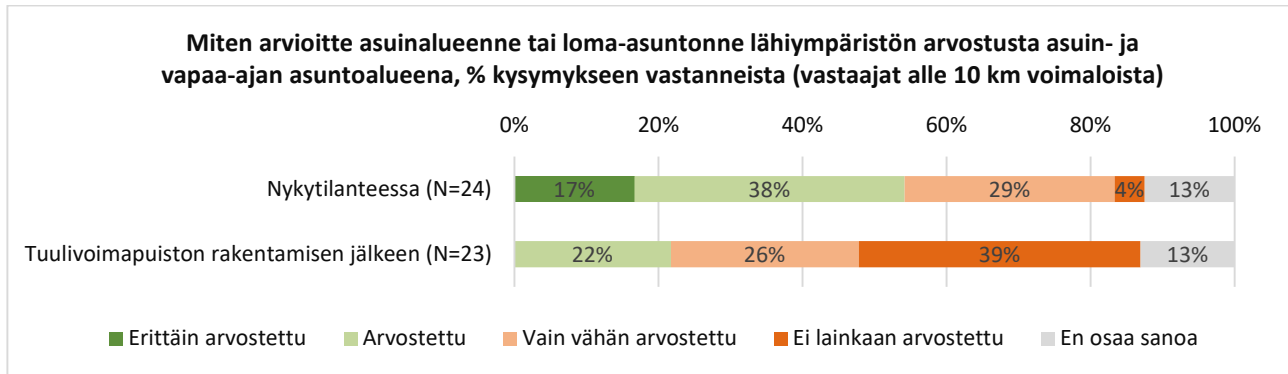
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 59 % kysymykseen vastanneista. Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisen jälkeen 26 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän arvostettuna tai erittäin arvostettuna asuin- ja vapaa-ajan alueena. (Kuva 23)



Kuva 23 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat lähiympäristön arvostuksen olevan nykytilanteessa heikompi kuin vastaajat keskimäärin, ja tuulivoimahankkeen rakentamisen jälkeen arvostuksen heikentyvän huomattavasti enemmän kuin vastaajat keskimäärin (Kuva 24).

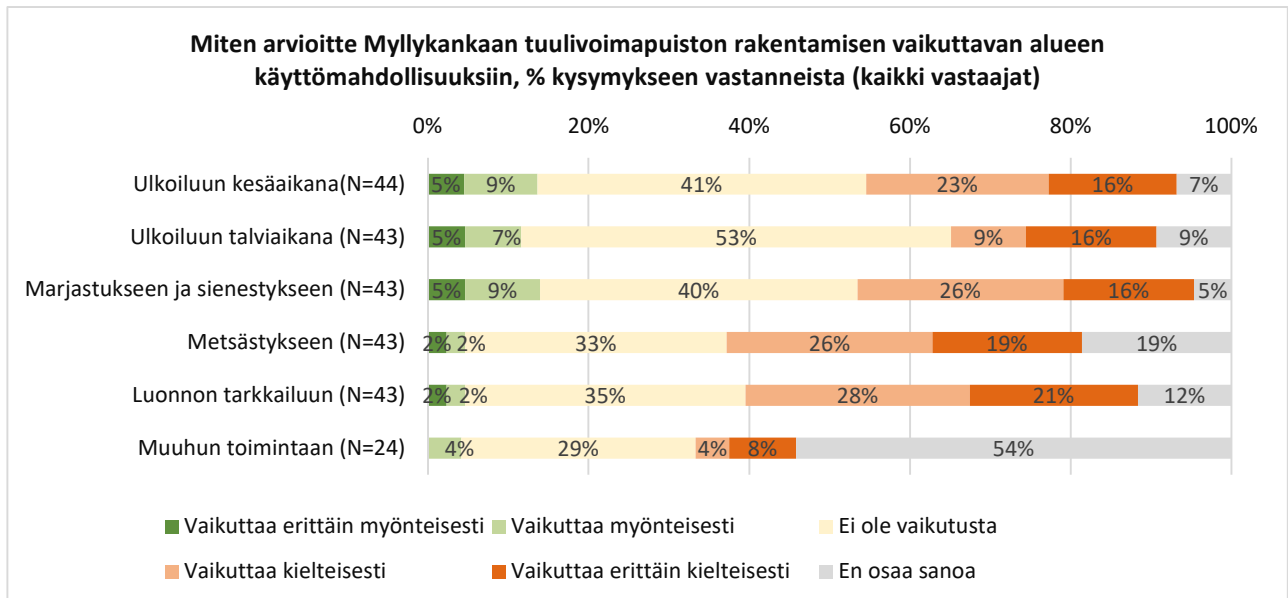
1.8.2024



Kuva 24 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

#### 4.7 Arviot vaikutuksista tuulivoimahankkeen alueen käyttömahdollisuuksiin

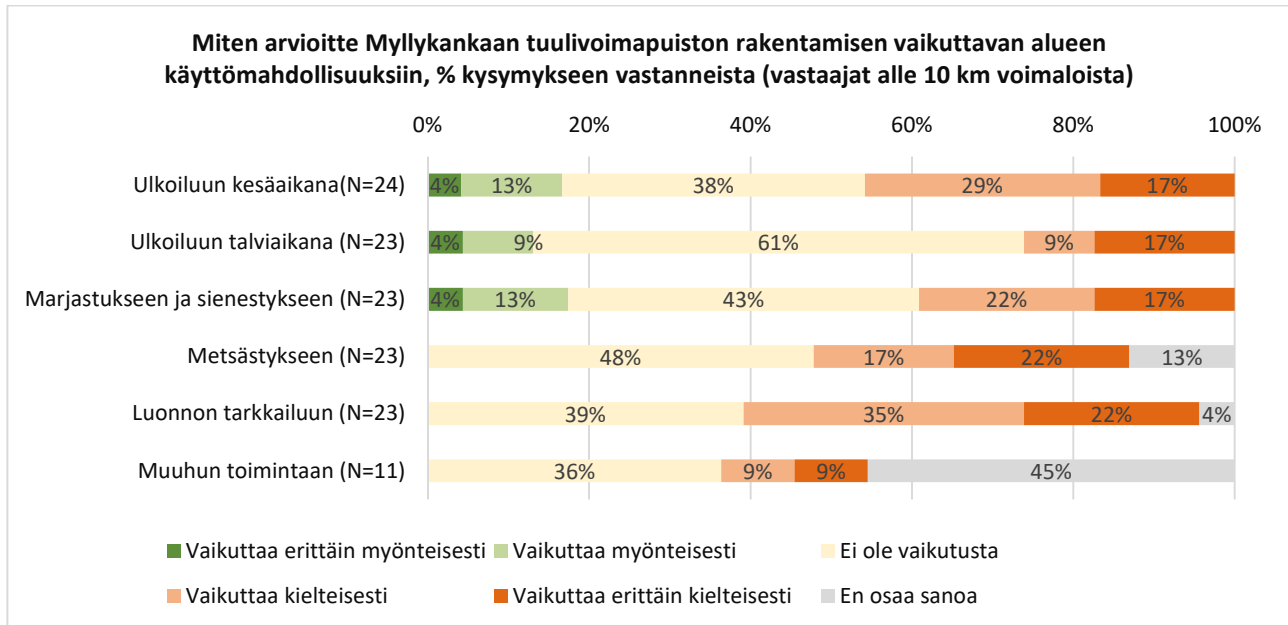
Kaikki kysymyksessä mainitut virkistyskäyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 40 % (käyttötarkoituksen mukaan 25–49 %) kysymyksen vastanneista arvioi, että Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisella on kielteinen tai erittäin kielteinen vaikutus hankealueen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin. Kielteisimmän Myllykankaan tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan luonnon tarkkailuun, metsästyksen ja marjastukseen ja sienestykseen. (Kuva 25) Toisaalta myös keskimäärin 40 % vastaajista koki, ettei hankkeella ole vaikutusta alueen eri käyttömahdollisuuksiin (käyttötarkoituksen mukaan 33–53 %). Myönteisimmät vaikutukset olivat vastaajien mukaan marjastukseen ja sienestykseen sekä ulkoiluun kesäaikana.



Kuva 25 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista hankealueen ja voimajohtoreittien virkistyskäyttömahdollisuuksiin (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat arvioivat vaikutukset virkistyskäyttömahdollisuuksiin samankaltaisesti kuin vastaajat keskimäärin, mutta kielteisemmin ulkoiluun ja luonnon tarkkailun osalta (Kuva 26).

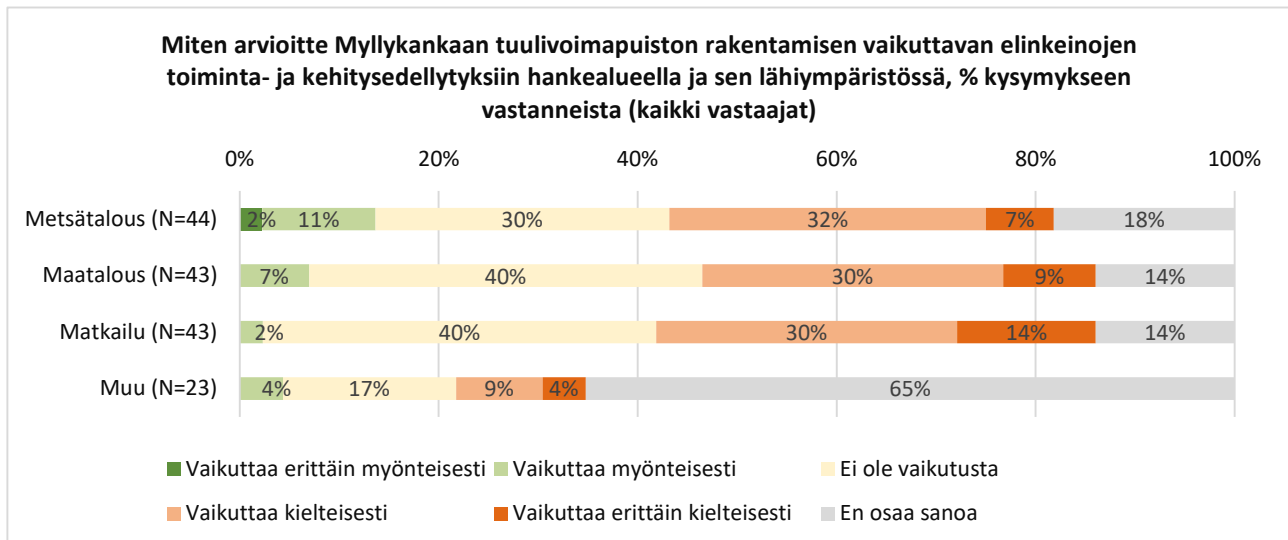
1.8.2024



Kuva 26 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista hankealueen virkistyskäyttömahdollisuuksiin (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

#### 4.8 Arviot vaikutuksista elinkeinojen harjoittamiseen

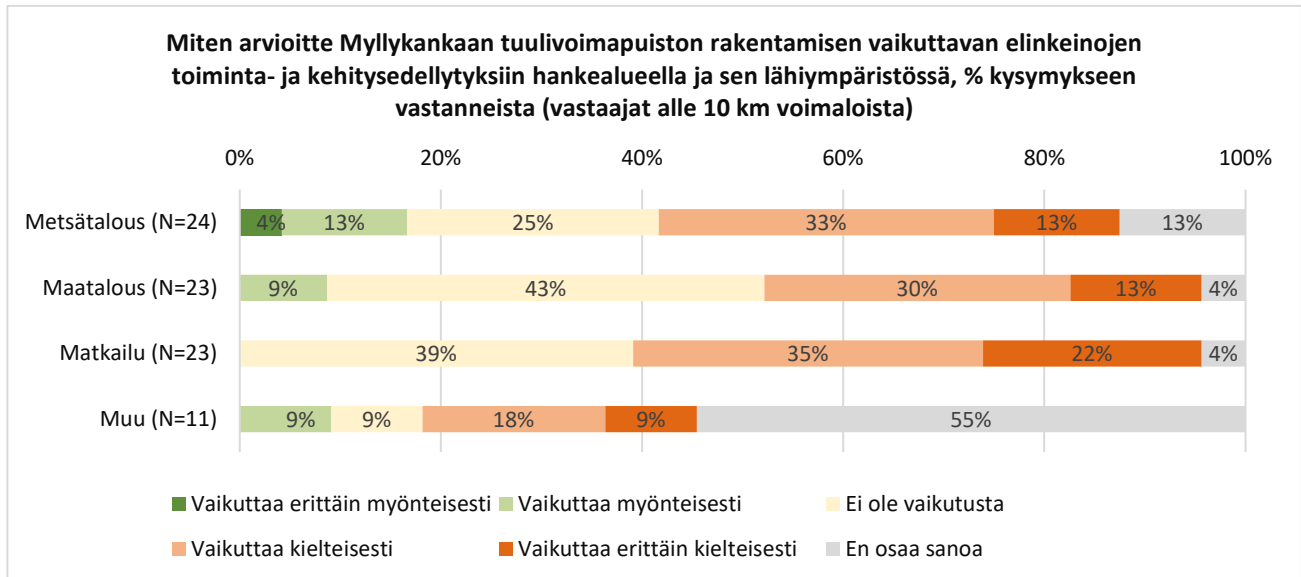
Kielteisimminkin hankkeen arvioitiin vaikuttavan matkailuelinkeinon harjoittamiseen, sekä metsä- ja maatalouden harjoittamiseen suunnilleen yhtä kielteisesti. Kuitenkin suurin piirtein yhtä suuri osa vastaajista koki, ettei hankkeella ole vaikutusta elinkeinoihin. Myönteisimminkin vastaajat kokivat hankkeen vaikuttavan metsätalouteen. (Kuva 27) ”Muut elinkeinot” -avoimeen vastaukseen tuli yksi vastaus, retkeily.



Kuva 27 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen ja voimajohdon rakentamisen vaikutuksista hankealueen ja voimajohtoreittien alueilla harjoitettavaan elinkeinotoimintaan (kaikki vastaajat).

1.8.2024

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat pitivät vaikutuksia kaikkiin elinkeinoihin kielteisempinä kuin vastaajat keskimäärin. Samaan aikaan kun vaikutukset metsätalouteen nähtiin kielteisempänä, vaikutukset siihen nähtiin myös hieman myönteisempänä kuin vastaajat keskimäärin. Osuus vastaajista, jotka eivät osanneet ottaa kantaa, on pienempi lähialueella asuvien kesken. (Kuva 28)



Kuva 28 Arviot Myllykankaan tuulivoimahankkeen ja voimajohdon rakentamisen vaikutuksista hankealueen ja voimajohtoreittien alueilla harjoitettavaan elinkeinotoimintaan (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

## 5 Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset

Avoimissa kysymyksissä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Myllykankaan tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset (Taulukko 1).

Kysymykseen kielteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 25 henkilöä (56 % kaikista vastaajista). Myllykankaan tuulivoimahanke aiheuttaa monia huolenaiheita kyselyyn vastanneille ihmisille. Suurimmat huolenaiheet liittyivät vaikutuksiin luontoon, metsäalan vähenemiseen ja mahdolliset vaikutukset lintuihin ja eläimiin. Myös voimaloiden synnyttämä ääni sekä maisemahaitat korostuivat vastaajien huolissa. Vastaajien mainitsemia kielteisiä vaikutuksia ja huolenaiheita olivat myös mikromuovit, tuulivoimaloiden purkujätteet (mm. maahan jäävä betoni), lisääntyvä liikenne, sekä vaikutukset kiinteistöjen arvoon, metsästykseseen, asumisviihtyvyyteen ja elinkeinoihin. Yksi vastaaja mainitsi, että suunniteltu tie menisi hänen pihansa poikki. Kolme vastaaja ilmoitti, ettei heillä ole mielipidettä tai ettei hankkeella heidän mielestään ole kielteisiä vaikutuksia.

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 28 henkilöä (62 % kaikista vastaajista). Merkittävimminä myönteisinä vaikutuksina mainittiin puhtaan, uusiutuvan ja ympäristöystävällisen energiantuotannon lisääntyminen, kunnan saamat kiinteistö- ja muut verotulot, ja kotimaisesti sekä lähellä tuotettu energia ja energiaomavaraisuus. Muita vastaajien mainitsemia myönteisiä vaikutuksia olivat ilmastonmuutoksen torjunta, teiden talvikunnossapito, sekä toiminnan ja tulojen lisääntyminen alueella.

1.8.2024

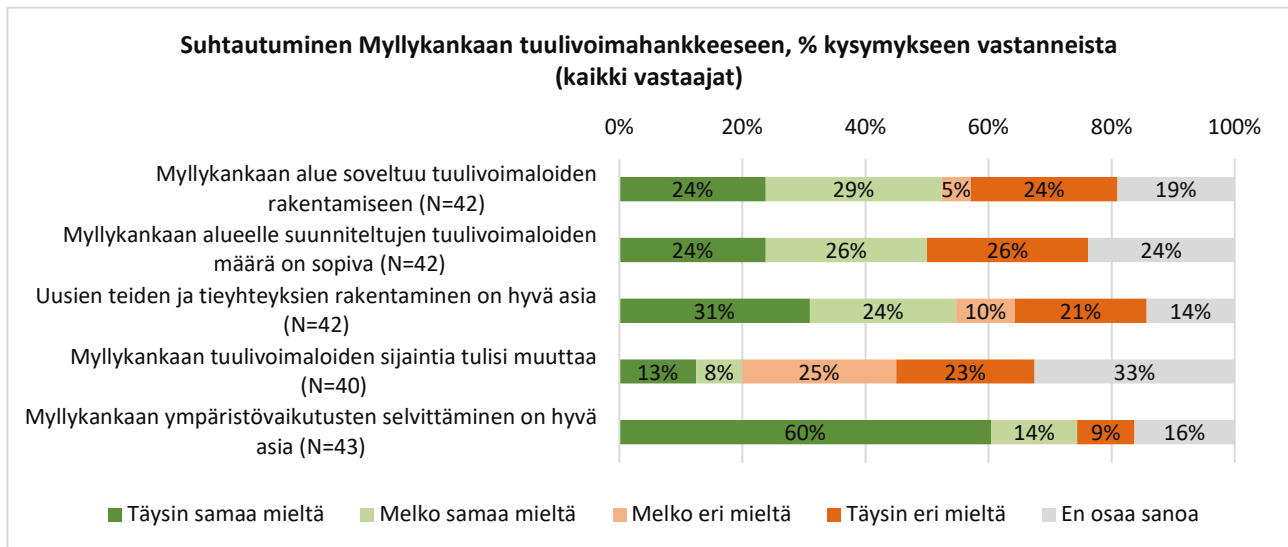
Taulukko 1 Kyselyyn vastanneiden näkemyksiä Myllykankaan tuulivoimahankkeen merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista (suluissa mainintojen määrä).

Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Puhdasta ja ympäristöystävällistä energiaa (7)	Haitat luonnolle, eläimille ja linnuille (11)
Kunnan kiinteistö- ja muut verotulot (6)	Ääni, meluhaitat (7)
Ei myönteistä (4)	Maisemahaitat ja voimaloiden näkyminen (6)
Sähköntuotannon lisääntyminen (3)	Varjostus, välke, lentoestevalot (4)
Sähköntuotannon omavaraisuuden lisääntyminen (3)	Purkujätteet ja purkuvastuut (3)
Lisää toimintaa ja tuloja alueelle (2)	Liikenteen lisääntyminen ja teiden rakentaminen (3)
Lähellä tuotettu sähkö (2)	Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (2)
Ilmastonmuutoksen torjuminen (1)	Kiinteistöjen arvon aleneminen (1)
Ei tarvita valtion tukea (1)	Kaikki (1)
Teiden talvikunnossapito (1)	Voimajohdon aiheuttamat ongelmat maanomistajille (1)
Sähkön hinnan aleneminen (1)	Elinkeinohaitat (1)
	Metsästys (1)

## 6 Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen

### 6.1 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeeseen

Kysymykseen vastanneista 53 % oli sitä mieltä, että Myllykankaan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen, ja 50 % sitä mieltä, että suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva. Hankkeen ympäristövaikutusten selvittämistä piti 74 % kyselyyn vastanneista hyvänä asiana. Vastanneista vain 21 % oli sitä mieltä, että tuulivoimaloiden sijaintia hankealueella tulisi muuttaa. Vastaajat suhtautuivat yleisesti ottaen siis myönteisesti Myllykankaan hankkeeseen. (Kuva 29)

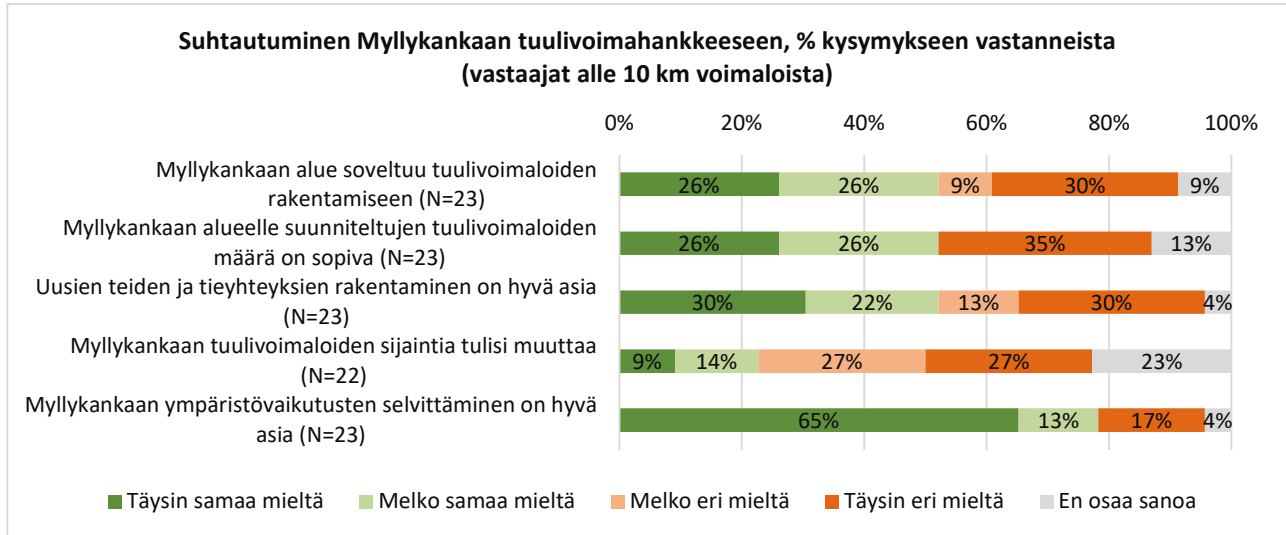


Kuva 29 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeeseen (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 52 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että Myllykankaan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen ja 54 % täysin tai melko erimieltä siitä, että tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa. Yleisesti vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista suhtautuivat hieman

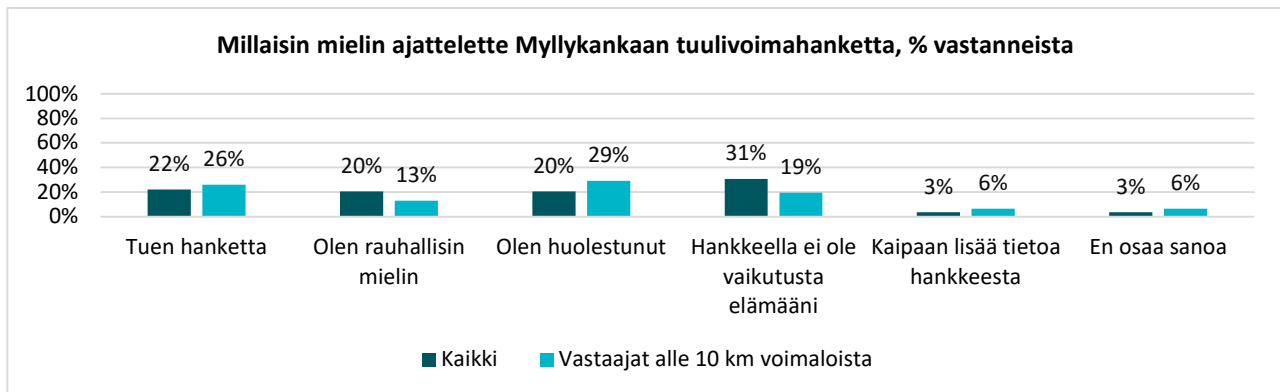
1.8.2024

kielteisemmin Myllykankaan hankkeeseen, mutta tietyissä asioissa myös myönteisemmin. Tämä johtuu osin siitä, että ”en osaa sanoa” -vastanneiden osuus oli pienempi kuin vastaajilla keskimäärin. (Kuva 30)



Kuva 30 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeeseen (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

Vastaajilta kysyttiin myös avoimella kysymyksellä muita kommentteja liittyen tuulivoimaloiden tai voimajohdojen sijoitteluun alueella. Vastaukseen tuli viisi vastausta, jotka kaikki olivat hankkeen toteuttamista vastaan. Asukkailta kysyttiin myös millaisin mielin he ajattelevat Myllykankaan hanketta. Lähialueen asukkaat ovat huolestuneempia kuin mitä vastaajat keskimäärin (Kuva 31).



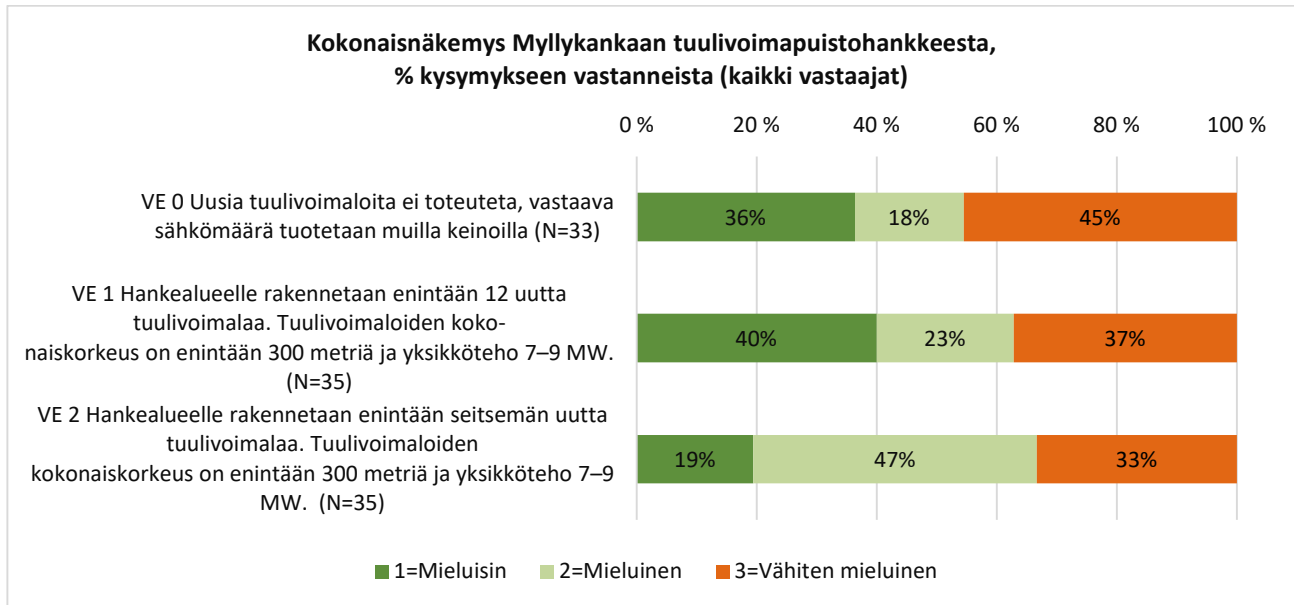
Kuva 31 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeeseen (vastaajat vastaajaryhmittäin).

Vastaajat saivat perustella vastauksiaan myös avoimella vastauksella. Vastaajat, jotka tukevat hanketta, olivat rauhallisin mielin tai kokivat, ettei hankkeella ole vaikutusta omaan elämään, ja perustelivat vastauksiaan mm. sillä, että fossiilisista polttoaineista on päästävää eroon, he eivät käytä aluetta tai esimerkiksi heidän omistamansa maa-alueet eivät sijoitu lähelle hankealuetta, ja että tiestöt paranevat. Huolissaan olevat vastaajat perustelivat huoliaan kielteisillä vaikutuksilla luontoon sekä tielinjauksilla, ja lisätietoa kaipaavat vastaajat halusivat tietää, miten tuulivoimalat näkyvät omalle kiinteistölle. Lisäksi Pyöreänkankaan metsäautotietä ehdotettiin tien paikaksi.

1.8.2024

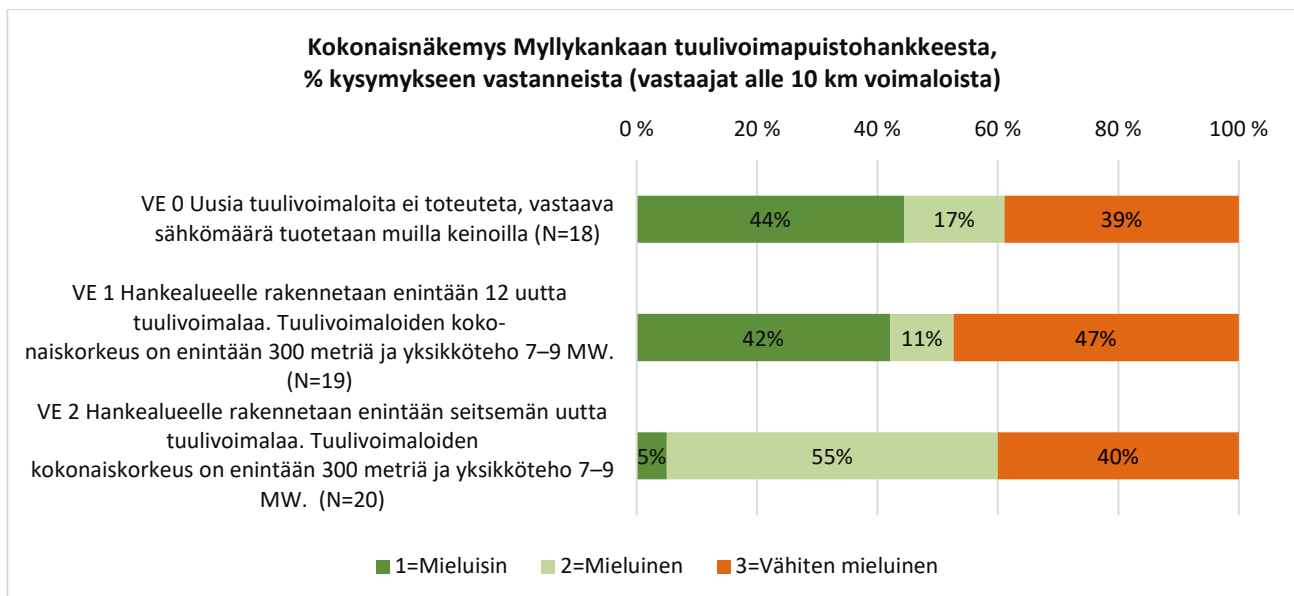
## 6.2 Vastaajien näkemykset tuulivoimahankkeen vaihtoehdoista

Kyselyyn vastanneet pitivät hankevaihtoehtoja VE1 ja VE2 lähes yhtä hyvinä. Kielteisimmin vastaajat suhtautuivat hankkeen toteuttamatta jättämiseen. (Kuva 32)



Kuva 32 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeen toteutusvaihtoehtoihin (kaikki vastaajat).

Alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuville tai loma-asunnon omistaville vastaajille mieluisin vaihtoehto oli VE0 eli hankkeen toteuttamatta jättäminen. Toteuttamisvaihtoehdoista hankevaihtoehto VE2 oli mieluisampi. (Kuva 33)

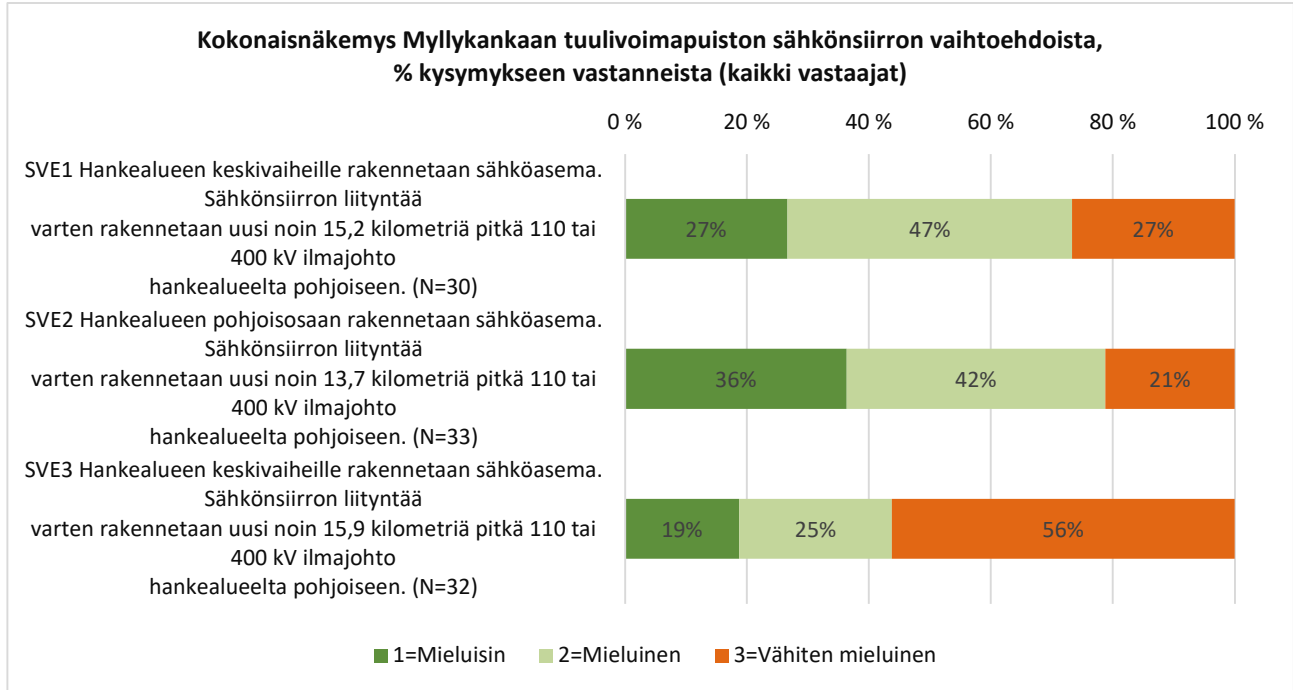


Kuva 33 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeen hankevaihtoehtoihin (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

1.8.2024

### 6.3 Vastaajien näkemykset sähkösiirron vaihtoehdoista

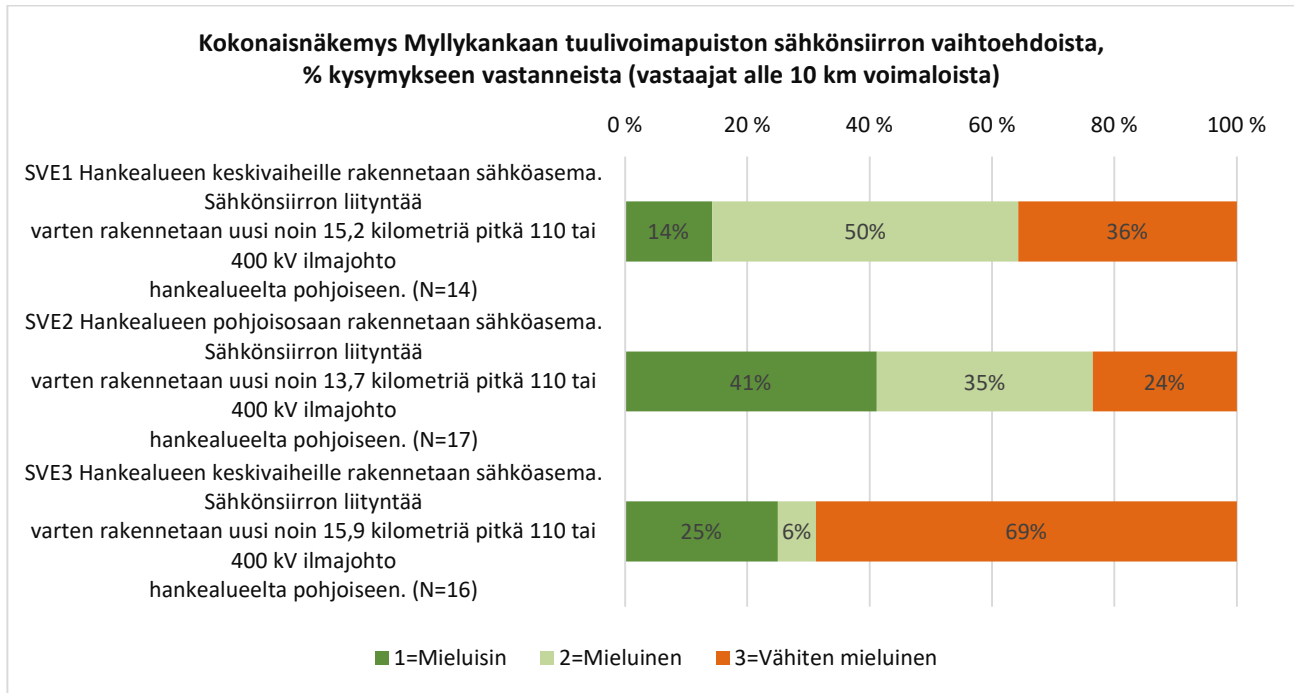
Voimajohtoreittivaihtoehto SVE2 oli vastaajille mieluisin vaihtoehto ja SVE3 vähiten mieluinen (Kuva 34).



Kuva 34 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeen sähkösiirron toteutusvaihtoehtoihin (kaikki vastaajat).

Myös alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat pitivät mieluisimpana reittivaihtoehtoa SVE2. Muihin reittivaihtoehtoihin vastaajat suhtautuivat kielteisemmin kuin mitä vastaajat keskimäärin. (Kuva 35)

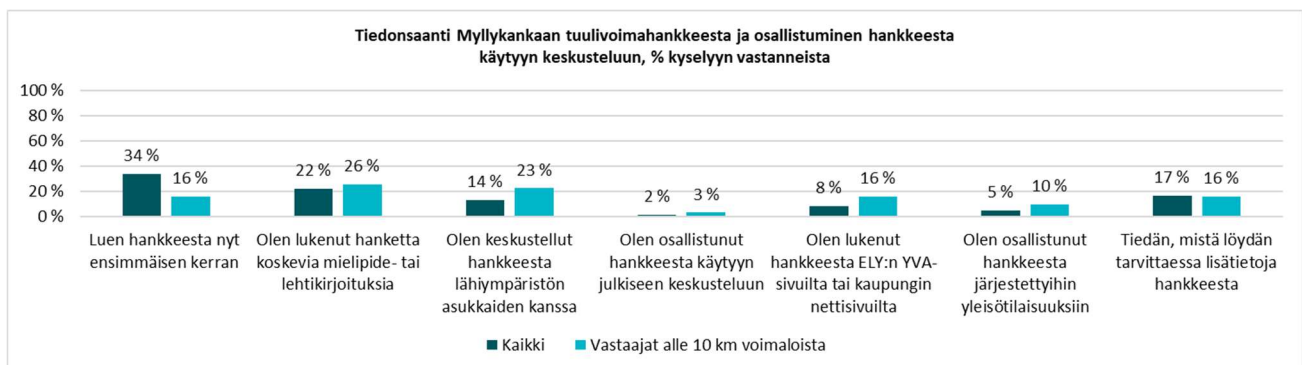
1.8.2024



Kuva 35 Suhtautuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeen sähkönsiirron hankevaihtoehtoihin (vastaajat alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista).

## 7 Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen

Kaikista kyselyyn vastanneista 34 % ilmoitti, ettei ole kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen asukaskyselyä. Vastanneista 22 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia, 14 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 2 % oli osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun, 8 % oli lukenut hankkeesta kunnan tai ELY-keskuksen internetsivuilta ja 5 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin. Vastanneista 17 % ilmoitti tietävänsä, mistä löytää tarvittaessa lisätietoa hankkeesta. (Kuva 36) Vastaajille alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista hanke on selkeästi tutumpi; he olivat lukeneet enemmän hankkeesta ja osallistuneet keskusteluun ja tilaisuuksiin enemmän kuin vastaajat keskimäärin. Tämä voi selittää lähialueen asukkaiden vahvempia mielipiteitä, ja heidän vastauksissaan ”en osaa sanoa” -vaihtoehdon osuus on yleisesti pienempi, kuin vastaajilla keskimäärin.



Kuva 36 Tiedonsaanti ja osallistuminen Myllykankaan tuulivoimahankkeesta käytyyn keskusteluun (vastaukset vastaajaryhmittäin).

1.8.2024

Kyselyyn vastanneet toivoivat tiedottamiseen säännöllisyyttä sekä ajantasaista tietoa siitä, missä vaiheessa hanke on.

## 8 Kyselyyn vastanneiden asukkaiden toiveita jatkosuunnittelulle

Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää näkemyksiä ja toiveita Myllykankaan tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kysymykseen vastasi 23 henkilöä (noin puolet kyselyyn vastanneista). Kysymykseen vastanneiden mielestä hankkeen suunnittelussa tulisi ottaa huomioon ainakin seuraavat asiat:

### Asukkaiden mielipiteet ja elinolot

- paikallisten asukkaiden mielipiteiden ja maanomistajien aseman huomioiminen
- avoin, riittävä ja säännöllinen tiedotus alueen asukkaille asian etenemisestä (ajoissa)
- alueen asukkaiden tulisi saada korvausta, jos/kun sähkö jaetaan muualla asuville, sähkön hinnanalennus
- marjastusmaiden pilaantuminen
- meluhaitat

### Tuulivoimaloiden sijainti

- tuulivoimalat tulisi sijoittaa yli viiden kilometrin päähän asutuksesta
- voimajohdot tulisi sijoittaa kauas asutuksesta
- voimalat tulisi sijoittaa hankealueen pohjoisosiin, jotta etäisyys asutukseen lisääntyy

### Luonto ja eläimet

- vaikutukset luonnon tasapainoon ja monimuotoisuuteen
- vaikutukset kasveihin ja eläimiin
- ympäristövaikutukset rakennusvaiheessa
- vedenjakaja-alue Kajaanin, Sonkajärven ja Vieremän rajaseudulla on Suomen tärkein itä-länsisuuntainen ekologinen käytävä. Tuulivoimapuistot tällä alueella vähintään vaarantavat elleivät jopa tuhoa tämän käytävän ekologisen arvon.
- Talaskankaan luonnonsuojelualueen huomioon ottaminen

### Muuta

- asukaskyselyn saатteen kartat olivat vaikealukuisia
- hanketta ei tulisi toteuttaa
- voisiko tuulivoimaloita hyödyntää ukkosten ja sateiden ennustamiseen ja metsäpalojen havaitsemiseen

1.8.2024

## 9 Liitteet: Kyselylomake

1(4)

### KYSELY MYLLYKANKAAN TUULIVOIMAHANKKEESTA

**Vastausohjeet:** Lukekaa ennen vastaamista koko kysymys ja sen kaikki vastausvaihtoehdot läpi. Vastatkaa sen jälkeen kysymykseen ympäröimällä mielipidettänne parhaiten kuvaavan vaihtoehdon numero tai kirjoittamalla vastaus sille varattuun tilaan. Valitkaa vain yksi vaihtoehto, ellei toisin mainita.

#### A. VASTAAJAN TAUSTATIEDOT

##### 1. Oletteko (voitte valita molemmat)

1. Vakituinen asukas
2. Vapaa-ajan asukas

##### 2. Minkä ikäinen olette?

1. 18–29-vuotias
2. 30–49-vuotias
3. 50–64-vuotias
4. Yli 64-vuotias

##### 3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee (esim. kylä, postinumero, osoite)?

##### 4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Myllykankaan tuulivoimaloista tai voimajohtoreittivaihtoehdoista? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso "Hankkeen kuvaus, kuvat 5, 6 ja 7")

###### Etäisyys tuulivoimaloista

1. 2–5 kilometriä tuulivoimaloista
2. 5–10 kilometriä tuulivoimaloista
3. Yli 10 kilometriä tuulivoimaloista

###### Etäisyys voimajohtosta

1. 0–1000 metrin etäisyydellä voimajohtosta
2. Yli kilometrin etäisyydellä voimajohtosta

##### 5. Omistatteko maata Myllykankaan hankealueella tai voimajohtoreittivaihtoehtojen alueella?

###### Tuulipuiston alue

1. Kyllä, omistan maata tuulipuiston alueella
2. En omista

###### Voimajohtoreittivaihtoehtojen alueet

1. Kyllä omistan maata voimajohtoreitin alueella
2. En omista

##### 6. Oletteko käyneet jonkin olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella tai oletteko nähnyt tuulivoimaloita maastossa?

1. Olen käynyt voimalan juurella
2. Olen nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä
3. Olen nähnyt voimaloita kilometrien etäisyydeltä
4. En ole

#### B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

##### 7. Kuinka usein liikutte Myllykankaan hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

1. Päivittäin
2. Viikoittain
3. Kuukausittain / kausiluontoisesti
4. Harvemmin
5. En koskaan

##### 8. Kuinka tärkeä Myllykankaan tuulivoimapuiston alue on teille seuraavien harrastusten tai muiden käyttötarkoitusten kannalta? Valitkaa sopivin vaihtoehto kultakin riviltä.

	Erittäin tärkeä	Melko tärkeä	Ei juuri merkitystä	Ei lainkaan merkitystä	En osaa sanoa
1. Ulkoilu	1	2	3	4	5
2. Marjastus ja/tai sienestys	1	2	3	4	5
3. Metsästys	1	2	3	4	5
4. Luonnon tarkkailu	1	2	3	4	5
5. Metsä- tai maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
6. Muu toiminta, mikä?	1	2	3	4	5

##### 9. Haluatteko muuten kuvailla suunnitellun tuulivoimapuiston ja sen lähiympäristön tai voimajohtoreittivaihtoehtojen alueen nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta hankealueen sisällä tai voimajohtoreitillä.

#### C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

##### 10. Miten suhtaudutte ilmastonmuutokseen? Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Ilmastonmuutos on vakava ongelma	1	2	3	4	5
Olen itse tehnyt toimenpiteitä torjuakseni ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
On tärkeää, että Suomen hallitus tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
On tärkeää, että kotikuntani tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5

1.8.2024

2(4)

**11. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Tuulivoima hidastaa ilmastonmuutosta.	1	2	3	4	5
Tuulivoima on kestävä ja se säästää luonnonvaroja	1	2	3	4	5
Pidän tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti	1	2	3	4	5
Isot tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin pienet alueet	1	2	3	4	5
Olen perehtynyt tuulivoiman ympäristövaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5
Lähiympäristön asukkaat tottuvat ajan kuluessa tuulivoimapuistoon eikä sitä koeta häiritsevänä	1	2	3	4	5

**D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA****13. Miten arvioitte Myllykankaan tuulivoimahankeeseen vaikuttavan kuntatasolla?**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus alueen/kunnan imagoon	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen matkailuun	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan talouteen ja elinvoimaan	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen arvostukseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus työllisyyteen rakennusaikana	1	2	3	4	5	6
Vaikutus työllisyyteen toiminnan aikana	1	2	3	4	5	6

**14. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön viihtyisyyttä?**

	Erittäin viihtyisä	Viihtyisä	Epäviihtyisä	Erittäin epäviihtyisä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Myllykankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**15. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön maisemaa?**

	Erittäin miellyttävä	Miellyttävä	Epämiellyttävä	Erittäin epämiellyttävä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Myllykankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**16. Miten arvioitte omia ja perheenne harrastus- ja virkistysmahdollisuuksia asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristössä?**

	Erittäin hyvät	Hyvät	Huonot	Erittäin huonot	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Myllykankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**17. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön arvostusta asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena?**

	Erittäin arvostettu	Arvostettu	Vain vähän arvostettu	Ei lainkaan arvostettu	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Myllykankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

1.8.2024

3(4)

**18. Miten arvioitte seuraavien hankkeeseen liittyvien asioiden vaikuttavan omaan elämäänne?**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Myllykankaan tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lapojen lähialueelle aiheuttama varjostus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden tuottama ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	1	2	3	4	5	6
Voimajohdon aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6

**19. Miten arvioitte Myllykankaan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan hankealueen käyttömahdollisuuksiin? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoiluun kesäaikana	1	2	3	4	5	6
Ulkoiluun talviaikana	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästykseseen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

**20. Miten arvioitte Myllykankaan tuulivoimapuiston ja voimajohdon rakentamisen vaikuttavan elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sen lähiympäristössä? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Metsätalous	1	2	3	4	5	6
Maatalous	1	2	3	4	5	6
Matkailu	1	2	3	4	5	6
Muu elinkeinotoiminta, mikä?	1	2	3	4	5	6

**21. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Myllykankaan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?**


---



---

**22. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Myllykankaan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?**


---



---

**E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS****23. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista Myllykankaan tuulivoimahanketta koskevista väittämistä.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Myllykankaan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Myllykankaan alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva	1	2	3	4	5
Uusien teiden ja tieyhteyksien rakentaminen on hyvä asia	1	2	3	4	5
Myllykankaan tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Myllykankaan ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

Haluatteko muuten kommentoida Myllykankaan tuulivoimaloiden tai voimajohdon sijoittelua alueella. Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä voimalaa (tai voimaloita), voimajohtoreittiä tai tielinjausta.

---



---

1.8.2024

4(4)

**24. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Myllykankaan tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus, kuvat 1 ja 2")? Ympyröikää mielipidettänne kuvaava numero kunkin vaihtoehdon kohdalle.**

		1=mieluisin 3=vähiten mieluinen		
<b>VE0</b>	Uusia tuulivoimalaitoksia ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.	1	2	3
<b>VE1</b>	Hankealueelle rakennetaan enintään 12 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 7-9 MW.	1	2	3
<b>VE2</b>	Hankealueelle rakennetaan enintään seitsemän uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 7-9 MW.	1	2	3

**25. Miten arvioitte Myllykankaan tuulivoimapuiston sähkönsiirron alustavia sähköaseman sijainteja ja reittivaihtoehtoja (liite "Hankkeen kuvaus, kuva 4")? Ympyröikää mielipidettänne kuvaava numero kunkin vaihtoehdon kohdalle.**

		1=mieluisin 3=vähiten mieluinen		
<b>SVE1</b>	Hankealueen keskivaiheille rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron liityntää varten rakennetaan uusi noin 15,2 kilometriä pitkä 110 tai 400 kV ilmajohto hankealueelta pohjoiseen.	1	2	3
<b>SVE2</b>	Hankealueen pohjoisosaan rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron liityntää varten rakennetaan uusi noin 13,7 kilometriä pitkä 110 tai 400 kV ilmajohto hankealueelta pohjoiseen.	1	2	3
<b>SVE3</b>	Hankealueen keskivaiheille rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron liityntää varten rakennetaan uusi noin 15,9 kilometriä pitkä 110 tai 400 kV ilmajohto hankealueelta pohjoiseen.	1	2	3

**28. Millaisin mielin ajattelette Myllykankaan tuulivoimahanketta? Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto tai vaihtoehdot ja kirjoittakaa alle lyhyt perustelu vastauksellenne.**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Tuen hanketta           | 4. Hankkeella ei ole vaikutusta elämäni |
| 2. Olen rauhallisin mielin | 5. Kaipaan lisää tietoa hankkeesta      |
| 3. Olen huolestunut        | 6. En osaa sanoa                        |

Perustelut \_\_\_\_\_

**29. Oletteko saanut tietoa Myllykankaan tuulivoimahankkeesta tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun? Ympyröikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.**

1. Luen hankkeesta nyt ensimmäisen kerran
2. Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia
3. Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa
4. Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun
5. Olen lukenut hankkeesta ELY:n YVA-sivuilta, kunnan nettisivuilta tai hankkeesta vastaavan nettisivuilta
6. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin
7. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta

**30. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Myllykankaan tuulivoimapuiston jatkosuunnittelussa?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Kiitos arvokkaista vastauksistanne! Vastaattehan kyselyyn 14.6.2024 mennessä!**