

MYRSKY ENERGIA OY

## **Simon Leilisuon tuulivoimapuisto**

Asukaskyselyn yhteenveto

23.8.2022

**Sisällysluettelo**

|     |                                                                                   |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT .....                           | 1  |
| 2   | HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ .....                                                 | 2  |
| 3   | SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI .....                  | 3  |
| 4   | KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIPUISTON VAIKUTUKSISTA .....                     | 5  |
| 4.1 | Arviot vaikutuksista kuntatasolla .....                                           | 5  |
| 4.2 | Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen .....                        | 6  |
| 4.3 | Arviot vaikutuksista maisemaan .....                                              | 6  |
| 4.4 | Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin .....                | 7  |
| 4.5 | Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena ..... | 8  |
| 4.6 | Arviot vaikutuksista omaan elämään .....                                          | 8  |
| 4.7 | Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin .....                     | 9  |
| 4.8 | Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin .....         | 10 |
| 4.9 | Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista .....          | 11 |
| 5   | SUHTAUTUMINEN LEILISUON TUULIVOIMAHANKKEESEEN .....                               | 12 |
| 5.1 | Suhtautuminen Leilisuon tuulivoimahankkeeseen .....                               | 12 |
| 5.2 | Näkemykset Leilisuon tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista .....                      | 13 |
| 5.3 | Ajatukset Leilisuon tuulivoimahankkeesta .....                                    | 14 |
| 6   | HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN .....                                  | 15 |
| 7   | KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE .....               | 15 |
| 8   | LIITE: Kyselyn saate ja lomake .....                                              | 17 |

23.8.2022

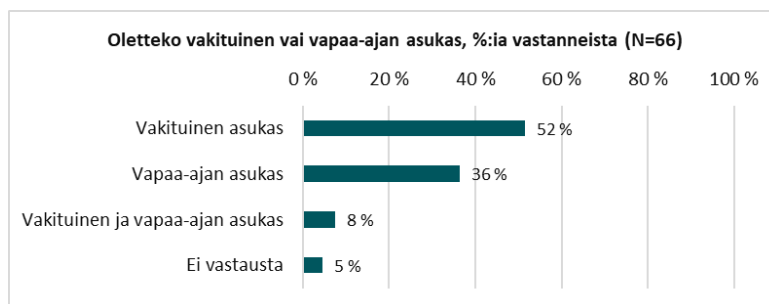
## Simon Leilisuon tuulivoimapuisto

### 1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselynä kesä-heinäkuussa 2022. Kysely lähetettiin kotitalouksille, jotka asuivat tai omistivat loma-asunnon alle seitsemän kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista. Kyselyn otos oli 350 kotitaloutta. Vastauksia kyselyyn saatiin 66 kappaletta, joten vastausprosentti oli 19 %.

Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona. Lisäksi osasta kysymyksiä on esitetty vastaukset erikseen myös alle 5 kilometrin etäisyydellä Leilisuon tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien osalta.

Kyselyyn vastanneista 52 % oli vakituksia asukkaita ja 36 % vapaa-ajan asukkaita. Vastanneista 8 %:lla oli hankkeen vaikutusalueella sekä vakituinen että vapaa-ajan asunto.



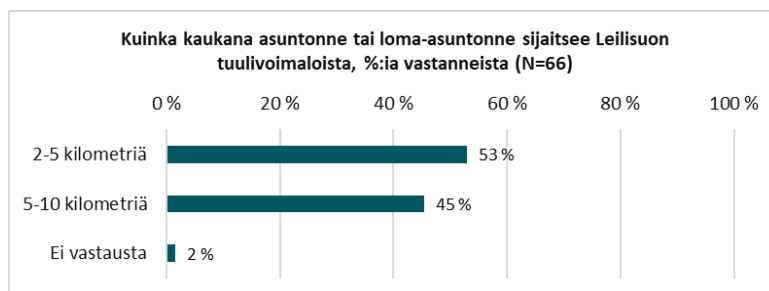
Kuva 1: Vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden osuudet kyselyyn vastanneista.

Kyselyyn vastanneista oli 53 % yli 64-vuotiaita, 35 % 45-64-vuotiaita, 8 % 25-44-vuotiaita ja 2 % 18-24-vuotiaita.



Kuva 2: Kyselyyn vastanneiden ikäjakauma.

Kyselyyn vastanneista 53 % asui tai omisti loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä ja 45 % yli viiden kilometrin etäisyydellä Leilisuon tuulivoimaloista.

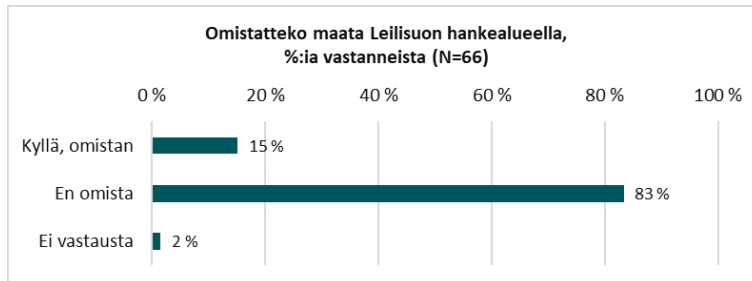


Kuva 3: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai vapaa-ajan rakennuksen etäisyys tuulivoimaloista.

23.8.2022

Kyselyyn vastanneet asuivat pääosin Simojoen varrella joen molemmin puolin. Lukumääräisesti eniten vastaajia oli Matalan, Ala-Jokikylän, Hamarin ja Malininperän alueilta.

Kyselyyn vastanneista 15 % ilmoitti omistavansa maata Leilisuon hankealueella.



Kuva 4: Maan omistus hankealueella.

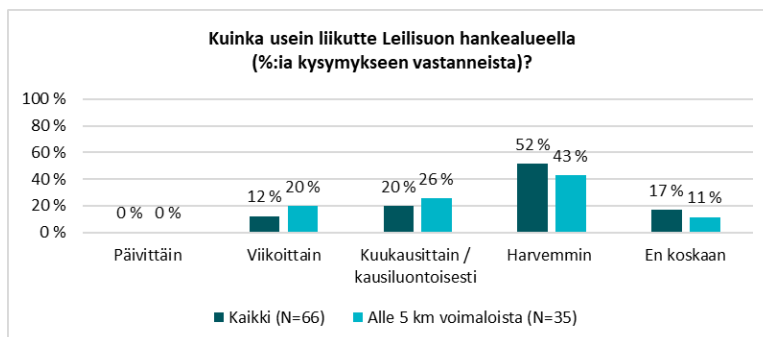
Kyselyyn vastanneista 73 % ilmoitti käyneensä olemassa olevan voimalan juurella ja 15 % ilmoitti nähneensä tuulivoimaloita lähietäisyydeltä, joten suurella osalla vastaajista on vastaustensa taustalla oma-kohtaista kokemusta tuulivoimaloista.



Kuva 5: Kokemukset tuulivoimaloista.

## 2 HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

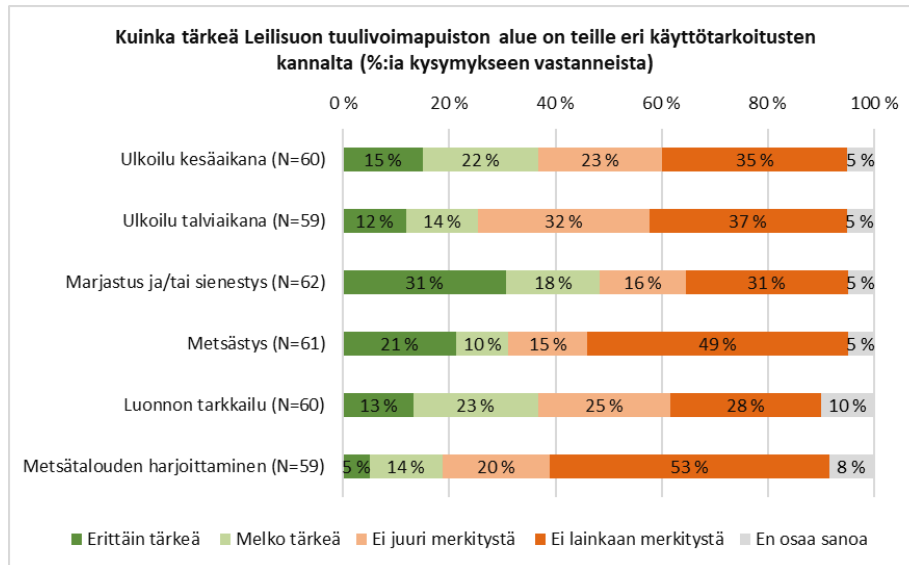
Leilisuon hankealuetta ilmoitti käyttävänsä viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti kolmannes (32 %) kaikista kyselyyn vastanneista. Niistä vastaajista, jotka asuvat tai omistavat loma-asunnon alle 5 kilometrin etäisyydellä voimaloista, ilmoitti käyttävänsä hankealuetta viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti lähes puolet (46 %) vastanneista.



Kuva 6: Leilisuon hankealueella liikkuminen.

Kyselyyn vastanneille Leilisuon hankealue on tärkeä erityisesti marjastuksen ja/tai sienestyksen, kesäaikana tapahtuvan ulkoilun sekä luonnon tarkkailun kannalta. Lähellä hankealuetta asuville tai loma-asunnon omistaville hankealue on kaikkien käyttötarkoitusten osalta tärkeämpi kuin kaikille vastaajille keskimäärin.

23.8.2022

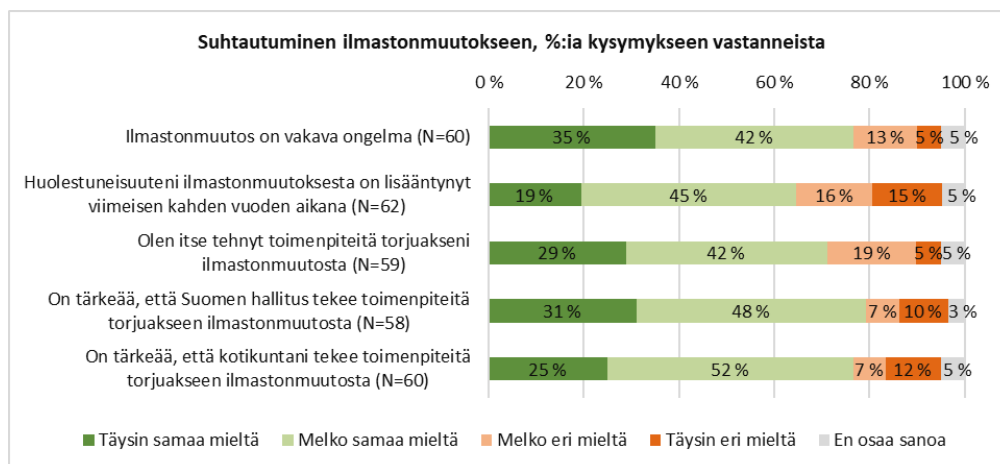


Kuva 7: Leilisuon hankealueen merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta (KAIKKI VASTAAJAT).

Asukkaita pyydettiin kuvaamaan hankealueen nykyistä merkitystä elinympäristössä myös avoimella kysymyksellä. Avoimeen kysymykseen vastasi 18 henkilöä (27 % kaikista vastanneista). Vastauksissa korostui alueen merkitys marjastus-, sienestys- ja metsästysalueena. Alue on tärkeä myös porojen laiduntamisalueena ja puuraaka-aineen hankinnan kannalta. Kyselyyn vastanneet korostivat luonnon merkitystä asukkaiden hyvinvoinnin kannalta ja moni vastaaja on muuttanut alueelle juuri luonnon, pimeyden ja hiljaisuuden takia. Vastaajat olivat huolestuneita maiseman pilaantumisesta ja luontokadosta. Hankealueen lisäksi tuulivoimaloiden uskotaan vaikuttavan haitallisesti myös läheisyydessä olevan Martimoaavan luontoon, kasveihin, lintuihin ja eläimiin sekä maisemaan.

### 3 SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

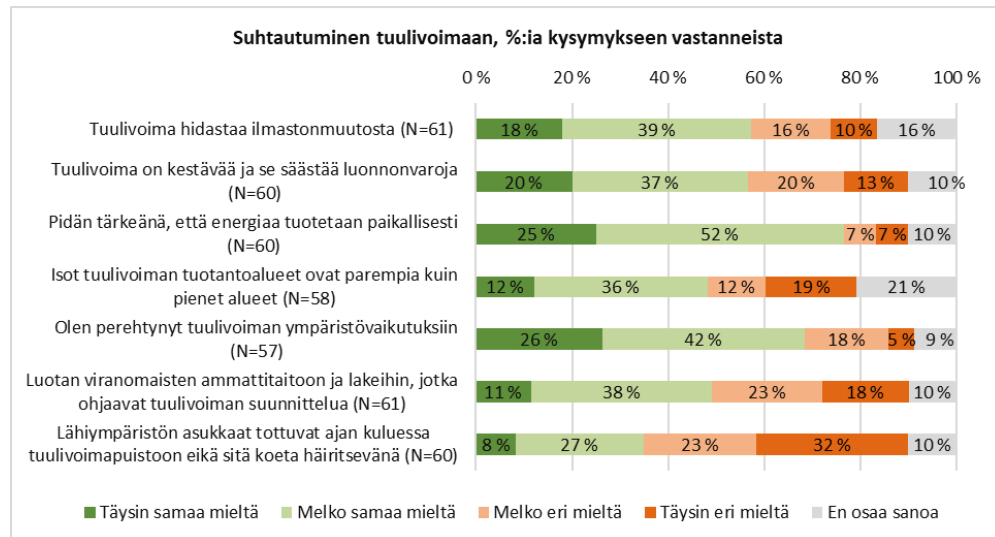
Kyselyyn vastanneista 35 % piti ilmastonmuutosta vakavana ongelmana ja 19 % vastaajista ilmoitti huolestuneisuutensa ilmastonmuutoksesta lisääntyneen viime vuosina. Vastanneista 29 % on itse tehnyt toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta. Vastanneista 31 %:n mielestä on tärkeää, että Suomen hallitus tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta ja 25 %:n mielestä on tärkeää, että oma kotikunta tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta.



Kuva 8: Suhtautuminen ilmastonmuutokseen yleisesti.

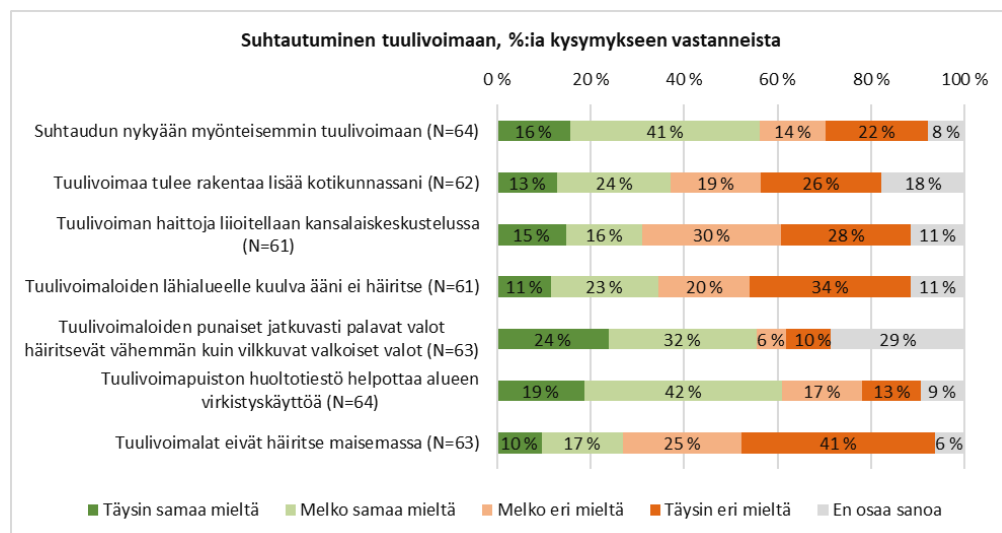
23.8.2022

Kyselyyn vastanneista 18 % oli sitä mieltä, että tuulivoima hidastaa ilmastonmuutosta ja 20 % sitä mieltä, että tuulivoima on kestävä ja säästää luonnonvaroja. Neljännes vastaajista pitää tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua on varsin heikko, vain 11 % vastaajista ilmoitti luottavansa täysin viranomaisten ammattitaitoon. Vastaajista vain 8 % uskoo lähiympäristön asukkaiden tottuvan ajan kuluessa tuulivoimapuistoon.



Kuva 9: Suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti.

Kyselyyn vastanneista 16 % ilmoitti suhtautuvansa tuulivoimaan nykyään myönteisemmin ja 13 % oli sitä mieltä, että tuulivoimaa tulisi rakentaa lisää. Tuulivoimapuiston huoltotiestön uskotaan pääosin helpottavan alueen virkistyskäyttöä. Tuulivoimaloiden aiheuttama ääni ja voimaloiden näkyminen maisemassa koetaan kuitenkin häiritseväksi.



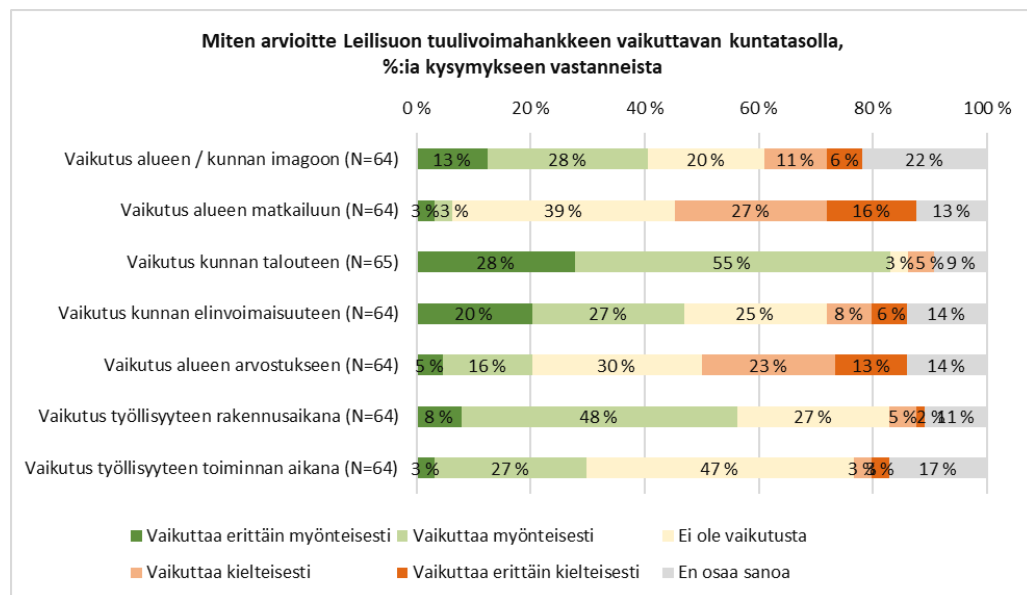
Kuva 10: Suhtautuminen tuulivoimaan ja sen aiheuttamiin muutoksiin.

23.8.2022

## 4 KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIPUISTON VAIKUTUKSISTA

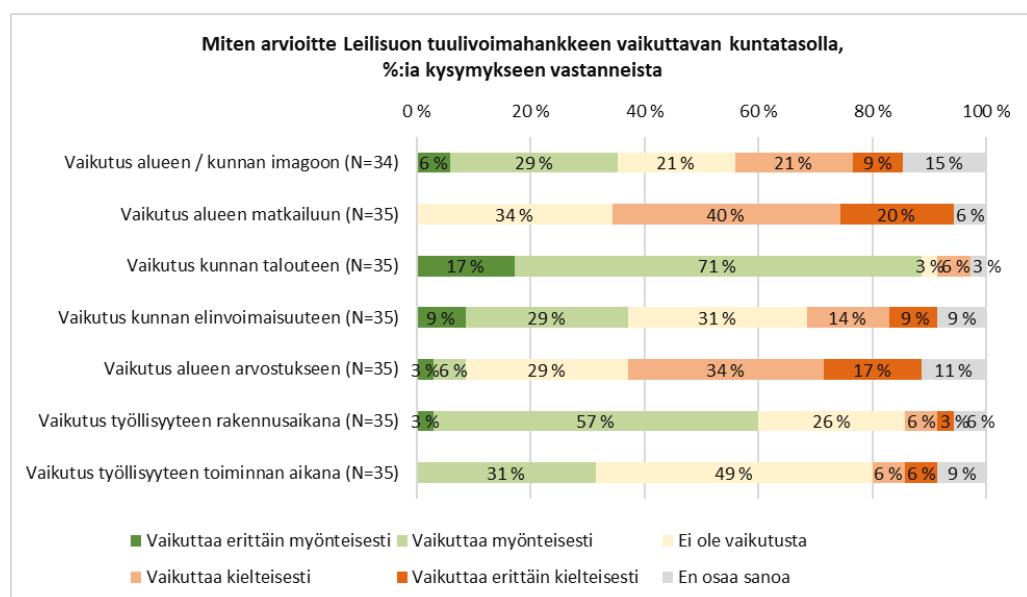
### 4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

Kyselyyn vastanneet arvioivat Leilisuon tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikuttavan kuntatasolla myönteisimmin kunnan talouteen, työllisyyteen rakennusaikana ja kunnan elinvoimaisuuteen. Kielteisimmin kyselyyn vastanneet arvioivat hankkeen vaikuttavan alueen matkailuun ja alueen arvostukseen.



Kuva 11: Arviot Leilisuon tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat vaikutukset kuntatasolla jonkin verran kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Erityisesti vaikutukset alueen matkailuun ja arvostukseen lähellä asuvat arvioivat selvästi kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Sen sijaan vaikutukset kunnan talouteen ja vaikutukset työllisyyteen rakennusaikana lähellä asuvat arvioivat myönteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin.

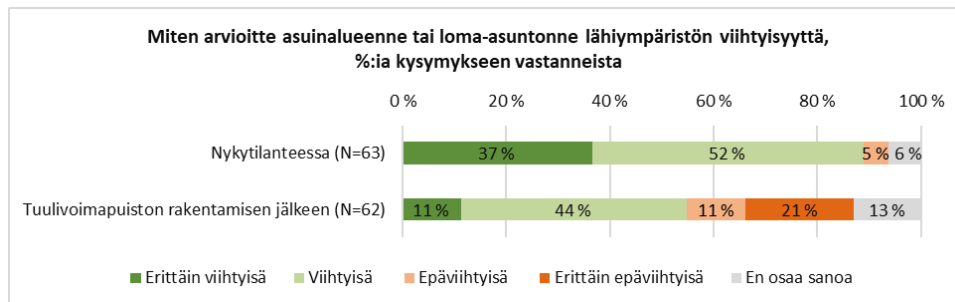


Kuva 12: Arviot Leilisuon tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

23.8.2022

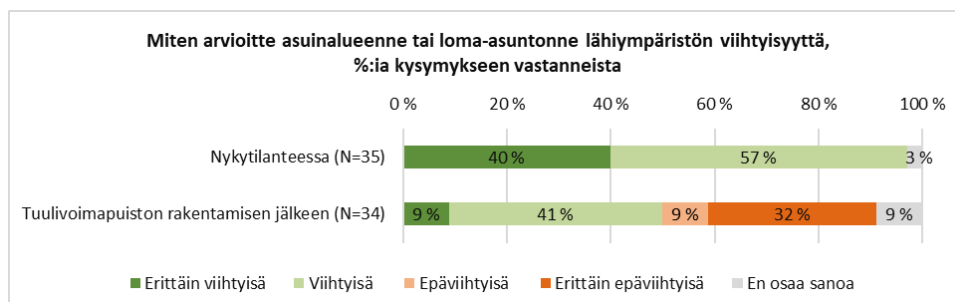
## 4.2 Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 89 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 55 % kysymyksen vastanneista. Epäviihtyisäksi tai erittäin epäviihtyisäksi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi nykytilanteessa 5 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 32 % kysymyksen vastanneista.



Kuva 13: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (KAIKKI VASTAAJAT).

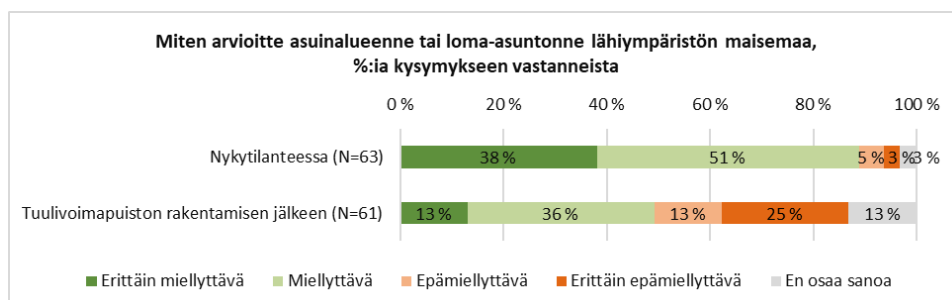
Tuulivoimaloiden lähialueella asuvat arvioivat lähiympäristönsä nykytilanteessa viihtyisämmäksi ja tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Lähes kaikki lähialueella asuvat vastaajat (97 %) arvioivat lähiympäristönsä nykytilanteessa viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Nykytilanteessa kukaan lähialueella asuvista vastaajista ei arvioinut lähiympäristöään epäviihtyisäksi tai erittäin epäviihtyisäksi.



Kuva 14: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

## 4.3 Arviot vaikutuksista maisemaan

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi nykytilanteessa 89 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 49 % kysymyksen vastanneista. Epämiellyttäväksi tai erittäin epämiellyttäväksi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi nykytilanteessa 8 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 38 % kysymyksen vastanneista.

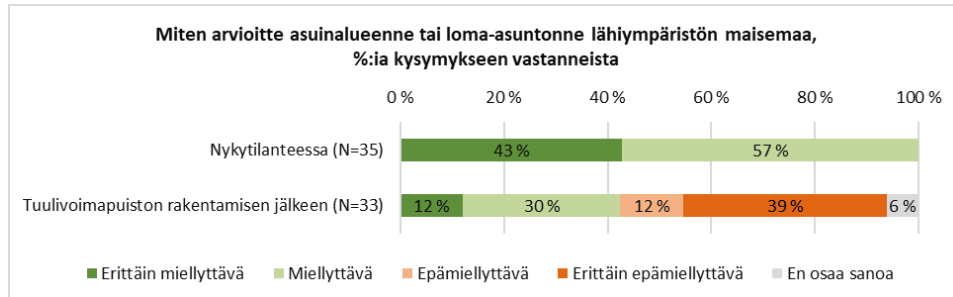


Kuva 15: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista maisemaan (KAIKKI VASTAAJAT).



23.8.2022

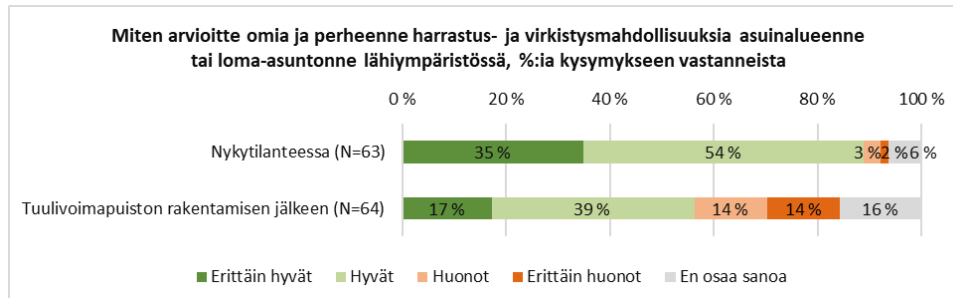
Lähialueella asuvat arvioivat lähiympäristönsä maiseman nykytilanteessa miellyttävämmäksi ja tuulivoimaston rakentamisen vaikutukset kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kaikki lähialueella asuvat vastaajat (100 %) arvioivat lähiympäristönsä maiseman nykytilanteessa miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi. Tuulivoimaston rakentamisen jälkeen 42 % lähialueella asuvista vastaajista arvioi lähiympäristönsä miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi ja 51 % epämiellyttäväksi tai erittäin epämiellyttäväksi.



Kuva 16: Arviot Leilisuon tuulivoimaston vaikutuksista maisemaan (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

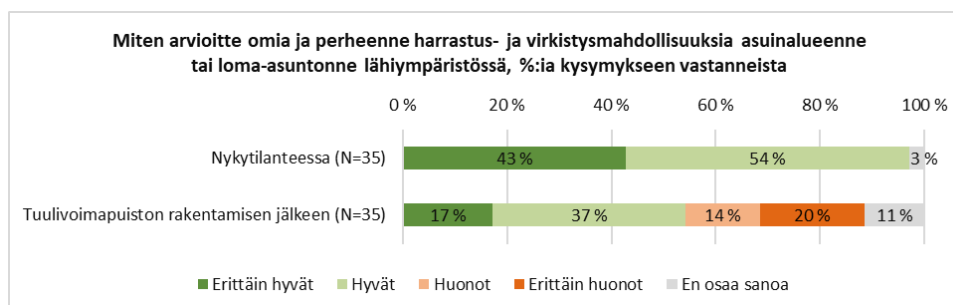
#### 4.4 Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin

Kyselyyn vastanneista 89 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuudet nykytilanteessa hyväksi tai erittäin hyväksi ja 5 % huonoiksi tai erittäin huonoiksi. Tuulivoimaston rakentamisen jälkeen 56 % kysymykseen vastanneista arvioi harrastus- ja virkistysmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi ja 28 % huonoiksi tai erittäin huonoiksi.



Kuva 17: Arviot Leilisuon tuulivoimaston vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

Lähialueella asuvat arvioivat lähiympäristönsä harrastus- ja virkistysmahdollisuudet nykytilanteessa paremmiksi ja tuulivoimaston rakentamisen vaikutukset kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kaikki lähialueella asuvat vastaajat arvioivat lähiympäristönsä harrastus- ja virkistysmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi nykytilanteessa. Tuulivoimaston rakentamisen jälkeen 54 % lähialueella asuvista vastaajista arvioi harrastus- ja virkistysmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi.

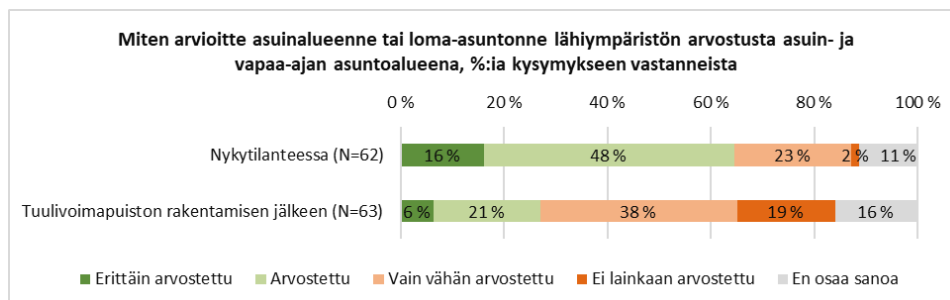


Kuva 18: Arviot Leilisuon tuulivoimaston vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

23.8.2022

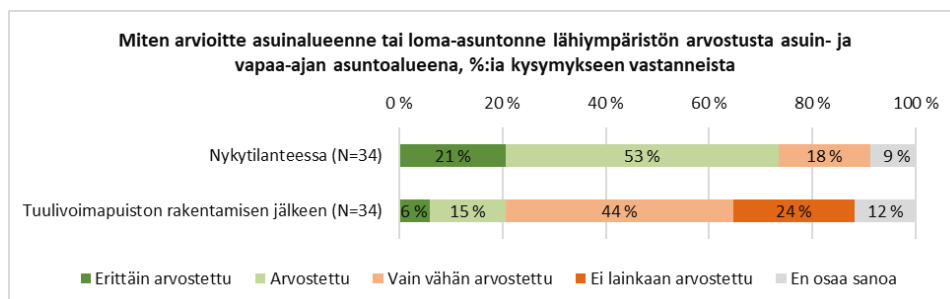
#### 4.5 Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 64 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 27 % kysymykseen vastanneista. Vain vähän arvostetuksi tai ei lainkaan arvostetuksi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi nykytilanteessa 25 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 57 % kysymykseen vastanneista.



Kuva 19: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (KAIKKI VASTAAJAT).

Lähialueella asuvat arvioivat lähiympäristönsä arvostuksen nykytilanteessa paremmaksi ja tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset lähiympäristönsä arvostukseen kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 74 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 21 % lähialueella asuvista vastaajista. Vain vähän arvostetuksi tai ei lainkaan arvostetuksi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi nykytilanteessa 18 % ja tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 68 % lähialueella asuvista vastaajista.

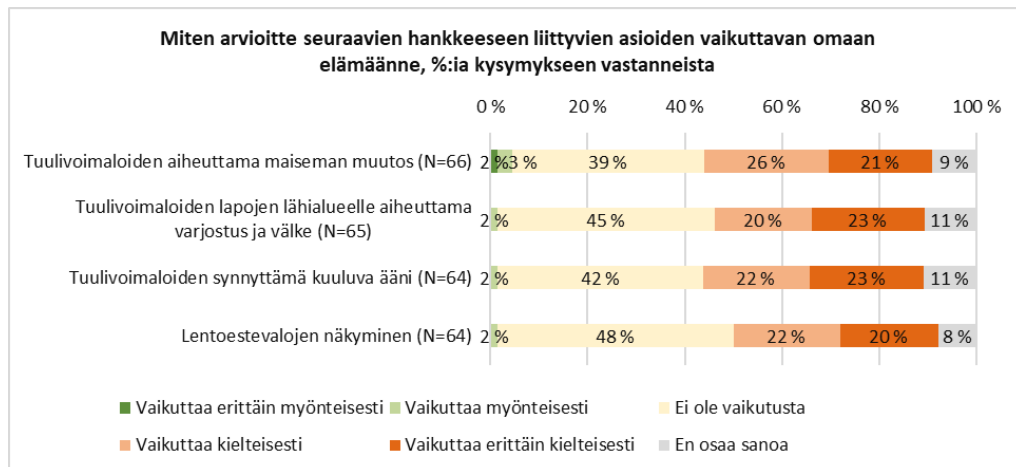


Kuva 20: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

#### 4.6 Arviot vaikutuksista omaan elämään

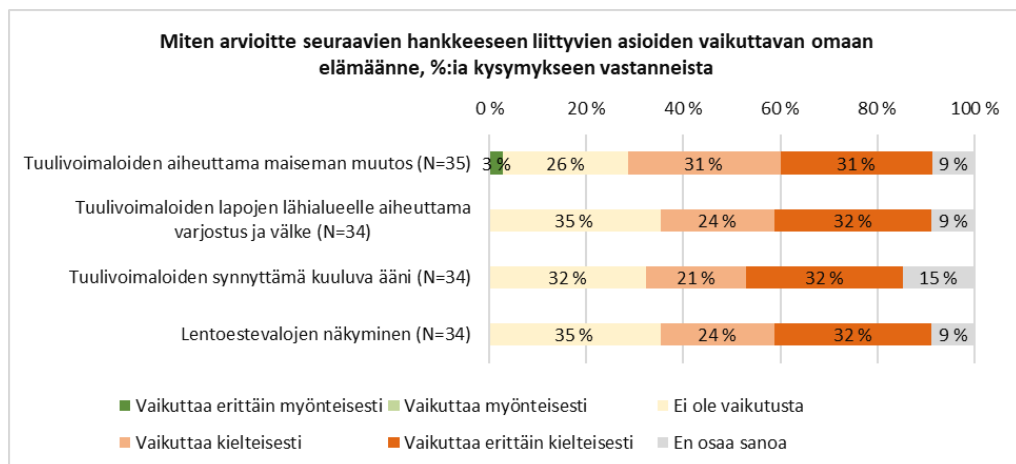
Kyselyyn vastanneet eivät juurikaan arvioineet Leilisuon tuulivoimapuiston vaikuttavan omaan elämäänsä myönteisesti. Vastanneista 2-5 % arvioi vaikutukset eri tekijöiden osalta myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Eniten kielteisiä vaikutuksia kysymykseen vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella (47 % kysymykseen vastanneista). Suuria eroja eri tekijöiden välillä ei kuitenkaan ollut. Vastanneista 39-48 % arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuistolla ole vaikutuksia omaan elämään.

23.8.2022



Kuva 21: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista omaan elämään (KAIKKI VASTAAJAT).

Seuraavassa kuvassa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista omaan elämään. Lähialueella asuvat arvioivat tuulivoimapuiston vaikutukset kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Eniten kielteisiä vaikutuksia lähialueella asuvat vastaajat arvioivat olevan tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella (62 % kysymykseen vastanneista). Lähialueella asuvista vastaajista 26-35 % arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuistolla ole vaikutuksia omaan elämään.

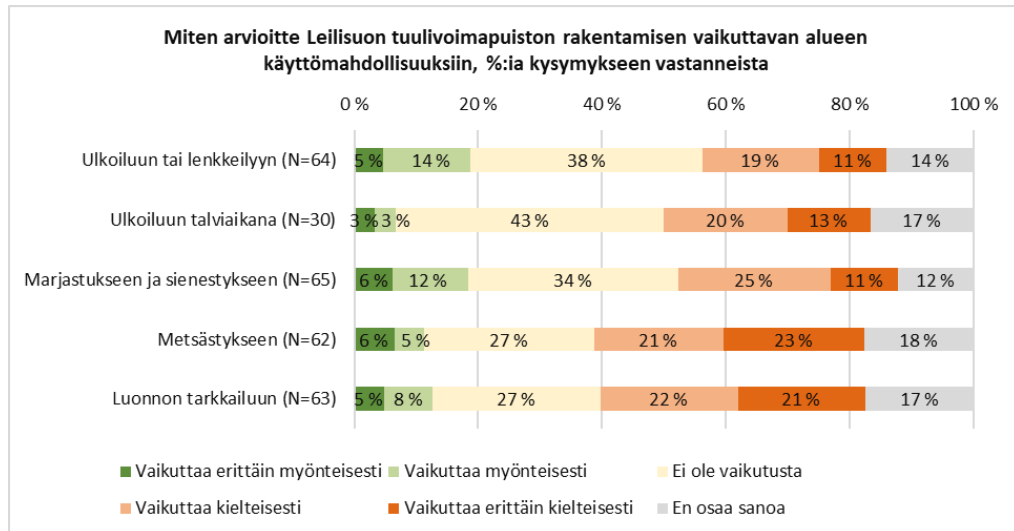


Kuva 22: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista omaan elämään (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

#### 4.7 Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin

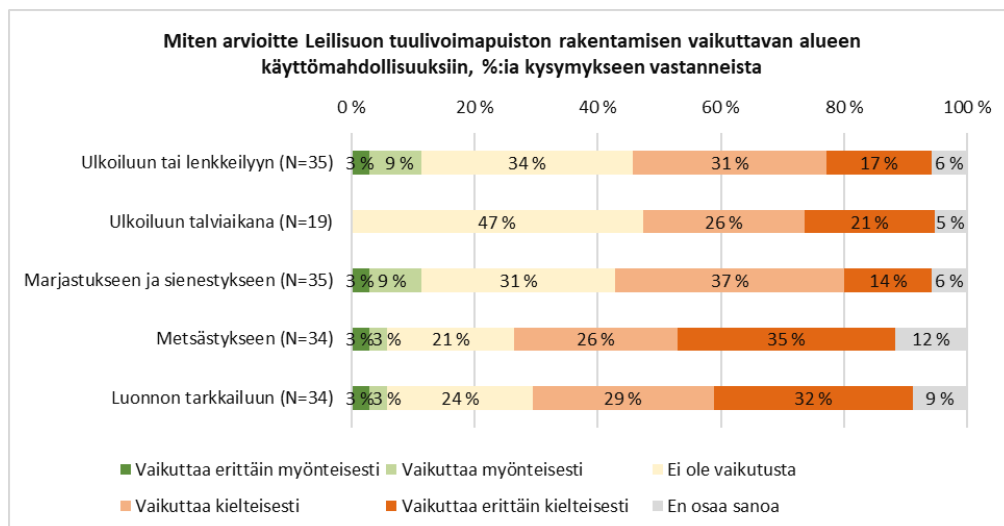
Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 33 % (käyttötarkoituksesta riippuen 27 - 43 %) kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia hankealueen käyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 14 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 37 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Kielteisimmin Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisen arvioitiin vaikuttavan metsästyksen ja luonnon tarkkailuun. Kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi vaikutukset metsästyksen arvioi 44 % ja luonnon tarkkailuun 43 % kysymykseen vastanneista.

23.8.2022



**Kuva 23: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).**

Seuraavassa kuvassa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista alueen käyttömahdollisuuksiin. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 30 % (käyttötarkoituksesta riippuen 21 - 47 %) arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia alueen käyttömahdollisuuksiin. Vastanneista keskimäärin 8 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 55 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

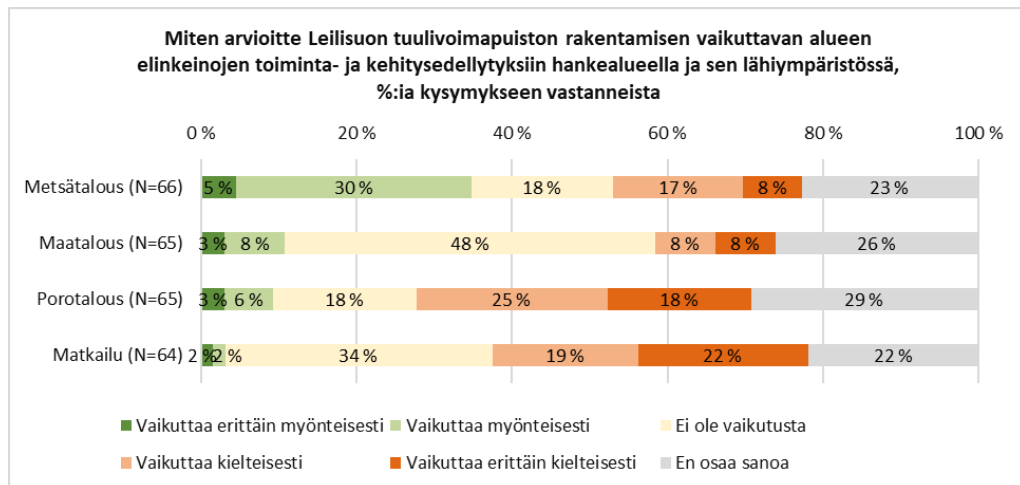


**Kuva 24: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).**

#### 4.8 Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin

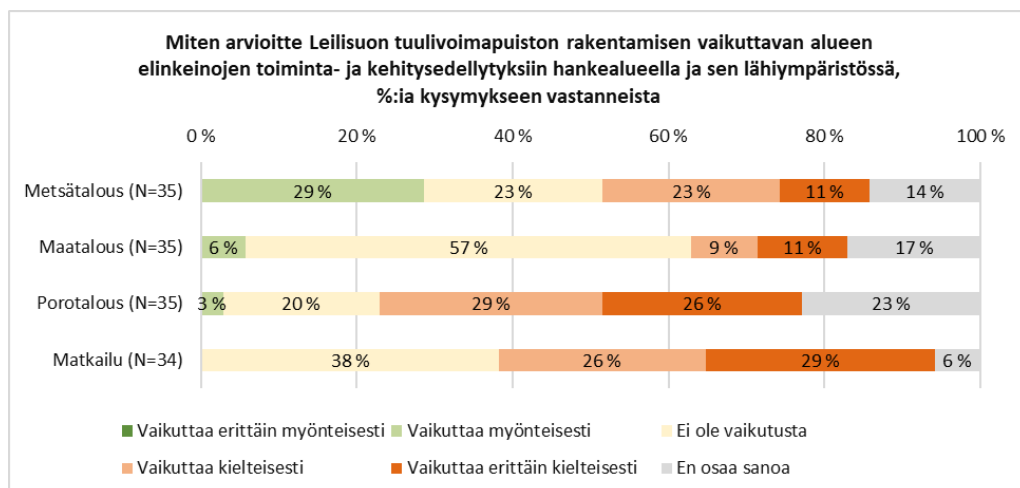
Kaikki elinkeinot huomioon ottaen keskimäärin 30 % (toimialasta riippuen 18-48 %) arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin. Kysymyksen vastanneista keskimäärin 15 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 31 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Kielteisimmän Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisen arvioitiin vaikuttavan porotalouteen ja matkailuun. Kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi vaikutukset porotalouteen arvioi 43 % ja matkailuun 41 % kysymyksen vastanneista.

23.8.2022



Kuva 25: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

Seuraavassa kuvassa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista alueen elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin. Kaikki elinkeinot huomioon ottaen keskimäärin 35 % (toimialasta riippuen 20 - 57 %) arvioi, ettei Leilisuon tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia elinkeinojen harjoittamiseen. Lähialueella asuvista vastaajista keskimäärin 9 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi ja keskimäärin 41 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Yli puolet (55 %) lähialueella asuvista vastaajista arvioi tuulivoimapuiston vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti matkailuun ja porotalouteen.



Kuva 26: Arviot Leilisuon tuulivoimapuiston vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

#### 4.9 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimissa kysymyksissä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Leilisuon tuulivoimapuiston merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset. Kyselyyn vastanneiden mainitsemia merkittävimpiä kielteisiä vaikutuksia ovat haitat luonnolle, eläimille ja linnuille erityisesti suoluonnossa, muutokset maisemassa ja voimaloiden näkyminen, voimaloiden aiheuttamat ääni- / meluhaitat, virkistyskäyttämömahdollisuuksien heikkeneminen (erityisesti marjastus, metsästys ja luonnossa liikkuminen), tuulivoimaloiden aiheuttamat valo- ja välkehaitat, kiinteistöjen arvon aleneminen sekä asumisviihtyisyyden aleneminen. Muutaman vastaajan mielestä tuulivoimapuistolla ei ole kielteisiä vaikutuksia.

23.8.2022

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 39 henkilöä. Merkittävimmin myönteisinä vaikutuksina mainittiin kuntatalouden koheneminen, alueen tiestön paraneminen ja verotulojen lisääntyminen erityisesti kiinteistöveron myötä. Muina myönteisinä vaikutuksina mainittiin maanomistajien saamat vuokratulot ja korvaukset, energian tuottaminen ympäristöystävällisesti ja lähialueella sekä työllisyyden paraneminen. Vajaan 10 vastaajan mielestä hankkeella ei ole mitään myönteisiä vaikutuksia.

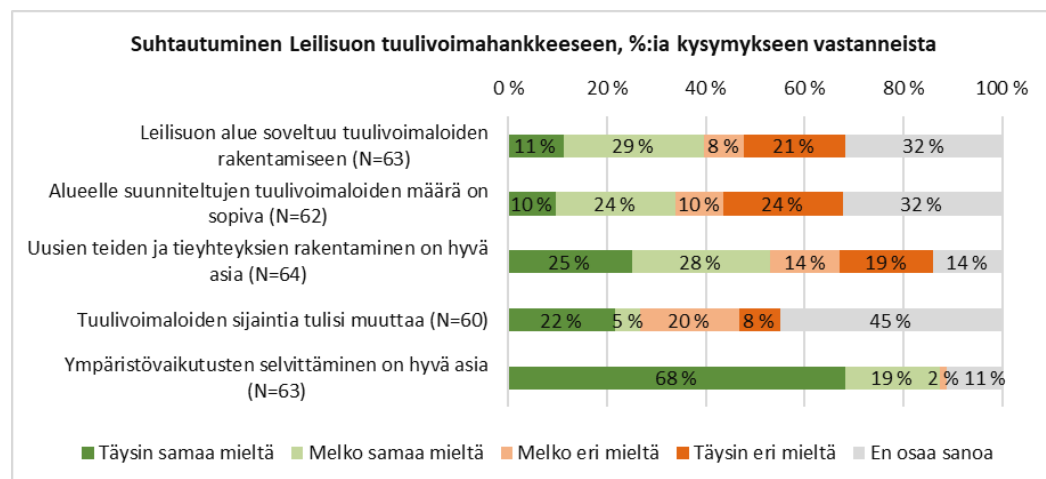
*Taulukko 1: Kyselyyn vastanneiden näkemyksiä Leilisuon tuulipuiston merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista (suluissa mainintojen määrä).*

| Myönteiset vaikutukset               | Kielteiset vaikutukset                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kuntatalous (8 mainintaa)            | Haitat luonnolle (linnut eläimet) (19 mainintaa)                         |
| Tiestön paraneminen (7)              | Maisemahaitat (14)                                                       |
| Verotulot, kiinteistövero (6)        | Ääni / meluhaitat (6)                                                    |
| Maanomistajien saamat korvaukset (3) | Haitat alueen virkistyskäytölle (marjastus, metsästäys, liikkuminen) (6) |
| Työllisyyden paraneminen (3)         | Valo ja välke (4)                                                        |
| Energian tuotanto (3)                | Kiinteistöjen arvon aleneminen (3)                                       |
| Energian tuotanto lähialueella (3)   | Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (3)                                    |
| Puhdas / uusiutuva energia (2)       | Haitat tv:n näkyvyydelle (3)                                             |
| Veronkorotuspaineen aleneminen (1)   | Metsäalan väheneminen/hiihtielujen tuho (2)                              |
| Kunnan imagon paraneminen (1)        | Alueen pirstoutuminen (tiet, ojitukset) (2)                              |
| Hankevasaavan saamat hyödyt (1)      | Haitat matkailulle, mökkien vuokraus (2)                                 |
| Hyödyt paikallisille yrittäjille (1) | Sähkön hinnan nousu (1)                                                  |
| Palvelujen kysynnän kasvu (1)        | Haitat porotaloudelle (1)                                                |
| Mahdollisuudet geokätköilyyn (1)     | Liikenteen lisääntyminen (1)                                             |
|                                      | Haitat sotahistorialliselle kohteelle (1)                                |
|                                      | Teiden hajoaminen (1)                                                    |

## 5 SUHTAUTUMINEN LEILISUON TUULIVOIMAHANKKEESEEN

### 5.1 Suhtautuminen Leilisuon tuulivoimahankeeseen

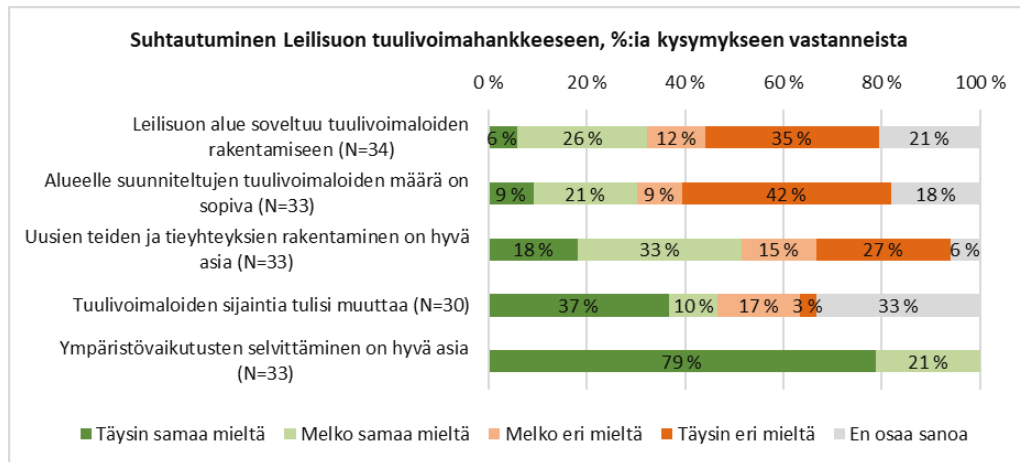
Kaikista kysymykseen vastanneista 21 % oli sitä mieltä, että Leilisuon alue ei sovellu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Vastanneista 11 % oli kuitenkin sitä mieltä, että Leilisuon alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Ympäristövaikutusten selvittämistä valtaosa vastaajista piti hyvänä asiana. Myös uusien teiden ja tieyhteyksien rakentamista pidettiin pääosin hyvänä asiana.



Kuva 27: Arviot Leilisuon tuulipuistosta (KAIKKI VASTAAJAT).

23.8.2022

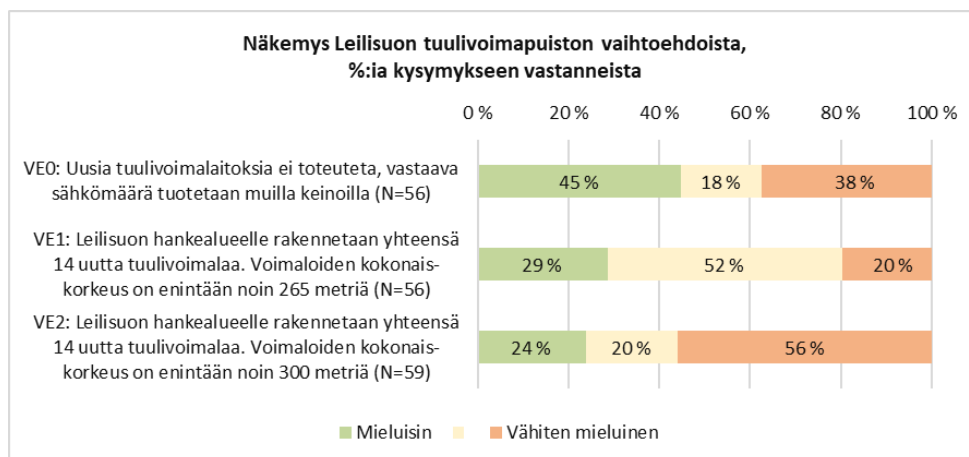
Seuraavassa kuvassa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien suhtautuminen Leilisuon tuulivoimahankkeeseen. Kaiken kaikkiaan lähellä asuvat suhtautuvat hankkeeseen kriittisemmin kuin kauempana asuvat. Lähialueella asuvista vastaajista 35 % oli sitä mieltä, että Leilisuonalue ei sovellu tuulivoimaloiden rakentamiseen ja vain 6 % sitä mieltä, että alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen.



Kuva 28: Arviot Leilisuon tuulivoimapuistosta (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMOALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

## 5.2 Näkemykset Leilisuon tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista

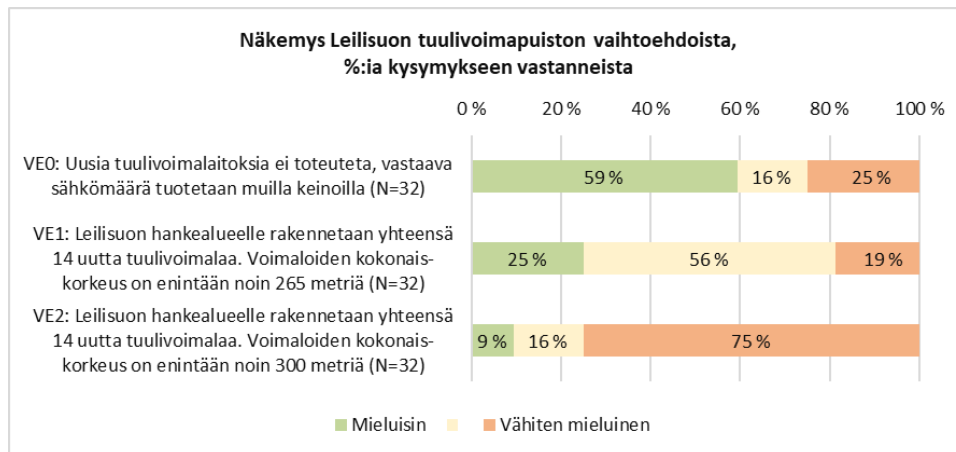
Kaikista kysymykseen vastanneista 45 % oli sitä mieltä, että Leilisuon tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa (vaihtoehto VE0). Vastanneista 38 % piti kuitenkin vaihtoehtoa VE0 vähiten mieluisana eli käytännössä pitivät tulivoimapuiston rakentamista mieluisampana kuin rakentamatta jättämistä. Varsinaisista tarkasteluvaihtoehtoista vaihtoehto VE1 sai jonkin verran enemmän (29 %) ”mieluisin vaihtoehto”-arvioita kuin vaihtoehto VE2 (24 %). Yli puolet (56 %) vastaajista arvioi vaihtoehdon VE2 ”vähiten mieluisaksi” vaihtoehdoksi.



Kuva 29: Näkemykset Leilisuon tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 59 % oli sitä mieltä, että Leilisuon tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa (vaihtoehto VE0). Molempiin tarkasteluvaihtoehtoihin VE1 ja VE2 lähellä asuvat suhtautuvat huomattavasti kielteisemmin kuin kauempana asuvat. Kielteisimmän voimaloita lähellä asuvat suhtautuvat vaihtoehtoon VE2, jota 75 % lähellä asuvista vastaajista piti ”vähiten mieluisana” vaihtoehtona.

23.8.2022

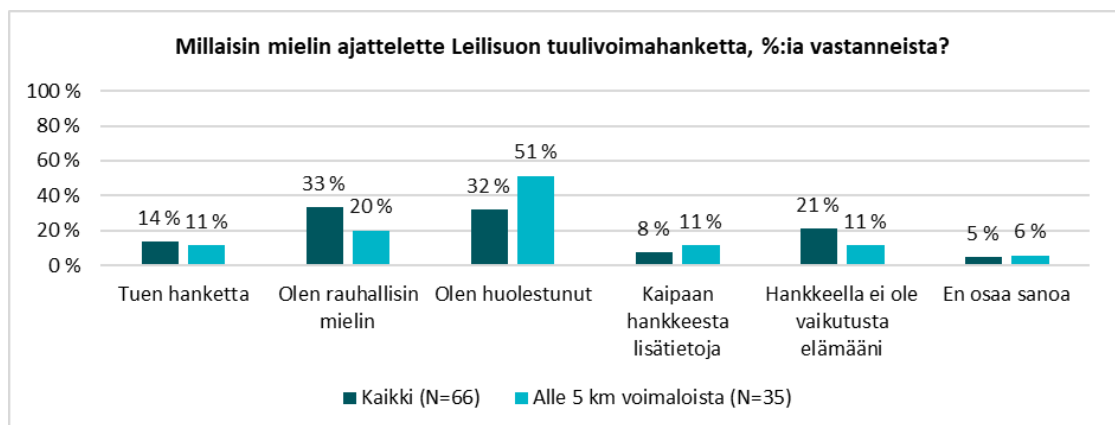


Kuva 30: Näkemys Leilisuon tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ).

Asukkailla oli mahdollisuus kommentoida tuulivoimaloiden sijoittelua myös vapaamuotoisesti. Vastauksissa esitettiin, että tuulivoimalat ovat liian korkeita ja että ne ovat liian lähellä asutusta. Etäisyyden asuntoihin ja lomarakennuksiin toivottiin olevan vähintään 3 kilometriä. Erityisen huolestuneita oltiin itäosan voimaloiden vaikutuksista Martinoaavan pesimälinnustolle ja suurille petolinnuille sekä etelä- ja koillisosan voimaloiden vaikutuksista teerien pesintään. Useammassa vastauksessa mainittiin, että Simossa on jo nyt liikaa tuulivoimaloita ja että Leilisuon tuulivoimahanke pitäisi jättää toteuttamatta.

### 5.3 Ajatukset Leilisuon tuulivoimahankkeesta

Kaikista kyselyyn vastanneista 32 % ilmoitti olevansa huolestunut ja 33 % olevansa rauhallisin mielin. Vastanneista 14 % ilmoitti tukevansa hanketta. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista puolet (51 %) ilmoitti olevansa huolestunut, 20 % olevansa rauhallisin mielin ja 11 % tukevansa hanketta.



Kuva 31: Suhtautuminen Leilisuon tuulivoimahankkeeseen.

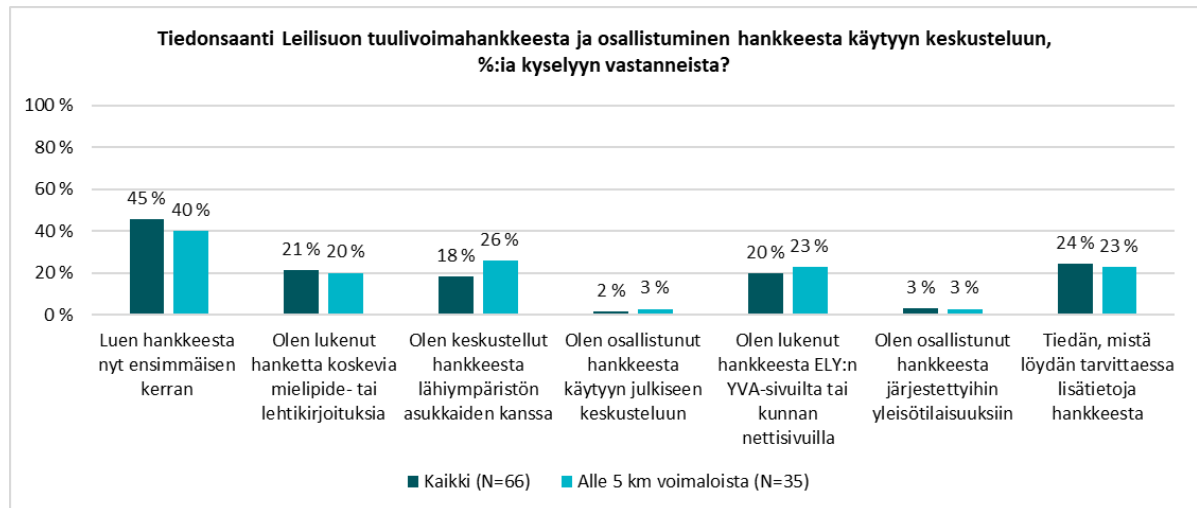
Vastaajat, jotka ilmoittivat tukevansa hanketta tai olevansa rauhallisin mielin, perustelivat kantaansa sähkön tarpeella, puhtaan energian tuotannolla sekä sillä, että alueella on jo useita tuulivoimaloita, jolloin ihmiset ovat tottuneet niihin. Vastaajat, jotka ilmoittivat olevansa huolestuneita, perustelivat kantaansa muun muassa sillä, että Simossa on jo nyt liikaa tuulivoimaloita, että kiinteistöjen arvo laskee, että terveysvaikutuksia ei ole tutkittu riittävästi, että tuulivoimapuisto sijoittuu liian lähelle Martinoaavan luonnonsuojelualuetta ja että alueen virkistysmahdollisuudet heikkenevät.



23.8.2022

## 6 HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN

Kyselyyn vastanneista peräti 45 % ilmoitti lukevansa hankkeesta nyt ensimmäisen kerran. Vastanneista 21 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia ja 20 % oli lukenut hankkeesta ELY:n tai kunnan nettisivuilta. Vastanneista 18 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 2 % oli osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun ja 3 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin.



Kuva 32: Tiedonsaanti ja osallistuminen hankkeesta käytyyn keskusteluun.

## 7 KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE

Kyselyyn vastanneilla oli kyselyn lopuksi mahdollisuus esittää näkemyksensä ja toiveensa Leilisuon tuulivoimapuiston jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kyselyyn vastanneiden mielestä Leilisuon tuulivoimapuiston suunnittelussa tulisi ottaa huomioon mm. seuraavat asiat:

- **tuulivoimaloiden määrä ja sijainti (noin 20 mainintaa):**
  - Tuulivoimalat sijoitettava vähintään 3 kilometrin etäisyydelle Pohjoispuolentien asutuksesta.
  - Tuulivoimalat sijoitettava kauemmas asunnoista, vähintään 3 - 10 kilometriä.
  - Martimo-ojan varressa olevat vapaa-ajan, erähenkiset rakennukset otettava huomioon hankkeen rajauksessa ja voimaloiden sijoittelussa.
  - Tuulivoimalat ovat liian lähellä Martimoaavan soidensuojelualuetta.
  - Kyseinen määrä voimaloita voitaisiin rakentaa puolet pienemmälle alueelle.
  - Voimalat liian korkeita, matalammat voimalat olisivat paremmin hyväksyttäviä.
  - Simossa on jo nyt liikaa tuulivoimaloita, uusia tuulivoimaloita ei pidä enää rakentaa.
  - Tuulivoimalat tulisi sijoittaa merelle.
  - Perämaantien varressa sijaitsevan 2.maailmansodan aikaisen venäläisten vankien hautausmaan läheisyyteen ei pitäisi sijoittaa yhtään voimalaa.
  - rakennetaan "varman päälle" vaihtoehto: 10 voimalaa ja korkeus enintään 250 metriä.
- **vaikutusten arviointi (noin 10 mainintaa):**
  - Vaikutukset Martimoaavan suoluontoon ja maisemaan.
  - Vaikutukset TV:n ja radion kuuluvuuteen.
  - Vaikutukset Malinin urheilukeskuksen käytölle.
  - Terveysvaikutusten riittävä arviointi.
  - Simon alueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten arviointi.
  - Varovaisuusperiaatteen huomiointi luontoselvityksiä tulkitessa.
  - Uhanalaisen kasvillisuuden selvitys ennen rakentamisen aloittamista.
  - Viitasammakkoselvitys.
  - Selvitys muuttolintujen reiteistä.
  - Päästöt rakennusvaiheessa ja tuotantoaikana.

23.8.2022

---

- **asukkaiden mielipiteet ja elinolot (noin 10 mainintaa):**
  - paikallisten asukkaiden mielipide.
  - matkailun toimintaedellytykset.
  - harrastustoiminnan turvaaminen.
  - Simo on kuntana tehnyt jo oman osuutensa tuulienergian suhteen, joku raja pitää pienellä kunnalla olla tuulivoimaloiden määrässä. Ei ole oikein, että tulevaisuudessa koko kunnan alue on täynnä tuulivoimapuistoja.
  - Erilaisten alueiden ja elintapojen tarpeiden tunnustaminen.
- **luonto, kasvit ja eläimet (noin 5 mainintaa):**
  - Alueen etelä- ja koillisosat ovat tärkeitä teeren pesintäalueita.
  - Muuttolinnuille aiheutuvat haitat minimoitava.
  - Kanalintukannat otettava huomioon.
- **avoin tiedotus ja keskustelu (noin 5 mainintaa):**
  - Hankkeista tiedotetaan aivan liian myöhään.
  - Kaikkia alueen asukkaita ei ole lähestytty korvausasioissa.
  - Digikartat olisivat hyvä lisä. lissä on käytetty. lissä myös natura-selvitykset ja viranomaisneuvottelujen asiakirjat ovat julkisia.
- **tiestö (muutama maininta):**
  - Teiden kunto turvattava ennen ja jälkeen rakentamisen.
  - Pohjoispuolentien peruskunnostus.
- **vastuiden määrittely (muutama maininta):**
  - Purkuvakuus kunnalle vähintään 500 000 €/voimala.

Avoimissa vastauksissa muutama vastaaja toivoi tuulivoimapuiston suunnittelun lopettamista ja toteuttamatta jättämistä. Lisäksi tuotiin esille, että hankkeen hyväksyttävyyttä lisäisi, jos vaikutusalueen asukkaat olisivat hankkeessa mukana osakkaina. Kohtuus ja haittojen vähentäminen tulisi olla prioriteettilistan kärjessä, ei sähköntuotannon maksimointi.

23.8.2022

## 8 LIITE: Kyselyn saate ja lomake



Saate

### KYSELY SIMON LEILISUON TUULIVOIMAHANKKEESTA

Myrsky Energia Oy suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Simon Leilisuon alueelle. Suunnitellun tuulivoimapuiston alue on tällä hetkellä pääosin metsätalouskäytössä. Hankealueelle suunnitellaan enintään 14 uuden tuulivoimalan rakentamista. Liitteessä "Hankkeen kuvaus" on esitetty hankkeen sijaintikartta sekä tiivis yhteenveto hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista.

Leilisuon tuulivoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevassa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Osana hankkeen suunnittelua ja vaikutusten arviointia toteutetaan kyselytutkimus tuulivoimapuiston ympäristön asukkaille ja loma-asukkaille tuulivoimapuiston vaikutuksista. Kyselyn tuloksia hyödynnetään hankkeen jatkosuunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa. Kaikki saadut vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset esitetään hankkeen YVA-selostuksessa yhteenvetoina ja jakautumina, joissa yksittäiset vastaukset eivät tule näkyviin. FCG Finnish Consulting Group Oy vastaa kyselyn toteutuksesta, sekä tuulivoimahankkeen kaavoitus- ja YVA - menettelystä.

**Pyydämme Teitä vastaamaan kysymyksiin ja palauttamaan täytetyn kyselyn oheisessa palautuskuoressa viimeistään 31.7.2022. Palautuskuoren postimaksu on maksettu.**

Kysely on kohdennettu tuulivoimapuiston lähialueen asukkaille ja loma-asukkaille. Kysely on postitettu 7 kilometrin säteellä tuulivoimaloista oleville kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille. Mikäli tiedätte lähiympäristöstänne henkilön, joka ei ole saanut kyselyä, mutta haluaisi vastata kyselyyn, kyselylomakkeen voi kopioida ja jakaa eteenpäin.

Lisätietoja kyselystä ja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa projektipäällikkö Leila Väyrynen, puh. 040 5412 306, [leila.vayrynen@fcg.fi](mailto:leila.vayrynen@fcg.fi)

**Arvokkaista vastauksistanne etukäteen kiittäen!**

Leila Väyrynen

YVA-menettelyn projektipäällikkö, FCG Finnish Consulting Group Oy

**Liitteet:** Hankkeen kuvaus, kyselylomake, palautuskuori

#### Osoitelähde:

Väestötietojärjestelmä/Digi- ja väestötietovirasto. Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän haltuun. Tietojen tekeminen toimitus: Bisnode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

23.8.2022

1(4)

**KYSELY SIMON LEILISUON TUULIVOIMAHANKKEESTA**

**Vastausohjeet:** Lukekaa ennen vastaamista koko kysymys ja sen kaikki vastausvaihtoehdot läpi. Vastatkaa sen jälkeen kysymykseen ympyröimällä 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 - 24-vuotias
2. 25 - 44-vuotias
3. 45 - 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 Leilisuon tuulivoimaloista? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso "Hankkeen kuvaus")**

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

**5. Omistatteko maata Leilisuon hankealueella?**

1. Kyllä, omistan
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 Leilisuon hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.**

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

**8. Kuinka tärkeä Leilisuon 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 kesäaikana           | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 2. Ulkoilu talviaikana          | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 3. Marjastus ja/tai sienestys   | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 4. Metsästys                    | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 5. Luonnon tarkkailu            | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 6. Metsätalouden harjoittaminen | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |
| 7. Muu toiminta, mikä?          | 1               | 2            | 3                   | 4                      | 5             |

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


---



---



---



---



---

23.8.2022

2(4)

**C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI**

**10. Kuinka vakava ongelma ilmastonmuutos on mielestänne tällä hetkellä?** 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             |
| Huolestuneisuuteni ilmastonmuutoksesta on lisääntynyt viimeisen kahden vuoden aikana | 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             |

**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 tuulivoimapuiston eikä sitä koeta häiritseväksi | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |

**12. Onko suhtautumiselle tuulivoimaan muuttunut sen jälkeen, kun Simoon ja lähikuntiin on rakennettu tuulivoimaa?** Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

|                                                                                                        | Täysin samaa mieltä | Melko samaa mieltä | Melko eri mieltä | Täysin eri mieltä | En osaa sanoa |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Suhtaudun nykyään myönteisemmin tuulivoimaan                                                           | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimaa tulee rakentaa lisää kotikunnassani                                                        | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoiman haittoja liioitellaan kansalaiskeskustelussa                                               | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimaloiden lähialueelle kuuluva ääni ei häiritse                                                 | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimaloiden punaiset jatkuvasti palavat valot häiritsevät vähemmän kuin vilkkuvat valkoiset valot | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimapuiston huoltotiestä helpottaa alueen virkistyskäyttöä                                       | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimalat eivät häiritse maisemassa                                                                | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |

**D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA**

**13. Miten arvioitte Leilisuon tuulivoimahankkeen 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               | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |
| Vaikutus kunnan elinvoimaisuuteen       | 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             |
| 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             |
| Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen | 1                    | 2           | 3              | 4                       | 5             |

23.8.2022

3(4)

**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             |
| 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             |
| Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen | 1                   | 2          | 3                     | 4                      | 5             |

**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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|---------------|
| Tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos                         | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |
| Tuulivoimaloiden lapojen aiheuttama varjostus ja väike lähialueella | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |
| Tuulivoimaloiden synnyttämä kuuluva ääni                            | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |
| Lentoestevalojen näkyminen                                          | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |

**19. Miten arvioitte Leilisuon 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             |                                 |                        |                   |                        |                                 |               |
| Marjastukseen ja sienestystykseen | 1                               | 2                      | 3                 | 4                      | 5                               | 6             |
| Metsästytykseen                   | 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 Leilisuon tuulivoimapuiston 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             |
| Porotalous                   | 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 Leilisuon tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?**


---



---



---

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


---



---



---

23.8.2022

4(4)

**E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS**

**23. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista Leilisuon tuulivoimahanketta koskevista väittämistä.**

|                                                          | Täysin samaa mieltä | Melko samaa mieltä | Melko eri mieltä | Täysin eri mieltä | En osaa sanoa |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Leilisuon alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen   | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Uusien teiden ja tieyhteyksien rakentaminen on hyvä asia | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa                | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |
| Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia          | 1                   | 2                  | 3                | 4                 | 5             |

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

---



---



---

**24. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Leilisuon tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus")? Kirjoittakaa mielipidettänne kuvaava numero kunkin vaihtoehdon kohdalle.**

|            |                                                                                                                               | 1=mieluisin...<br>3=vähiten mieluinen |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>VE0</b> | Uusia tuulivoimalaitoksia ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.                                       |                                       |
| <b>VE1</b> | Leilisuon hankealueelle rakennetaan yhteensä 14 uutta tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään noin 265 metriä. |                                       |
| <b>VE2</b> | Leilisuon hankealueelle rakennetaan yhteensä 14 tuulivoimalla. Voimaloisen kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.            |                                       |

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

1. Tuen hanketta
2. Olen rauhallisin mielin
3. Olen huolestunut
4. Kaipaen hankkeesta lisää tietoa
5. Hankkeella ei ole vaikutusta elämään
6. En osaa sanoa

Perustelut \_\_\_\_\_

---

**26. Oletteko saanut tietoa Leilisuon 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 tai kunnan nettisivuilla
6. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin
7. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta

**27. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Leilisuon tuulivoimapuiston jatkosuunnittelussa?**

---



---



---



---



---



---

**Kiitos arvokkaista vastauksistanne! Vastaattehan kyselyyn 31.7.2022 mennessä!**