

MYRSKY

Kämpäkankaan tuulivoimapuisto, Kyyjärvi

Asukaskyselyn yhteenveto

24.4.2023

Sisällysluettelo

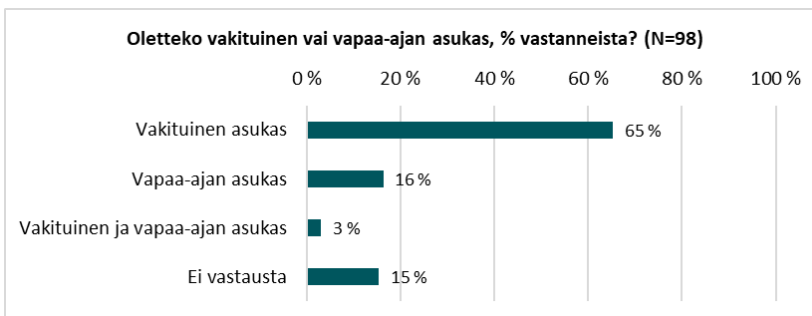
| | | |
|-----|--|----|
| 1 | ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT | 1 |
| 2 | KÄMPPÄKANKAAN HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ | 2 |
| 3 | SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI..... | 3 |
| 4 | KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAPUISTON VAIKUTUKSISTA..... | 5 |
| 4.1 | Arviot vaikutuksista kuntatasolla | 5 |
| 4.2 | Arviot vaikutuksista omaan elämään | 5 |
| 4.3 | Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen | 6 |
| 4.4 | Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan..... | 6 |
| 4.5 | Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin | 7 |
| 4.6 | Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena..... | 7 |
| 4.7 | Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston virkistyskäyttömahdollisuuksiin | 8 |
| 4.8 | Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista | 8 |
| 5 | SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN | 9 |
| 5.1 | Suhtautuminen Kämppekankaan tuulivoimahankkeeseen..... | 9 |
| 5.2 | Näkemykset Kämppekankaan tuulivoimapuiston vaihtoehtoista | 10 |
| 5.3 | Näkemykset tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehtoista | 11 |
| 5.4 | Ajatukset Kämppekankaan tuulivoimahankkeesta | 11 |
| 6 | HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN | 12 |
| 7 | KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE..... | 12 |
| 8 | LIITE: Kyselyaineisto (saate, lomake ja liite)..... | 14 |

24.4.2023

1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselyinä maaliskuussa 2023. Kysely kohdennettiin alle seitsemän kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista kaikille kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille ja kauempana (7-10 km) tuulivoimaloista satunnaisotannalla valituille kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille. Kyselyn otos oli 400. Vastauksia kyselyyn saatiin 98 kappaletta, joten vastausprosentti oli 25 %. Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona. Lisäksi osasta kysymyksiä on esitetty erikseen alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien osalta.

Kyselyyn vastanneista suurin osa (65 %) oli vakituksia asukkaita.



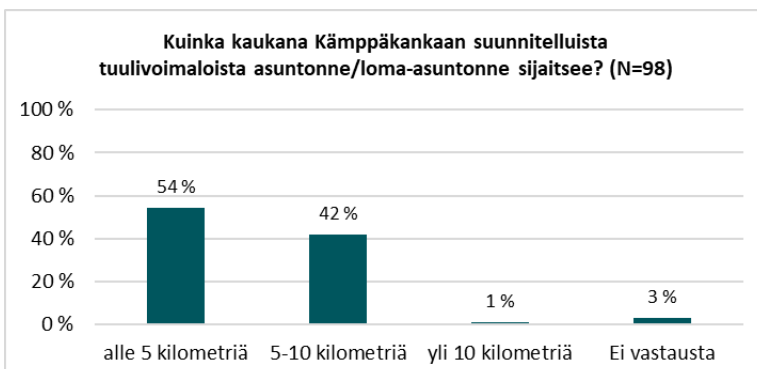
Kuva 1: Vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden osuudet kyselyyn vastanneista.

Kyselyyn vastanneista yli puolet (58 %) oli yli 64-vuotiaita.



Kuva 2: Kyselyyn vastanneiden ikäjakauma.

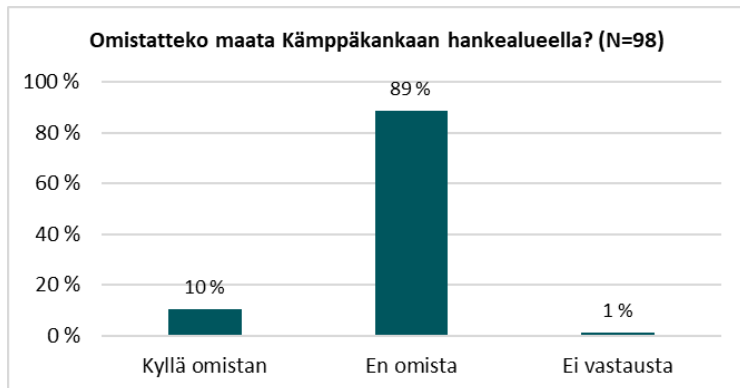
Kyselyyn vastanneista yli puolet (54 %) ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista. Lukumääräisesti eniten vastaajia oli Möttösen, Peuralinnan, Pölkin ja Noposenahon kylistä.



Kuva 3: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Kämpäkankaan suunnitelluista tuulivoimaloista.

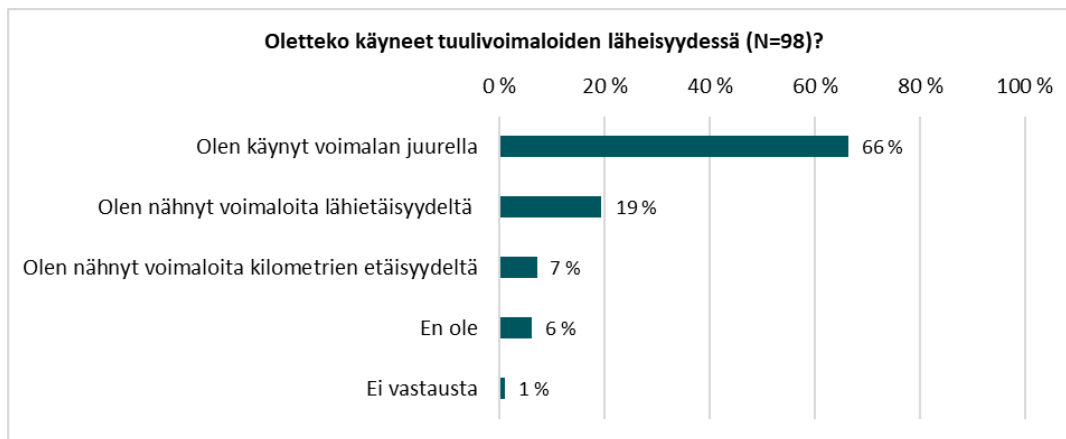
24.4.2023

Kyselyyn vastanneista 10 % ilmoitti omistavansa maata Kämppekankaan hankealueella.



Kuva 4: Kyselyyn vastanneiden maanomistus Kämppekankaan hankealueella.

Kyselyyn vastanneista 85 % ilmoitti käyneensä olemassa olevan voimalan juurella tai nähneensä voimaloita lähietäisyydeltä, joten suurella osalla vastanneista on vastaustensa taustalla omakohtaista kokemusta tuuli-voimaloista.

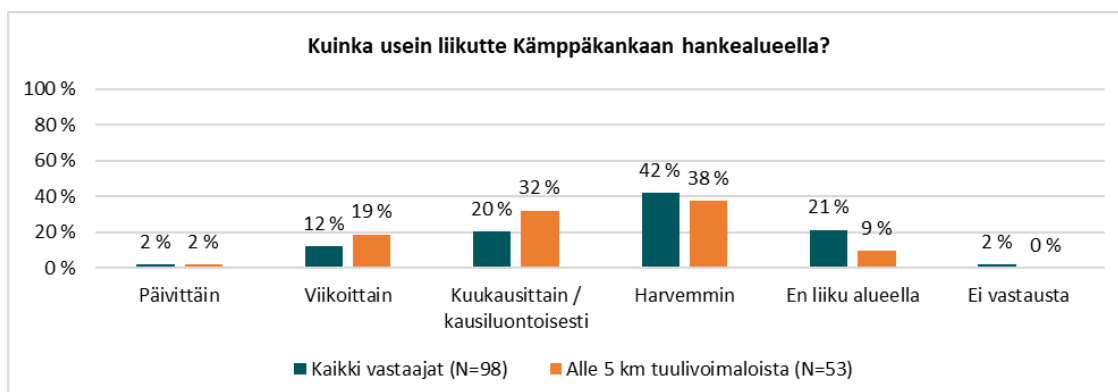


Kuva 5: Kyselyyn vastanneiden kokemukset tuuli-voimaloista.

2 KÄMPPEKANKAAN HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

Alueella liikkuminen

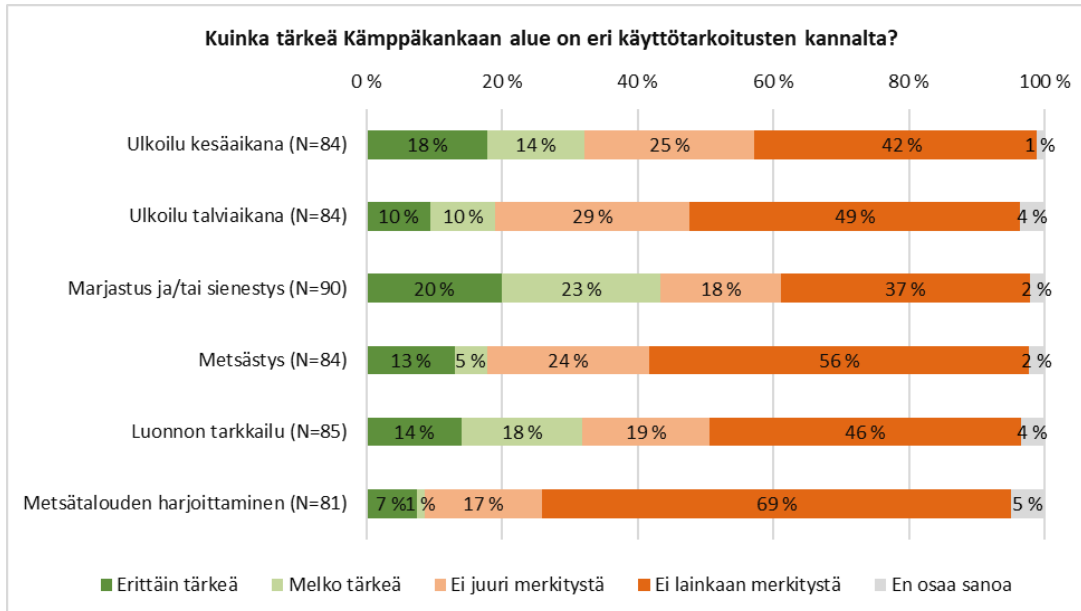
Kämppekankaan hankealueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti noin kolmannes (34 %) kaikista kyselyyn vastanneista ja yli puolet (53 %) lähellä (alle 5 km) asuvista vastaajista.



Kuva 6: Liikkuminen Kämppekankaan hankealueella ja sähkönsiirtoreittien alueilla.

24.4.2023

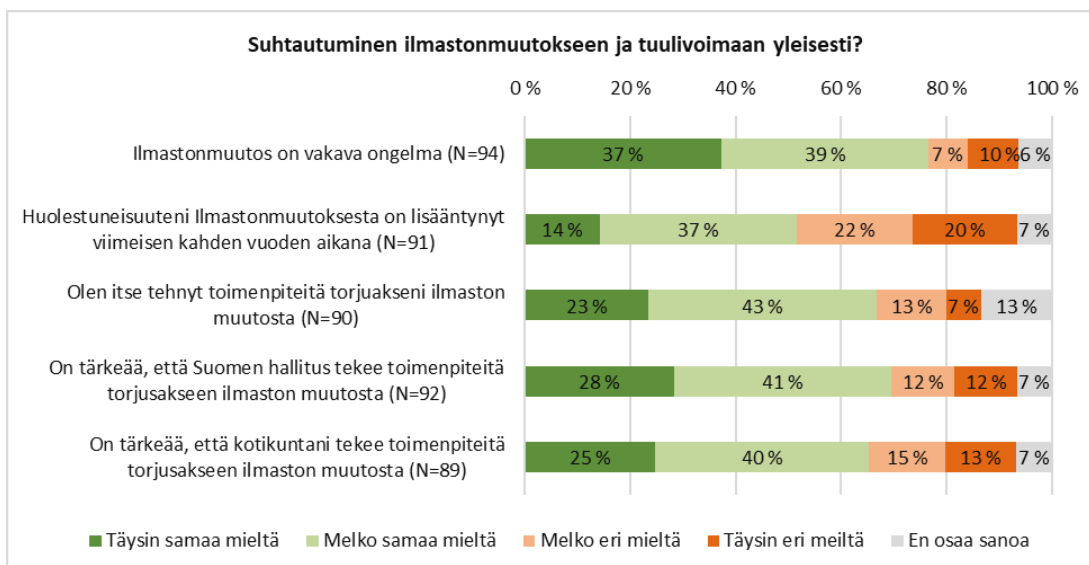
Kämppekankaan hankealue on kyselyyn vastanneille tärkeä erityisesti marjastuksen ja sienestyksen, luonnon tarkkailun ja kesäaikana tapahtuvan ulkoilun kannalta. Lähialueella (alle 5 km) asuville samat käyttötarkoitukset olivat tärkeimpiä, mutta niiden merkityksen lähellä asuvat arvioivat huomattavasti suuremmaksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Muina hankealueella tärkeinä asioina mainittiin vaellus, vapaa-ajan asuminen ja natura-alue.



Kuva 7: Kämppekankaan hankealueen tärkeys eri käyttötarkoitusten kannalta (kaikki vastaajat).

3 SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

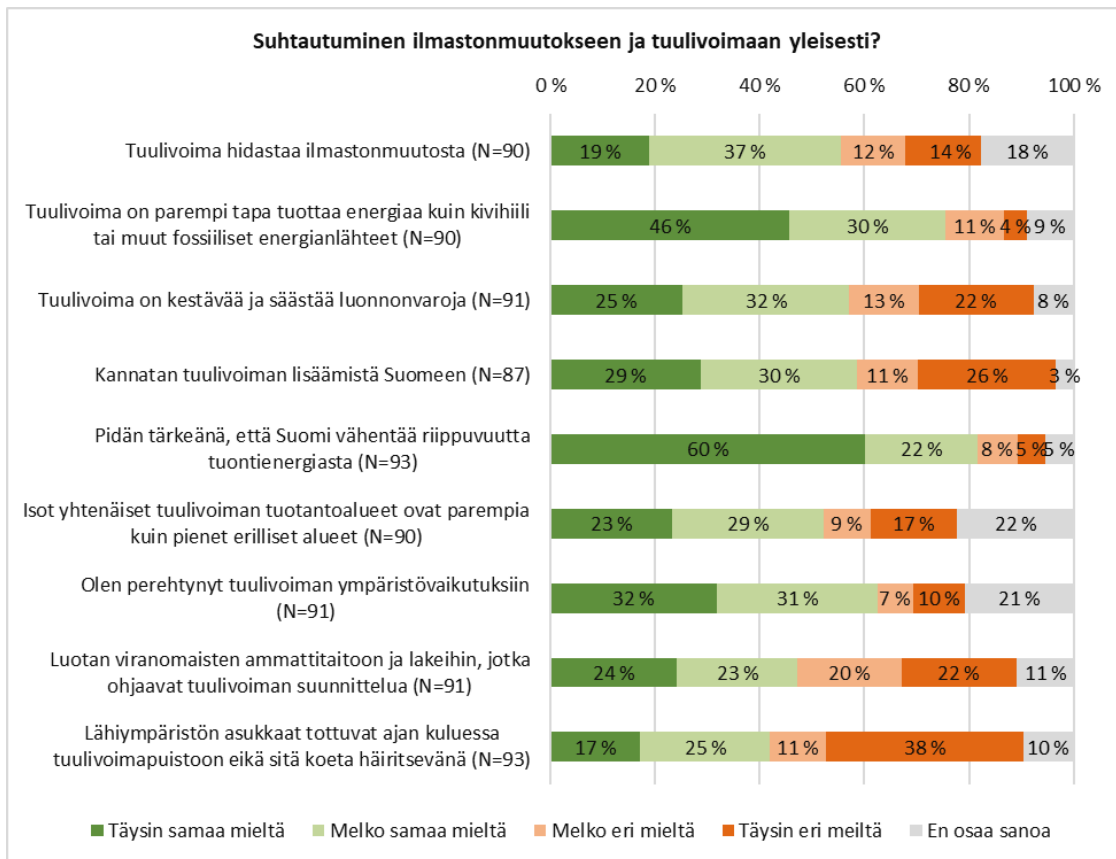
Suuri osa kyselyyn vastanneista piti ilmastonmuutosta vakavana ongelmana. Vastanneista moni oli itse tehnyt toimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi. Vastanneiden mukaan on myös tärkeää, että Suomen hallitus ja kunnat tekevät toimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi.



Kuva 8: Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti (kaikki vastaajat).

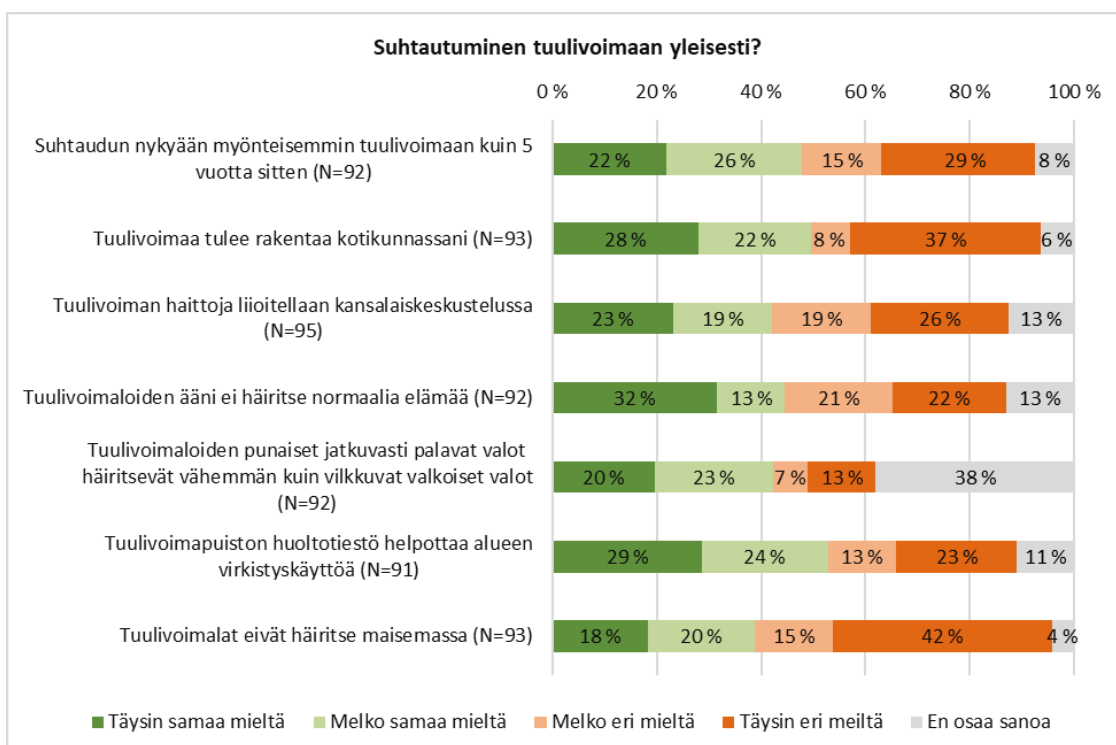
Valtaosa vastaajista (82 %) piti tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua on vastausten perusteella varsin heikko, sillä vain 24 % vastaajista ilmoitti luottavansa täysin viranomaisten ammattitaitoon.

24.4.2023



Kuva 9: Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti (kaikki vastaajat).

Seuraavassa on esitetty kyselyyn vastanneiden mielipiteet tuulivoimaan liittyvistä väittämistä. Suurimmassa osassa väittämiä samaa mieltä ja eri mieltä olevien osuudet olivat lähes yhtä suuret.



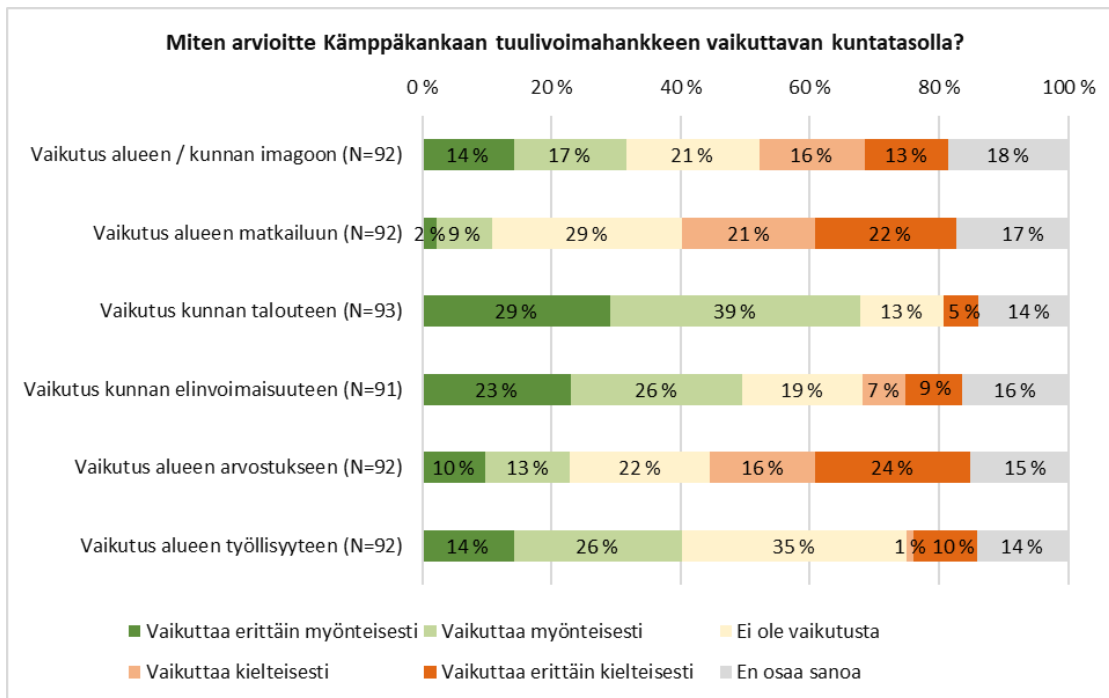
Kuva 10: Suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti (kaikki vastaajat).

24.4.2023

4 KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAPUISTON VAIKUTUKSISTA

4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

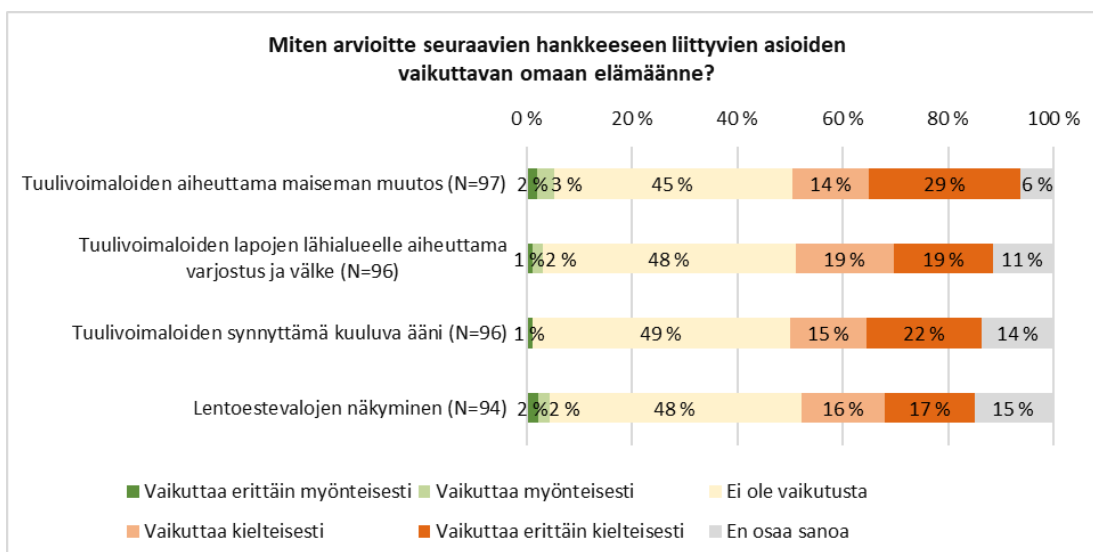
Kyselyyn vastanneet arvioivat Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla myönteisimmin kunnan talouteen ja elinvoimaisuuteen. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen matkailuun ja alueen arvostukseen sekä alueen/kunnan imagoon.



Kuva 11: Arviot Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (kaikki vastaajat).

4.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

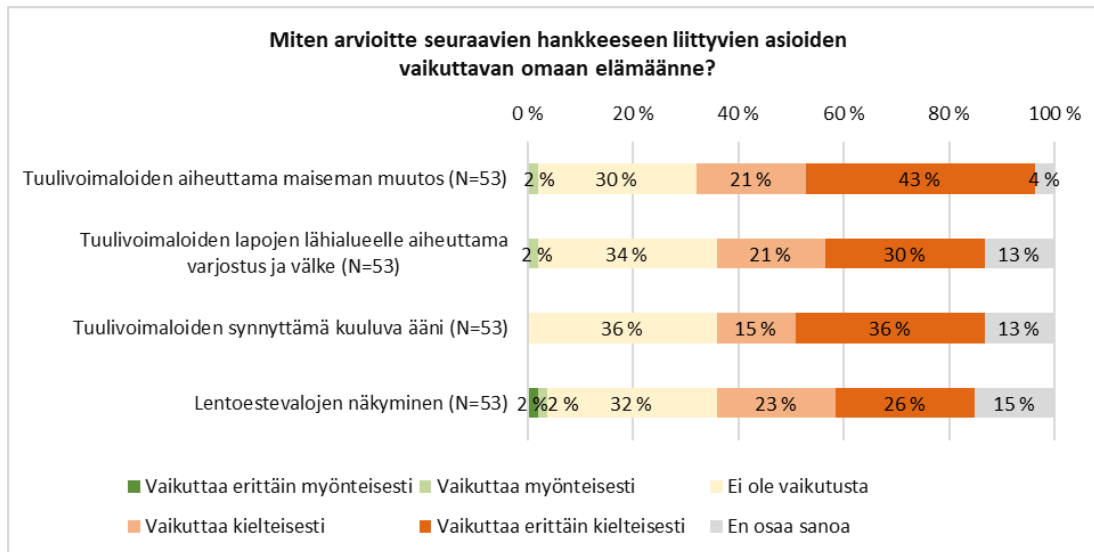
Vastaajien mukaan Kämpäkankaan tuulivoimahankkeella ei juurikaan ole myönteisiä vaikutuksia omaan elämäänsä. Tuulivoimaloiden aiheuttaman maiseman muutoksen kyselyyn vastanneet arvioivat vaikuttavan omaan elämäänsä kielteisimmin. Suuria eroja eri tekijöiden välillä ei kuitenkaan ollut. Vajaa puolet vastanneista (45-49 %) oli sitä mieltä, että tuulivoimahankkeella ei ole vaikutusta omaan elämään.



Kuva 12: Arviot Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (kaikki vastaajat).

24.4.2023

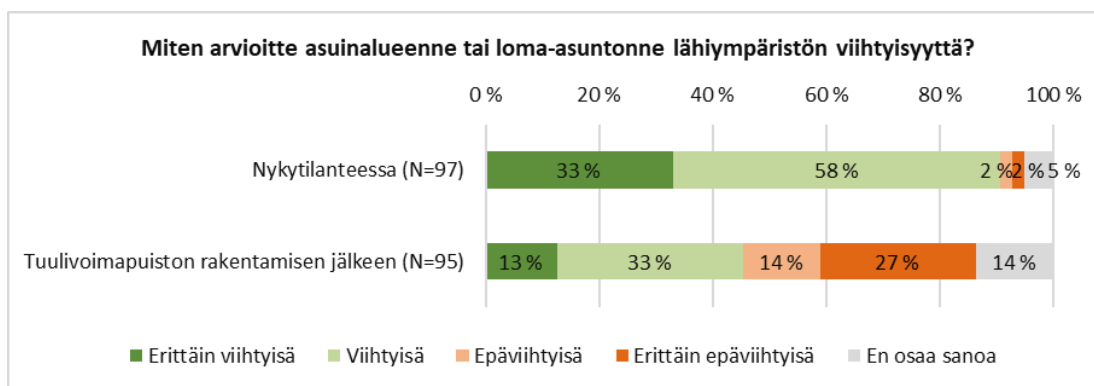
Alle viiden kilometrin etäisyydellä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikutukset huomattavasti kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin.



Kuva 13: Arviot Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

4.3 Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi 91 % kysymykseen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen alle puolet (46 %) arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan viihtyisä tai erittäin viihtyisä. Usean vastaajan mukaan asuinympäristön viihtyisyys on jo nykytilanteessa heikentynyt lähiseudulle rakennettujen (Alajoki ja Limakko) tuulivoimapuistojen ja rakenteilla olevan (Peuralinna) tuulivoimapuiston seurauksena.

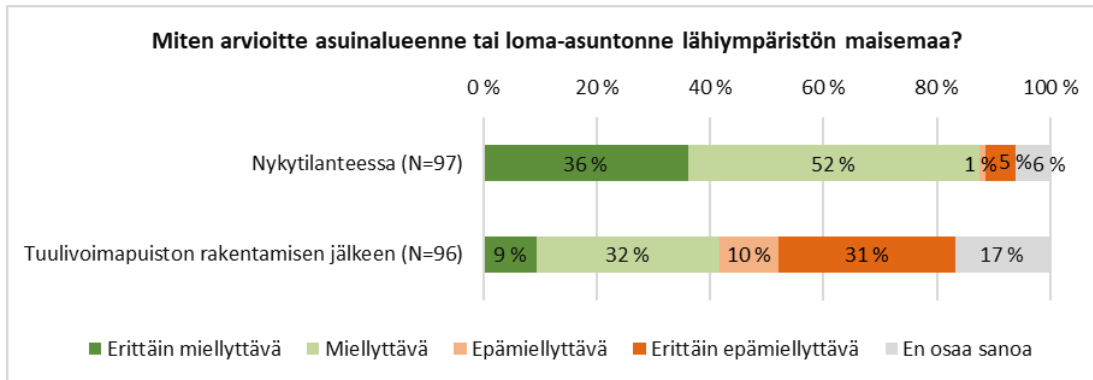


Kuva 14: Arviot Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (kaikki vastaajat).

4.4 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi 88 % kysymykseen vastanneista miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi. Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen vain 41 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman säilyvän miellyttävänä tai erittäin miellyttävänä. Usean vastaajan mukaan lähiympäristön maisema on jo muuttunut merkittävästi huonommaksi lähiseudulle rakennettujen (Alajoki ja Limakko) tuulivoimapuistojen ja rakenteilla olevan (Peuralinna) tuulivoimapuiston seurauksena.

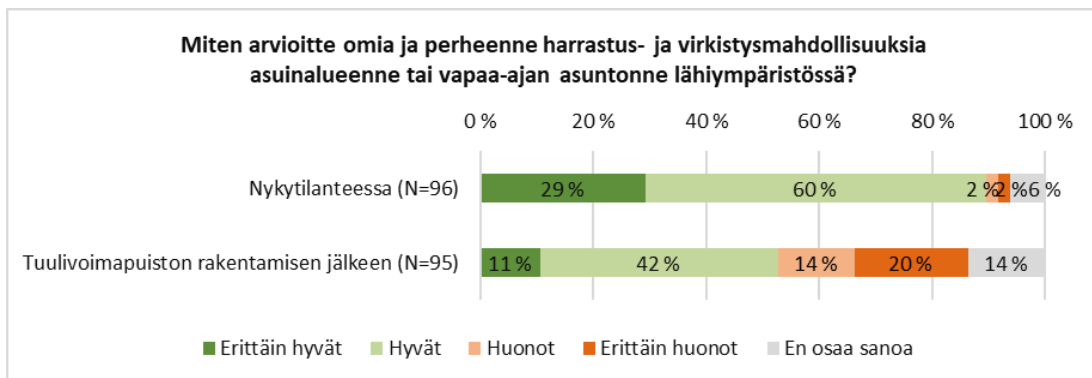
24.4.2023



Kuva 15: Arviot Kämppekankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (kaikki vastaajat).

4.5 Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin

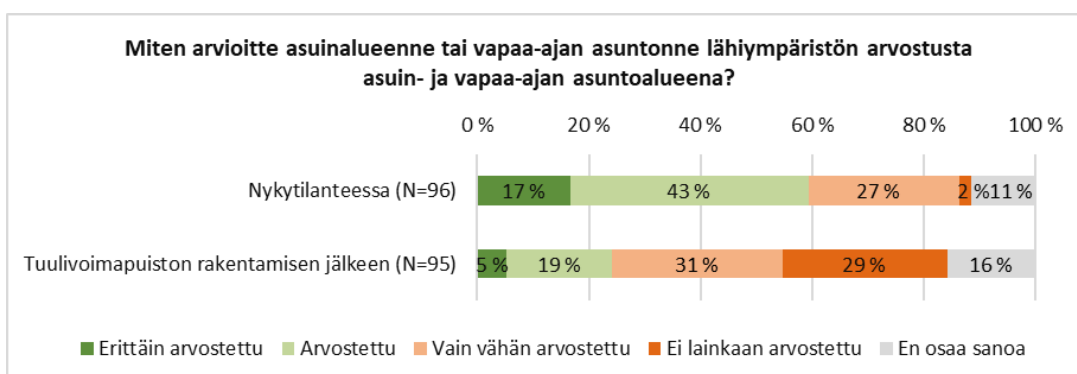
Kysymykseen vastanneista 89 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuudet nykytilanteessa hyväksi tai erittäin hyväksi. Kämppekankaan tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 53 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuuksien olevan edelleen hyvät tai erittäin hyvät.



Kuva 16: Arviot Kämppekankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (kaikki vastaajat).

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

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 60 % kysymykseen vastanneista. Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen vain 24 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän arvostettuna tai erittäin arvostettuna asuin- ja vapaa-ajan alueena. Usean vastaajan mukaan alueen arvostusta ovat jo nykytilanteessa laskeneet lähiseudulle rakennetut (Alajoki ja Limakko) tuulivoimapuistot ja rakenteilla oleva (Peuralinna) tuulivoimapuisto.

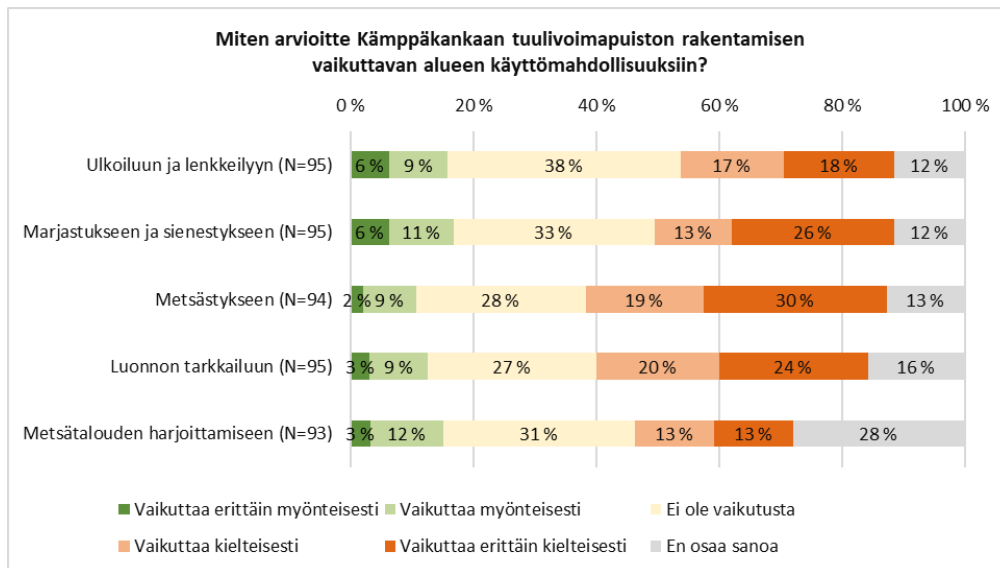


Kuva 17: Arviot Kämppekankaan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (kaikki vastaajat).

24.4.2023

4.7 Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston virkistyskäyttömahdollisuuksiin

Kaikki esitetyt virkistyskäyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 31 % (käyttötarkoituksesta riippuen 28-38 %) kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia hankealueen virkistyskäyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 14 % (11-17 %) arvioi Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 38 % (26-49 %) kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Yksittäisistä käyttötarkoituksista kielteisimmän Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen arvioitiin vaikuttavan metsästyksen ja luonnon tarkkailuun.



Kuva 18: Arviot Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksista hankealueen virkistyskäyttömahdollisuuksiin (kaikki vastaajat).

4.8 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimissa kysymyksissä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset. Kysymykseen kielteisistä ja myönteisistä vaikutuksista vastasi 48 henkilöä (49 % kaikista vastaajista).

Kysymykseen vastanneiden mainitsemia merkittävimpiä kielteisiä vaikutuksia olivat voimaloiden näkyminen ja maisemahaitat, ääni- ja meluhaitat sekä haitat luonnolle ja eläimille. Vastaajista 2 % oli sitä mieltä, että hankkeella ei ole lainkaan kielteisiä vaikutuksia. Merkittävimminä myönteisinä vaikutuksina mainittiin kunnan kiinteistö- ja muut verotulot, puhdas ja ympäristöystävällinen energiantuotanto sekä uudet ja parannettavat tiet. Vastaajista 11 % oli sitä mieltä, ettei hankkeella ei ole mitään myönteisiä vaikutuksia.

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

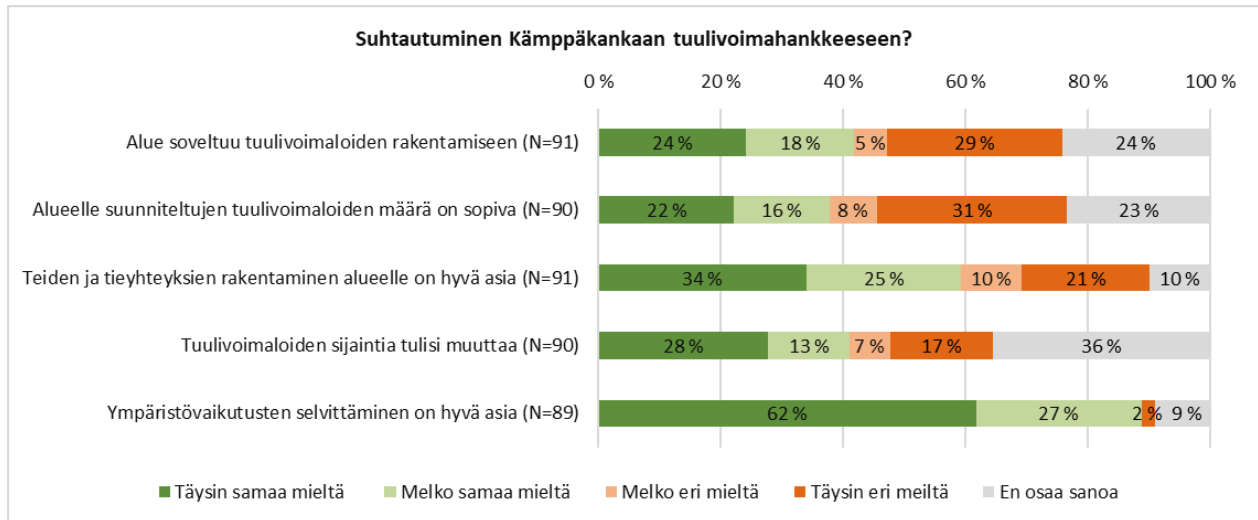
| Myönteiset vaikutukset | Kielteiset vaikutukset |
|---|---|
| Kiinteistö- ym. verotulot (13) | Maisemahaitat ja voimaloiden näkyminen (19) |
| Puhdas ja ympäristöystävällinen energia (8) | Ääni, meluhaitat (10) |
| Uudet ja parannettavat tiet (7) | Haitat luonnolle, eläimille (7) |
| Kunnan talous (5) | Metsäalan / hiilinielujen väheneminen (5) |
| Maanomistajien vuokratulot (5) | Terveyshaitat, infraääni, unihäiriöt (4) |
| Sähköntuotannon omavaraisuus (4) | Varjostus, välke (3) |
| Työllisyyden paraneminen (3) | Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (3) |
| Sähköntuotannon lisääntyminen (2) | Kiinteistöjen arvon aleneminen (3) |
| Halvempi sähkö (1) | Ristiriidat ja eripura asukkaiden välillä (3) |
| Rakentaminen yleensä (1) | Haitat metsästykselle (2) |
| Uusi pyöräilyreitti (1) | Imagohaitat (1) |
| | Yhteisvaikutukset (1) |

24.4.2023

5 SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN

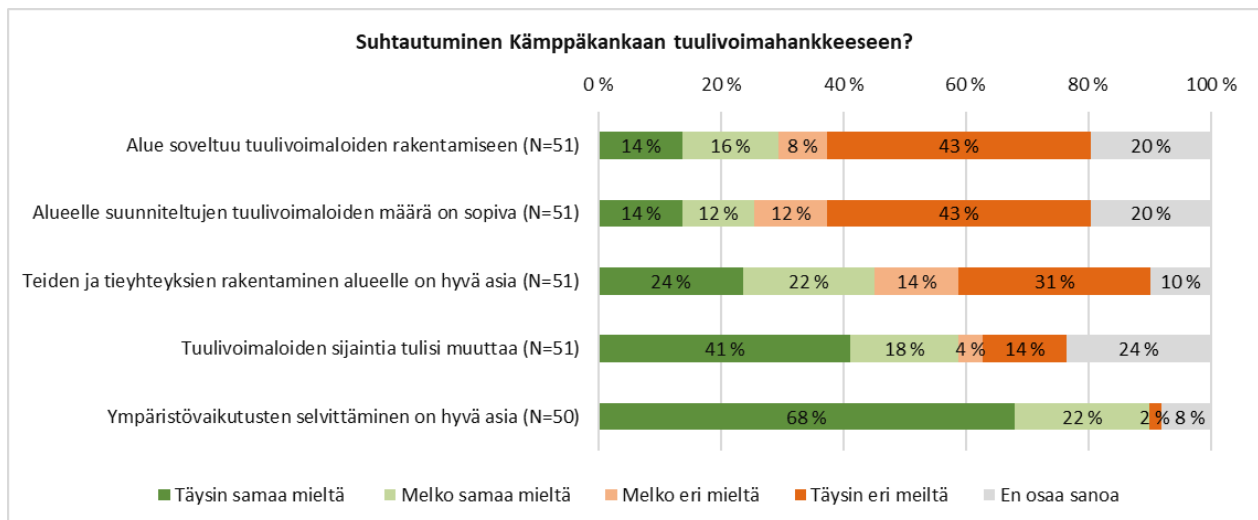
5.1 Suhtautuminen Kämppekankaan tuulivoimahankkeeseen

Kysymykseen vastanneista 29 % oli sitä mieltä, että Kämppekankaan alue ei sovellu ja 24 % sitä mieltä, että Kämppekankaan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Ympäristövaikutusten selvittämistä 62 % kyselyyn vastanneista piti hyvänä asiana. Vastanneista 28 % oli sitä mieltä, että tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa. Varsin suuri osa (36 %) vastanneista ei kuitenkaan osannut ottaa kantaa tuulivoimaloiden sijainnin muuttamiseen.



Kuva 19: Suhtautuminen Kämppekankaan tuulivoimahankkeeseen (kaikki vastaajat).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 43 % oli sitä mieltä, että Kämppekankaan alue ei sovellu tuulivoimaloiden rakentamiseen.

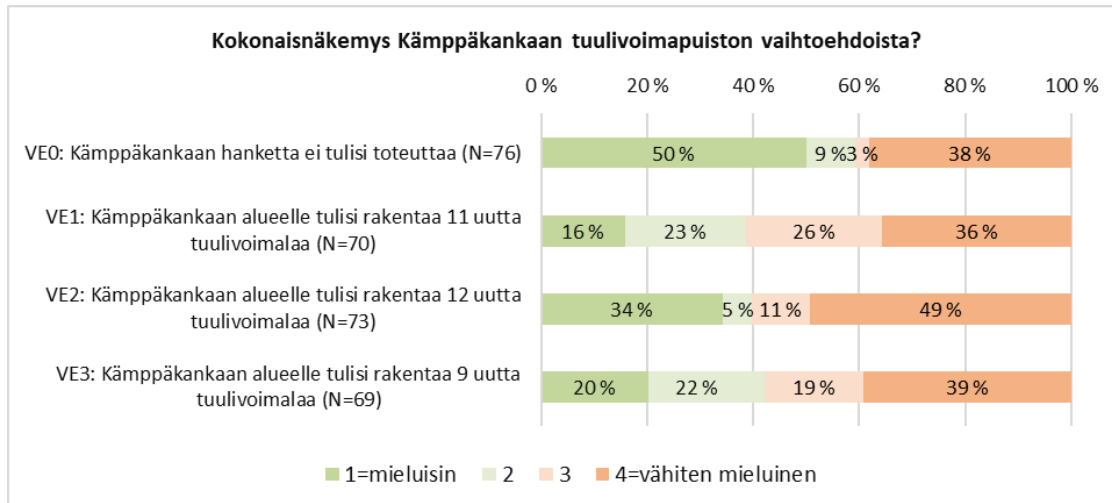


Kuva 20: Suhtautuminen Kämppekankaan tuulivoimahankkeeseen (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

24.4.2023

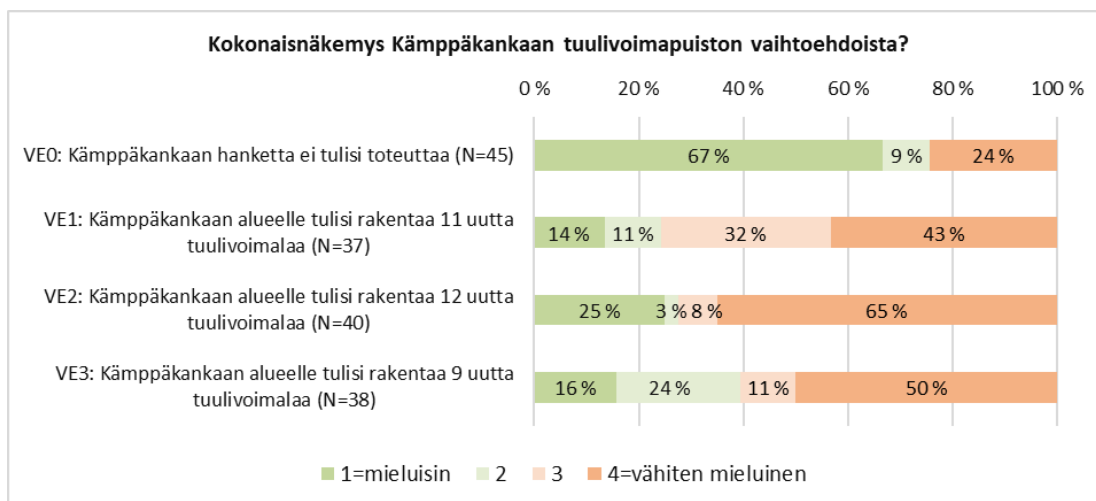
5.2 Näkemykset Kämppekankaan tuulivoimapuiston vaihtoehtoista

Kyselyyn vastanneita pyydettiin arvioimaan Kämppekankaan tuulivoimapuiston toteutusvaihtoehtoja niin, että mieluisin vaihtoehto sai arvon 1 ja vähiten mieluinen arvon 4. Vaihtoehtoa VE0 eli hankkeen toteuttamatta jättämistä puolet vastaajista (50 %) piti mieluisimpana vaihtoehtona. Varsinaisista vaihtoehtoista eniten "mieluisin" - arvioita sai vaihtoehto VE2, joka kuitenkin sai eniten myös "vähiten mieluinen" - arvioita.



Kuva 21: Vastaajien kokonaisnäkemys Kämppekankaan tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (kaikki vastaajat).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista vastaajista vaihtoehto VE0 eli hankkeen toteuttamatta jättäminen on selkeästi mieluisin vaihtoehto. Varsinaisista vaihtoehtoista eniten "mieluisin" - arvioita sai vaihtoehto VE2, joka kuitenkin sai myös selkeästi eniten "vähiten mieluinen" - arvioita. Varsinaisista vaihtoehtoista vaihtoehto VE3 on kokonaisuutena tarkastellen jonkin verran hyväksyttävämpi kuin vaihtoehdot VE1 ja VE2.

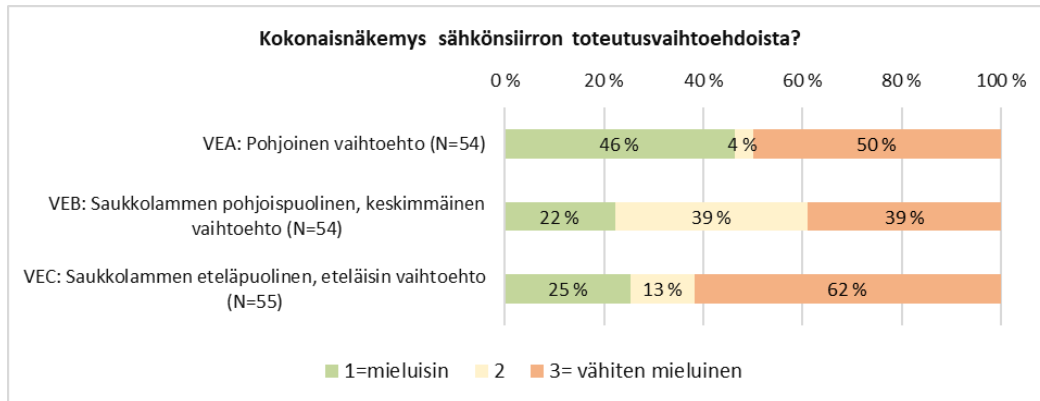


Kuva 22: Vastaajien kokonaisnäkemys Kämppekankaan tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

24.4.2023

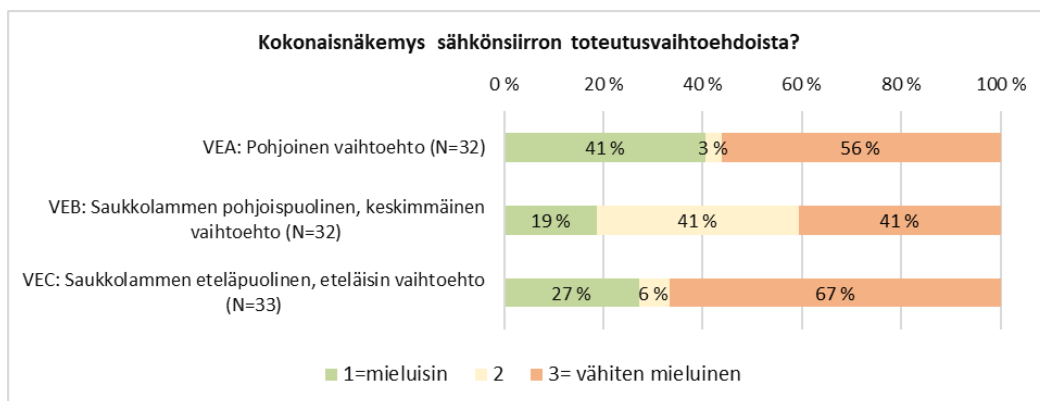
5.3 Näkemykset tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehtoista

Kyselyyn vastanneita pyydettiin arvioimaan Kämpäkankaan tuulivoimapuiston sähkönsiirron toteutusvaihtoehtoja niin, että mieluisin vaihtoehto sai arvon 1 ja vähiten mieluinen arvon 3. Eniten "mieluisin" - arvioita sai vaihtoehto VEA. Eniten "vähiten mieluinen" - arvioita sai vaihtoehto VEC.



Kuva 23: Vastaajien näkemys Kämpäkankaan tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehtoista (kaikki vastaajat).

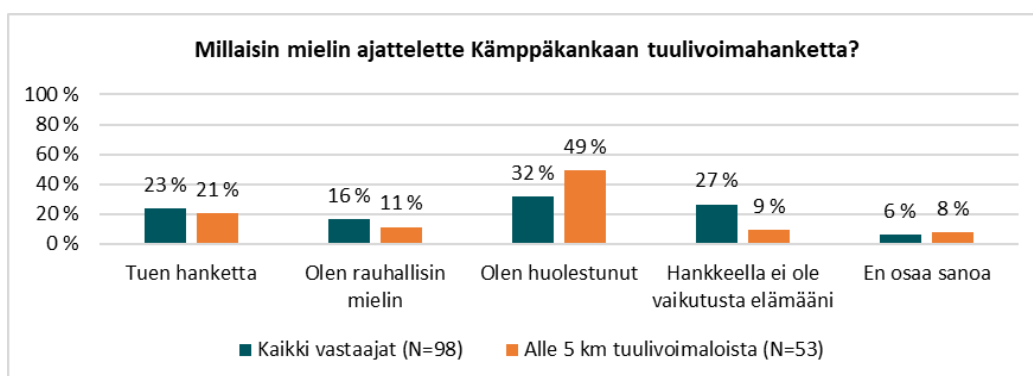
Alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien vastauksissa eniten "mieluisin" - arvioita sai vaihtoehto VEA ja eniten "vähiten mieluinen" - arvioita sai vaihtoehto VEC.



Kuva 24: Vastaajien näkemys Kämpäkankaan tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehtoista (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

5.4 Ajatukset Kämpäkankaan tuulivoimahankkeesta

Kyselyyn vastanneista 32 % ilmoitti olevansa huolestunut, 16 % olevansa rauhallisin mielin ja 23 % tukevansa hanketta. Alle viiden kilometrin etäisyydellä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 49 % ilmoitti olevansa huolestunut.

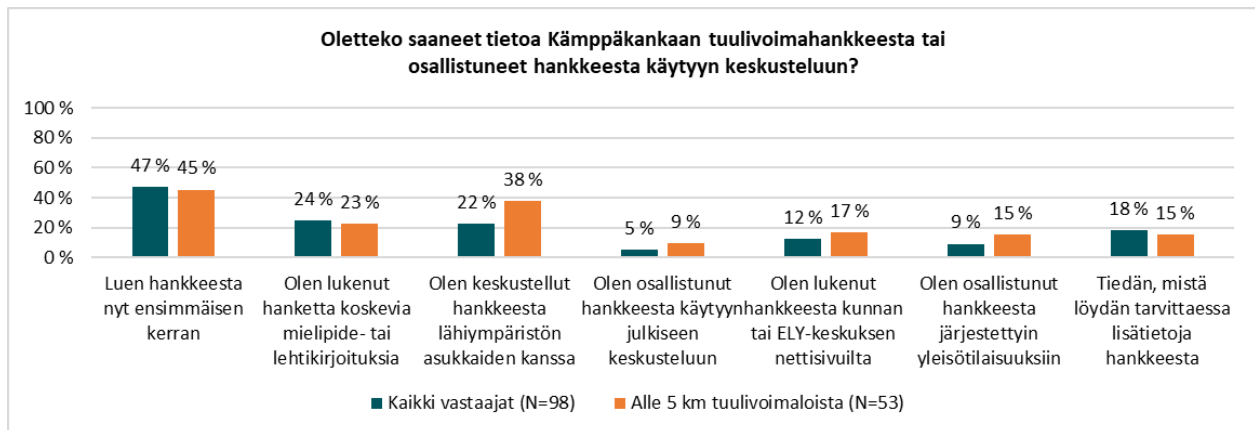


Kuva 25: Ajatukset Kämpäkankaan tuulivoimahankkeesta.

24.4.2023

6 HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN

Kyselyyn vastanneista huomattavan suuri osa, lähes puolet (47 %) ilmoitti lukevansa hankkeesta asukaskyselyn yhteydessä ensimmäisen kerran. Vastanneista 24 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia, 22 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 5 % oli osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun, 12 % oli lukenut hankkeesta ELY:n tai kunnan nettisivuilta ja 9 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyyn yleisötilaisuuteen.



Kuva 26: Tiedonsaanti ja osallistuminen hankkeesta käytyyn keskusteluun.

7 KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE

Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää näkemyksiä ja toiveita Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kysymyksen vastanneiden mielestä hankkeen jatkosuunnittelussa tulisi ottaa huomioon mm. seuraavia asioita:

Asukkaat

- Lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden mielipiteet otettava huomioon.
- Asukaskyselyn tulokset otettava huomioon.
- Kylien yhteisöllisyyden turvaaminen.

Luonto ja eläimet

- Metsän eläimet ja muu luonto otettava huomioon.
- Metsäpeurat (alue kuuluu Keski-Suomen tärkeimpiin metsäpeura-alueisiin).
- Maakotkien reviirit, teerien soidinpaikat, lintujen muuttoreitit (muuttoseuranta).
- Natura-alueen luonto (kasvisto ja linnut).

Tuulivoimaloiden sijainti ja määrä

- Etäisyys asutukseen mahdollisimman suuri, pitäisi olla vähintään 2-3 kilometriä.
- Liian monta tuulivoimahanketta pienellä alueella ja liian lähellä toisiaan.
- Osa asuinalueista jää rakennettujen ja suunniteltujen tuulivoimapuistojen väliin (mm. Noposenaho, Möttönen, Väärämäki, Peuralinna, Keskikylä, Pölkki).
- Lähialueen asukkaat kokevat jo rakennetut voimat häiritsevinä, joten uusia ei pitäisi rakentaa.
- Nämä voimat ehkä vielä ok, mutta muita ei enää tälle alueelle pitäisi rakentaa.
- Maksimissaan 9 voimalaa (VE3) hyväksyttävä määrä.
- Vaihtoehtoa VE2 ei pitäisi missään tapauksessa toteuttaa.
- Voimat pitäisi siirtää pois Pölkinsuon ja Vehkalammen sekä Peuralamminnevan ja isonevan läheltä.

Tiedotus

- Avointa tiedotusta hankkeesta ja sen vaikutuksista.

24.4.2023

Muuta

- Yhteisvaikutukset lähiseudun muiden hankkeiden kanssa selvitettävä.
- Paikallista työvoimaa ja yrittäjiä käytettävä mahdollisimman paljon.
- Hyödyt pitää kohdentaa lähialueen asukkaille.
- Myllyjen purkamisen vastuut sovittava etukäteen.
- Alue ei ole tulossa maakuntakaavaan.

Kysymykseen vastanneista moni toivoi suunnittelun lopettamista ja hankkeen toteuttamatta jättämistä, mutta muutama myös ilmoitti odottavansa tuulivoimapuiston valmistumista.

24.4.2023

8 LIITE: Kyselyaineisto (saate, lomake ja liite)



Saate

21.3.2023

KYSELY KYJÄRVEN KÄMPPIKANKAAN TUULIVOIMAHANKKEESTA

Myrsky Energia Oy suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Kyyjärven Kämpäkankaan alueelle. Suunnitellun tuulivoimapuiston alue on tällä hetkellä pääosin metsätalouskäytössä. Hankealueelle suunnitellaan enintään 12 uuden tuulivoimalan rakentamista. Liitteessä "Hankkeen kuvaus" on esitetty hankkeen sijaintikartta sekä tiivis yhteenveto hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista.

Kämpäkankaan 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 luotamuksellisesti 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 kyselylomakkeen oheisessa palautuskuoressa viimeistään 19.4.2023. Palautuskuoren postimaksu on maksettu.

Kysely on kohdennettu tuulivoimapuiston lähialueen asukkaille ja loma-asukkaille. Kysely on postitettu kaikille 7 kilometrin säteellä tuulivoimaloista oleville kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille sekä satunnaisotannalla kauempana (7–10 km) sijaitseville 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 projektijohtaja Leila Väyrynen, puh. 040 5412 306, 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 tekninen toimitus: Bismode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

24.4.2023

1(4)

KYSELY KYJJÄRVEN KÄMPPIKANKAAN 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 (voi 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. Mikä on ammatinne?

1. Työntekijä tai toimihenkilö

2. Johtavassa asemassa oleva

3. Maa- ja/tai metsätalousyrittäjä

4. Muu yrittäjä, toimiala? _____

5. Eläkeläinen

6. Opiskelija

7. Muu, mikä? _____

4. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee (esim. kylä tai osoite)?**5. Kuinka kaukana Kämpäkankaan tuulivoimaloista asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso saatekirjeen karttaliite tai "Hankkeen kuvaus")**

1. 2-5 kilometriä tuulivoimaloista

2. 5-10 kilometriä tuulivoimaloista

3. yli 10 kilometriä tuulivoimaloista

6. Omistatteko maata Kämpäkankaan hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

1. Kyllä, omistan

2. En omista

7. Oletteko käynyt jonkin olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella tai oletteko nähnyt tuulivoimaloita maastossa? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

1. Olen käynyt voimalan juurella

2. Olen nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä

3. Olen nähnyt voimaloita kilometrien etäisyydeltä

4. En ole

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ**8. Kuinka usein liikutte Kämpäkankaan hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.**

1. Päivittäin

2. Viikoittain

3. Kuukausittain / kausiluontoisesti

4. Harvemmin

5. En koskaan

9. Kuinka tärkeä Kämpäkankaan 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 ja/tai lenkkeily kesäaikana | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. Ulkoilu ja/tai lenkkeily 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 |

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

24.4.2023

2(4)

C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI**11. 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 |

12. Mielestäni tärkeimmät keinot ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ovat:

13. 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 parempi tapa tuottaa energiaa kuin kivihiili tai muut fossiiliset energialähteet. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tuulivoima on kestävä ja se säästää luonnonvaroja | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Kannatan tuulivoiman lisäämistä Suomeen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Pidän tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Isot yhtenäiset tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin pienet erilliset 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 |

14. Yleinen suhtautuminen tuulivoimaan ja onko suhtautuminen muuttunut viime vuosina?

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 kuin 5 vuotta sitten | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tuulivoimaa tulee rakentaa kotikunnassani | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tuulivoiman haittoja liioitellaan kansalaiskeskustelussa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tuulivoimaloiden ääni ei häiritse normaalia elämää | 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**15. Miten arvioitte Kämpäkankaan tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla?**

| | Vaiuttaa erittäin myönteisesti | Vaiuttaa myönteisesti | Ei ole vaikutusta | Vaiuttaa kielteisesti | Vaiuttaa 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 alueen työllisyyteen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

16. 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 |

24.4.2023

3(4)

17. 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 |

18. 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 |

19. 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 |

20. Miten arvioitte seuraavien hankkeeseen liittyvien asioiden vaikuttavan omaan elämääne?

| | 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 lähialueelle aiheuttama lapojen aiheuttama varjostus ja välke | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Tuulivoimaloiden synnyttämä kuuluva ääni | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Lentoestevalojen näkyminen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

21. Miten arvioitte Kämpäkankaan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan alueen käyttämällisyyksiin? 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 |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|---------------|
| 1. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2. Marjastukseen ja sienestykseen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3. Metsästykseen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4. Luonnon tarkkailuun | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5. Metsätalouden harjoittamiseen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6. Muuhun toimintaan, mihin? | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

22. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Kämpäkankaan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

23. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Kämpäkankaan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

24.4.2023

4(4)

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS

24. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista Kämpäkankaan tuulivoimahanketta koskevista väittämistä.

| | Täysin samaa mieltä | Melko samaa mieltä | Melko eri mieltä | Täysin eri mieltä | En osaa sanoa |
|--|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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 sijoittelua alueilla. Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä voimalaa (tai voimaloita) tai tielinjausta.

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

| | 1=mieluisin... 4=vähiten mieluisin |
|--|---------------------------------------|
| VE0 Kämpäkankaan tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava sähkömäärä tulisi tuottaa muilla keinoilla. | |
| VE1 Kämpäkankaan alueelle tulisi rakentaa 11 uutta tuulivoimalaa. | |
| VE2 Kämpäkankaan alueelle tulisi rakentaa 12 uutta tuulivoimalaa. | |
| VE3 Kämpäkankaan alueelle tulisi rakentaa 9 uutta tuulivoimalaa. | |

Entä maakaapelireitin sijainti?

| | 1=mieluisin... 3=vähiten mieluisin |
|---|---------------------------------------|
| VEA Pohjoinen vaihtoehto. | |
| VEB Saukkolammen pohjoispuolinen, keskimmäinen vaihtoehto. | |
| VEC Saukkolammen eteläpuolinen, eteläisin vaihtoehto. | |

26. Millaisin mielin ajattelette Kämpäkankaan 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. Hankkeella ei ole vaikutusta elämäni
5. En osaa sanoa

Perustelut _____

27. Oletteko saanut tietoa Kämpäkankaan 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

28. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Kämpäkankaan tuulivoimapuiston jatkosuunnittelussa?

Kiitos arvokkaista vastauksistanne! Vastaattehan kyselyyn 19.4.2023 mennessä!

24.4.2023



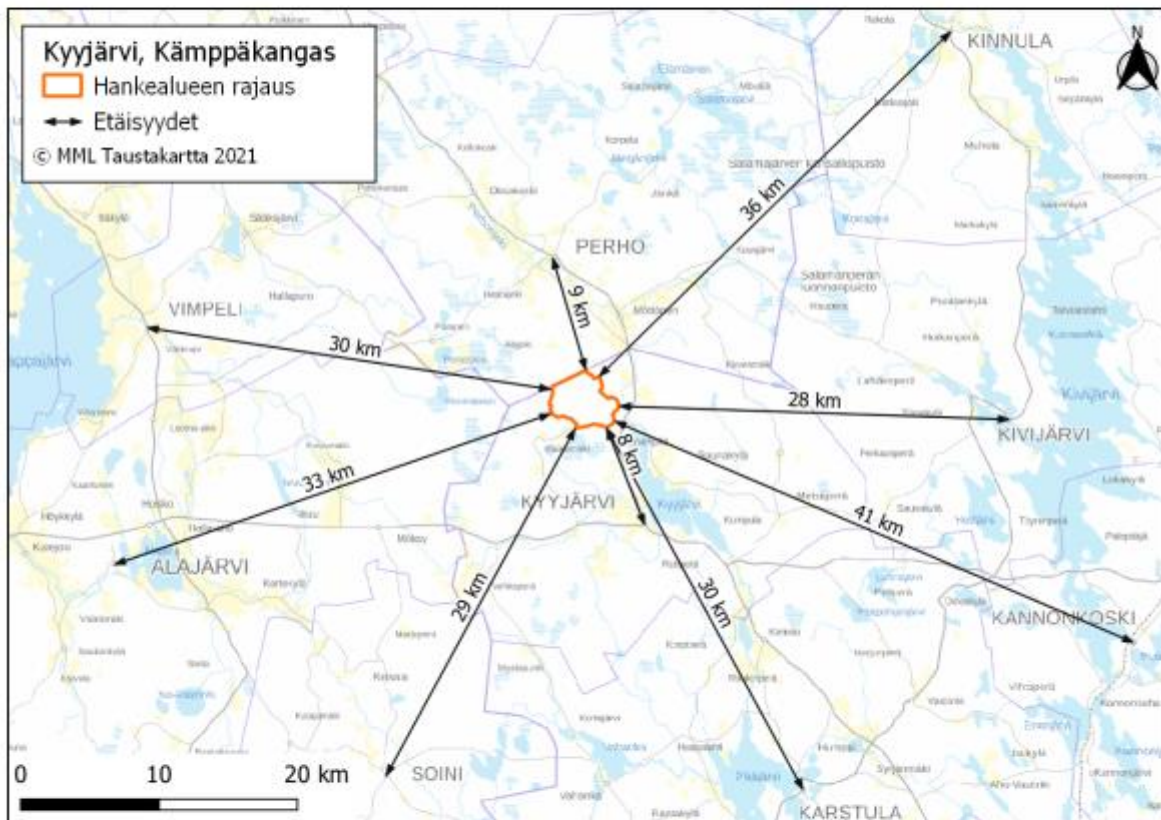
Hankkeen kuvaus

21.3.2023

Kyyjärvi, Kämpäkankaan tuulivoimahanke

Hankkeen kuvaus

Myrsky Energia Oy suunnittelee 9, 11 tai 12 tuulivoimalaa käsittävän tuulivoimapuiston rakentamista Kyyjärven Kämpäkankaan alueelle. Hankealue sijaitsee kunnan pohjoisosassa rajautuen Perhon kunnan rajaan. Etäisyys Kyyjärven keskustaan on noin 8 kilometriä ja Perhon keskustaan noin 9 kilometriä. Hankealueen maasto on pääosin metsätalousmaata ja ojitettua metsäistä suoaluetta. Hankealueelle sijoittuu runsaasti ojitettuja turvemaita, jotka ovat nykyisin turvekankaita tai rämemuuttumia. Hankealue rajoittuu lounaassa Isonvan turvetuotantoalueeseen (Peuralinnanveva). Hankealueen koko on noin 1 368 hehtaaria. Tuulivoimapuisto sijoittuu yksityisten maanomistajien ja valtion maille, suurin maanomistaja on UPM. Lähin asutus sijoittuu noin 1,8–2 kilometrin etäisyydelle lähimmistä suunnitelluista voimaloista.



Kuva 1: Hankealueen sijainti.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot

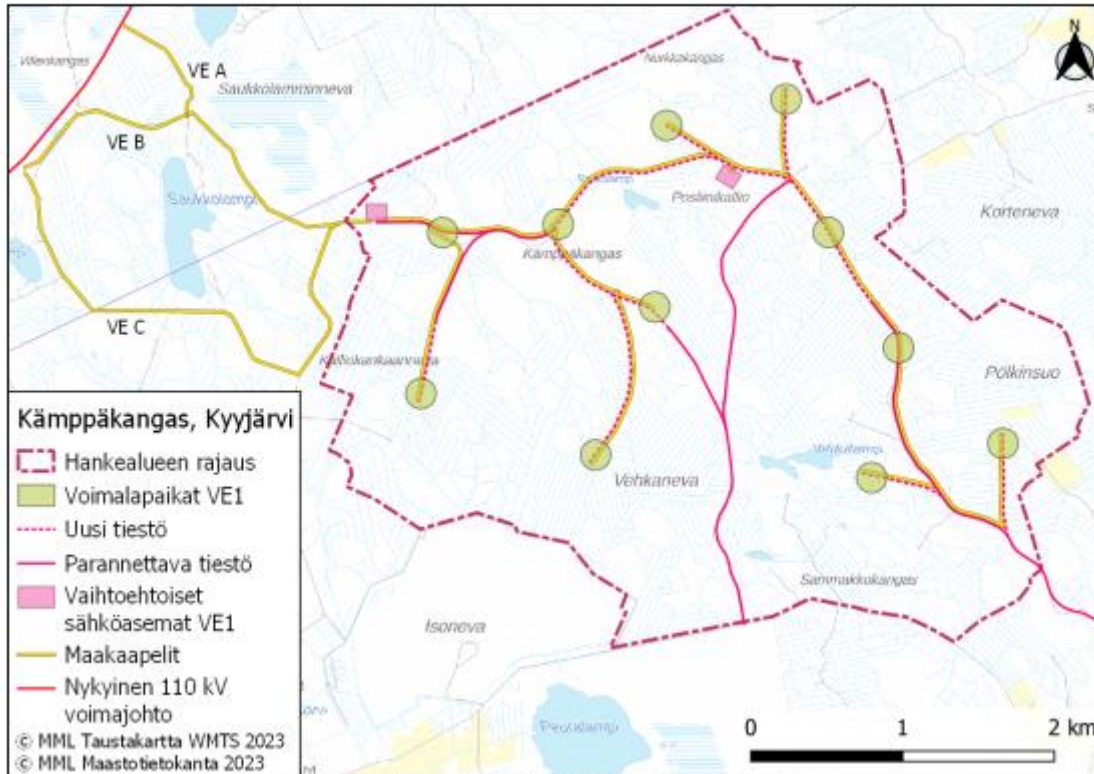
Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kolmea toteutusvaihtoehtoa sekä niin sanottua nollavaihtoehtoa eli hankkeen toteuttamatta jättämistä. Vaihtoehtojen erona on voimaloiden määrä ja sijainti. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on 6–10 MW.

Hankealueella tuotettu sähkö on tarkoitus siirtää valtakunnanverkkoon hankealueen luoteispuolelle sijoittuvan 110 kV voimajohdon kautta. Sähkönsiirto tuulivoimaloilta sähköasemalle toteutetaan maakaapeilla, uusia ilmajohtoja ei rakenneta. Maakaapelireiteillä on kolme reittivaihtoehtoa VE A, VE B ja VE C. Maakaapelireitit on pyritty sijoittamaan nykyisten teiden yhteyteen.

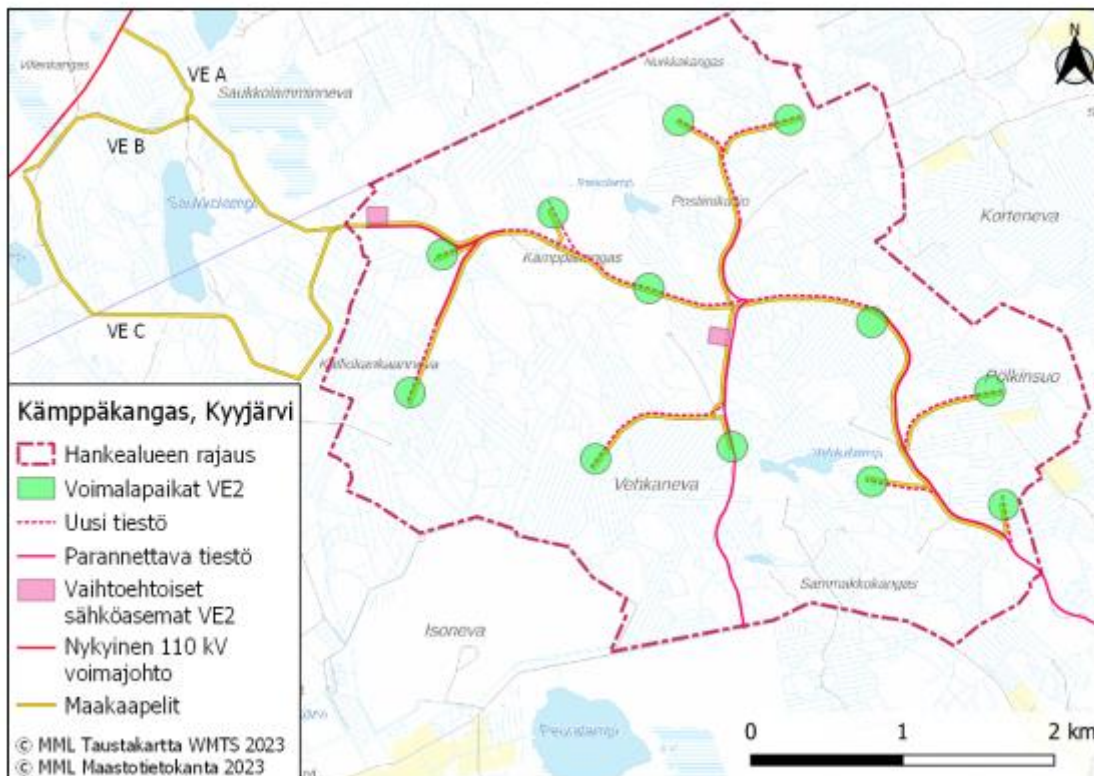
24.4.2023

FCG FINNISH CONSULTING GROUP OY
21.3.2023

2 (5)



Kuva 2: Tuulivoimaloiden sijainnit VE1 (11 voimalaa) sekä tiestö ja maakaapelireitit.

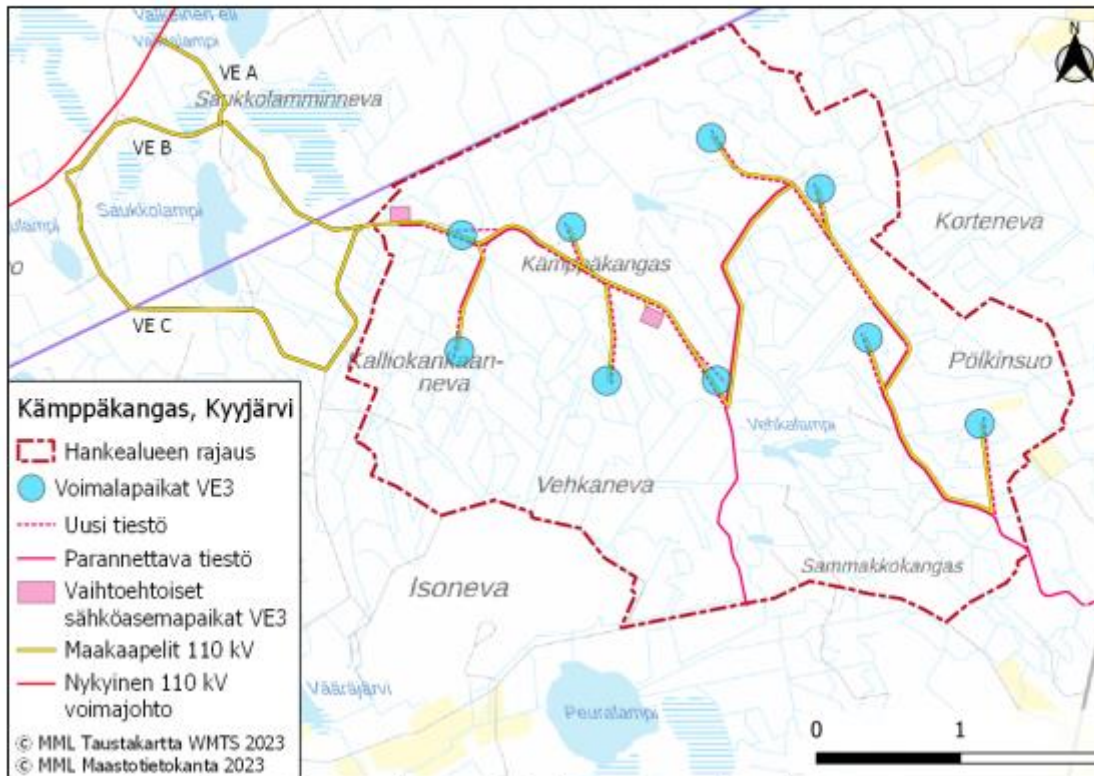


Kuva 3: Tuulivoimaloiden sijainnit VE2 (12 voimalaa) sekä tiestö ja maakaapelireitit.

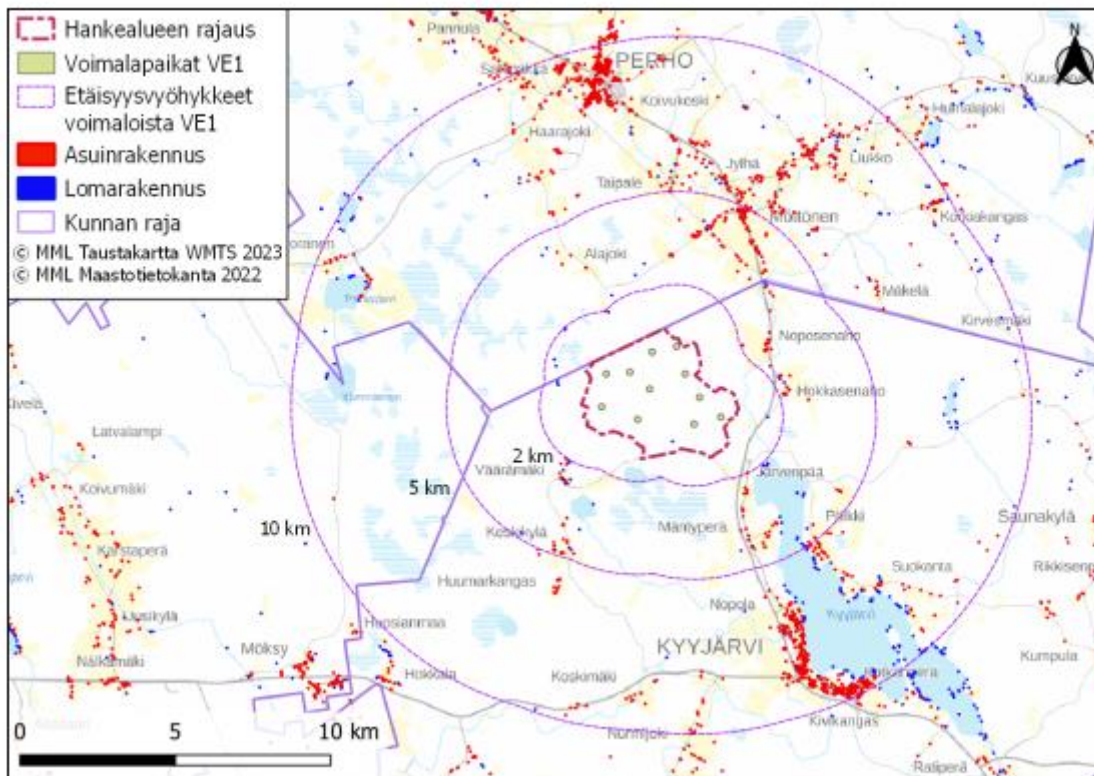
24.4.2023

FCG FINNISH CONSULTING GROUP OY
21.3.2023

3 (5)



Kuva 4: Tuulivoimaloiden sijainnit VE3 (9 voimalaa) sekä tiestö ja maakaapelireiitit.

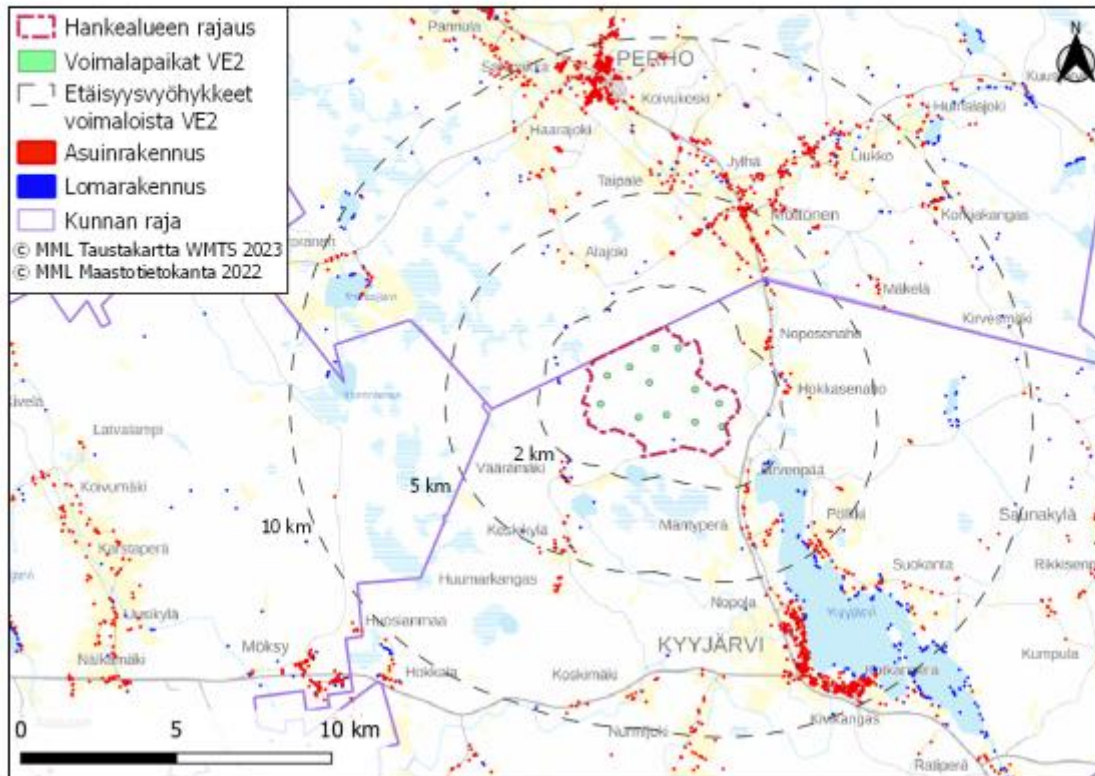


Kuva 5: VE1 (11 voimalaa) ja lähialueen asutus ja loma-asutus.

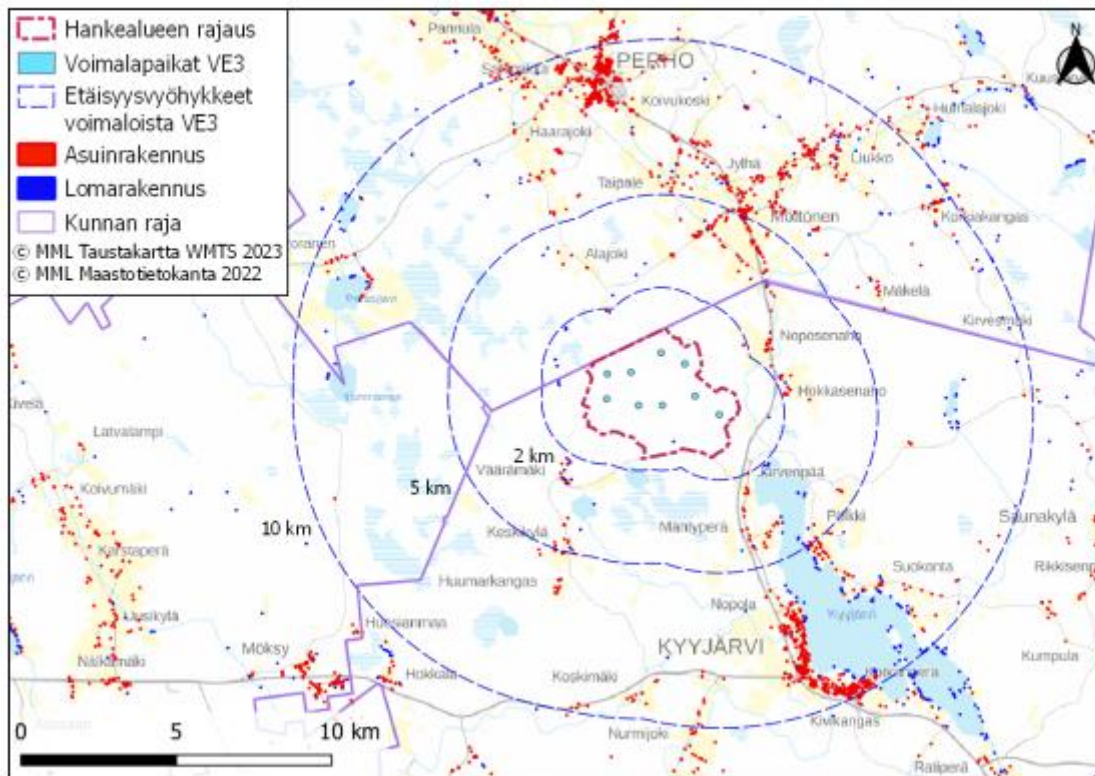
24.4.2023

FCG FINNISH CONSULTING GROUP OY
21.3.2023

4 (5)



Kuva 6: VE2 (12 voimalaa) ja lähialueen asutus ja loma-asutus.



Kuva 7: VE3 (9 voimalaa) ja lähialueen asutus ja loma-asutus

24.4.2023

FCG FINNISH CONSULTING GROUP OY
21.3.2023

5 (5)



Kuva 8: Toiminnassa, rakenteilla ja suunnitteilla olevat tuulivoimapaistot.

Hankkeen suunnittelutilanne ja aikataulu

Kämpäkankaan tuulivoimapaistohankkeessa toteutetaan ympäristövaikutusten arviointi (YVA) sekä laaditaan tuulivoiman osayleiskaava. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma) oli nähtävillä 12.9.2022–14.10.2022 välisenä aikana. Hankkeen YVA-ohjelmaan voi tutustua ELY-keskuksen internetsivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/kamppakankaantuulivoimahankeYVA.

Hankkeen YVA-selostus ja kaavan valmisteluaineisto (kaavaluonnos) ovat valmisteilla ja ne asetetaan nähtäville keväällä 2023. YVA-selostuksessa esitellään hankkeen kuluessa tehtyjen selvitysten ja mallinnusten tulokset sekä arvioidaan hankkeen ympäristövaikutukset yhdessä lähialueen muiden tuulivoimahankeiden kanssa. Asukaskyselystä saatu palaute tulee olemaan osa YVA-selostuksen vaikutusten arviointia. Nähtävillä olon aikana hankkeesta pyydetään lausunnot ja kansalaisilla on myös mahdollisuus esittää mielipiteensä kaavaluonnoksesta ja YVA-selostuksesta. Saatu palaute huomioidaan hankkeen jatkosuunnittelussa.