

Yhteistuulen tuulivoimahanke, Pudasjärvi

LIITE 3: ASUKASKYSELYN YHTEENVETO

Sisältö

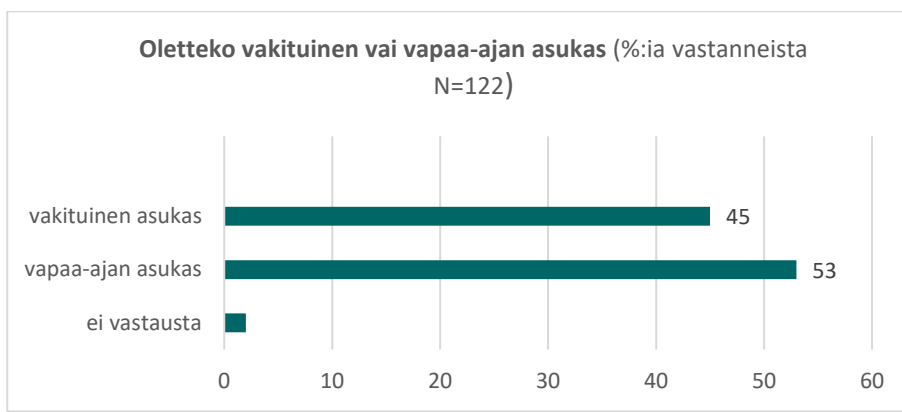
1	Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot	3
2	Suunnittelun tuulivoimapuistoalueen nykyinen käyttö.....	6
2.1	Alueilla liikkuminen	6
2.2	Alueiden käyttö eri käyttötarkoituksiin	6
3	Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti	8
4	Kyselyyn vastanneiden arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista	9
4.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla	9
4.2	Arviot vaikutuksista omaan elämään	9
4.3	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen	11
4.4	Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan.....	12
4.5	Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin	14
4.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.....	15
4.7	Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston alueen käyttömahdollisuuksiin.....	16
4.8	Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin	17
4.9	Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista	18
5	Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen.....	20
5.1	Suhtautuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeeseen	20
5.2	Näkemykset Yhteistuulen tuulivoimapuiston vaihtoehtoista	22
6	Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen.....	24
7	Kyselyyn vastanneiden asukkaiden toiveita jatkosuunnittelulle.....	25
8	Liite: Kyselylomake	26

1 Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot

Ihmiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselynä joulukuussa 2023. Kysely lähetettiin kaikille kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille alle seitsemän kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista. Kysely lähti 411 osoitteeseen ja vastauksia kyselyyn saatiin 122 kappaletta, vastausprosentti oli 30 %.

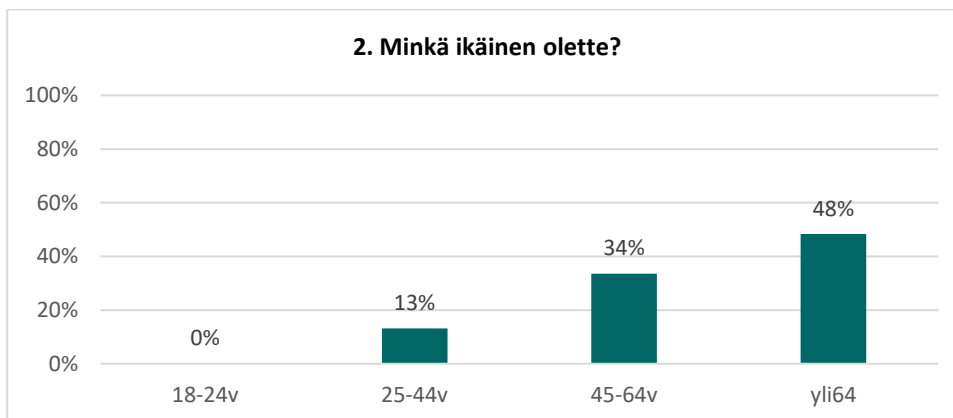
Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona. Osasta kysymyksiä on esitetty vastausten yhteenveto erikseen myös alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien osalta.

Kyselyyn vastanneista 45 % oli vakituksia ja 53 % vapaa-ajan asukkaita (Kuva 1).



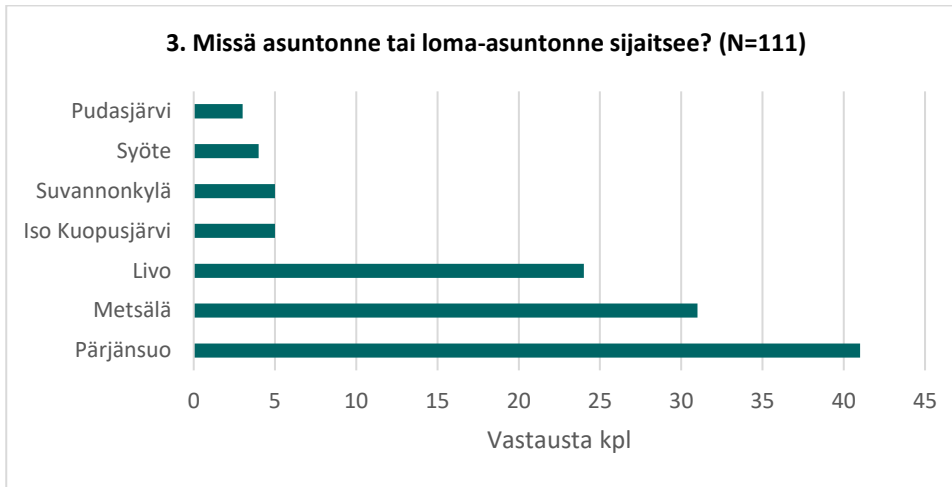
Kuva 1 Vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden osuudet kyselyyn vastanneista.

Kyselyyn vastanneista 13 % oli alle 45-vuotiaita, 34 % 45–64-vuotiaita ja 48 % yli 64-vuotiaita (Kuva 2).



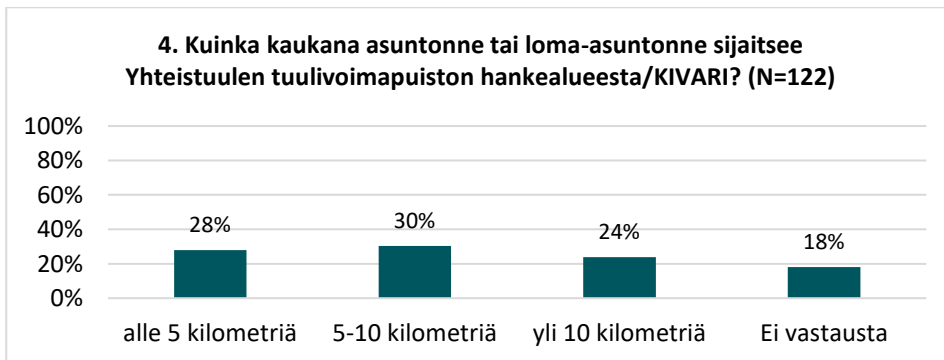
Kuva 2 Eri ikäryhmien osuudet kyselyyn vastanneista.

Kyselyyn vastanneist suurin osa ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon Pärjänsuolla, Metsälässä tai Livossa. Muut mainitut sijainnit olivat Iso Kuopusjärvi, Suvannonkylä, Syöte ja Pudasjärvi. (Kuva 3)

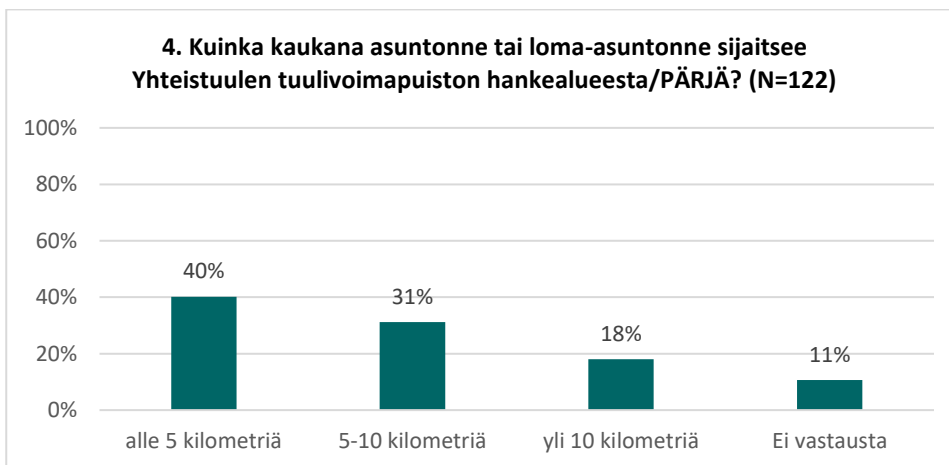


Kuva 3 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon sijainti.

Kyselyyn vastanneista 28% ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä Yhteistuulen hankealueen **Kivarin** alueesta (kuva 4) ja 40% ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä **Pärjän** alueesta (kuva5).

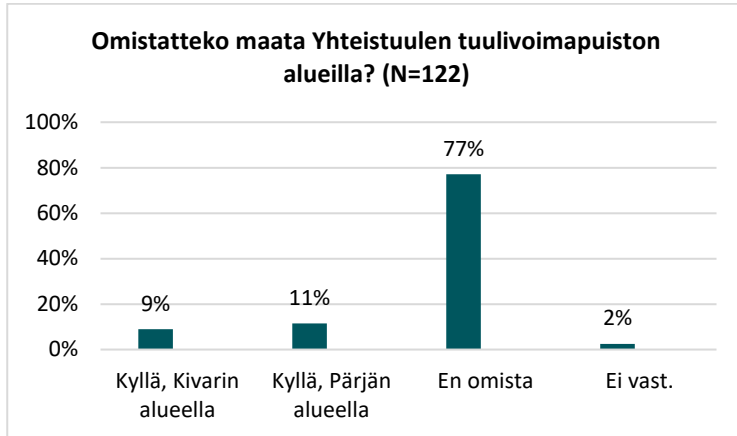


Kuva 4 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Kivarin alueesta.



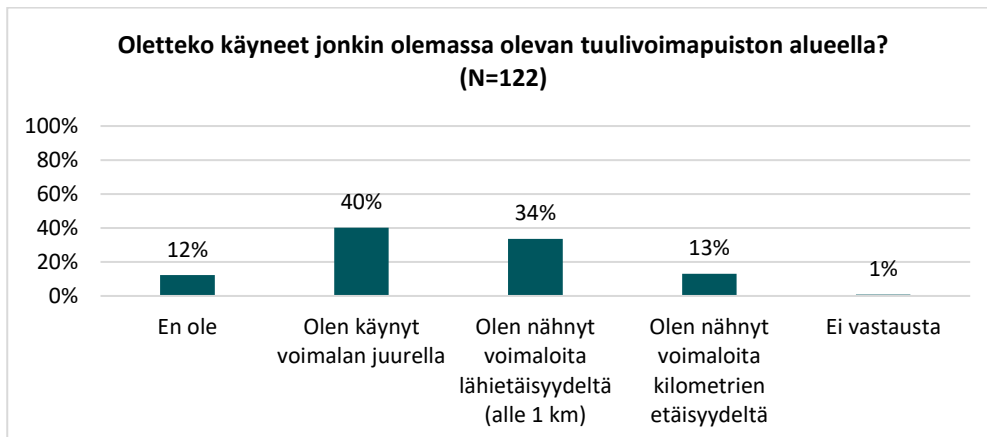
Kuva 5 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Pärjän alueesta.

Kyselyyn vastanneista 9 % ilmoitti omistavansa maata Yhteistuulin tuulivoimapuiston Kivarin alueella ja 11% Pärjän alueella. Valtaosa vastaajista ilmoitti, ettei omista maata (Kuva 5).



Kuva 5 Kyselyyn vastanneiden maanomistus Yhteistuulen tuulivoimapuiston hankealueilla.

Kyselyyn vastanneista 74 % ilmoitti käyneensä olemassa olevan voimalan juurella tai nähneensä voimaloita lähietäisyydeltä, joten suurella osalla kyselyyn vastanneista on vastaustensa taustalla omakohtaista kokemusta tuulivoimaloista. (Kuva 6).

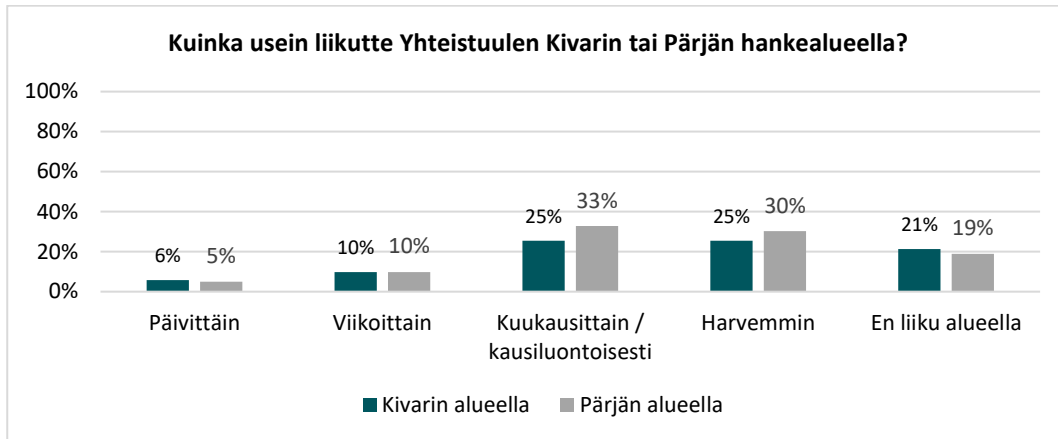


Kuva 6 Kyselyyn vastanneiden kokemukset tuulivoimaloista.

2 Suunnitellun tuulivoimapuistoalueen nykyinen käyttö

2.1 Alueilla liikkuminen

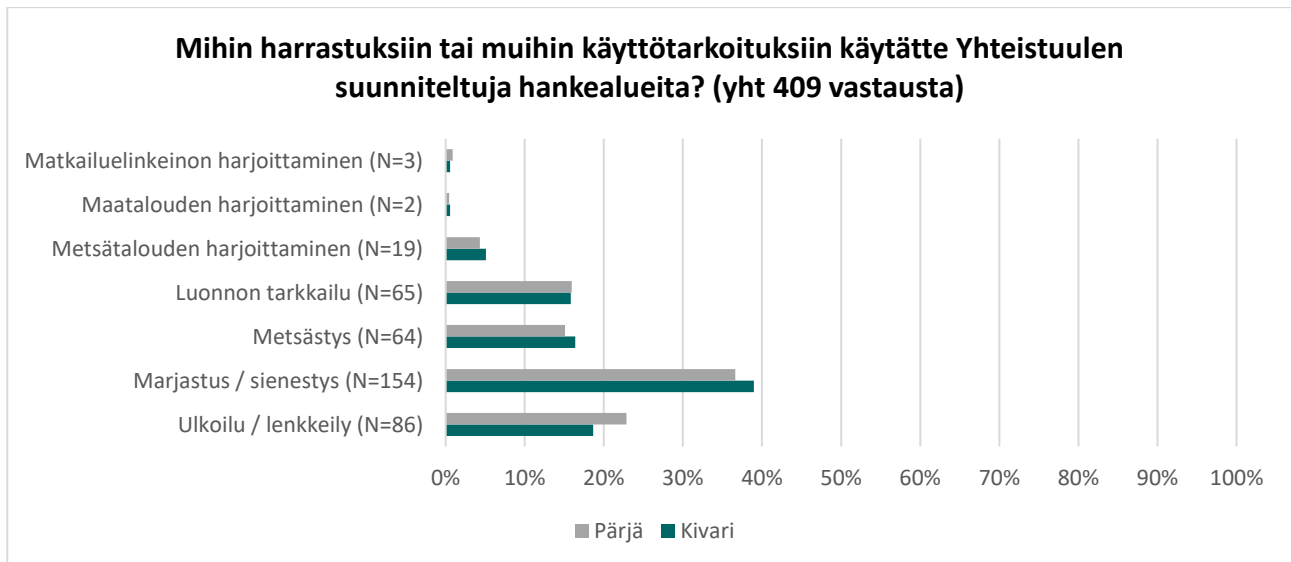
Yhteistuulen tuulivoimapuiston hankealueilla ilmoitti liikkuvansa päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 41-48 % kaikista vastaajista: Kivarin alueella 41% ja Pärjän alueella 48%. (kuva 8)



Kuva 7 Liikkuminen Yhteistuulen tuulivoimapuiston hankealueella.

2.2 Alueiden käyttö eri käyttötarkoituksiin

Kyselyyn vastanneet käyttävät Yhteistuulen tuulivoimapuiston aluetta eniten marjastukseen ja sienestykseen, ulkoiluun ja lenkkeilyyn, luonnon tarkkailuun sekä metsästykseen. Hankealueen muina käyttötarkoituksina mainittiin kalastus (8 vastausta), tien käyttö ja poronhoito. (Kuva)

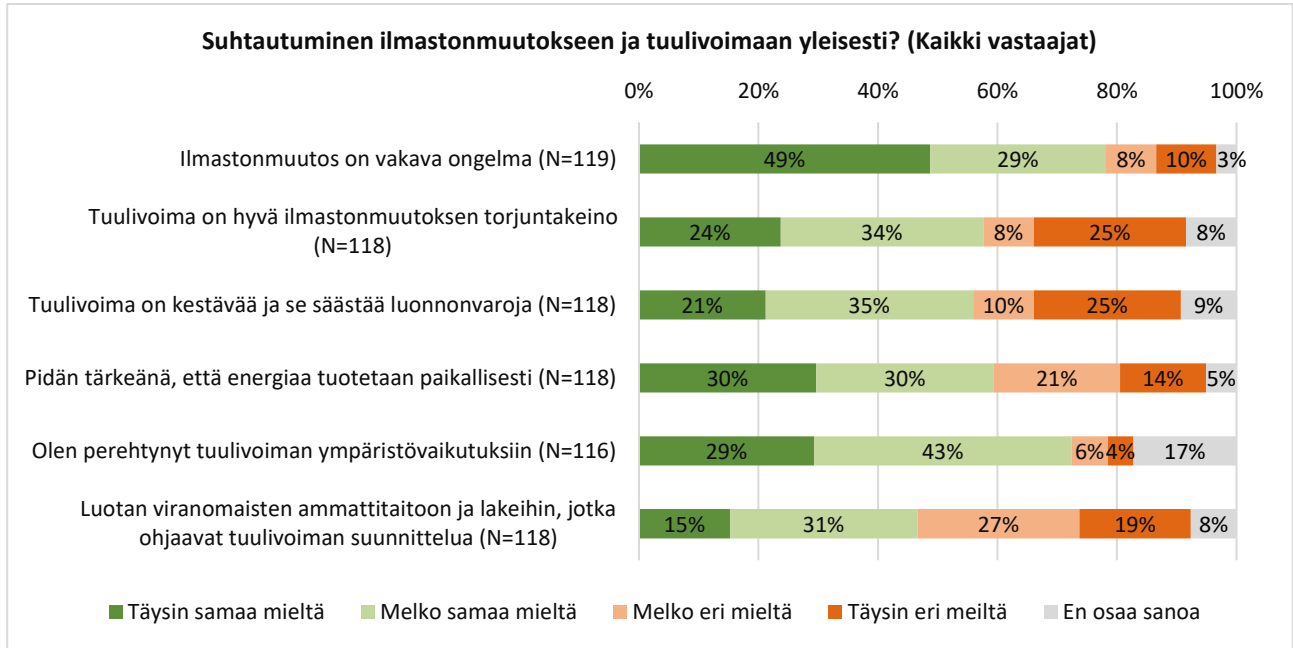


Kuva 9 Yhteistuulen tuulivoimapuiston alueen käyttö eri käyttötarkoituksiin.

Avoimella kysymyksellä numero 9 vastaajia pyydettiin kuvaamaan suunnitellun tuulivoimapuiston alueiden nykyistä merkitystä. Erityisen merkittävistä paikoista tai tuulivoimapuiston ja lähiympäristön nykyisestä käytöstä kysyttäessä vastaajat mainitsivat alueen merkittävyyden virkistys- ja luontoliikunta-alueena (13 kpl), Pärjänjoen ja vesistöt yleisemmin (10 kpl) , luonnon monimuotoisuuden merkittävyyden (6 kpl), alueen tärkeyden marjastusalueena (4 kpl), maakotkan esiintyvyyden alueet (2kpl) ja porojen laidunalueet (2 kpl). 14 vastaajaa ilmoitti ettei alueella ole heille merkittäviä paikkoja.

3 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti

Kyselyyn vastanneista 49 % piti ilmastonmuutosta vakavana ongelmana, mutta vain 24 % vastanneista oli täysin samaa mieltä siitä, että tuulivoima on hyvä ilmastonmuutoksen torjuntakeino. Vastanneista 30 % oli sitä mieltä, että on tärkeää tuottaa energiaa paikallisesti. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua, on vastausten perusteella heikohko, sillä vain 15 % vastaajista ilmoitti luottavansa täysin viranomaisten ammattitaitoon. (Kuva 10)

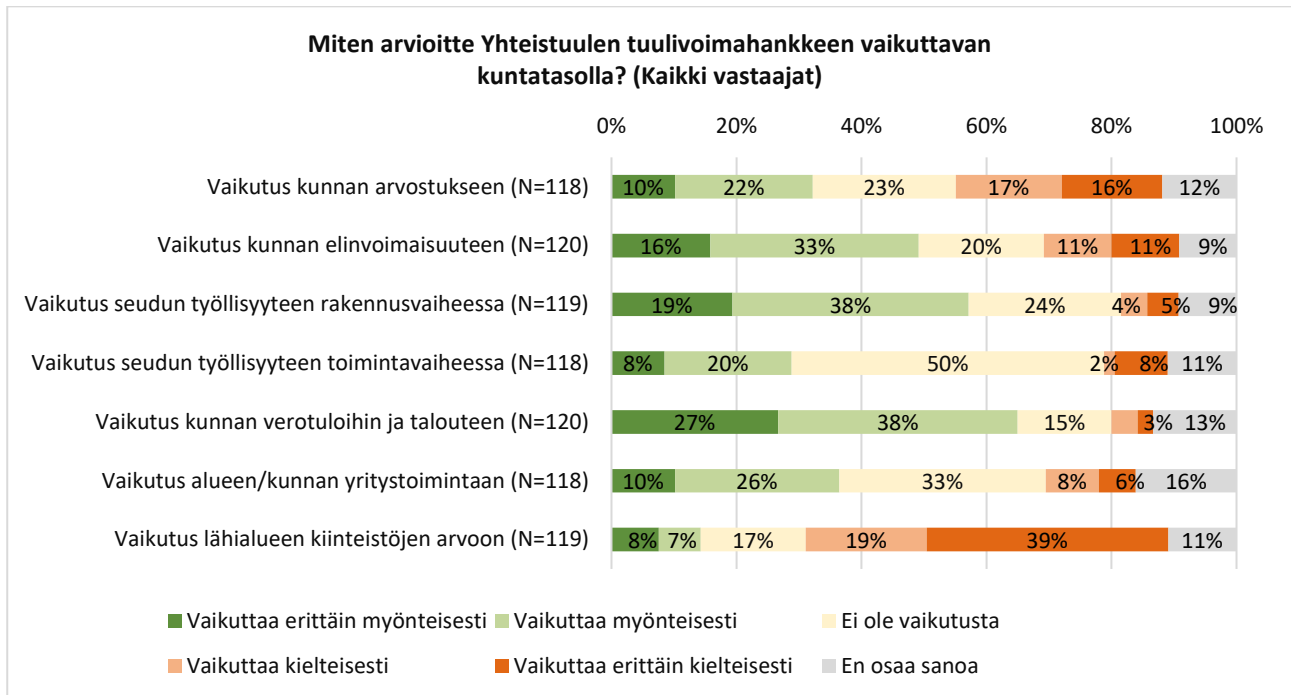


Kuva 10 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti.

4 Kyselyyn vastanneiden arviot tuulivoimahankkeen vaikutuksista

4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

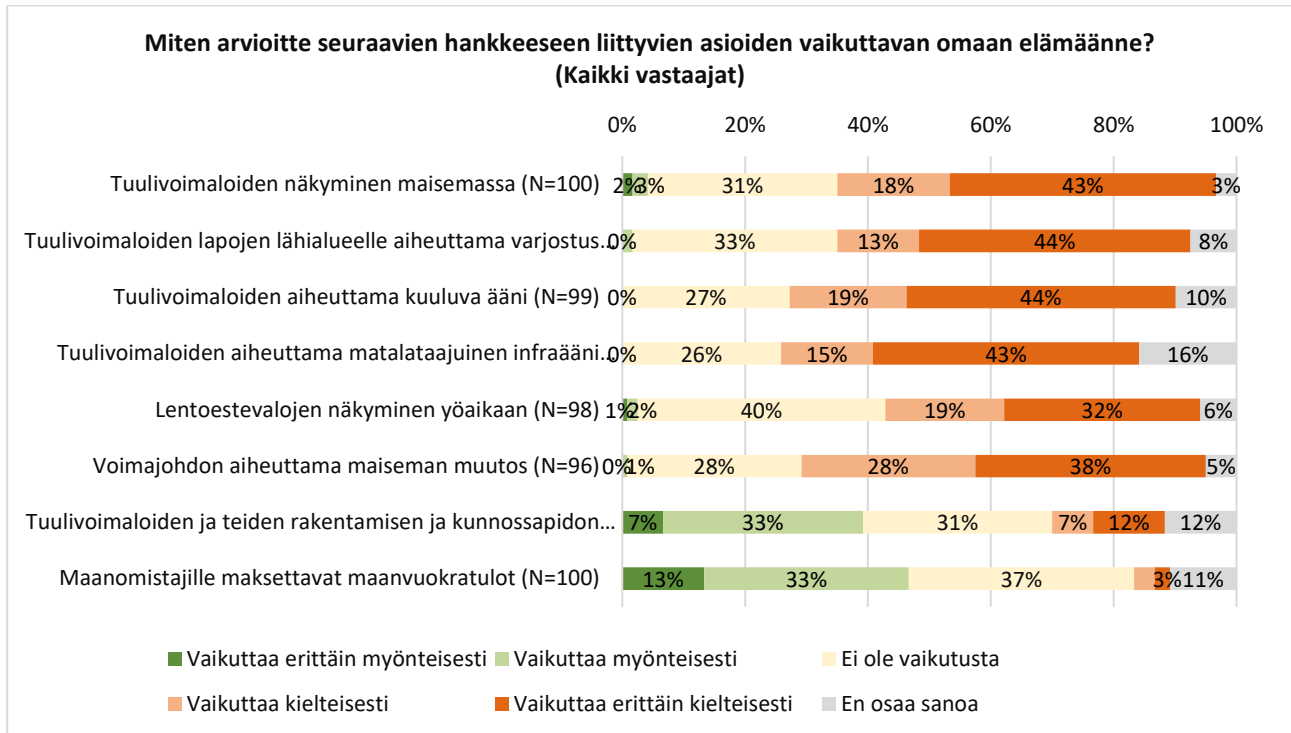
Kyselyyn vastanneet arvioivat Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla myönteisimmin kunnan verotuloihin ja kunnan työllisyyteen rakennusvaiheessa. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan kiinteistöjen arvoon ja kunnan arvostukseen (Kuva 11).



Kuva 11 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (kaikki vastaajat).

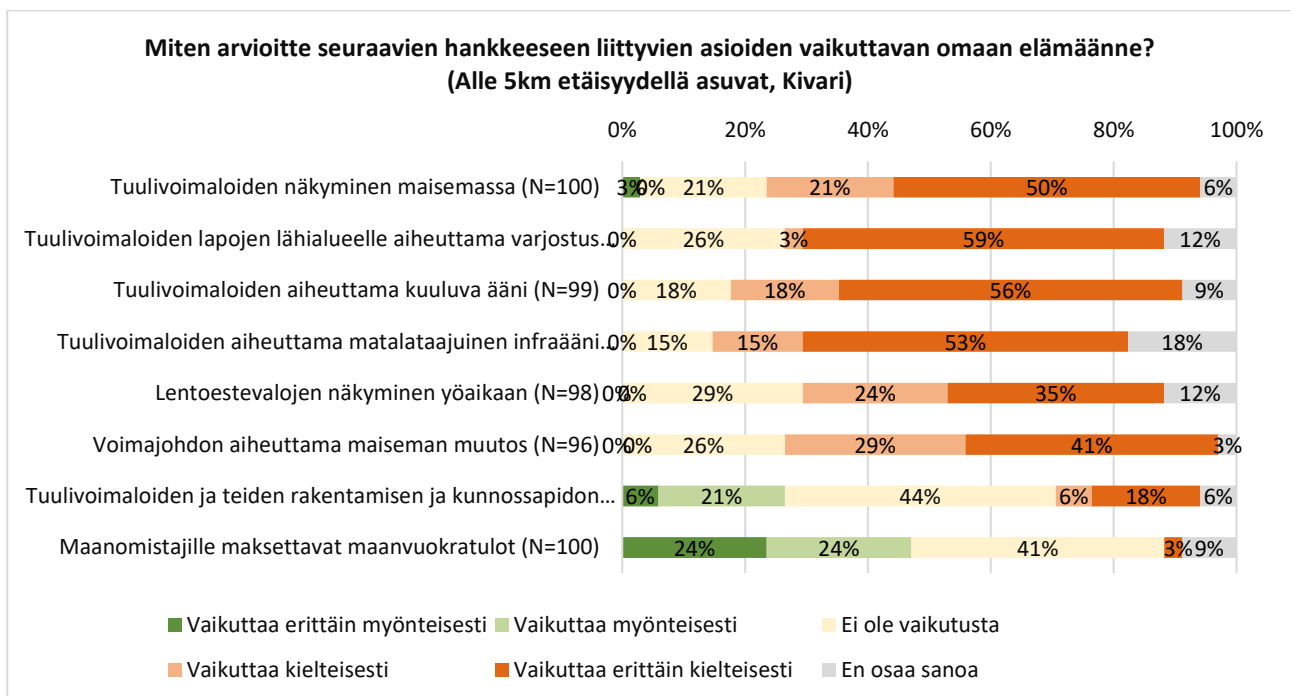
4.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

Vastaajat arvioivat tuulivoimahankkeen vaikuttavan omaan elämäänsä varsin kielteisesti. Kielteisimmät vaikutukset kyselyyn vastanneet arvioivat olevan maiseman muutoksilla (61%) ja tuulivoimaloiden aiheuttamilla äänillä (63%). Myönteisimmät vaikutukset omaan elämään arviointiin olevan maanomistajille maksettavilla vuokratuloilla (46%) sekä tuulivoimaloiden ja teiden rakentamisen ja kunnossapidon työpaikoilla ja alihankintatöillä. (Kuva 12)

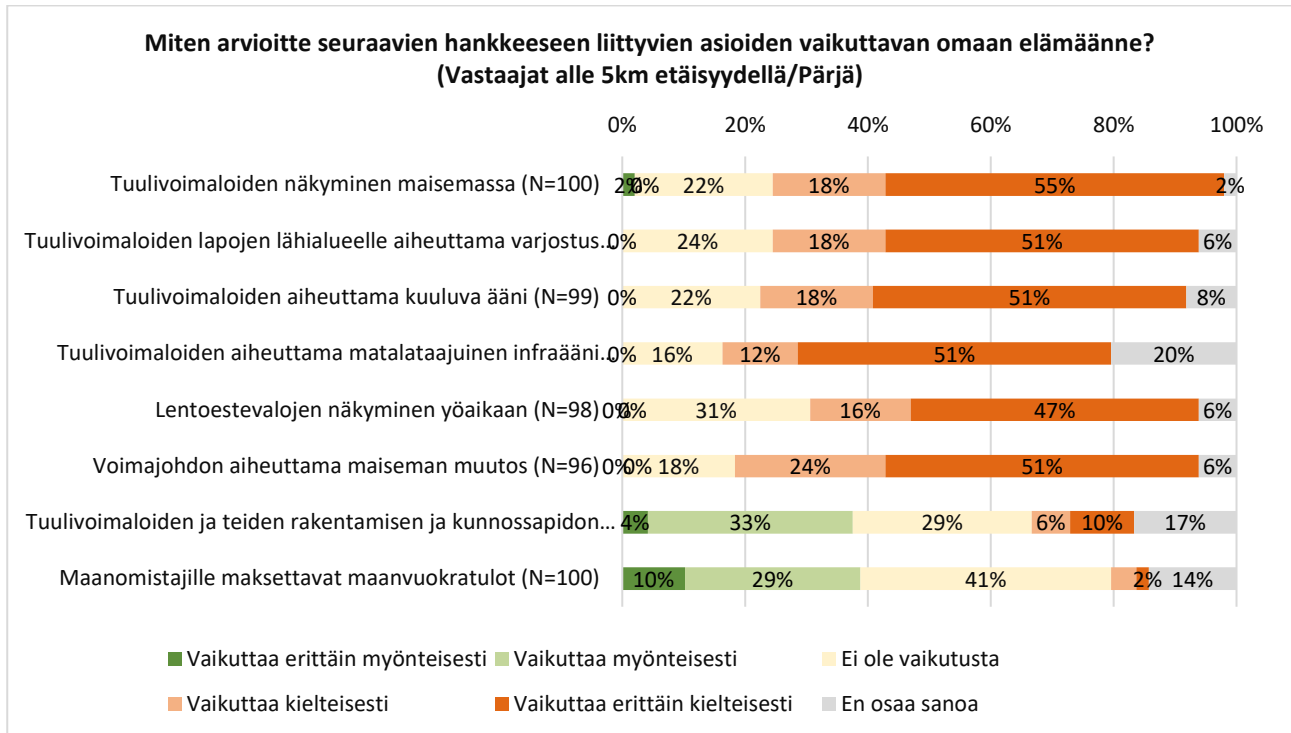


Kuva 12 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (kaikki vastaajat).

Hankealueen lähellä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutukset omaan elämänsä selvästi kielteisemmiksi kuin vastaajat keskimäärin (13).



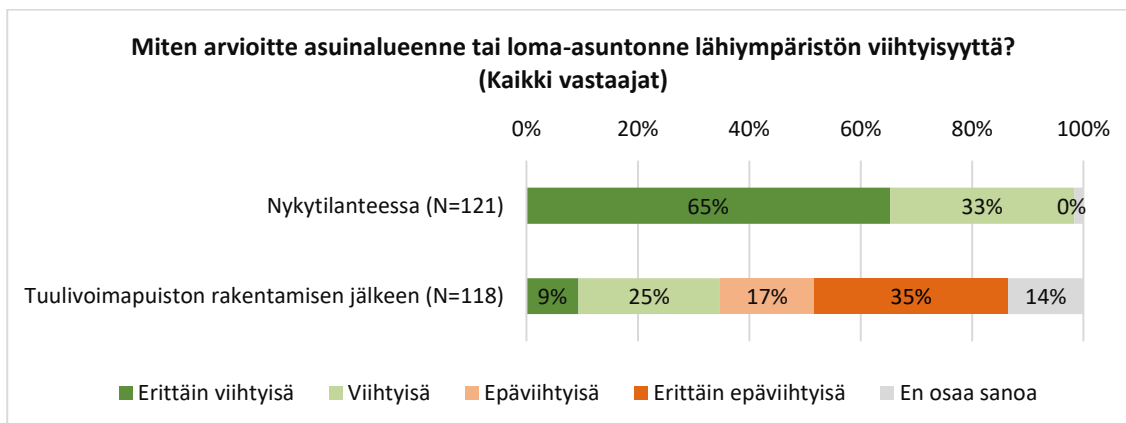
Kuva 13 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat/Kivari).



Kuva 14 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (alle 5 km etäisyydellä tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat/Pärjä).

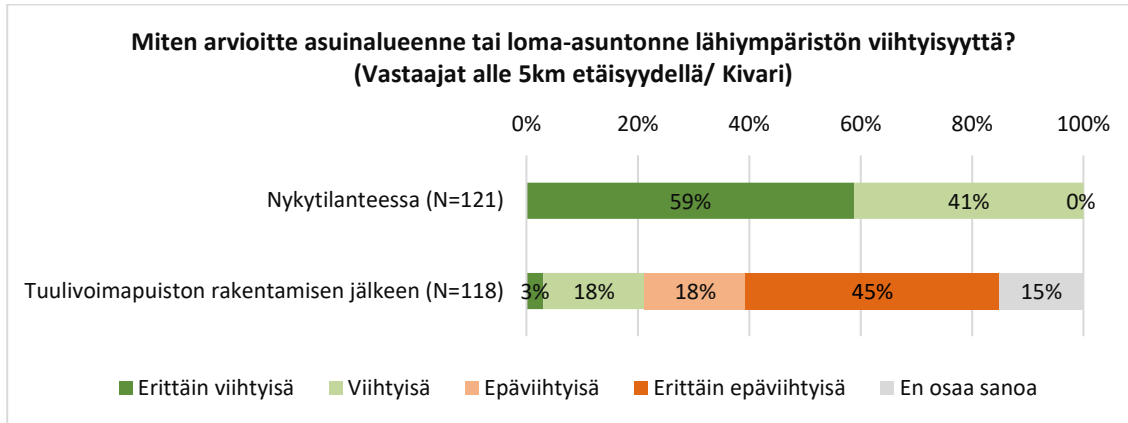
4.3 Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi 98 % kysymykseen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 34 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan viihtyisä tai erittäin viihtyisä. (Kuva 15)

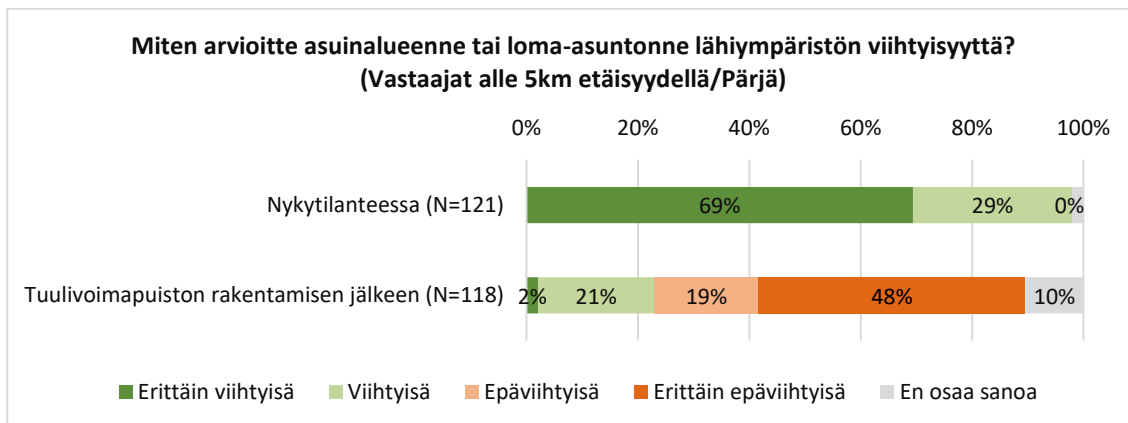


Kuva 15 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (kaikki vastaajat).

Seuraavissa kuvissa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista (Kuva 16 ja 17) joko pysyvän tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksista asuinalueensa tai loma-asuntonsa lähiympäristön viihtyisyyteen.



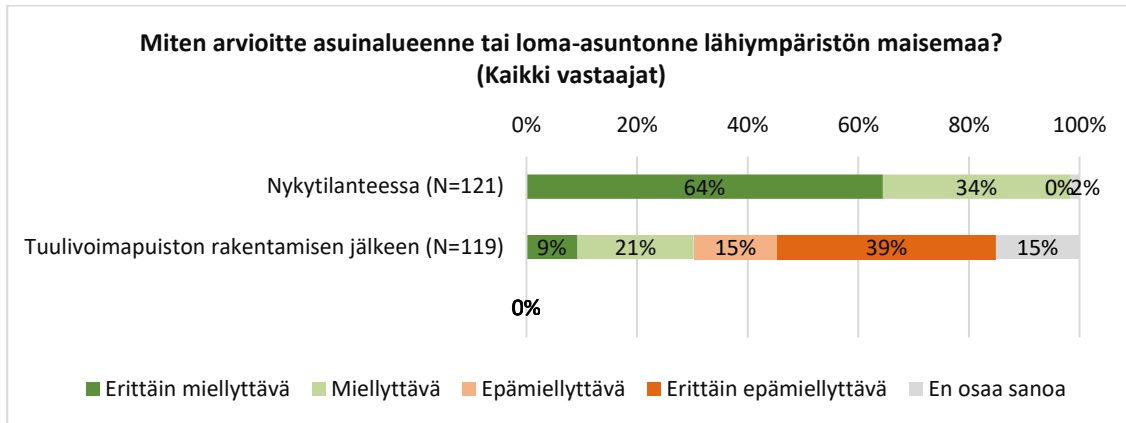
Kuva 16 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (alle 5 km etäisyydellä KIVARIN tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).



Kuva 17 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (alle 5 km etäisyydellä PÄRJÄN tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

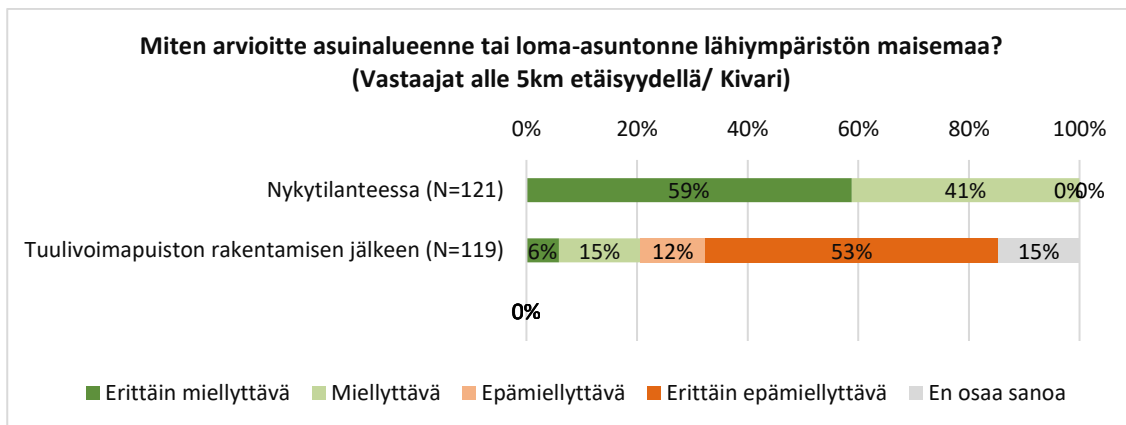
4.4 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi 97 % kysymykseen vastanneista miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi. Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 30 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman olevan miellyttävä tai erittäin miellyttävä. (Kuva 18)

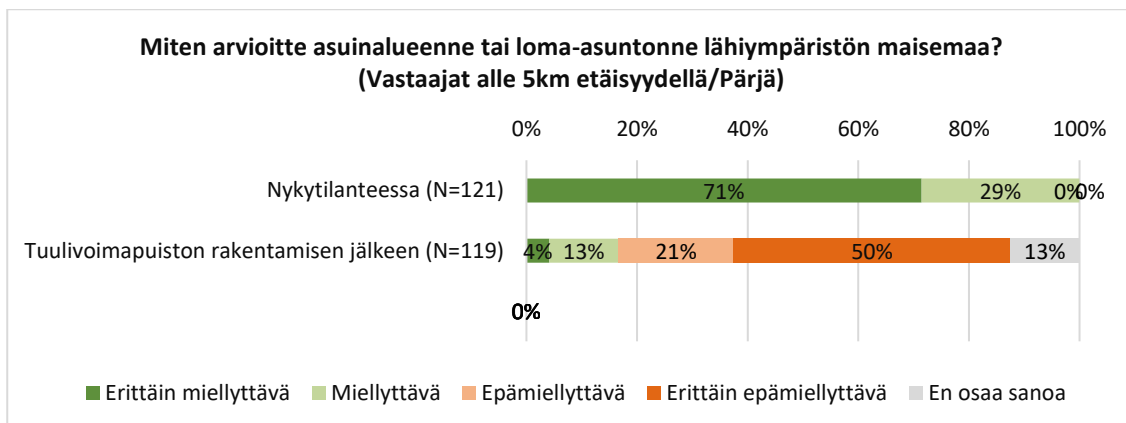


Kuva 18 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (kaikki **vastaajat**).

Seuraavissa kuvissa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista (Kuva 19 ja 20) joko pysyvän tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksista asuinalueensa tai loma-asuntonsa lähiympäristön maisemaan.



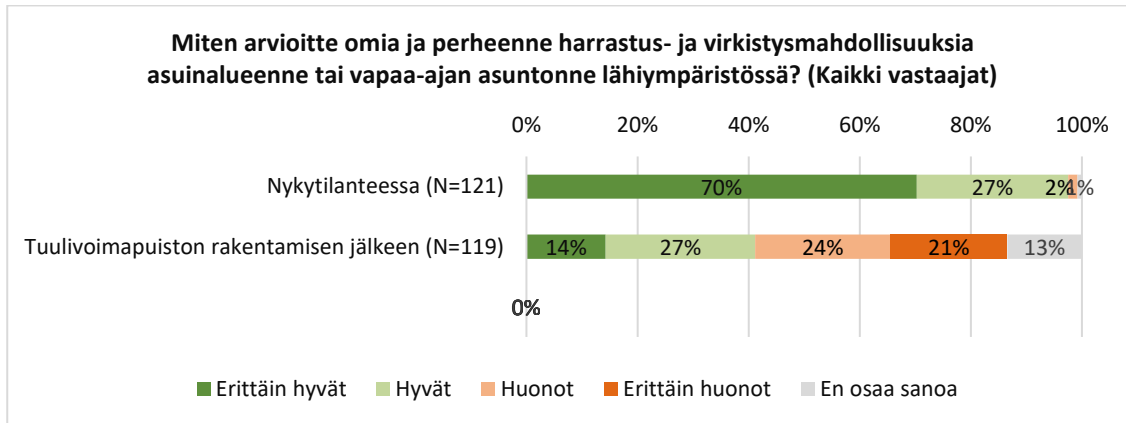
Kuva 19 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (alle 5 km etäisyydellä Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).



Kuva 20 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (alle 5 km etäisyydellä Pärjän tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

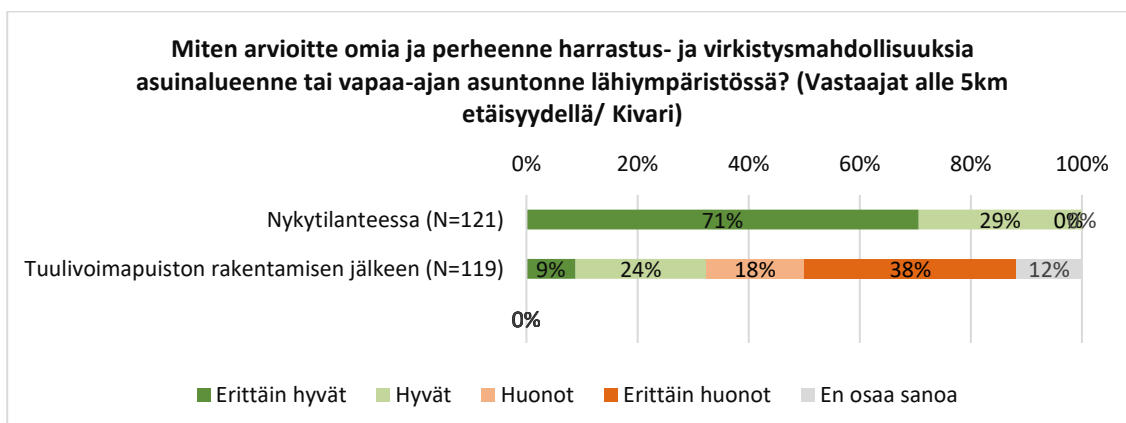
4.5 Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin

Kysymykseen vastanneista 97 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet nykytilanteessa hyväiksi tai erittäin hyväiksi. Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 41 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuuksien olevan edelleen hyvät tai erittäin hyvät. (Kuva 21)

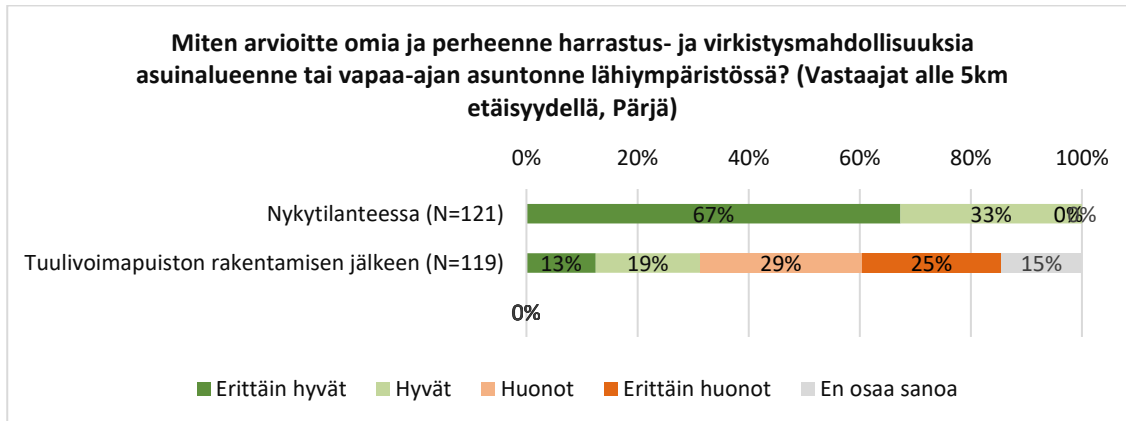


Kuva 21 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (kaikki vastaajat).

Seuraavissa kuvissa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista (Kuvat 22 ja 23) joko pysyvän tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot tuulivoimapuiston ja voimajohdon rakentamisen vaikutuksista lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin. Vastaajat näkevät harrastus- ja virkistysmahdollisuuksien huononevan suuresti. Kivarin alueen harrastus- ja virkistysmahdollisuuksien nähdään huononevan voimakkaammin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen, kuin Pärjän. Alle viiden kilometrin etäisyydellä pysyvän tai loma-asunnon omistajat näkevät virkistysmahdollisuudet huonompina kuin kaikkien vastaajien ryhmä.



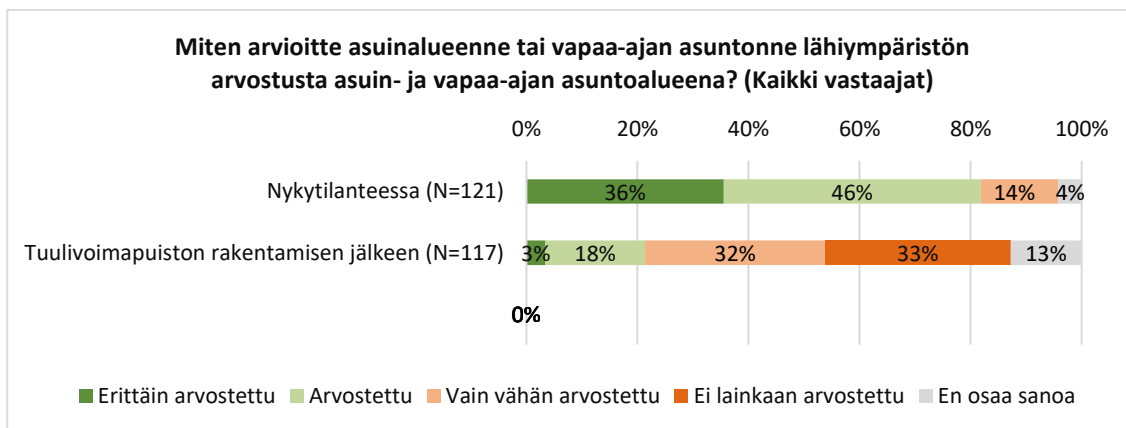
Kuva 22 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (alle 5 km etäisyydellä Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).



Kuva 23 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (alle 5 km etäisyydellä Pärjän tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

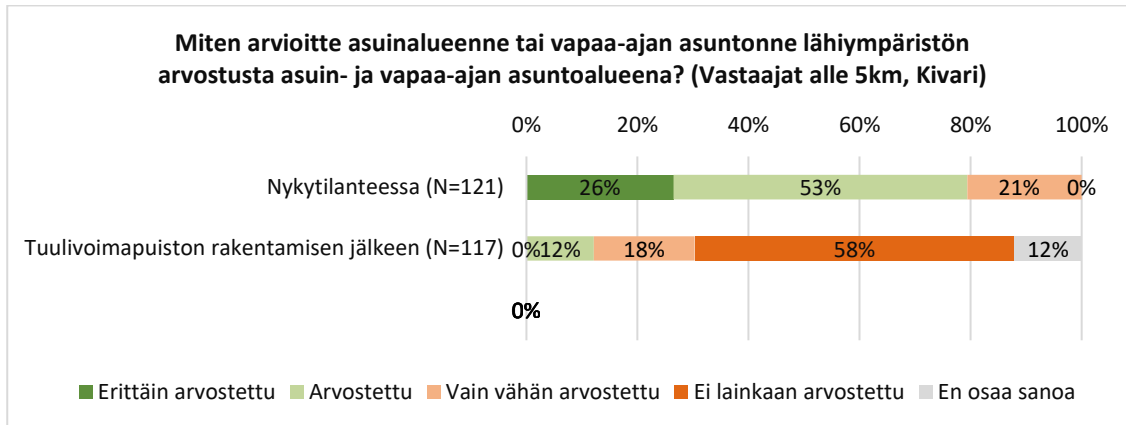
4.6 Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 82 % kysymykseen vastanneista. Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 21 arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän arvostettuna tai erittäin arvostettuna asuin- ja vapaa-ajan alueena. (Kuva 24)

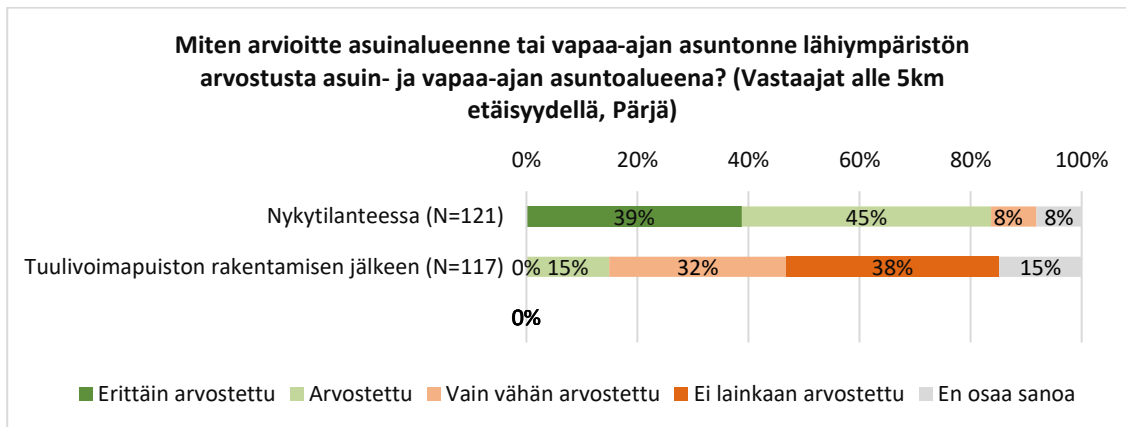


Kuva 24 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuntoalueena (kaikki vastaajat).

Seuraavissa kuvissa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavien vastaajien arviot tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksista asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa arvostukseen. (Kuvat 25 ja 26)



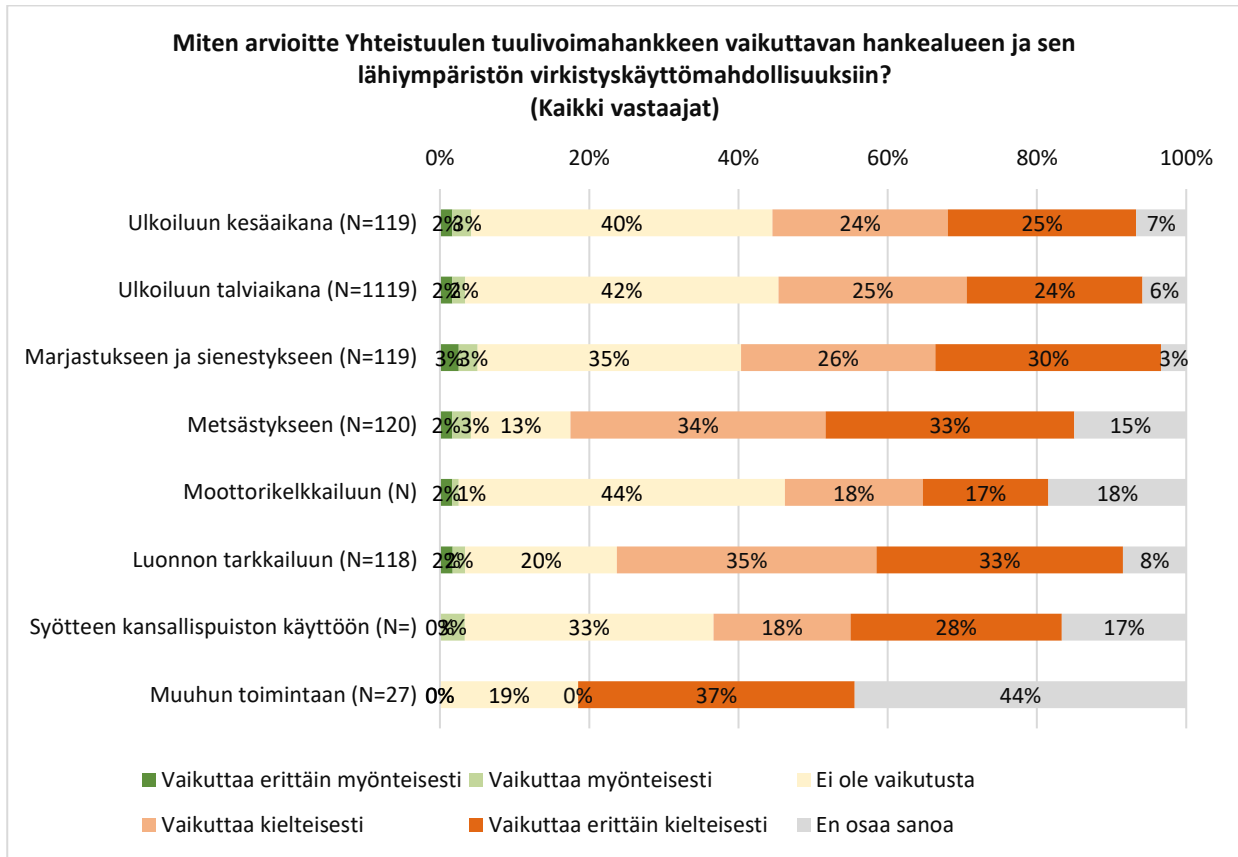
Kuva 25 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuntoalueena (alle 5 km etäisyydellä Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).



Kuva 26 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuntoalueena (alle 5 km etäisyydellä Pärjän tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

4.7 Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston alueen käyttömahdollisuuksiin

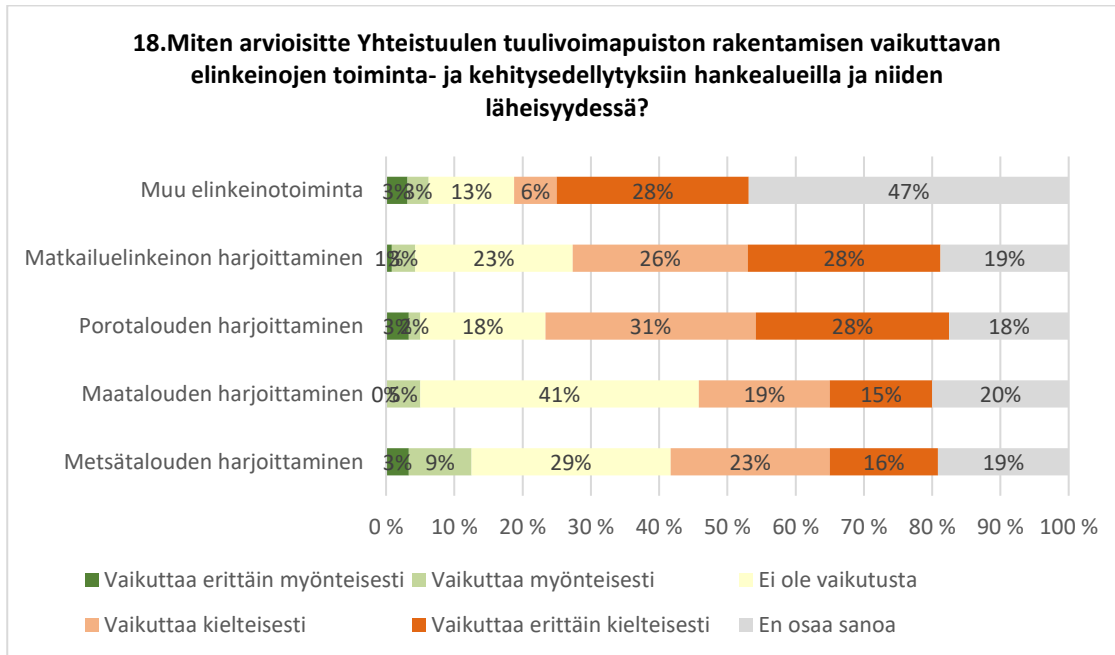
Kaikki kysymyksessä mainitut virkistyskäyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 31 % (käyttötarkoituksen mukaan 13–44 %) kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia hankealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 2 % (1–3 %) arvioi tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset myönteisiksi ja keskimäärin 28 % (17–37 %) erittäin kielteisiksi. Kielteisimmän Yhteistuulen tuulivoimapuiston arvioitiin vaikuttavan luonnon tarkkailuun ja metsästyksen sekä muuhun toimintaan, kuten kalastukseen. (Kuva 27)



Kuva 27 Arviot Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksista hankealueen virkistyskäyttömahdollisuuksiin (**kaikki vastaajat**).

4.8 Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin

Yli puolet kaikista kyselyyn vastanneista arvioi Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutukset porotalouden ja matkailuelinkeinon harjoittamiseen kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi (Kuva 28)



Kuva 28 Arviot Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (kaikki vastaajat).

4.9 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

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

Kysymykseen kielteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 91 henkilöä (75 % kaikista vastaajista). Kyselyyn vastanneiden mainitsemissa merkittävimpiä kielteisiä vaikutuksia olivat voimaloiden näkyminen maisemassa ja äänimaisemassa tapahtuvat muutokset (melu), haitat luonnolle ja eläimille sekä voimaloiden välke- tai valo-vaikutukset.

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 52 henkilöä (42 % kaikista vastaajista). Merkittävimpänä myönteisenä vaikutuksena mainittiin kuntatalouden paraneminen kiinteistö- ja muiden verotulojen myötä, mikä mahdollistaa kunnan säilymisen itsenäisenä ja elinvoimaisena. Myönteisinä vaikutuksina mainittiin myös työllisyysvaikutukset ja paikallisesti tuotettu, puhdas energia. Maanomistajien saamat vuokratulot ja korvaukset koettiin myös myönteisinä.

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

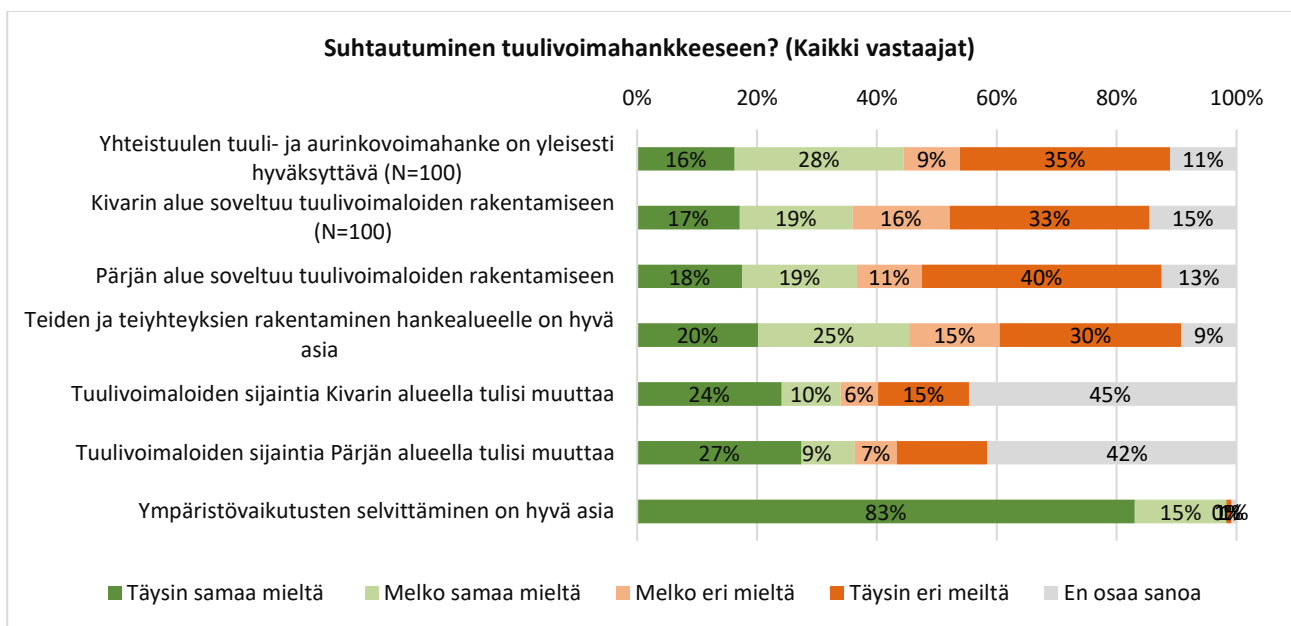
Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Kunnan kiinteistö- ja muut verotulot (16)	Maisemahaitat ja voimaloiden näkyminen (40)
Työllisyyden paraneminen (10)	Ääni, meluhaitat (31)
Paikallisesti tuotettu energia (10)	Haitat luonnolle (17)
Puhdas energia(6)	Kielteiset vaikutuksen eläimiin (14)
Tulot maanomistajille (6)	Välke / valo (10)
Sähkön hinnan aleneminen (4)	Kiinteistöjen arvon aleneminen (7)

Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
	Terveyshaitat (5) Haitat porotaloudelle (4) Metsien pirstaloituminen (4) Purkujätteet ja purkuvastuut (3) Sähkönsiirtolinjat (3) Viihtyvyyttä kärsii (2) Muovit (2) Sähkön myynti ulkomaille Haitat revontulimatkaileville Erämaisuuksien häviää

5 Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen

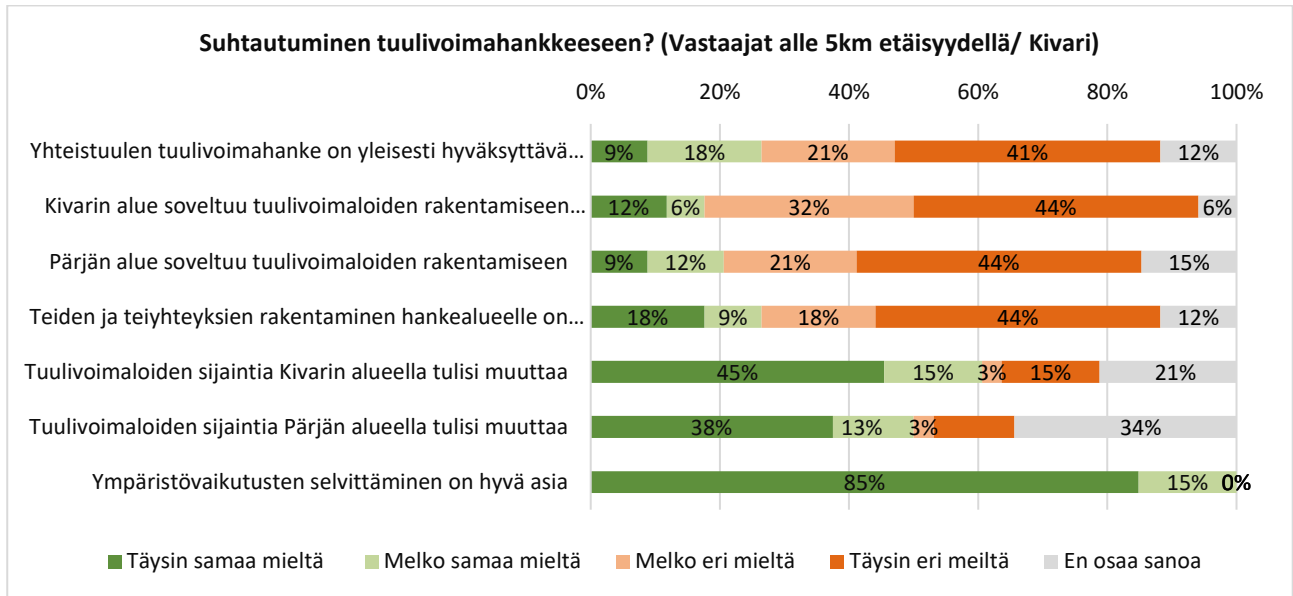
5.1 Suhtautuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeeseen

Kysymykseen vastanneista 16 % oli täysin samaa mieltä, että Yhteistuulen tuulivoimahanke on yleisesti hyväksyttävä ja 28 % oli melko samaa mieltä hankkeen hyväksyttävyydestä. 35 % vastaajista oli sitä mieltä, ettei hanke ole yleisesti hyväksyttävä. Ympäristövaikutusten selvittämistä 83 % kysymykseen vastanneista piti hyvänä asiana. Vastanneista 27 % oli sitä mieltä, että tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa Pärjän alueella ja 24 % sitä mieltä, että sijaintia tulisi muuttaa Kivarin alueella. Varsin suuri osa (42-45 %) vastanneista ei kuitenkaan osannut ottaa kantaa tuulivoimaloiden tai sähkönsiirtoreitin sijainnin muuttamiseen. (kuva 29)



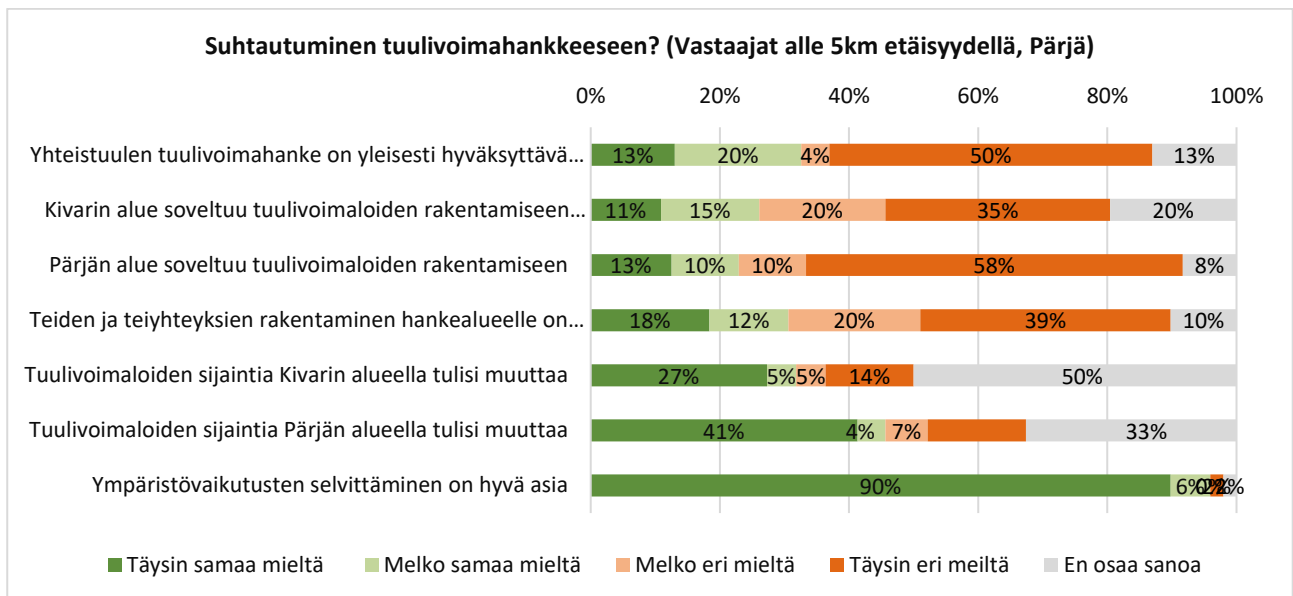
Kuva 29 Suhtautuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeeseen (kaikki vastaajat).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä Yhteistuulen Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavista vastaajista 41 % oli täysin eri mieltä Yhteistuulen tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä. 76% vastaajista oli melko tai täysin erimieltä siitä että Kivarin alue soveltuisi tuulivoimaloiden rakentamiseen. (Kuva 30)



Kuva 30 Suhtautuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeeseen (alle 5 km etäisyydellä Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

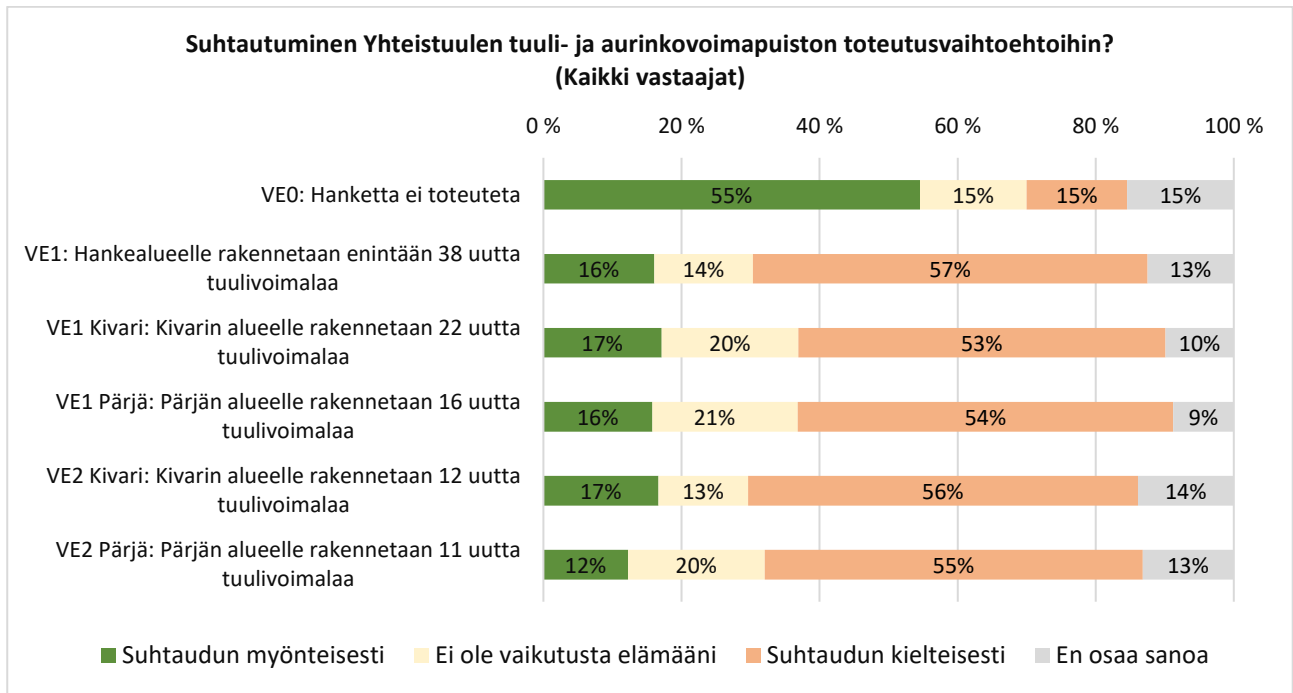
Alle viiden kilometrin etäisyydellä Yhteistuulen Pärjän tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavista vastaajista 50 % oli täysin eri mieltä Yhteistuulen tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä. 68% vastaajista oli melko tai täysin erimieltä siitä että Pärjän alue soveltuisi tuulivoimaloiden rakentamiseen. (Kuva 31)



Kuva 31 Suhtautuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeeseen (alle 5 km etäisyydellä Pärjänivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

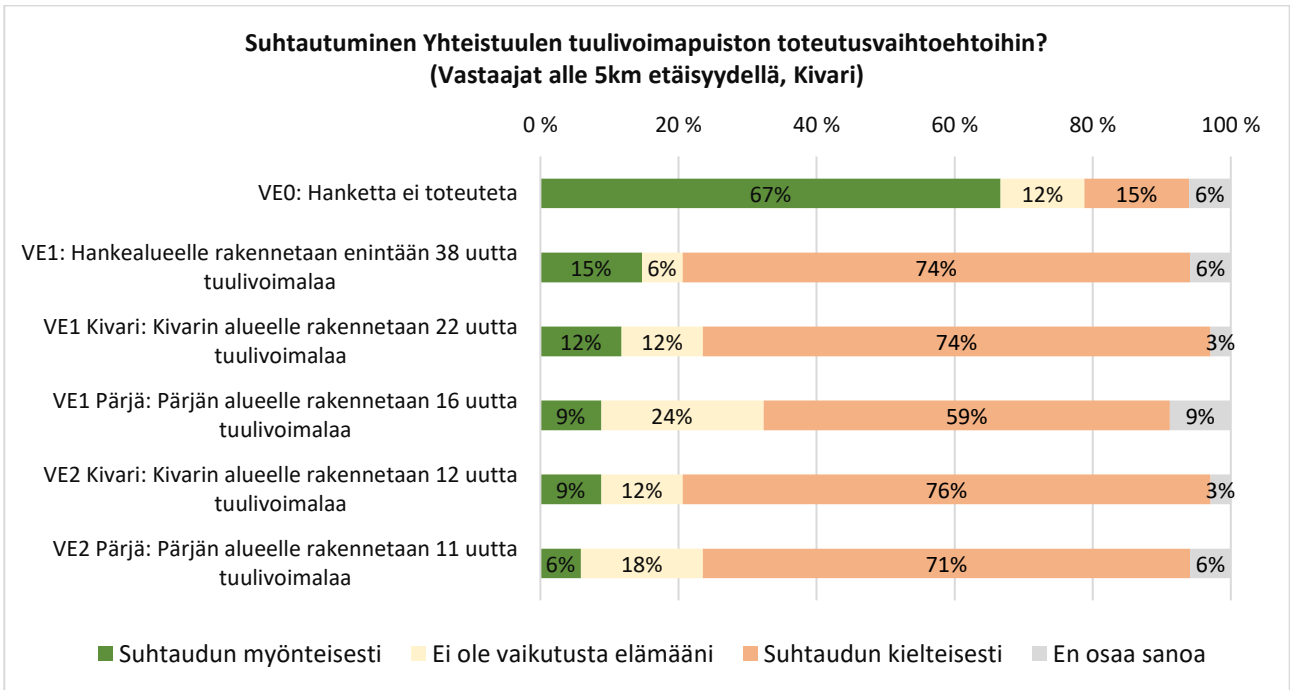
5.2 Näkemykset Yhteistuulen tuulivoimapuiston vaihtoehtoista

Yhteistuulen tuulivoimapuiston varsinaisista vaihtoehtoista kyselyyn vastanneiden suhtautuminen ei juuri vaihdellut vaihtoehtojen VE1 ja VE2 välillä. Yli 50% vastaajista suhtautui vaihtoehtoihin kielteisesti sekä Kivarin että Pärjän alueella. Vaihtoehtoon VE0, jossa hanketta ei toteuteta, kyselyyn vastanneet suhtautuvat myönteisimmin, 55% kannatti vaihtoehtoa 0. (Kuva 26)

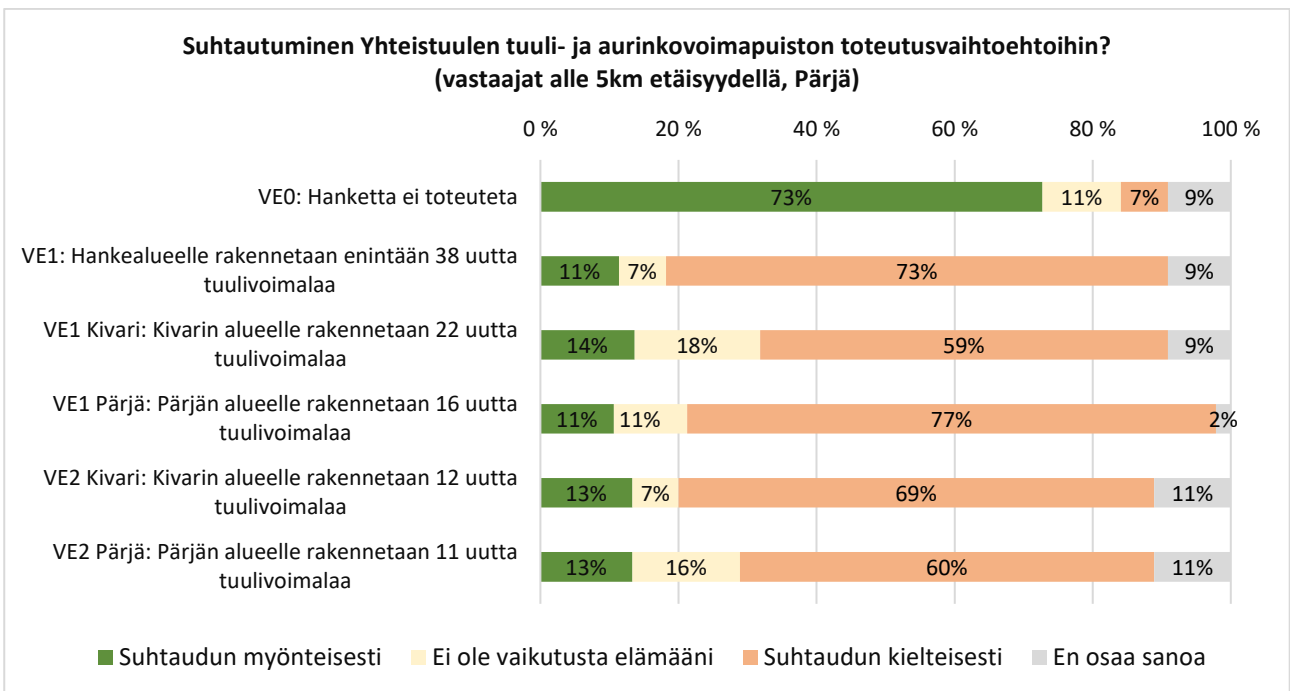


Kuva 32 Näkemys Yhteistuulen tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (kaikki vastaajat).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä Yhteistuulen Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavista vastaajista suurin osa (74-76%) suhtautui kielteisesti molempiin Kivarin aluetta koskeviin vaihtoehtoihin sekä Pärjän aluetta koskeviin vaihtoehtoihin. 67% toivoi ettei hanketta toteutettaisi (VE0).



Kuva 33. Näkemys Yhteistuulen tuulivoimapaiston toteutusvaihtoehtoihin alle 5 km etäisyydellä Kivarin tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

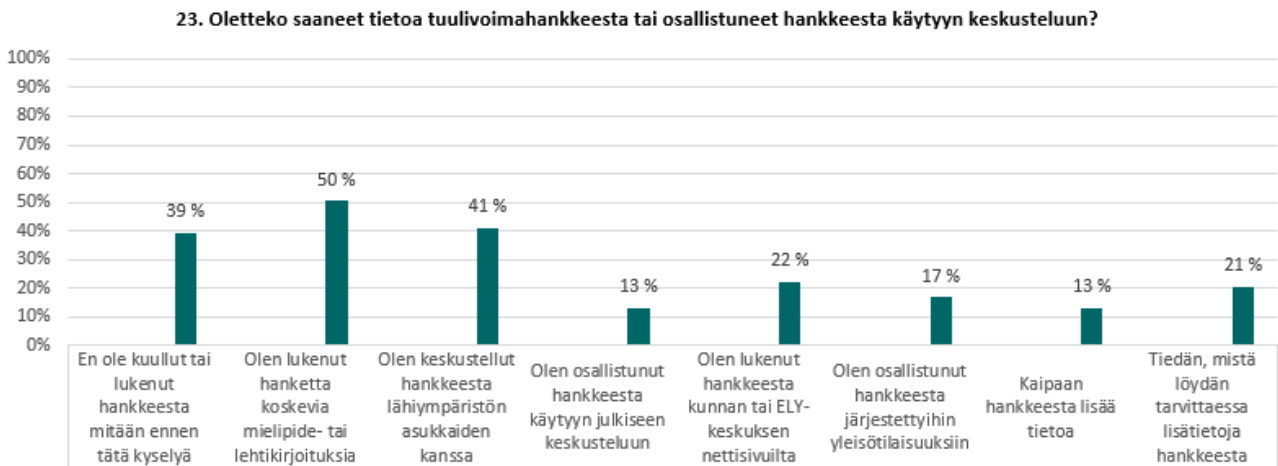


Kuva 34. Näkemys Yhteistuulen tuulivoimapaiston toteutusvaihtoehtoihin alle 5 km etäisyydellä Pärjän tuulivoimaloista joko pysyvän tai loma-asunnon omistavat vastaajat).

6 Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen

Kaikista kyselyyn vastanneista tuulivoimaloiden lähellä asuvista vastaajista 39 % ilmoitti, ettei ollut kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen asukaskyselyä.

Kaikista vastanneista 50 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia, 41 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 13 % oli osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun ja 17 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin. Vastanneista 21 % ilmoitti tietävänsä, mistä löytää tarvittaessa lisätietoa hankkeesta. (Kuva 35)



Kuva 35 Tiedonsaanti ja osallistuminen Yhteistuulen tuulivoimahankkeesta käytyyn keskusteluun.

7 Kyselyyn vastanneiden asukkaiden toiveita jatkosuunnittelulle

Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää näkemyksiä ja toiveita Yhteistuulen tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kysymykseen vastasi 68 henkilöä. Kysymykseen vastanneiden mielestä hankkeen jatkosuunnittelussa tulisi ottaa huomioon muun muassa seuraavia asioita:

- Hanke tulisi lopettaa (18)
- Voimaloiden sijainti kauemmas asutuksesta (6)
- Lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden mielipiteet (5)
- Tehokasta tiedotusta, kattavaa tietoa (5)
- Tuulivoiman sijoittaminen merelle (5)
- Hanke tulee toteuttaa (5)
- Porotalous (3)
- Matkailuelinkeino (2)

8 Liite: Kyselylomake

KYSELY YHTEISTUULEN TUULIVOIMAHANKKEESTA

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

A. VASTAAJAN TAUSTATIEDOT

- | | | | |
|-------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Oletteko | 1. Vakituisen asukas | 2. Minkä ikäinen olette? | 1. 18 - 24-vuotias |
| | 2. Vapaa-ajan asukas | | 2. 25 - 44-vuotias |
| | | | 3. 45 - 64-vuotias |
| | | | 4. Yli 64-vuotias |

3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee? (Kylän nimi tai postinumero)

4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Yhteistuulen tuulivoimapuiston hankealueista? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (kts. liite "Hankkeen kuvaus")

Etäisyys Kivarin hankealueesta (kts. hankkeen kuvaus, kuva 4)	Etäisyys Pärjän hankealueesta (kts. hankkeen kuvaus, kuva 4)
1. alle 5 kilometriä	1. Alle 5 kilometriä
2. 5-10 kilometriä	2. 5-10 kilometriä
3. yli 10 kilometriä	3. yli 10 kilometriä

5. Omistatteko maata Yhteistuulen tuulivoimapuiston alueilla?

- Yhteistuulen hankealueilla**
- Kyllä, omistan maata Kivarin alueella
 - Kyllä, omistan maata Pärjän alueella
 - En omista

6. Oletteko käyneet jonkin olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella tai nähneet tuulivoimaloita maastossa?

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. En ole | 3. Olen nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä (alle 1 km) |
| 2. Olen käynyt voimalan juurella | 4. Olen nähnyt voimaloita kilometrien etäisyydeltä |

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

7. Kuinka usein liikutte Yhteistuulen tuulivoimapuiston alueilla?

Yhteistuulen Kivarin hankealueella	Yhteistuulen Pärjän hankealueella
1. Päivittäin	1. Päivittäin
2. Viikoittain	2. Viikoittain
3. Kuukausittain / kausiluontoisesti	3. Kuukausittain / kausiluontoisesti
4. Harvemmin	4. Harvemmin
5. En liiku alueella	5. En liiku alueella

8. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte Yhteistuulen hankealueita? Ympyröikää kaikki ne toiminnot, joihin käytätte alueita.

Yhteistuulen Kivarin hankealue	Yhteistuulen Pärjän alue
1. Ulkoilu / lenkkeily	1. Ulkoilu / lenkkeily
2. Marjastus / sienestys	2. Marjastus / sienestys
3. Metsästys	3. Metsästys
4. Luonnon tarkkailu	4. Luonnon tarkkailu
5. Metsätalouden harjoittaminen	5. Metsätalouden harjoittaminen
6. Maatalouden harjoittaminen	6. Maatalouden harjoittaminen
7. Matkailuelinkeinon harjoittaminen	7. Matkailuelinkeinon harjoittaminen
8. Muu toiminta, mikä?	8. Muu toiminta, mikä?

9. Onko suunnitellun tuulivoimapuiston alueilla teille erityisen merkittäviä paikkoja? Miten muutoin kuvailisitte suunnitellun tuulivoimapuiston ja lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta hankealueella.

2(4)

C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

10. Miten suhtaudutte ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti? Ympyröikää seuraavien väittämien osalta mielipidetänne parhaiten 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
Tuulivoima on hyvä ilmastonmuutoksen torjuntakeino	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
Olen perehtynyt tuulivoiman ympäristövaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5

D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

11. Miten arvioitte Yhteistuulen tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla?

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus kunnan arvostukseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan elinvoimaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus seudun työllisyyteen rakennusvaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus seudun työllisyyteen toimintavaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan verotuloihin	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan yritystoimintaan	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kiinteistöjen arvoon	1	2	3	4	5	6

12. 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 näkyminen maisemassa	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lapojen lähialueelle aiheuttama varjostus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden aiheuttama kuuluva ääni	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden aiheuttama matalataajainen infraääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevelojen näkyminen yöaikaan	1	2	3	4	5	6
Voimajohdon aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden ja teiden rakentamisen ja kunnossapidon työpaikat ja alihankintatyöt	1	2	3	4	5	6
Maanomistajille maksettavat maanvuokratulot	1	2	3	4	5	6
Muu asia, mikä?	1	2	3	4	5	6

13. 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

14. 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

15. 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

16. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön arvostusta asuin- ja vapaa-ajan asuinalueena?

	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

17. Miten arvioitte Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan hankealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

	Vaiuttaa erittäin myönteisesti	Vaiuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaiuttaa kielteisesti	Vaiuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoiluun / lenkkeilyyn kesäaikana	1	2	3	4	5	6
Ulkoiluun / hiihtoon talviaikana	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Moottorikelkkailuun	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Syötteen kansallispuiston käyttöön	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

18. Miten arvioitte Yhteistuulen tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueilla ja niiden lähiympäristössä? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

	Vaiuttaa erittäin myönteisesti	Vaiuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaiuttaa kielteisesti	Vaiuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Metsätalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
Maatalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
Porotalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
Matkailuelinkeinon harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
Muuhun elinkeinotoimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

19. Mitkä ovat mielestänne Yhteistuulen tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

20. Mitkä ovat mielestänne Yhteistuulen tuulivoimahankkeen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS**21. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Yhteistuulen tuulivoimahanke on yleisesti hyväksyttävä	1	2	3	4	5
Kiverin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Pärjän alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen hankesluuella on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia Kiverin alueella tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia Pärjän alueella tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

22. Minkälainen on suhtautumisenne Yhteistuulen tuulivoimapaiston toteutusvaihtoehtoihin? Vaihtoehdot on kuvattu tarkemmin liitteessä "Hankkeen kuvaus, kuvat 2 ja 3". Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Suhtaudun myönteisesti	Ei ole vaikutusta elämäni	Suhtaudun kielteisesti	En osaa sanoa
Tuulivoimalat VE0: Hanketta ei toteuteta.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE1: Hankealueille rakennetaan enintään 38 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE1 Kivari: Kivarin alueelle rakennetaan 22 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE1 Pärjä: Pärjän alueelle rakennetaan 16 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE2: Hankealueille rakennetaan enintään 23 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE2 Kivari: Kivarin alueelle rakennetaan 12 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4
Tuulivoimalat VE2 Pärjä: Pärjän alueelle rakennetaan 11 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3	4

23. Oletteko saaneet tietoa Yhteistuulen tuulivoimahankkeesta tai osallistuneet hankkeesta käytyyn keskusteluun?

Ympyröikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.

1. En ole kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen tätä kyselyä
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 kunnan tai ELY-keskuksen nettisivuilta
6. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin
7. Kaipaen hankkeesta lisää tietoa
8. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta

24. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Yhteistuulen tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa?
