

Vargitmossenin tuulivoimahanke, Vöyri

LIITE 8: ASUKASKYSELYN YHTEENVETO

Sisältö

1	Asukaskyselyn toteutus	3
2	Vastaajien taustatiedot.....	3
3	Vargitmossenin hankealueen nykyinen käyttö	5
3.1	Alueella liikkuminen	5
3.2	Vargitmossenin alueen merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta.....	5
4	Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti	7
5	Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista	9
5.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla	9
5.2	Arviot vaikutuksista omaan elämään	10
5.3	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen	11
5.4	Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan	12
5.5	Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin.....	13
5.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena	14
5.7	Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin.....	15
5.8	Arviot vaikutuksista elinkeinoin hankealueella ja lähiympäristössä	16
5.9	Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista	17
6	Suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen	19
6.1	Vastaajien suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen.....	19
6.2	Vastaajien näkemykset tuulivoimapuiston vaihtoehtoista	20
6.3	Vastaajien suhtautuminen muihin lähialueen hankkeisiin	22
7	Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen.....	22
8	Kyselyyn vastanneiden toiveita jatkosuunnittelulle	23
9	Liite: Kyselylomake	24

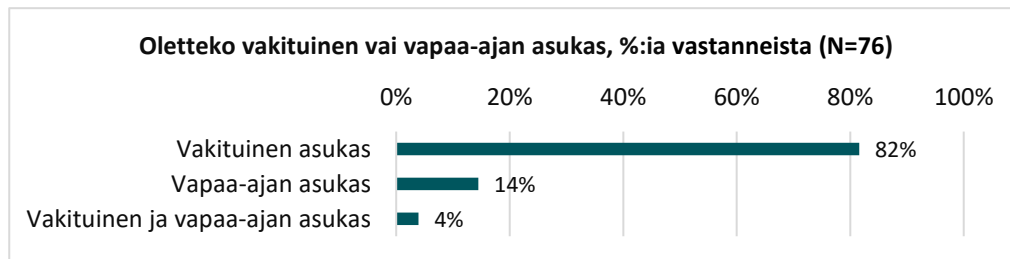
1 Asukaskyselyn toteutus

Vargitmossenin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin osana toteutettiin kyselytutkimus ke-säkuussa 2024. Kysely lähetettiin kaikille kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille alle neljän kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista (VE1). Lisäksi kysely lähetettiin satunnaisotannalle alle seitse-män kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista satunnaisotannalla. Kyselyjä lähetettiin edellä mainitulta alueelta tehdyn osoitepöiminnän mukaisesti 500 kappaletta. Vastauksia kyselyyn saatiin 87 kap-paletta, joten vastausprosentti oli 17 %. Vastaajat saivat valita, vastaavatko kyselyyn suomeksi vai ruotsiksi.

Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona. Osasta kysymyksiä on esitetty vastaukset erikseen myös alle viiden kilomerin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista asuvien tai loma-rakennuksen omistavien vastaajien osalta.

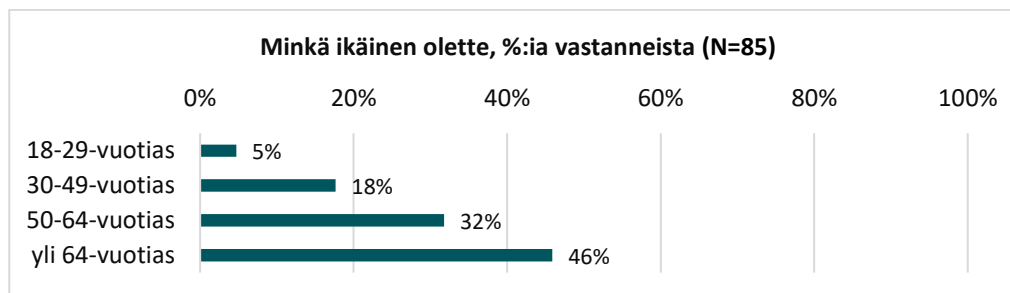
2 Vastaajien taustatiedot

Kyselyyn vastanneista 82 % oli vakituksia asukkaita, 14 % vapaa-ajan asukkaita ja 4 % sekä vakituksia että vapaa-ajan asukkaita. Kuva 1.



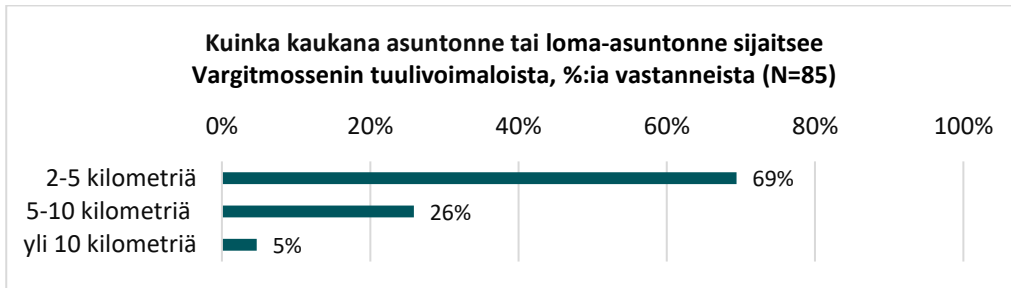
Kuva 1: Vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden osuudet kyselyyn vastanneista.

Kyselyyn vastanneista 18 % oli 30-49-vuotiaita, 32 % 50-64-vuotiaita ja 46 % yli 64-vuotiaita. Kyselyyn vas-tanneista 5 % oli 18-29-vuotiaita. Kuva 2.



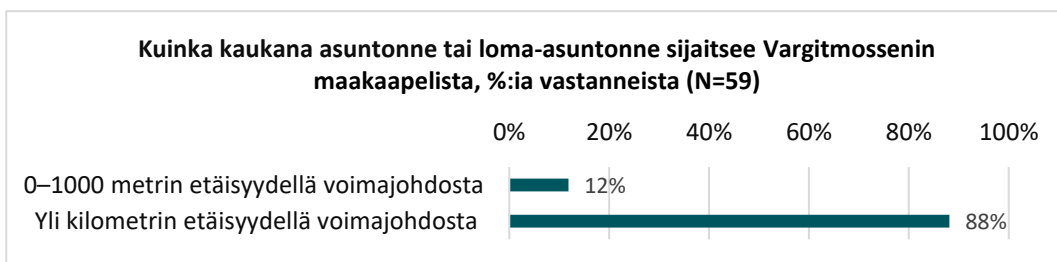
Kuva 2: Kyselyyn vastanneiden ikäjakautuma.

Vastanneista 69 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle viiden kilometrin etäisyydellä Vargit-mososen tuulivoimaloista ja 26 % viiden ja kymmenen välillä voimaloista. Kuva 3. Vastaajat saivat tarkentaa avoimessa kysymyksessä asuinpaikkansa sijaintia esimerkiksi kylän tai postinumeron kautta. Vastauksia ky-symykseen tuli 76, joista 32 % ilmoitti asuntonsa tai loma-asuntonsa sijaitsevan Kimossa (66810), 20 % Or-vaisissa (66800), 17 % Pensalassa (66840), 16 % Oravaisten tehtaalla (66830), 5 % Kuoppalassa (62340), 4 % Komossassa (66820) ja loput yksittäiset vastaajat Bakkasissa, Rökkäsjärvellä, Seiplaxissa ja Paljakissa.



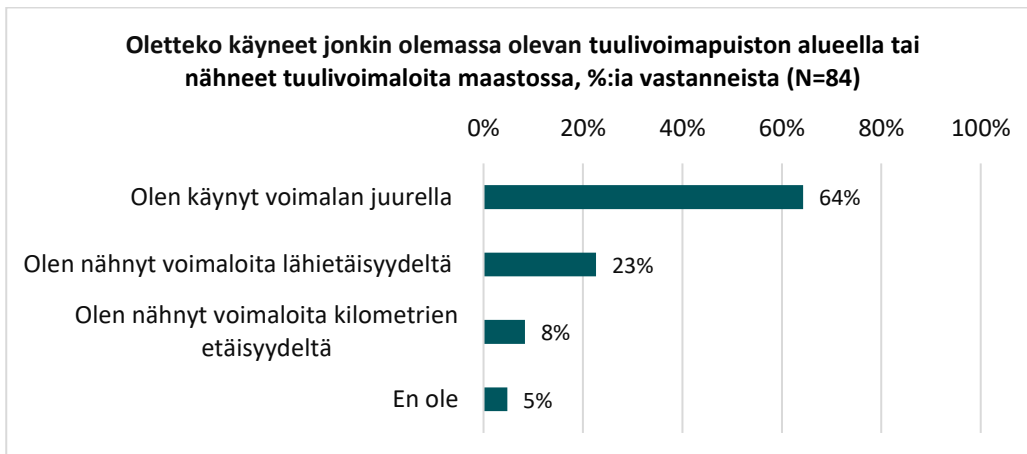
Kuva 3: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Vargitmossenin suunnitelluista tuulivoimaloista.

Vastanneista suurin osa (88 %) ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon yli kilometrin etäisyydellä Vargitmossenin suunnitellusta voimajohdosta. Kuva 4.



Kuva 4: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Vargitmossenin suunnitelluista voimajohtoreiteistä.

Kyselyyn vastanneista 64 % ilmoitti käyneensä olemassa olevan voimalan juurella ja 23 % nähneensä voimaloita lähietäisyydeltä, joten valtaosalla vastanneista on vastaustensa taustalla omakohtaista kokemusta tuulivoimaloista. Kuva 5.

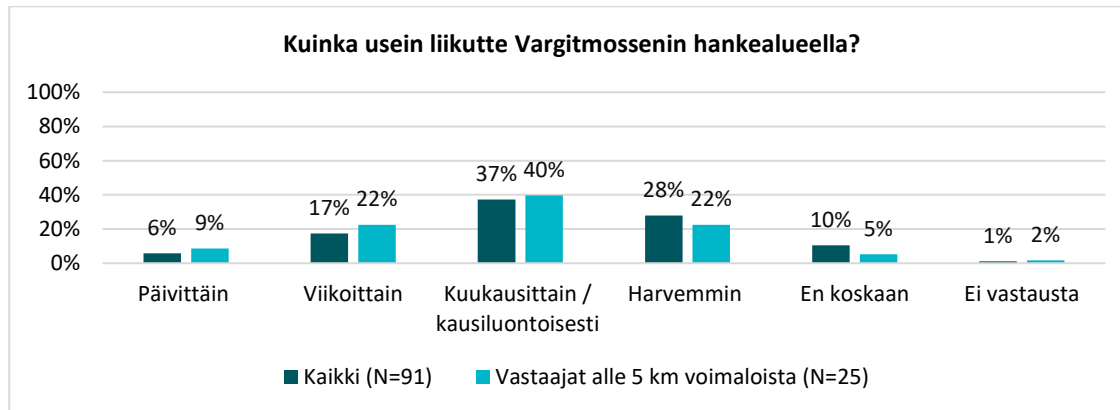


Kuva 5: Kyselyyn vastanneiden kokemukset tuulivoimaloista.

3 Vargitmossenin hankealueen nykyinen käyttö

3.1 Alueella liikkuminen

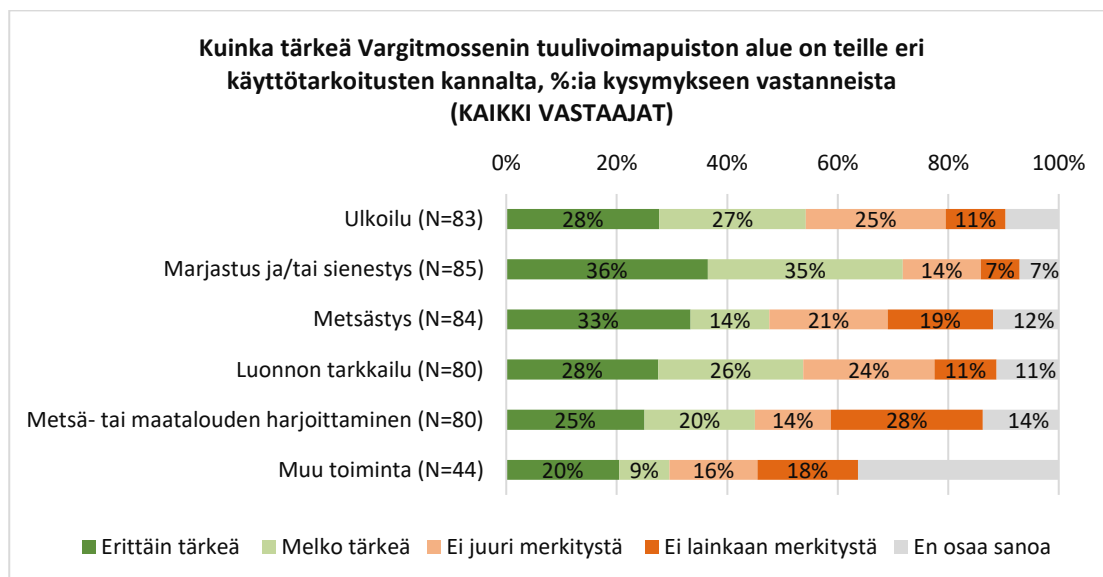
Vargitmossenin hankealueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin tai viikoittain 23 % kaikista kyselyyn vastanneista ja 31 % alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista. Suurin osa vastaajista liikkuu hankealueella kausiluonteisesti. Kuva 6.



Kuva 6: Liikkuminen Vargitmossenin hankealueella.

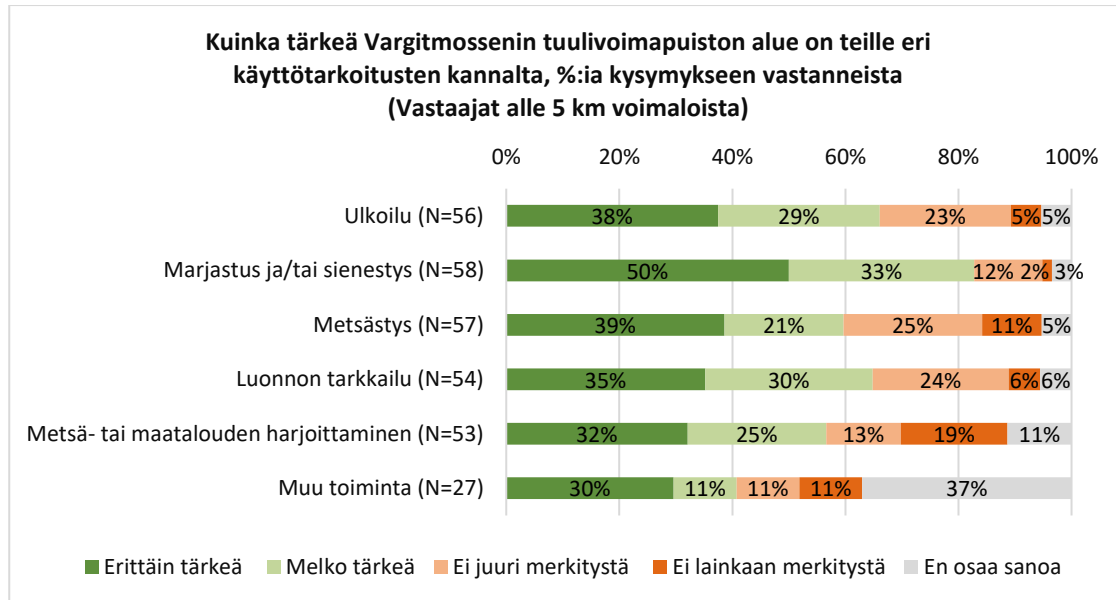
3.2 Vargitmossenin alueen merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta

Vargitmossenin tuulivoimapuiston alue on kyselyyn vastanneille erityisen tärkeä marjastuksen ja sienestysten (71 %:lle erittäin tai melko tärkeä), ulkoiluun (55 %:lle erittäin tai melko tärkeä) ja luonnon tarkkailuun (54 %:lle erittäin tai melko tärkeä). Kuva 7. Kysymykseen vastanneilla oli mahdollisuus esittää kysymyksessä mainittujen käyttötarkoitusten lisäksi myös muita toimintoja, joiden kannalta alue heille tärkeä sekä merkitystä osana omaa elinympäristöä. Avoimissa vastauksissa tärkeinä toimintoina mainittiin monesti vapaa-ajan viettäminen alueella, lomailu, maastojuoksu, arkeologia, maisemat sekä alueen tärkeys pohjavesialueena.



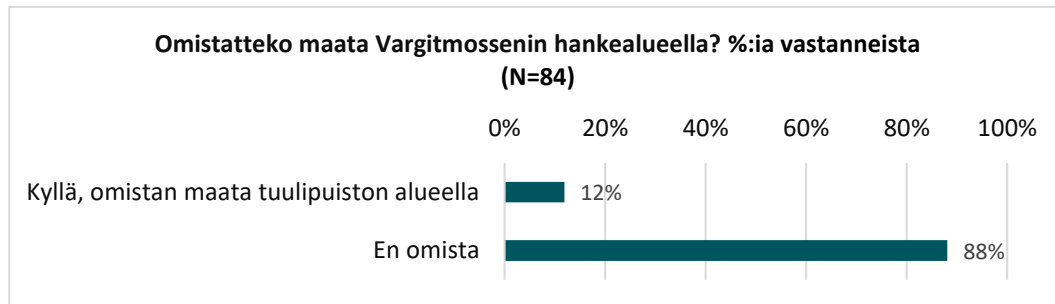
Kuva 7: Vargitmossenin alueen merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvien tai loma-asunnon omistavien vastauksissa huomaa selkeästi, että lähialueilla asuville hankealue on tärkeämpi kuin vastaajille keskimäärin. Erityisen tärkeä alue on marjastuksen ja sienestyksen (83 %:lle erittäin tai melko tärkeä), ulkoilun (67 %:lle erittäin tai melko tärkeä) ja luonnon tarkkailun kannalta (65 %:lle erittäin tai melko tärkeä). Kuva 8.

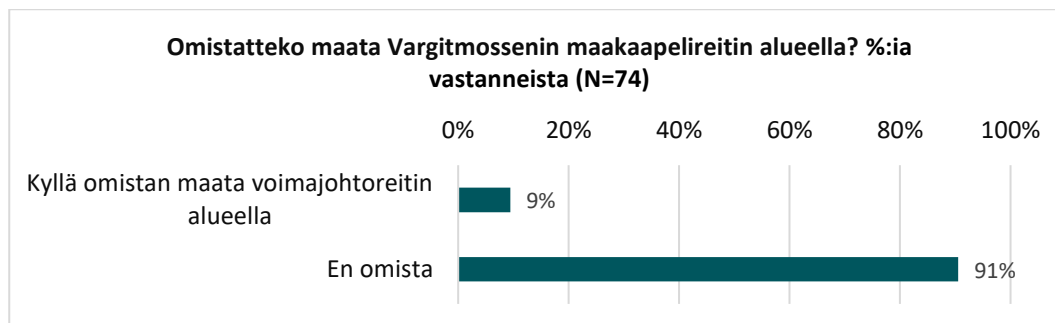


Kuva 8: Vargitmossenin alueen merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

Vastaajista harva (12 %) omistaa maata Vargitmossenin hankealueella ja vielä harvempi maakaapelireitin alueella (9 %). Kuva 9 ja 10.



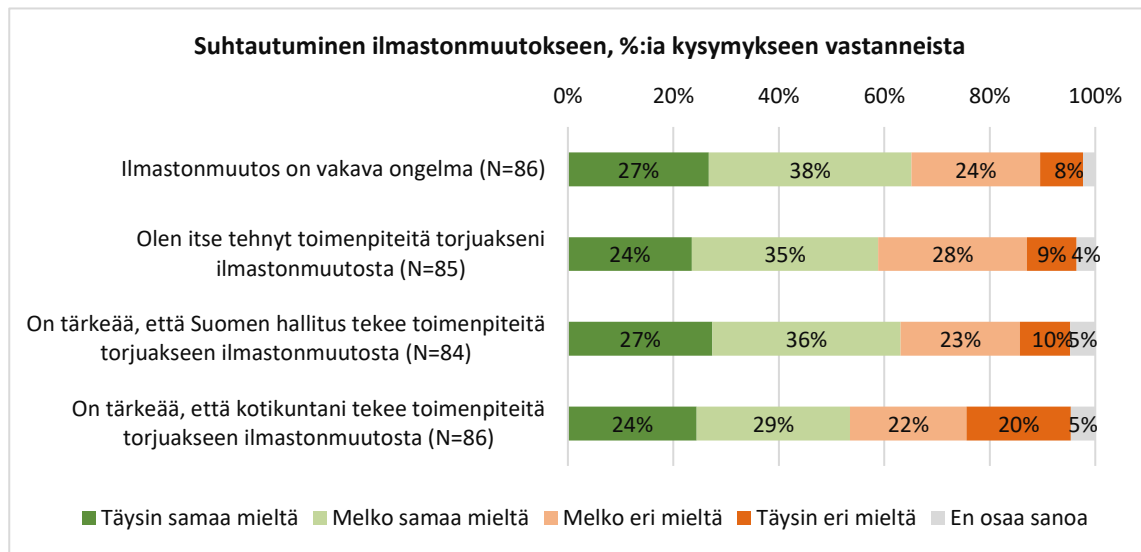
Kuva 9: Maanomistus Vargitmossenin hankealueella



Kuva 10: Maanomistus Vargitmossenin maakaapelireitin alueella

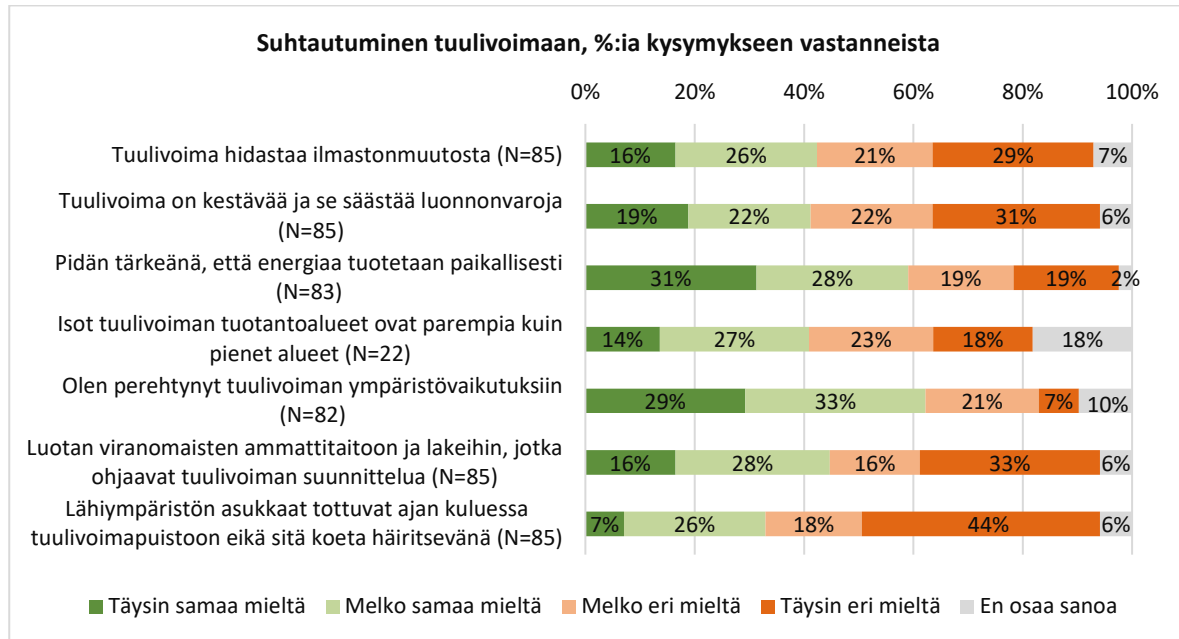
4 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti

Kyselyyn vastanneista 65 % oli joko täysin tai melko samaa mieltä väittämän ”Ilmastonmuutos on vakava ongelma” kanssa. Vastanneista 63 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että Suomen hallituksen on tärkeää tehdä toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta. Vastanneista 59 % ilmoitti myös itse tehneensä toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta. Kuva 11.



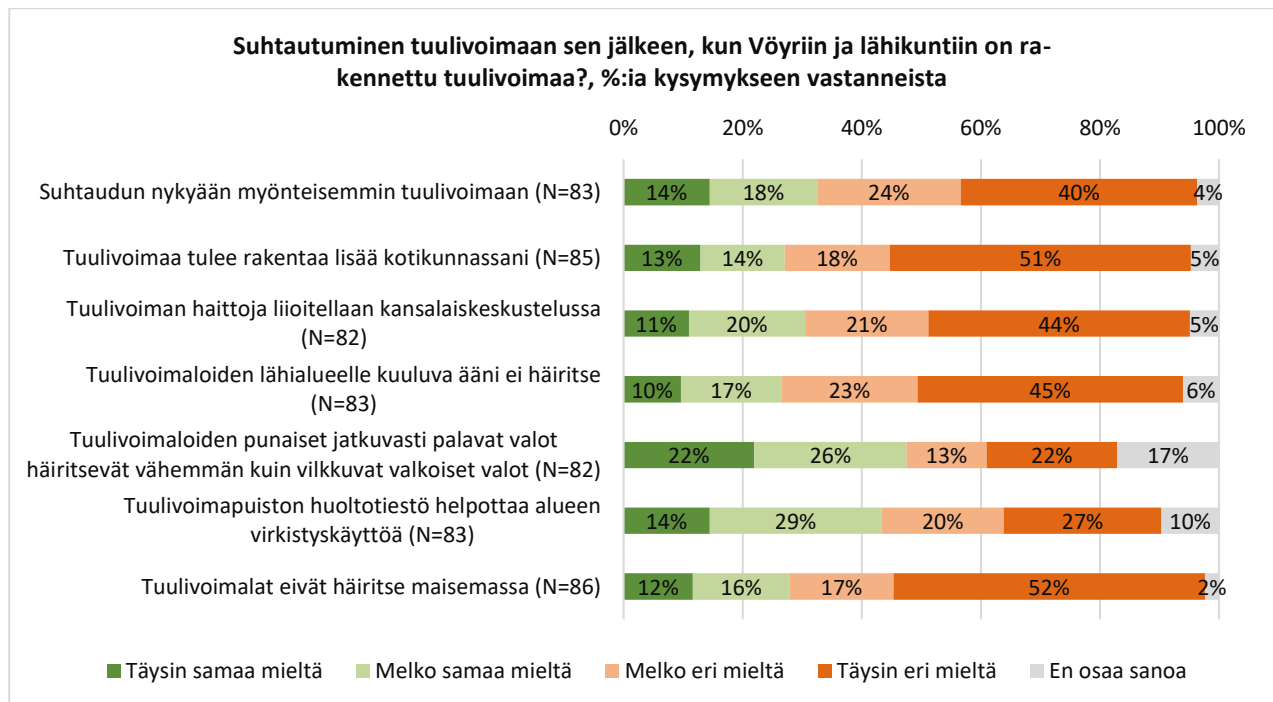
Kuva 11: Suhtautuminen ilmastonmuutokseen yleisesti (KAIKKI VASTAAJAT).

Vastanneista 42 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että tuulivoima hidastaa ilmastonmuutosta ja 41 % siitä, että tuulivoima on kestävä ja säästää luonnonvaroja. Vastanneista 59 % piti tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua, jakautuu vastaajien kesken (44 % samaa tai melko samaa mieltä ja 49 % melko tai täysin eri mieltä). Vastaajista 62 % on sitä mieltä, että lähiympäristön asukkaat eivät totu ajan kuluessa tuulivoimaan. Kuva 12.



Kuva 12: Suhtautuminen tuulivoimaan yleisesti (KAIKKI VASTAAJAT).

Vastanneista 32 % ilmoitti suhtautuvansa aiempaa myönteisemmin tuulivoimaan ja vastanneista 64 % ilmoitti, että ei suhtaudu tuulivoimaan aiempaa myönteisemmin. Vastausten perusteella vastaajat suhtautuivat kaiken kaikkiaan varsin kielteisesti tuulivoiman aiheuttamiin haittoihin kuten maisema- ja meluvaikutuksiin. Vastaajien mielestä tuulivoimaloiden haittoja ei liioitella kansalaiskeskustelussa. Vastaajista 69 % on sitä mieltä, että tuulivoimaa ei pitäisi rakentaa lisää omaan kotikuntaan. Kuva 13.

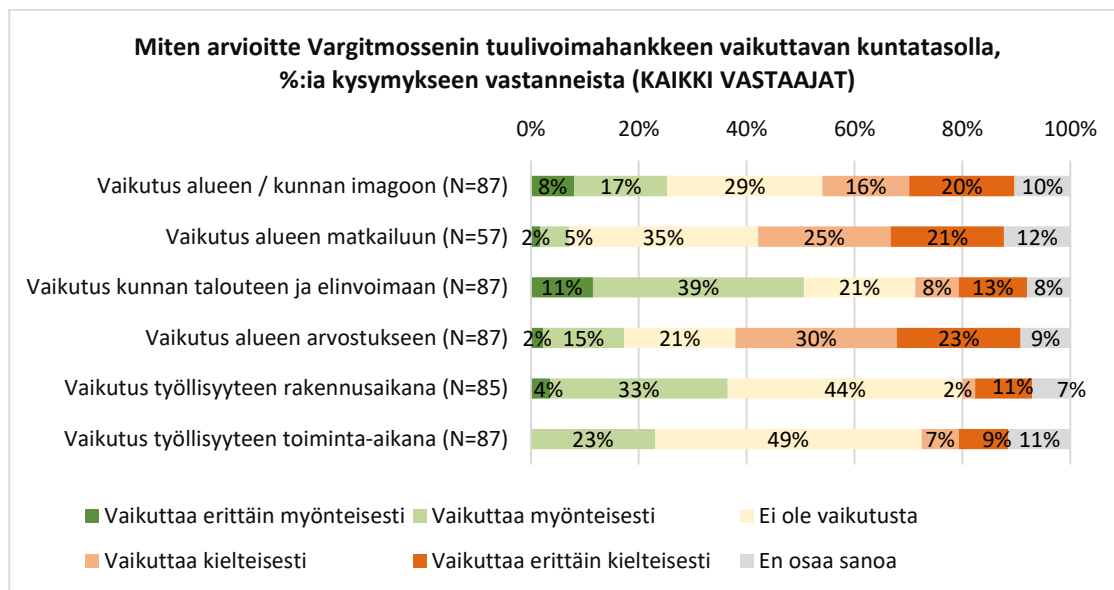


Kuva 13: Suhtautuminen tuulivoiman rakentamiseen yleisesti (KAIKKI VASTAAJAT).

5 Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista

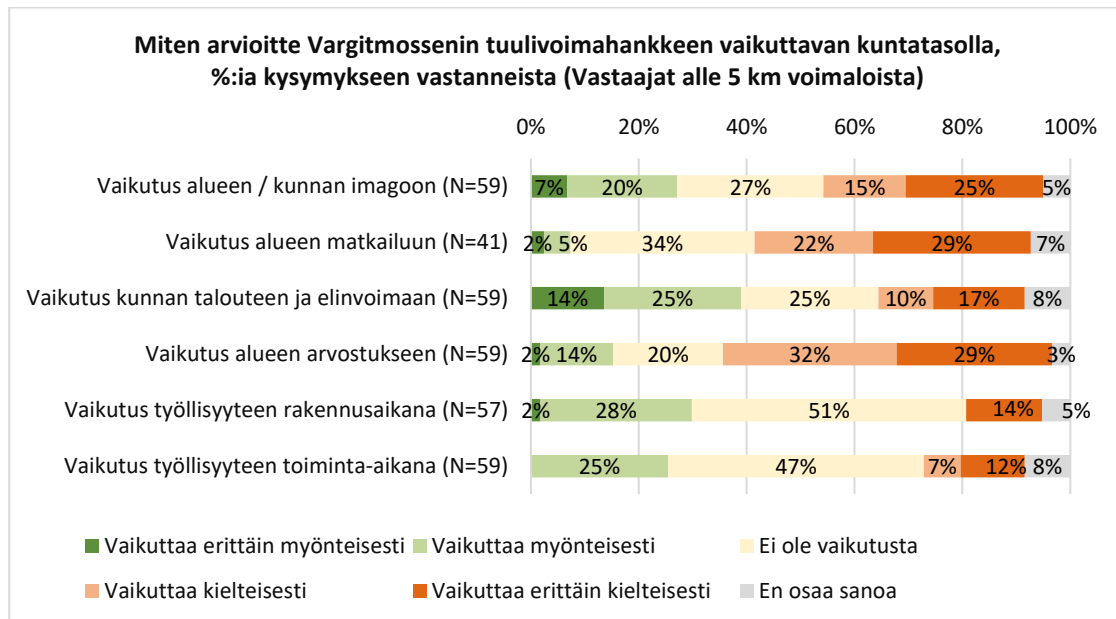
5.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

Kyselyyn vastanneet arvioivat Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla myönteisimmin kunnan talouteen ja elinvoimaan sekä työllisyyteen rakennusaikana. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen arvostukseen. Vastausvaihtoehto matkailu, ei ole saanut yhtä paljon vastauksia, kuin muut vastausvaihtoehdot. Syytä ei tiedetä, mutta vastaajat saattavat myös jättää vastaamatta kysymyksiin, mihin eivät tiedä mitä vastata. Kuva 14.



Kuva 14: Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (KAIKKI VASTAAJAT).

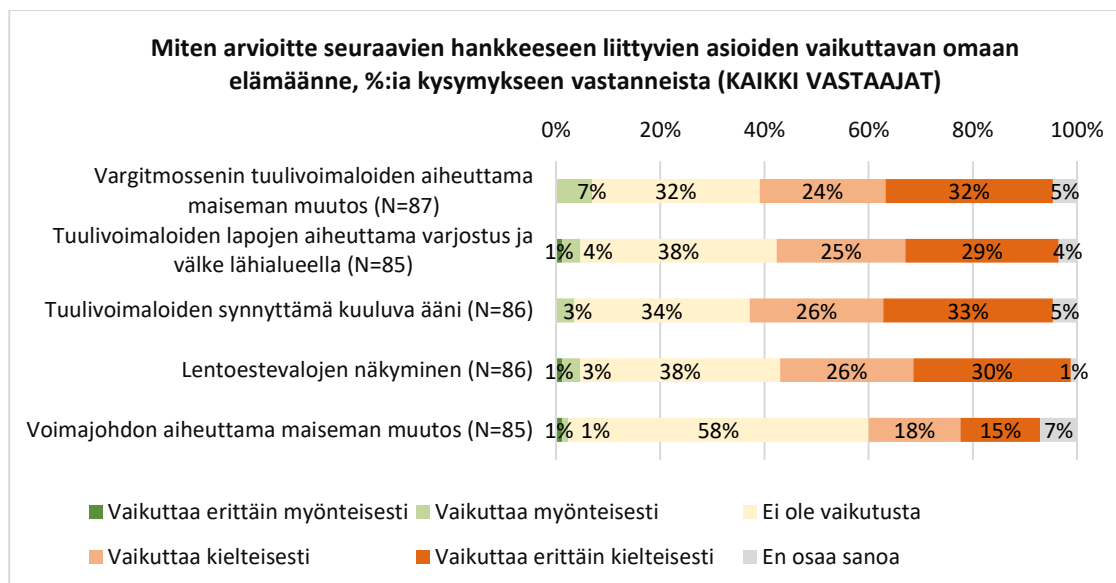
Alle viiden kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat vaikutukset kuntatasolla saman suuntaisiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin, mutta kielteisemmin kuin vastaajat keskimäärin. Ainoa osa-alue, mihin vastaajat suhtautuivat hieman myönteisemmin, oli vaikutuksiin työllisyyteen toiminta-aikana. Kuva 15.



Kuva 15: Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

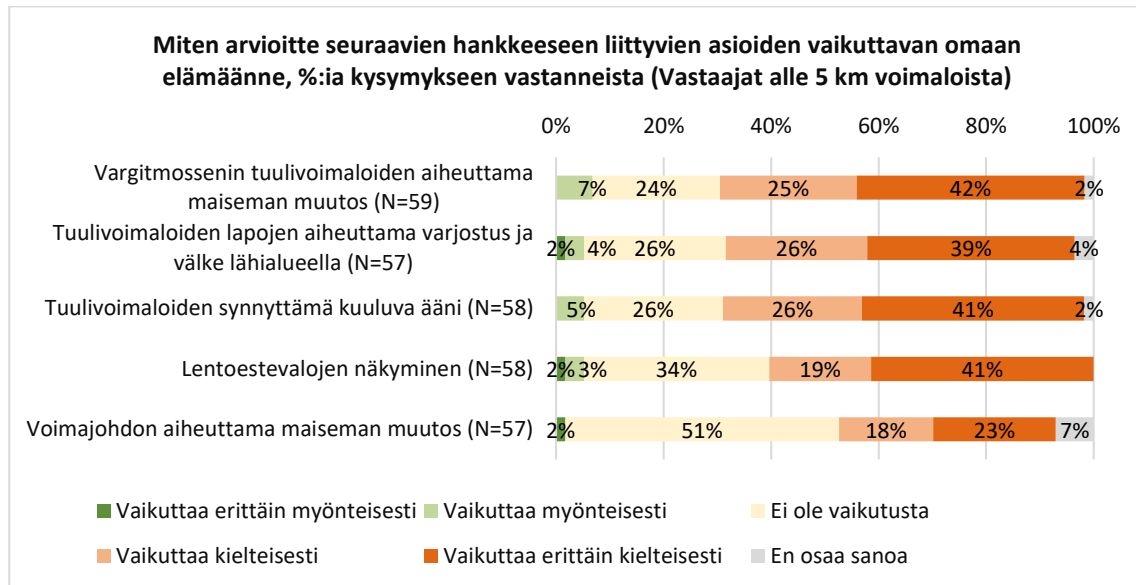
5.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

Kyselyyn vastanneet arvioivat pääosin, että Vargitmossenin tuulivoimahanke vaikuttaa kielteisesti omaan elämäänsä tai että vaikutuksia ei ole. Kielteisimmät vaikutukset omaan elämäänsä kyselyyn vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden aiheuttamalla kuuluvalla äänellä, jonka vaikutukset 59 % vastaajista arvioi kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi. Myönteisimmin vastaajat suhtautuivat maakaapelin aiheuttamaan maiseman muutokseen. Kuva 16.



Kuva 16: Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (KAIKKI VASTAAJAT).

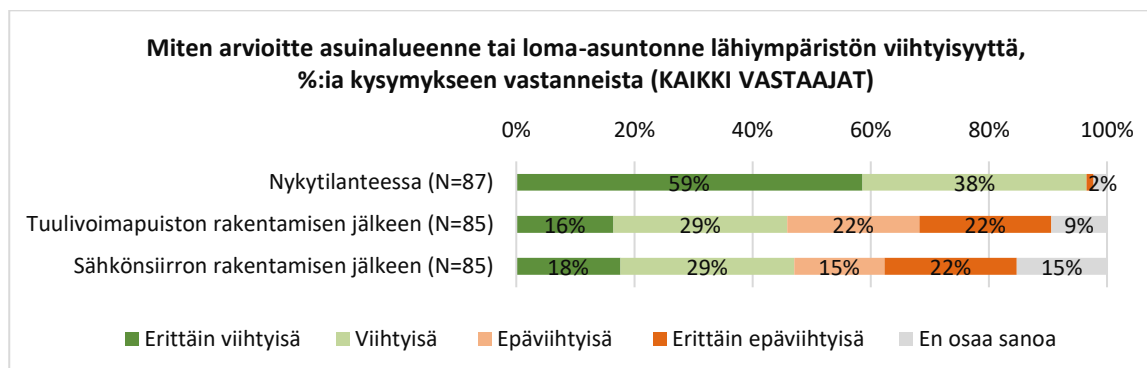
Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista arvioi tuulivoimaloiden vaikutukset omaan elämään huomattavasti kielteisemmin kuin vastaajat keskimäärin. Kielteisimmät vaikutukset omaan elämäänsä kyselyyn vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella ja kuuluvalla äänellä, joitten vaikutukset 67 % vastaajista alle viisi kilometriä voimaloista arvioi kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi. Tuulivoimaloiden lapojen aiheuttaman varjostuksen ja välkkeen vaikutukset omaan elämäänsä arvioi kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi 65 % vastaajista. Kuva 17.



Kuva 17: Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

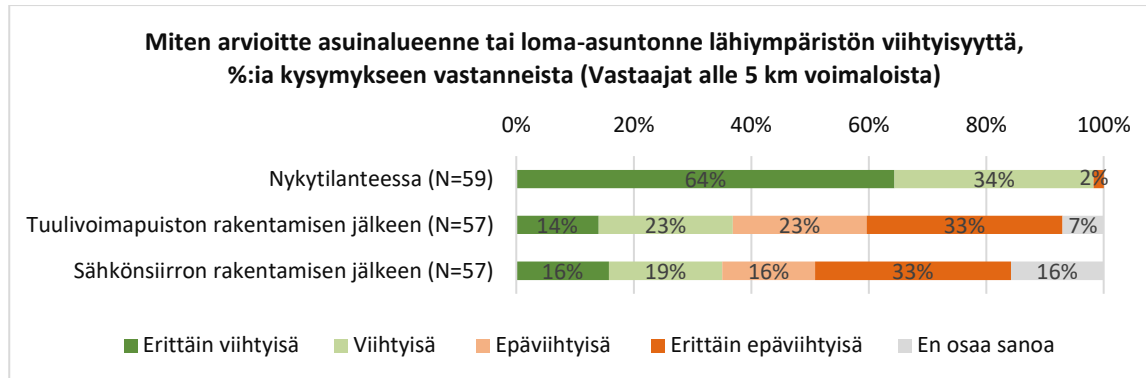
5.3 Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi 97 % kysymykseen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 45 % ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 37 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän viihtyisänä tai erittäin viihtyisänä. Kuva 18.



Kuva 18: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta asuin ympäristön viihtyisyyteen (KAIKKI VASTAAJAT).

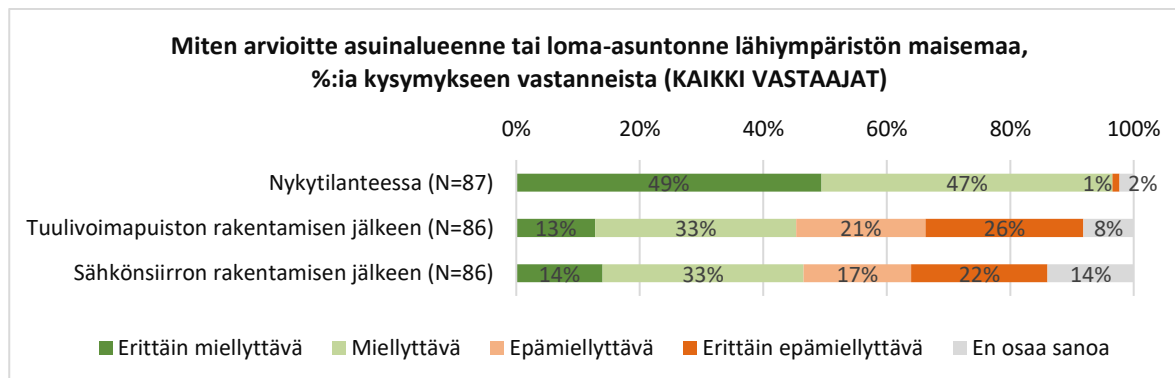
Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikutukset asuinalueensa tai loma-asuntonsa lähiympäristön viihtyisyyteen hyvin samansuuntaisesti kuin vastaajat keskimäärin. Vastaajat arvioivat vaikutukset hieman kielteisemmiksi kuin vastaajat keskimäärin. Kuva 19.



Kuva 19: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta asuin ympäristön viihtyisyyteen (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

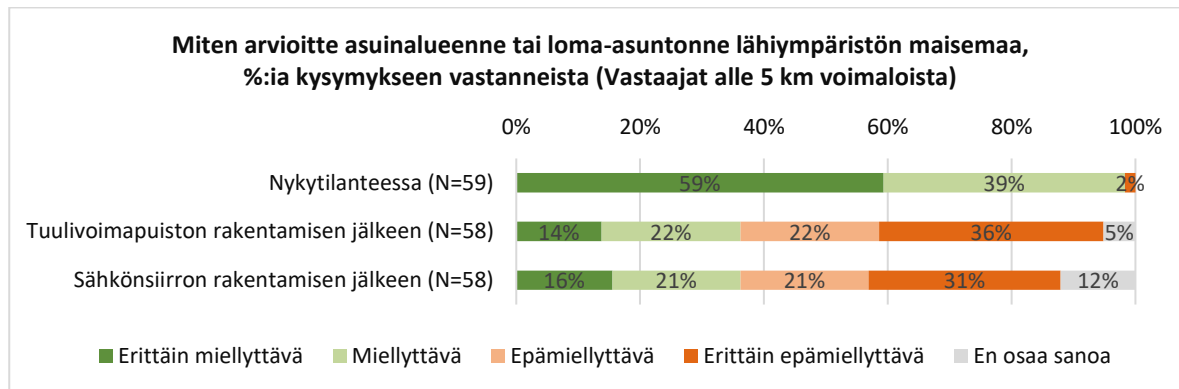
5.4 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi 96 % kysymykseen vastanneista miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi. Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 46 % ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 47 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman säilyvän miellyttävänä tai erittäin miellyttävänä. Kuva 20.



Kuva 20: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta maisemaan (KAIKKI VASTAAJAT).

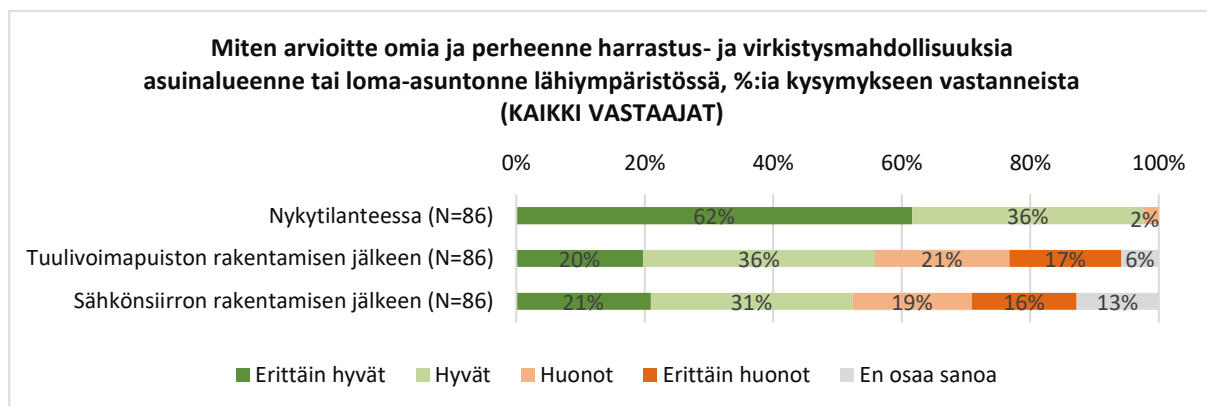
Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikutukset asuinalueensa tai loma-asuntonsa lähiympäristön maisemaan yhtä miellyttäväksi nykytilanteessa kuin vastaajat keskimäärin ja tuulivoiman sekä sähkönsiirron rakentamisen jälkeen vaikuttavan kielteemmin lähiympäristön maiseman mielekkyyteen. Kuva 21.



Kuva 21: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta maisemaan (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

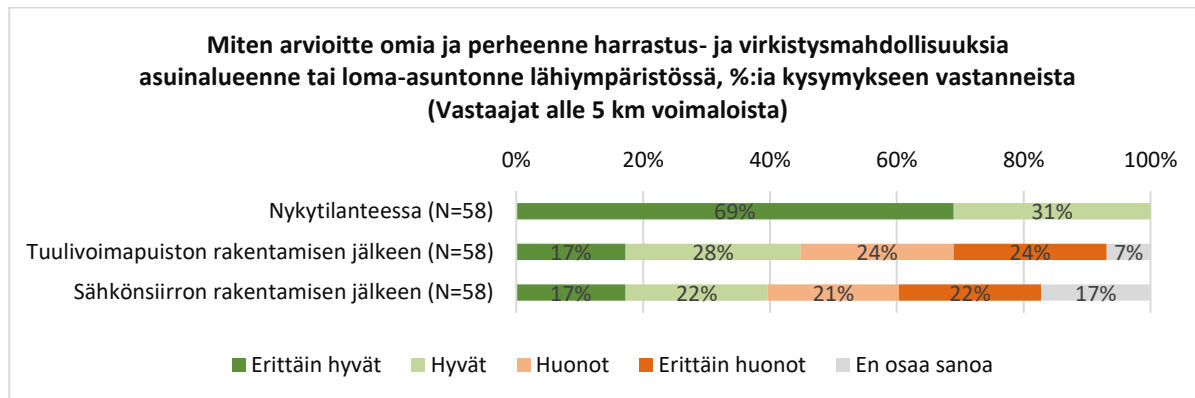
5.5 Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin

Kysymykseen vastanneista 98 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuudet nykytilanteessa hyväksi tai erittäin hyväksi. Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 36 % ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 52 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuuksien olevan edelleen hyvät tai erittäin hyvät. Kuva 22.



Kuva 22: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

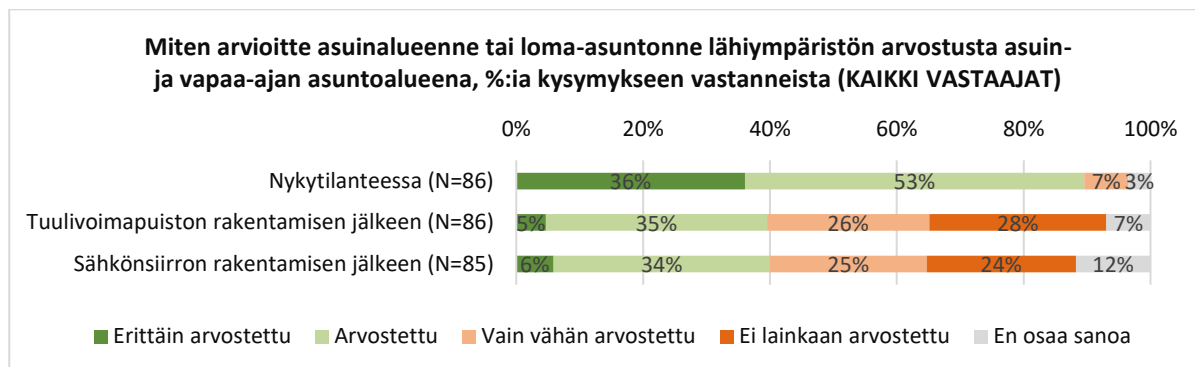
Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajista kaikki (100 %) arvioivat omat ja perheen harrastus- ja lähivirkistysmahdollisuutensa nykytilanteessa hyväksi tai erittäin hyväksi. He arvioivat tuulivoiman ja sähkönsiirron vaikuttavan kielteisemmin harrastusmahdollisuuksiinsa kuin vastaajat keskimäärin. Kuva 23.



Kuva 23: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

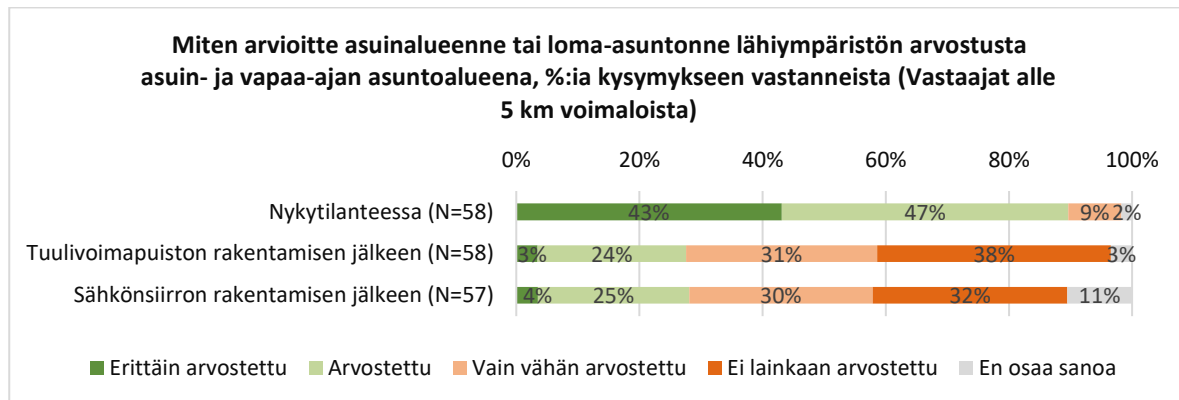
5.6 Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 89 % kysymykseen vastanneista. Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen vain 40 % ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 40 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän arvostettuna tai erittäin arvostettuna asuin- ja vapaa-ajan alueena. Kuva 24.



Kuva 24: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutuksesta alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (KAIKKI VASTAAJAT).

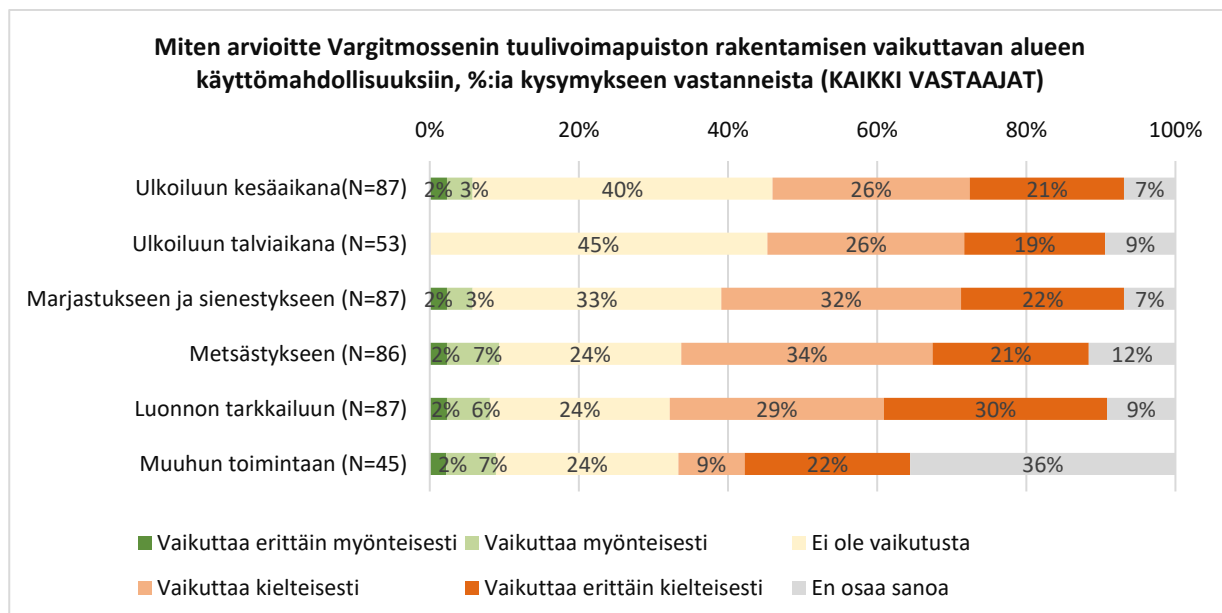
Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikutukset asuinalueensa tai loma-asuntonsa lähiympäristön arvostukseen selkeästi kielteisemmin kuin vastaajat keskimäärin. Kuva 25.



Kuva 25: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisen vaikutuksesta alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

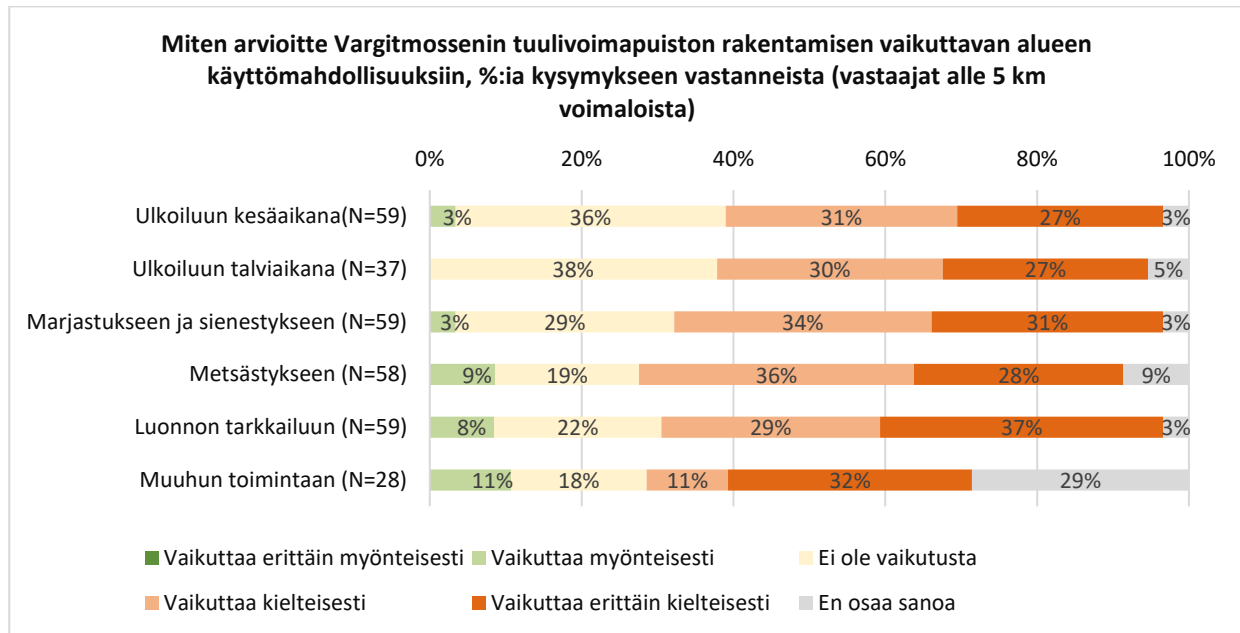
5.7 Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin

Kaikki kysymyksessä mainitut käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 52 % (käyttötarkoituksen mukaan 45–59 %) kysymykseen vastanneista arvioi, että Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisella on kielteiset tai erittäin kielteiset vaikutukset hankealueen käyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 5,5 % (0–9 %) arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 33 % (24–45 %) ettei vaikutuksia ole alueen käyttömahdollisuuksiin. Kielteisimmän Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisen arvioitiin vaikuttavan luonnon tarkkailuun. Kuva 26. Kysymyksessä valmiina olleiden käyttömuotojen lisäksi vastaajilla oli mahdollisuus esittää muita käyttömuotoja, joihin he arvioivat tuulivoimahankkeen vaikutusten kohdistuvan. Vastuksissa mainittiin, että hanke vaikuttaa kielteisesti alueen ympäristöön, rauhoittumiseen, lomailuun sekä arkeologiaan.



Kuva 26: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

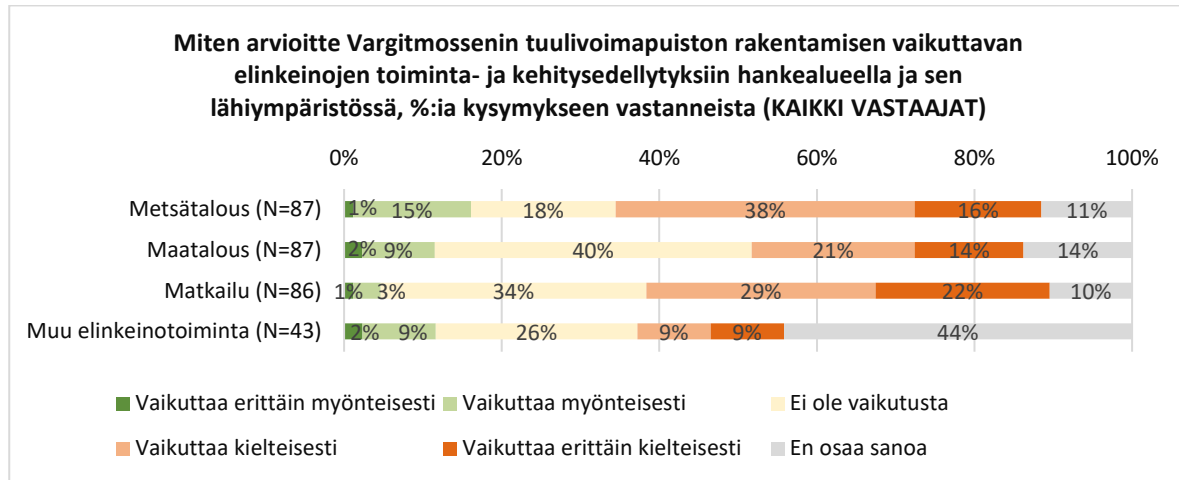
Alle viiden kilometrin etäisyydellä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisen vaikutukset hankealueen käyttömahdollisuuksiin kielteisimmiksi kaikilla osa-alueilla kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kaikki kysymyksessä mainitut käyttömahdollisuudet huomioon ottaen lähialueen vastaajista keskimäärin 62 % (käyttötarkoituksen mukaan 57–66 %) arvioi, että Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisella on kielteiset tai erittäin kielteiset vaikutukset (kielteisimmin luonnon tarkkailuun ja marjastukseen ja sienestystykeen). Kuva 27.



Kuva 27: Arviot Vargitmossenin tuulivoimapaiston rakentamisen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

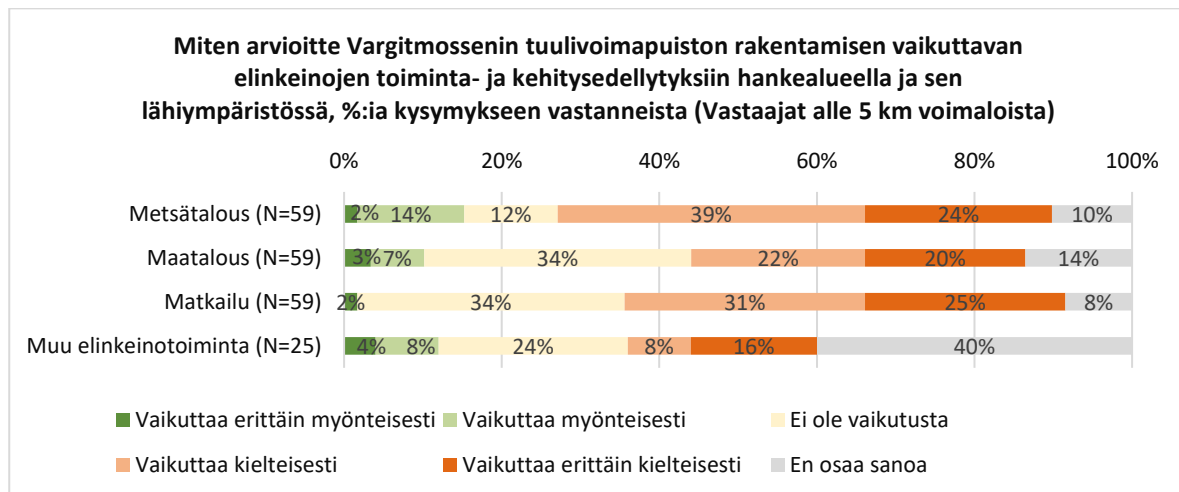
5.8 Arviot vaikutuksista elinkeinoihin hankealueella ja lähiympäristössä

Kaikki kysymykseen vastanneet arvioivat Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikuttavan kielteisimmin metsätalouteen ja matkailuun. Vastanneista 51 % arvioi vaikutukset matkailuun ja 54 % vaikutukset metsätalouteen kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Toisaalta 16 % vastanneista piti vaikutuksia metsätalouteen myönteisinä, mikä oli eniten kaikista elinkeinoista. Vähiten kielteisesti kokonaisuudessaan hankkeen arvioitiin vaikuttavan maatalouteen. Kuva 28. Kysymyksessä valmiina esitettyjen elinkeinojen lisäksi vastaajilla on mahdollisuus esittää myös muita elinkeinoja, joihin he arvioivat tuulivoimahankkeen vaikutusten kohdistuvan. Vastaajat arvioivat hankkeen vaikuttavan erittäin kielteisesti metsästytykseen, moottorikelkkailuun ja kaikkeen.



Kuva 28: Arviot Vargitmossenin tuulihankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sen lähiympäristössä (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat hankkeen vaikuttavan kielteisemmin kaikkien elinkeinojen harjoittamiseen kuin kaikki vastaajat keskimäärin, erityisesti metsätalouden harjoittamiseen. Kuva 29.



Kuva 29: Arviot Vargitmossenin tuulivoimahankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sen lähiympäristössä (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

5.9 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimella kysymyksellä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Vargitmossenin tuulivoimahankkeen toteuttamisen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset.

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi 49 vastaajaa (56 % kaikista vastanneista). Merkittävimpinä **myönteisinä vaikutuksina** mainittiin taloudelliset hyödyt, energiantuotannon parantuminen, ympäristöystävällisyys ja teiden kunnossapito. Lisäksi vastauksissa toivottiin sähkön hinnan alentumista. Vastaajista 14 oli sitä mieltä, ettei hankkeella ole lainkaan myönteisiä vaikutuksia. Jotkut vastaajat olivat skeptisiä hankkeen

todellisista hyödyistä paikallisille asukkaille ja epäilivät hyötyjen menevän ainoastaan isoille yhtiöille. Myönteiset vaikutukset vastaajien mielestä voidaan tiivistää seuraavasti:

Sähkön hinta ja saatavuus: Mahdollisesti halvempaa sähköä ja sähkön saatavuuden parantuminen (sähkön saanti turvattu).

Taloudelliset hyödyt: Työllistymismahdollisuudet rakennusvaiheessa paikallisille yrittäjille, tulot maanomistajille ja verotulot kunnalle.

Infrastruktuuri ja paikalliset parannukset: Paremmat tiet alueella sekä talvikunnossapito edesauttavat muun muassa metsätaloutta. Vastaajat totesivat, että voivat hyötyä tuulivoimaloiden teistä.

Ympäristövaikutukset: Ympäristöystävällisen energian tuotanto oli vastaajien mielestä yksi keskeisimmistä myönteisistä vaikutuksista.

Kysymykseen kielteisimmistä vaikutuksista vastasi 53 vastaajaa (61 % kaikista vastanneista). Kyselyyn vastanneiden mainitsemia merkittävimpiä **kielteisiä vaikutuksia** olivat tuulivoimaloiden aiheuttamat maisemahaitat, haitat luonnolle, metsien pirstaloituminen ja tuhoutuminen, meluhaitat, tuulivoimaloiden aiheuttama varjostus ja välke sekä haitat kiinteistöjen arvolle. Vastauksissa tuotiin erityisesti esille huoli tuulivoimahankkeiden määrästä ja se, että alueella on jo olemassa olevia voimaloita, jotka jo häiritsevät asukkaiden elämää. Asukkaat ovat hyvin huolissaan asuinalueidensa viihtyvyydestä ja kyliensä vetovoimasta lisääntyvän tuulivoiman vuoksi. Asukkaat pyytävät kohtuutta tuulivoimahankkeiden määrässä yhdellä alueella. Vastaajien näkemyksiä kielteisistä vaikutuksista voidaan tiivistää seuraavalla tavalla:

Maisemavaikutukset: Moni vastaaja mainitsee, että tuulivoimalat ovat rumia katsella, pilaavat kauniin maiseman ja heikentävät asuinviihtyvyyttä merkittävästi. Vastaajat ovat erityisen huolissaan tuulivoimaloiden yhteisvaikutuksista, sillä alueella on jo tuulivoimapuistoja ja uusia suunnitellaan.

Meluhaitat: Melu ja äänet, joita tuulivoimalat tuottavat, ovat suuri huolenaihe, erityisesti niiden vaikutus asukkaiden elämänlaatuun sekä maatalous- ja luonnoneläimiin. Asukkaat kertovat jo olemassa olevien tuulivoimaloiden melun häiritsevän heidän elämäänsä.

Luontovaikutukset: Huoli suojeltujen lajien katoamisesta, eläinten elinympäristöjen tuhoutumisesta ja luontokadon kiihtymisestä metsien hakkuiden vuoksi on vahvasti esillä vastauksissa. Mainitaan muun muassa, että kotkat käyttävät reittiä lentäessään Paljakan nevalle. Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue sijaitsee lähellä hankealuetta ja se huolettaa asukkaita.

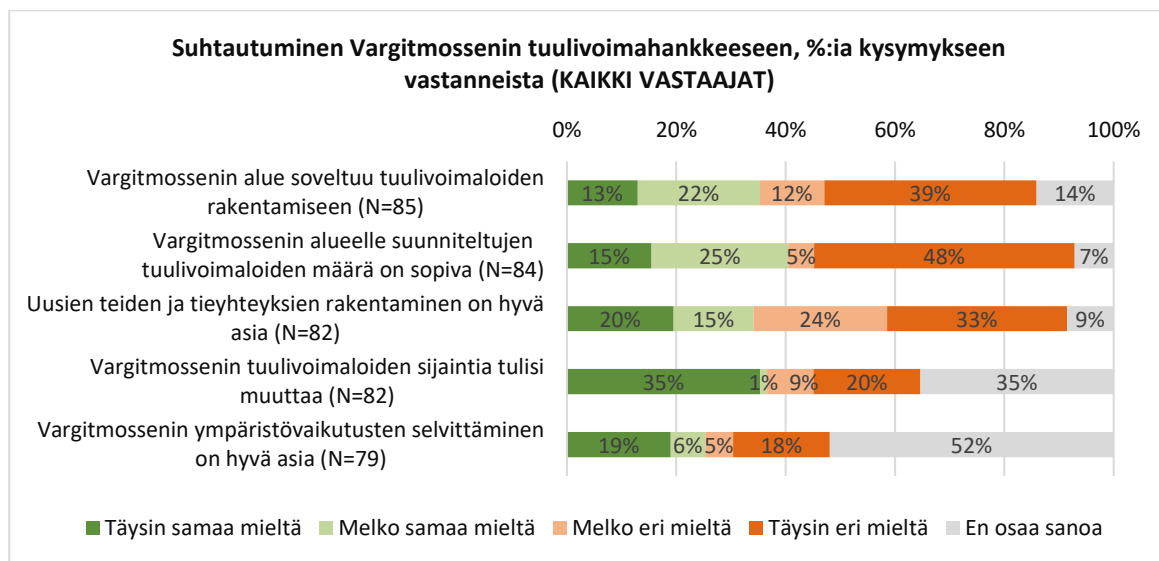
Vaikutukset asuinympäristöön ja kiinteistöjen arvoon: Moni kokee, että tuulivoimalat heikentävät asuin ympäristön viihtyisyyttä, mahdollisuutta ulkoiluun, vapaa-ajan aktiviteettejä kuten metsästystä ja laskevat kiinteistöjen arvoa alueella. Yksi vastaaja totesi kiinteistöjen arvon jo laskeneen ja että kylien vetovoima laskee alueen suuren tuulivoimalamäärän vuoksi.

Rakentamisen ja purkamisen vaikutukset: Huoli siitä, mitä tapahtuu tuulivoimaloiden käytön jälkeen, erityisesti betoni- ja roottorijätteen käsittelyn osalta. Vastaajat ovat huolissaan myös purkuvastuusta ja ympäristövaikutuksista.

6 Suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen

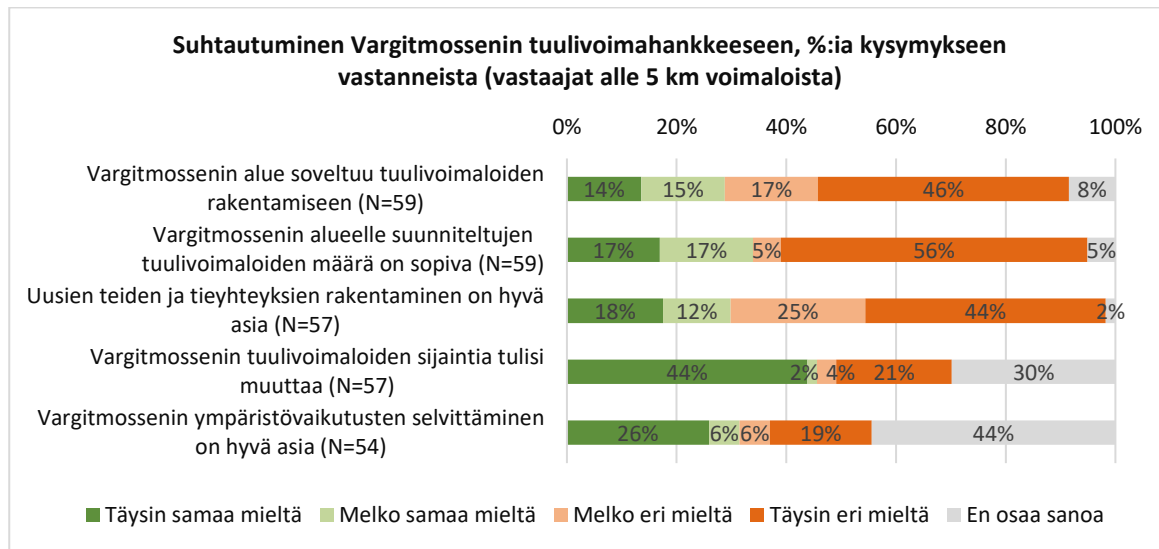
6.1 Vastaajien suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen

”Vargitmossenin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” – väittämän kanssa oli 35 % vastanneista täysin tai melko samaa mieltä ja 51 % vastanneista täysin tai melko eri mieltä. Vastanneista 14 % ei osannut ottaa kantaa alueen soveltuvuuteen. Alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrää 40 % vastanneista piti sopivana, mutta 53 % vastanneista oli asiasta eri mieltä. Kyselyyn vastanneista 57 % piti uusien teiden ja tieyhteyksien rakentamista huonona ja 25 % vastanneista ympäristövaikutusten selvittämistä hyvänä asiana. Kuva 30.



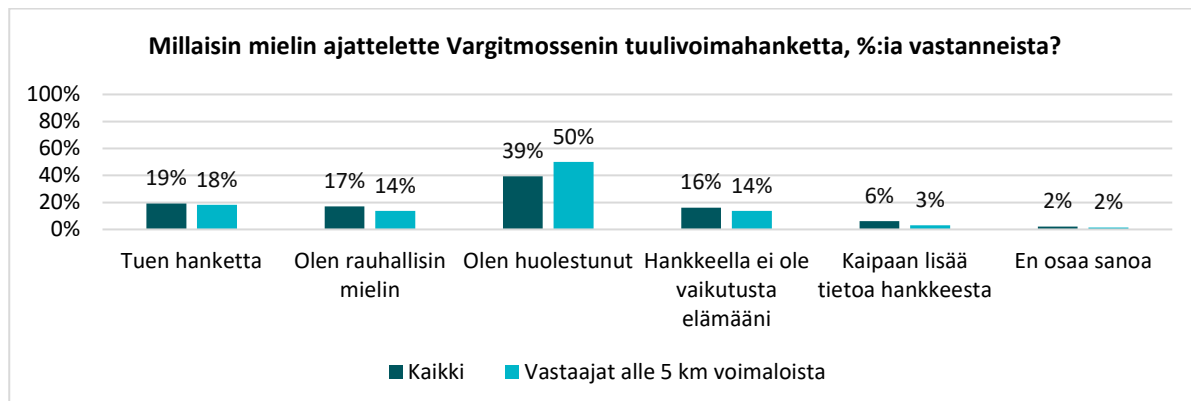
Kuva 30: Suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen (KAIKKI VASTAAJAT).

Seuraavassa kuvassa on esitetty alle viiden kilometrin etäisyydellä asuvien tai loma-asunnon omistavien vastaajien suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen. Vastaajat alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista suhtautuvat kielteisemmin kaikkiin väittämiin kuin vastaajat keskimäärin paitsi väittämään ”Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa”. Kuva 31.



Kuva 31: Suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

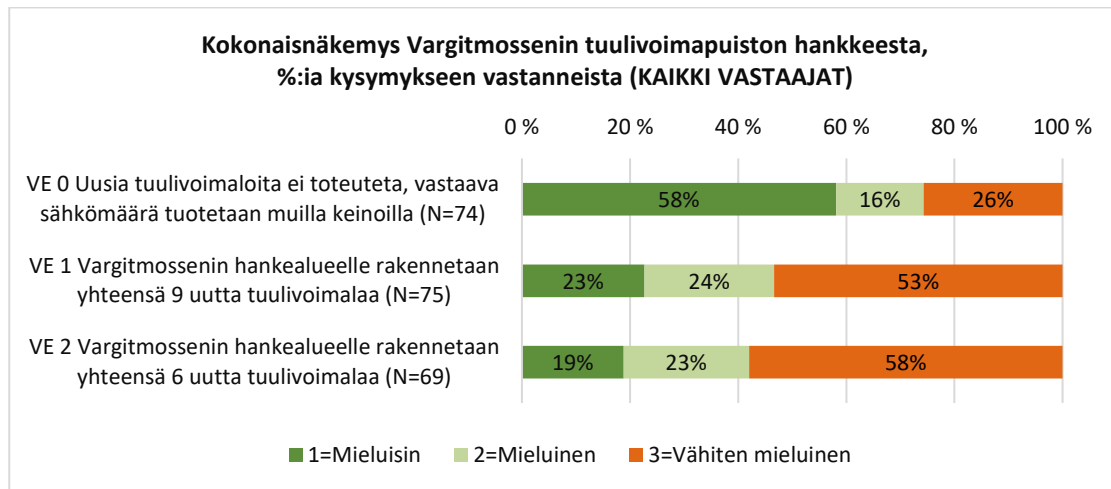
Vastaajilta kysyttiin millaisin mielin he ajattelevat Vargitmossenin hanketta. Kyselyyn vastanneista 19 % ilmoitti tukevansa hanketta ja 17 % olevansa rauhallisin mielin. Voimaloiden lähialueen vastaajista 18 % ilmoitti tukevansa hanketta ja 14 % olevansa rauhallisin mielin. Kaikista vastanneista 39 % ja voimaloiden lähialueen vastaajista 50 % ilmoitti olevansa huolestunut. Kuva 32.



Kuva 32: Suhtautuminen Vargitmossenin tuulivoimahankkeeseen.

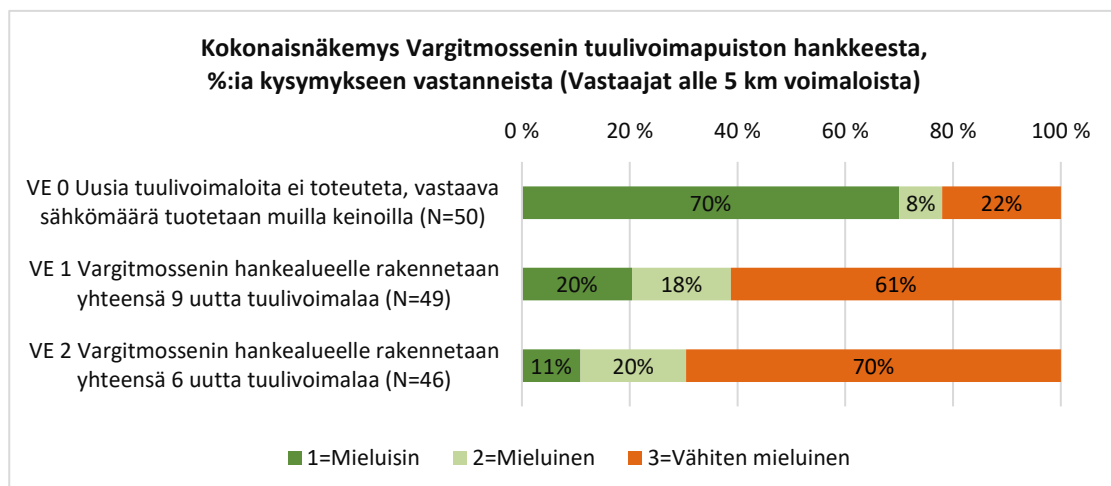
6.2 Vastaajien näkemykset tuulivoimapuiston vaihtoehtoista

Kaikista kyselyyn vastanneista 74 % piti itselleen mieluisimpana tai mieluisena vaihtoehtoa VE 0 eli hankkeen toteuttamatta jättämistä. Kielteisimmin kaikista vaihtoehtoista vastaajat suhtautuivat vaihtoehtoon VE 2. Vaihtoehtoa VE 1 piti itselleen vähiten mieluisana 53 % vastaajista. Kuva 33.



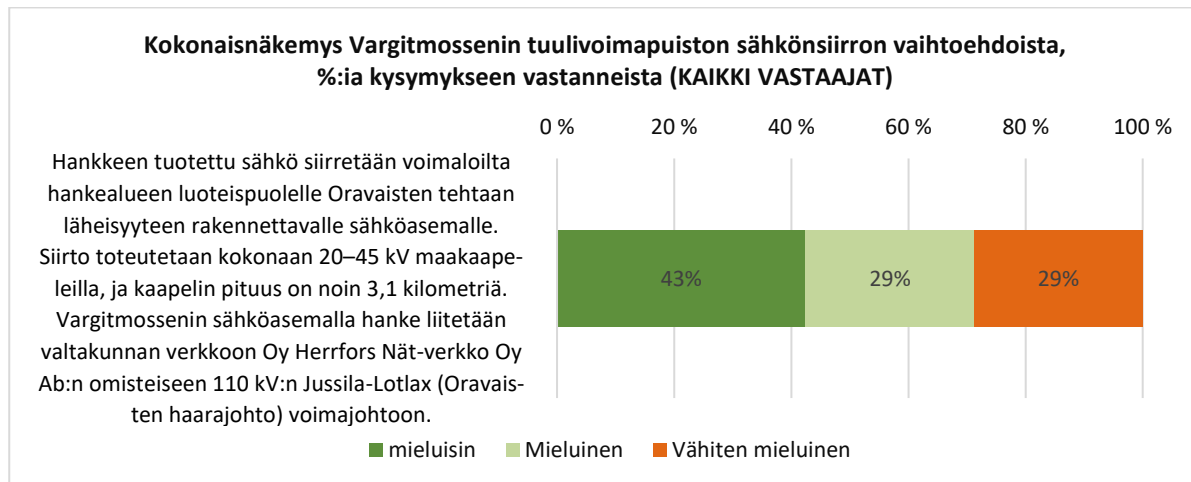
Kuva 33: Näkemykset Vargitmossenin tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle viiden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista piti vaihtoehtoa VE 0 mieluisimpana vaihtoehtona kuten vastaajat keskimäärin ja toteuttamisen vaihtoehtoista vaihtoehtoa VE 1 mieluisimpana kuina vaihtoehtoa VE 2. Kuva 34.



Kuva 34: Näkemykset Vargitmossenin tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (VASTAAJAT ALLE 5 KM VOIMALOISTA).

Vastaajat suhtautuvat sähkönsiirtovaihtoehtoon pääosin myönteisesti. Kuva 35 ja 36.



Kuva 35: Näkemykset Vargitmossenin tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehdosta (KAIKKI VASTAAJAT).

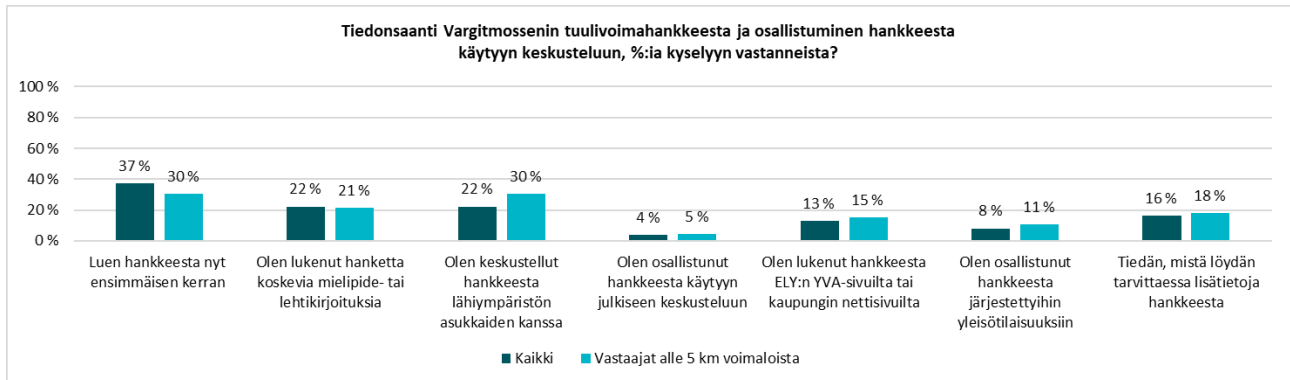
6.3 Vastaajien suhtautuminen muihin lähialueen hankkeisiin

Vastaajat saivat kertoa kertoa avoimessa kysymyksessä ajatuksiaan Storbackenin, Mörnässkogenin, Trollkullenin ja Storböten tuulivoimahankkeiden mahdollisia yhteisvaikutuksia Vargitmossenin hankkeen kanssa. Kysymykseen vastasi 40 vastaajaa, joista seitsemän ei ollut yhteisvaikutuksista huolissaan. Suurin osa vastaajista oli sitä mieltä, että alueella jo rakennetut tuulivoimalat riittävät ja että kaikkien hankkeiden toteutuessa vaikutukset olisivat erittäin kielteiset. Vastaajien mukaan kysymyksessä mainitut voimalat yhdessä Vargitmossenin kanssa vaikuttaisivat kielteisesti paikallisten sietokykyyn, asumisviihtyvyyteen, elämänlaatuun, luontoon ja sen monimuotoisuuteen, alueen metsästys- ja virkistyskäyttömahdollisuuksiin, maisemaan ja melutasoihin. Vastaajat korostavat, että raja tuulivoimaloiden määrälle tulisi tunnistaa ja että muutamat voimala-alueet eivät haittaa, mutta kaikkien suunniteltujen hankkeiden toteutuessa vaikutukset ovat kohtuuttomat asukkaille ja luonnolle.

Vastaajat kommentoivat tuulivoimaloiden yhteisvaikutusten kohdistuvan erityisesti Kimon kylään, joka tulisi olemaan tuulivoimaloiden ympäröimänä, mikäli hankkeet toteutuvat. Vastaajien mukaan Storbackenin ja Mörnässkogenin tuulivoimaloista aiheutuu jo nykyisellään meluhaittaa Kimon pohjoisosissa, yksi vastaaja mainitsi myös Mörnässkogenin yhden voimalan aiheuttaman omaan kiinteistöön kohtuutonta melua. Muutamat vastaajat kommentoivat myös, että Roukuksen tuulivoimahanketta ei tulisi toteuttaa.

7 Hankkeesta tiedottaminen ja osallistuminen

Kaikista kyselyyn vastanneista 37 % ja lähialueen vastaajista 30 % ilmoitti lukevansa hankkeesta ensimmäisen kerran asukaskyselyn yhteydessä. Kaikista vastanneista 22 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai leh- tikirjoituksia, 22 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 4 % oli osallistunut hank- keesta käytyyn julkiseen keskusteluun, 13 % oli lukenut hankkeesta ELY-keskuksen tai kaupungin nettisivuilta ja 8 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin. Lähialueen vastaajien vastaukset eivät merkittävästi poikenneet kaikkien vastaajien keskiarvosta, mutta olivat hieman tietoisempia hankkeesta ja osallistuneet enemmän keskusteluun ja tilaisuuksiin. Kuva 37.



Kuva 36: Tiedonsaanti ja osallistuminen Vargitmosseinin tuulivoimahankkeesta käytyyn keskusteluun.

8 Kyselyyn vastanneiden toiveita jatkosuunnittelulle

Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää näkemyksiä ja toiveita Vargitmosseinin tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kysymykseen vastasi 39 vastaajaa. Viisi vastaajaa oli sitä mieltä, että hankesuunnittelu on lopetettava heti ja kuuden vastaajan mielestä tuulivoimaloita on alueella jo tarpeeksi, eikä lisää tarvita. Vastaajat toivovat, että yhteisvaikutuksia tarkastellaan tarkasti esimerkiksi jo toteutuneiden ja suunnitteilla olevien hankkeiden vaikutukset Kimon kylään. Vastaajien mielestä kohtuuttomia vaikutuksia kohdistuu samoihin kyliin suuren hankemäärän vuoksi. Vastausten mukaan hankkeen suunnittelussa tulisi ottaa huomioon luonto ja luontoarvot, alueen arkeologinen arvo, pohjavesialue, tuulivoimaloiden todelliset haitat ympäristölle ja punnita haittoja versus hyötyjä mitä tuulivoimaloista saadaan, paikallisten mielipiteet ja terveys sekä hyvinvointi. Vastaajien toiveita voidaan tiivistää seuraavasti:

Alueen eläimistö ja ympäristö:

- Useat vastaajat ovat huolissaan alueen eläimistöstä, erityisesti lintujen ja muiden eläinten hyvinvoinnista. Ympäristövaikutusten arviointia ja suojelutoimia peräänkuulutetaan.
- Hankealueella olevan Hympttkärretin lähdevesialueen huomioiminen on tärkeää. Myös arkeologisia ja kasvi- sekä eläimistöinventointeja toivotaan tehtävän erityisen tarkasti.

Äänihaitat ja maiseman muutos:

- Moni vastaaja on huolissaan tuulivoimaloiden aiheuttamista äänihaitoista ja maiseman muutoksesta. He toivovat, että voimalat sijoitetaan mahdollisimman kauas asutuksesta ja maisemallisesti arvokkaista paikoista.
- Ehdotuksia annettiin tuulivoimaloiden minimietäisyyksiksi asutuksesta, esimerkiksi 3-5 kilometriä.

Voimaloiden määrän rajoittaminen:

- Useat vastaajat kokevat, että alueella on jo tarpeeksi tai liikaa tuulivoimaloita. He ehdottavat rakentamisen rajoittamista tai siirtämistä muille alueille, esimerkiksi pääkaupunkiseudulle.
- Hankkeen yhteisvaikutukset muiden alueen hankkeiden kanssa tulisi myös ottaa huomioon.

Hyödyt ja haitat:

- Vastaajat korostavat, että tuulivoimaloiden haittojen ja hyötyjen arvioinnissa tulisi huomioida kokonaisvaikutukset, mukaan lukien menetetyt metsäalueet ja paikallisten asukkaiden elämänlaatu.
- Osa vastaajista haluaa, että tuulivoimaloista saatavat hyödyt kohdistuvat paikallisille asukkaille ja pysyisivät Suomessa eivätkä menisi ulkomaille.

Paikallisten asukkaiden huomioiminen:

- Useat vastaajat kokevat, että paikallisten asukkaiden mielipiteitä ja elinympäristöä ei ole riittävästi huomioitu. He toivovat, että asukkaiden elämänlaatu ja ympäristö otetaan paremmin huomioon jatkosuunnittelussa.
- Vastaajat korostavat, että suunnittelussa tulisi noudattaa lakeja ja määräyksiä tarkasti, erityisesti ympäristön ja asukkaiden hyvinvoinnin suojelemiseksi.

Energian varastointi ja tulevaisuus:

- Ehdotuksia annettiin energian varastointiratkaisujen kehittamisestä sekä hankkeen purkukustannusten huomioimisesta ja rahoittamisesta koko hankkeen elinkaaren ajan.
- Useat vastaajat korostavat, että tulevaisuuden suunnittelussa on tärkeää ottaa huomioon kestävä kehitys ja paikallisten asukkaiden elinympäristö.

9 Liite: Kyselylomake

1(4)

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

3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee (esim. kylä, postinumero, osoite)?**4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Vargitmossenin tuulivoimaloista tai sähkönsiirtoreitistä? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso "Hankkeen kuvaus")****Etäisyys tuulivoimaloista**

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

Etäisyys maakaapelista

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

5. Omistatteko maata Vargitmossenin hankealueella tai sähkönsiirtoreitin alueella?**Tuulipuiston alue**

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

Sähkönsiirtoreittivaihtoehdon alueet

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

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

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

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ**7. Kuinka usein liikutte Vargitmossenin hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.**

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

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

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

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

2(4)

C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

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

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

11. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

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

12. Onko suhtautumiselle tuulivoimaan muuttanut sen jälkeen, kun Vöyriin 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 Vargitmosseinin 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 ja elinvoimaan	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen arvostukseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus työllisyyteen rakennusaikana	1	2	3	4	5	6
Vaikutus työllisyyteen toiminnan aikana	1	2	3	4	5	6

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

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

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
Sähkösiirron 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
Sähkösiirron rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

18. Miten arvioitte seuraavien hankkeeseen liittyvien asioiden vaikuttavan omaan elämään?

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

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

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoiluun kesäaikana	1	2	3	4	5	6
Ulkoiluun talviaikana	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästykseen	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 Vargitmossenin tuulivoimapuiston ja voimajohdon rakentamisen vaikuttavan elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sen lähiympäristössä? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

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

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

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

4(4)

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS

23. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista Vargitmossenin tuulivoimahanketta koskevista väittämistä.

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

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

		1=mieluisin 3=vähiten mieluinen		
VE0	Uusia tuulivoimalaitoksia ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.	1	2	3
VE1	Vargitmossenin hankealueelle rakennetaan yhteensä 9 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3
VE2	Vargitmossenin hankealueelle rakennetaan yhteensä 6 uutta tuulivoimalaa.	1	2	3

25. Miten arvioitte Vargitmossenin tuulivoimapuiston sähkönsiirron reittivaihtoehtoa (liite "Hankkeen kuvaus")? Ympyröikää mielipidettänne kuvaava numero.

		1=mieluisin 3=ei lainkaan mieluinen		
VEA	Hankkeen tuotettu sähkö siirretään voimaloilta hankealueen luoteispuolelle Oravaisten tehtaan läheisyyteen rakennettavalle sähköasemalle. Siirto toteutetaan kokonaan 20–45 kV maakaapeleilla, ja kaapelin pituus on noin 3,1 kilometriä. Vargitmossenin sähköasemalla hanke liitetään valtakunnan verkkoon Oy Herrfors Nät-verkko Oy Ab:n omistukseen 110 kV:n Jussila-Lotlax (Oravaisten haaraajohto) voimajohtoon.	1	2	3

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

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

27. Mitä haluatte sanoa Storbackenin, Mörknässkögenin, Trollkullenin ja Storböten tai muiden tuulivoimahankkeiden mahdollisista yhteisvaikutuksista Vargitmossenin hankkeen kanssa?

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

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

30. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Vargitmossenin tuulivoimapuiston jatkosuunnittelussa?

Kiitos arvokkaista vastauksistanne! Vastaattehan ja postitatte kyselyn 30.6.2024 mennessä!