



LASOR VIND

LASORIN TUULIVOIMAPUISTO, VÖYRI

Asukaskyselyn yhteenveto

1.11.2022

Sisällysluettelo

1	ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT	1
2	TUULIVOIMAPUISTON JA SÄHKÖNSIIRTOREITIN NYKYINEN KÄYTTÖ	4
3	SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI.....	7
4	KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAPUISTON VAIKUTUKSISTA.....	8
4.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla	8
4.2	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen	10
4.3	Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan.....	11
4.4	Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin	12
4.5	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.....	14
4.6	Arviot vaikutuksista omaan elämään	15
4.7	Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin	17
4.8	Arviot vaikutuksista sähkönsiirtoreitin käyttömahdollisuuksiin.....	19
4.9	Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin	20
4.10	Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista	22
5	SUHTAUTUMINEN LASORIN TUULIVOIMAHANKKEESEEN	23
5.1	Suhtautuminen Lasorin tuulivoimahankkeeseen.....	23
5.2	Näkemykset Lasorin tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista.....	25
5.3	Ajatukset Lasorin tuulivoimahankkeesta.....	26
6	HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN	27
7	KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE.....	28
8	LIITE: Kyselylomake	29

1.11.2022

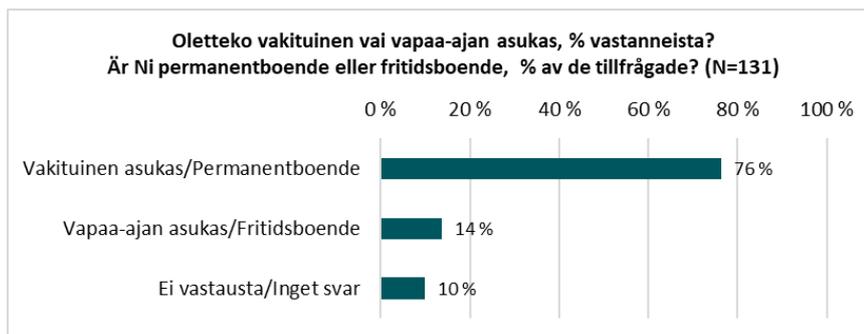
LASORIN TUULIVOIMAPUISTO, VÖYRI

1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS JA VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT

Ihmiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselynä syys-lokakuussa 2022. Kysely lähetettiin 500 kotitalouteen hankkeen keskeisellä vaikutusalueella. Kysely lähetettiin kaikille alle 3 kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista ja alle 300 metrin etäisyydellä suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä asuville ja lomarakennuksen omistaville sekä satunnaisotannalla 3-7 kilometrin etäisyydellä voimaloista ja 300-1000 metrin etäisyydellä sähkönsiirtolinjasta asuville ja lomarakennuksen omistaville. Vastauksia kyselyyn saatiin 131 kappaletta, joten vastausprosentti oli 26 %.

Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvedona. Lisäksi osasta kysymyksiä on esitetty vastaukset erikseen alle 2 kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista ja alle 500 metrin etäisyydellä suunnitellusta sähkönsiirtolinjasta asuvien ja lomarakennuksen omistavien osalta.

Kyselyyn vastanneista oli 76 % vakituksia asukkaita ja 14 % vapaa-ajan asukkaita.



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

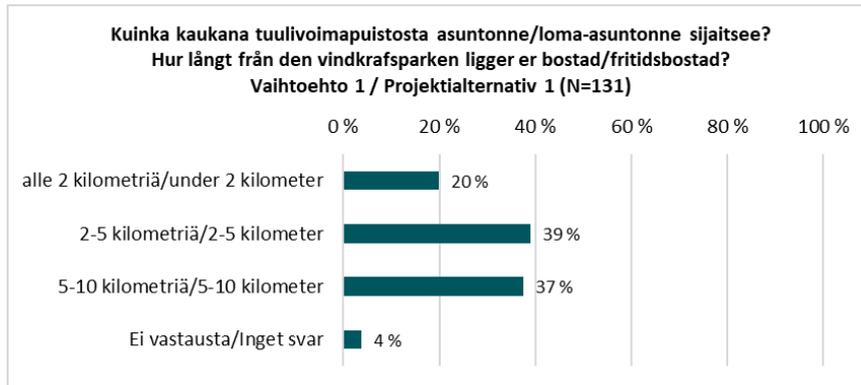
Kyselyyn vastanneista oli 50 % yli 64-vuotiaita, 30 % 45-64-vuotiaita ja 18 % 25-45-vuotiaita.



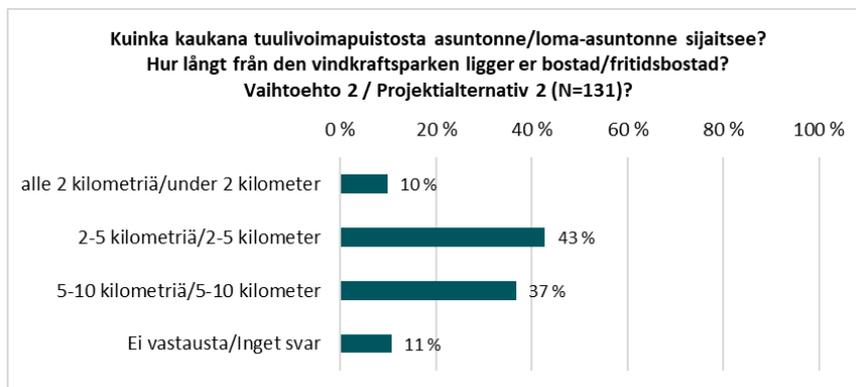
Kuva 2: Kyselyyn vastanneiden ikäjakauma.

Kyselyyn vastanneista 20 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin vaihtoehdon VE1 suunnitelluista tuulivoimaloista ja 10 % alle kahden kilometrin etäisyydellä vaihtoehdon VE2 suunnitelluista tuulivoimaloista. Kuvat 3 ja 4.

1.11.2022

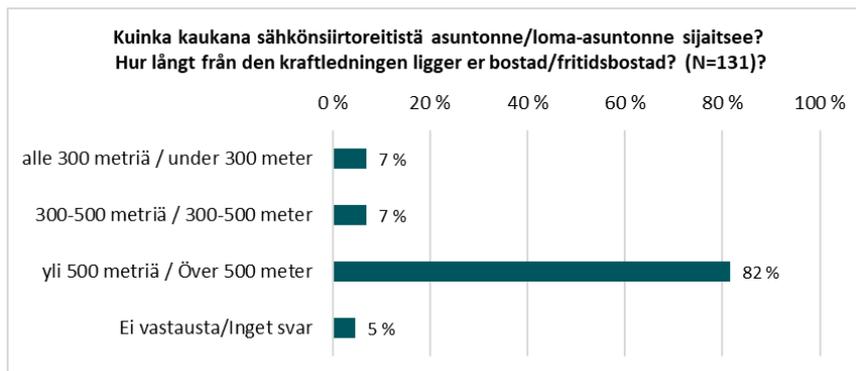


Kuva 3: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Lasorin vaihtoehdon VE1 suunnitelluista tuulivoimaloista.



Kuva 4: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Lasorin vaihtoehdon VE2 suunnitelluista tuulivoimaloista.

Kyselyyn vastanneista 7 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle 300 metrin etäisyydellä ja 7 % 300-500 metrin etäisyydellä Lasorin suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä. Kuva 5.

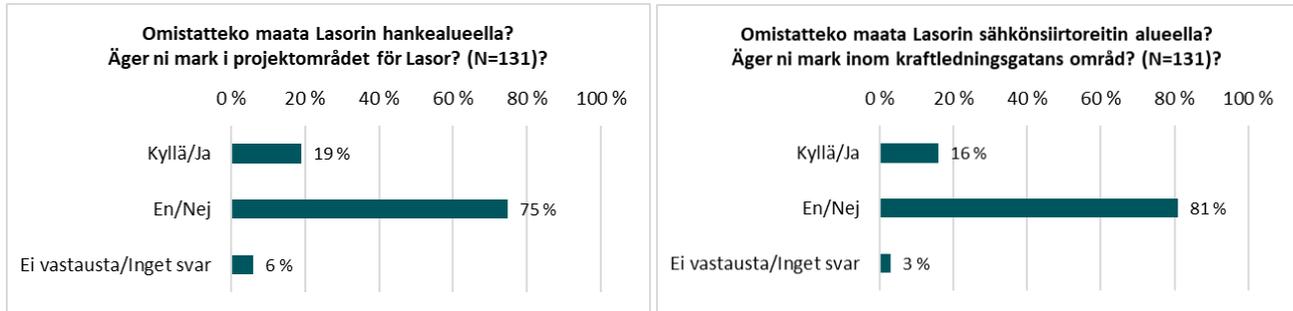


Kuva 5: Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Lasorin suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä.

Eniten vastaajia, noin kolmannes kaikista vastaajista, oli Rökiön alueelta. Myös Kovikin ja Tuckorin sekä Bertbyn ja Lotlaxin alueilta oli useita vastaajia, vajaa neljännes kaikista vastaajista.

1.11.2022

Kyselyyn vastanneista 19 % ilmoitti omistavansa maata Lasorin tuulivoimapuiston alueella ja 16 % sähkönsiirtoreitin alueella.



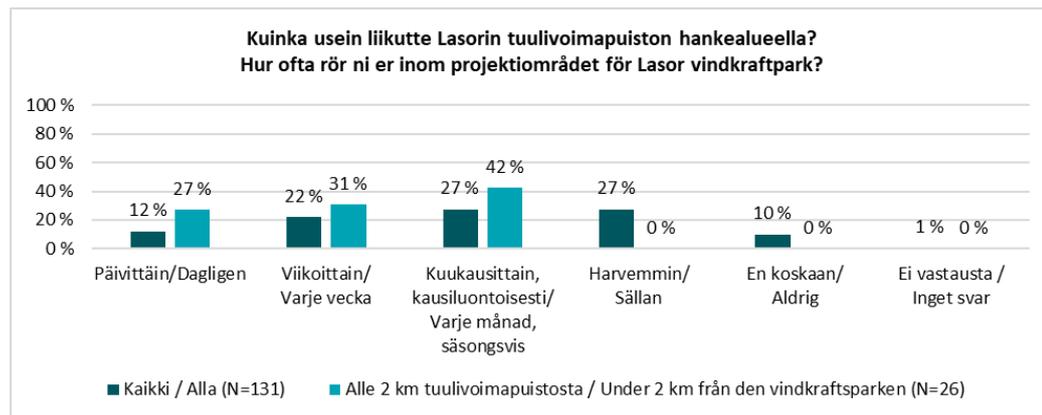
Kuva 6: Kyselyyn vastanneiden maanomistus Lasorin tuulivoimapuiston ja sähkönsiirtoreitin alueella.

1.11.2022

2 TUULIVOIMAPUISTON JA SÄHKÖNSIIRTOREITIN NYKYINEN KÄYTTÖ

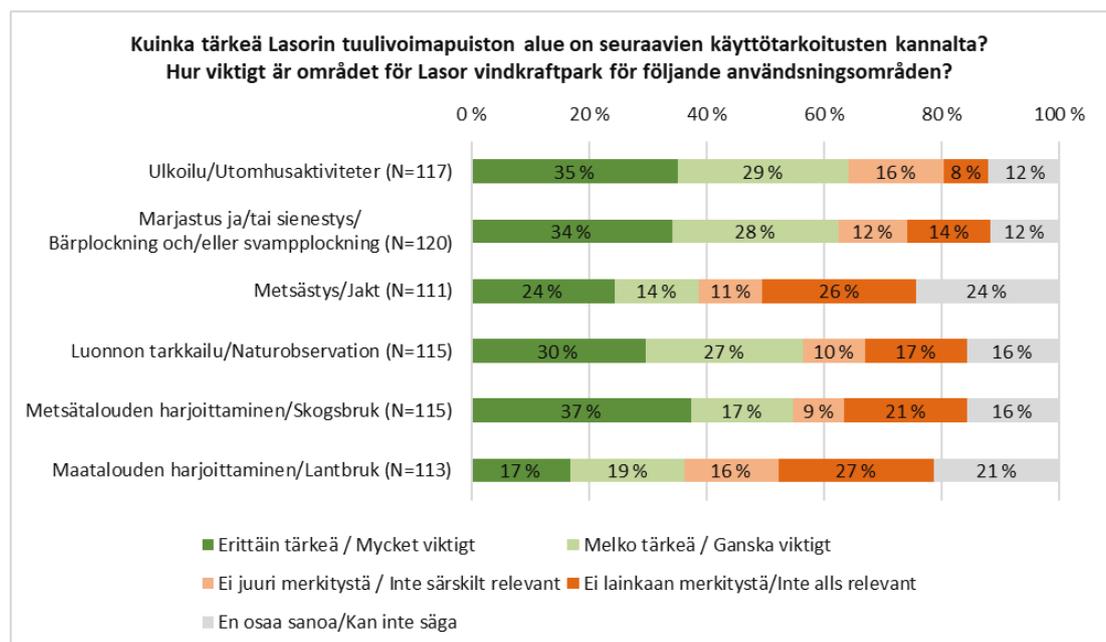
Tuulivoimapuiston nykyinen käyttö

Lasorin tuulivoimapuiston alueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 62 % kaikista kyselyyn vastanneista. Niistä vastaajista, jotka asuvat tai omistavat loma-asunnon alle 2 kilometrin etäisyydellä suunnitellusta tuulivoimapuistosta, kaikki ilmoittivat liikkuvansa tuulivoimapuiston alueella päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti.



Kuva 7: Liikkuminen Lasorin tuulivoimapuiston alueella.

Kyselyyn vastanneille Lasorin tuulivoimapuiston alue on tärkeä erityisesti ulkoilun, marjastuksen ja/tai sienestyksen, luonnon tarkkailun ja metsätalouden harjoittamisen kannalta. Lähellä tuulivoimapuistoa asuville tai loma-asunnon omistaville tuulivoimapuiston alue on kaikkien käyttötarkoitusten osalta tärkeämpi kuin kaikille vastaajille keskimäärin. Lähellä tuulivoimapuistoa asuvien vastauksissa korostuvat erityisesti marjastus ja/tai sienestys (92 % erittäin tai melko tärkeä) ja ulkoilu (84 %:lle erittäin tai melko tärkeä) selkeästi tärkeämpinä käyttötarkoituksina kuin kauempana asuvien vastauksissa.

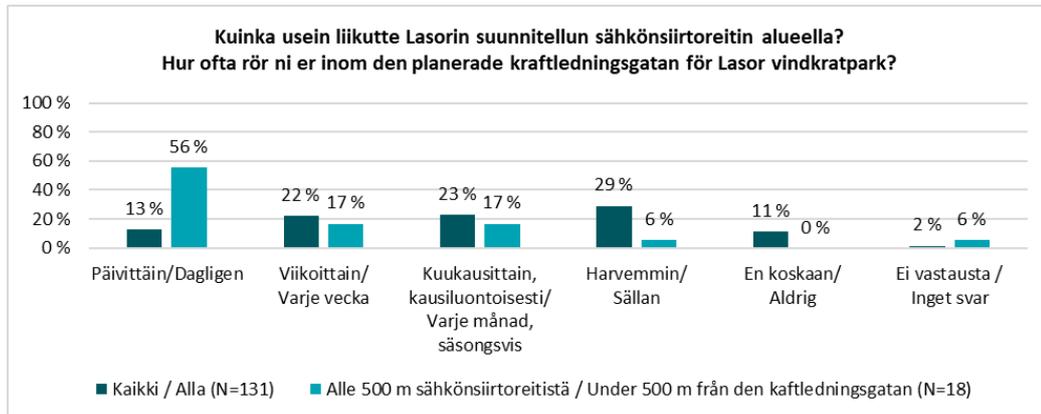


Kuva 8: Lasorin tuulivoimapuiston merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta (KAIKKI VASTAAJAT).

1.11.2022

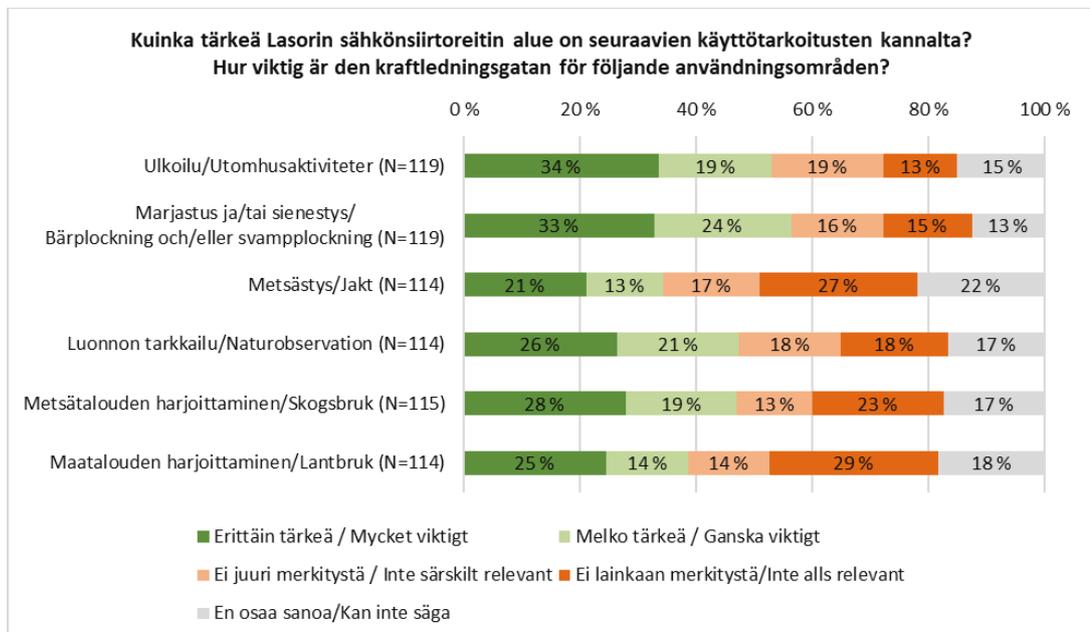
Sähkösiirtoreitin nykyinen käyttö

Lasorin sähkösiirtoreitin alueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 58 % kaikista kyselyyn vastanneista. Niistä vastaajista, jotka asuvat tai omistavat loma-asunnon alle 500 metrin etäisyydellä sähkösiirtoreitistä, 89 % ilmoitti liikkuvansa sähkösiirtoreitin alueella päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti.



Kuva 9: Liikkuminen Lasorin sähkösiirtoreitin alueella.

Kyselyyn vastanneille Lasorin sähkösiirtoreitin alue on tärkeä erityisesti ulkoilun ja marjastuksen ja/tai sienestyksen kannalta. Lähellä sähkösiirtoreittiä asuville tai loma-asunnon omistaville alue on kaikkien käyttötarkoitusten osalta tärkeämpi kuin kaikille vastaajille keskimäärin. Lähellä tuulivoimapuistoa asuvien vastauksissa korostuvat erityisesti ulkoilu (94 %:lle erittäin tai melko tärkeä), marjastus ja/tai sienestys (88 % erittäin tai melko tärkeä) ja luonnon tarkkailu (80 %:lle erittäin tai melko tärkeä) selkeästi tärkeimpinä käyttötarkoituksina kuin kauempana asuvien vastauksissa.



Kuva 10: Lasorin sähkösiirtoreitin merkitys eri käyttötarkoitusten kannalta (KAIKKI VASTAAJAT).

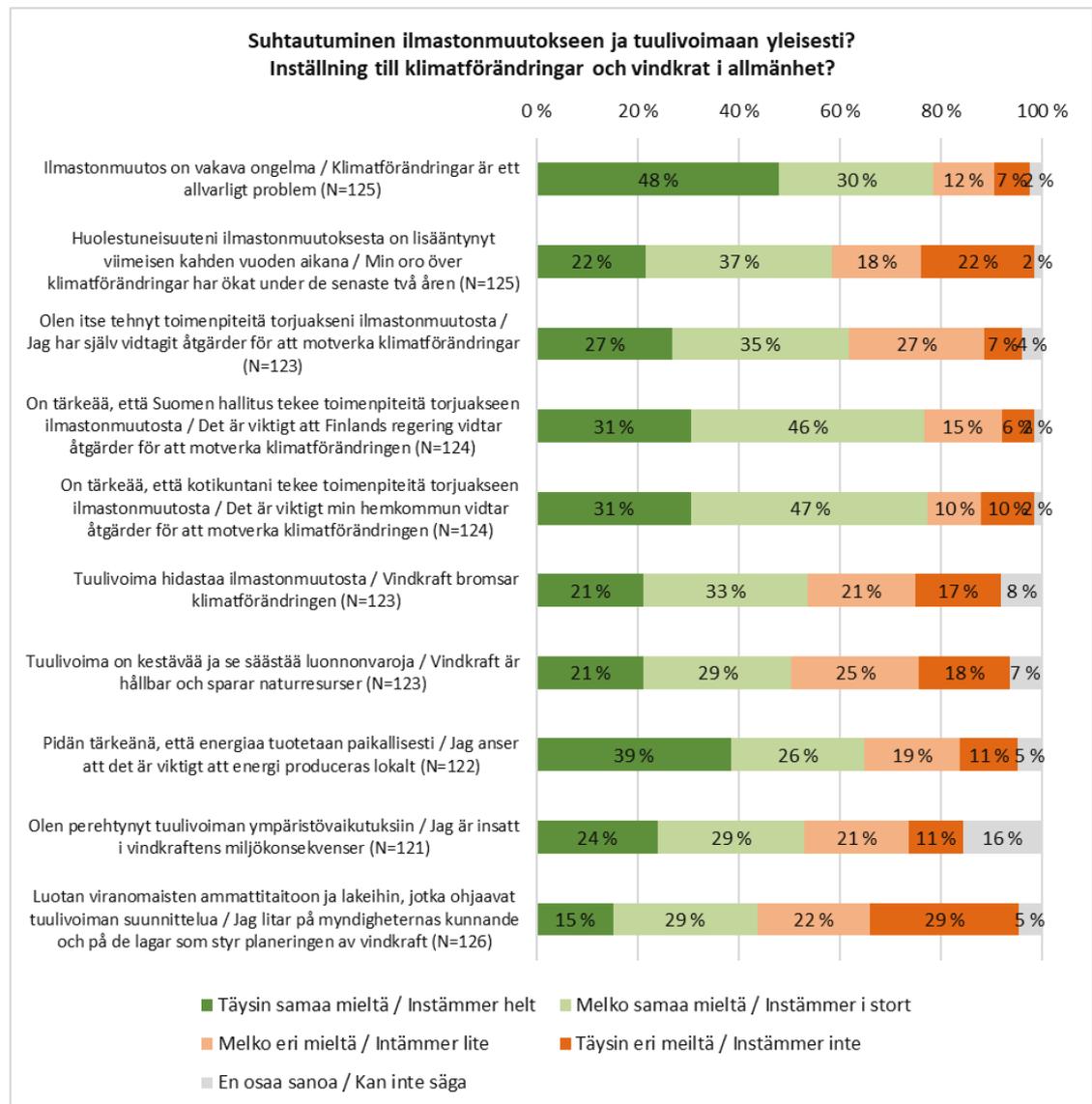
1.11.2022

Asukkaita pyydettiin kuvaamaan tuulivoimapuiston ja sähkönsiirtoreitin alueen merkitystä elinympäristössä myös avoimella kysymyksellä. Avoimeen kysymykseen vastasi 43 henkilöä (33 % kaikista vastanneista). Vastauksissa korostui alueen merkitys marjastus-, sienestys-, virkistys- ja ulkoilualueena. Alue on tärkeä myös metsästyksen ja metsätalouden kannalta. Kyselyyn vastanneet korostivat alueen kauniin luonnon, kulttuuriympäristön ja maiseman merkitystä asukkaiden hyvinvoinnin ja asumisviihtyisyyden kannalta. Vastajaat olivat huolestuneita Vöyrin parhaan ja luonnonympäristöltään kauneimman vapaa-ajan alueen tuhoutumisesta. Asukkaille erityisen tärkeinä alueina mainittiin mm. Boberget, Brandkärrsback, Brandkärrslandet, Långmossen, Vörmossen Vitmossen ja Kalapää.

1.11.2022

3 SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

Kyselyyn vastanneista 48 % pitää ilmastonmuutosta vakavana ongelmana. Vastanneista 27 % ilmoitti tehneensä itse toimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi, 31 % vastanneista pitää tärkeänä, että Suomen hallitus ja 31 % vastanneista, että kotikunta tekee toimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi. Noin viidennes vastaajista uskoo tuulivoiman hidastavan ilmastonmuutosta ja noin viidennes vastaajista pitää tuulivoimaa kestäväenä ja luonnonvaroja säästävänä. Vastaajista 39 % pitää tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua on varsin heikko, sillä vain 15 % vastaajista ilmoitti luottavansa täysin viranomaisten ammattitaitoon.



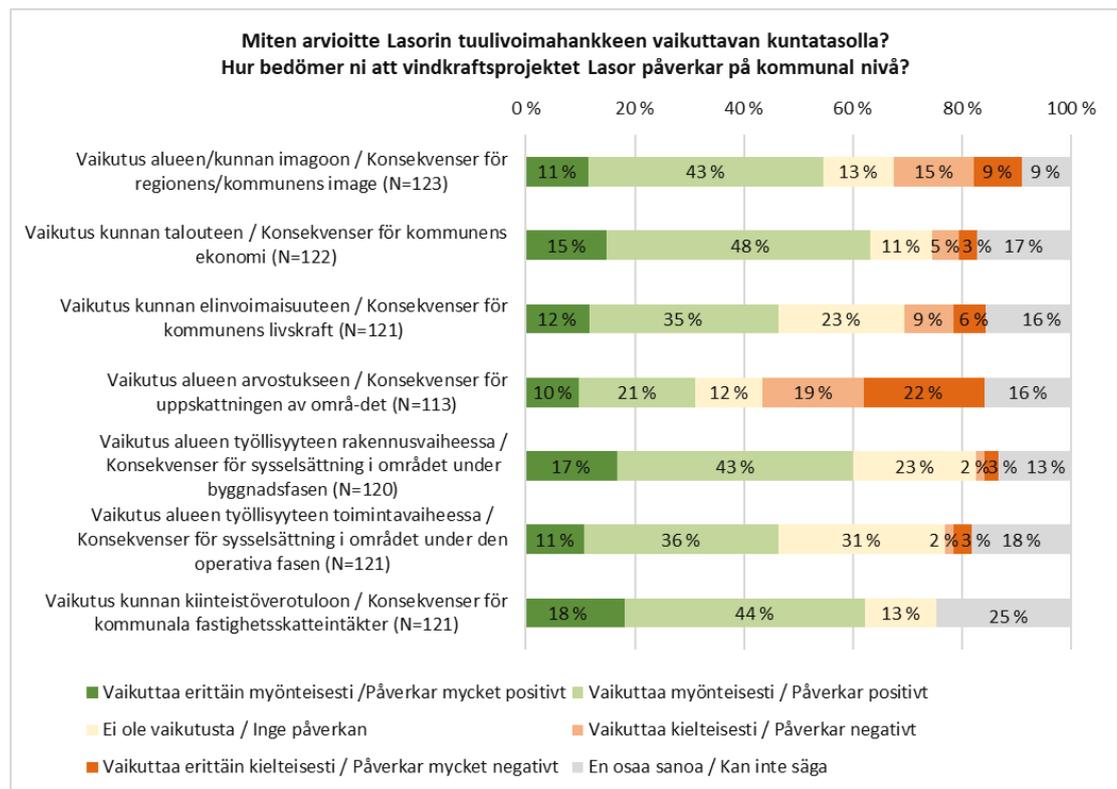
Kuva 11: Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti (KAIKKI VASTAAJAT).

1.11.2022

4 KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAPUISTON VAIKUTUKSISTA

4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

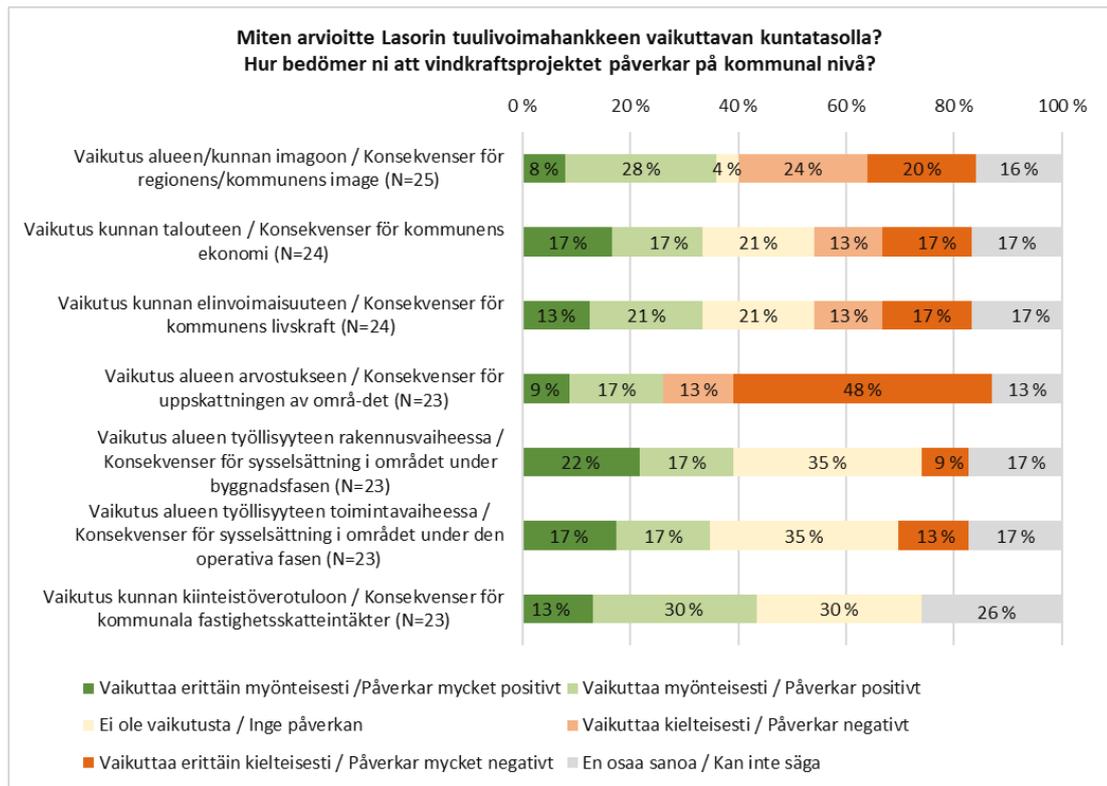
Kyselyyn vastanneet arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla myönteisimmin kunnan talouteen, kunnan kiinteistöverotuloon ja työllisyyteen rakennusvaiheessa. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen arvostukseen, jonka osalta vaikutukset kielteisiksi arvioineiden vastaajien osuus (41 %) oli suurempi kuin myönteisiksi arvioineiden vastaajien osuus (31 %). Kaikkien muiden tekijöiden osalta vaikutukset myönteisiksi arvioineiden osuus oli suurempi kuin kielteisiksi arvioineiden osuus.



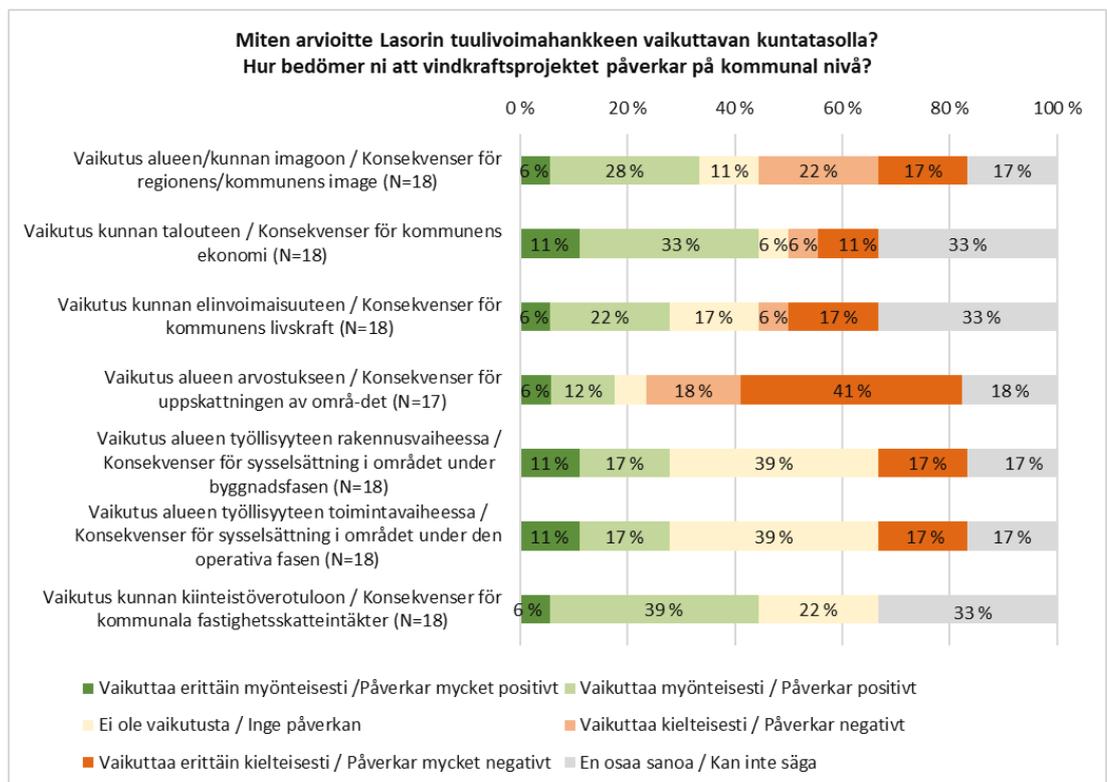
Kuva 12: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle kahden kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta sekä alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat vaikutukset kuntatasolla kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kielteisimmin lähellä asuvat arvioivat hankkeen vaikuttavan alueen arvostukseen ja alueen/kunnan imagoon, joiden osalta vaikutukset myönteisiksi arvioineiden vastaajien osuus oli pienempi kuin kielteisiksi arvioineiden vastaajien osuus. (Kuvat 13 ja 14)

1.11.2022



Kuva 13: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

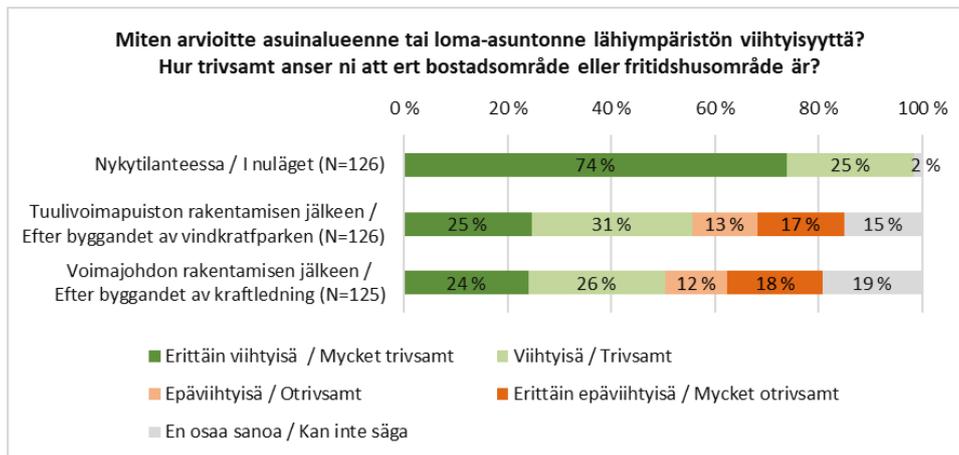


Kuva 14: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

1.11.2022

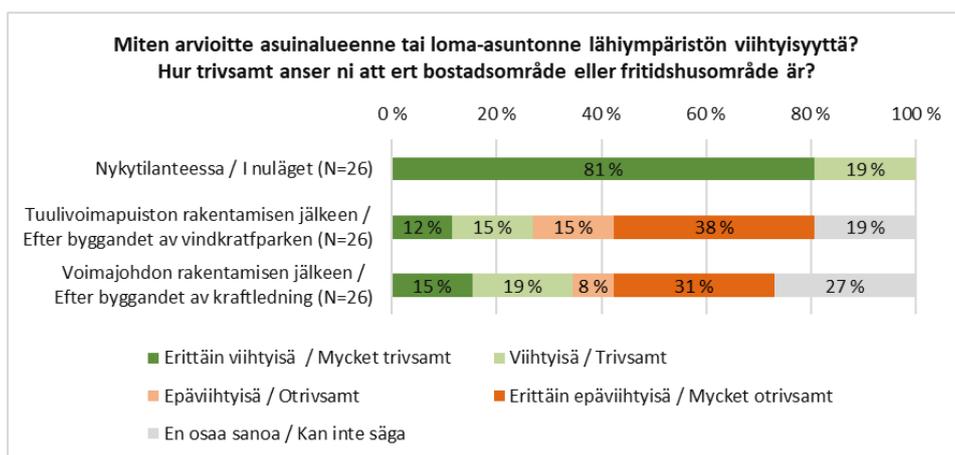
4.2 Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen

Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi 99 % kysymyksen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 56 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 50 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi.



Kuva 15: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (**KAIKKI VASTAAJAT**).

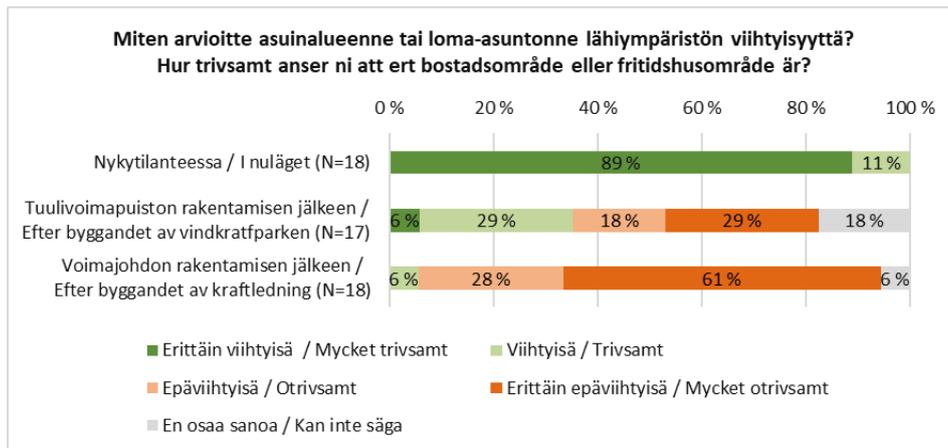
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristön viihtyisyyttä nykytilanteessa joko viihtyisänä tai erittäin viihtyisänä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen vain 27 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 34 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi.



Kuva 16: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (**ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ**).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristön viihtyisyyttä nykytilanteessa joko viihtyisänä tai erittäin viihtyisänä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 35 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen vain 6 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi.

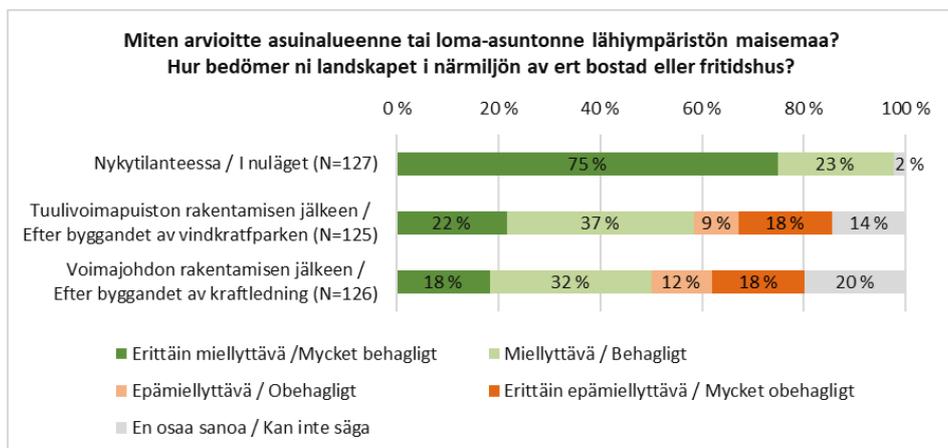
1.11.2022



Kuva 17: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

4.3 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

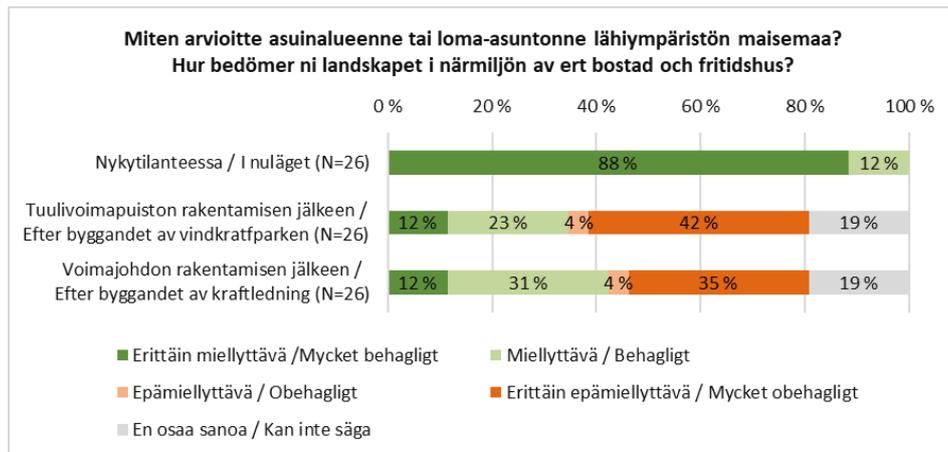
Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi 98 % kaikista kysymykseen vastanneista miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 59 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 50 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi.



Kuva 18: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (KAIKKI VASTAAJAT).

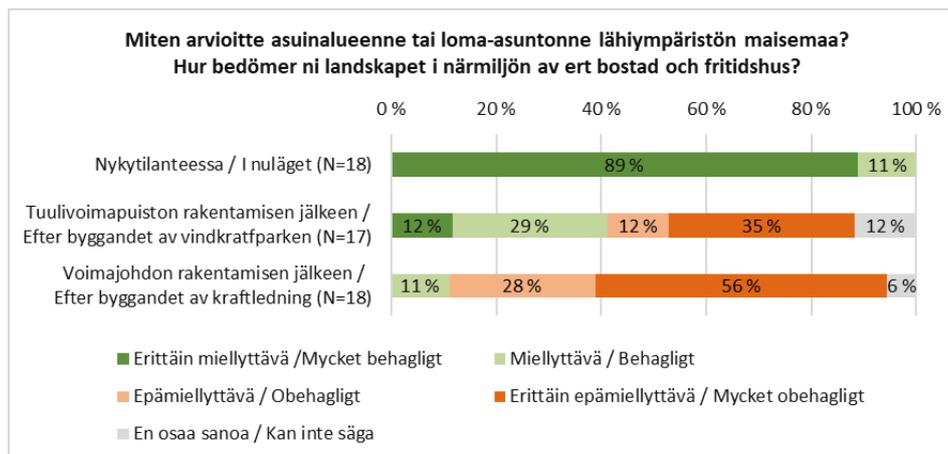
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristön maisemaa nykytilanteessa joko miellyttävänä tai erittäin miellyttävänä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 35 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 43 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi.

1.11.2022



Kuva 19: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristön maisemaa nykytilanteessa joko miellyttävänä tai erittäin miellyttävänä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 41 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen vain 11 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi.

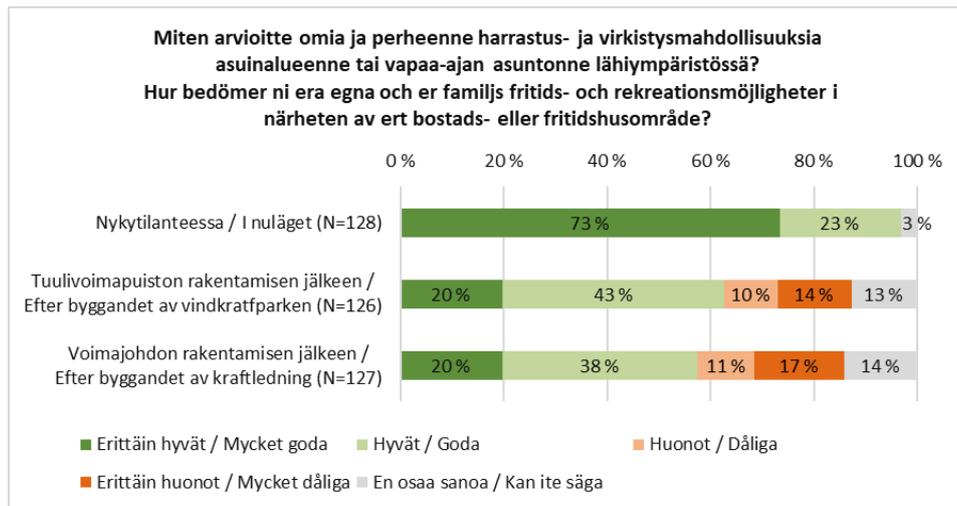


Kuva 20: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

4.4 Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin

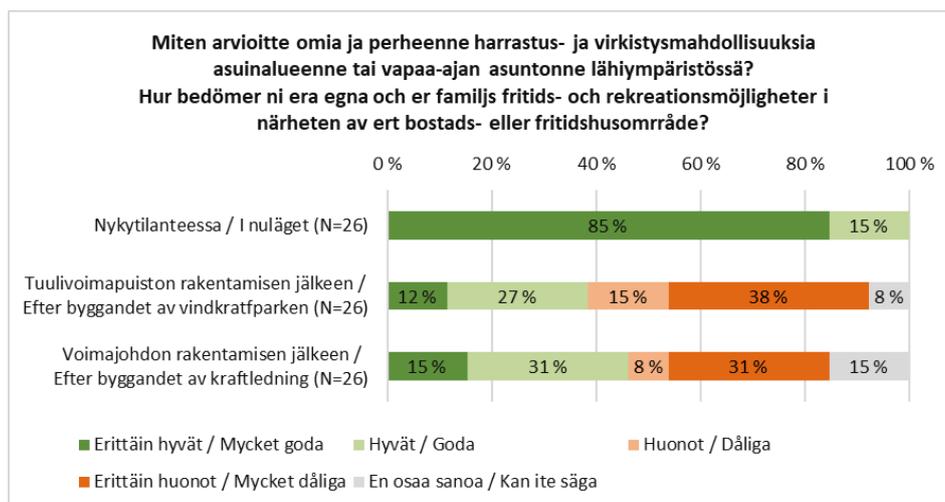
Kaikista kysymykseen vastanneista 96 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet nykytilanteessa hyväksi tai erittäin hyväksi. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 63 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 58 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi.

1.11.2022



Kuva 21: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

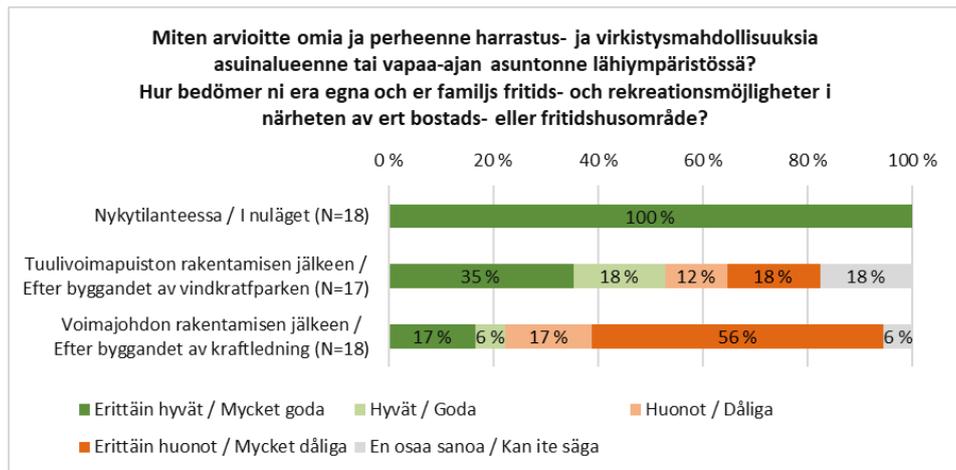
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristönsä harrastus- ja virkistysmahdollisuuksia nykytilanteessa joko hyvinä tai erittäin hyvinä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 39 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 46 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi.



Kuva 22: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki pitävät lähiympäristönsä harrastus- ja virkistysmahdollisuuksia nykytilanteessa erittäin hyvinä. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 53 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 23 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi.

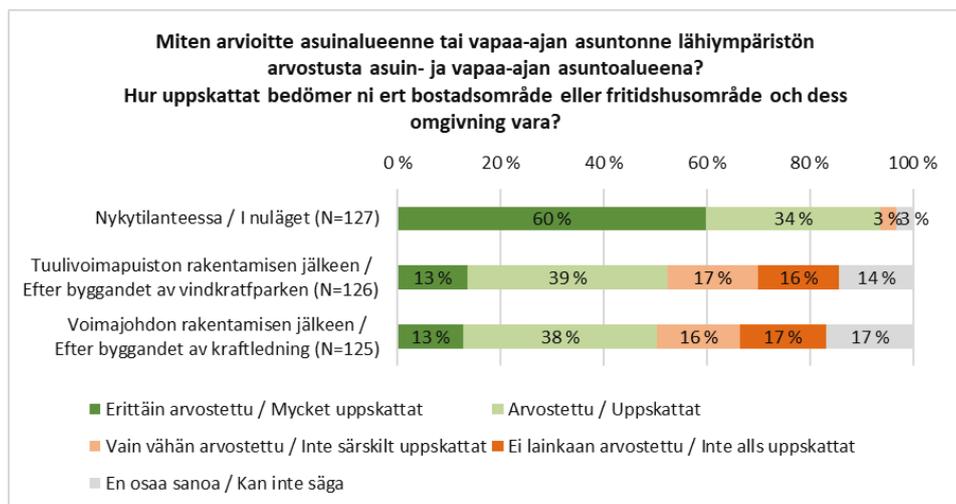
1.11.2022



Kuva 23: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

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

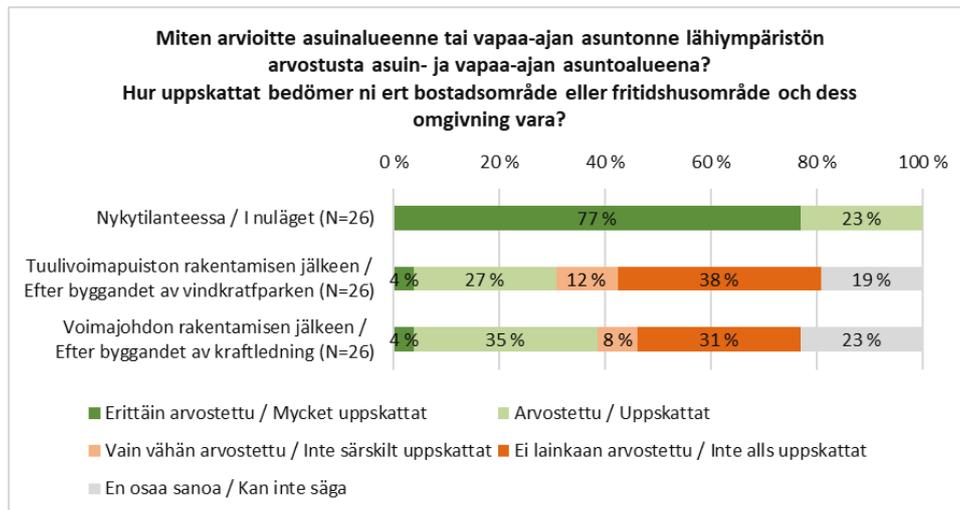
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 94 % kaikista kysymykseen vastanneista. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 52 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 51 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi.



Kuva 24: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (KAIKKI VASTAAJAT).

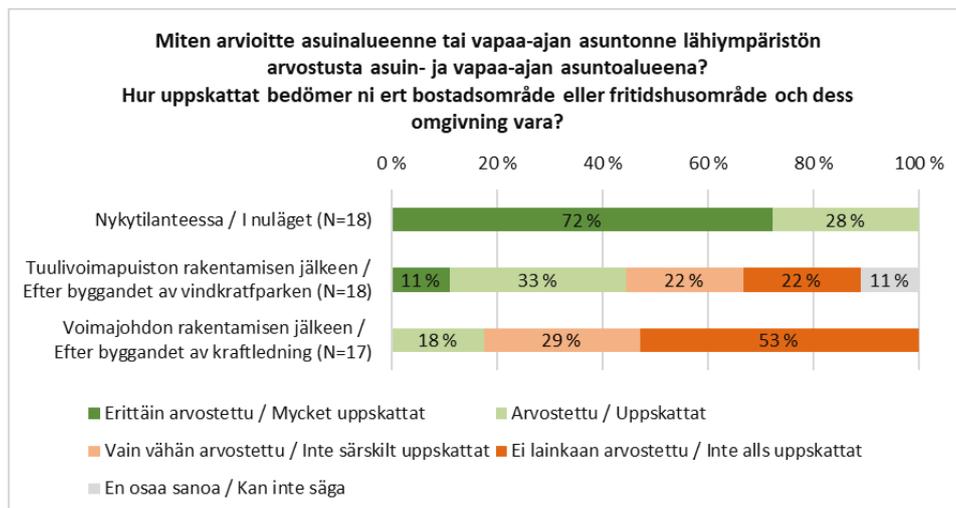
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki arvioivat lähiympäristön nykytilanteessa joko arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi asuin- ja vapaa-ajan alueeksi. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 31 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen 39 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan arvostettu tai erittäin arvostettu.

1.11.2022



Kuva 25: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista kaikki arvioivat lähiympäristön nykytilanteessa joko arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi asuin- ja vapaa-ajan alueeksi. Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen 44 % ja voimajohdon rakentamisen jälkeen vain 18 % vastanneista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan arvostettu tai erittäin arvostettu.

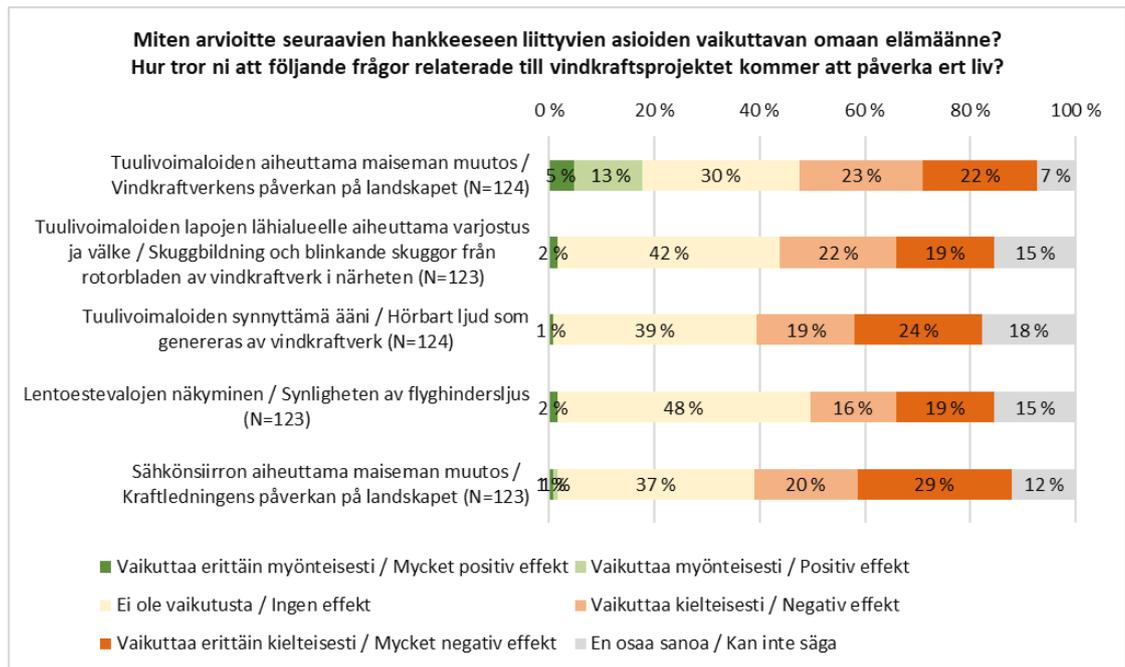


Kuva 26: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

4.6 Arviot vaikutuksista omaan elämään

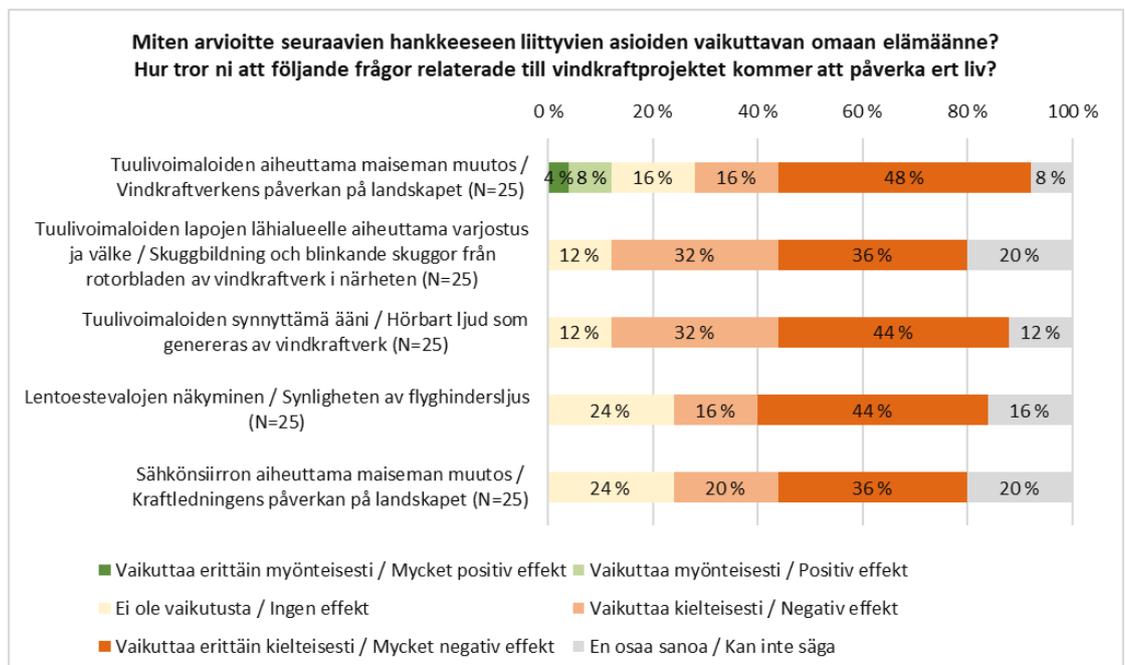
Kyselyyn vastanneet eivät juurikaan arvioineet Lasorin tuulivoimapuiston vaikuttavan omaan elämäänsä myönteisesti. Eniten kielteisiä vaikutuksia kysymykseen vastanneet arvioivat olevan sähkönsiirron ja tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella. Vastanneista 35-49 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Vastanneista 30-48 % arvioi, ettei Lasorin tuulivoimapuistolla ole vaikutuksia omaan elämään.

1.11.2022



Kuva 27: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (KAIKKI VASTAAJAT).

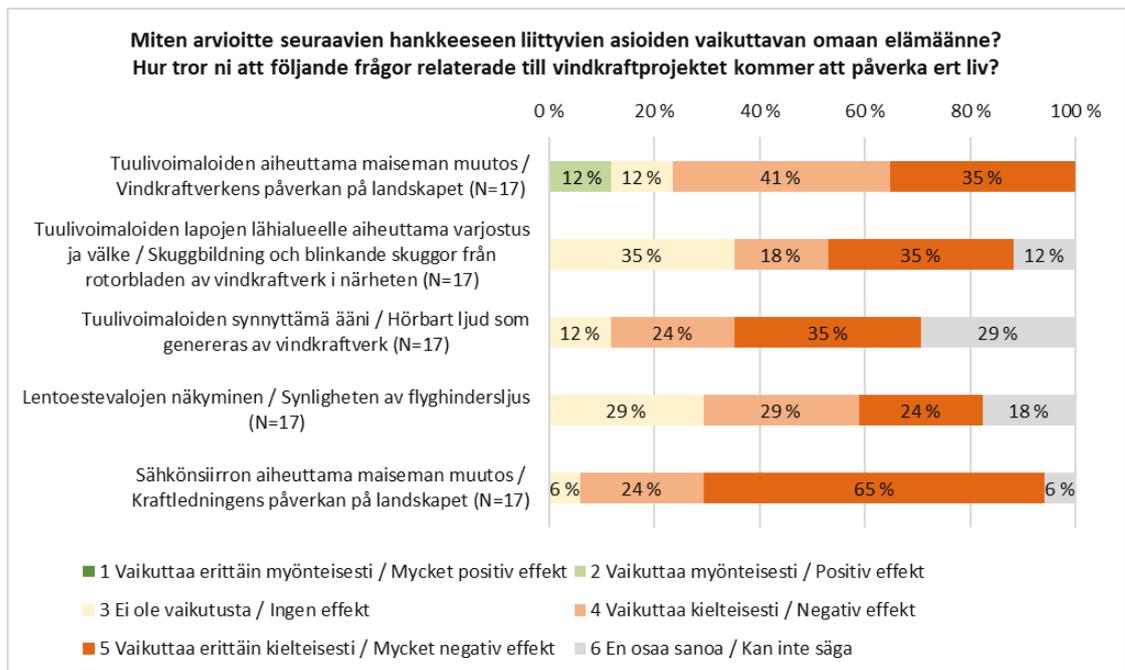
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutukset merkittävästi kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Eniten kielteisiä vaikutuksia kysymykseen vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden synnyttämällä äänellä. Vastanneista 56-76 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Vastanneista 12-24 % arvioi, ettei Lasorin tuulivoimapuistolla ole vaikutuksia omaan elämään.



Kuva 28: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

1.11.2022

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutukset merkittävästi kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Eniten kielteisiä vaikutuksia kysymykseen vastanneet arvioivat olevan sähkönsiirron aiheuttamalla maiseman muutoksella. Vastanneista 53-88 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Vastanneista 6-35 % arvioi, ettei Lasorin tuulivoimahankkeella ole vaikutuksia omaan elämään.

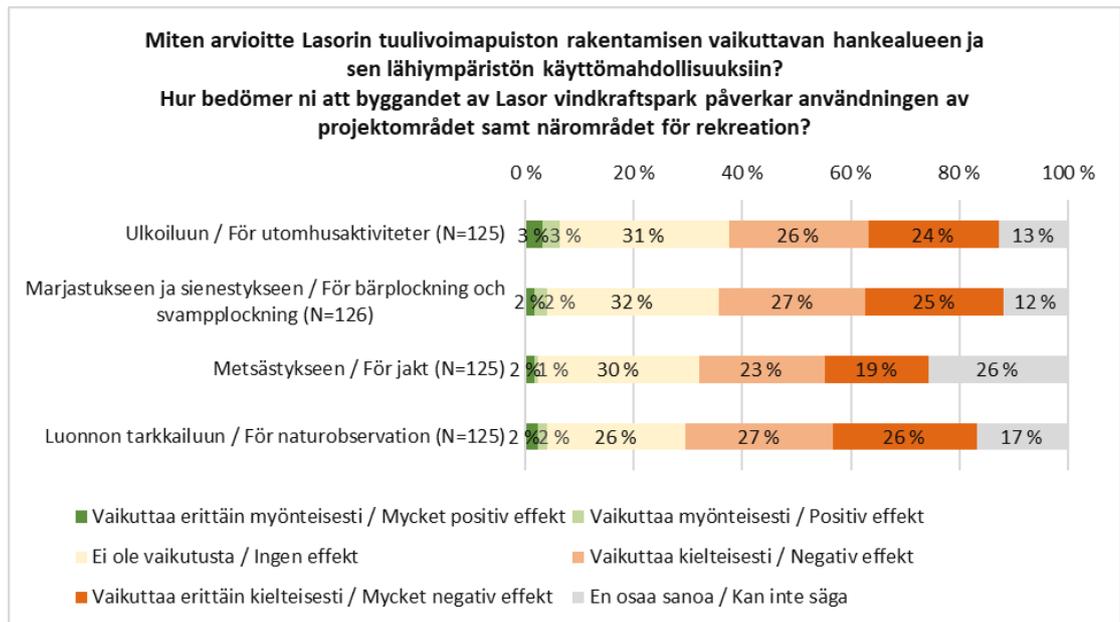


Kuva 29: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

4.7 Arviot vaikutuksista tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin

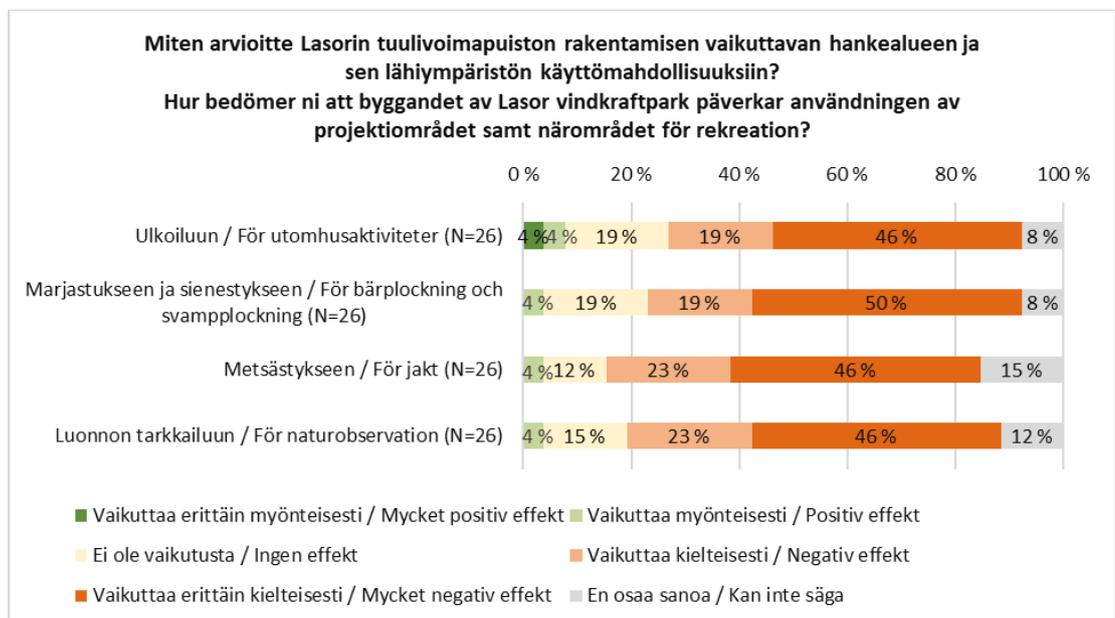
Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 30 % (käyttötarkoituksesta riippuen 26-32 %) kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 4 % (3-6 %) arvioi Lasorin tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 50 % (42-54 %) kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Kielteisimmin Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen arviointiin vaikuttavan luonnon tarkkailuun sekä marjastukseen ja sienestykseen.

1.11.2022



Kuva 30: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvat tai loma-asunnon omistavat arvioivat tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset alueen käyttömahdollisuuksiin kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 16 % lähellä asuvista vastaajista arvioi, ettei Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisella ole vaikutuksia tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin. Vastanneista keskimäärin 5 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset myönteisiksi ja keskimäärin 68 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

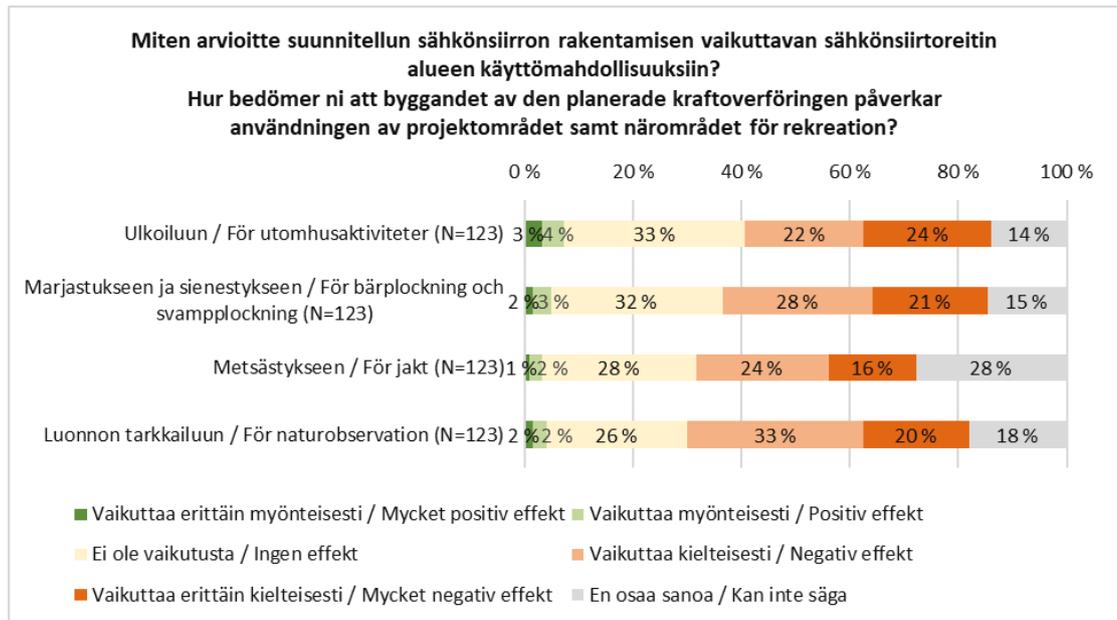


Kuva 31: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista tuulivoimapuiston käyttömahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

1.11.2022

4.8 Arviot vaikutuksista sähkösiirtoreitin käyttömahdollisuuksiin

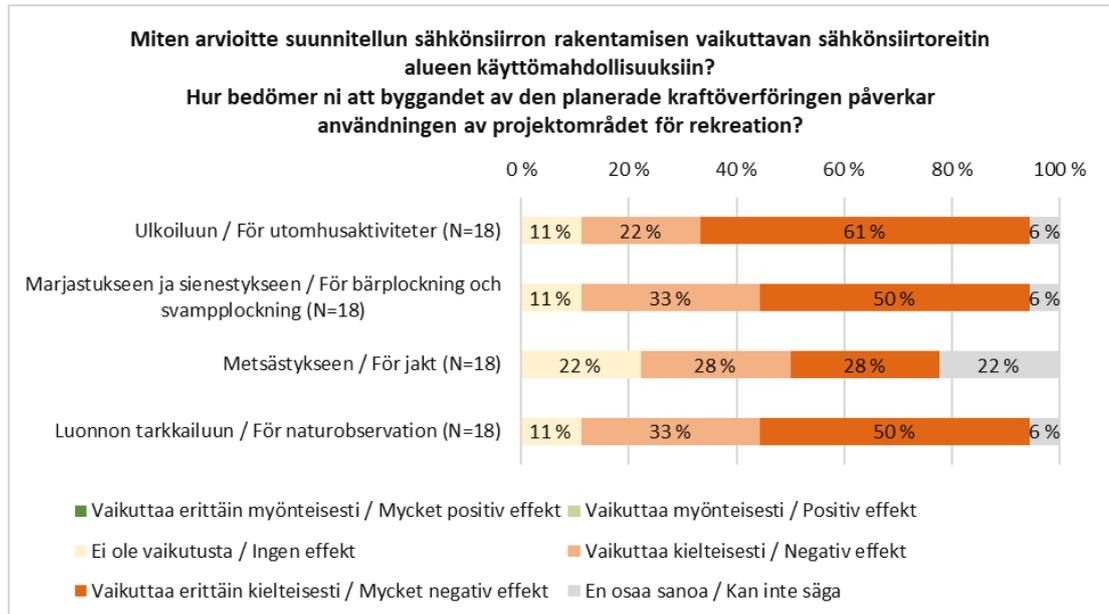
Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 30 % (käyttötarkoituksesta riippuen 26-33 %) kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Lasorin sähkösiirron rakentamisella ole vaikutuksia sähkösiirtoreitin käyttömahdollisuuksiin. Kysymykseen vastanneista keskimäärin 5 % (3-7 %) arvioi Lasorin sähkösiirron vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja keskimäärin 57 % (41-52 %) kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Kielteisimmän Lasorin sähkösiirron rakentamisen arvioitiin vaikuttavan luonnon tarkkailuun.



Kuva 32: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista sähkösiirtoreitin alueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkösiirtoreitistä asuvat tai loma-asunnon omistavat arvioivat sähkösiirron rakentamisen vaikutukset sähkösiirtoreitin alueen käyttömahdollisuuksiin kielteisemmiksi kuin kaikki vastaajat keskimäärin. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 14 % lähellä asuvista vastaajista arvioi, ettei sähkösiirron rakentamisella ole vaikutuksia alueen käyttömahdollisuuksiin. Vastanneista kukaan ei arvioinut vaikutuksia myönteisiksi ja keskimäärin 76 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

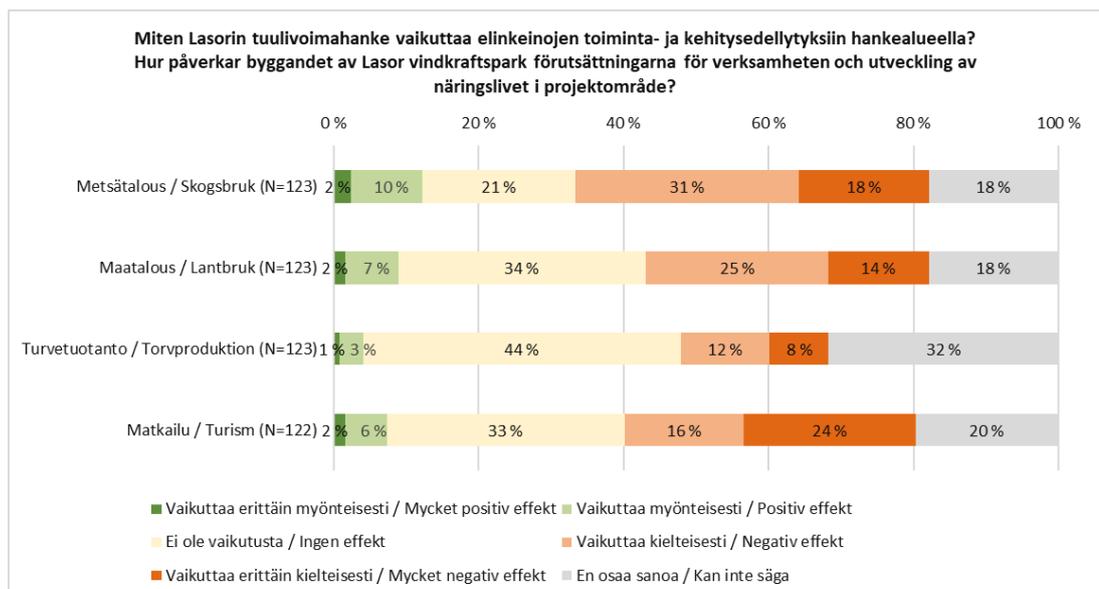
1.11.2022



Kuva 33: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista sähkönsiirtoreitin alueen käyttömahdollisuuksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

4.9 Arviot vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin

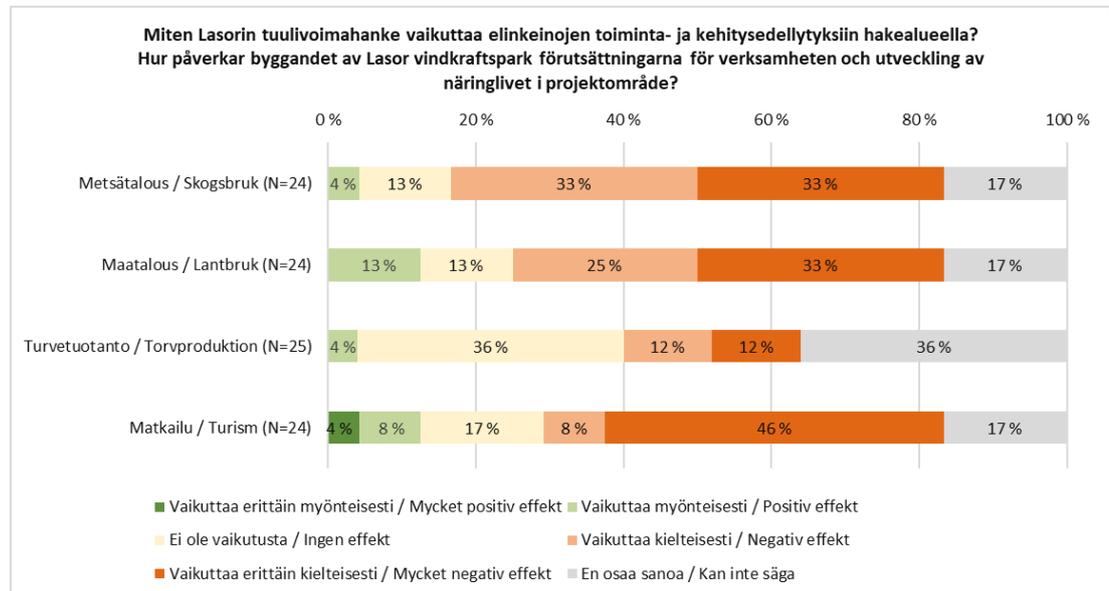
Kyselyyn vastanneet arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikuttavan kielteisimmin metsätalouden harjoittamiseen, matkailuun ja maatalouden harjoittamiseen. Vastanneista 21-44 % arvioi, ettei Lasorin tuulivoimahankkeella ole vaikutuksia elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin. Varsin suuri osa vastanneista ei kuitenkaan osannut arvioida, miten tuulivoimahanke vaikuttaa elinkeinojen harjoittamiseen.



Kuva 34: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (KAIKKI VASTAAJAT).

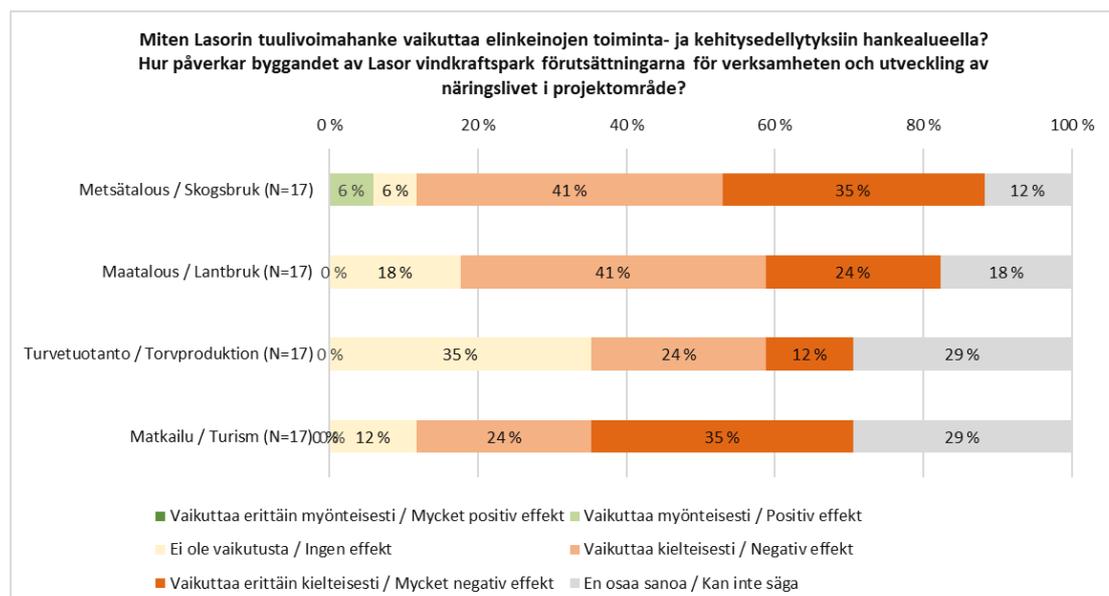
1.11.2022

Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapaustosta asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutukset elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin merkittävästi kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Eniten kielteisiä vaikutuksia kysymykseen vastanneet arvioivat kohdistuvan metsätalouden ja maatalouden harjoittamiseen sekä matkailuun.



Kuva 35: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUUSTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat arvioivat Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutukset huomattavan kielteiseksi. Kielteisimmän tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan metsätalouden ja maatalouden harjoittamiseen.



Kuva 36: Arviot Lasorin tuulivoimahankkeen vaikutuksista elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

1.11.2022

4.10 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimissa kysymyksissä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Lasorin tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset.

Kysymykseen kielteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 91 henkilöä (69 % kaikista vastaajista). Kyselyyn vastanneiden mainitsemia merkittävimpiä kielteisiä vaikutuksia ovat haitat luonnolle, eläimille ja linnuille ja haitat alueen virkistyskäytölle. Sähkönsiirtoreitin sijaintia ja leveyttä pidettiin huonona ja sen arvioitiin vaikuttavan kielteisesti asukkaisiin ja metsähoitoon. Lisäksi merkittäviä haittoja ovat vastaajien mukaan myös asumisviihtyisyyden heikkeneminen, tuulivoimaloiden aiheuttama ääni ja kiinteistöjen arvon aleneminen. Vastaajista 5 % oli sitä mieltä, ettei Lasorin tuulivoimahankkeella ole kielteisiä vaikutuksia.

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 81 henkilöä (62 % kaikista vastaajista). Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin energian tuottaminen ympäristöstävällisesti, kuntien saamat verotulot ja maanomistajien saamat vuokratulot. Muina myönteisinä vaikutuksina mainittiin mm. uudet ja parannettavat tiet ja työllisyyden paraneminen. Noin 10 % vastaajista oli sitä mieltä, ettei tuulivoimahankkeella ole mitään myönteisiä vaikutuksia.

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

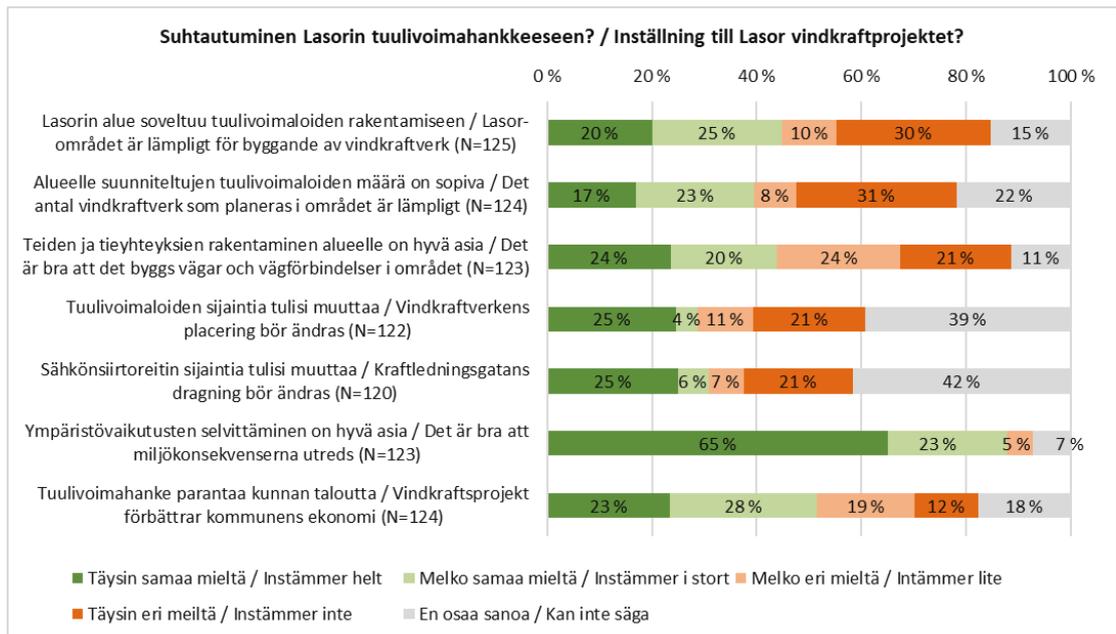
Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Puhdas ja uusiutuva energia (20)	Haitat luonnolle, eläimille ja linnuille (24)
Kuntien verotulot ja kiinteistöverotulot (19)	Haitat alueen virkistyskäytölle (16)
Maanomistajien vuokratulot (10)	Sähkönsiirtoreitin aiheuttamat haitat (15)
Sähköntuotanto (9)	Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (15)
Paikallinen sähköntuotanto (9)	Ääni, infraääni, meluhaitat (12)
Uudet ja parannettavat tiet (7)	Metsäalan väheneminen ja pirstaloituminen (7)
Halvempi sähkö (6)	Kiinteistöjen arvon aleneminen (7)
Työllisyyden paraneminen (5)	Maisemahaitat mm. kulttuuriympäristölle (6)
Energiaomavaraisuuden lisääntyminen (3)	Eripuran ja epätasa-arvon lisääntyminen (5)
	Valo ja välke (4)
	Liikenteen lisääntyminen (4)
	Alueen arvostus asuinalueena, poismuutto (4)
	Epäselvät purkuvastuut (4)
	Mikromuovin ym. jätteiden lisääntyminen (3)

1.11.2022

5 SUHTAUTUMINEN LASORIN TUULIVOIMAHANKKEESEEN

5.1 Suhtautuminen Lasorin tuulivoimahankkeeseen

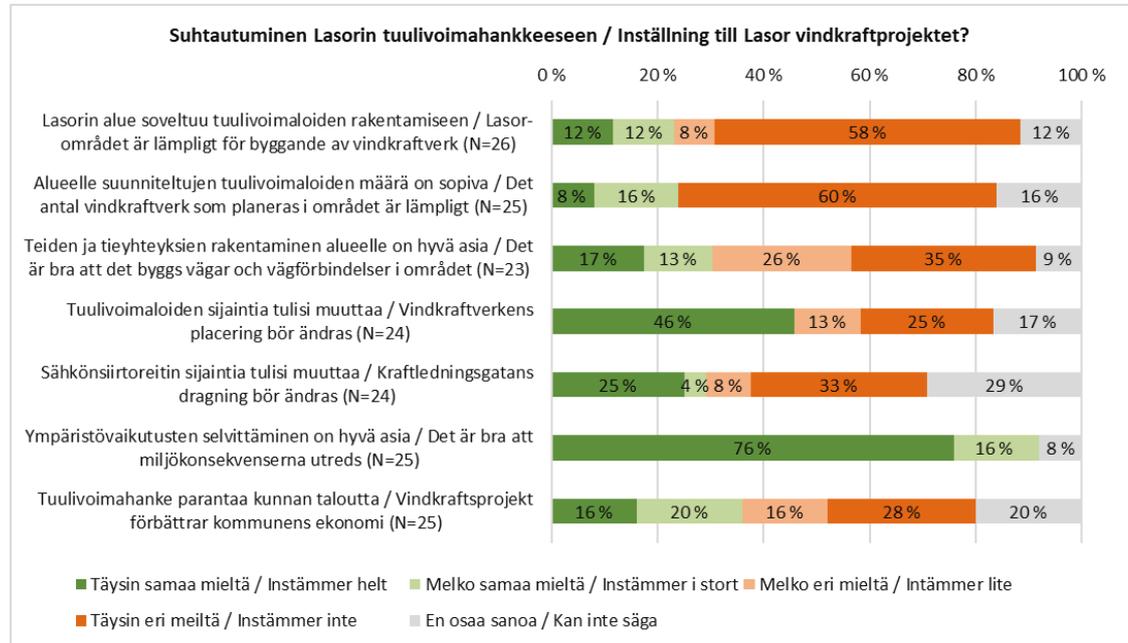
Kaikista kysymykseen vastanneista 30 % oli sitä mieltä, että Lasorin alue ei sovellu tuulivoimaloiden rakentamiseen ja 20 % sitä mieltä, että alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Ympäristövaikutusten selvittämistä 65 % kyselyyn vastanneista piti hyvänä asiana. Vastanneista neljännes (25 %) oli sitä mieltä, että tuulivoimaloiden ja sähkönsiirtoreitin sijaintia tulisi muuttaa. Varsin suuri osa (39-42 %) vastanneista ei kuitenkaan osannut ottaa kantaa tuulivoimaloiden ja voimajohtoreitin sijainnin muuttamiseen.



Kuva 37: Suhtautuminen Lasorin tuulivoimahankkeeseen (KAIKKI VASTAAJAT).

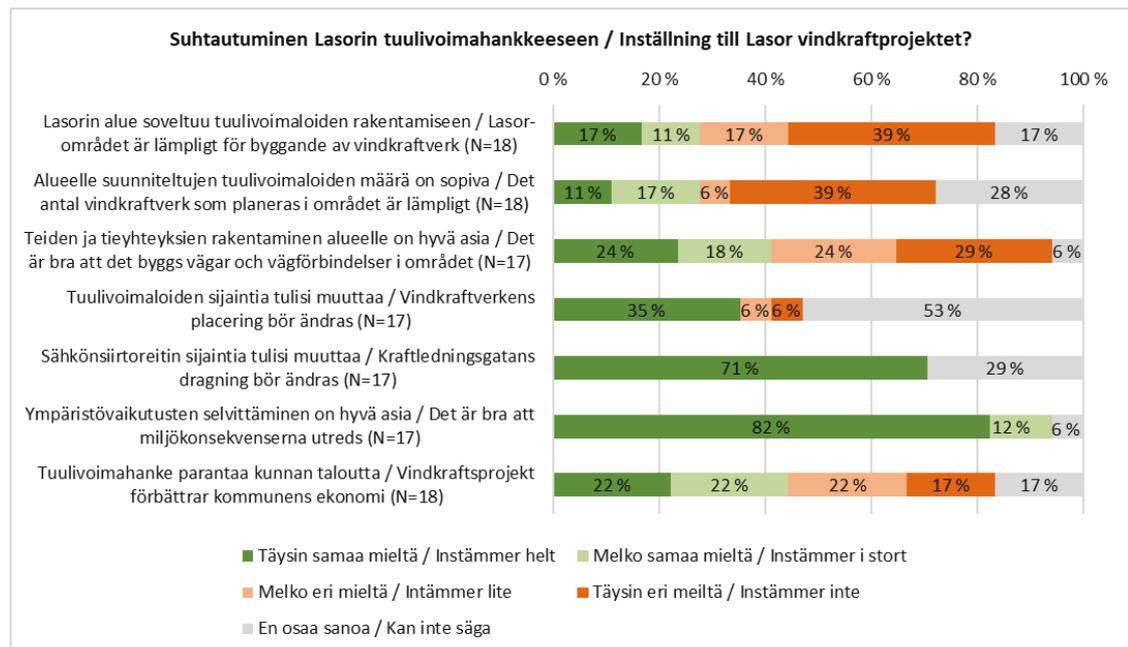
1.11.2022

Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvat tai loma-asunnon omistavat vastaajat suhtautuvat Lasorin tuulivoimahankkeeseen huomattavasti kriittisemmin kuin kauempana asuvat. Yli puolet (58 %) lähellä asuvista vastaajista on sitä mieltä, ettei Lasorin alue sovellu tuulivoimaloiden rakentamiseen.



Kuva 38: Suhtautuminen Lasorin tuulivoimahankkeeseen (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista valtaosa (71 %) oli sitä mieltä, että sähkönsiirtoreitin sijaintia tulisi muuttaa.

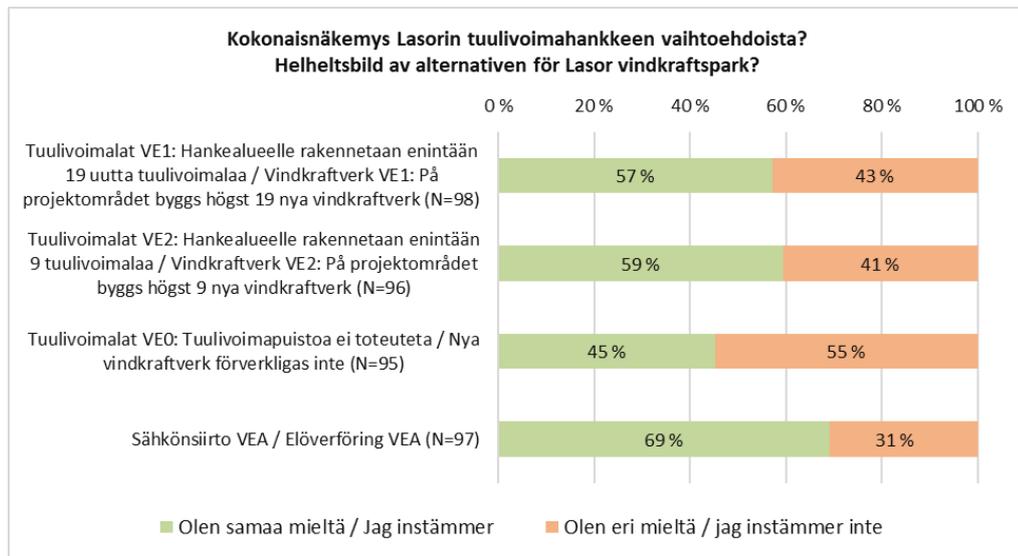


Kuva 39: Suhtautuminen Lasorin tuulivoimahankkeeseen (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

1.11.2022

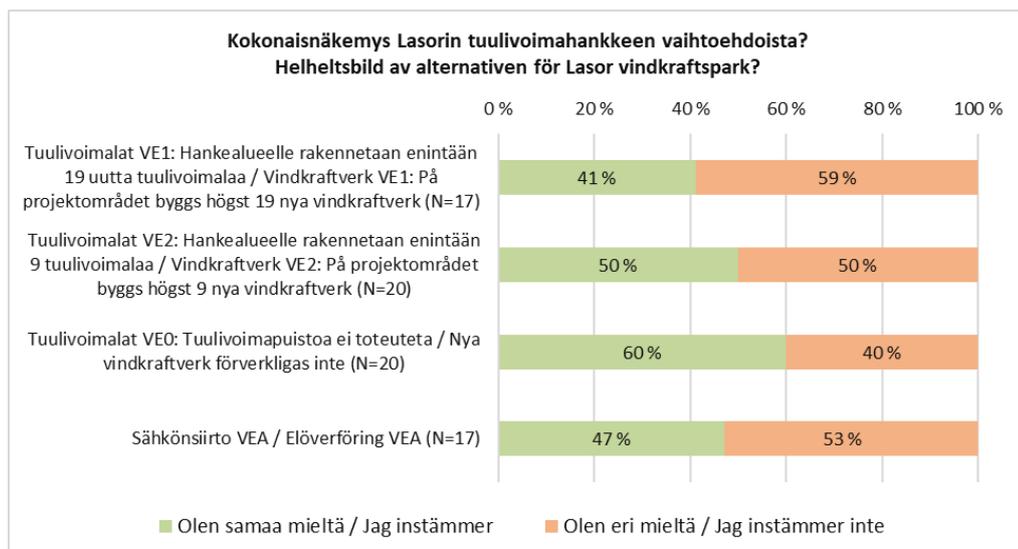
5.2 Näkemykset Lasorin tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista

Kyselyyn vastanneille Lasorin tuulivoimapuiston varsinaisista vaihtoehtoista molemmat vaihtoehdot VE1 ja VE2 ovat jonkin verran mieluisampia kuin vaihtoehto VE0. Kaikista kysymyksen vastanneista hieman alle puolet (45 %) kannatti tuulivoimapuiston toteuttamista jättämistä ja hieman yli puolet (57-59 %) kannatti vaihtoehtojen VE1 ja VE2 toteuttamista.



Kuva 40: Näkemys Lasorin tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista (KAIKKI VASTAAJAT).

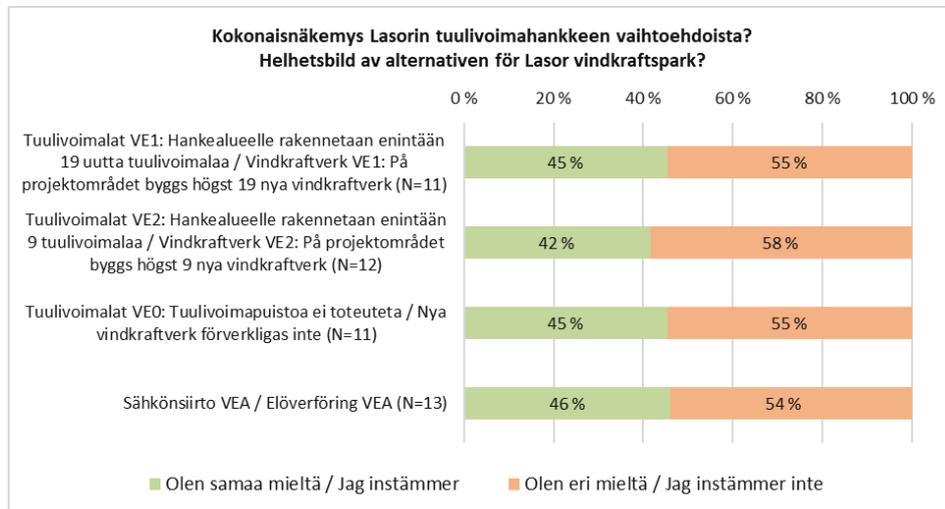
Alle 2 kilometrin etäisyydellä Lasorin tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 60 % oli sitä mieltä, että tuulivoimapuisto tulisi jättää toteuttamatta. Varsinaisista vaihtoehtoista vaihtoehdon VE2 toteuttamista kannatti 50 % ja vaihtoehdon VE1 toteuttamista 41 % lähellä asuvista vastaajista.



Kuva 41: Näkemys Lasorin tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYDÄ LASORIN TUULIVOIMAPUISTOSTA ALLE 2 KILOMETRIÄ).

1.11.2022

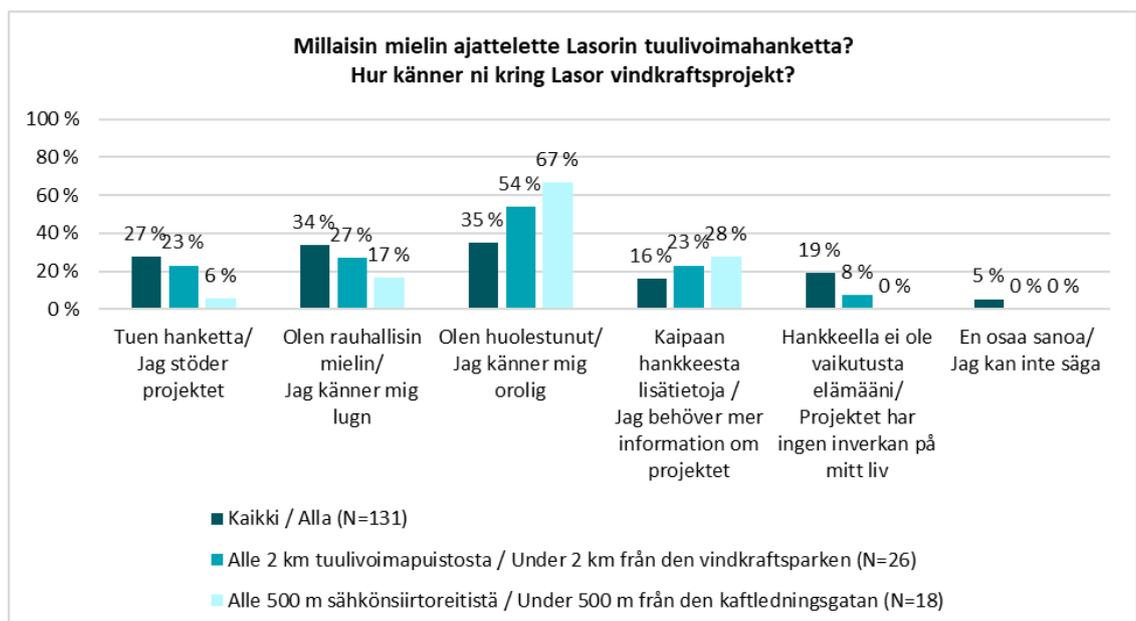
Alle 500 metrin etäisyydellä Lasorin sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista hieman alle puolet oli samaa mieltä ja hieman yli puolet eri mieltä tuulivoimaloiden ja sähkönsiirron vaihtoehtojen toteutuksesta.



Kuva 42: Näkemys Lasorin tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista (ASUNNON/LOMA-ASUNNON ETÄISYYS LASORIN SÄHKÖNSIIRTOREITISTÄ ALLE 500 METRIÄ).

5.3 Ajatukset Lasorin tuulivoimahankkeesta

Kaikista kyselyyn vastanneista 35 % ilmoitti olevansa huolestunut ja 34 % olevansa rauhallisin mielin. Vastanneista 27 % ilmoitti tukevansa hanketta. Alle 2 kilometrin etäisyydellä tuulivoimapuistosta asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 54 % ilmoitti olevansa huolestunut, 27 % olevansa rauhallisin mielin ja 23 % tukevansa hanketta. Alle 500 metrin etäisyydellä sähkönsiirtoreitistä asuvista tai loma-asunnon omistavista vastaajista 67 % ilmoitti olevansa huolestunut, 17 % olevansa rauhallisin mielin ja 6 % tukevansa hanketta.

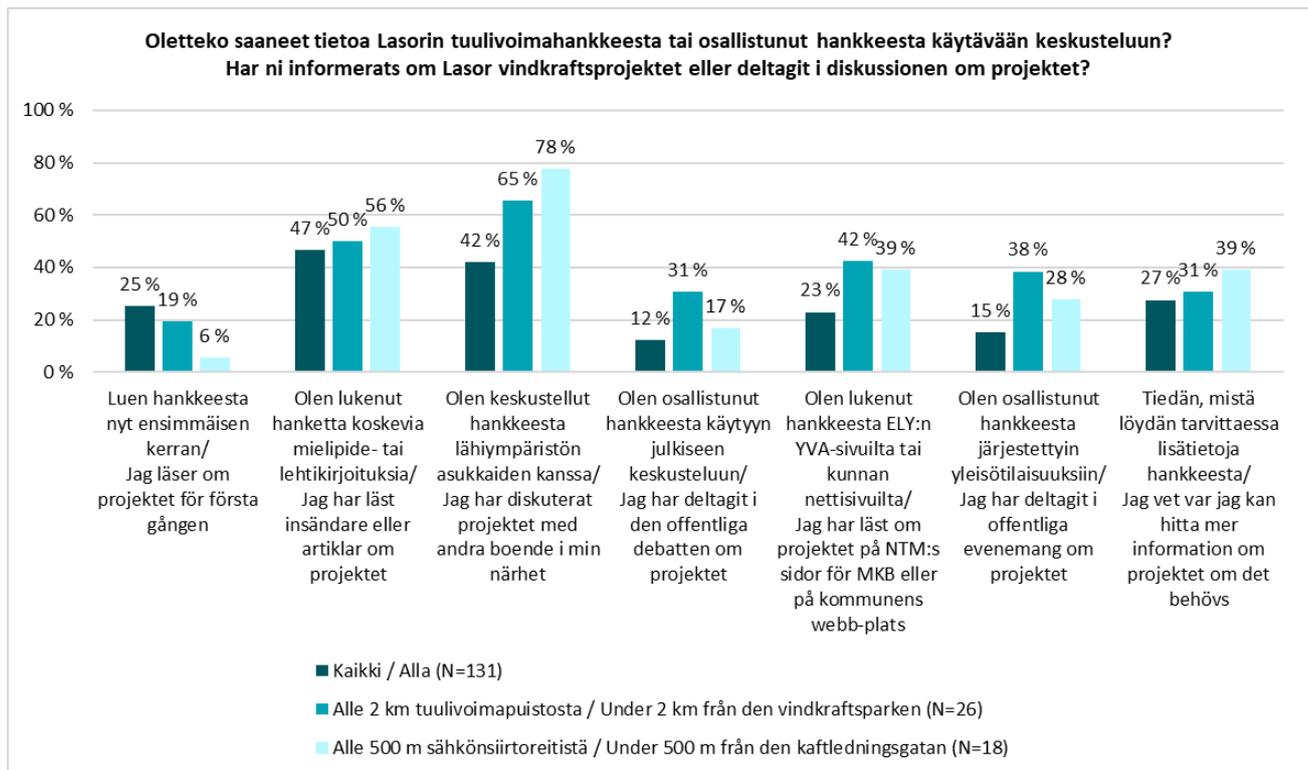


Kuva 43: Ajatukset Lasorin tuulivoimahankkeesta.

1.11.2022

6 HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN JA OSALLISTUMINEN

Kyselyyn vastanneista 25 % ilmoitti lukevansa hankkeesta asukaskyselyn yhteydessä ensimmäisen kerran. Vastanneista 47 % oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia, 42 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa, 12 % oli osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun, 23 % oli lukenut hankkeesta ELY:n tai kunnan nettisivuilta ja 15 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin. Vastanneista 27 % ilmoitti tietävänsä, mistä löytyy tarvittaessa lisätietoa hankkeesta. Lähellä Lasorin tuulivoimapuistoa ja sähkönsiirtoreittiä asuvat vastaajat ovat osallistuneet hankkeesta käytyyn keskusteluun ja hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin enemmän kuin kauempana asuvat.



Kuva 44: Tiedonsaanti ja osallistuminen hankkeesta käytyyn keskusteluun.

1.11.2022

7 KYSELYYN VASTANNEIDEN ASUKKAIDEN TOIVEITA JATKOSUUNNITTELULLE

Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää näkemyksiä ja toiveita Lasorin tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelussa huomioon otettavista asioista. Kysymykseen vastasi 69 henkilöä (53 % kyselyyn vastanneista). Kysymykseen vastanneiden mielestä hankkeen jatkosuunnittelussa tulisi ottaa huomioon mm. seuraavat asiat:

- **asukkaiden mielipiteet ja elinolot (noin 25 mainintaa)**
 - lähialueen / lähikyläen asukkaiden, vakituisten asukkaiden mielipiteet
 - asukkaiden hyvinvointi etusijalle, ei kunnan ja hankevastaavan talous
 - kulttuurimaisema ja kulttuurihistoriallisesti arvokas alue
 - urheilulukion ja urheiluseurojen toiminta ja kehitysmahdollisuudet
 - virkistyskäyttömahdollisuudet (hiihtoladut, luontopolut, marjastus)
 - liikkuminen alueella turvattava kesällä ja talvella
 - maa- ja metsätalouden harjoittaminen
- **vaikutusten arviointi (noin 20 mainintaa)**
 - vaikutukset luontoon, eläimiin ja lintuihin
 - vaikutukset kiinteistöjen arvoon
 - yhteisvaikutukset muiden alueelle suunniteltujen tuulivoimapuistojen kanssa
 - vaikutukset kunnan elinvoimaan ja ihmisten poismuuttoon alueelta
 - vaikutukset virkistyskäyttöön
 - meluhaita ja terveysvaikutukset
- **sähkönsiirtoreitin sijainti (noin 20 mainintaa)**
 - ainoa hyväksyttävä sähkönsiirron toteutustapa on maakaapeli
 - liian lähellä asutusta, maisema- ja viihtyvyshaitat
 - liian leveä johtokäytävä
 - sähkönsiirrolle tulisi olla vaihtoehtoisia reittejä
 - siirrettävä pohjoisemmaksi metsäalueelle, pois avoimesta maisemasta
- **tuulivoimaloiden sijainti (noin 10 mainintaa)**
 - liian lähellä asutusta, sijoitettava kauemmas asuin- ja lomarakennuksista
 - Tuckur träsikin voimalaa (VE1) ei saa rakentaa
 - hankealue on liian suuri
- **avoin ja säännöllinen tiedotus ja keskustelu (noin 10 mainintaa)**
 - asukkaiden kuunteleminen ja kysymyksiin vastaaminen yleisötilaisuuksissa
 - lisää tietoa hankkeesta julkisissa kokouksissa
 - lisää totuudenmukaista tietoa hankkeen vaikutuksista
 - tiedottaminen lähialueen asukkaille ja maanomistajille
- **luonto, eläimet ja linnut (muutama maininta)**
- **tiestö (muutama maininta)**
 - uusien teiden sijainti ja liikenteen minimoiminen
- **vastuiden määrittely (muutama maininta)**
 - voimaloiden purkamisen ja alueen jälkihoidon vastuut määriteltävä
 - purkujätteet kuljetettava pois alueelta

Kysymykseen vastanneista 12 henkilöä ilmoitti vastustavansa hanketta ja toivoi suunnittelun lopettamista ja hankkeen toteuttamatta jättämistä. Erityisesti sähkönsiirtoreitin sijaintiin vastaajat olivat tyytymättömiä.

1.11.2022

8 LIITE: Kyselylomake



Saate

Kysely Lasorin tuulivoimahankkeesta

Lasor Wind Oy Ab suunnittelee tuulivoimapuistoa Vöyrin kunnan keskiosaan. Hankkeessa tarkastellaan enintään 19 tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 280 metriä ja yksikköteho 7-8 megawattia (MW). Hankkeen sähkönsiirtoa varten suunnitellaan alustavasti noin 10 kilometrin pituisen 110 kV voimajohdon rakentamista hankealueelta Herrfors Nät Oy:n linjaan. Liitteessä "Hankkeen kuvaus" on esitetty tiivis yhteenveto hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista.

Lasorin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevan YVA-menetelyn yhteydessä. Osana ympäristövaikutusten arviointia toteutetaan kyselytutkimus tuulivoimahankkeen toteuttamisen vaikutuksista. Kyselyn tuloksia hyödynnetään hankkeen jatkosuunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa. Kaikki saadut vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset esitetään yhteenvetoina ja jakautumina, joissa yksittäiset vastaukset eivät tule näkyviin. FCG Finnish Consulting Group Oy vastaa kyselyn toteutuksesta, sekä tuulivoimahankkeen YVA-menettelystä.

Pyydämme Teitä vastaamaan kysymyksiin ja palauttamaan täytetyn kyselylomakkeen (joko suomeksi tai ruotsiksi) oheisessa palautuskuoressa viimeistään 6.10.2022. Palautuskuoren postimaksu on maksettu.

Lisätietoja kyselystä ja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa FCG Finnish Consulting Group Oy:ssä Liisa Karhu, puh. +358 40 0835726, liisa.karhu@fcg.fi.

Lisätietoja tuulivoimahankkeesta antaa Lasor Wind Oy Ab:ssä Christoffer Wiik, puh. +358 50 3266885, cw@saba.fi.

Arvokkaista vastauksistanne etukäteen kiittäen!

Liisa Karhu
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: Bisnode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

1.11.2022

1(4)

KYSELY VÖYRIN LASORIN 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. Vakituinen asukas
2. Vapaa-ajan asukas

2. Minkä ikäinen olette?

1. 18 - 24-vuotias
2. 25 - 44-vuotias
3. 45 - 64-vuotias
4. Yli 64-vuotias

3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee (esim. kylä, postinumero, osoite)?**4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitellun Lasorin tuulivoimapuiston voimalapaikoista? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katsokaa kuvat 2 ja 3 liitteessä "Hankkeen kuvaus")**

Vaihtoehto VE1 (kuva 2 liitteessä "Hankkeen kuvaus")

1. alle 2 kilometriä
2. 2-4 kilometriä
3. yli 4 kilometriä

Vaihtoehto VE2 (kuva 3 liitteessä "Hankkeen kuvaus")

1. alle 2 kilometriä
2. 2-4 kilometriä
3. yli 4 kilometriä

5. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katsokaa kuva 4 liitteessä "Hankkeen kuvaus")

1. Alle 300 metriä
2. 300-500 metriä
3. yli 500 metriä

6. Omistatteko maata Lasorin hankealueella ja/tai sähkönsiirtoreitin alueella?

Lasorin hankealueella (kuvat 1-3 liitteessä "Hankkeen kuvaus")

1. Kyllä, omistan
2. En omista

Sähkönsiirtoreitin alueella (noin 100 metriä) (kuva 4 liitteessä "Hankkeen kuvaus")

1. Kyllä, omistan
2. En omista

7. Oletteko käyneet tuulivoimaloiden läheisyydessä?

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

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ**8. Kuinka usein liikutte Lasorin tuulivoimapuiston hankealueella?**

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

9. Kuinka tärkeä Lasorin 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
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. Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5

10. Kuinka usein liikutte Lasorin tuulivoimapuiston suunnitellun sähkönsiirtoreitin alueella?

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

1.11.2022

2(4)

11. Kuinka tärkeä suunnitellun sähkösiirtoreitin alue on teille seuraavien harrastusten tai muiden käyttötarkoitusten kannalta? Valitkaa sopivin vaihtoehto kullakin riviltä.

	Erittäin tärkeä	Melko tärkeä	Ei juuri merkitystä	Ei lainkaan merkitystä	En osaa sanoa
1. Ulkoilu	1	2	3	4	5
3. Marjastus ja/tai sienestys	1	2	3	4	5
4. Metsästäys	1	2	3	4	5
5. Luonnon tarkkailu	1	2	3	4	5
6. Metsätalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
7. Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5

12. Haluatteko muuten kuvailla suunnitellun tuulivoimapuiston ja sen lähiympäristön tai suunnitellun sähkösiirtoreitin nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta hankealueella tai sähkösiirtoreiteillä.

C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI**13. Miten suhtaudutte ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti? Ympyröikää seuraavien väittämien osalta mielipidettänne 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
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
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
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**14. Miten arvioitte Lasorin 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 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 rakennusvaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen työllisyyteen toimintavaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan kiinteistöverotuloon	1	2	3	4	5	6

15. 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
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

16. 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
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

1.11.2022

3(4)

17. Miten arvioitte omia ja perheenne harrastus- ja virkistymahdollisuuksia 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
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

18. 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
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

19. Miten arvioitte seuraavien hankkeeseen liittyvien asioiden vaikuttavan omaan elämäänne?

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lapojen lähialueelle aiheuttama varjostus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden synnyttämä ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	1	2	3	4	5	6
Sähkönsiirron aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Muu asia, mikä?	1	2	3	4	5	6

20. Miten arvioitte Lasorin tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan hankealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttämahdollisuuksiin? 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	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

21. Miten arvioitte suunnitellun sähkönsiirron rakentamisen vaikuttavan sähkönsiirtoreitin virkistyskäyttämahdollisuuksiin? 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	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

22. Miten arvioitte Lasorin tuulivoimapuiston ja sähkönsiirron rakentamisen vaikuttavan elinkeinotoiminta- 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
Turvetuotanto	1	2	3	4	5	6
Matkailu	1	2	3	4	5	6
Muu elinkeinotoiminta, mikä?	1	2	3	4	5	6

1.11.2022

4(4)

23. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Lasorin tuulivoimapuistohankkeen toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

24. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Lasorin tuulivoimapuistohankkeen toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS

25. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Lasorin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen alueelle on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreitin sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimahanke parantaa kunnan taloutta	1	2	3	4	5

26. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Lasorin tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus"). Ympyröikää mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Olen samaa mieltä	Olen eri mieltä
Tuulivoimalat VE1: Hankealueelle rakennetaan yhteensä enintään 19 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 280 metriä.	1	2
Tuulivoimalat VE2: Hankealueelle rakennetaan yhteensä enintään 9 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 280 metriä.	1	2
Tuulivoimalat VE0: Tuulivoimapuistoa ei toteuteta, vastaava energia tuotetaan muulla tavalla.	1	2
Sähkönsiirto VEA: Tuulivoimahankeen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla. Hankkeen käyttöön rakennetaan uusi 110 kV sähköasema. Tuulivoimahanke liitetään hankealueesta länteen sijoittuvaan Härrfors Nät Ab:n 110 kV:n Tuovila-Jussila voimajohtoon 110 kV voimajohdolla. Voimajohdon pituus on noin 10 km.	1	2

28. Millaisin mielin ajattelette Lasorin tuulivoimahankeita? Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto tai vaihtoehdot.

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

29. Oletteko saaneet tietoa Lasorin tuulivoimahankeesta 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 nettisivuilta
5. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin
6. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta

30. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Lasorin tuulivoimahankeiden jatkosuunnittelussa?

Kiitos arvokkaista vastauksistanne!

1.11.2022



Följebrev

Enkätundersökning för Lasor vindkraftprojekt

Lasor Wind Oy Ab planerar en vindkraftspark i Lasor-området i Vörå kommun. På projektområdet planeras byggande av högst 19 nya vindkraftverk. Den totala höjden på de planerade turbinerna kommer inte att överstiga 280 meter och deras enhetseffekt kommer att vara 7 - 8 megawatt (MW). För överföring av el från projektområdet till Herrfors Nät Ab:s krafledning planeras en 110 kV-ledning på cirka 10 km. En kort sammanfattning av projektet och dess genomförandealternativ finns i bilagan "Projektbeskrivning".

Miljökonsekvenserna av Lasor vindkraftsprojektet bedöms för tillfället i det pågående MKB-förfarandet. Som en del av miljökonsekvensbedömningen kommer en enkätundersökning av vindkraftsprojektets konsekvenser att genomföras. Resultaten av enkäten kommer att användas i den fortsatta planeringen och konsekvensbedömningen av projektet. Alla svar kommer att behandlas konfidentiellt och resultaten kommer att presenteras i form av sammanfattningar och uppdelningar, där enskilda svar inte kommer att vara synliga. FCG Finnish Consulting Group Oy ansvarar för genomförandet av enkäten och MKB-förfarandet för vindkraftsprojektet.

Vänligen besvara frågorna och skicka tillbaka det ifyllda frågeformuläret (antingen på svenska eller finska) i det bifogade returkuvertet senast den 6 oktober 2022. Returkuvertets porto är betald.

För mer information om enkäten och miljökonsekvensbedömningen, vänligen kontakta Liisa Karhu, puh. +358 40 0835726, liisa.karhu@fcg.fi.

För ytterligare information om vindkraftsprojektet, kontakta Christoffer Wiik, puh. +358 50 326 6885, cw@saba.fi.

Tack på förhand för dina värdefulla svar!

Liisa Karhu
Projetchef
FCG Finnish Consulting Group Oy

Bilagor: projektbeskrivning, frågeformulär, returkuvert.

Adresskälla:

Befolkningsdatasystemet /Myndigheten för digitalisering och befolkningsdata. Informationen har inte lämnats till avsändaren av brevet. Bisnode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

1.11.2022

1(4)

UNDERSÖKNING AV LASOR VINDKRAFTPROJEKT I VÖRÅ

Svarsinstruktioner: Läs igenom hela frågan och samtliga svarsalternativ innan ni svarar. Svara sedan på frågan genom att ringa in numret på det alternativ som bäst beskriver er åsikt eller skriva svaret i svarsrutan. Välj bara ett alternativ, om inte annat anges.

A. RESPONDENTENS BAKGRUND

1. Är ni

1. Permanentboende
2. Fritidsboende

2. Hur gammal är ni?

1. 18 - 24-år
2. 25 - 44-år
3. 45 - 64-år
4. Över 64 år gammal

3. Var ligger er bostad eller fritidsbostad (t.ex., by, postnummer, gatuadress)?

4. Hur långt från den planerad Lasor vindkraftsparken ligger er bostad eller fritidsbostad?

Ringa in korrekt svarsalternativ. (Se bilderna 2 och 3 från bilagan "Projektpresentation")

Projektalternativ 1

(se bilden 2 från bilagan "Projektpresentation")

1. under 2 kilometer
2. 2 - 4 kilometer
3. över 4 kilometer

Projektalternativ 2

(se bilden 3 från bilagan "Projektpresentation")

1. under 2 kilometer
2. 2 - 4 kilometer
3. över 4 kilometer

5. Hur långt från den planerade kraftledningen ligger er bostad eller fritidsbostad

Ringa in korrekt svarsalternativ. (Se bilden 4 från bilagan "Projektpresentation")

1. Under 300 meter
2. 300 - 500 meter
3. över 500 meter

6. Äger ni mark i projektområdet för Lasor? / inom kraftledningens område?

Inom Lasor projektområde (se bilderna 1, 2 och 3 från bilagan "Projektpresentation")

1. Ja, det gör jag
2. Nej, jag äger inte

Inom (ca 100 m) kraftledningens område (se bilden 4 från bilagan "Projektpresentation")

1. Ja, det gör jag
2. Nej, jag äger inte

7. Har ni besökt i närheten av vindkraftverk?

1. Jag har varit intill basen av ett kraftverk
2. Jag har sett kraftverk på nära håll
3. Jag har sett kraftverk på flera kilometers avstånd

B. AKTUELL ANVÄNDNING AV PROJEKTOMRÅDET

8. Hur ofta rör ni er inom projektområdet för Lasor vindkraftpark?

1. Dagligen
2. Varje vecka
3. Varje månad / säsongvis
4. Sällan
5. Aldrig

9. Hur viktigt är området för Lasor vindkraftpark för följande hobbyer eller andra användningsområden? Välj det lämpligaste alternativet från varje rad.

	Mycket viktigt	Ganska viktigt	Inte särskilt relevant	Inte alls relevant	Kan inte säga
1. För utomhusaktiviteter	1	2	3	4	5
3. För bärplockning och/eller svampplockning	1	2	3	4	5
4. För jakt	1	2	3	4	5
5. För naturobservation	1	2	3	4	5
6. För skogsbruk	1	2	3	4	5
7. För lantbruk	1	2	3	4	5

10. Hur ofta rör ni er inom den planerade kraftledningens område för Lasor vindkraftpark?

1. Dagligen
2. Varje vecka
3. Varje månad / säsongvis
4. Sällan
5. Aldrig

1.11.2022

2(4)

11. Hur viktig är den planerade kraftledningsgatan för Lasor vindkraftpark för följande hobbyer eller andra användningsområden? Välj det lämpligaste alternativet från varje rad.

	Mycket viktigt	Ganska viktigt	Inte särskilt relevant	Inte alls relevant	Kan inte säga
1. För utomhusaktiviteter	1	2	3	4	5
3. För bärplockning och/eller svamplockning	1	2	3	4	5
4. För jakt	1	2	3	4	5
5. För naturobservation	1	2	3	4	5
6. För skogsbruk	1	2	3	4	5
7. För lantbruk	1	2	3	4	5

12. Vill ni i övrigt beskriva den nuvarande användningen eller betydelsen av den planerade vindkraftsparken och dess omedelbara omgivning eller den planerade kraftledningsgatan i er levnadsmiljö?

Ange ifall ert svar gäller ett specifikt område inom vindkraftsparkens område eller längs med kraftledningsgatorna

C. INSTÄLLNING TILL KLIMATFÖRÄNDRINGAR OCH VINDKRAFT I ALLMÄNHET**13. Hur förhåller ni er till klimatförändring och vindkraft i allmänhet? För vart och ett av följande påståenden, ringa in det alternativ som bäst beskriver er åsikt.**

	Instämmer helt	Instämmer i stort	Instämmer lite	Instämmer inte	Jag kan inte säga
Klimatförändringar är ett allvarligt problem	1	2	3	4	5
Min oro över klimatförändringar har ökat under de senaste två åren	1	2	3	4	5
Jag har själv vidtagit åtgärder för att motverka klimatförändringar	1	2	3	4	5
Det är viktigt att Finlands regering vidtar åtgärder för att motverka klimatförändringen	1	2	3	4	5
Det är viktigt min hemkommun vidtar åtgärder för att motverka klimatförändringen	1	2	3	4	5
Vindkraft bromsar klimatförändringen	1	2	3	4	5
Vindkraft är hållbar och sparar naturresurser	1	2	3	4	5
Jag anser att det är viktigt att energi produceras lokalt	1	2	3	4	5
Jag är insatt i vindkraftens miljökonsekvenser.	1	2	3	4	5
Jag litar på myndigheternas kunskaper och på de lagar som styr planeringen av vindkraft.	1	2	3	4	5

D. BEDÖMNINGAR AV VINDKRAFTPROJEKTETS KONSEKVENSER**14. Hur bedömer Ni att vindkraftsprojektet Lasor påverkar på kommunal nivå?**

	Påverkar mycket positivt	Påverkar positivt	Inge påverkan	Påverkar negativt	Påverkar mycket negativt	Jag kan inte säga
Konsekvenser för regionens/kommunens image	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunens ekonomi	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunens livskraft	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för uppskattningen av området	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för sysselsättning i området under byggnadsfasen	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för sysselsättning i området under den operativa fasen	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunala fastighetsskatteintäkter	1	2	3	4	5	6

15. Hur trivsamt anser ni att ert bostadsområde eller fritidshusområde är?

	Mycket trivsamt	trivsamt	Otrivsamt	Mycket otrivsamt	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

16. Hur bedömer ni landskapet i närmiljön av ert bostads- eller fritidshus?

	Mycket behagligt	Behagligt	Obehagligt	Mycket obehagligt	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

1.11.2022

3(4)

17. Hur bedömer ni era egna och er familjs fritids- och rekreationsmöjligheter i närheten av ert bostadsområde eller fritidshusområde?

	Mycket goda	Goda	Dåliga	Mycket dåliga	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

18. Hur uppskattat bedömer ni ert bostadsområde eller fritidshusområde och dess omgivning vara?

	Mycket uppskattat	Uppskattat	Inte särskilt uppskattat	Inte alls uppskattat	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

19. Hur tror ni att följande frågor relaterade till vindkraftsprojektet kommer att påverka ert liv?

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
Vindkraftverkens påverkan på landskapet	1	2	3	4	5	6
Skuggbildning och blinkande skuggor från rotorbladen av vindkraftverk i närheten	1	2	3	4	5	6
Hörbart ljud som genereras av vindkraftverk	1	2	3	4	5	6
Synligheten av flyghindersljus	1	2	3	4	5	6
Kraftledningens påverkan på landskapet	1	2	3	4	5	6
Något annat, vad?	1	2	3	4	5	6

20. Hur bedömer ni att byggandet av Lasor vindkraftspark påverkar användningen av projektområdet samt närområdet för rekreation? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
För utomhusaktiviteter	1	2	3	4	5	6
För bärplockning och svampplockning	1	2	3	4	5	6
För jakt	1	2	3	4	5	6
För naturobservation	1	2	3	4	5	6
För andra aktiviteter, vilka?	1	2	3	4	5	6

21. Hur bedömer ni att byggandet av den planerade kraftöverföringen påverkar användningen av projektområdet samt närområdet för rekreation? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
För utomhusaktiviteter	1	2	3	4	5	6
För bärplockning och svampplockning	1	2	3	4	5	6
För jakt	1	2	3	4	5	6
För naturobservation	1	2	3	4	5	6
För andra aktiviteter, vilka?	1	2	3	4	5	6

22. Hur bedömer ni att byggandet av Lasor vindkraftspark och kraftöverföringen påverkar förutsättningarna för verksamheten och utveckling av näringslivet i projektområdet och dess omgivningar? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
Skoqsbruk	1	2	3	4	5	6
Lantbruk	1	2	3	4	5	6
Torvproduktion	1	2	3	4	5	6
Turism	1	2	3	4	5	6
Annan näringslivsverksamhet, vilken?	1	2	3	4	5	6

1.11.2022

4(4)

23. Vilka anser ni vara de mest betydande positiva effekterna av den planerade vindkraftsparken i Lasor?

24. Vilka anser ni vara de mest betydande negativa effekterna av den planerade vindkraftsparken i Lasor?

E. INSTÄLLNING TILL VINDKRAFTPROJEKTET OCH KOMMUNIKATION

25. Ringa in det av följande påståenden som bäst beskriver er åsikt.

	Instämmer helt	Instämmer i stort	Instämmer lite	Instämmer inte alls	Jag kan inte säga
Lasor-området är lämpligt för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
Det antal vindkraftverk som planeras i området är lämpligt	1	2	3	4	5
Det är bra att det byggs vägar och vägförbindelser i området	1	2	3	4	5
Vindkraftverkens placering bör ändras	1	2	3	4	5
Kraftledningens dragning bör ändras	1	2	3	4	5
Det är bra att miljökonsekvenserna utreds	1	2	3	4	5
Vindkraftsprojekt förbättrar kommunens ekonomi	1	2	3	4	5

26. Vilken typ av helhetsbild har ni fått av alternativen för Lasor vindkraftspark (bilaga "Projektbeskrivning")? Ringa in det alternativ som bäst beskriver er åsikt.

	Jag instämmer	Jag instämmer inte
Vindkraftverk VE1: På projektområdet byggs högst 19 nya vindkraftverk. Vindkraftverkens totala höjd uppgår till högst 280 meter.	1	2
Vindkraftverk VE2: På projektområdet byggs högst 9 nya vindkraftverk. Vindkraftverkens totala höjd uppgår till högst 280 meter.	1	2
Vindkraftverk VE0: Nya vindkraftverk förverkligas inte, motsvarande elmängd produceras med andra metoder.	1	2
Elöverföring VEA: Vindkraftsprojektets interna elöverföring förverkligas med jordkabel. För projektet byggs en ny 110 kV:s elstation. Vindkraftsprojektet ansluts till Herrfors Nät Ab:s 110 kV:s Toby-Jussila 110 kV:s kraftledning med en kraftledning som finns väster om projektområdet. Kraftledningens längd är ca 10 km.	1	2

28. Hur känner ni kring Lasor vindkraftsprojekt? Ringa in det av följande alternativ (ett eller flera) som bäst beskriver era känslor.

1. Jag stöder projektet
2. Jag känner mig lugn
3. Jag känner mig orolig
4. Jag behöver mer information om projektet
5. Projektet har ingen inverkan på mitt liv
6. Jag kan inte säga

29. Har ni informerats om Lasor vindkraftsprojekt eller deltagit i diskussionen om projektet?

Ringa in de alternativ som ni anser vara lämpliga.

1. Jag läser om projektet för första gången
2. Jag har läst insändare eller artiklar om projektet
3. Jag har diskuterat projektet med andra boende i min närhet
4. Jag har deltagit i den offentliga debatten om projektet
5. Jag har läst om projektet på NTM:s sidor för MKB eller på kommunens webbplats.
5. Jag har deltagit i offentliga evenemang om projektet
6. Jag vet var jag kan hitta mer information om projektet om det behövs

30. Vilka frågor önskar ni att man tar hänsyn till vid den fortsatta planeringen av Lasor vindkraftspark?

Tack för era värdefulla svar!