

Tesjoen aurinkovoimahanke

LIITE 8: ASUKASKYSELYN YHTEENVETO

Sisällysluettelo

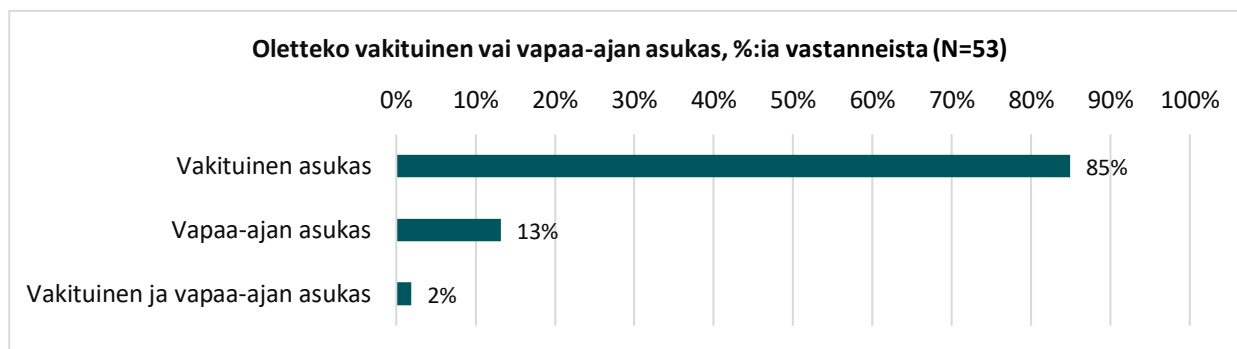
1	Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot.....	2
2	Hankealueen nykyinen käyttö	5
2.1	Alueella liikkuminen	5
2.2	Alueen eri käyttötarkoitukset	6
3	Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja aurinkovoimaan yleisesti	7
4	Arviot aurinkovoimahankkeen vaikutuksista	8
4.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla	8
4.2	Arviot vaikutuksista omaan elämään	8
4.3	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen	10
4.4	Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan	10
4.5	Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin	11
4.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.....	11
4.7	Arviot vaikutuksista aurinkovoimahankkeen alueen käyttömahdollisuuksiin.....	12
4.8	Arviot vaikutuksista elinkeinojen harjoittamiseen.....	13
5	Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset.....	14
6	Suhtautuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeeseen ja tiedotus	15
6.1	Vastaajien näkemykset aurinkovoimahankkeen vaihtoehtoista.....	16
6.2	Vastaajien näkemykset sähkönsiirron vaihtoehtoista	16
6.3	Hankkeesta tiedottaminen	17
7	Liitteet: Kyselylomake	18

1 Asukaskyselyn toteutus ja vastaajien taustatiedot

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely postikyselynä lokakuussa 2025. Kysely on lähetetty kaikille alle 1 kilometrin säteellä suunnitelluista aurinkopaneeleista sijaitseville kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille sekä satunnaisotannalla 1–2 kilometrin etäisyydellä sijaitseville kotitalouksille ja lomarakennusten omistajille. Lisäksi kysely on lähetetty kaikille 1 kilometrin etäisyydellä sähkönsiirtoreitistä sijaitseville kotitalouksille ja lomarakennuksen omistajille. Kyselyä lähetettiin 400 kappaletta. Vastauksia kyselyyn saatiin 55, joten vastausprosentti oli 14 %.

Seuraavassa on esitetty kyselyn tulokset kaikkien vastausten yhteenvetona.

Kaikista kyselyyn vastanneista 85 % oli vakituksia asukkaita ja 13 % vapaa-ajan asukkaita (Kuva 1). Vastaajista 2 % ilmoitti olevansa sekä vakituinen että vapaa-ajan asukas alueella.



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

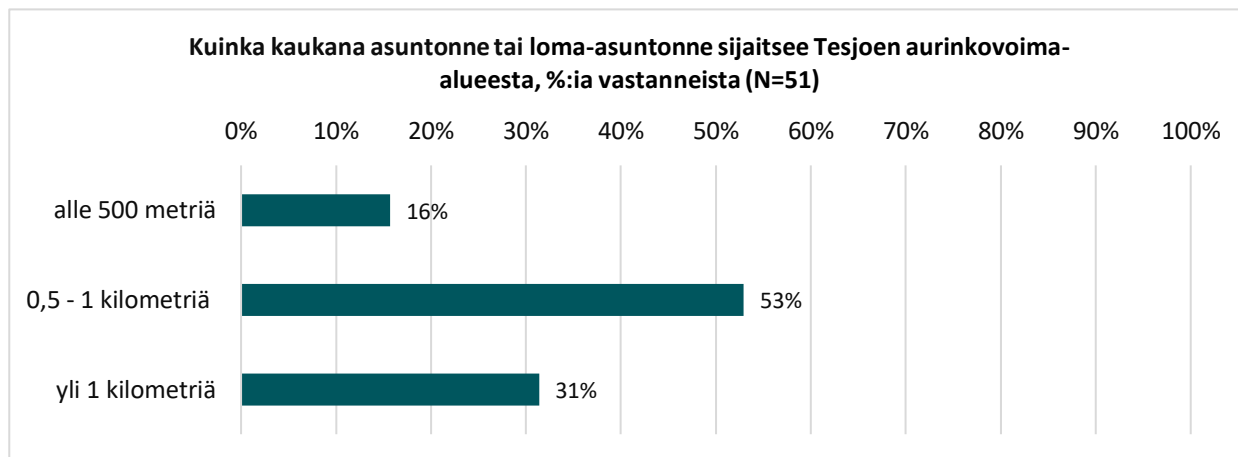
Kaikista vastanneista yli 64-vuotiaita oli eniten (62 %). Vähiten vastaajia oli ikäluokasta 18–29 vuotta (Kuva 2).



Kuva 2 Eri ikäryhmien osuudet kyselyyn vastanneista.

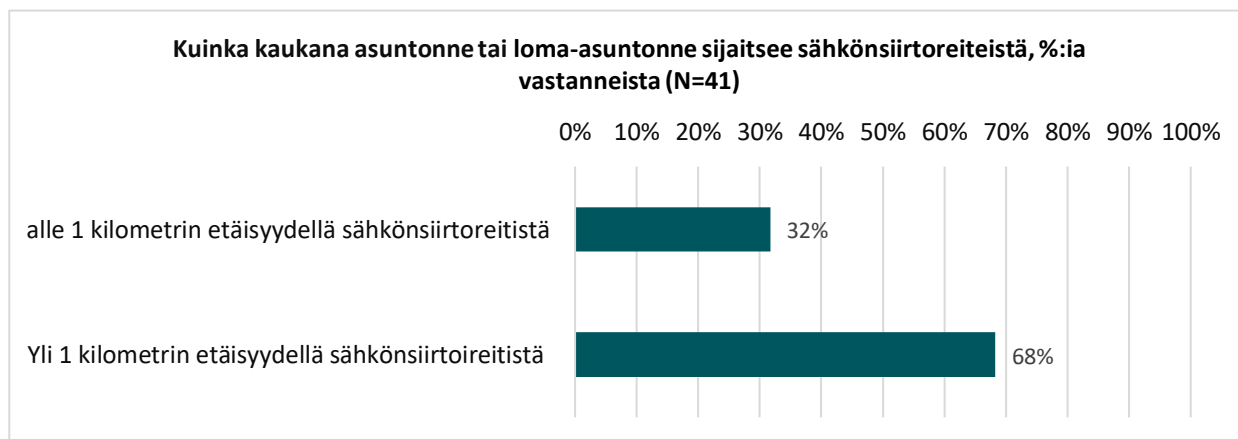
Vastaajat saivat avoimessa kysymyksessä kuvailla halutessaan missä heidän asuntonsa tai loma-asuntonsa tarkemmin sijaitsee, esimerkiksi kylän nimen tai postinumeron avulla. Kysymykseen tuli 49 vastausta. Suurin osa vastaajista olivat postinumeroalueelta 07955.

Kyselyyn vastanneista 16 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle puolen kilometrin etäisyydellä Tesjoen aurinkovoima-alueesta. Reilu puolet vastaajista asui 0,5–1 kilometrin päässä hankealueesta (53 %) (Kuva 3).



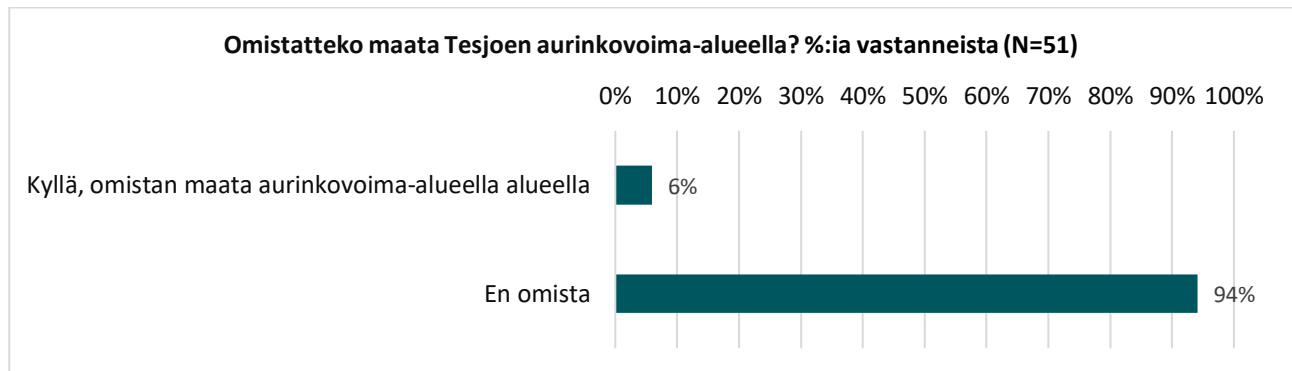
Kuva 3 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Tesjoen aurinkovoimahankkeen suunnitelluista voimaloista.

Kyselyyn vastanneista 32 % ilmoitti asuvansa tai omistavansa loma-asunnon alle yhden kilometrin etäisyydellä voimajohtoreiteistä (Kuva 4).

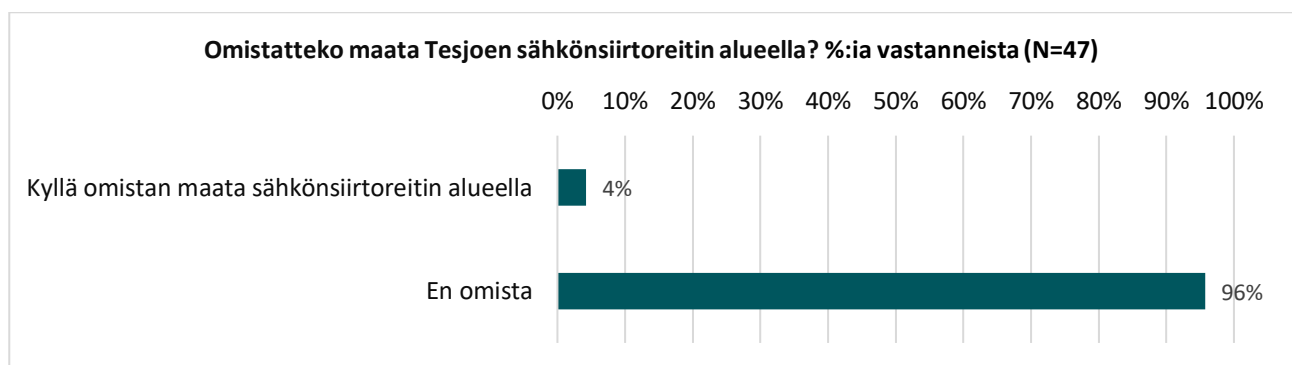


Kuva 4 Kyselyyn vastanneiden asunnon tai loma-asunnon etäisyys Tesjoen aurinkovoimahankkeen suunnitelluista sähkönsiirtoreiteistä.

Kyselyyn vastanneista 6 % ilmoitti omistavansa maata Tesjoen aurinkovoima-alueella (Kuva 5). 4 % vastanneista omistaa maata sähkönsiirtoreittien alueilla (Kuva 6).



Kuva 5 Kyselyyn vastanneiden maanomistus Tesjoen hankealueella.



Kuva 6 Kyselyyn vastanneiden maanomistus Tesjoen sähkönsiirtoreittien alueella.

Kyselyyn vastanneista yli puolet ovat nähneet aurinkopaneeleita lähietäisyydeltä tai käyneet paneelin vierellä. Vastanneista 36 % ei ole nähnyt aurinkopaneeleita maastossa. Valtaosalla vastanneista on siis vastaus-tensa taustalla omakohtaista kokemusta aurinkopaneeleista (Kuva 7).

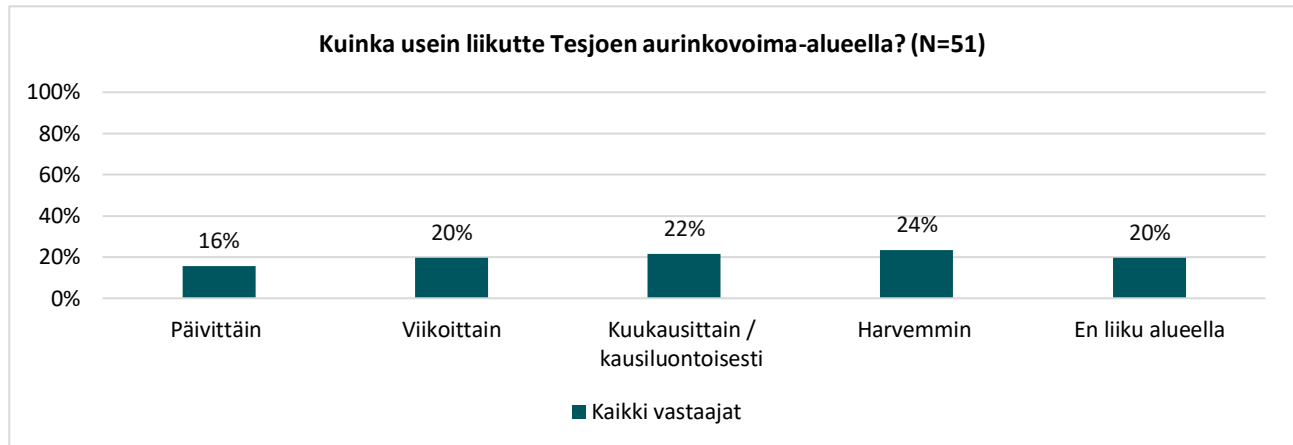


Kuva 7 Kyselyyn vastanneiden kokemukset aurinkopaneeleista.

2 Hankealueen nykyinen käyttö

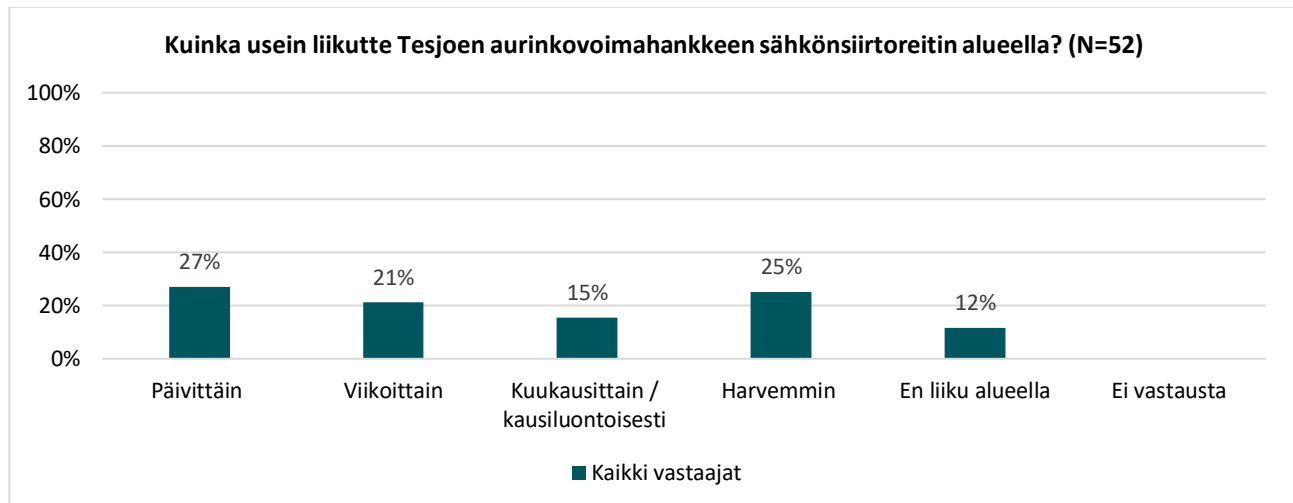
2.1 Alueella liikkuminen

Tesjoen hankealueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin tai viikoittain yhteensä 34 % kaikista kyselyyn vastanneista. Suurin osa vastaajista liikkuu hankealueella kuukausittain / kausiluontoisesti tai harvemmin (yhteensä 44 % vastaajista). 20 % vastanneista ei liiku alueella koskaan. (Kuva 8)



Kuva 8 Liikkuminen Tesjoen hankealueella.

Tesjoen hankkeen sähkönsiirtoreittien alueella ilmoitti liikkuvansa päivittäin 27 % vastaajista. 21 % liikkui alueella viikoittain, ja 15 % kuukausittain tai kausiluontoisesti. Neljäsosa vastaajista vastasi liikkuvansa alueella harvemmin, ja 12 % kertoi, ettei liiku alueella. (Kuva 9)

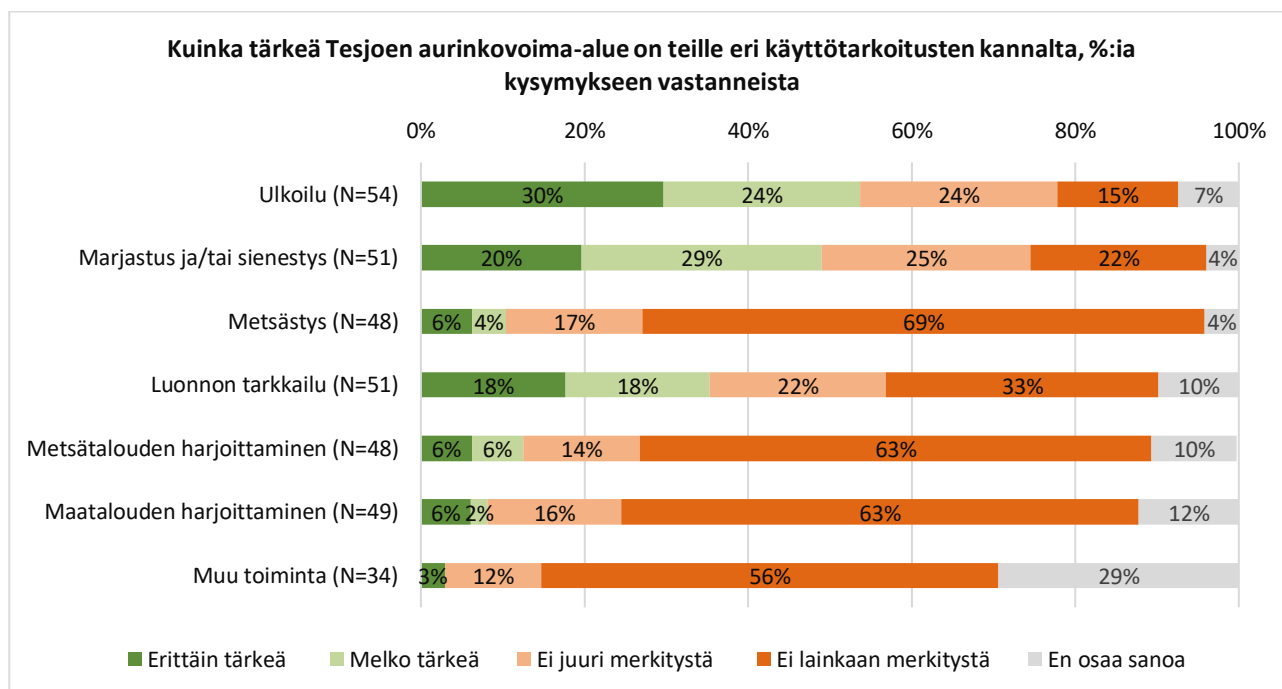


Kuva 9 Liikkuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeen sähkönsiirtoreittivaihtoehtojen alueella.

2.2 Alueen eri käyttötarkoitukset

Tesjoen aurinkovoimahankkeen alue on kyselyyn vastanneille tärkeä erityisesti ulkoiluun (54 %) marjastukseen ja sienestykseen (49 %), ja luonnon tarkkailun (36 %) (Kuva 10).

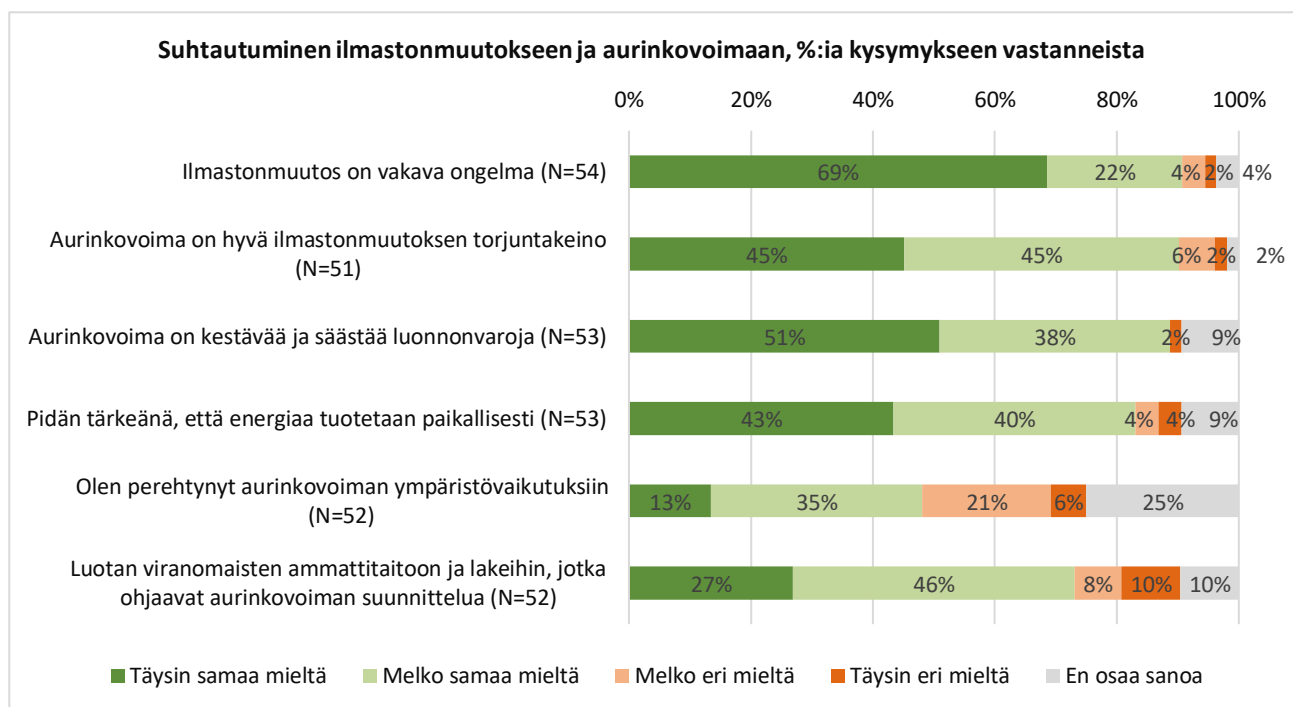
Asukkailla oli mahdollisuus kuvailla Tesjoen hankealueen lähiympäristön nykyistä käyttöä ja merkitystä omassa elinympäristössään myös avoimella vastauksella. Kysymykseen vastasi yhteensä 24 henkilöä. Vastajat kuvailevat Tesjoen hankealueen olevan tärkeä osa lähialueilla asuvien ihmisten virkistäytymistä. Vastajat kertovat käyttävänsä aluetta erityisesti luonnon ja lintujen tarkkailuun, sekä ulkoilevan ja lenkkeilevän alueella. Monet kuvaavat sähkönsiirtoreitti SVEA:n sijoittuvan lähellä kuntopolkua/hiihtolatua ja vaikuttavan reitin käyttöön.



Kuva 10 Tesjoen hankealueen eri käyttömuodot vastaajien kesken.

3 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja aurinkovoimaan yleisesti

Kyselyyn vastanneista 91 % oli täysin tai melko täysin samaa mieltä väittämän ”*Ilmastonmuutos on vakava ongelma*” kanssa. Vastanneista 90 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että aurinkovoima on hyvä ilmastonmuutoksen torjuntakeino ja 89 % sitä mieltä, että aurinkovoima on kestävä ja säästää luonnonvaroja. Vastanneista 83 % oli täysin tai melko samaa mieltä siitä, että on tärkeää tuottaa energiaa paikallisesti. Aurinkovoiman ympäristövaikutuksiin vastasi olevansa perehtynyt 48 % vastaajista. Luottamus viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat aurinkovoiman suunnittelua, on myös hyvällä tasolla, sillä 73 % vastaajista ilmoitti olevansa välttämän kanssa täysin tai melko samaa mieltä. (Kuva 11)

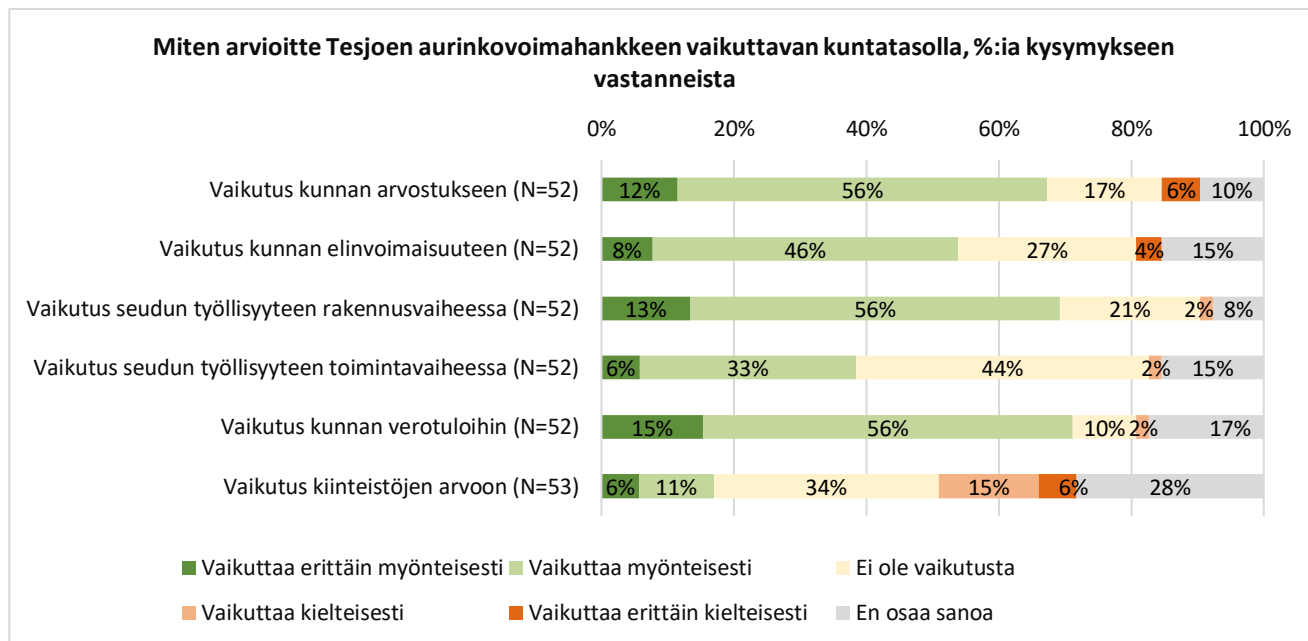


Kuva 11 Suhtautuminen ilmastonmuutokseen ja aurinkovoimaan yleisesti.

4 Arviot aurinkovoimahankkeen vaikutuksista

4.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

Kyselyyn vastanneiden mukaan Tesjoen aurinkovoimahanke vaikuttaa myönteisimmin työllisyyteen rakennusaikana ja kunnan talouteen verotulojen muodossa sekä kunnan arvostukseen. Vastaajista 39 % uskoi, että aurinkovoimahankkeella on vaikutusta kunnan työllisyyteen myös sen toimintavaiheessa. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen kiinteistöjen arvoon. (Kuva 12)



Kuva 12 Arviot aurinkovoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla.

4.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

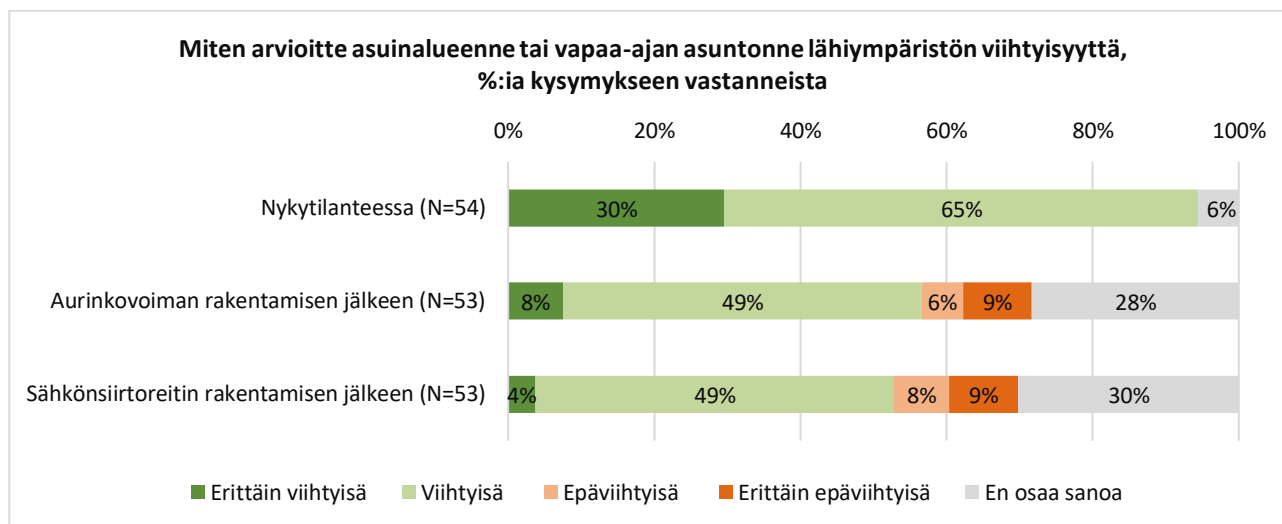
Kyselyyn vastanneet arvioivat, että hankkeella on pääosin myönteiset vaikutukset omaan elämään. Kielteimmiksi vaikutuksiksi omaan elämäänsä kyselyyn vastanneet arvioivat aurinkovoima-alueen rakentamisesta aiheutuvat äänet sekä aurinkopaneeleista mahdollisesti aiheutuvat heijastukset lähialueella. Vastaajista 95 % arvioi aurinkopaneelien näkymisen maisemassa vaikuttavan myönteisesti tai erittäin myönteisesti omaan elämään. Vastaajista 96 % mukaan aurinkopaneeliin käytettävien maa-alueiden poistuminen yleisestä käytöstä vaikuttaa myönteisesti tai erittäin myönteisesti. (Kuva 13)



Kuva 13 Arviot aurinkovoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään.

4.3 Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

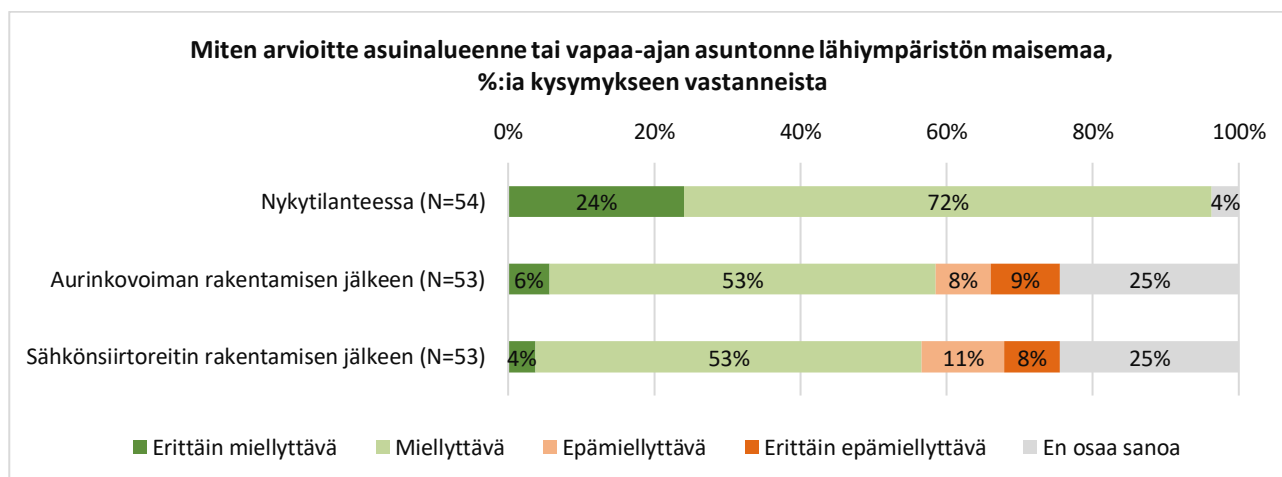
Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi lähes kaikki (95 %) kysymykseen vastanneista viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi. Tesjoen aurinkovoima-alueen rakentamisen jälkeen 57 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön olevan viihtyisä tai erittäin viihtyisä ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 53 %. (Kuva 14)



Kuva 14 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen.

4.4 Arviot vaikutuksista lähiympäristön maisemaan

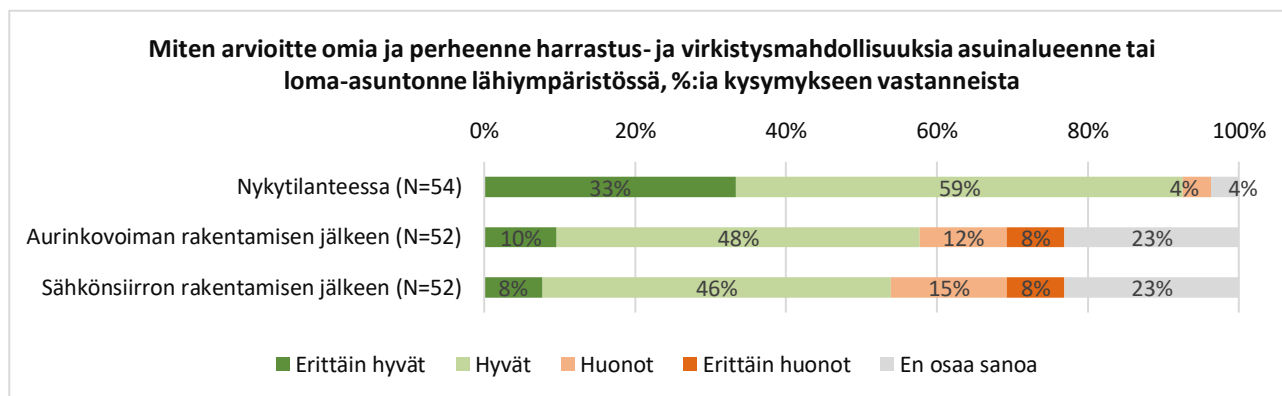
Nykytilanteessa asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi miellyttäväksi tai erittäin miellyttäväksi 96 % kysymykseen vastanneista. Tesjoen aurinkovoimahankkeen rakentamisen jälkeen 59 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman olevan miellyttävä tai erittäin miellyttävä ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 57 %. (Kuva 15)



Kuva 15 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen vaikutuksista maisemaan.

4.5 Arviot vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin

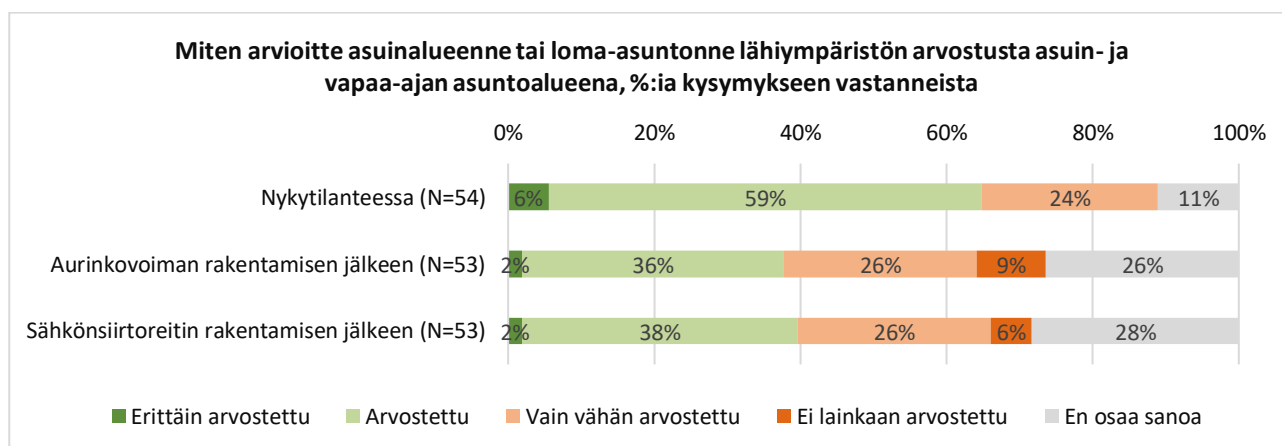
Kysymykseen vastanneista 92 % arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet nykytilanteessa hyviksi tai erittäin hyviksi. Tesjoen aurinkovoimahankkeen rakentamisen jälkeen 58 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuuksien olevan edelleen hyvät tai erittäin hyvät, sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 54 %. (Kuva 16)



Kuva 16 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen vaikutuksista harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin.

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

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi nykytilanteessa 65 % kysymykseen vastanneista. Tesjoen aurinkovoimahankkeen rakentamisen jälkeen 38 % vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön säilyvän arvostettuna tai erittäin arvostettuna asuin- ja vapaa-ajan alueena ja sähkönsiirron rakentamisen jälkeen 40 %. (Kuva 17)

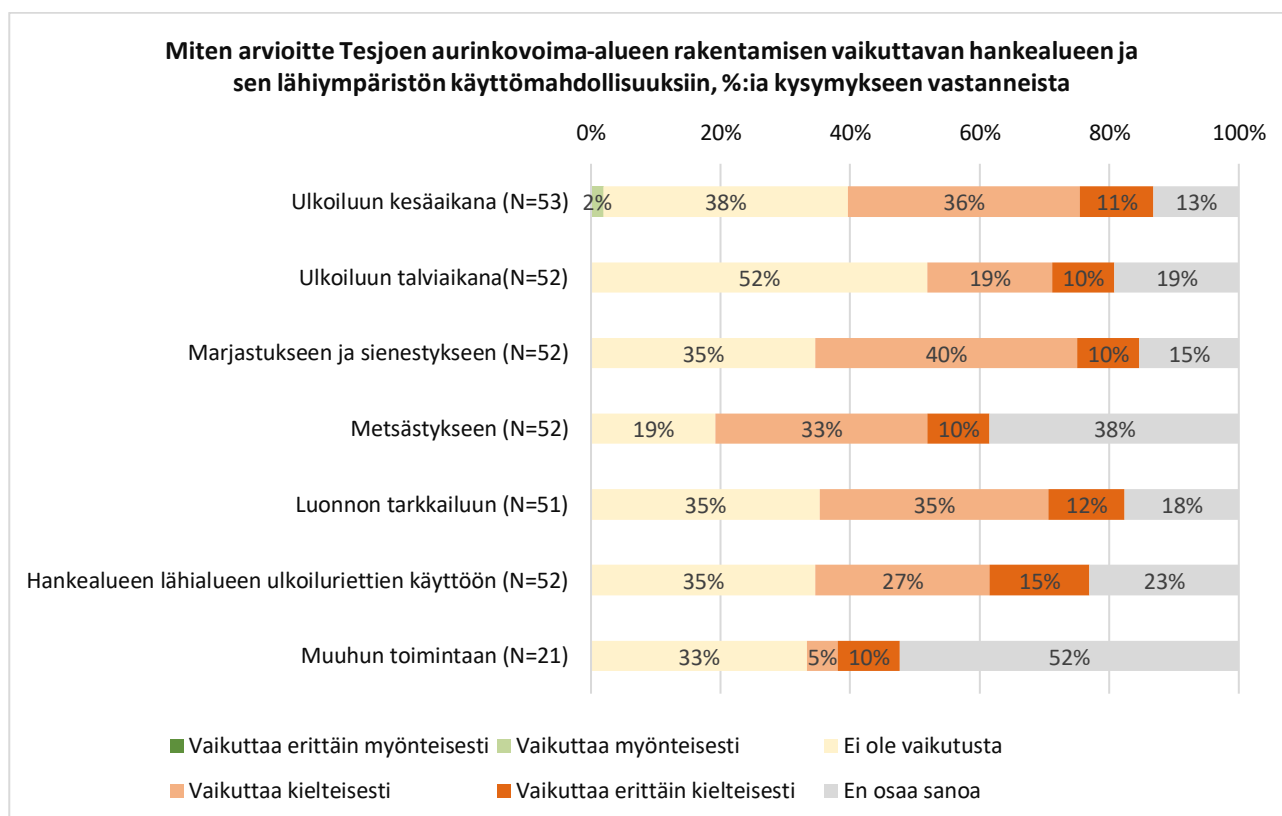


Kuva 17 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.

4.7 Arviot vaikutuksista aurinkovoimahankkeen alueen käyttömahdollisuuksiin

Kaikki kysymyksessä mainitut virkistyskäyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 39 % (käyttötarkoituksen mukaan 15–50 %) kysymykseen vastanneista arvioi, että Tesjoen aurinkovoimahankkeen rakentamisella on kielteinen tai erittäin kielteinen vaikutus hankealueen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin. Kielteisimmin Tesjoen aurinkovoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan marjastukseen ja sienestykseen. Myönteisiä vaikutuksia koettiin olevan vain ulkoiluun kesäaikana, ja siinäkin vain 2 % vastaajista. Yli puolet vastaajista eivät kokeneet, että hankkeella olisi vaikutuksia ulkoiluun talviaikana. (Kuva 18)

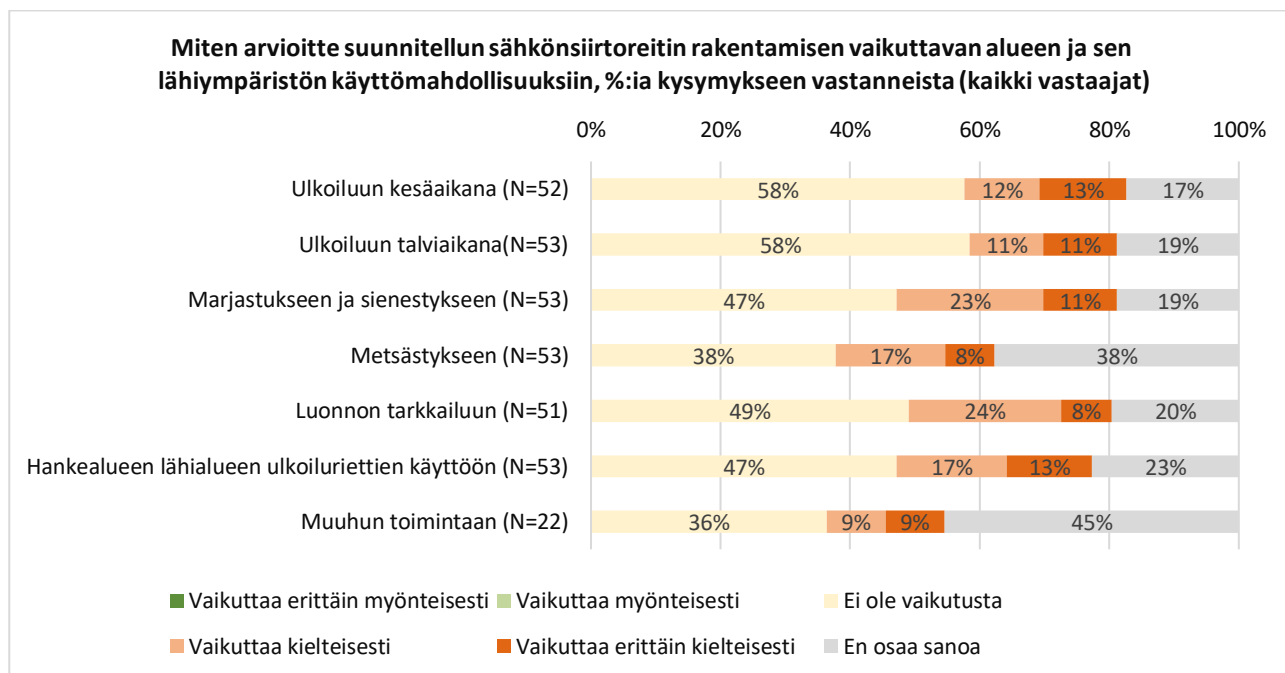
Muu toiminta, mihin asukkaat kokivat hankkeella olevan kielteisiä vaikutuksia, oli eläinten elinympäristö.



Kuva 18 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen rakentamisen vaikutuksista alueen virkistyskäyttömahdollisuuksiin.

Kaikki kysymyksessä mainitut virkistyskäyttömahdollisuudet huomioon ottaen keskimäärin 27 % (käyttötarkoituksen mukaan 18–34 %) kysymykseen vastanneista arvioi, että Tesjoen aurinkovoimahankkeen sähkönsiirtoreitin rakentamisella on kielteinen tai erittäin kielteinen vaikutus hankealueen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin. Kielteisimmin Tesjoen aurinkovoimahankkeen sähkönsiirtoreitin arvioitiin vaikuttavan marjastukseen ja sienestykseen (34 %). Pääosin vastaajien arvion mukaan sähkönsiirtoreitin rakentamisella ei ole vaikutuksia alueen lähiympäristön käyttömahdollisuuksiin, tai ovat vastanneet ”en osaa sanoa”. (Kuva 18)

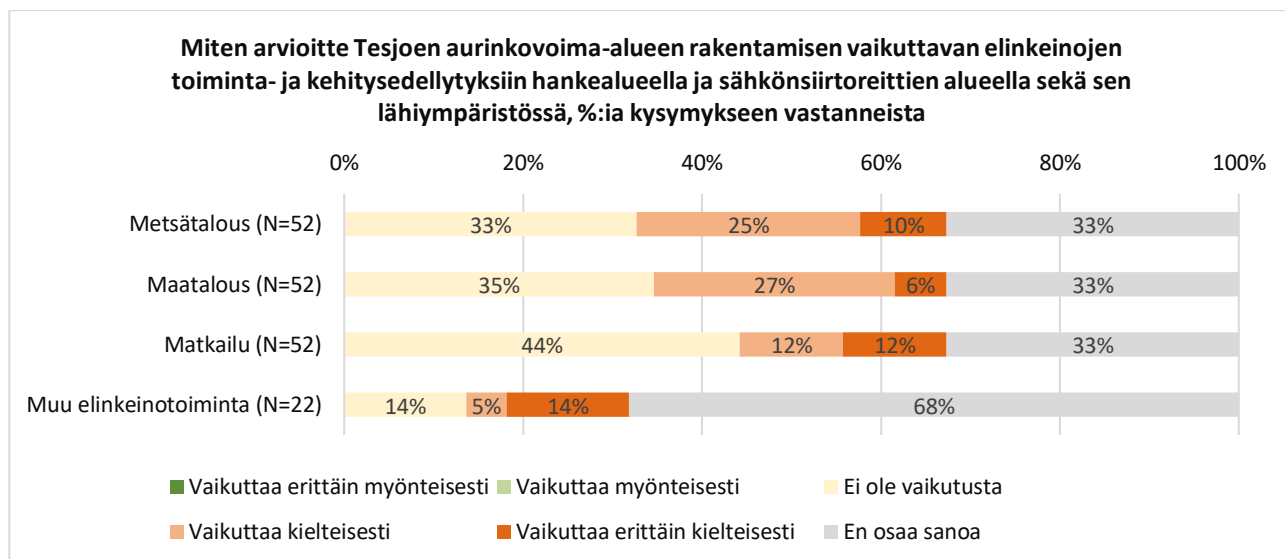
Muu toiminta, mihin asukkaat kokivat hankkeella olevan kielteisiä vaikutuksia, oli eläinten elinympäristö.



Kuva 19 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen sähkönsiirtoreitin rakentamisesta alueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin.

4.8 Arviot vaikutuksista elinkeinojen harjoittamiseen

Vastaajista suurin osa arvioi, että hankkeella ei ole vaikutusta elinkeinotoimintaan tai he eivät osaa sanoa. Kielteisimminkin hankkeen arvioitiin vaikuttavan metsätalouden harjoittamiseen. Suurin osa vastaajista ei näe hankkeella olevan vaikutuksia matkailuun. (Kuva 20) ”Muut elinkeinot” -avoimessa vastauksessa nimettiin metsästyks, johon hanke vaikuttaa kielteisesti.



Kuva 20 Arviot Tesjoen aurinkovoimahankkeen ja sähkönsiirtoreitin rakentamisen vaikutuksista hankealueella harjoitettavaan elinkeinotoimintaan

5 Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset

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

Kysymykseen myönteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 31 henkilöä (56 % kaikista vastaajista). Merkittävimmin myönteisinä vaikutuksina mainittiin puhtaan ja ympäristöystävällisen/uusiutuvan energian tuotanto, työllisyyden parantuminen sekä kuntaan ja alueelle suuntautuvat taloudelliset vaikutukset. Myös paikallisesti tuotettu energia koettiin myönteisenä asiana. Muita vastaajien mainitsemia myönteisiä vaikutuksia olivat mm. vaikutus sähkön hintaan, maanomistajien vuokratulot, ilmastovaikutukset, kunnan maine ja positiivinen mielikuva.

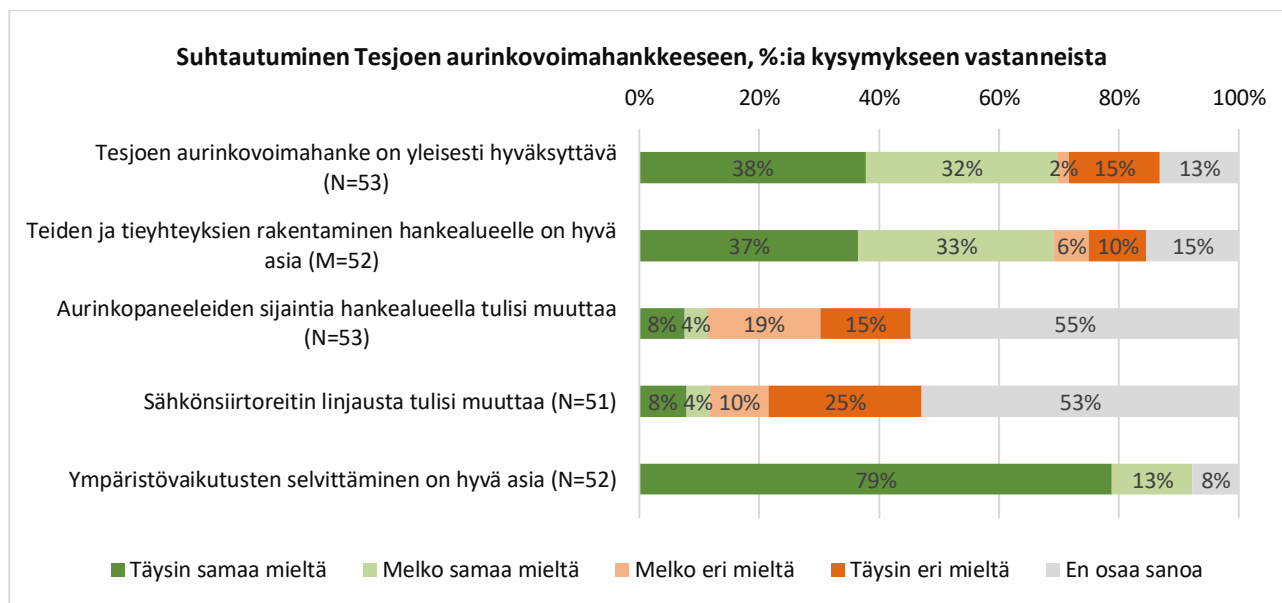
Kysymykseen kielteisistä vaikutuksista vastasi yhteensä 26 henkilöä (47 % kaikista vastaajista). Tesjoen aurinkovoimahanke aiheuttaa monia huolenaiheita kyselyyn vastanneille ihmisille. Suurimmat huolenaiheet liittyivät vaikutuksiin luontoon, vaikutukset lintuihin ja eläimiin sekä vaikutukset virkistykseen, ulkoiluun ja viihtyvyyteen. Myös maisemahaitat sekä rakentamisen aikaiset haitat oli mainittu. Muita vastaajien mainitsemia kielteisiä vaikutuksia ja huolenaiheita olivat mm. meluhaitat, taajaman läheinen sijainti, vaikutus alueen käyttöön, haitat metsäselollisuudelle, energiantuotannon sääsidonnaisuus, uudet kulkureitit sekä paneelien korjaus ja kierrätys.

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

Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Puhdasta ja ympäristöystävällistä/ uusiutuvaa energiaa (10)	Haitat luonnolle, eläimille ja linnuille (8)
Mahdolliset työpaikat alueelle/työllisyysvaikutukset (6)	Virkistys ja ulkoilu ja viihtyvyys (8)
Tulot kunnalle ja alueelle (6)	Maisemahaitat (3)
Ei mitään myönteistä (4)	Rakentamisen aikaiset haitat (esim. liikenne) (3)
Paikallisesti tuotettu sähkö (3)	Ääni, meluhaitat (2)
Maanomistajien vuokratulot (2)	Maankäyttö (2)
Aurinkovoima itsessään (2)	Taajaman läheisyys (1)
Energian tuottaminen (2)	Metsästys (1)
Edullinen sähkö (1)	Haitat metsäselollisuudelle (1)
Ilmastovaikutukset (1)	Energiantuotannon sääsidonnaisuus (1)
Aurinkovoima on parempi vaihtoehto kuin tuulivoima (1)	Uudet kulkureitit (1)
Kunnan maine /positiivinen mielikuva (1)	Paneeleiden korjaus ja kierrätys (1)

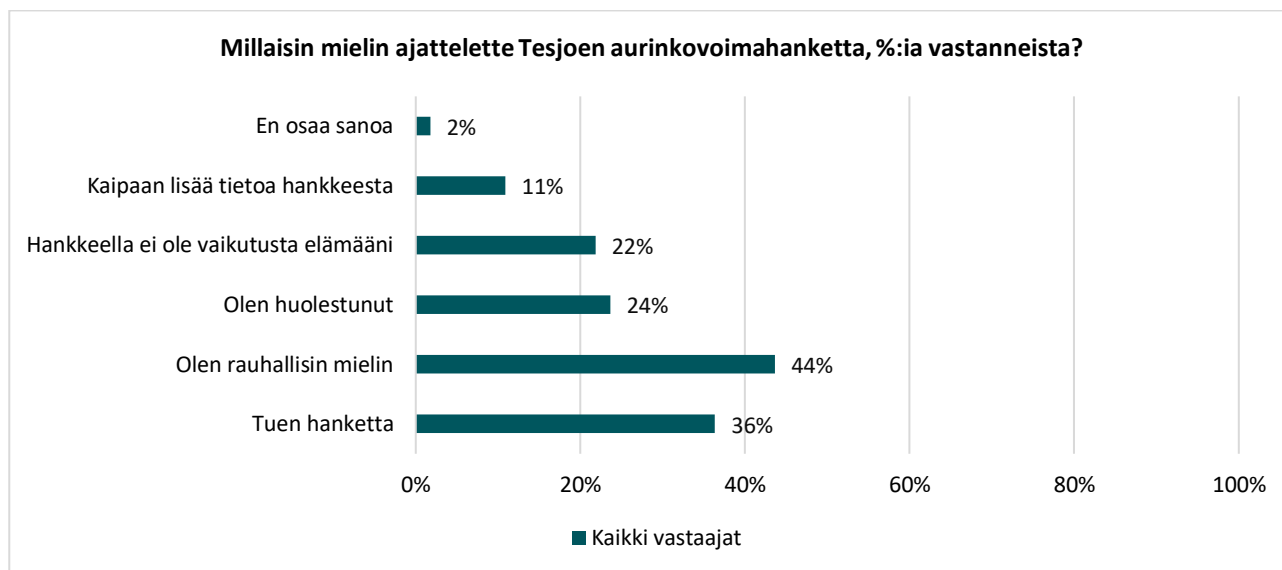
6 Suhtautuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeeseen ja tiedotus

Kyselyyn vastanneista 70 % oli sitä mieltä, että Tesjoen aurinkovoimahanke on yleisesti hyväksyttävä. Vastaajista myös 70 % oli sitä mieltä, että teiden ja tieyhteyksien rakentaminen hankealueella on hyvä asia. Suurin osa vastaajista valitsi vaihtoehdon ”en osaa sanoa”, kun kysyttiin, tulisiko aurinkopaneeleiden sijaintia hankealueella muuttaa (55 %). Myös sähkönsiirtoreitin osalta suurin osa vastaajista (53 %) ei osannut sanoa, tulisiko reitin linjausta muuttaa. Vastaajista 92 % oli sitä mieltä, että Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia. (Kuva 21)



Kuva 21 Suhtautuminen Akkalankankaan aurinkovoimahankkeeseen.

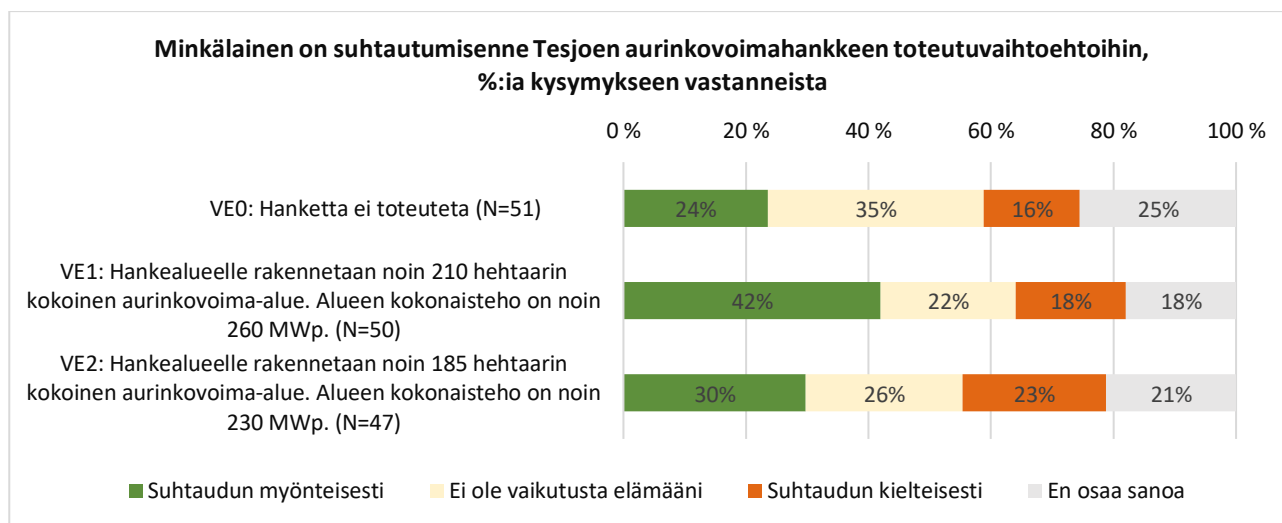
Vastaajat suhtautuvat Tesjoen aurinkovoimahankkeeseen pääosin positiivisesti. 44 % vastaajista valitsi vastauksen ”olen rauhallisin mielin”, kun kysyttiin, millaisin mielin he ajattelevat Tesjoen aurinkovoimahankeita. Vastaajista 36 % tuki hanketta. (Kuva 22) Perusteluja valinnoilleen antoi 14 vastaajaa. Perusteluissa esille tulivat huoli paikallisesta ympäristöstä sekä sähkönsiirtoreitin aiheuttamista vaikutuksista. Myös aurinkovoima-alueen rakentamiseen ja huoltoon liittyvä liikenne, läheinen asutus sekä paneelien kierrätys mainittiin perusteluissa.



Kuva 22 Suhtautuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeeseen.

6.1 Vastaajien näkemykset aurinkovoimahankkeen vaihtoehtoista

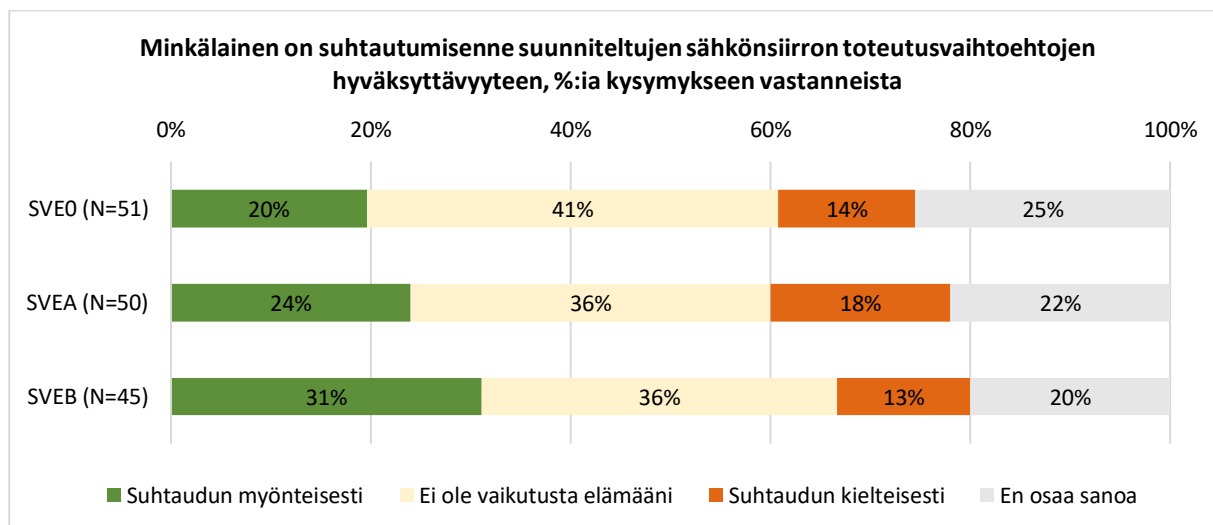
Kyselyyn vastanneet pitivät hankevaihtoehtoa VE1 mieluisimpana vaihtoehtona. (Kuva 23)



Kuva 23 Suhtautuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeen toteutusvaihtoehtoihin.

6.2 Vastaajien näkemykset sähkönsiirron vaihtoehtoista

Voimajohtoreittivaihtoehto SVEB oli vastaajille mieluisin vaihtoehto. (Kuva 24).



Kuva 24 Suhtautuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeen sähkönsiirron toteutusvaihtoehtoihin.

6.3 Hankkeesta tiedottaminen

Kyselyyn vastanneista 44 % ei ollut kuullut tai lukenut Tesjoen aurinkovoimahankkeesta ennen kyselyä. 29 % vastaajista oli lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia, ja 15 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaisten kanssa. Vastaajista 13 % kaipasi lisää tietoa hankkeesta. 18 % vastasi tietävänsä, mistä löytää tarvittaessa lisää tietoa hankkeesta.



Kuva 25 Tiedonsaanti ja osallistuminen Tesjoen aurinkovoimahankkeesta käytyyn keskusteluun.

Vastaajat kertoivat haluavansa saada lisätietoja hankkeesta esimerkiksi kyläyhdistyksen kautta, puhelimitse tai viestillä, kirjepostilla, ELY-keskukselta, paikallislehdessä sekä infotilaisuudessa. Asioita, joista lisätietoja toivottiin, olivat muun muassa mikä on hankkeen aikataulu, hankkeen haitta-vaikutukset asukkaiden näkökulmasta, paljonko metsää joudutaan kaatamaan hankkeen tieltä, teiden rakentamisesta alueelle, ihan kaikesta ja erityisesti lähietäisyydeltä. Muutama vastaaja myös totesi, ettei kaipaakaan lisätietoja.

Asioita, joita vastaajien mukaan tulisi ottaa huomioon Tesjoen aurinkovoimahankkeen jatkosuunnittelussa olivat muun muassa maanomistajien toiveet ja näkemykset, uhanalaiset lajit, aiheutuvat kustannukset metsätalouden ja metsästyksen loppumisesta alueella, eläinten liikkuminen alueella, hankkeen melutaso, metsänhakkuun aiheuttama hiilinielun poistuminen, luonnon säilyminen sekä kierrätys. Vastauksissa ilmaistiin myös huolta erityisesti sähkönsiirtovaihtoehtoista, sekä sähkönsiirtoreitin ja hankealueen sijainnista lähellä asutusta.

7 Liitteet: Kyselylomake

1(5)

KYSELY TESJOEN AURINKOVOIMAHANKKEESTA

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

3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee? (esim. kylä, postinumero, osoite)

4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Tesjoen aurinkovoimapaiston hankealueesta ja suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (kts. liite "Hankkeen kuvaus")

- | | |
|---|--|
| Etäisyys hankealueesta
(kts. hankkeen kuvaus, kuva 5) | Etäisyys sähkönsiirtoreitistä
(kts. hankkeen kuvaus, kuva 5) |
| 1. alle 500 metriä | 1. alle 1 kilometriä |
| 2. 0,5 - 1 kilometriä | 2. Yli 1 kilometriä |
| 3. yli 1 kilometriä | |

5. Omistatteko maata Tesjoen aurinkovoimapaiston ja/tai sähkönsiirtoreittien alueilla?

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Tesjoen hankealueella | Sähkönsiirtoreittien alueella |
| 1. Kyllä omistan | 1. Kyllä omistan |
| 2. En omista | 2. En omista |

6. Oletteko käyneet jonkin olemassa olevan aurinkovoimapaiston alueella tai nähneet aurinkopaneeleita maastossa?

- | | |
|---|--|
| 1. En ole | 3. Olen nähnyt paneeleita lähietäisyydeltä (alle 1 km) |
| 2. Olen käynyt aurinkopaneelin vierellä | 4. Olen nähnyt paneeleita kilometrien etäisyydeltä |

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

7. Kuinka usein liikutte Tesjoen aurinkovoimahankkeen alueella ja/tai sähkönsiirtoreittien alueella?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aurinkovoima-alueella | Sähkönsiirtoreittien alueella |
| 1. Päivittäin | 1. Päivittäin |
| 2. Viikoittain | 2. Viikoittain |
| 3. Kuukausittain / kausiluontoisesti | 3. Kuukausittain / kausiluontoisesti |
| 4. Harvemmin | 4. Harvemmin |
| 5. En liiku alueella | 5. En liiku alueilla |

8. Kuinka tärkeä Tesjoen aurinkovoima-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. Metsätalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
6. Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
7. Muu toiminta, mikä?	1	2	3	4	5

9. Miten muutoin kuvailisitte suunnitellun aurinkovoima-alueen ja sähkönsiirtoreittien sekä niiden lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Onko alueilla teille erityisen merkittäviä paikkoja? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta hankealueella tai sähkönsiirtoreiteilla.

2(5)

C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN SEKÄ AURINKOVOIMAAN YLEISESTI

10. Miten suhtaudutte ilmastomuutokseen ja aurinkovoimaan yleisesti? Ympyröikää seuraavien väittämien osalta mielipidettäanne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Ilmastomuutos on vakava ongelma	1	2	3	4	5
Aurinkovoima on hyvä ilmastomuutoksen torjuntakeino	1	2	3	4	5
Aurinkovoima on kestävä ja säästää luonnonvaroja	1	2	3	4	5
Pidän tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti	1	2	3	4	5
Olen perehtynyt aurinkovoiman ympäristövaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat aurinkovoiman suunnittelua	1	2	3	4	5

D. ARVIOT HANKKEEN VAIKUTUKSISTA

11. Miten arvioitte Tesjoen aurinkovoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla?

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

12. 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
Aurinkopaneelien näkyminen maisemassa	1	2	3	4	5	6
Aurinkopaneelien lähialueelle mahdollisesti aiheutuva heijastus	1	2	3	4	5	6
Aurinkovoima-alueen rakentamisesta aiheutuvat äänet, lisääntyvän liikenteen äänet ja tuotantoai- kaiset äänet mm. alueen puistomuuntamoista ja inverttereistä	1	2	3	4	5	6
Aurinkovoimaloihin käytettävien maa-alueiden poistuminen yleisestä käytöstä	1	2	3	4	5	6
Sähkönsiirtoireitin rakentaminen ja puuston pois- ton vaikutukset	1	2	3	4	5	6
Aurinkovoima-alueen teiden parantaminen ja uu- sien rakentaminen	1	2	3	4	5	6
Maanomistajille maksettavat maanvuokratulot	1	2	3	4	5	6
Muu asia, mikä?	1	2	3	4	5	6

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

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

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

	Erittäin miellyttävä	Miellyttävä	Epämiellyttävä	Erittäin epämiellyttävä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Aurinkovoiman rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoireitin rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

3(5)

15. Miten arvioitte omia ja perheenne harrastus- ja virkistysmahdollisuuksia asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristössä?

	Erittäin hyvät	Hyvät	Huonot	Erittäin huonot	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Aurinkovoiman rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreitin rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

16. 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
Aurinkovoiman rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreitin rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

17. Miten arvioitte Tesjoen aurinkovoima-alueen rakentamisen vaikuttavan hankealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin? 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
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Hankealueen lähialueen ulkoilureittien käyttöön	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

18. Miten arvioitte suunniteltujen sähkönsiirtoreittien rakentamisen vaikuttavan alueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin? 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
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Hankealueen lähialueen ulkoilureittien käyttöön	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

19. Miten arvioitte Tesjoen aurinkovoima-alueen ja sähkönsiirtoreitin rakentamisen vaikuttavan elinkeinojen toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sähkönsiirtoreittien alueella sekä sen/niiden 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
Metsätalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5	6
Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5	6
Matkailuelinkeinojen harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
Muuhun elinkeinotoimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

20. Mitkä ovat mielestänne Tesjoen aurinkovoimahankkeen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

4(5)

21. Mitkä ovat mielestänne Tesjoen aurinkovoimahankkeen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

E. SUHTAUTUMINEN HANKKEESEEN JA TIEDOTUS

22. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Tesjoen aurinkovoimahanke on yleisesti hyväksyttävä	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen hankealueelle on hyvä asia	1	2	3	4	5
Aurinkopaneelien sijaintia hankealueella tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoihin linjauksia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

23. Minkälainen on suhtautumisenne Tesjoen aurinkovoimahankkeen toteutusvaihtoehtoihin? Vaihtoehdot on kuvattu tarkemmin liitteessä "Hankkeen kuvaus". Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Suhtaudun myönteisesti	Ei ole vaikutusta elämään	Suhtaudun kielteisesti	En osaa sanoa
Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta.	1	2	3	4
Vaihtoehto VE1: Hankealueelle rakennetaan noin 210 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Alueen kokonaisteho on noin 260 MWp.	1	2	3	4
Vaihtoehto VE2: Hankealueelle rakennetaan noin 185 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Alueen kokonaisteho on noin 230 MWp.	1	2	3	4

24. Minkälainen on suhtautumisenne suunniteltujen sähkönsiirron toteutusvaihtoehtojen hyväksyttävyydestä? Vaihtoehdot on tarkemmin kuvattu liitteessä "Hankkeen kuvaus". Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Suhtaudun myönteisesti	Ei ole vaikutusta elämään	Suhtaudun kielteisesti	En osaa sanoa
Sähkönsiirto SVE0: Aurinkovoima-alueita ei toteuteta, sähkönsiirrolle ei ole tarvetta	1	2	3	4
Sähkönsiirto SVEA: Hankkeen ulkoinen sähkönsiirto suuntautuu selvitysalueelta luoteeseen. Ulkoinen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan 110 kV ilmajohdolla Fingridin suunnitella olevalla Skogbackan sähköasemalle Loviisassa. Suunnitellun ilmajohdon pituus on noin 5,0 kilometriä. Sähkönsiirto sijoittuu pääosin olemassa olevien johtojen itäpuolelle.	1	2	3	4
Sähkönsiirto SVEB: Hankkeen ulkoinen sähkönsiirto suuntautuu selvitysalueelta luoteeseen. Ulkoinen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan 110 kV ilmajohdolla Fingridin suunnitella olevalla Skogbackan sähköasemalle Loviisassa. Suunnitellun ilmajohdon pituus on noin 5,0 kilometriä. Sähkönsiirto sijoittuu olemassa olevien johtojen länsipuolelle.	1	2	3	4

25. Millaisin mielin ajattelette Tesjoen aurinkovoimahanketta? Ympyröikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.

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

Perustele halutessasi vastauksesi alle:

5(5)

**26. Oletteko saaneet tietoa Tesjoen aurinkovoimahankkeesta tai osallistuneet hankkeesta käytyyn keskusteluun? Ympä-
röikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.**

1. En ole kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen tätä kyselyä
2. Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia
3. Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa
4. Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun
5. Olen lukenut hankkeesta kunnan tai ELY-keskuksen nettisivuilta
6. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin
7. Kaipaen hankkeesta lisää tietoa
8. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta
9. Minua on tiedotettu tarpeeksi hankkeesta

27. Mistä haluaisitte saada lisätietoa ja miten haluaisitte saada lisätietoja Tesjoen aurinkovoimahankkeesta?

28. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Tesjoen aurinkovoimahankkeen jatkosuunnittelussa?

Kiitos arvokkaista vastauksistanne! Vastaattehan ja postitatte kyselyn 31.10.2025 mennessä!