



HALSUAN TUULIVOIMAPUISTO

Asukaskyselyn yhteenveto

22.11.2019

Sisällysluettelo

1	ASUKASKYSELYN TOTEUTUS	1
2	VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT	1
3	HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ	3
4	SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI	4
5	KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA	5
5.1	Arviot vaikutuksista kuntatasolla	5
5.2	Arviot vaikutuksista omaan elämään	7
5.3	Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen	10
5.4	Arviot vaikutuksista maisemaan	11
5.5	Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin	13
5.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena	14
5.7	Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin	16
5.8	Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista	18
6	SUHTAUTUMINEN HALSUAN TUULIVOIMAHANKKEESEEN	18
6.1	Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät	18
6.2	Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehdot	20
6.3	Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeeseen	22
7	HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN	23
8	TOIVEET JATKOSUUNNITTELULLE	23
9	LIITE: Kyselylomake	24

22.11.2019

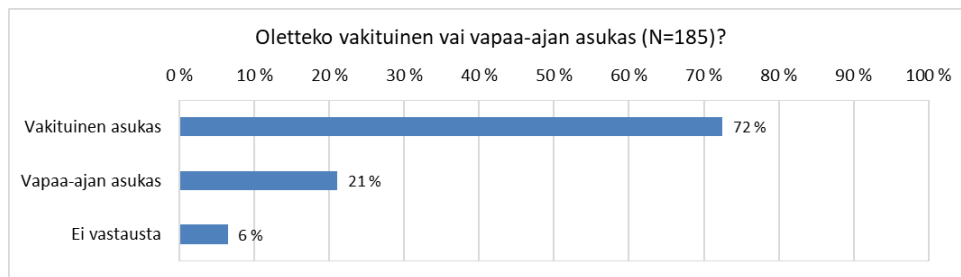
HALSUAN TUULIVOIMAPUISTO

1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS

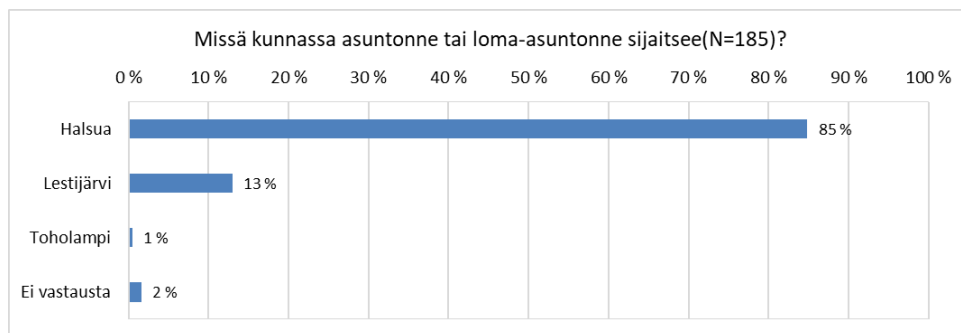
Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely Halsuan tuuli-voimahankkeen vaikutusalueen asukkaille ja vapaa-ajan asukkaille. Kysely toteutettiin postikyselynä kesäkuussa 2019. Kysely lähetettiin 740 kotitalouteen. Vastauksia kyselyyn saatiin 185 kappaletta, joten vastausprosentti oli 25 %. Kyselylomake on liitteenä.

2 VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT

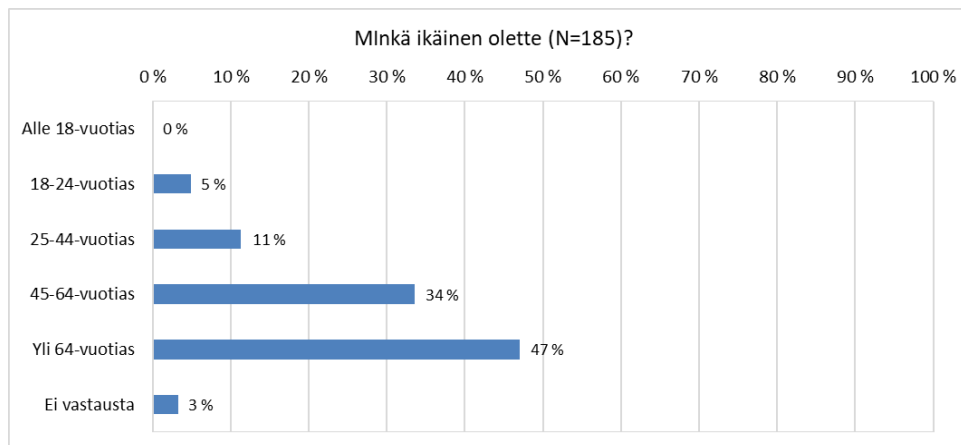
Kyselyyn vastanneista 72 % oli vakituksia asukkaita ja 21 % vapaa-ajan asukkaita. Vastanneista 6 % ei ilmoittanut, onko vakituinen vai vapaa-ajan asukas.



Kyselyyn vastanneista 85 %:lla on asunto tai loma-asunto Halsuan kunnan alueella ja 13 %:lla Lestijärvellä.

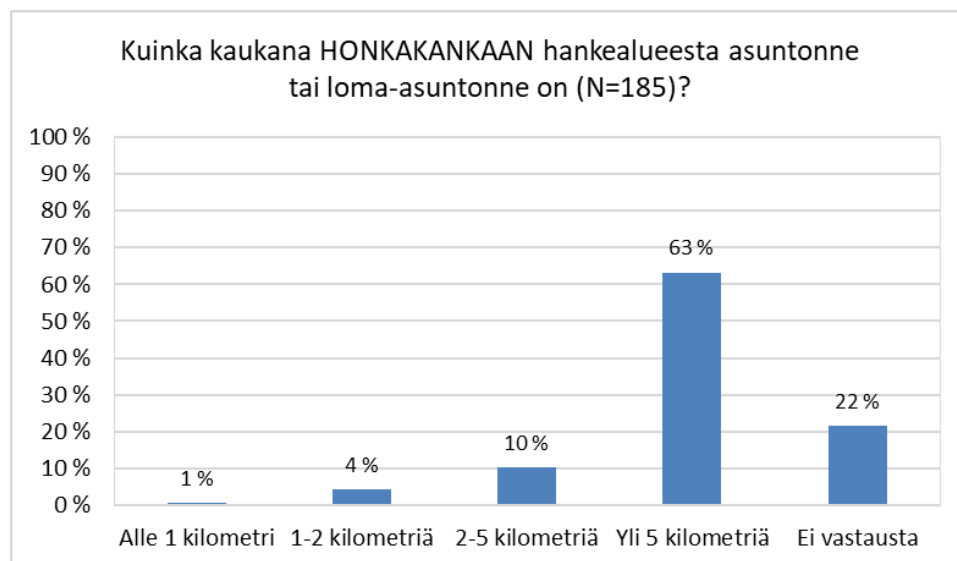
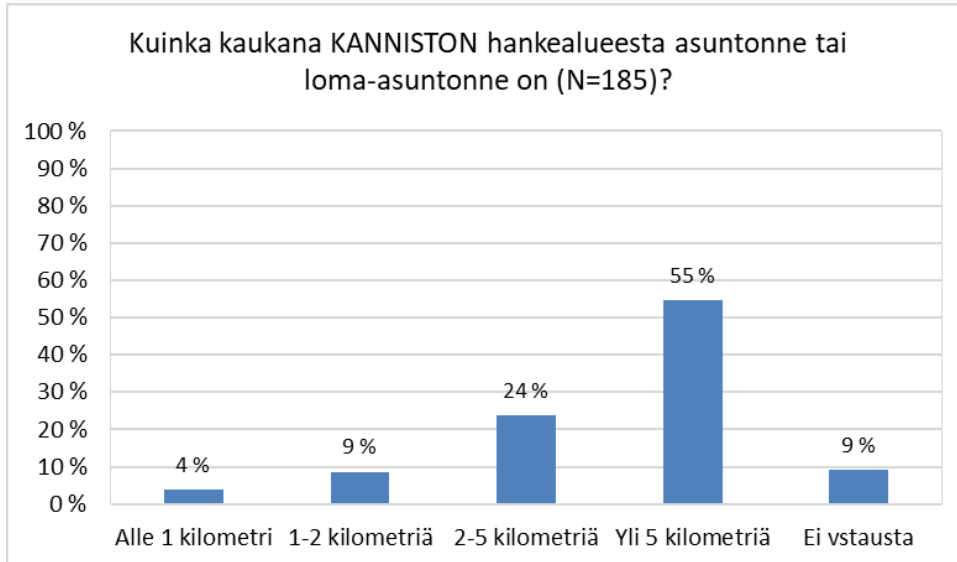


Kyselyyn vastanneista lähes puolet (47 %) oli yli 64-vuotiaita.

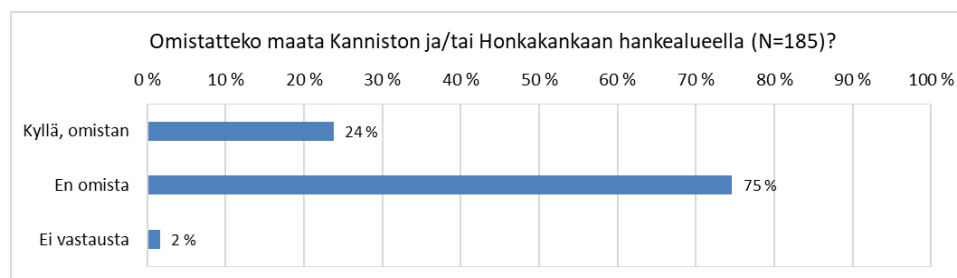


22.11.2019

Alle viiden kilometrin etäisyydellä Kanniston alueesta asui tai omisti loma-asunnon 37 % kyselyyn vastanneista ja alle viiden kilometrin etäisyydellä Honkakankaan alueesta 15 % kyselyyn vastanneista. Alle viiden kilometrin etäisyydellä joko Kanniston tai Honkakankaan alueesta asui tai omisti loma-asunnon 39 % kyselyyn vastanneista ja alle kahden kilometrin etäisyydellä jommastakummasta hankealueesta 17 % kyselyyn vastanneista.

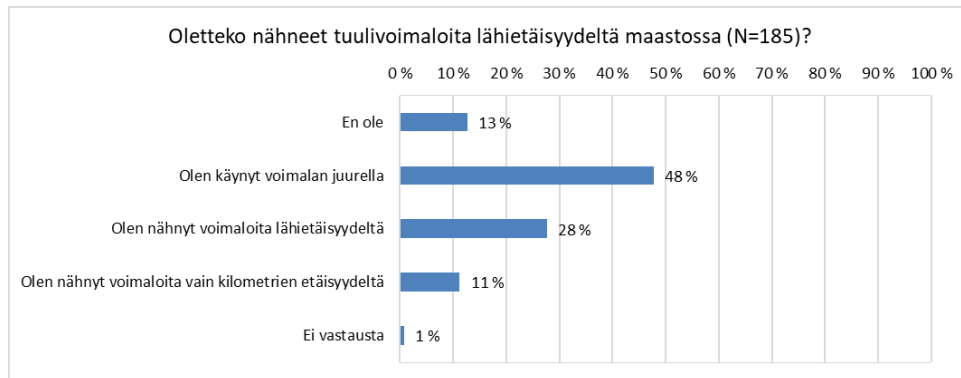


Kyselyyn vastanneista 24 % omisti maata jommallakummalla hankealueella (vakituista asukkaista 22 % ja loma-asunnon omistajista 28 %).



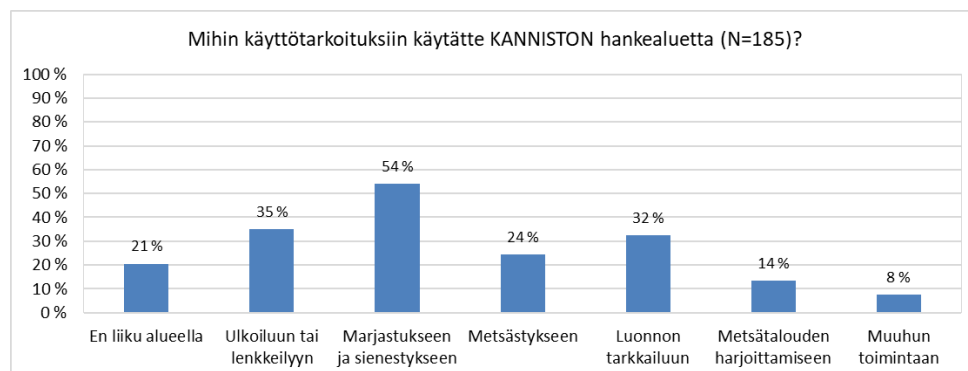
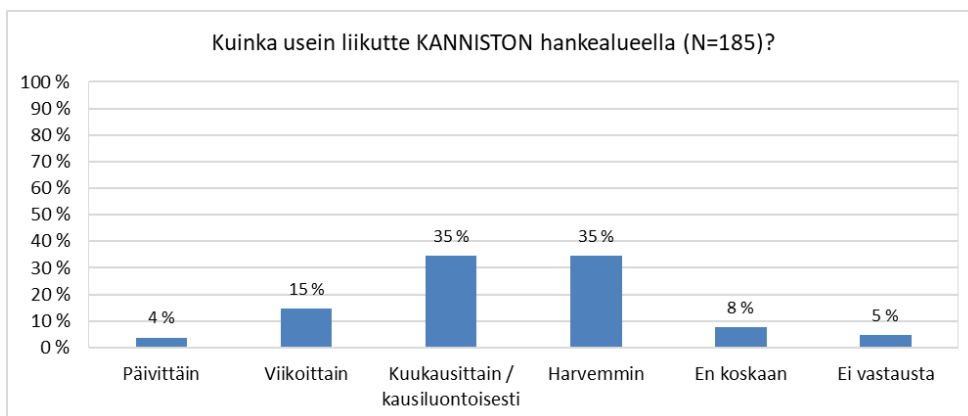
22.11.2019

Kyselyyn vastanneista 76 % (vakituista asukkaista 76 % ja loma-asunnon omistajista 77 %) oli käynyt jonkun olemassa olevan tuulivoimalan juurella tai nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä.



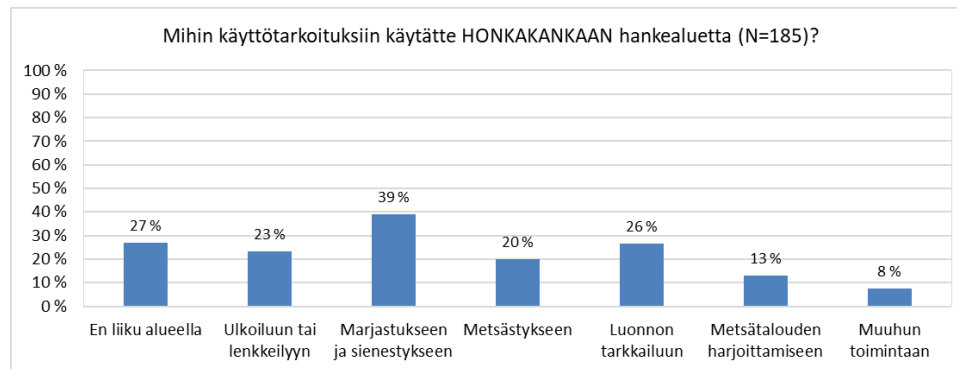
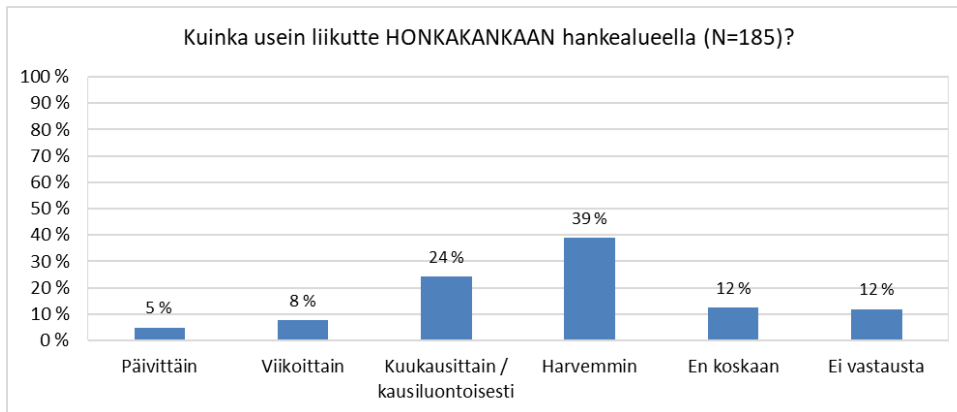
3 HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

Kanniston hankealuetta ilmoitti käyttävänsä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 53 % asukaskyselyyn vastanneista. Kanniston aluetta käytetään eniten marjastukseen ja sienestykseen (54 % vastanneista), ulkoiluun tai lenkkeilyyn (35 %) ja luonnon tarkkailuun (32 %). Metsästyksen aluetta käyttää 24 % kyselyyn vastanneista.



Honkakankaan hankealuetta ilmoitti käyttävänsä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 37 % asukaskyselyyn vastanneista. Honkakankaan aluetta käytetään eniten marjastukseen ja sienestykseen (39 % vastanneista), ulkoiluun tai lenkkeilyyn (23 %) ja luonnon tarkkailuun (26 %). Metsästyksen aluetta käyttää 20 % kyselyyn vastanneista.

22.11.2019



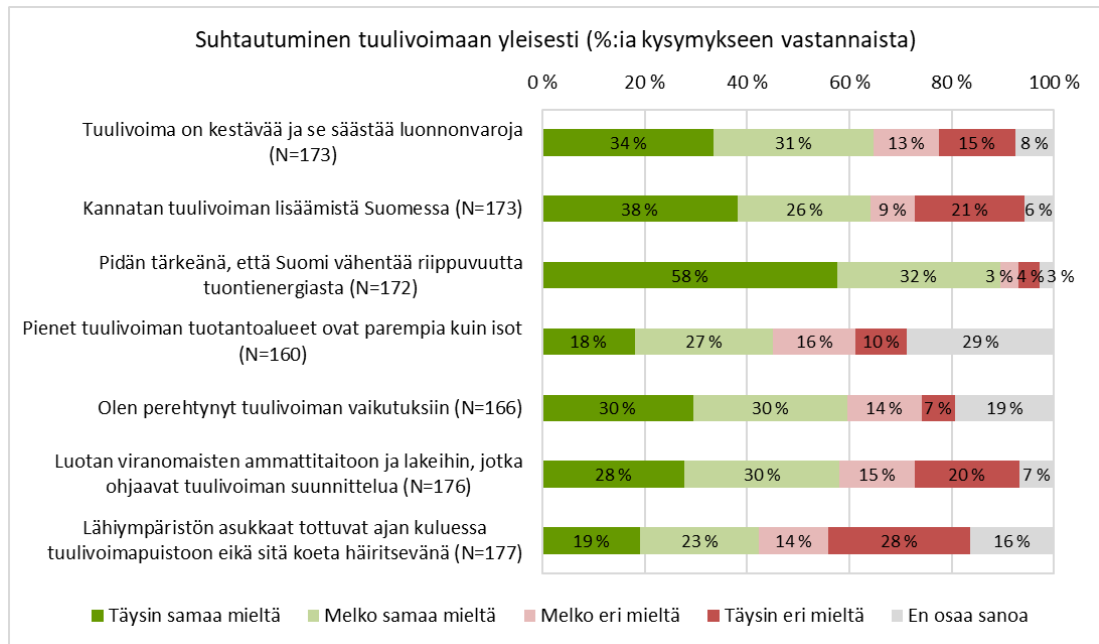
Asukkaita pyydettiin kuvaamaan alueen nykyistä käyttöä ja merkitystä elinympäristössä myös avoimella kysymyksellä. Vastauksissa painottui alueiden suuri merkitys asukkaiden marjastus-, sienestys- ja ulkoilumaastona. Useat kyselyyn vastanneet kuvasivat erityisesti Töppösen luolikat kauniina ja ainutlaatuisena luontokohteena, jonka maiseman ja tunnelmallisen luonnon arvioitiin pilaantuvan liian lähelle sijoittuvien tuulivoimaloiden takia. Töppösen luolikkoa ympäröivän maiseman toivottiin säilyvän täysin ennallaan.

Molemmat alueet ovat useiden kyselyyn vastanneiden mukaan tärkeitä peurojen, hirvien ja lintujen elinalueita. Vastauksissa esitettiin, että Honkakankaan alueen Lestijärven maantien luoteispuoli on metsäpeurojen vasomisaluetta ja alueella on myös laaja metsojen soidinalue. Määttän hautamaan alue todettiin yhdeksi parhaista metsäkanalintumaastoista ja vaihtoehdon 1 kolmen pohjoisimman voimalan arvioitiin "pilaavan sen tehokkaasti".

4 SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI

Kyselyyn vastanneista 58 % piti tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontien energiasta. Vastanneista 38 % kannattaa tuulivoiman lisäämistä Suomessa ja 34 % pitää tuulivoimaa kestäväenä ja luonnonvaroja säästävänä energiamuotona. Tuulivoimaa ei kuitenkaan haluta oman asuinalueen lähiympäristöön. Vastanneista 28 % arvioi, etteivät lähiympäristön asukkaat ajan kuluessakaan totu tuulivoimaloihin vaan kokevat ne häiritsevinä.

22.11.2019

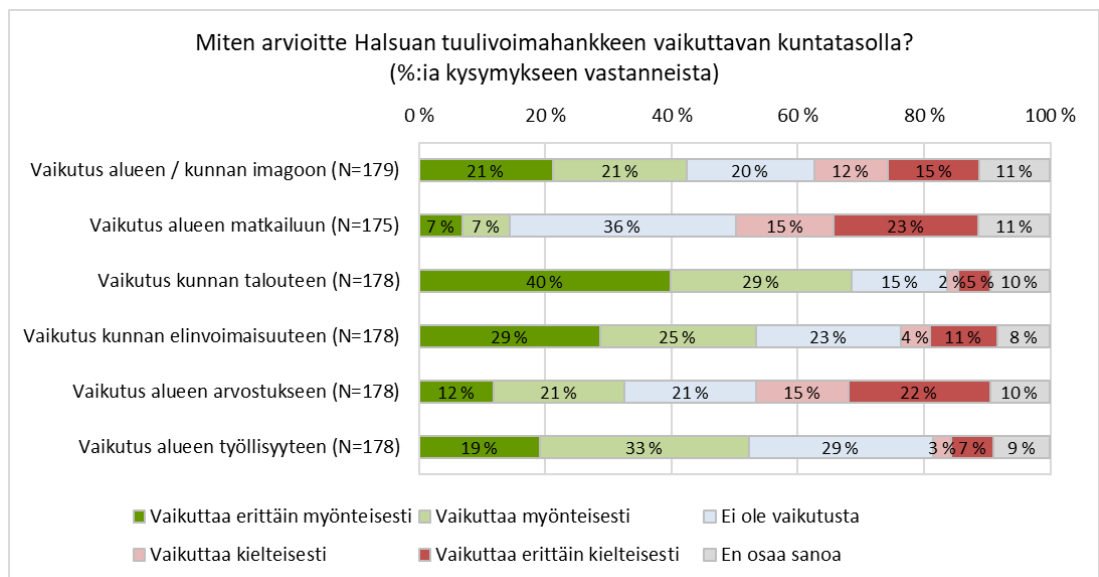


5 KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

5.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

Kyselyyn vastanneet arvioivat tuulivoimahankkeen vaikuttavan myönteisimmin kunnan talouteen ja kunnan elinvoimaisuuteen. Myönteisesti tai erittäin myönteisesti tuulivoimahankkeen arvioi vaikuttavan kunnan talouteen 69 % vastanneista ja kunnan elinvoimaisuuteen 54 % vastanneista. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen matkailuun ja alueen arvostukseen. Kielteisesti tai erittäin kielteisesti tuulivoimahankkeen arvioi vaikuttavan alueen matkailuun 38 % vastanneista ja alueen arvostukseen 37 % vastanneista.

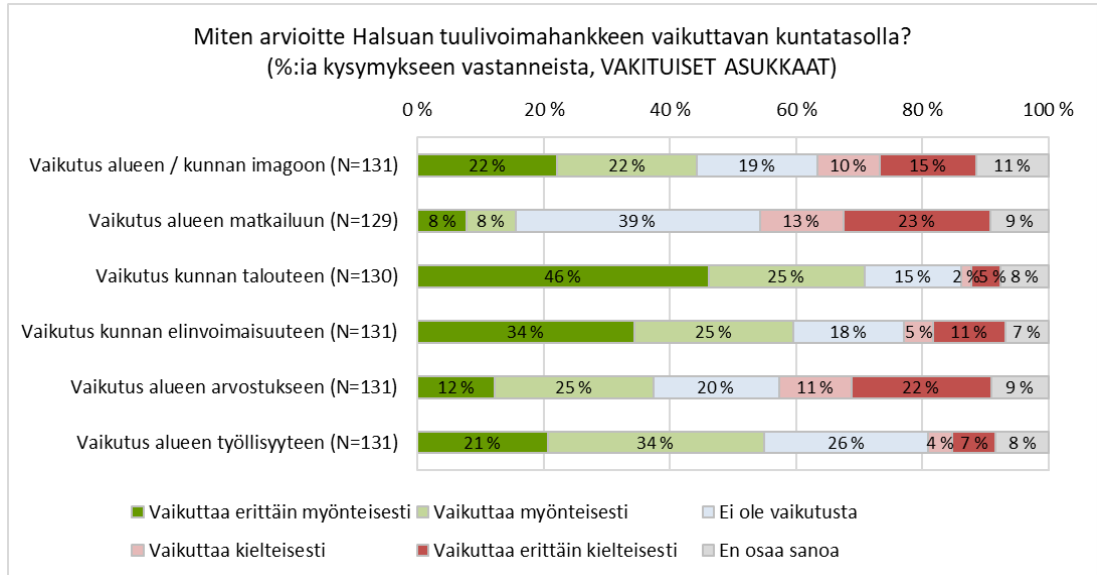
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (KAIKKI VASTAAJAT):



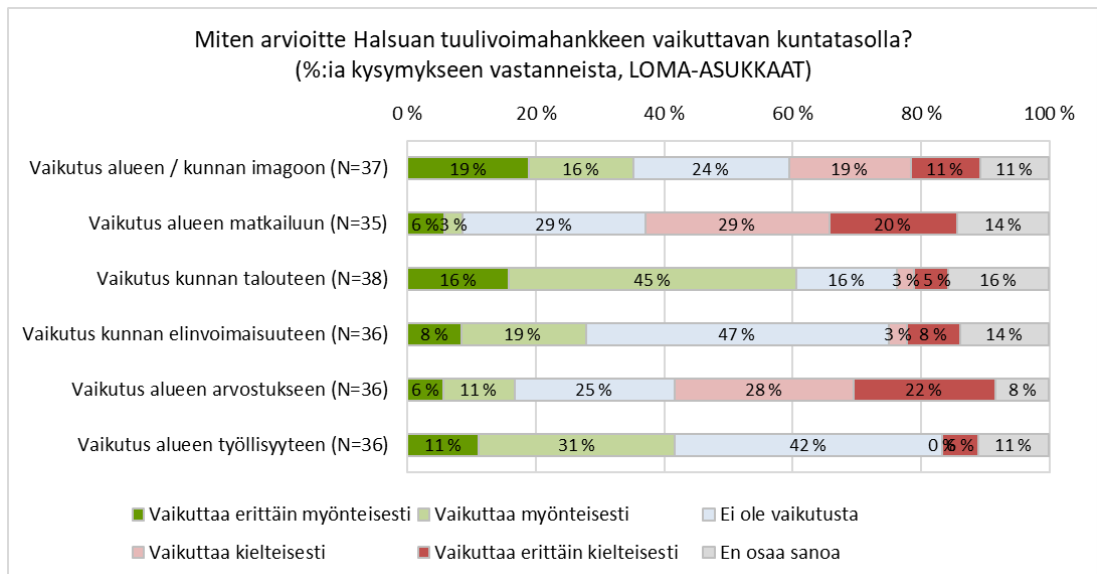
22.11.2019

Vakituiset asukkaat arvioivat vaikutukset myönteisimmiksi kuin loma-asukkaat. Erityisen suuri ero vakituisten ja loma-asukkaiden arvioissa oli arvioitaessa tuulivoimahankkeen vaikutuksia kunnan elinvoimaisuuteen. Kyselyyn vastanneista vakituisista asukkaista 59 % ja loma-asukkaista vain 27 % arvioivat vaikutukset kunnan elinvoimaisuuteen myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (VAKITUISET ASUKKAAT):



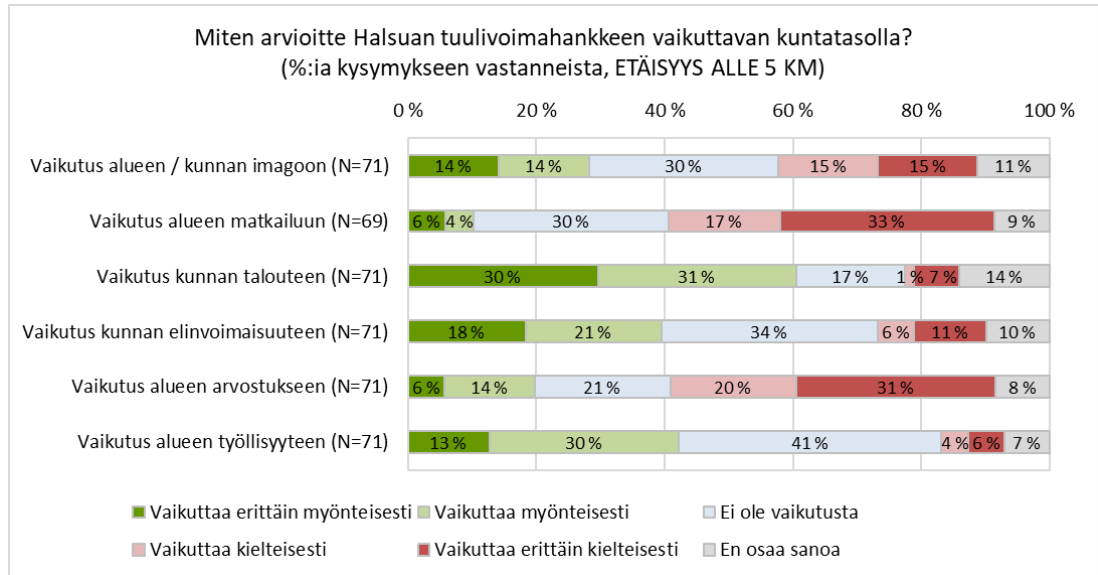
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):



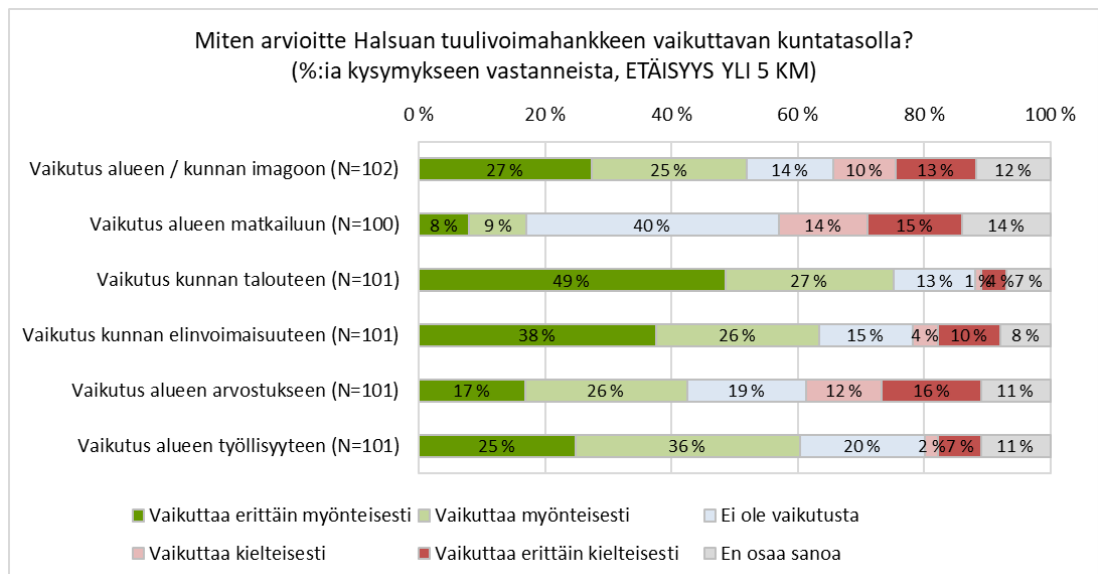
Myös asunnon tai loma-asunnon etäisyys tuulivoimaloista vaikuttaa vastaajien arvioihin tuulivoimahankkeen vaikutuksista. Kauempana asuvat arvioivat vaikutukset myönteisimmiksi kuin lähellä suunniteltuja tuulivoimaloita asuvat vastaajat.

22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):

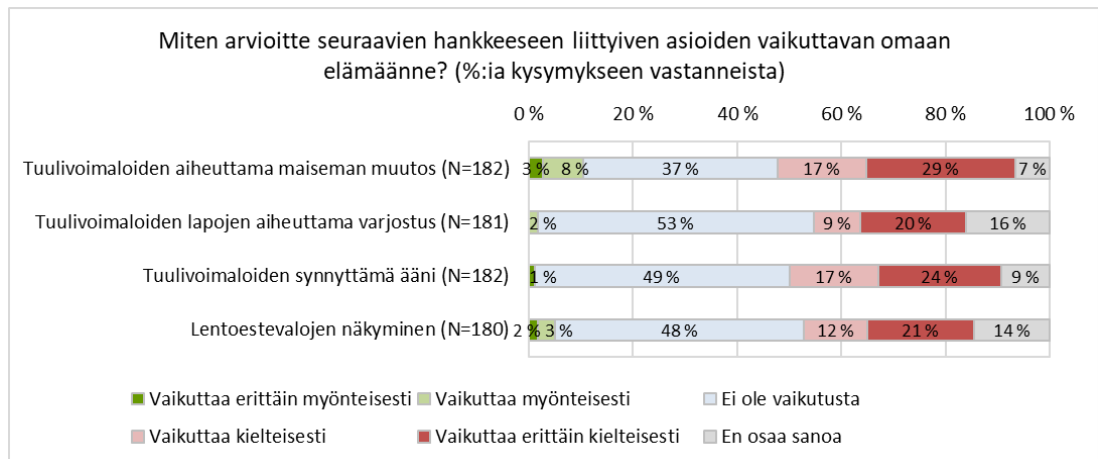


5.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

Vain harva kyselyyn vastannut arvioi tuulivoimahankkeen vaikutukset omaan elämäänsä myönteisiksi. Eniten kielteisiä vaikutuksia omaan elämään kyselyyn vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella (46 % arvioi vaikutukset kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi) ja tuulivoimaloiden synnyttämällä äänellä (41 % arvioi vaikutukset kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi). Toisaalta 37 % vastanneista arvioi, ettei maiseman muutoksella ja 49 % vastanneista, ettei tuulivoimaloiden synnyttämällä äänellä ole vaikutusta omaan elämään.

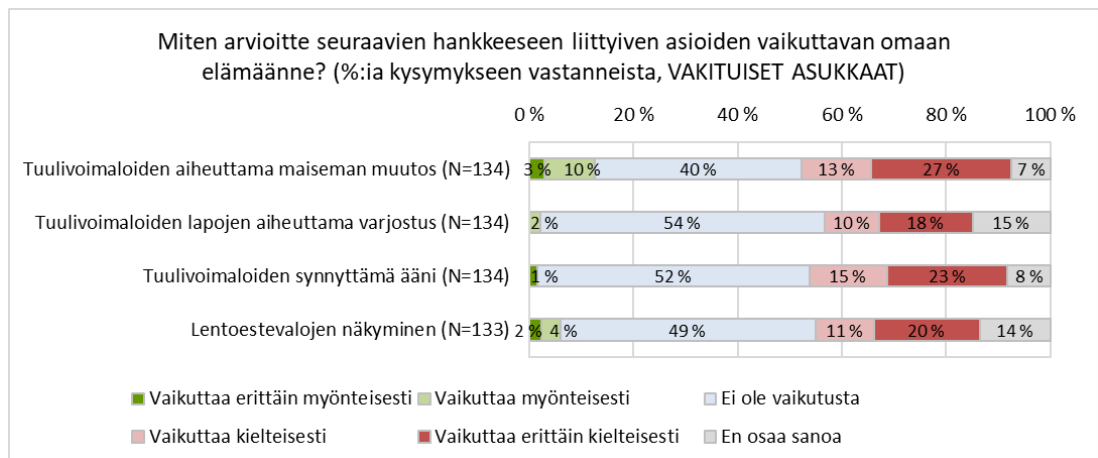
22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (KAIKKI VASTAAJAT):



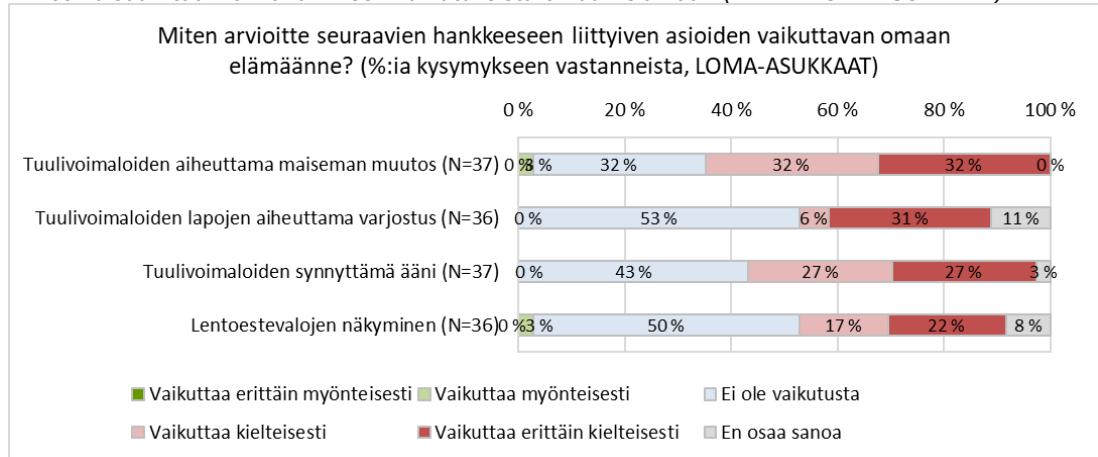
Loma-asukkaat ja alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavat arvioivat vaikutukset omaan elämään kielteisemmin kuin vakituiset asukkaat ja kauempana asunnon tai loma-asunnon omistavat. Kyselyyn vastanneista loma-asukkaista 64 % arvioi tuulivoimaloiden aiheuttaman maiseman muutoksen ja 54 % tuulivoimaloiden synnyttämän äänen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti omaan elämään. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista 68 % arvioi tuulivoimaloiden aiheuttaman maiseman muutoksen ja 63 % tuulivoimaloiden synnyttämän äänen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti omaan elämään.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (VAKITUISET ASUKKAAT):

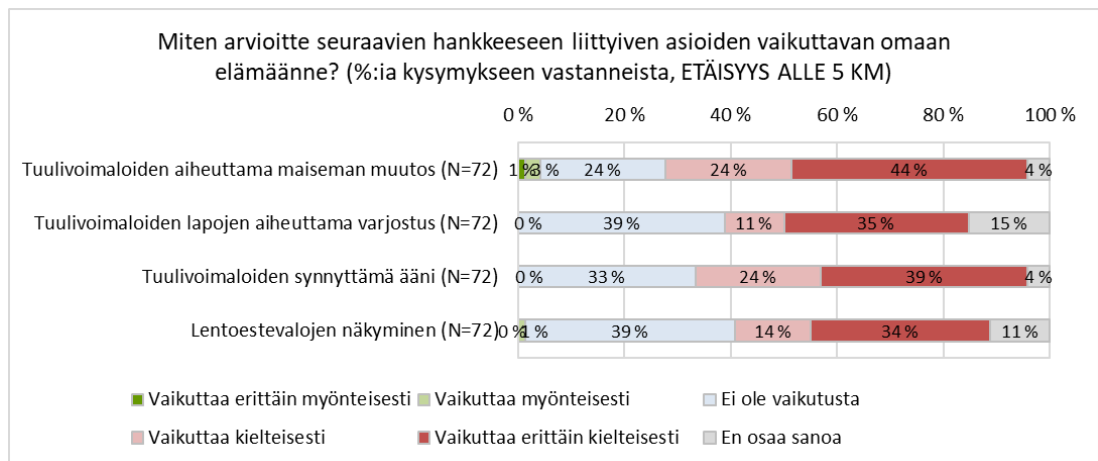


22.11.2019

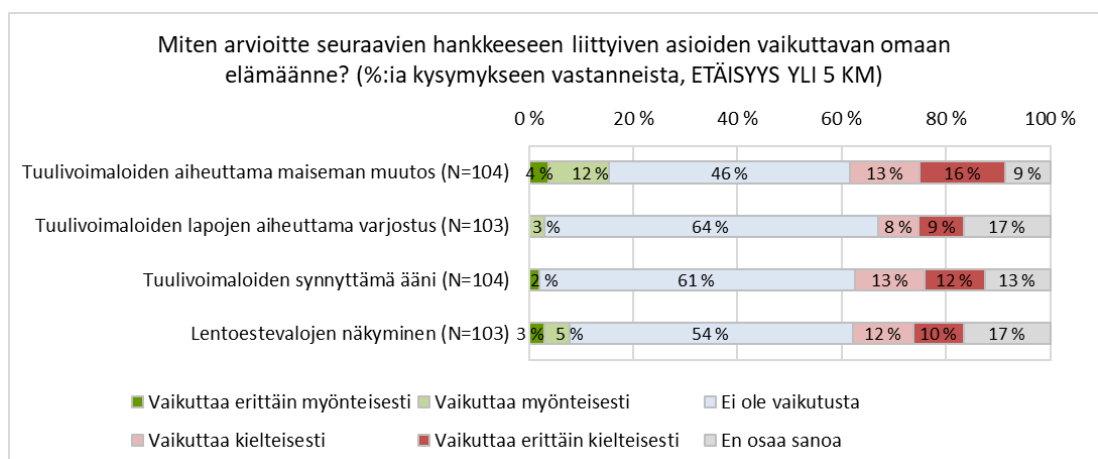
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):



Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):

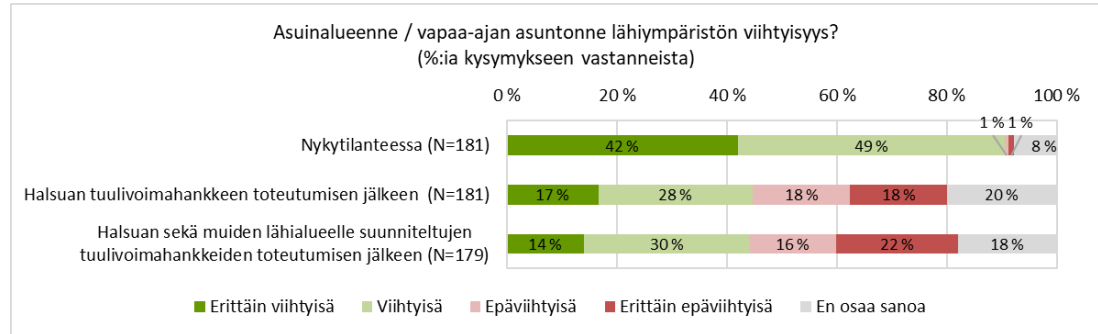


22.11.2019

5.3 Arviot vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen

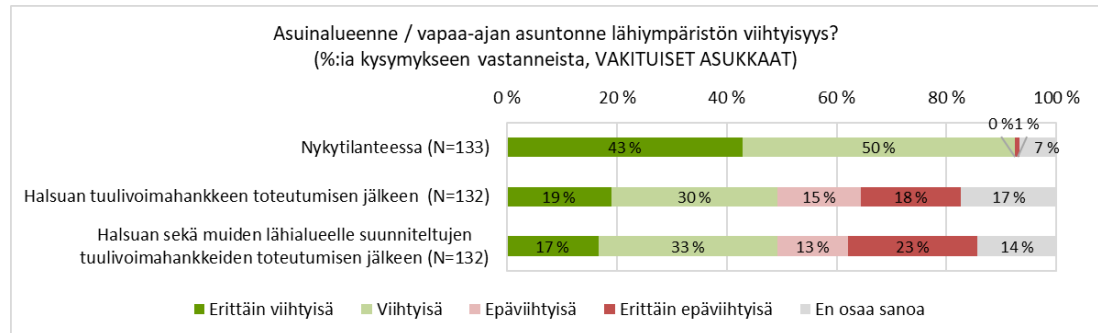
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 91 % kyselyyn vastanneista, Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen 45 % kyselyyn vastanneista sekä Halsuan ja muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen 44 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (KAIKKI VASTAAJAT):

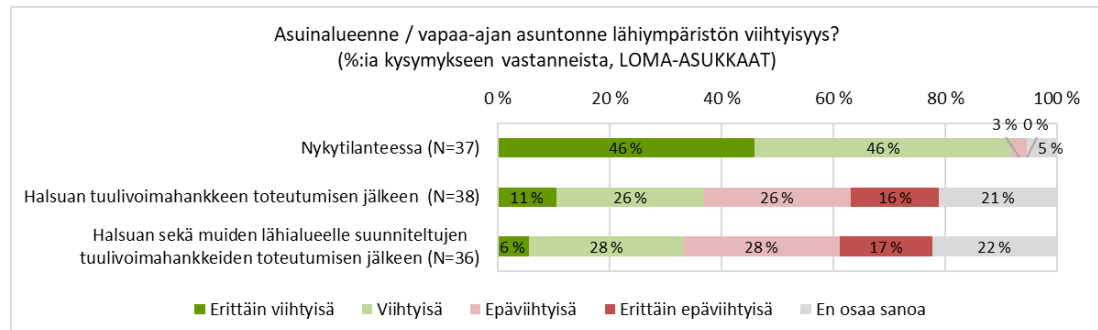


Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi kyselyyn vastanneista vakituista asukkaista 49 % ja vapaa-ajan asukkaista 37 % sekä alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 29 % ja kauempana asuvista 57 %.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (VAKITUISET ASUKKAAT):

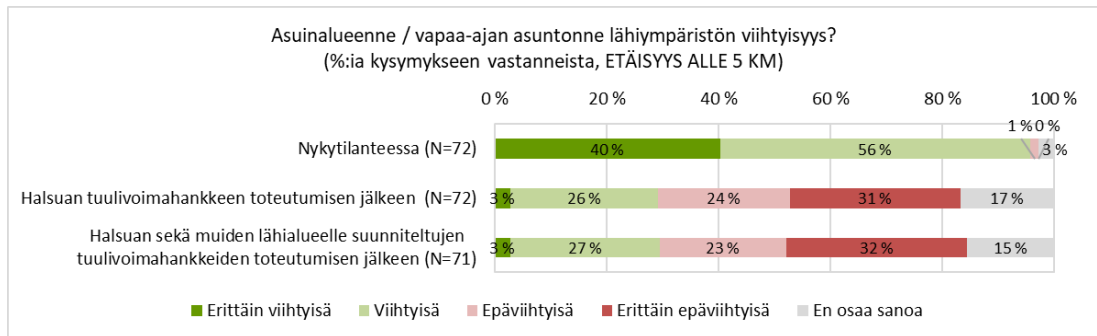


Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):

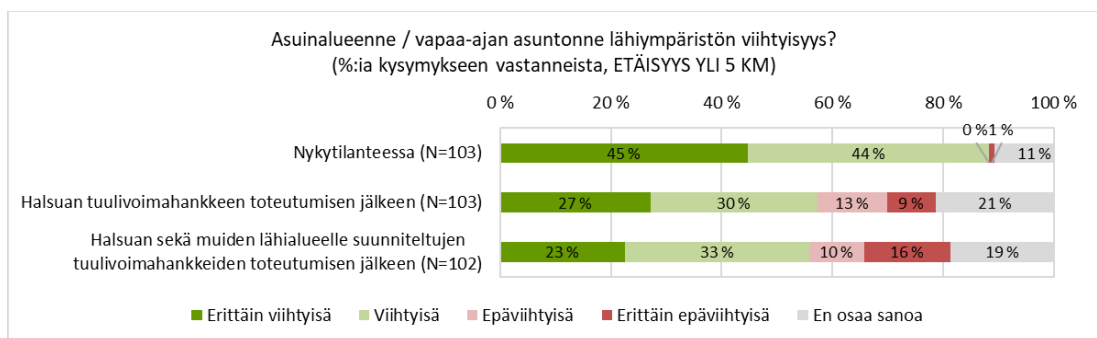


22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



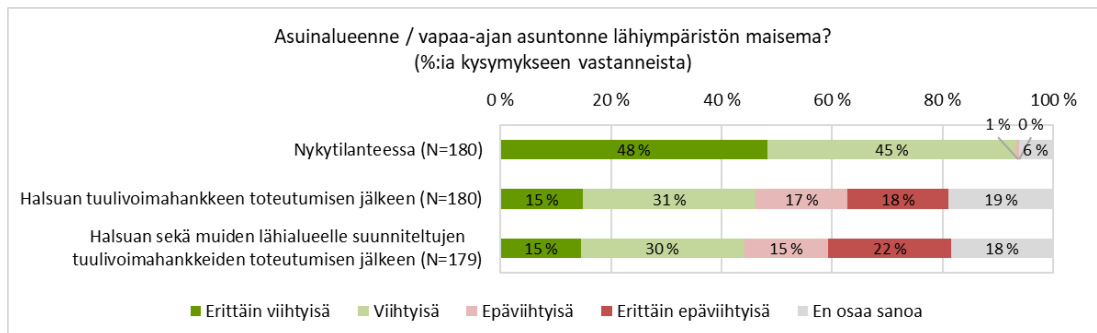
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



5.4 Arviot vaikutuksista maisemaan

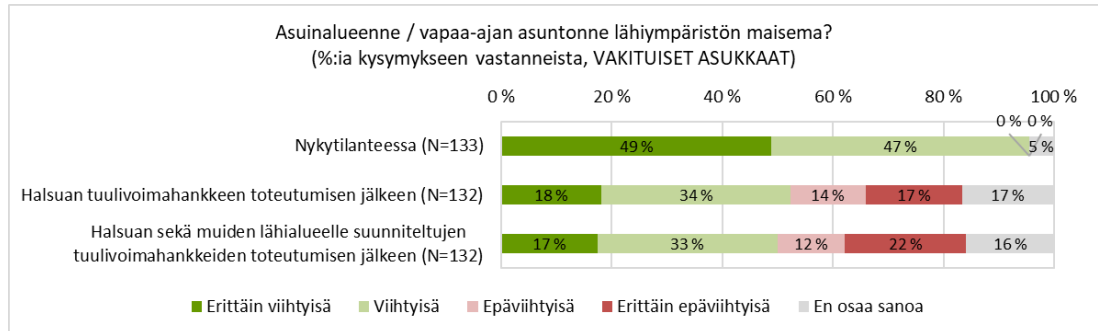
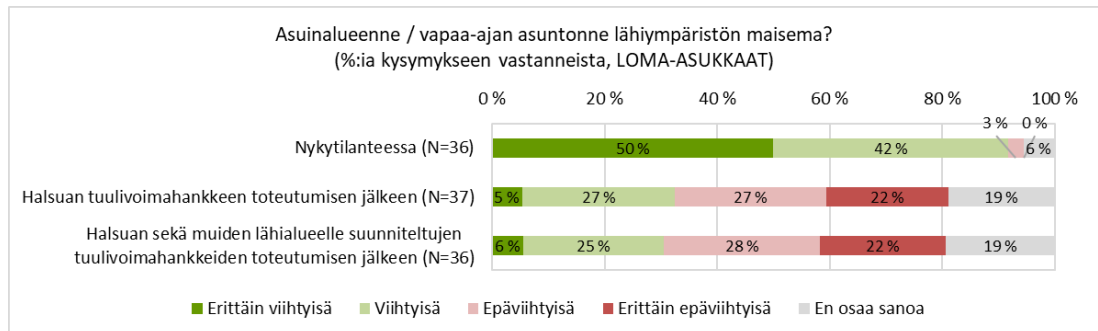
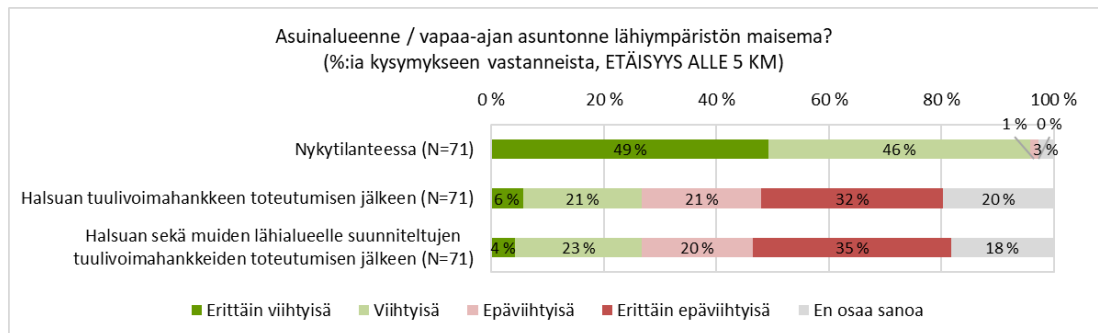
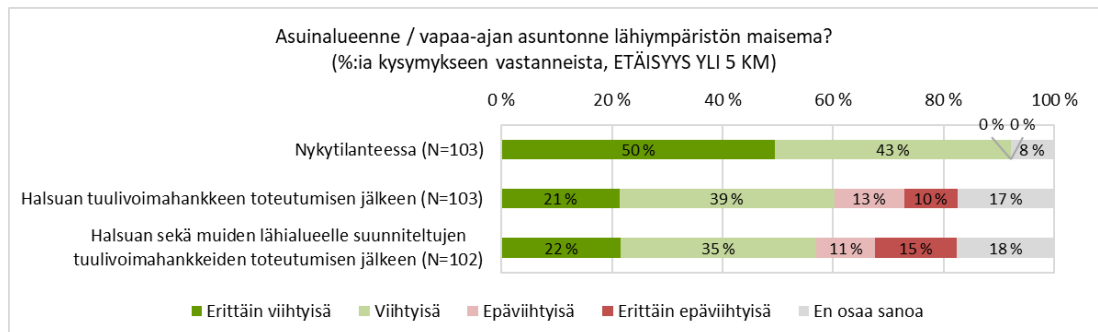
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 93 % kyselyyn vastanneista, Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen 46 % kyselyyn vastanneista sekä Halsuan ja muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen 45 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (KAIKKI VASTAAJAT):



Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi kyselyyn vastanneista vakituisista asukkaista 52 % ja vapaa-ajan asukkaista 32 % sekä alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 27 % ja kauempana asuvista 60 %.

22.11.2019

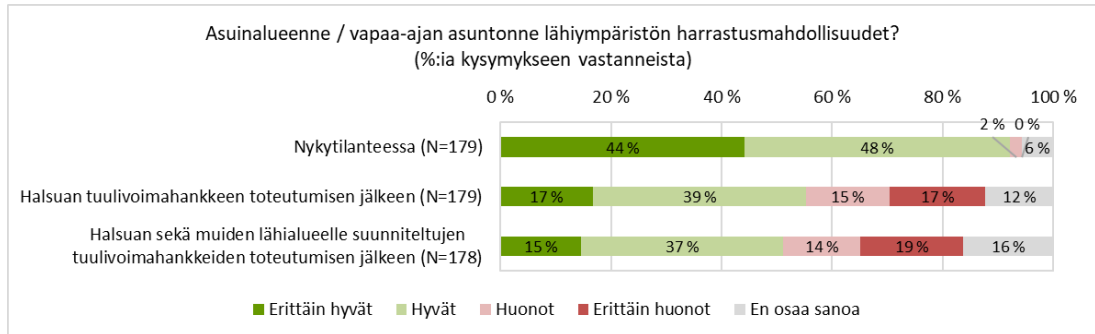
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (VAKITUISET ASUKKAAT):**Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):****Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):****Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):**

22.11.2019

5.5 Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin

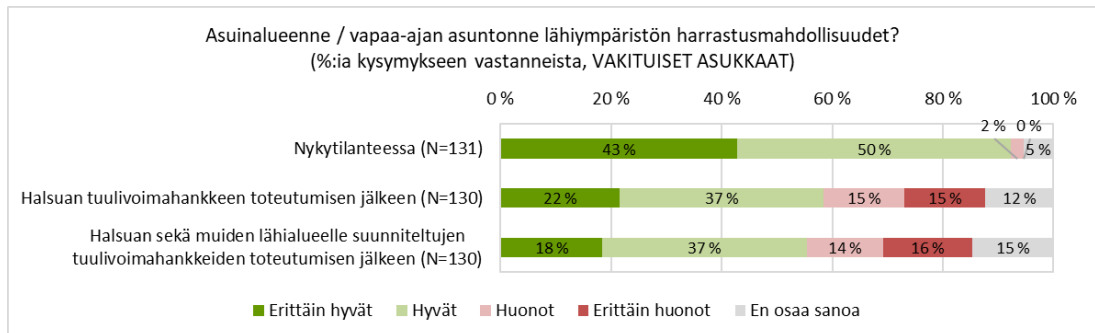
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet arvioi hyväksi tai erittäin hyväksi nykytilanteessa 92 % kyselyyn vastanneista, Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen 56 % kyselyyn vastanneista sekä Halsuan ja muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen 52 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT):

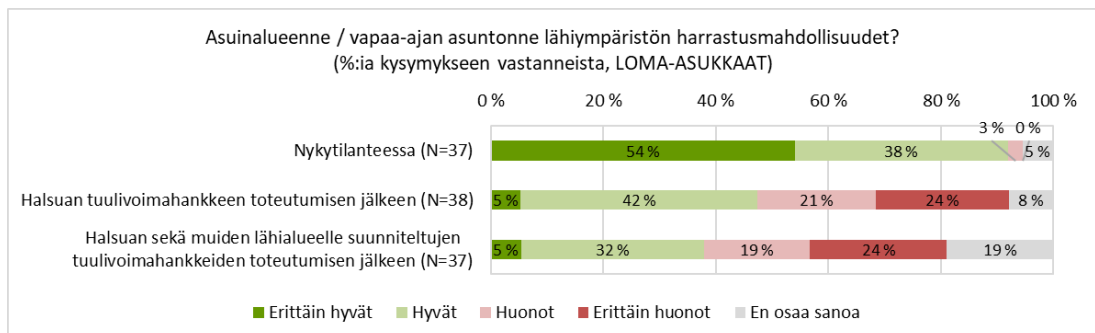


Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi kyselyyn vastanneista vakituista asukkaista 58 % ja vapaa-ajan asukkaista 55 % sekä alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 39 % ja kauempana asuvista 68 %.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (VAKITUISET ASUKKAAT):

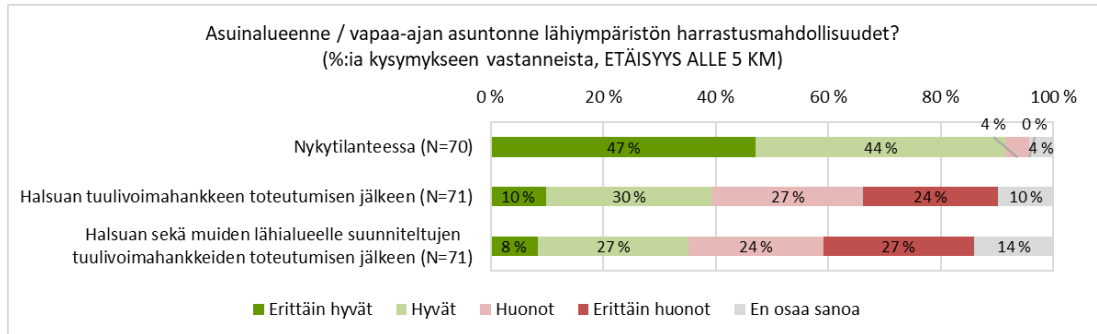


Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):

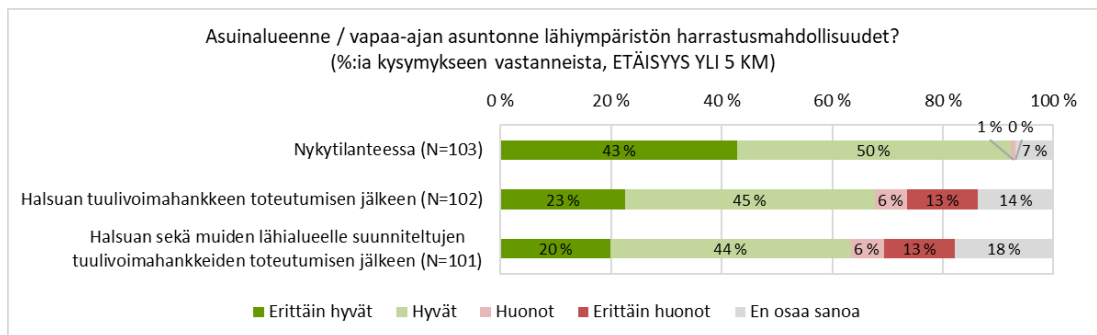


22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



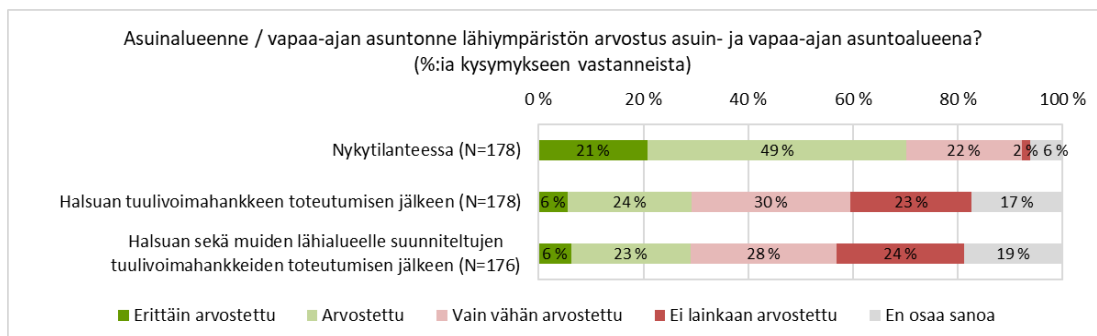
Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



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

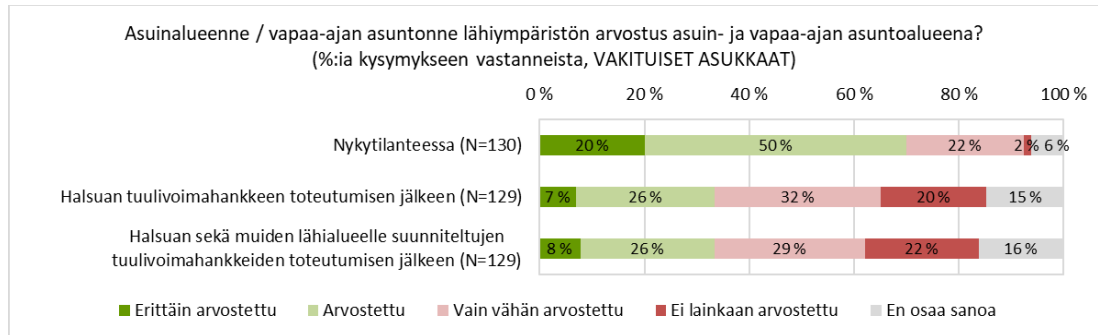
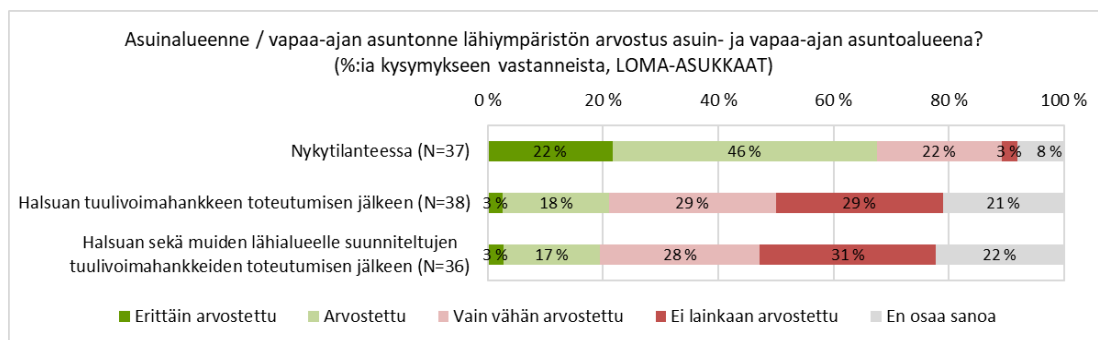
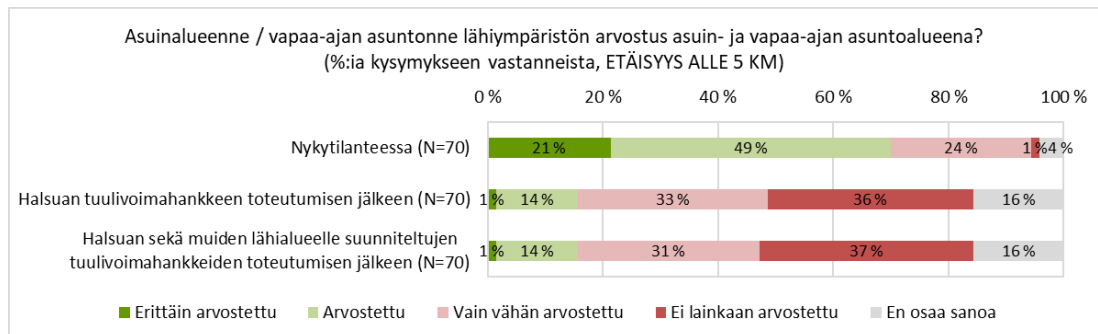
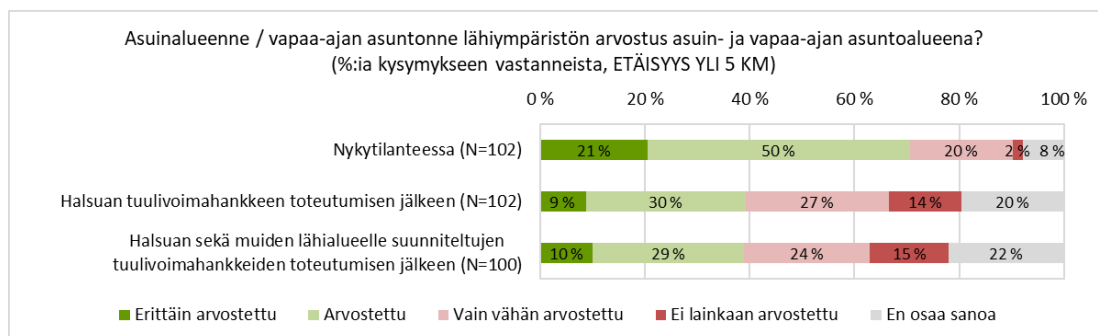
Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueeksi nykytilanteessa 70 % kyselyyn vastanneista, Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen 30 % kyselyyn vastanneista sekä Halsuan ja muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen 29 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (KAIKKI VASTAAJAT):



Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi kyselyyn vastanneista vakituista asukkaista 33 % ja vapaa-ajan asukkaista 21 % sekä alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 15 % ja kauempana asuvista 39 %.

22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (VAKITUISET ASUKKAAT):**Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):****Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):****Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):**

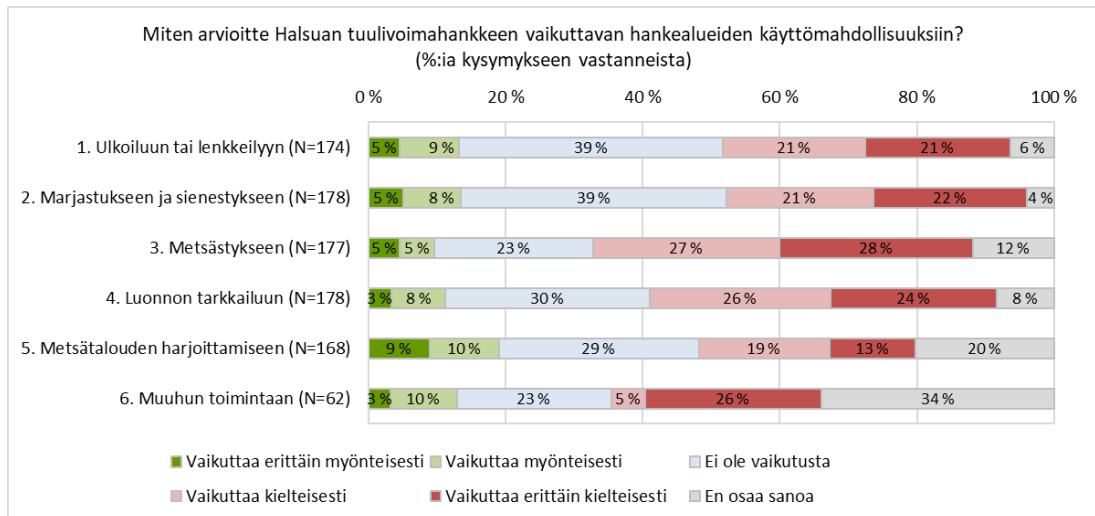
22.11.2019

5.7 Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin

Kyselyyn vastanneet arvioivat Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutukset hankealueiden käyttömahdollisuuksiin varsin kielteisiksi. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen 13 % kyselyyn vastanneista arvioi hankkeen vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi, 31 % arvioi, ettei hankkeella ole vaikutuksia käyttömahdollisuuksiin ja 44 % vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

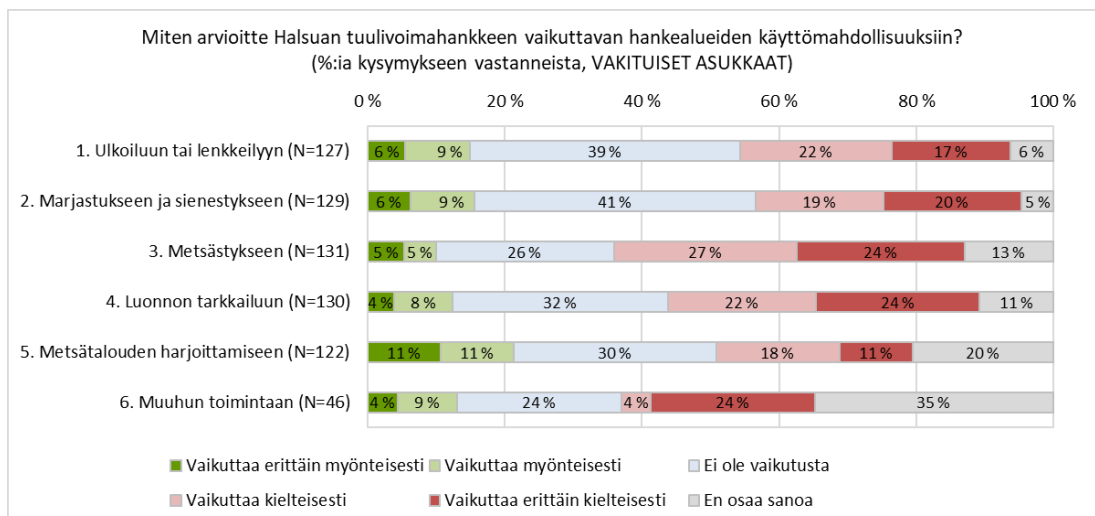
Kielteisimmän tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen metsästysmahdollisuuksiin ja luonnon tarkkailuun. Kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi vaikutukset metsästyksen arvioi 55 % ja luonnon tarkkailuun 50 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT):



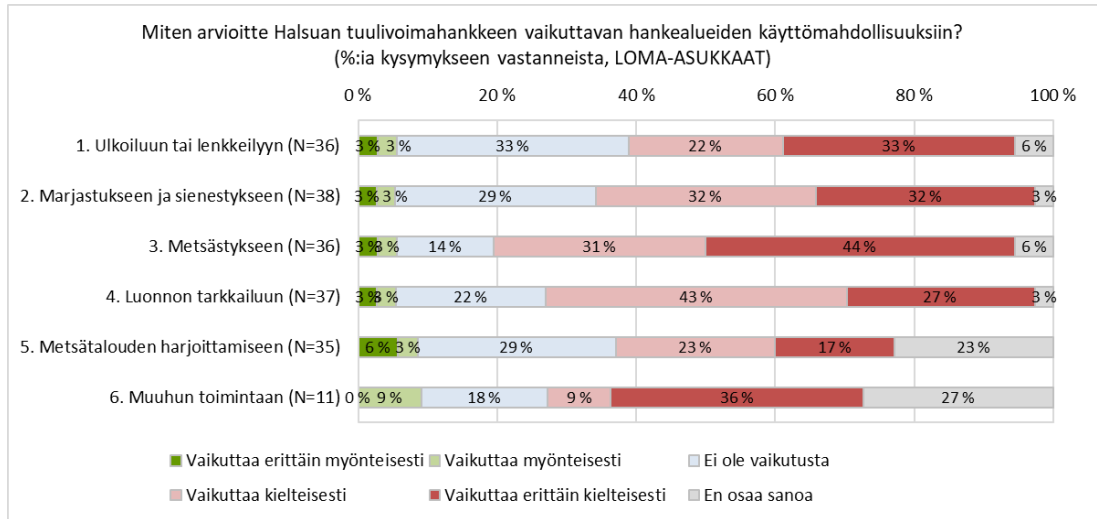
Loma-asukkaat ja alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvat arvioivat vaikutukset alueiden käyttömahdollisuuksiin kielteisimmän kuin vakituiset asukkaat ja kauempana asuvat.

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (VAKITUISET ASUKKAAT):

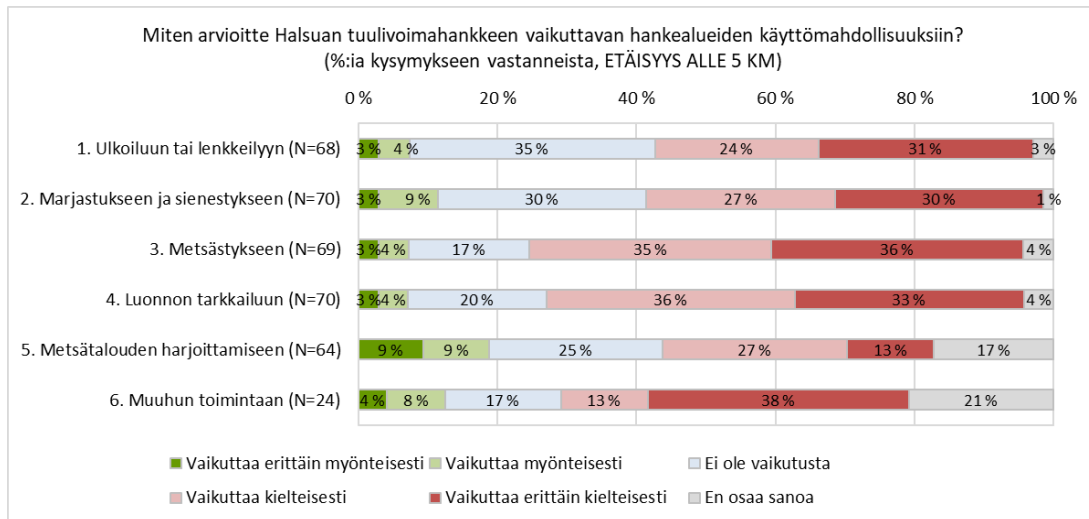


22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):

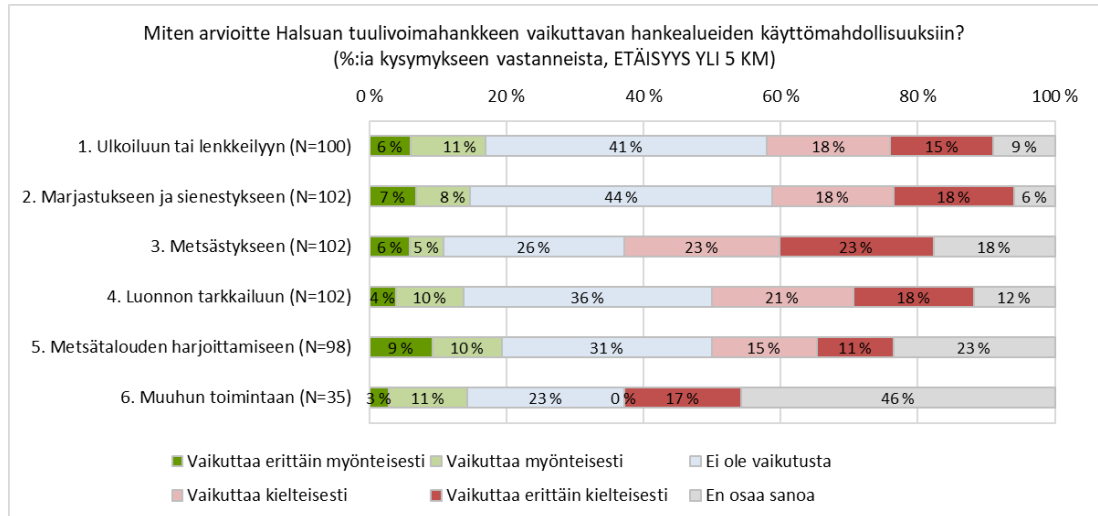


Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



22.11.2019

Arviot Halsuan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



5.8 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimissa kysymyksissä asukkailla ja loma-asukkailla kysyttiin, mitkä ovat Halsuan tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia ovat muutokset maisemassa, haitat ympäristölle, luonnolle ja eläimille sekä meluhaitat. Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin kunnan vero- ym. tulojen lisääntyminen, työllisyysvaikutukset sekä ympäristöstävällinen energia.

Kyselyyn vastanneiden näkemyksiä Halsuan tuulivoimahankkeen merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista (suluissa mainintojen määrä):

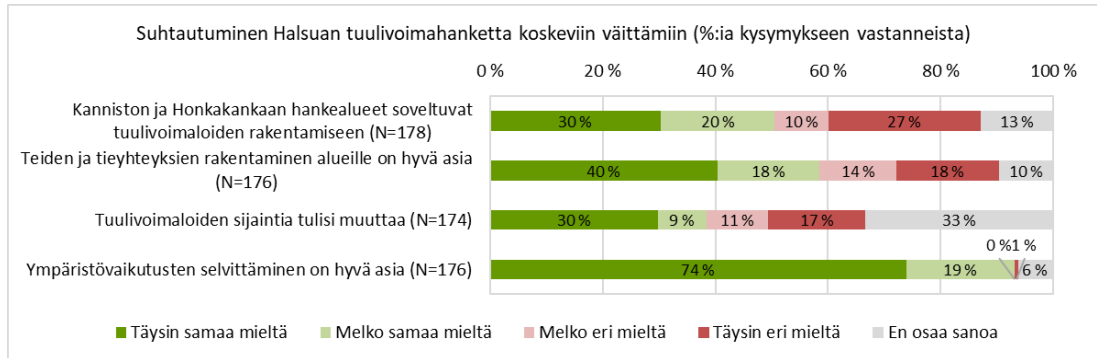
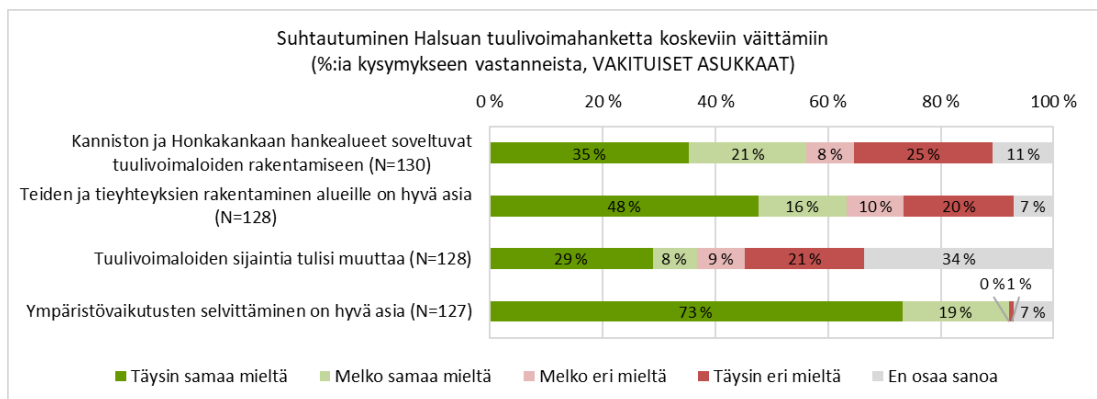
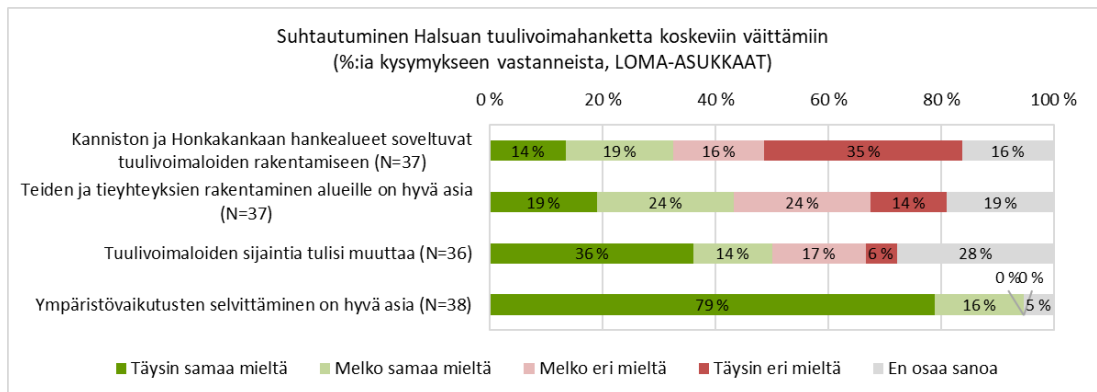
Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Vaikutukset kuntatalouteen (54)	Muutokset maisemassa (41)
Työllisyysvaikutukset (30)	Haitat ympäristölle/luonnolle (35)
Ympäristöstävällinen energia (22)	Haitat eläimille (21)
Tulot maanomistajille (15)	Meluhaitat (21)
Taloudelliset vaikutukset yleisesti (11)	Terveyshaitat / terveysriskit (14)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (7)	Infraäänit, matalataajuushumina (10)
Kunnan elinvoimaisuuden paraneminen (5)	Metsien pirstaloituminen (6)
Alueen imago ja näkyvyys (5)	Haitat virkistyskäytölle (6)
Liikkumisen helpottuminen (3)	Haitat metsästykselle (5)
	Varjostus / välke / lentoestevalot (5)
	Eripuran ja riitojen lisääntyminen (5)
	Asumisviihtyvyyden heikkeneminen (3)
	Asukkaiden poismuutto (3)
	Kiinteistöjen arvon aleneminen (2)
	TV:n ja kännykän toimintahäiriöt (2)

6 SUHTAUTUMINEN HALSUAN TUULIVOIMAHANKKEESEEN

6.1 Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät

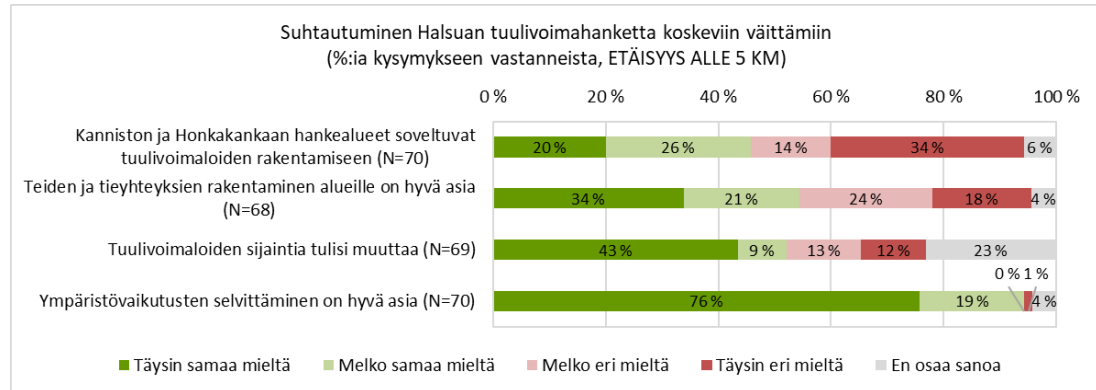
Kyselyyn vastanneet olivat yksimielisiä siitä, että Halsuan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointi on hyvä asia. Vastanneista 93 % oli väittämän kanssa täysin tai melko samaa mieltä. Väittämän "Kanniston ja Honkakankaan hankealueet soveltuvat tuulivoimaloiden rakentamiseen" kanssa 30 % vastanneista oli täysin samaa mieltä ja 27 % täysin eri mieltä. Teiden rakentamista alueelle piti 40 % vastanneista hyvänä asiana. 30 %:n mielestä tuulivoimaloiden sijaintia pitäisi muuttaa.

22.11.2019

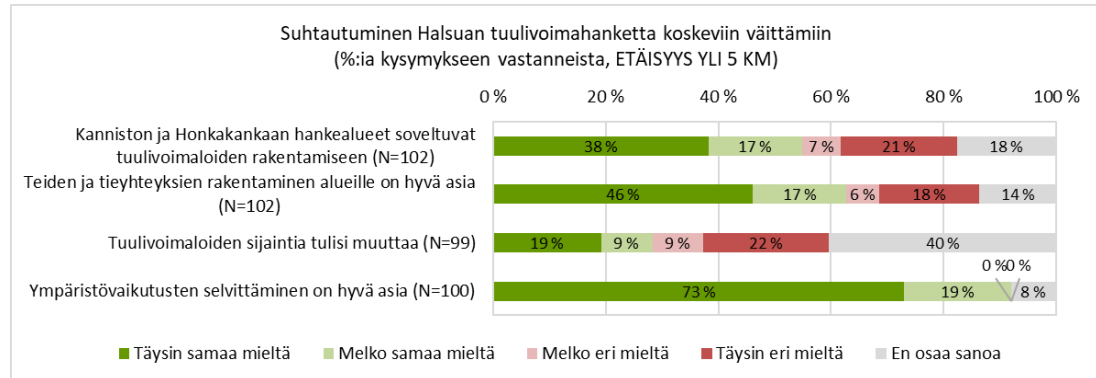
Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät (KAIKKI VASTAAJAT):*Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät (VAKITUISET ASUKKAAT):**Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):*

22.11.2019

*Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):*



*Halsuan tuulivoimahanketta koskevat väittämät
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):*



Kyselyyn vastaajilla oli mahdollisuus esittää kommentteja Halsuan suunniteltujen tuulivoimaloiden sijoittelusta. Vajaa 20 vastaajaa oli sitä mieltä, että tuulivoimaloita ei tarvita Halsualle lainkaan ja että ne pitäisi sijoittaa sinne, missä energiaa käytetään ja missä tuulee eli kaupunkeihin, teollisuusalueille, merelle tai rannikolle. Pari vastaajaa ilmoitti, että Kanniston aluetta ei pitäisi toteuttaa ja että Purola-Koski itäpuoliset voimalat tulisi poistaa.

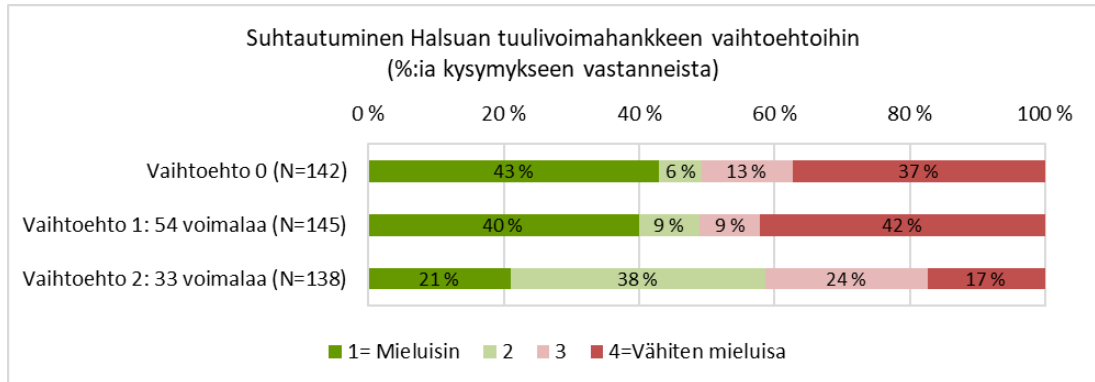
Vajaa 20 vastaajan mielestä tuulivoimalat ovat liian lähellä asutusta. Vastaajien mielestä tuulivoimaloiden tulisi sijaita vähintään 2-3 kilometrin etäisyydellä vakituisista ja vapaa-ajan asunnoista. Asutuksen lisäksi tuulivoimaloiden sijoittelussa pitäisi vastaajien mielestä ottaa huomioon kalliomaisemien ja erityisesti Töppösen luolikon säilyttäminen, metsästys- ja virkistyskäyttömahdollisuuksien turvaaminen, luonnon säilyttäminen, eläinten (erityisesti metsäpeuran) elinmahdollisuudet sekä suojaetäisyydet vuokraamattomiin tiloihin.

Muutaman vastaajan mukaan tuulivoimaloita on pienellä alueella liian paljon ja tuulivoimalat ovat liian suuria. Vastaajien mielestä voimaloiden sijoittelun ja määrän tulisi pysyä maakuntakaavan mukaisena. Muutama vastaaja oli myös sitä mieltä, että tuulivoimalat voidaan sijoittaa suunnitellun mukaisesti.

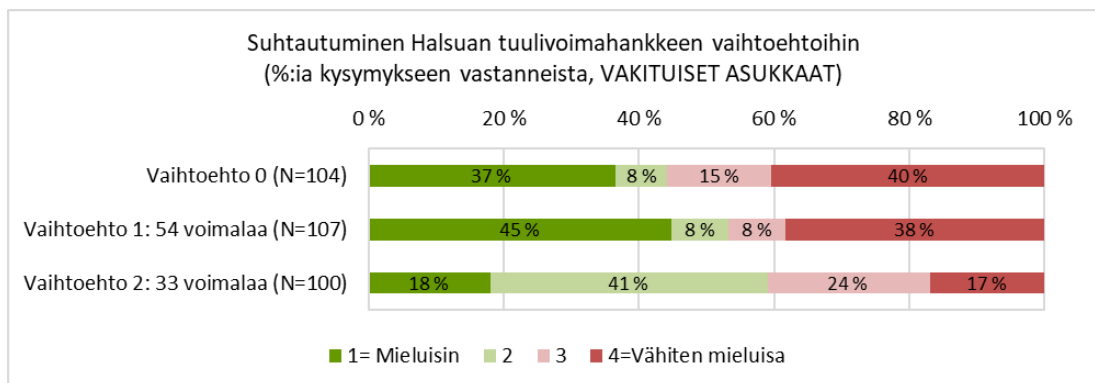
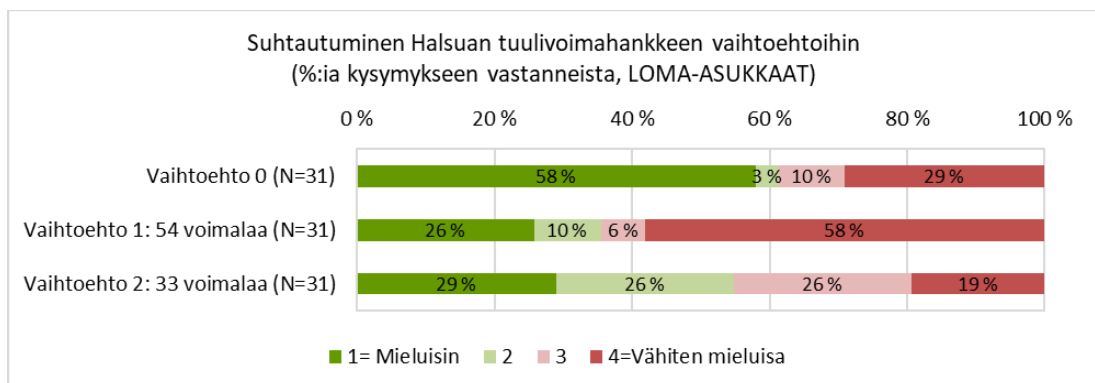
6.2 Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehdot

Kyselyyn vastanneista 43 % piti vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta, itselleen mieluisimpana. Toisaalta 37 % vastanneista piti 0-vaihtoehtoa vähiten mieluisana. Myös vaihtoehto 1, jossa toteutettaisiin 54 voimalaa, jakoi vastaajien mielipiteitä: 40 % kyselyyn vastanneista piti vaihtoehtoa 1 mieluisimpana ja 42 % vähiten mieluisana.

22.11.2019

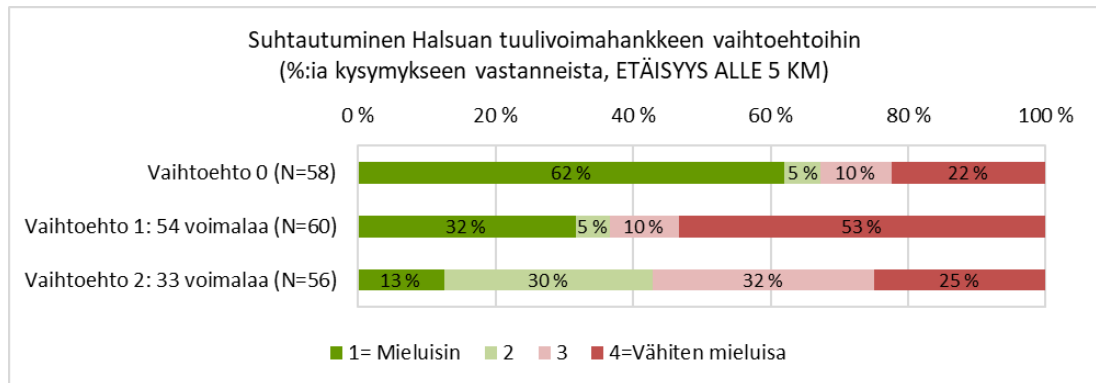
Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehtoihin (KAIKKI VASTAAJAT):

Kysymyksen yhteydessä vastaajilla oli mahdollisuus kuvailla tarkasteltavien vaihtoehtojen vaikutuksia jokapäiväiseen elämään. Muutama vastaaja ilmoitti, ettei tuulivoimahankkeella ole vaikutuksia. Haitallisista vaikutuksista tuotiin eniten esille tuulivoimaloiden maisemahaitat ja niiden vaikutus asumisviihtyisyyteen, infraäänen aiheuttamat terveyshaitat, rajoitukset alueiden virkistyskäyttöön ja metsästyksen, kiinteistöjen arvon aleneminen sekä kunnan vetovoiman väheneminen.

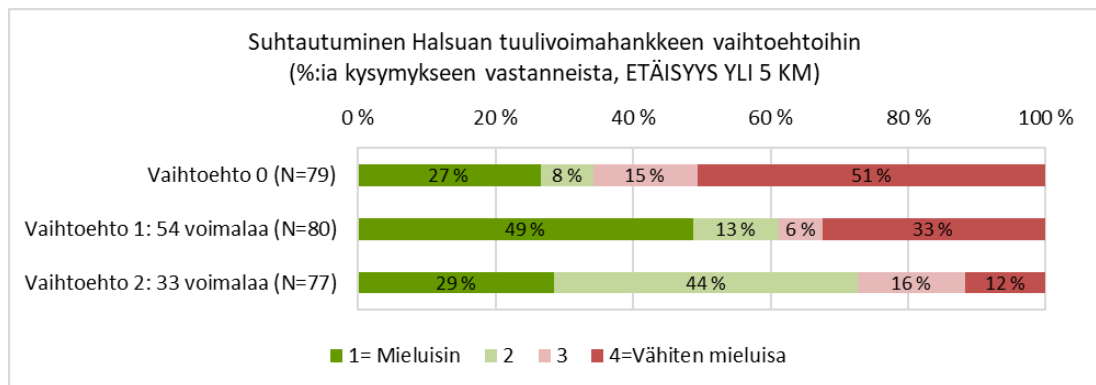
Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehtoihin (VAKITUISET ASUKKAAT):*Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehtoihin (VAPAA-AJAN ASUKKAAT):*

22.11.2019

Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehtoihin
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):

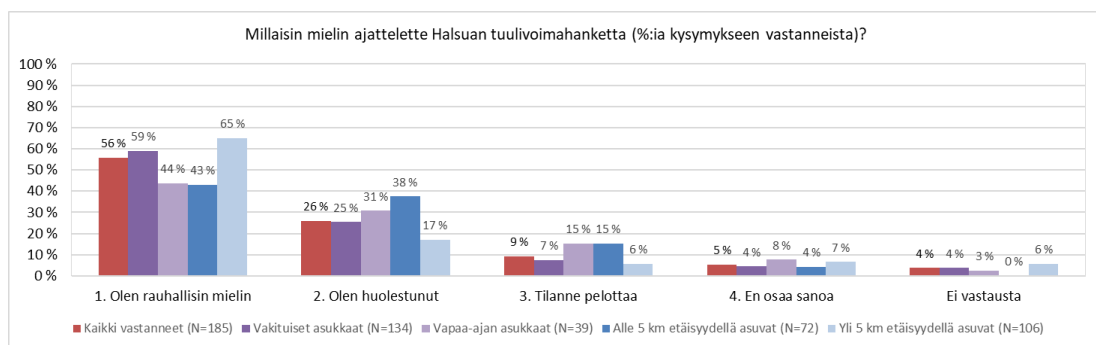


Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeen vaihtoehtoihin
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



6.3 Suhtautuminen Halsuan tuulivoimahankkeeseen

Kyselyyn vastanneista 56 % ilmoitti olevansa tuulivoimahankkeen suhteen rauhallisin mielin (vakituksista asukkaista 59 % ja loma-asunnon omistajista 44 %). Vastanneista 9 % ilmoitti tilanteen pelottavan (vakituksista asukkaista 7 % ja loma-asunnon omistajista 15 %).



Kysymyksen yhteydessä vastaajilla oli mahdollisuus avoimella vastauksella perustella suhtautumistaan tuulivoimahankkeeseen.

Vastaajat, jotka ilmoittivat olevansa rauhallisin mielin, pitävät tuulivoimaa parempana vaihtoehtona kuin ydinvoima, koskien valjastus tai turvetuotanto. Vastaajien mukaan puhdasta energiaa tarvitaan, tuulivoiman lisäksi myös aurinkoenergiaa. Osa vastaajista ilmoitti, että tuntee tuulivoimat ja tietää niiden vaikutukset. Vastaajat toivat esille sen, että tuulivoimaloita on käytössä muuallakin, myös asutuksen läheisyydessä, eivätkä ne vaikuta ihmisten

22.11.2019

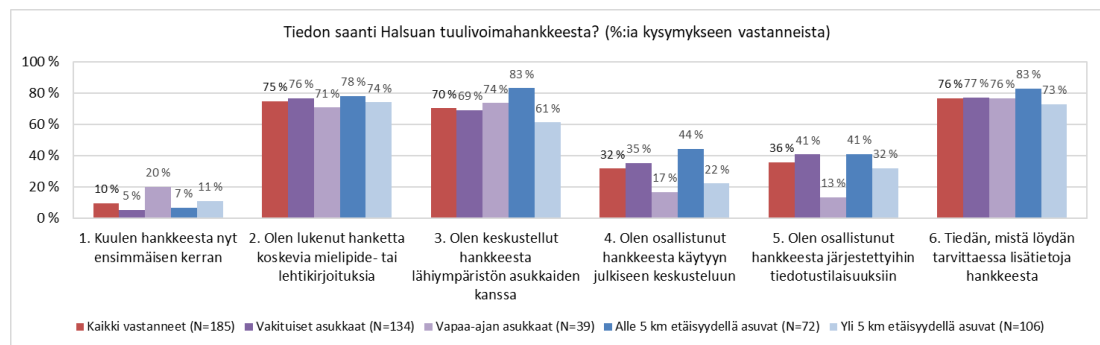
normaaliin elämään. Pari vastaajaa totesi Perhon tuulivoimaloiden näkyvän jo nykytilanteessa ja tottuneensa niiden näkymiseen ja maiseman muutokseen.

Vastaajat, jota ilmoittivat olevansa huolestuneita, toivat esille terveyshaitat, haitalliset vaikutukset ympäristölle ja luonnolle, voimaloiden näkymisen / maiseman muutokset sekä tuulivoimaloiden äänen ja valon aiheuttamat haitat. Huolta aiheuttaa myös se, että hanke koetaan liian suureksi ja liian lähellä asutusta olevaksi sekä se, että hankkeen kaikkia negatiivisia vaikutuksia ei tiedetä ja että niistä on ristiriitaisia tietoja. Myös epä tietoisuus laitteiden purkamisvastuusta huolestuttaa asukkaita.

Vastaajat, jotka ilmoittivat, että tilanne pelottaa, toivat esille huolensa yhtenäisen metsäalueen muuttumisesta teollisuusalueeksi, eläinten kulkureittien pilkkoutumisen, tuulivoimaloiden näkymisen ja niistä aiheutuvan äänen haitat asumisviihtyvyydelle sekä talvella mahdollisesti irtoavien jäiden aiheuttamat onnettomuusriskit. Pelottavaksi koettiin myös se, ettei hankkeen kaikkia negatiivisia vaikutuksia tiedetä. Pelottavana hankkeen kokivat erityisesti ne, jotka asuvat hankealueiden keskellä ja suunniteltujen tuulivoimaloiden läheisyydessä.

7 HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN

Kyselyyn vastanneista 10 % ilmoitti kuulevansa hankkeesta asukaskyselyn yhteydessä ensimmäisen kerran (vakituisista asukkaista 5 % ja loma-asunnon omistajista 20 %). Vakituiset asukkaat olivat osallistuneet hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun ja hankkeesta järjestettyihin tiedostustilaisuuksiin loma-asunnon omistajia enemmän.



8 TOIVEET JATKOSUUNNITTELULLE

Vastaajilla oli mahdollisuus esittää toiveensa Halsuan tuulivoimahankkeen jatkosuunnittelulle. Vastaajien mielestä Halsuan tuulivoimahankkeen suunnittelussa ja ympäristövaikutusten arvioinnissa tulisi ottaa huomioon mm. seuraavat asiat:

- kuntalaisten ja erityisesti lähellä tuulivoimaloita asuvien mielipiteet
- toiminnan läpinäkyvyys, rehellinen tiedottaminen hyödyistä ja haitoista
- asukaskyselyn tulokset ja niistä tiedottaminen
- haittojen minimoiminen
- luonto, luontoarvot, pohjavesialueet, luonnonrauhan säilyttäminen
- eläimet: hirvet, peurat (vasomisalueet), linnut (soidinalueet)
- Töppösen ja Eliaksensalmen luolikat: maisema, luontomatkailun edellytykset
- terveysvaikutukset, tieteelliset tutkimustiedot matalataajuusmelun vaikutuksista
- tuulivoimaloiden aiheuttaman melun vaikutukset asuntoihin
- vaikutukset kiinteistöjen arvoon (asunnot, loma-asunnot, maatilat, tontit)
- alueen tehokas hyödyntäminen ja yhteistyö lähialueen tuulivoimahankkeiden kanssa
- Suomeen jäävien hyötyjen maksimoiminen
- Yksikkötehoissa ja kokonaiskorkeuksissa tulisi pitäytyä maakuntakaavan arvioihin
- Honkakankaan ja Lestijärven voimaloiden yhteisvaikutukset
- Voimaloiden purkuvastuun varmistaminen
- Ripeyttä tutkimuksiin ja hankkeen etenemiseen

22.11.2019

9 LIITE: Kyselylomake



KYSELY HALSUAN TUULIVOIMAHANKKEESTA

Halsuan Tuulivoima Oy ja OX2 ovat sopineet yhteistyöstä Halsuan tuulivoimahankkeen jatkokehityksen osalta. Tuulivoimahanke sijaitsee Halsuan kunnan alueella Halsuan ja Lestijärven taajamien välissä. Tuulivoimahanke koostuu kahdesta hankealueesta, Kannisto ja Honkakangas. Hankealueille suunnitellaan vaihtoehdosta riippuen 33-54 voimalan rakentamista. Hankkeen sijainti on esitetty tämän saatekirjeen kääntöpuolella. Liitteessä "Hankkeen kuvaus" on esitetty yhteenveto hankkeesta ja arvioitavista toteutusvaihtoehdoista.

Halsuan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevassa ympäristövaikutusten arviointi (YVA) -menettelyssä. Osana ympäristövaikutusten arviointia toteutetaan kyselytutkimus suunnitellun tuulivoimahankkeen vaikutuksista. Kyselyn tuloksia hyödynnetään hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa. Kaikki saadut vastaukset käsitellään ehdottoman luottamuksellisesti ja tulokset esitetään yhteenvetoina ja jakautumina, joissa yksittäiset vastaukset eivät tule näkyviin. FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy vastaa kyselyn toteutuksesta ja tuulivoimahankkeen YVA -menettelystä sekä hankealueiden osayleiskaavojen laatimisesta.

Pyydämme Teitä vastaamaan kysymyksiin ja palauttamaan täytetyn kyselyn oheisessa palautuskuoressa viimeistään 30.6.2019, Palautuskuoren postimaksu on maksettu.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:ssä johtava asiantuntija Kylli Eensalu, puh. 0400 973 449, kylli.eensalu@fcg.fi.

Lisätietoja tuulivoimahankkeesta antaa OX2:ssa projektijohtaja Kirsi Koivunen, puh. 050 354 3287, kirsi.koivunen@ox2.com.

Arvokkaista vastauksistanne etukäteen kiittäen!

Kylli Eensalu
YVA-menettelyn projektipäällikkö
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy

Liitteet: Hankkeen kuvaus, kyselylomake, palautuskuori

Osoitelähde:

Väestötietojärjestelmä, Väestörekisterikeskus. Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän haltuun. Tietojen tekninen toimitus: Fonecta Oy, PL 202, 00241 HELSINKI.

22.11.2019

KYSELY HALSUAN 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. alle 18-vuotias
2. 18 - 24-vuotias
3. 25 - 44-vuotias
4. 45 - 64-vuotias
5. yli 64-vuotias

3. Missä kunnassa asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee?

1. Halsua
2. Kokkola
3. Lestijärvi
4. Perho
5. Toholampi
6. Veteli
7. Muu kunta, mikä? _____

Halutessanne voitte tarkentaa asuinpaikkaanne tai loma-asuntonne sijainnin (esim. kylä, postinumero, osoite):

4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitelluista hankealueista?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (kts. saatekirje ja liite "Hankkeen kuvaus")

- | Kanniston hankealueesta | Honkakankaan hankealueesta |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Alle 1 kilometri | 1. Alle 1 kilometri |
| 2. 1-2 kilometriä | 2. 1-2 kilometriä |
| 3. 2-5 kilometriä | 3. 2-5 kilometriä |
| 4. Yli 5 kilometriä | 4. Yli 5 kilometriä |

5. Omistatteko maata Kanniston ja/tai Honkakankaan hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

1. Kyllä, omistan
2. En omista

6. Oletteko käyneet jonkin olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella tai oletteko nähneet tuulivoimaloita lähietäisyydeltä maastossa? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

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

B. HANKEALUEIDEN NYKYINEN KÄYTTÖ**7. Kuinka usein liikutte Halsuan tuulivoimahankkeen hankealueilla? Ympyröikää oikea vaihtoehto.**

- | Kanniston hankealueella | Honkakankaan hankealueella |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Päivittäin | 1. Päivittäin |
| 2. Viikoittain | 2. Viikoittain |
| 3. Kuukausittain / kausiluontoisesti | 3. Kuukausittain / kausiluontoisesti |
| 4. Harvemmin | 4. Harvemmin |
| 5. En koskaan | 5. En koskaan |

8. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte Halsuan tuulivoimahankkeen hankealueita? Ympyröikää kaikki ne toiminnot, joihin käytätte aluetta.

- | Kanniston hankealue | Honkakankaan hankealue |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. En liiku alueella | 1. En liiku alueella |
| 2. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn | 2. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn |
| 3. Marjastukseen ja sienestykseen | 3. Marjastukseen ja sienestykseen |
| 4. Metsästyksen | 4. Metsästyksen |
| 5. Luonnon tarkkailuun | 5. Luonnon tarkkailuun |
| 6. Metsätalouden harjoittamiseen | 6. Metsätalouden harjoittamiseen |
| 7. Muuhun toimintaan, mihin? _____ | 7. Muuhun toimintaan, mihin? _____ |

22.11.2019

9. Haluatteko muuten kuvaila Halsuan tuulivoimahankkeen hankealueita ja niiden lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, koskeeko vastauksenne tiettyä aluetta hankealueiden sisällä.

C. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI

10. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Tuulivoima on kestävä ja se säästää luonnonvaroja	1	2	3	4	5
Kannatan tuulivoiman lisäämistä Suomessa	1	2	3	4	5
Pidän tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta	1	2	3	4	5
Pienet tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin isot	1	2	3	4	5
Olen perehtynyt tuulivoiman vaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5
Lähiympäristön asukkaat tottuvat ajan kuluessa tuulivoimatuotantoon eikä sitä koeta häiritsevänä	1	2	3	4	5

D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

11. Miten arvioitte Halsuan tuulivoimahankkeen vaikuttavan kuntatasolla?

Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus alueen / kunnan imagoon	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen matkailuun	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan talouteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan elinvoimaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen arvostukseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6

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
Tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lapojen aiheuttama varjostus	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden synnyttämä ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	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
Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Halsuan sekä muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5

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

	Erittäin viihtyisä	Viihtyisä	Epäviihtyisä	Erittäin epäviihtyisä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Halsuan sekä muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5

22.11.2019

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

	Erittäin hyvät	Hyvät	Huonot	Erittäin huonot	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Halsuan sekä muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen 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
Halsuan tuulivoimahankkeen toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Halsuan sekä muiden lähialueelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden toteutumisen jälkeen	1	2	3	4	5

17. Miten arvioitte Halsuan tuulivoimahankkeen rakentamisen vaikuttavan hankealueiden käyttömahdollisuuksiin. Ympyröikää oikea vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
1. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5	6
2. Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
3. Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
4. Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
5. Metsätalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
6. Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

18. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Halsuan tuulivoimahankkeen toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

19. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Halsuan tuulivoimahankkeen toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS**20. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Kanniston ja Honkakankaan hankealueet soveltuvat tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen alueille on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

Haluatteko muuten kommentoida tuulivoimaloiden sijoittelua alueella?

22.11.2019

- 21. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus"). Asettakaa tarkasteltavat vaihtoehdot järjestykseen sen mukaan, mikä vaihtoehto on teille mieluisin (=1) ja mikä vähiten mieluisin (=4).**

	1=mieluisin ... 4=vähiten mieluisin
Vaihtoehto 0: Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.	
Vaihtoehto 1: Hankealueille rakennetaan 54 tuulivoimalaa	
Vaihtoehto 2: Hankealueille rakennetaan 33 tuulivoimalaa	

Jos edellä mainituista tuulivoimapuistovaihtoehtoista yhdellä tai useammalla on arvionne mukaan vaikutuksia jokapäiväiseen elämäänne, kuvaillakaa vaikutuksia. Mainitkaa, mitä vaihtoehtoa vastauksenne koskee.

- 22. Millaisin mielin ajattelette Halsuan tuulivoimahanketta?** Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto ja kirjoittakaa alle lyhyt perustelu vastauksellenne.

1. Olen rauhallisin mielin
2. Olen huolestunut
3. Tilanne pelottaa
4. En osaa sanoa

Perustelut _____

- 23. Oletteko saaneet tietoa Halsuan tuulivoimahankkeesta tai osallistuneet hankkeesta käytävään keskusteluun?** Ympyröikää oikeat vaihtoehdot.

	Kyllä	En
1. Kuulen hankkeesta nyt ensimmäisen kerran	1	2
2. Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia	1	2
3. Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa	1	2
4. Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun	1	2
5. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin tiedotustilaisuuksiin	1	2
6. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta	1	2

- 24. Mitä asioita toivoisitte erityisesti otettavan huomioon Halsuan tuulivoimahankkeen suunnittelussa ja ympäristövaikutusten arvioinnissa?**

Kiitos arvokkaista vastauksistanne!