

HAAPAVEDEN PIIPSANNEVAN TUULIVOIMAPUISTO

Asukaskyselyn yhteenveto

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 asuin ympäristön viihtyisyyteen	8
5.4	Arviot vaikutuksista maisemaan	9
5.5	Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin.....	11
5.6	Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena.....	12
5.7	Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin.....	14
5.8	Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista	17
6	SUHTAUTUMINEN PIIPSANNEVAN TUULIVOIMAHANKKEESEEN.....	18
6.1	Piipsannevan tuulivoimahanketta koskevat väittämät	18
6.2	Suhtautuminen Piipsannevan tuulivoimahankkeeseen	20
7	HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN	22
8	TOIVEET JATKOSUUNNITTELULLE	22
9	LIITE: Kyselylomake.....	23

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

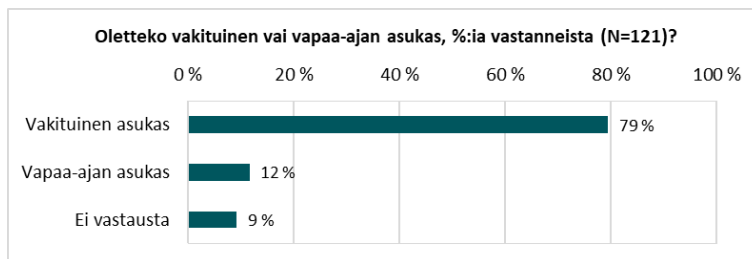
HAAPAVEDEN PIIPSANNEVAN TUULIVOIMAPUISTO

1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnin tueksi toteutettiin asukaskysely Haapaveden Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutusalueen asukkaille ja vapaa-ajan asukkaille. Kysely toteutettiin postikyselynä joulukuussa 2019 ja tammikuussa 2020. Kysely lähetettiin 500 kotitalouteen. Vastauksia kyselyyn saatiin 121 kappaletta, joten vastausprosentti oli 24 %. Kyselylomake on liitteenä.

2 VASTAAJIEN TAUSTATIEDOT

Kyselyyn vastanneista 79 % oli vakituksia asukkaita ja 12 % vapaa-ajan asukkaita. Vastanneista 9 % ei ilmoittanut, onko vakituinen vai vapaa-ajan asukas.

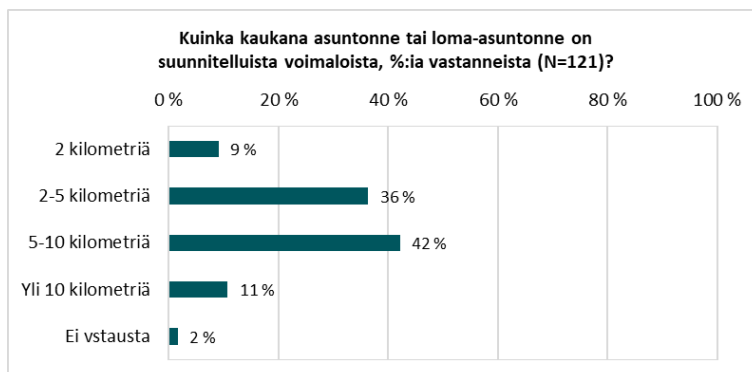


Eniten vastaajia oli Kytökylän (21 vastausta), Leskelän (14) ja Ojakylän (10) alueilta.

Kyselyyn vastanneista 40 % oli yli 64-vuotiaita ja 38 % 45-64-vuotiaita.



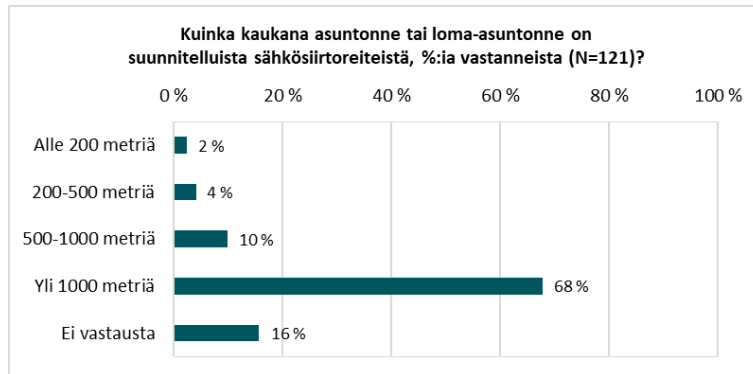
Kahden kilometrin etäisyydellä Piipsannevan suunnitelluista voimaloista asui tai omisti loma-asunnon 9 % ja alle viiden kilometrin etäisyydellä 45 % kyselyyn vastanneista.



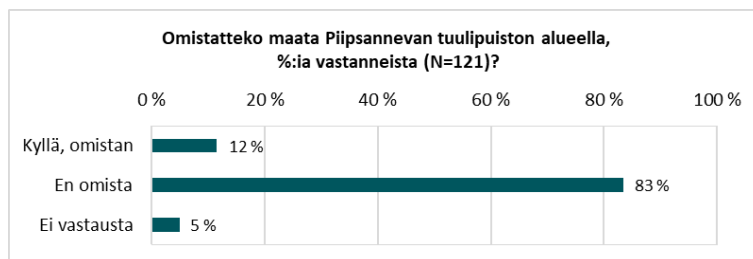
Alle 200 metrin etäisyydellä suunnitelluista sähkönsiirtoreiteistä asui tai omisti loma-asunnon 2 % kyselyyn vastanneista, alle 500 metrin etäisyydellä 6 % ja alle yhden kilometrin etäisyydellä 16 % kyselyyn vastanneista.

12.2.2020

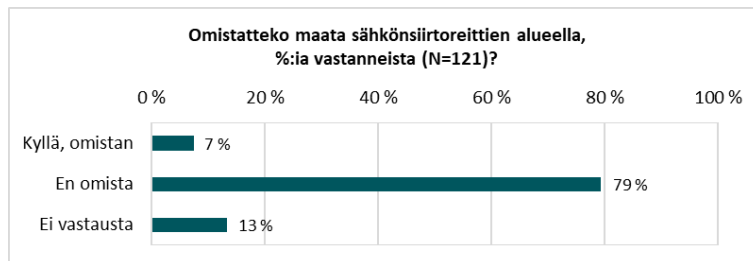
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely



Kyselyyn vastanneista 12 % omisti maata suunnitellun Piipsannevan tuulivoimapuiston alueella.



Kyselyyn vastanneista 7 % omisti maata suunniteltujen sähkösiirtoreittien alueella.



Kolme vastaajaa (2,5 % kyselyyn vastanneista) omisti maata sekä Piipsannevan tuulivoimapuiston, että sähkösiirtoreittien alueella.

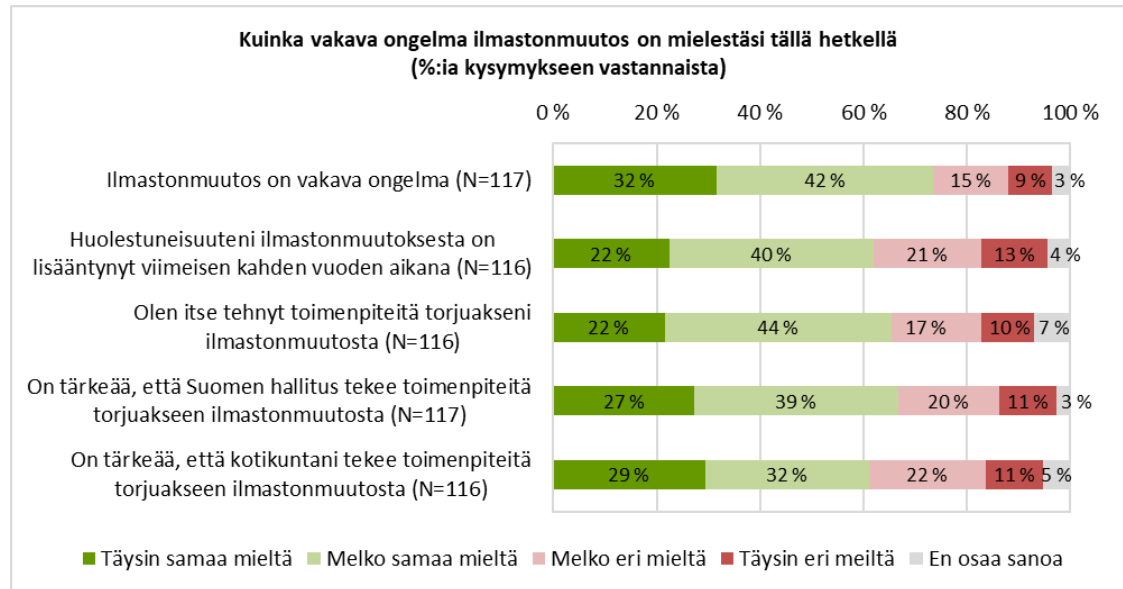
Kyselyyn vastanneista 73 % oli käynyt jonkun olemassa olevan tuulivoimalan juurella tai nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä.



12.2.2020

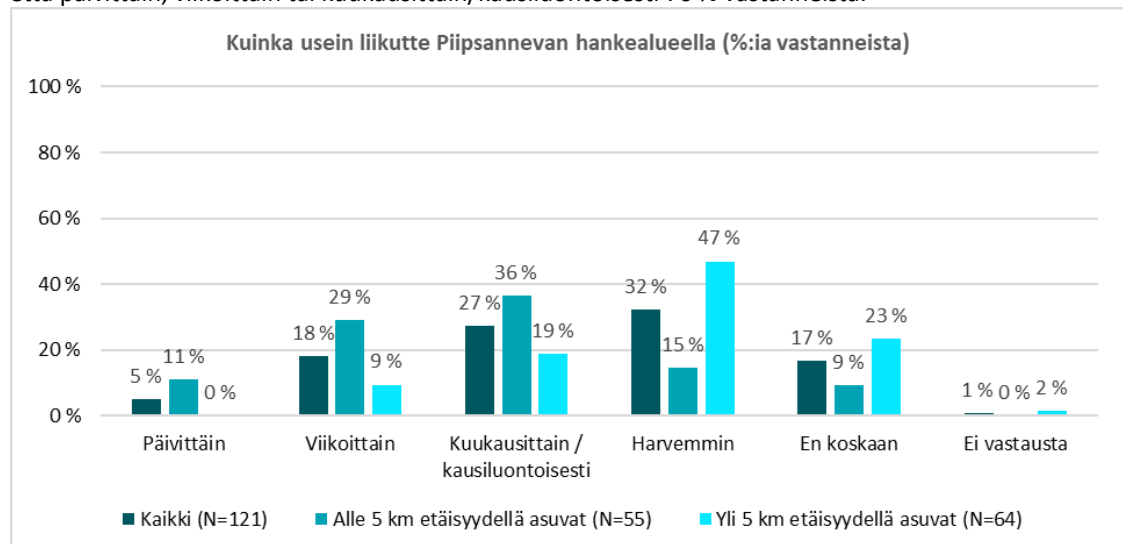
Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

Noin kolmannes (32 %) kyselyyn vastanneista pitää ilmastonmuutosta vakavana asiana ja 22 % ilmoitti huolestuneisuuden ilmastonmuutoksesta lisääntyneen viimeisen kahden vuoden aikana. Vastanneista 22 % on itse tehnyt toimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi. Vastanneista 27 % pitää tärkeänä, että Suomen hallitus tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta ja 29 % vastanneista, että oma kotikunta tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta.



3 HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

Piipsannevan hankealuetta ilmoitti käyttävänsä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti puolet (50 %) asukaskyselyyn vastanneista. Niistä vastaajista, jotka asuvat tai omistavat loma-asunnon alle 5 kilometrin etäisyydellä suunnitelluista Piipsannevan voimaloista, ilmoitti käyttävänsä hankealuetta päivittäin, viikoittain tai kuukausittain/kausiluontoisesti 76 % vastanneista.



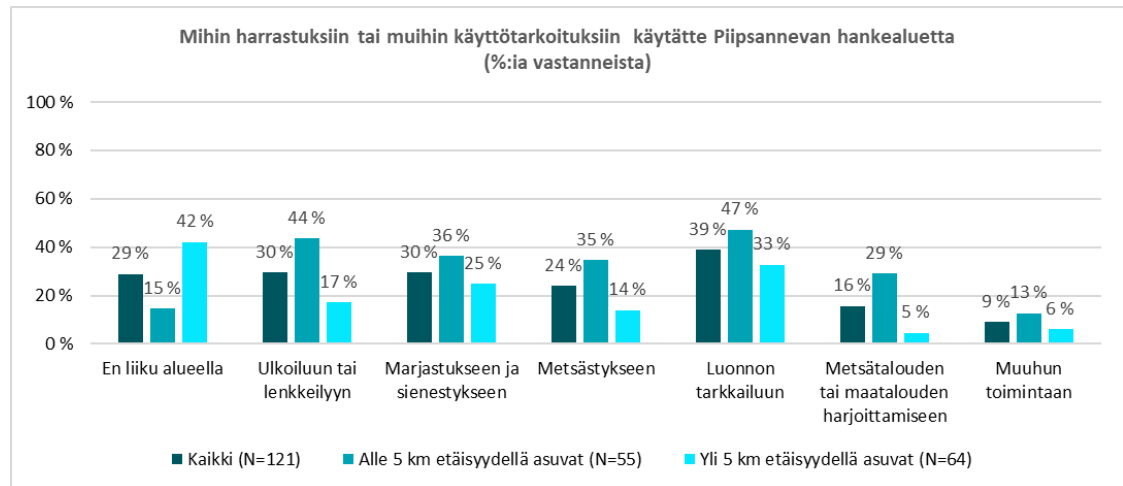
Piipsannevan hankealuetta käytetään eniten luonnontarkkailuun (39 % vastanneista), marjastukseen ja sienestykseen (30 % vastanneista) ja ulkoiluun tai lenkkeilyyn (30 %). Metsästyksen aluetta käyttää 24 % kyselyyn vastanneista. Muina käyttötarkoituksina mainittiin muun muassa läpikulku, työskentely, moottorikelkkailu ja kalanpoikasten kasvatus.

Lähellä tuulivoimapaistoa asuvista (alle 5 km) suurempi osa kuin kauempana asuvista (yli 5 km) vastaajista käyttää tuulivoimapaiston aluetta harrastuksiin ja muihin käyttötarkoituksiin. Hankealuetta käyttää luonnon tarkkailuun 47 % lähellä asuvista ja 33 % kauempana asuvista. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

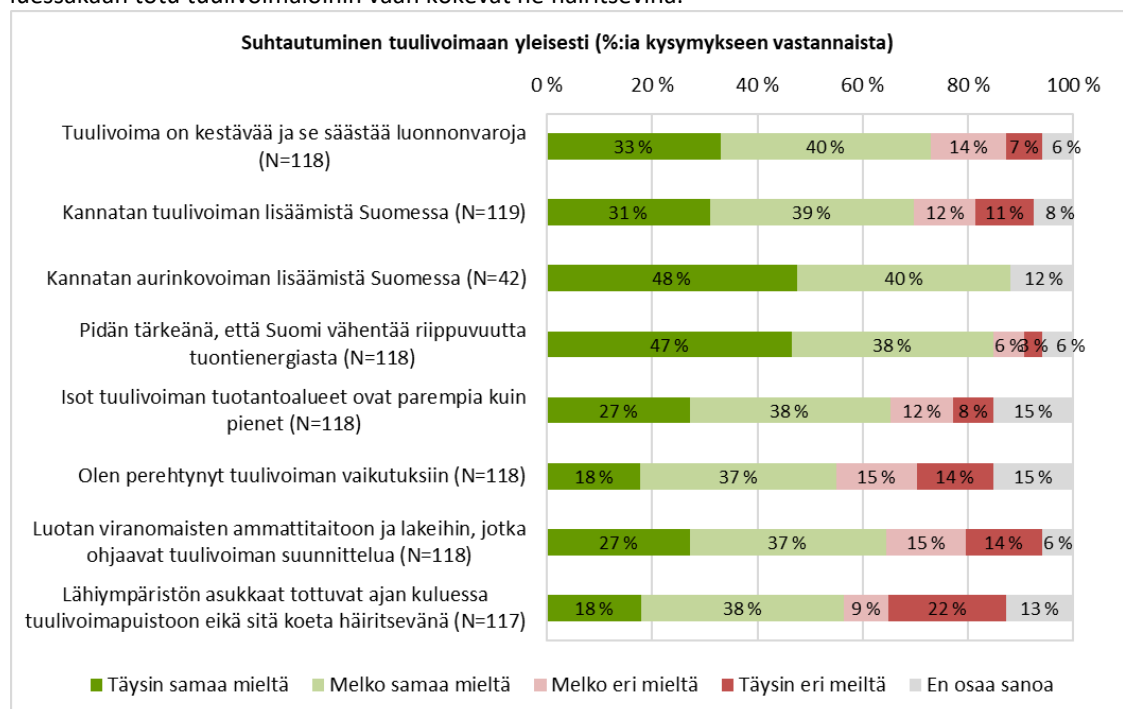
hankealuetta käyttää 44 % lähellä asuvista ja 17 % kauempana asuvista. Metsästyksen hankealuetta käyttää 35 % lähellä asuvista ja 14 % kauempana asuvista.



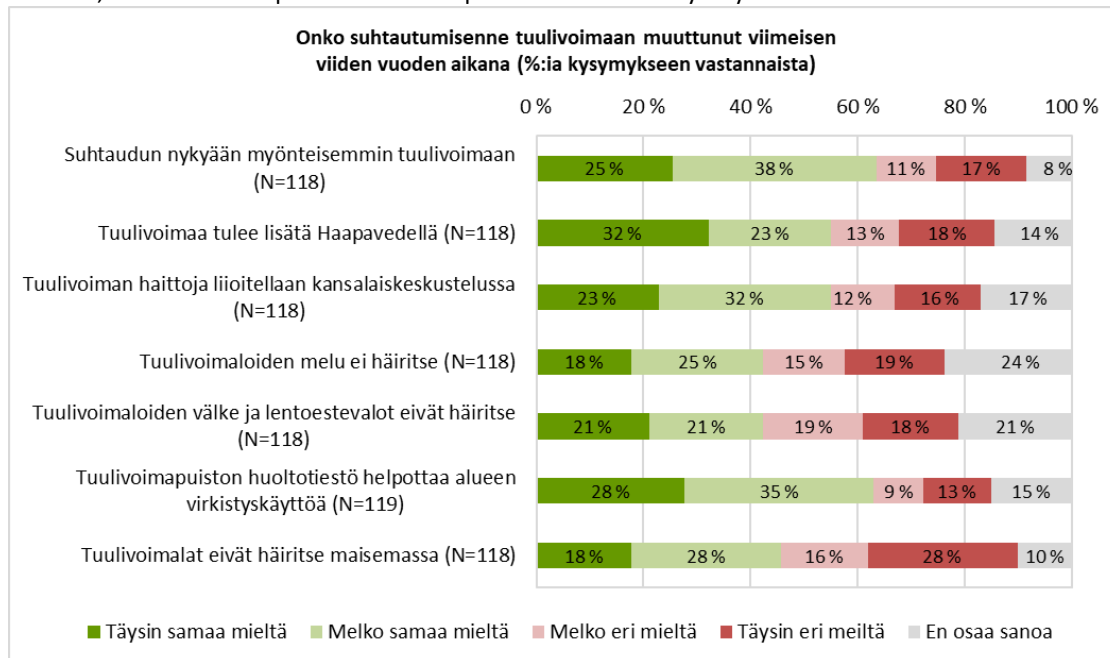
Asukkaita pyydettiin kuvaamaan hankealueen nykyistä käyttöä ja merkitystä elinympäristössä myös avoimella kysymyksellä. Vastauksissa painottui erityisesti alueen merkitys muuttolintujen pysähdys- ja ruokailupaikkana. Vastaajien mukaan alueella asustaa joutsenia ja kurkia. Alueella on vastaajien mukaan paljon myös metsäkanalintuja ja alueella on tavattu myös liito-orava, viitasammakko, susiperhe ja ilves. Muutama vastaaja piti aluetta tärkeänä myös maiseman ja luonnon monimuotoisuuden takia sekä alueena, jolla voi tarkkailla luontoa ja eläimiä.

4 SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI

Kyselyyn vastanneista 47 % piti tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta. Vastanneista 48 % kannattaa aurinkovoiman ja 31 % tuulivoiman lisäämistä Suomessa. Vastanneista 33 % pitää tuulivoimaa kestäväenä ja luonnonvaroja säästävänä energiamuotona. Tuulivoimaa ei kuitenkaan haluta oman asuinalueen lähiympäristöön. Vastanneista 22 % arvioi, etteivät lähiympäristön asukkaat ajan kuluksakaan totu tuulivoimaloihin vaan kokevat ne häiritsevinä.



Kyselyyn vastanneista 25 % suhtautuu tuulivoimaan nykyisin myönteisemmin kuin aiemmin. Noin kolmannes (32 %) vastaajista oli sitä mieltä, että tuulivoimaa tulee lisätä Haapavedellä. Vastaajista 28 % uskoo, että tuulivoimapuiston tiestö helpottaa alueen virkistyskäyttöä.

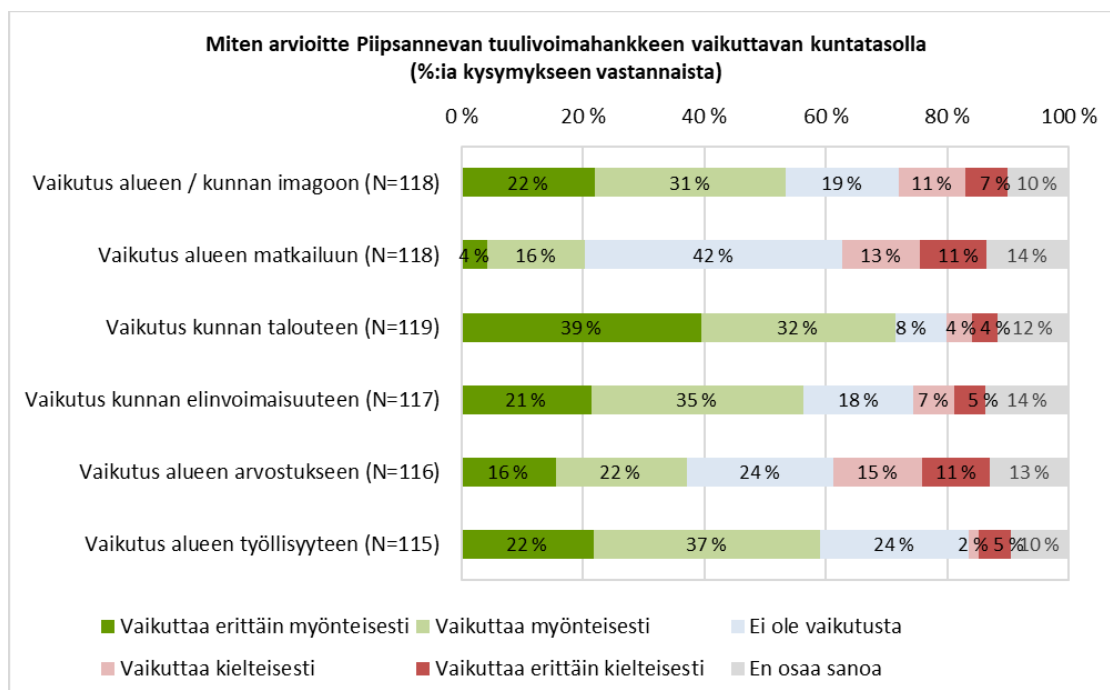


5 KYSELYYN VASTANNEIDEN ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

5.1 Arviot vaikutuksista kuntatasolla

Kyselyyn vastanneet arvioivat tuulivoimahankkeen vaikuttavan myönteisimmin kunnan talouteen ja työllisyyteen. Myönteisesti tai erittäin myönteisesti tuulivoimahankkeen arvioi vaikuttavan kunnan talouteen 71 % vastanneista ja alueen työllisyyteen 59 % vastanneista. Kielteisimminkin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen arvostukseen ja alueen matkailuun. Kielteisesti tai erittäin kielteisesti tuulivoimahankkeen arvioi vaikuttavan alueen arvostukseen 26 % vastanneista ja alueen matkailuun 24 % vastanneista.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista kuntatasolla (KAIKKI VASTAAJAT):

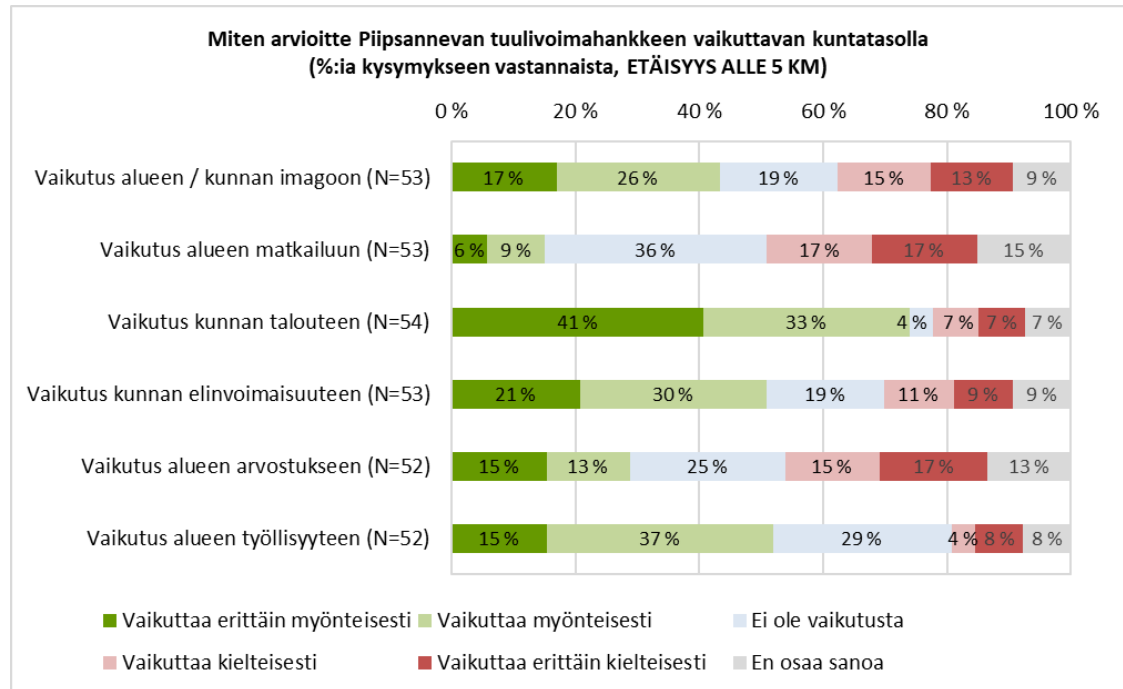


12.2.2020

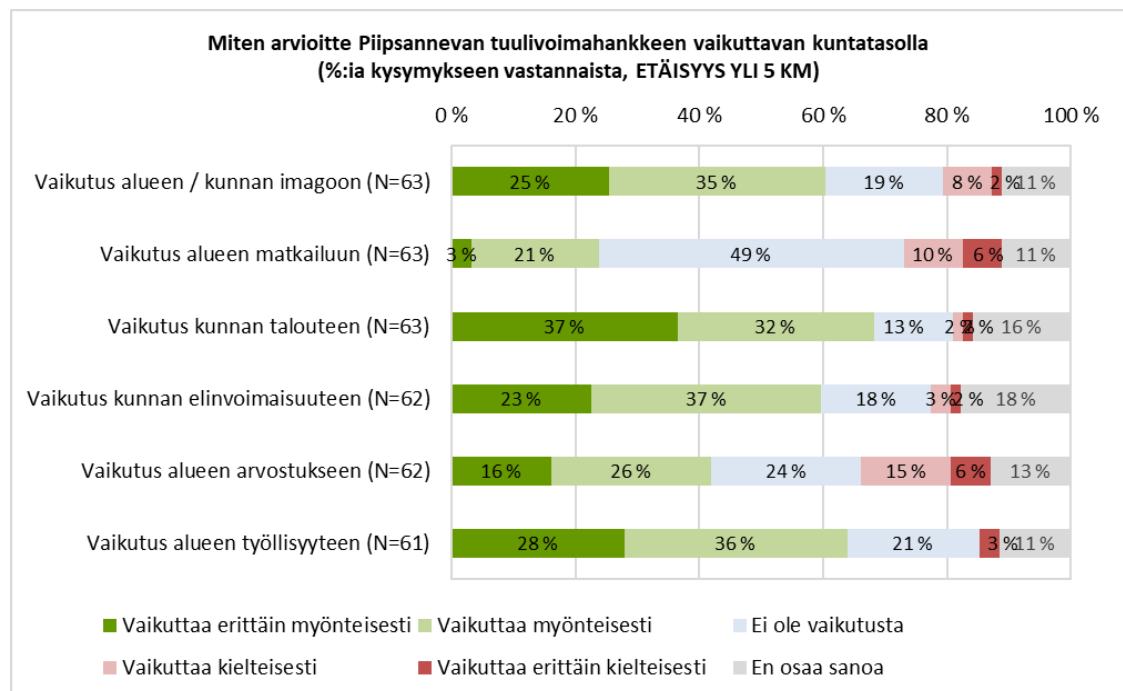
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

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

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



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



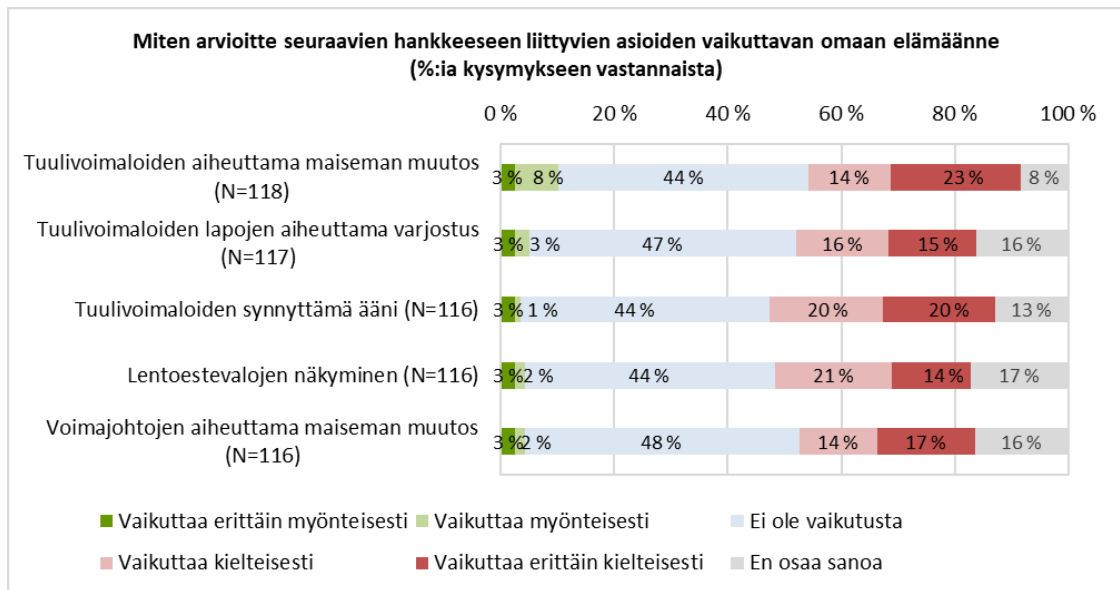
12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

5.2 Arviot vaikutuksista omaan elämään

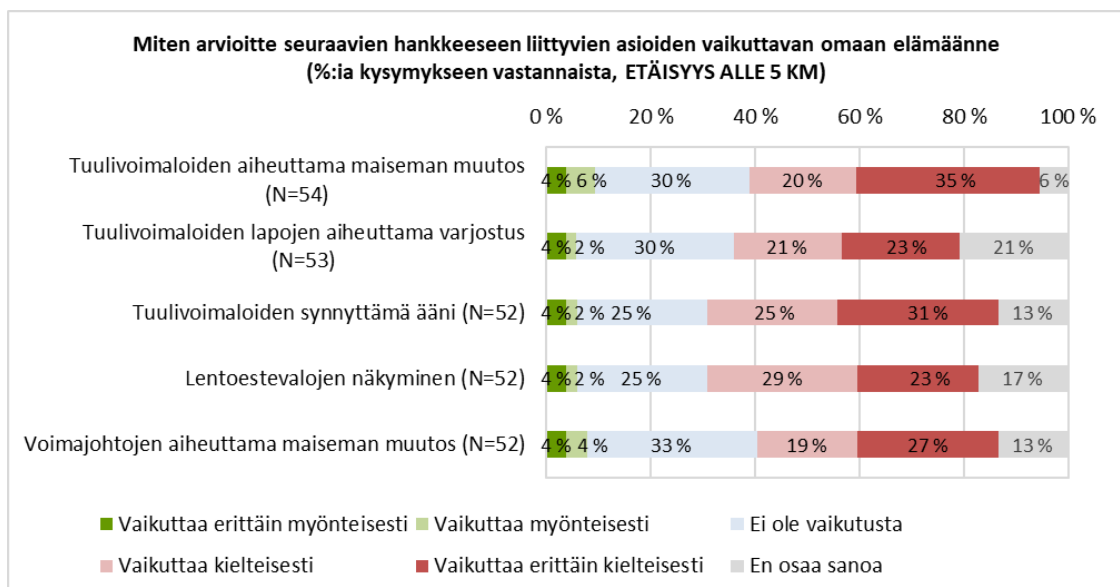
Vain harva kyselyyn vastannut arvioi tuulivoimahankkeen vaikutukset omaan elämäänsä myönteisiksi. Eniten kielteisiä vaikutuksia omaan elämään kyselyyn vastanneet arvioivat olevan tuulivoimaloiden synnyttämällä äänellä (40 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi) ja tuulivoimaloiden aiheuttamalla maiseman muutoksella (37 % arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi). Toisaalta 44 % vastanneista arvioi, ettei maiseman muutoksella tai tuulivoimaloiden synnyttämällä äänellä ole vaikutusta omaan elämään.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (KAIKKI VASTAAJAT):



Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavat arvioivat vaikutukset omaan elämään kielteisimmin kuin kauempana asunnon tai loma-asunnon omistavat. Kyselyyn vastanneista alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista 56 % arvioi tuulivoimaloiden synnyttämän äänen ja 55 % tuulivoimaloiden aiheuttaman maiseman muutoksen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti omaan elämään.

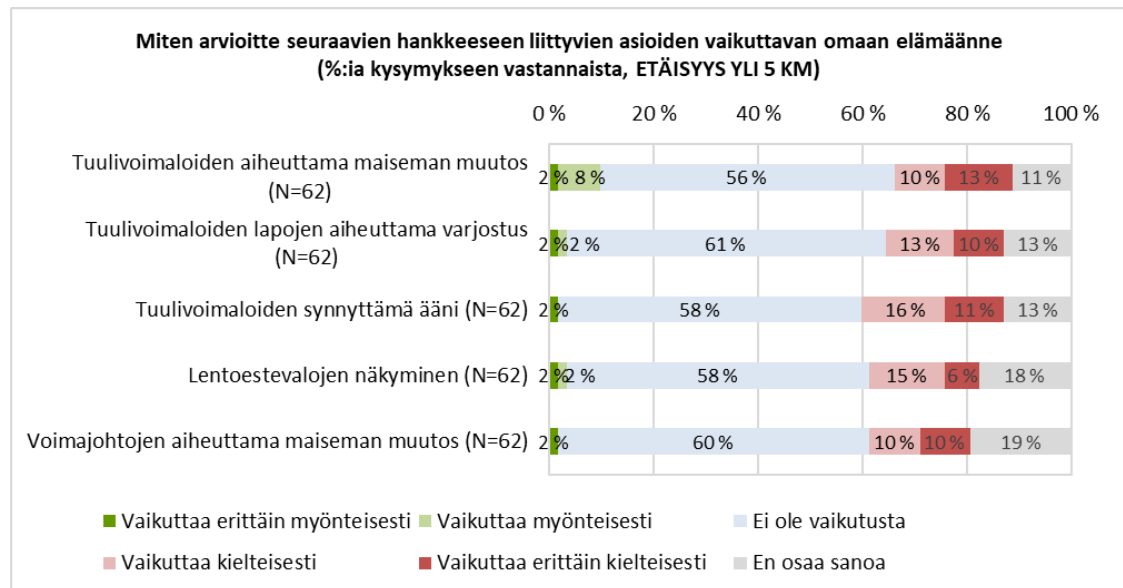
Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

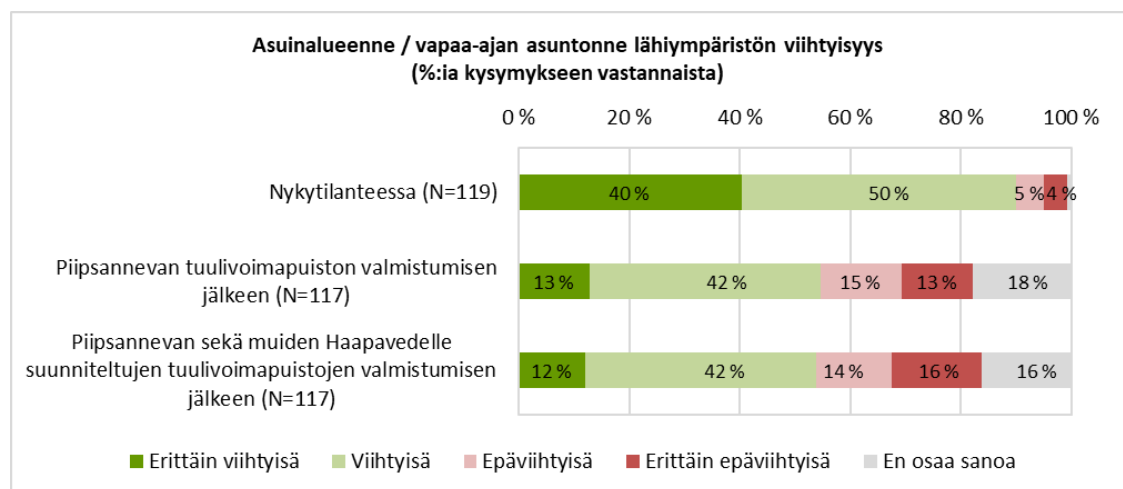
Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista omaan elämään
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



5.3 Arviot vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 90 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 55 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 54 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen
(KAIKKI VASTAAJAT):

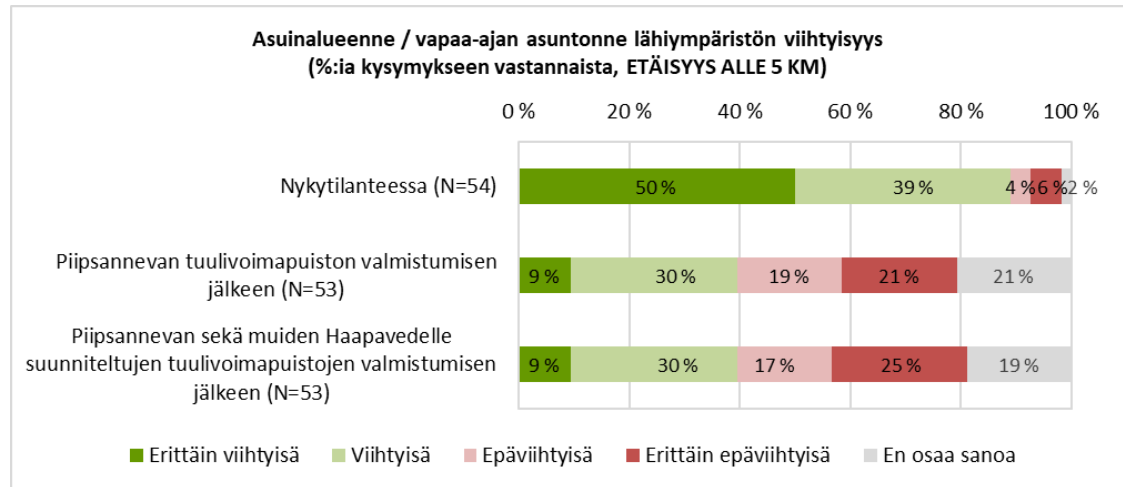


Lähellä tuulivoimapuistoa asuvat vastaajat arvioivat vaikutukset asuin ympäristön viihtyisyyteen kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 89 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 39 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 39 % kyselyyn vastanneista.

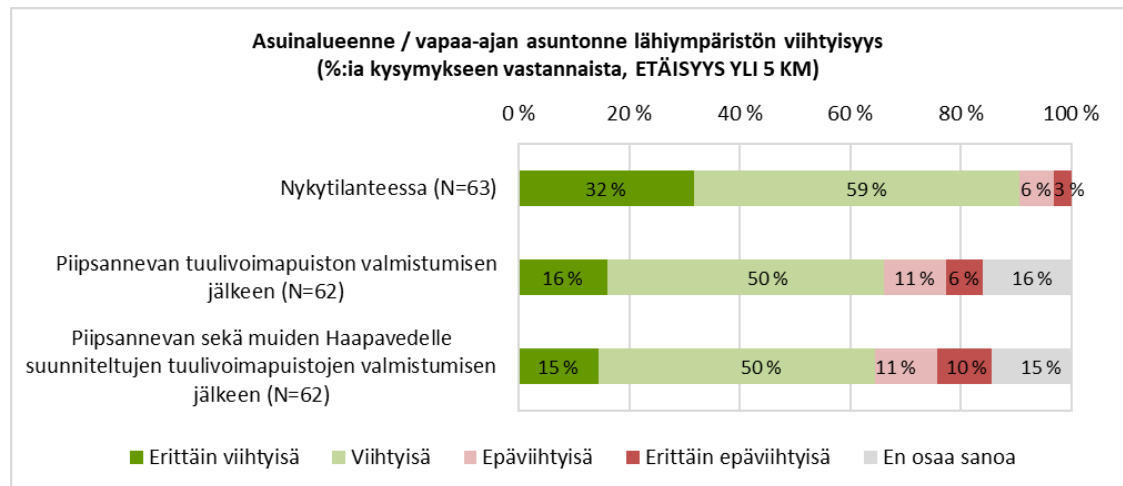
12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

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



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



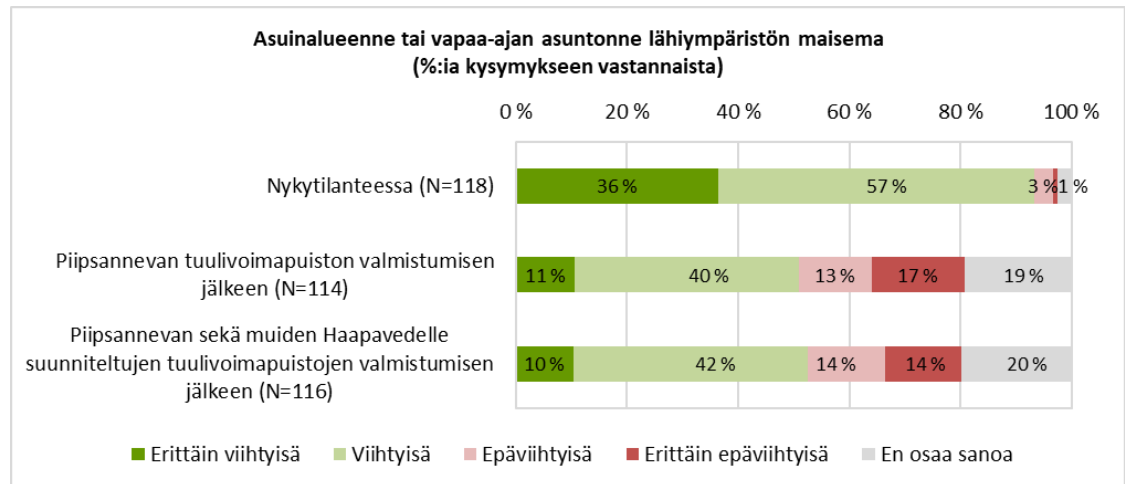
5.4 Arviot vaikutuksista maisemaan

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman arvioi viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 93 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 51 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 52 % kyselyyn vastanneista.

12.2.2020

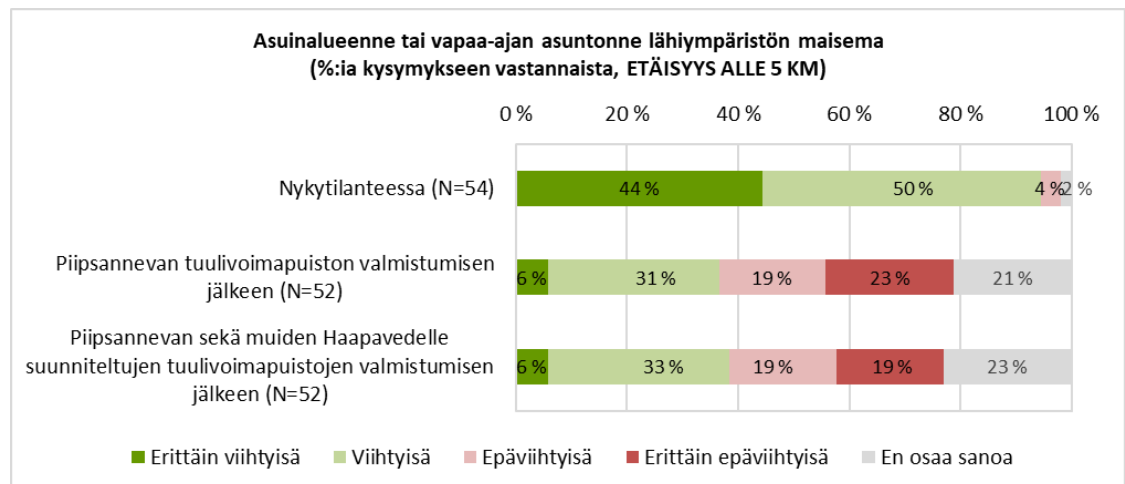
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (KAIKKI VASTAAJAT):



Lähellä tuulivoimapuistoa asuvat vastaajat arvioivat tuulivoimahankkeen vaikutukset asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maisemaan kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön maiseman viihtyisäksi tai erittäin viihtyisäksi nykytilanteessa 94 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 37 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 39 % kyselyyn vastanneista.

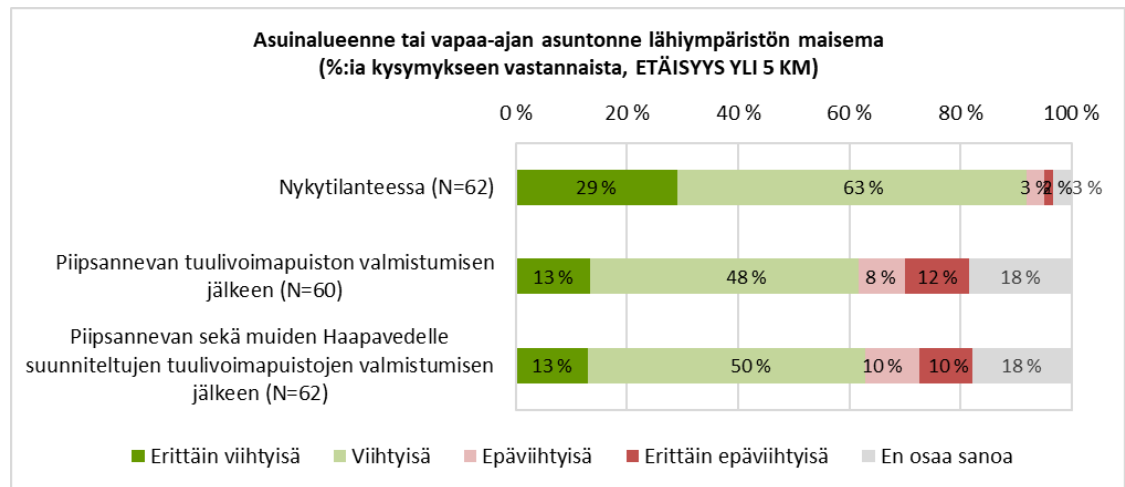
Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

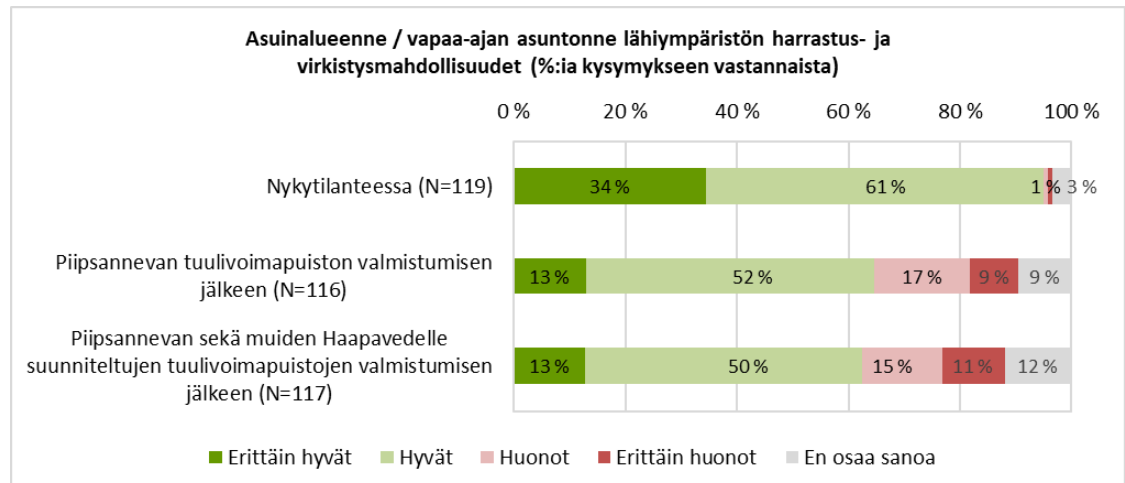
Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista maisemaan (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



5.5 Arviot vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastusmahdollisuudet arvioi hyväksi tai erittäin hyväksi nykytilanteessa 95 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 65 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 63 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista harrastusmahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT):

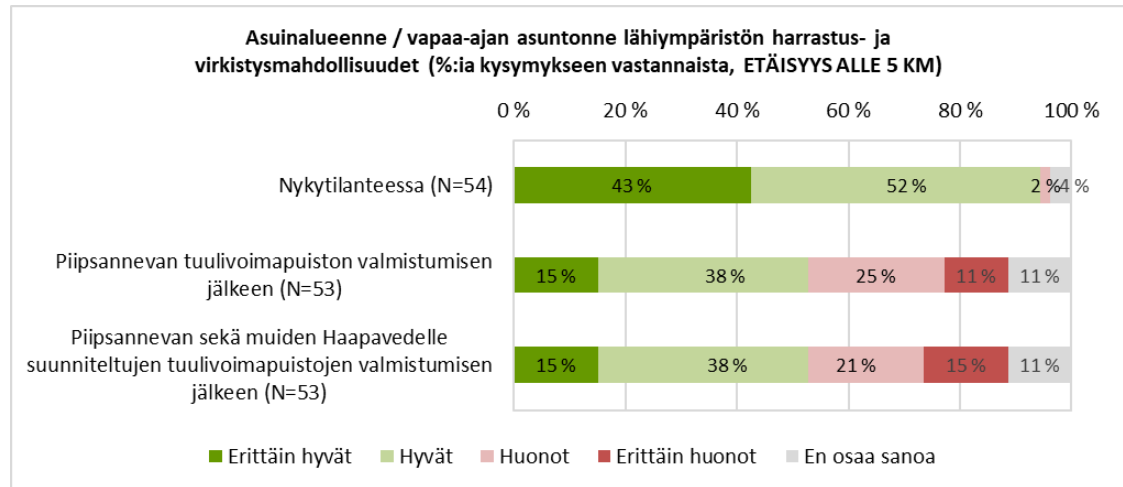


Lähellä tuulivoimapuistoa asuvat vastaajat arvioivat tuulivoimahankkeen vaikutukset asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuuksiin kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön harrastus- ja virkistysmahdollisuudet hyväksi tai erittäin hyväksi nykytilanteessa 95 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 65 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 63 % kyselyyn vastanneista.

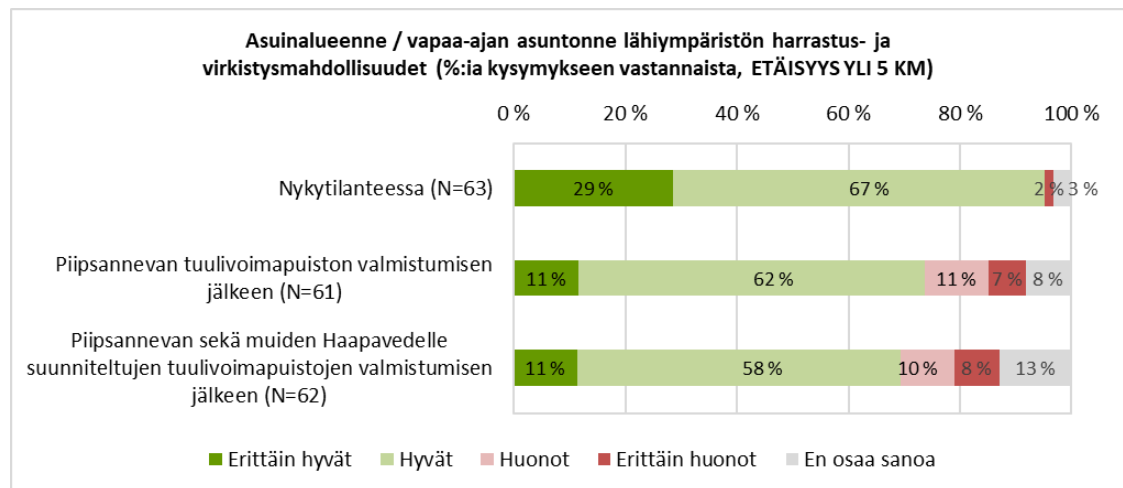
12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

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



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



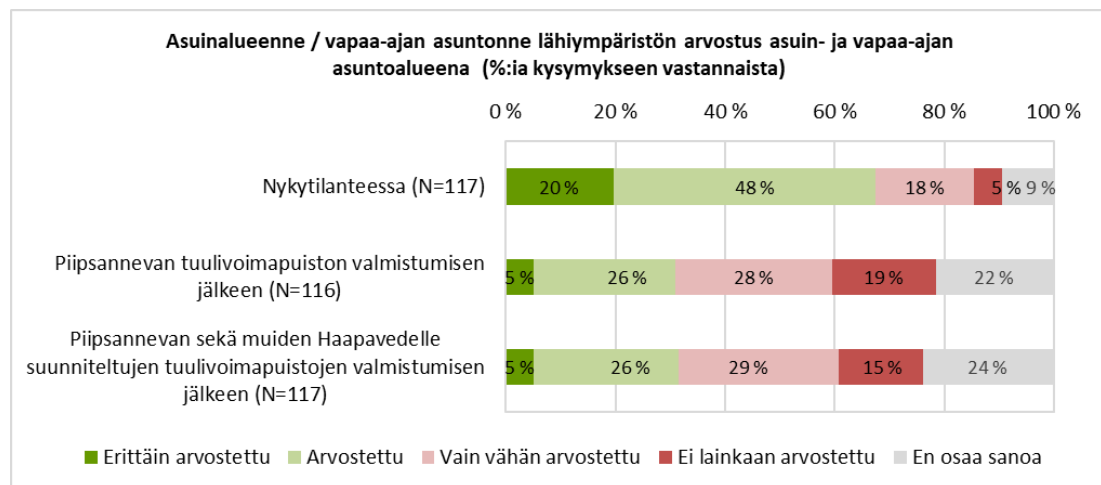
5.6 Arviot vaikutuksista alueen arvostukseen asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena

Asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvioi arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueeksi nykytilanteessa 68 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 31 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 31 % kyselyyn vastanneista.

12.2.2020

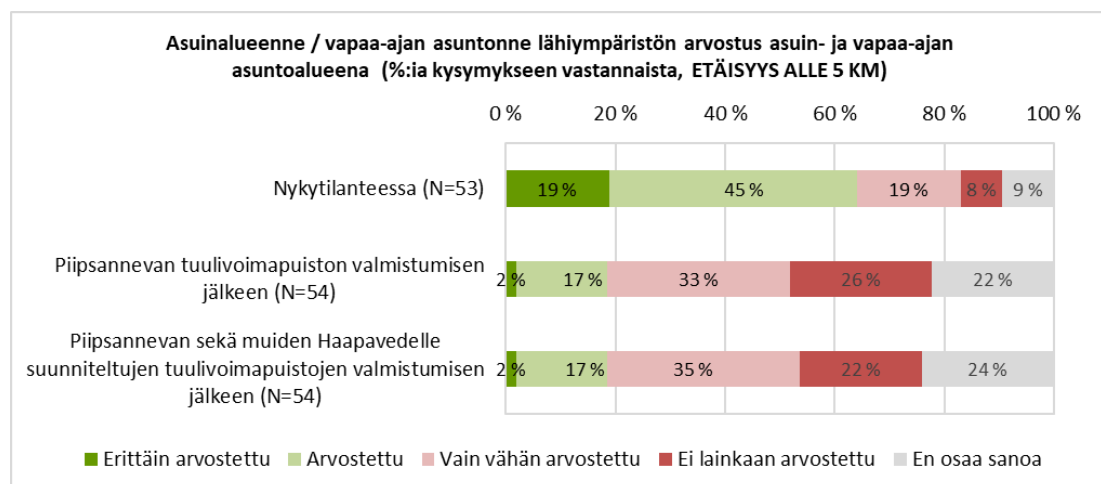
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (KAIKKI VASTAAJAT):

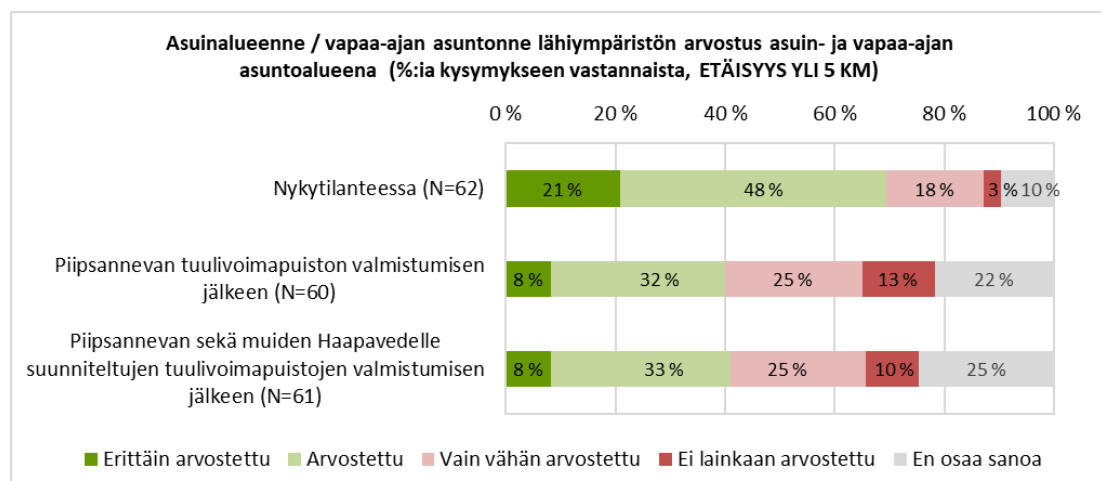


Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista arvioi asuinalueensa tai vapaa-ajan asuntonsa lähiympäristön arvostetuksi tai erittäin arvostetuksi asuin- ja vapaa-ajan alueeksi nykytilanteessa 64 % kyselyyn vastanneista, Piipsannevan tuulivoimahankkeen valmistumisen jälkeen 19 % kyselyyn vastanneista sekä Piipsannevan ja muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimahankkeiden valmistumisen jälkeen 19 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista alueen arvostukseen (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

5.7 Arviot vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin

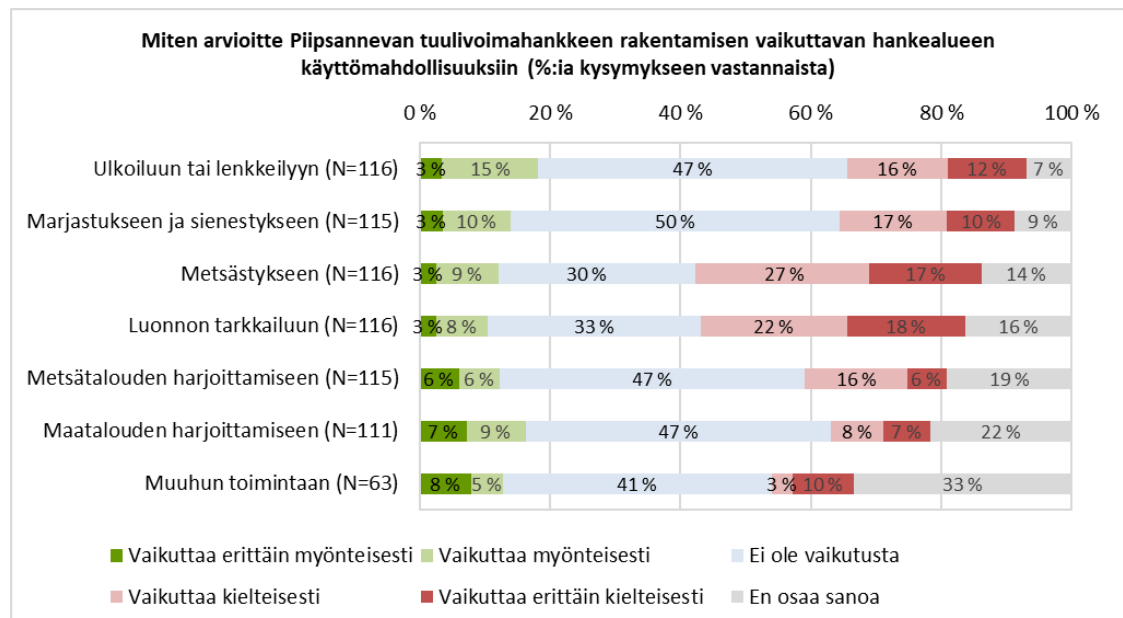
Tuulivoimahankkeen vaikutukset

Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen 42 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei Piipsannevan tuulivoimahankkeella ole vaikutuksia hankealueen käyttömahdollisuuksiin. Kyselyyn vastanneista 14 % arvioi hankkeen vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja 28 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

Kielteisimmän tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen metsästysmahdollisuuksiin ja luonnon tarkkailuun. Kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi vaikutukset metsästyksen arvioi 44 % ja luonnon tarkkailuun 40 % kyselyyn vastanneista.

Muina toimintoina mainittiin jokamiehenoikeudet, matkailu ja riistan häviäminen, joihin tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan kielteisesti sekä ympäristön epäviihtyisyys, tiestön kunto ja työllisyys, joihin tuulivoimahankkeen arvioitiin vaikuttavan myönteisesti.

Arviot Piipsannevan tuulivoimahankkeen vaikutuksista hankealueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT):

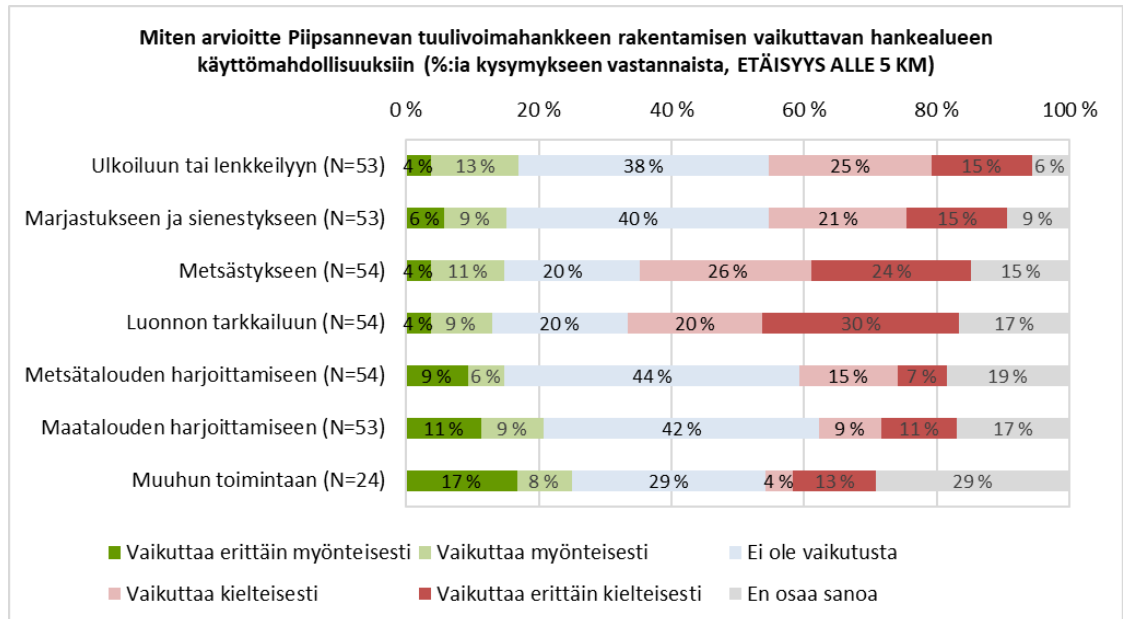


Lähellä tuulivoimapuistoa asuvat arvioivat tuulivoimahankkeen vaikutukset hankealueen käyttömahdollisuuksiin kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista 17 % arvioi hankkeen vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja 35 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Vaikutukset metsästyksen arvioi 50 % ja vaikutukset luonnon tarkkailuun 50 % alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

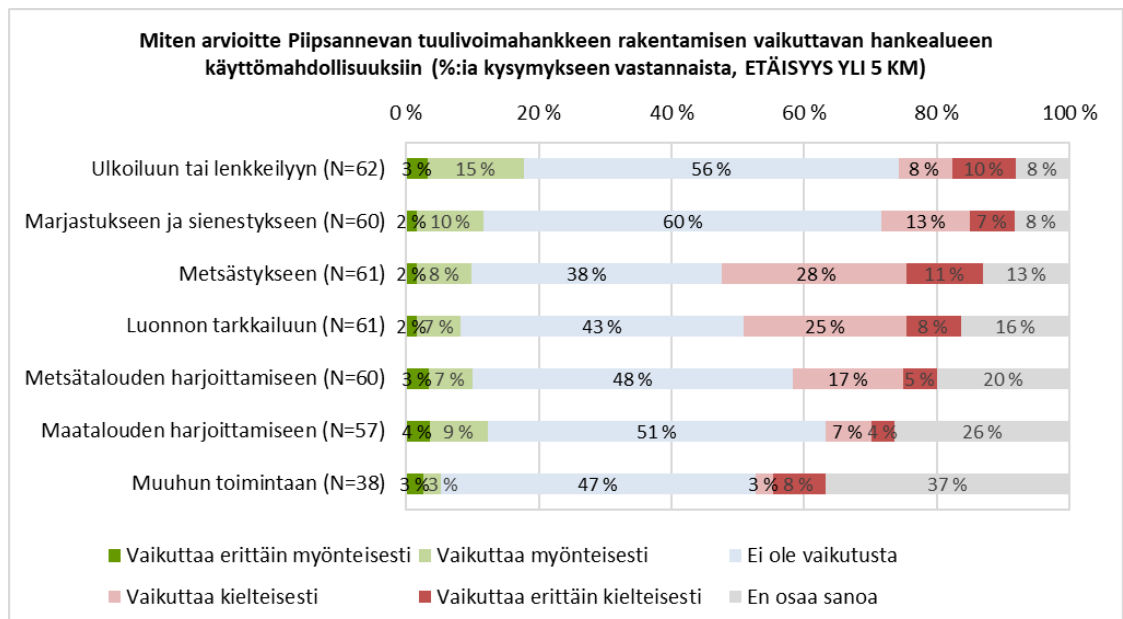
12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

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



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



Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus perustella vastaustaan. Perusteluissa tuotiin esille tuulivoimahankkeen haitallinen vaikutus ihmisiin, luontoon ja eläimiin. Mahdollisuudet lintujen ja luonnon tarkkailuun sekä metsästyksen arvioitiin vaikeutuvan tai loppuvan kokonaan. Lisäksi tuulivoimaloiden aiheuttaman äänen arvioitiin haittaavan rentoutumista ulkoillessa.

Sähkösiirron tarvitsemisen voimajohtojen vaikutukset

Kaikki käyttömahdollisuudet huomioon ottaen lähes puolet (49 %) kyselyyn vastanneista arvioi, ettei sähkösiirron tarvitsemien voimalinjojen rakentamisella ole vaikutuksia alueen käyttömahdollisuuksiin. Kyselyyn vastanneista 10 % arvioi sähkösiirtoreittien vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja 24 % kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi.

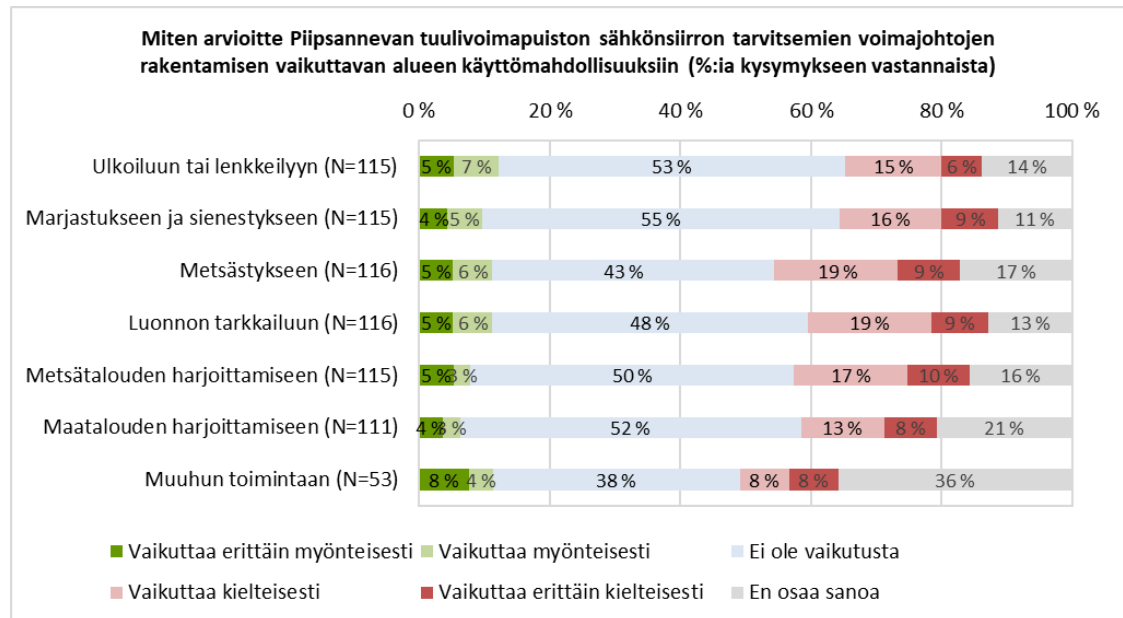
Kielteisimmän sähkösiirron tarvitsemien voimalinjojen rakentamisen vastaajat arvioivat vaikuttavan alueen metsästysmahdollisuuksiin, luonnon tarkkailuun ja metsätalouden harjoittamiseen. Kielteisiksi

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

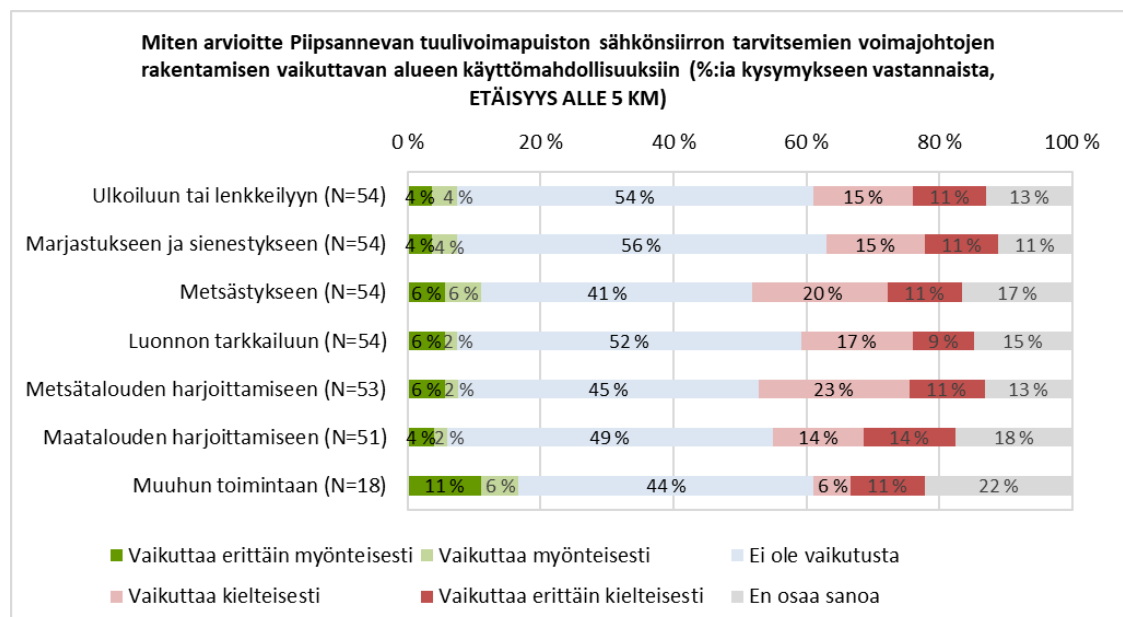
tai erittäin kielteiseksi vaikutukset metsästykseseen arvioi 28 %, luonnon tarkkailuun 28 % ja metsätalouden harjoittamiseen 27 % kyselyyn vastanneista.

Arviot Piipsannevan tuulivoimapaiston sähkönsiirron tarvitsemien voimajohtojen vaikutuksista alueen käyttömahdollisuuksiin (KAIKKI VASTAAJAT):



Lähellä tuulivoimapaistoa asuvat arvioivat sähkönsiirron tarvitsemien voimajohtojen vaikutukset alueen käyttömahdollisuuksiin kielteisemmiksi kuin kauempana asuvat. Kaikki käyttömahdollisuudet huomioidaan ottaen alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asunnon tai loma-asunnon omistavista vastaajista 8 % arvioi voimajohtojen vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi ja 28 % kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi. Vaikutukset metsästykseseen arvioi 31 %, vaikutukset luonnon tarkkailuun 26 % ja vaikutukset metsätalouden harjoittamiseen 34 % alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista kielteiseksi tai erittäin kielteiseksi.

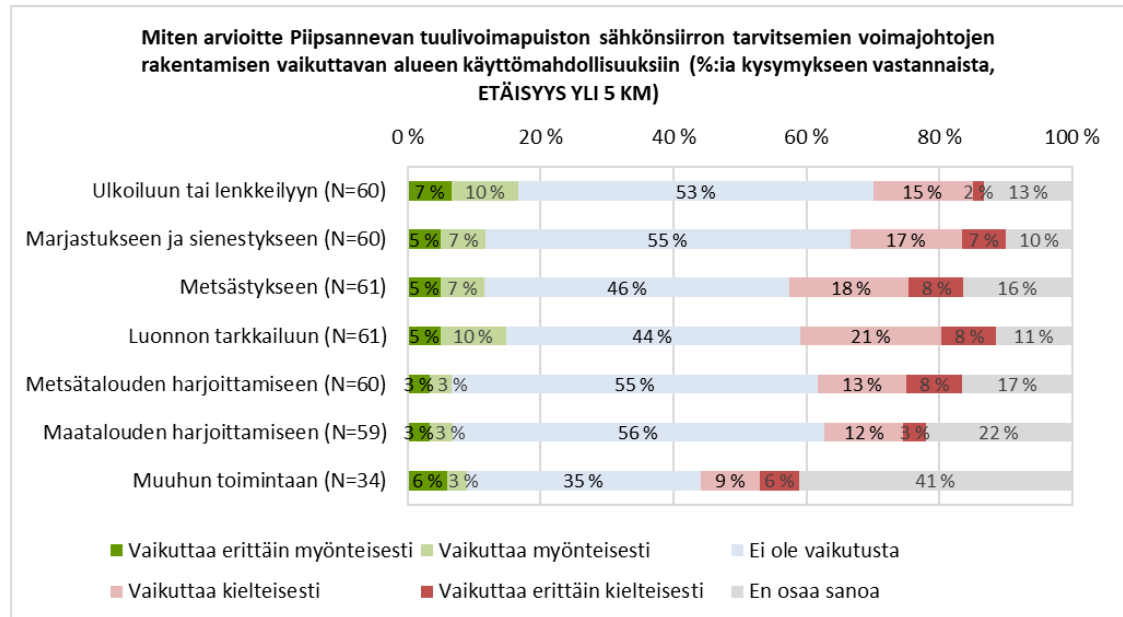
Arviot Piipsannevan tuulivoimapaiston sähkönsiirron tarvitsemien voimajohtojen vaikutuksista alueen käyttömahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

Arviot Piipsannevan tuulivoimapaiston sähkönsiirron tarvitsemien voimajohtojen vaikutuksista alueen käyttömahdollisuuksiin (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus perustella vastaustaan. Perusteluissa tuotiin esille voimajohtojen haitallinen vaikutus maa- ja metsätalouden harjoittamiseen, kun puusto poistetaan ja pelloille tulee pylväsrakenteet. Ilmassa olevien johtojen arvioitiin myös häiritsevän lähellä asuvien elämää.

5.8 Arviot merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista

Avoimissa kysymyksissä asukkailta ja loma-asukkailta kysyttiin, mitkä ovat heidän mielestään Piipsannevan tuulivoimahankkeen merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia ovat haitat eläimille ja erityisesti linnuille, muutokset maisemassa ja meluhaitat. Eläimistä mainittiin erityisesti muuttolinnot kuten joutsenet ja kurjet sekä metsäkanalinnut. Erään vastaajan mukaan tuulivoimapaistojen vaikutusten arvioinneissa kuitenkin yleisesti korostetaan liikaa eläimiin kohdistuvia haittoja, kun taas ihmisten hyvinvointi ja sen menettäminen eivät saa riittävästi painoarvoa. Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin vaikutukset kaupungin talouteen (verotulojen lisääntyminen), työllisyysvaikutukset erityisesti rakennusvaiheessa sekä energian tuottaminen ympäristöystävällisesti.

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

Myönteiset vaikutukset	Kielteiset vaikutukset
Vaikutukset kaupungin talouteen (27)	Haitat eläimille / linnuille (23)
Työllisyysvaikutukset (26)	Muutokset maisemassa (22)
Ympäristöystävällinen energia (15)	Meluhaitat (22)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (6)	Haitat ympäristölle/luonnolle (8)
Sähkön tuotanto (6)	Terveyshaitat (7)
Tulot maanomistajille (4)	Varjostus / välke / lentoestevalot (6)
Alueen imago (3)	Sähkönsiirtolinjojen /voimajohtojen haitat (5)
	Haitat metsästykselle (4)
	Infraäänit ja matalataajuushumina (4)
	Kiinteistöjen arvon aleneminen (4)
	Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (4)
	Kansalaisten eripura (3)

12.2.2020

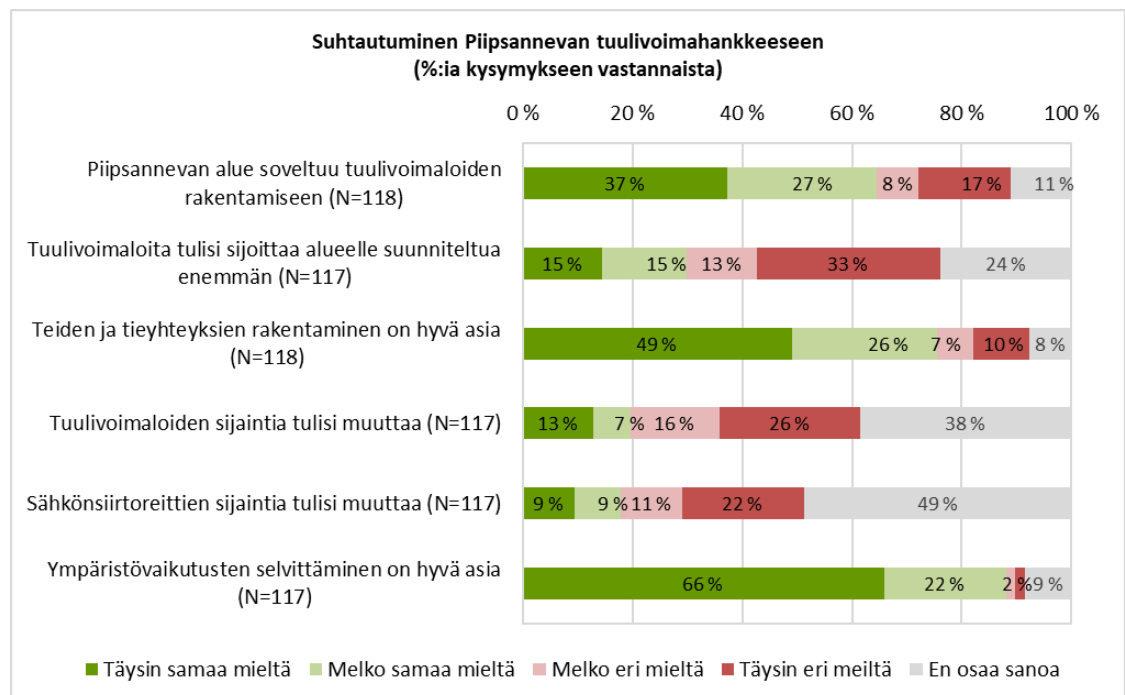
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

6 SUHTAUTUMINEN PIIPSANNEVAN TUULIVOIMAHANKKEESEEN

6.1 Piipsannevan tuulivoimahanketta koskevat väittämät

Kyselyyn vastanneet olivat varsin yksimielisiä siitä, että Piipsannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia. Vastanneista 88 % oli väittämän kanssa täysin tai melko samaa mieltä. Väittämän ”Piipsannevan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” kanssa 37 % vastanneista oli täysin samaa mieltä ja 17 % täysin eri mieltä. Teiden ja tieyhteyksien rakentamista alueelle piti lähes puolet (49 %) vastanneista hyvänä asiana.

Suhtautuminen Piipsannevan tuulivoimahankkeeseen (KAIKKI VASTAAJAT):

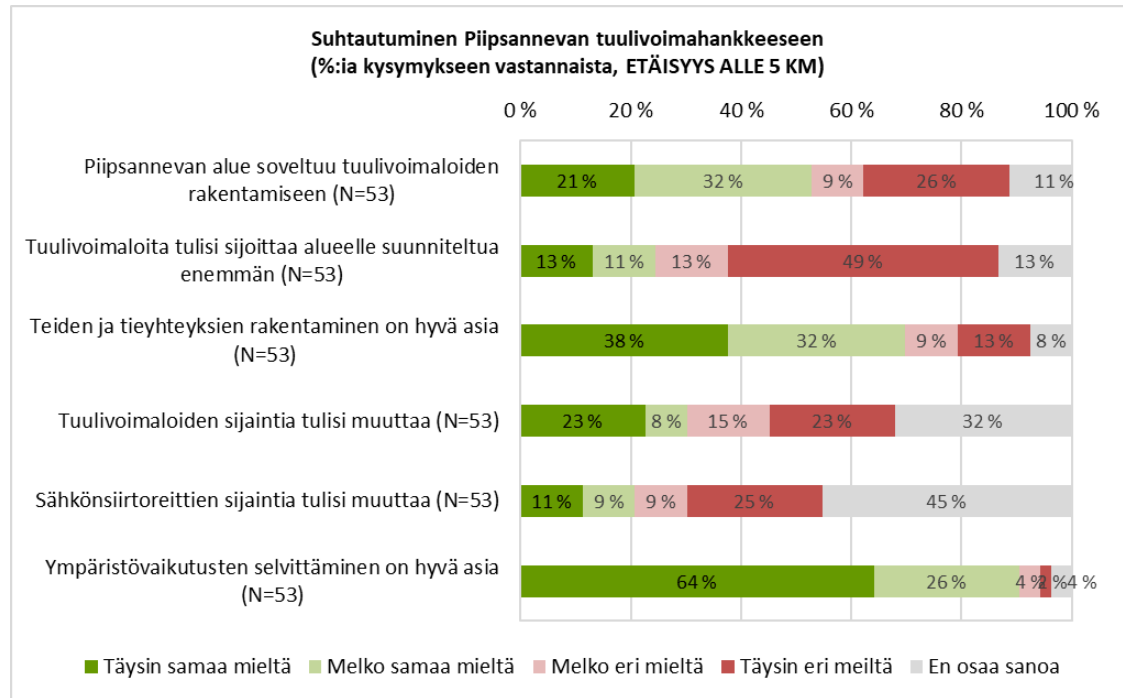


Lähellä tuulivoimapuistoa asuvat tai vapaa-ajan asunnon omistavat suhtautuvat tuulivoimahankkeeseen kielteisemmin kuin kauempana asuvat. Alle 5 kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista asuvista vastaajista 21 % ja yli 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista 51 % oli täysin samaa mieltä väittämän ”Piipsannevan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” kanssa.

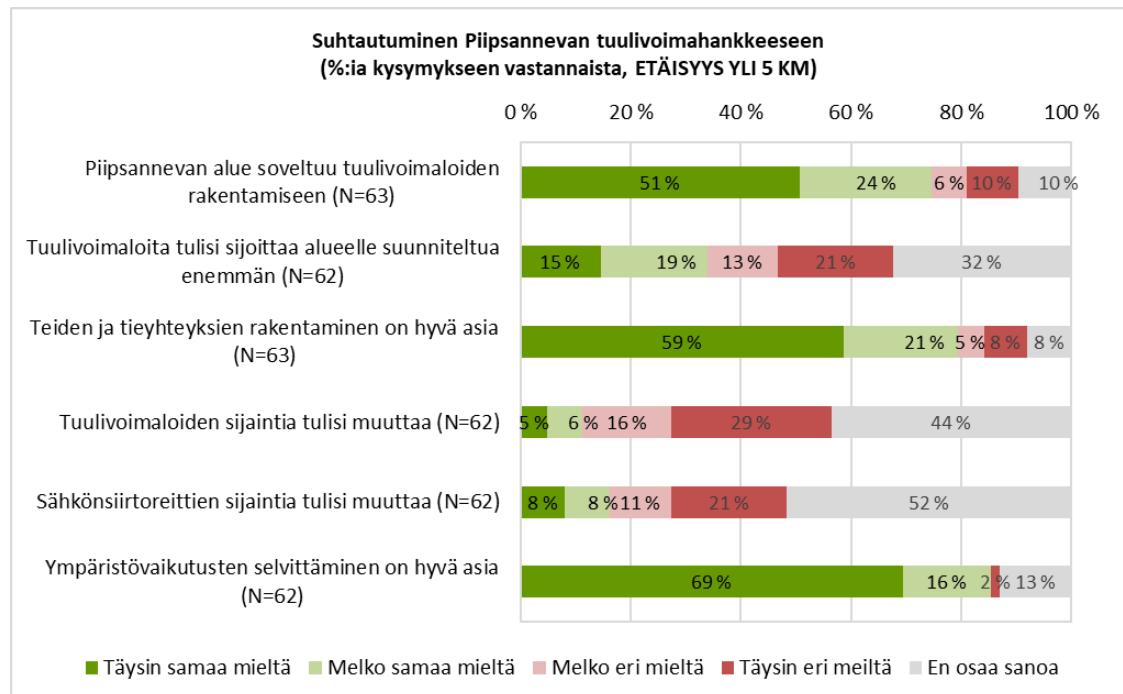
12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

*Suhtautuminen Piipsannevan tuulivoimahankkeeseen
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):*



*Suhtautuminen Piipsannevan tuulivoimahankkeeseen
(ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KM):*



Kyselyyn vastanneilla oli mahdollisuus esittää kommentteja Piipsannevan tuulivoimaloiden ja voimalinjojen sijoittelusta. Muutamien vastaajien mielestä tuulivoimaloita on pienellä alueella liian paljon ja että osa voimaloista on liian lähellä asutusta, etenkin hankealueen eteläosassa. Voimalat pitäisi sijoittaa kauas asutuksesta. Myös sähkönsiirtolinjojen sijaintia tulisi siirtää kauemmas asutuksesta. Muutama vastaaja oli myös sitä mieltä, että tuulivoimalat voidaan sijoittaa suunnitellun mukaisesti ja, että on hyvä saada syrjäseudullekin jotain toimintaa.

12.2.2020

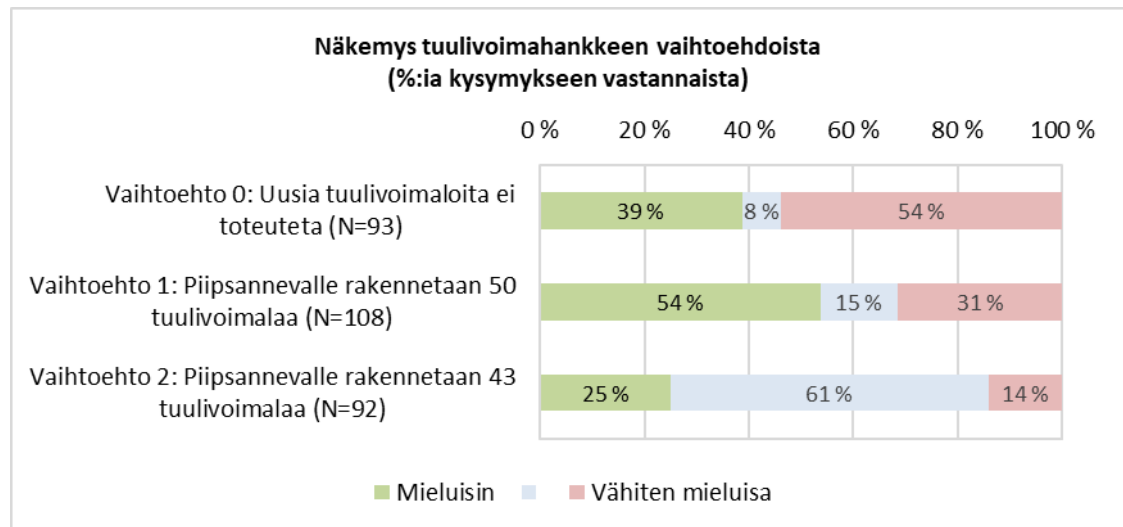
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

6.2 Suhtautuminen Piipsannevan tuulivoimahankkeeseen

Tuulivoimahankkeen vaihtoehdot

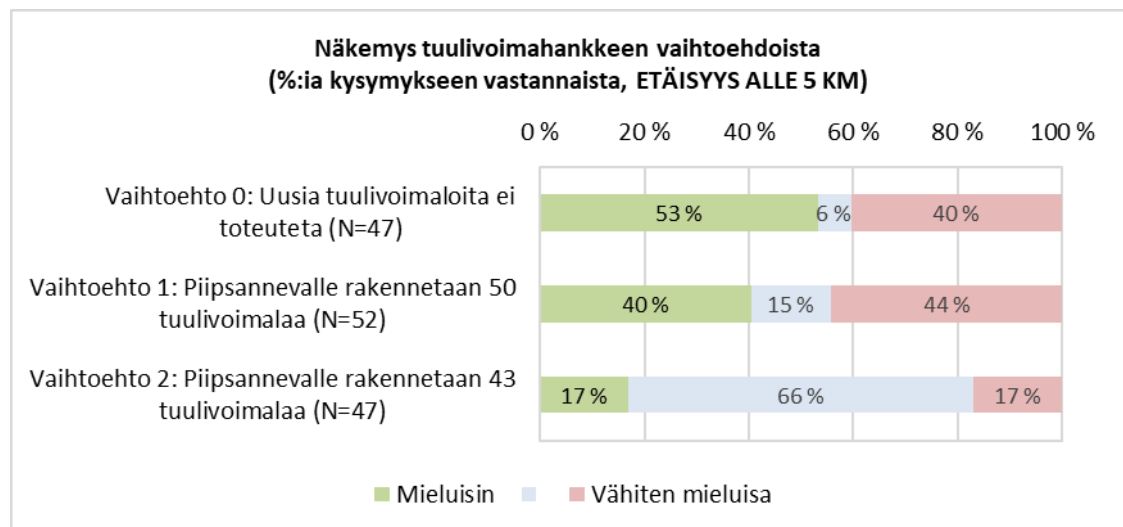
Kyselyyn vastanneista 39 % piti vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta, itselleen mieluisimpana. Toisaalta 54 % vastanneista piti 0-vaihtoehtoa vähiten mieluisana. Myös vaihtoehto 1, jossa alueelle rakennettaisiin 50 voimalaa, jakoi vastaajien mielipiteitä: 54 % kyselyyn vastanneista piti vaihtoehtoa 1 mieluisimpana ja 31 % vähiten mieluisana.

Näkemykset tuulivoimahankkeen vaihtoehdoista (KAIKKI VASTAAJAT):



Alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista 53 % ja yli 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista 24 % piti vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta, itselleen mieluisimpana. Vaihtoehtoa 1, jossa Piipsannevalle rakennetaan 50 voimalaa, piti alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista vastaajista 40 % ja yli 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 65 % itselleen mieluisimpana.

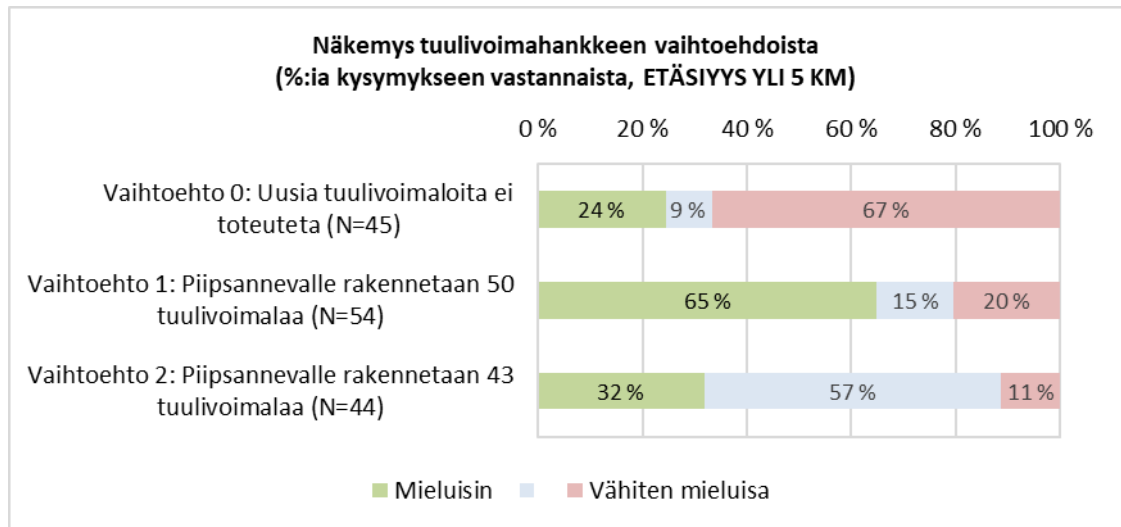
Näkemykset tuulivoimahankkeen vaihtoehdoista (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA ALLE 5 KILOMETRIÄ):



12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely

Näkemyks tuulivoimahankkeen vaihtoehtoista (ETÄISYYS TUULIVOIMALOISTA YLI 5 KILOMETRIÄ):



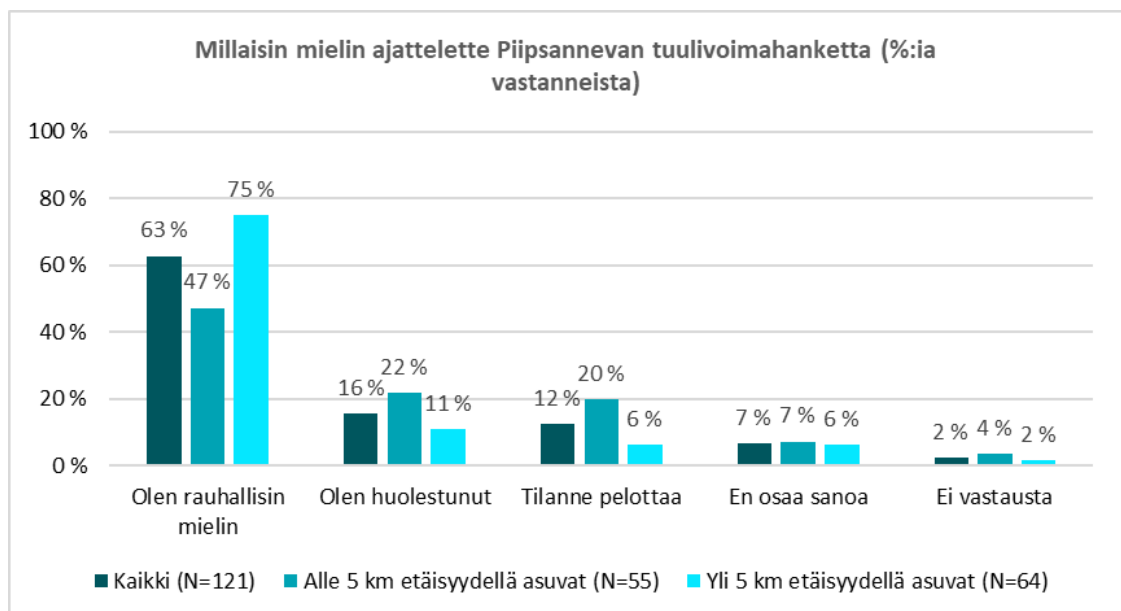
Kysymyksen yhteydessä vastaajilla oli mahdollisuus kuvailla tarkasteltavien vaihtoehtojen vaikutuksia jokapäiväiseen elämään. Haitallisista vaikutuksista tuotiin eniten esille tuulivoimaloiden maisemahaitat ja meluhaitat sekä niiden vaikutus asumisviihtyisyyteen. Myönteisinä asioina tuotiin esille vaihtoehtojen 1 ja 2 taloudelliset vaikutukset.

Sähkönsiirron toteutussuunnitelmat

Sähkönsiirron osalta muutama vastaaja arvioi, ettei sähkönsiirron toteuttamisella ole vaikutusta jokapäiväiseen elämään. Haitallisina vaikutuksina mainittiin muutos maisemassa, kun voimajohdot tulevat näkyään pihapiiriin, sekä mahdolliset terveyshaitat.

Suhtautuminen tuulivoimahankkeeseen

Kyselyyn vastanneista 63 % ilmoitti olevansa tuulivoimahankkeen suhteen rauhallisin mielin (alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 47 % ja yli 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 75 %). Vastanneista 28 % ilmoitti olevansa huolestunut tai tilanteen pelottavan (alle 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 42 % ja yli 5 kilometrin etäisyydellä asuvista 17 %)



12.2.2020

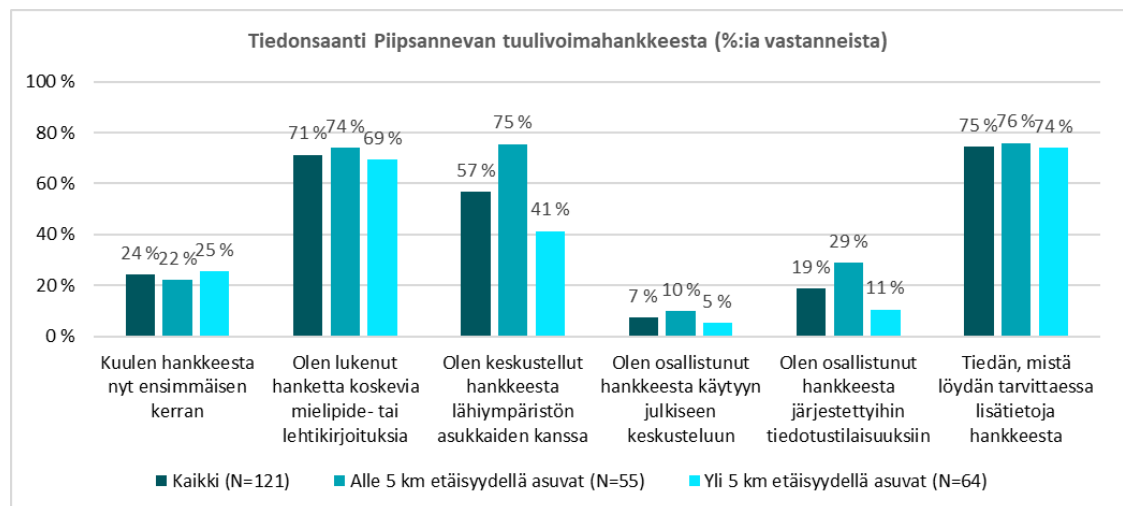
Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

Kysymyksen yhteydessä vastaajilla oli mahdollisuus perustella suhtautumistaan tuulivoimahankkeeseen. Vastaajat, jotka ilmoittivat olevansa rauhallisin mielin, ilmoittivat suhtautuvansa myönteisesti tuulivoimaan. Vastaajien mukaan puhdasta energiaa tarvitaan. Osa vastaajista ilmoitti, että tuntee tuulivoimat ja tietää niiden vaikutukset. Vastaajat toivat esille sen, että tuulivoimaloita on käytössä muualakin, myös asutuksen läheisyydessä, eivätkä ne vaikuta ihmisten normaaliin elämään.

Vastaajat, jotka ilmoittivat olevansa huolestuneita tai tilanteen pelottavan, toivat esille terveyshaitat, haitalliset vaikutukset ympäristölle ja luonnolle, tuulivoimaloiden äänen ja valon aiheuttamat haitat sekä kiinteistöjen arvon alenemisen. Huolta aiheuttaa myös se, että hankealue on laaja ja lähellä asutusta sekä se, että ihmiset eivät tiedä hankkeen kaikkia negatiivisia vaikutuksia ja että niistä on ristiriitaisia tietoja.

7 HANKKEESTA TIEDOTTAMINEN

Kyselyyn vastanneista 24 % ilmoitti kuulevansa hankkeesta asukaskyselyn yhteydessä ensimmäisen kerran, 71 % oli lukenut hanketta koskevia mielipidekirjoituksia, 57 % oli keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa ja 19 % oli osallistunut hankkeesta järjestettyihin tiedotustilaisuuksiin. Vastaajat, jotka asuvat lähellä tuulivoimaloita, ovat keskustelleet hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa ja osallistuneet hankkeesta järjestettyihin tiedotustilaisuuksiin enemmän kuin kauempana asuvat vastaajat.



8 TOIVEET JATKOSUUNNITTELULLE

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

- tuulivoimaloiden sijainti: pääosin voimalat toivottiin sijoitettavan riittävän kauas asutuksesta, mutta yksi vastaaja toivoi ainakin yhtä voimalaa omalle maalleen.
- huoltoteiden sijainti: toivottiin, että huoltoteiden sijoittelussa hyödynnetään olemassa olevat reitit. Lisäksi toivottiin, että tiet olisivat käytössä muuhunkin kuin tuulivoimaloiden huoltoajoon ja että teiden sijainnista päästäisiin keskustelemaan.
- sähkönsiirtoreittien sijainti: sähkölinjat toivottiin sijoitettavan asumattomalle alueelle, esim. Lehonsaaren pohjoispuolelle, jossa se olisi kauempana asutuksesta kuin Kytökylän ja Lehonsaaren välissä oleva suunniteltu sähkölinjan sijainti.
- eläimet ja erityisesti linnut: alueella pesii merikotka, alueella on paljon muuttolintuja keväisin ja syksyisin, alue vesilintujen pesintäaluetta, alue on suden reviiriä.
- terveysvaikutukset: erityisesti voimalinjojen terveysvaikutukset, säteily
- asukkaiden ja maanomistajien mielipiteet: erityisesti maatalouden harjoittamisen osalta
- tuulivoimapuiston rakentamatta jättäminen

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

9 LIITE: Kyselylomake



Saate

KYSELY HAAPAVEDEN PIIPSANNEVAN TUULIVOIMAPUISTOHANKKEESTA

Puhuri Oy suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Haapaveden kaupungin Piipsannevan alueelle. Piipsannevan alueella on turvetuotanto loppumassa. Hankealueelle suunnitellaan yhteensä enintään 50 uuden tuulivoimalan rakentamista. Hankkeen sijainti on esitetty tämän saatekirjeen kääntöpuolella. Liitteessä "Hankkeen kuvaus" on esitetty tiivis yhteenveto hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista.

Piipsannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevassa ympäristövaikutusten arviointi (YVA) -menettelyssä. Osana ympäristövaikutusten arviointia toteutetaan kyselytutkimus tuulivoimapuiston hankealueen vaikutuksista. Kyselyn tuloksia hyödynnetään hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa. Kaikki saadut vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset esitetään yhteenvetoina ja jakautumina, joissa yksittäiset vastaukset eivät tule näkyviin. FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy vastaa asukaskyselyn toteutuksesta ja tuulivoimahankkeen YVA -menettelystä.

Pyydämme Teitä vastaamaan kysymyksiin ja palauttamaan täytetyn kyselyn oheisessa palautuskuoressa viimeistään 13.1.2020. Palautuskuoren postimaksu on maksettu.

Mikäli tiedätte lähiympäristöstänne henkilön, joka ei ole saanut kyselyä, mutta haluaisi vastata kyselyyn, kyselylomakkeen voi kopioida ja jakaa eteenpäin.

Lisätietoja kyselystä ja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa projektipäällikkö Leila Väyrynen, puh. 040 5412 306, leila.vayrynen@fcg.fi

Lisätietoja tuulivoimahankkeesta antaa Puhuri Oy:ssä Tuomas Ylimaula, puh. 050 454 9289, tuomas.ylimaula@puhuri.fi

Arvokkaista vastauksistanne etukäteen kiittäen!

Leila Väyrynen
YVA-menettelyn projektipäällikkö
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy

Liitteet: Hankkeen kuvaus, kyselylomake, palautuskuori

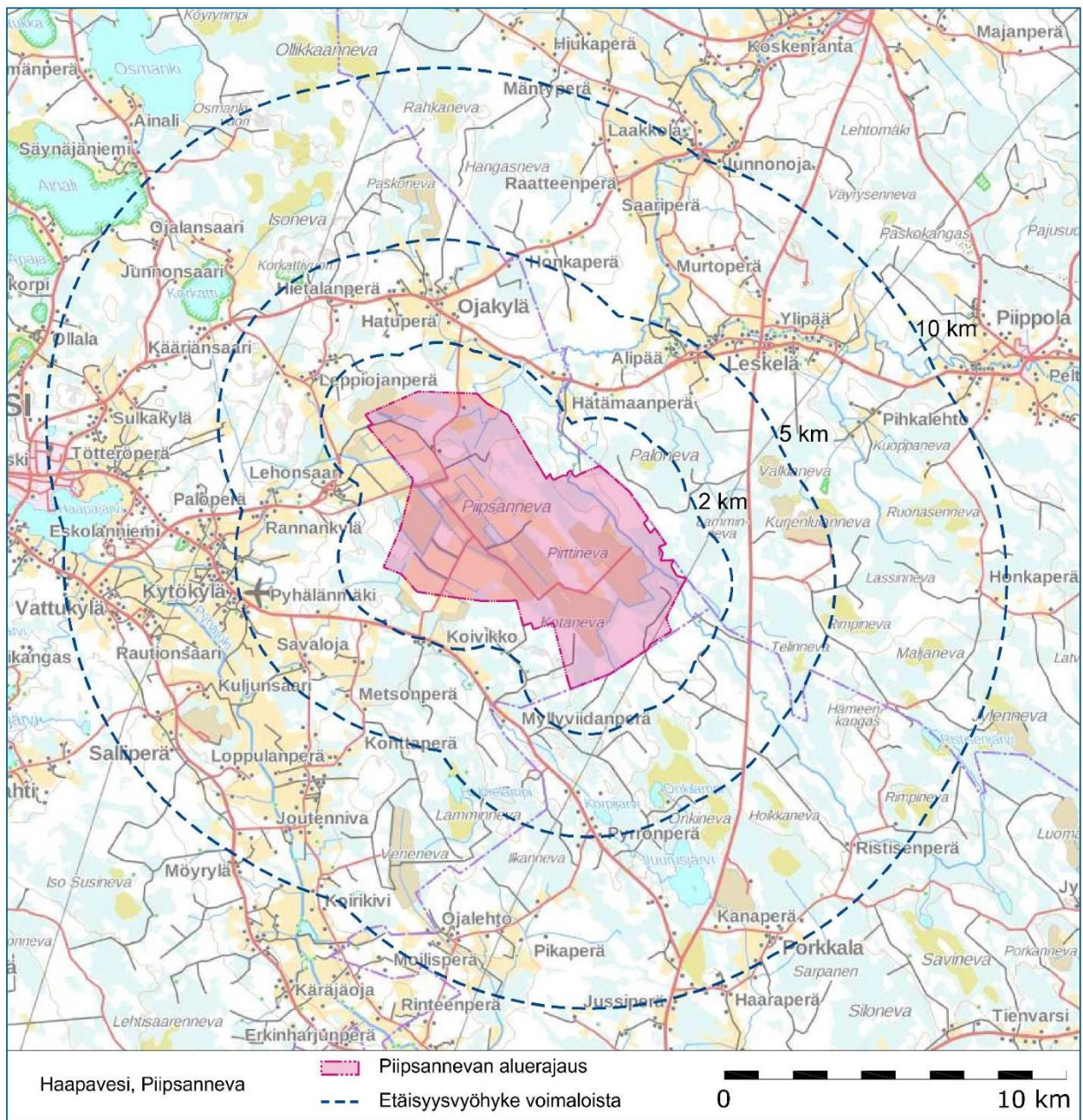
Osoitelähde:

Väestötietojärjestelmä/Väestörekisterikeskus. Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän haltuun. Tietojen tekninen toimitus: LeadCloud, Aleksanterinkatu 52, 00100 HELSINKI

KÄÄNNÄ

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapaiston asukaskysely



Piipsannevan hankealueen sijainti ja etäisyysvyöhykkeet.

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

KYSELY HAAPAVEDEN PIIPSANNEVAN 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 asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee (esim. kylä, postinumero, osoite)?

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

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (kts "Saate, etäisyysvyöhykekartta")

1. 2 kilometriä
2. 2-5 kilometriä
3. 5-10 kilometriä
4. Yli 10 kilometriä

5. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitelluista sähkönsiirtoreiteistä?

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

1. alle 200 metriä
2. 200-500 metriä
3. 500-1000 metriä
4. Yli 1 kilometriä

6. Omistatteko maata hankkeen alueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

Piipsannevan tuulipuiston alueella?

1. Kyllä, omistan
2. En omista

Sähkönsiirtoreittien alueella?

1. Kyllä, omistan
2. En omista

7. 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

8. Kuinka vakava ongelma ilmastonmuutos on mielestäsi tällä hetkellä?

	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

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

9. Kuinka usein liikutte Piipsanneva hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

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

10. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte Piipsannevan hankealuetta?

Ympyröikää kaikki ne toiminnot, joihin käytätte aluetta.

1. En liiku alueella
2. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn
3. Marjastukseen ja sienestykseen
4. Metsästykseen
5. Luonnon tarkkailuun
6. Metsätalouden tai maatalouden harjoittamiseen
7. Muuhun toimintaan, mihin? _____

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

11. Haluatteko muuten kuvaila Piipsannevan hankealueen ja sen lähiympäristön nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, koskeeko vastauksenne tiettyä aluetta hankealueen sisällä.

C. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAAN YLEISESTI

12. 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
Kannatan aurinkovoiman lisäämistä Suomessa					
Pidän tärkeänä, että Suomi vähentää riippuvuutta tuontienergiasta	1	2	3	4	5
Isot tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin pienet	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 tuulivoimapuistoon eikä sitä koeta häiritsevänä	1	2	3	4	5

13. Onko suhtautumisenne tuulivoimaan muuttanut viimeisen viiden vuoden aikana? Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Suhtaudun nykyään myönteisemmin tuulivoimaan	1	2	3	4	5
Tuulivoimaa tulee lisätä Haapavedellä	1	2	3	4	5
Tuulivoiman haittoja liioitellaan kansalaiskeskustelussa	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden melu ei häiritse	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden välike ja lentoestevalot eivät häiritse	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston huoltotiestö helpottaa alueen virkistyskäyttöä	1	2	3	4	5
Tuulivoimalat eivät häiritse maisemassa	1	2	3	4	5

D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

14. Miten arvioitte Piipsannevan tuulivoimahankeeseen vaikuttavan kuntatasolla?

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

15. 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 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
Voimajohtojen aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6

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

	Erittäin viihtyisä	Viihtyisä	Epäviihtyisä	Erittäin epäviihtyisä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Piipsannevan tuulivoimapuiston valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Piipsannevan sekä muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimapuistojen valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

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

	Erittäin viihtyisä	Viihtyisä	Epäviihtyisä	Erittäin epäviihtyisä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Piipsannevan tuulivoimapuiston valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Piipsannevan sekä muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimapuistojen valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5

18. 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
Piipsannevan tuulivoimapuiston valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Piipsannevan sekä muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimapuistojen valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5

19. 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
Piipsannevan tuulivoimapuiston valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5
Piipsannevan sekä muiden Haapavedelle suunniteltujen tuulivoimapuistojen valmistumisen jälkeen	1	2	3	4	5

20. Miten arvioitte Piipsannevan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan alueen 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. Maatalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
7. Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

Perustelut _____

21. Miten arvioitte Piipsannevan tuulivoimapuiston sähkönsiirron tarvitsemien voimajohtojen rakentamisen vaikuttavan alueen käyttömahdollisuuksiin. Ympyröikää oikea vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

	Vaikuttanut erittäin myönteisesti	Vaikuttanut myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttanut kielteisesti	Vaikuttanut 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. Maatalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
7. Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

Perustelut _____

22. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Piipsannevan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?

12.2.2020

Piipsannevan tuulivoimapuiston asukaskysely

23. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Piipsannevan tuulivoimapuiston toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS**24. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Piipsannevan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloita tulisi sijoittaa alueelle suunniteltua enemmän	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreittien sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

Haluatteko muuten kommentoida tuulivoimaloiden tai voimajohtojen sijoittelua alueella?

25. 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 mieluinen (=3).

	1=mieluisin ... 3=vähiten mieluinen
Vaihtoehto 0: Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla. Vaihtoehdossa ei ole tarvetta sähkönsiirrolle.	
Vaihtoehto 1: Piipsannevalle rakennetaan 50 tuulivoimalaa	
Vaihtoehto 2: Piipsannevalle rakennetaan 43 tuulivoimalaa	

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

26. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut sähkönsiirron toteuttamissuunnitelmista (liite "Hankkeen kuvaus").

Jos sähkönsiirrolla on arvionne mukaan vaikutuksia jokapäiväiseen elämäänne, kuvaillakaa vaikutuksia. Mainitkaa, mitä reittisuutta vastauksenne koskee.

27. Millaisin mielin ajattelette Piipsannevan tuulivoimahanketta? Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto ja kirjoittakaa alle lyhyt perustelu vastauksellenne.

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

Perustelut _____

28. Oletteko saaneet tietoa Piipsannevan 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 yleisötilaisuuksiin	1	2
6. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta	1	2

29. Mitä asioita toivoisitte erityisesti otettavan huomioon Piipsannevan tuulivoimapuiston suunnittelussa (vaikutusten arviointi, tuulivoimaloiden, sähkönsiirron ja huoltoteiden sijainti)?

Kiitos arvokkaista vastauksistanne!