



Mielmukkavaaran tuulipuiston YVA-menettely
Lähiasukaskysely

Sisältö

1	LÄHIASUKASKYSELYN TAUSTA.....	2
2	LÄHIASUKASKYSELYN KÄYTÄNNÖN TOTEUTUS.....	2
3	VASTAUKSET.....	3
3.1	VASTAAJIEN TAUSTA	3
3.2	TUULIPUISTON VAIKUTUSTEN ARVIOINTI.....	6
3.3	TIEDONSAANTI TUULIPUISTOHANKKEESTA	9
3.4	AVOIMET KYSYMYKSET	9
4	JOHTOPÄÄTÖKSET	10
4.1	KESKEISET EROT LAAJAN JA LÄHIASUKASKYSELYN TULOKSISSA	10

LIITTEET

Liite 1	Kyselyn saate
Liite 2	Tiivistelmä hankkeesta
Liite 3	Kyselylomake
Liite 4	Karttaliite

1 LÄHIASUKASKYSELYN TAUSTA

wpd Finland Oy ja Metsähallitus Laatumaa suunnittelevat tuulipuistoa Muonion Mielmukkavaaraan. Tuulipuiston ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) yhteydessä on selvitetty lähialueen ihmisten suhtautumista hankkeeseen muun muassa asukaskyselyillä.

YVA-menettelyn kuluessa tehtiin kaksi asukaskyselyä: laajempi kysely koko tuulipuiston vaikutusalueelle satunnaisotantana sekä kohdennettu lähiasukaskysely Mielmukkavaaran välittömän lähialueen asukkaille ja loma-asukkaille. Tässä raportissa kuvataan jälkimmäisen kyselyn toteutusta ja tuloksia.

Laaja asukaskysely toteutettiin keväällä 2009. Tuulipuiston YVA-menettelyn yhteydessä järjestetyssä metsästäjätapaamisessa 16.10.2009 Muonion alueen metsästäjät esittivät toiveen, että vaikutusten arvioinnin yhteydessä järjestettäisiin laajan kyselyn lisäksi toinen kysely, joka olisi suunnattu Mielmukkavaaran välittömälle lähialueelle. Metsästäjien esittämän toiveen mukaisesti kysely toteutettiin marraskuussa 2009 ja se lähetettiin sekä vakituksille että loma-asukkaille.

2 LÄHIASUKASKYSELYN KÄYTÄNNÖN TOTEUTUS

Lähiasukaskyselyssä keskityttiin erityisesti siihen, kuinka lähialueen vakituiset asukkaat ja loma-asukkaat kokevat Mielmukkavaaran tuulipuiston vaikutukset muun muassa omaan viihtyvyyteen, vapaa-ajan mahdollisuuksiin ja kiinteistöjen arvoon. Kysymykset muotoiltiin tähän tarkoitukseen ja ne olivat pääosin erilaisia kuin laajassa asukaskyselyssä (Liite 3).

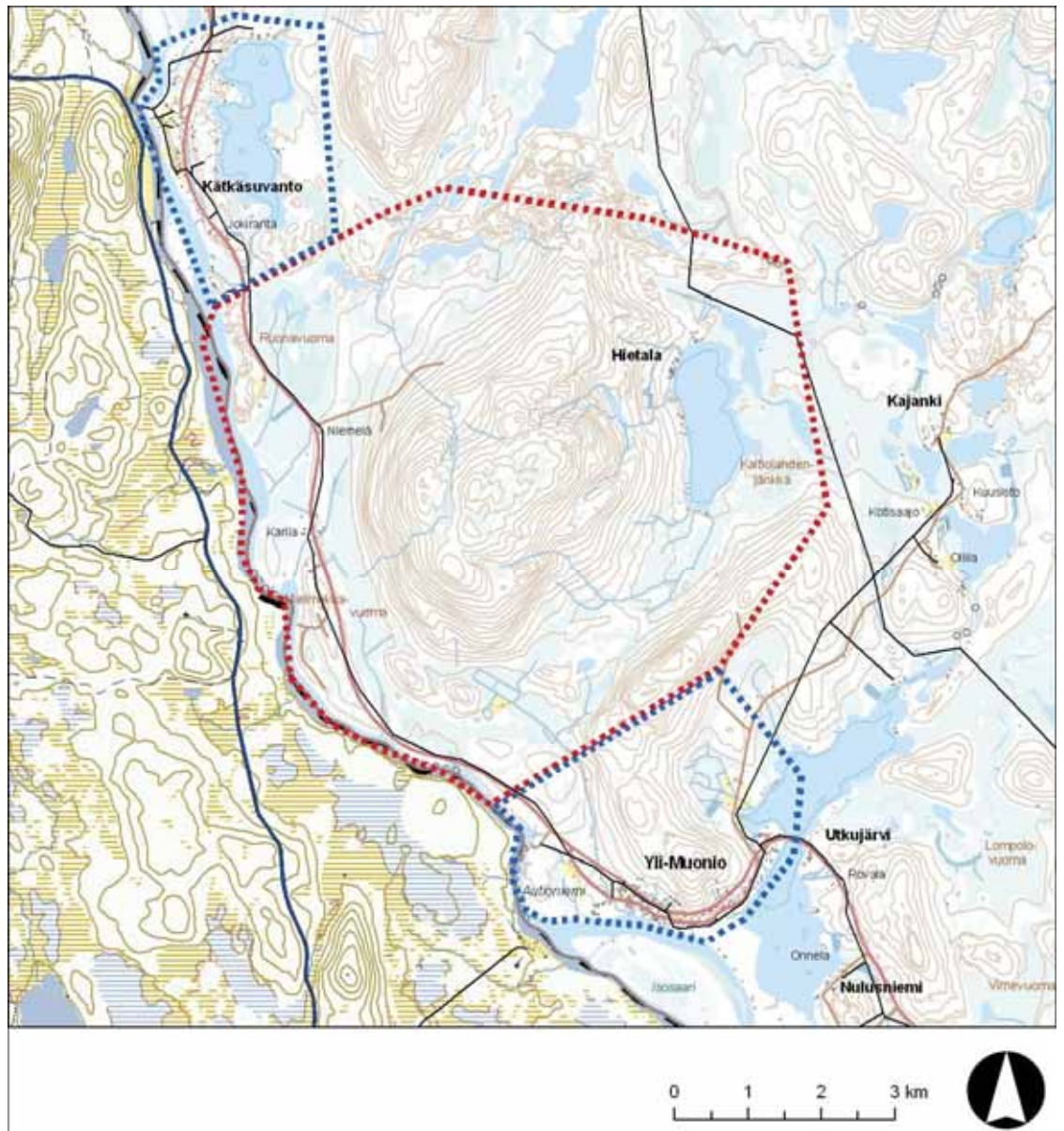
Kysely koostui viidestä vastaajan taustaa koskevasta kysymyksestä sekä kymmenestä tuulivoimaan ja erityisesti Mielmukkavaaran tuulipuistoon ja sen vaikutuksiin liittyvästä kysymyksestä. Vastaajilta kysyttiin myös, kuinka hyvin he kokivat saaneensa tietoa hankkeesta. Kysymyksistä neljä oli avokysymyksiä. Vastaajat saattoivat havainnollistaa vastauksiaan piirtämällä ja tekemällä merkintöjä kyselyn liitteenä olleeseen karttaliitteeseen (Liite 4).

Kysely lähetettiin kaikille Mielmukkajärven rannalla sekä Mielmukkavaaran kohdalla valtatie 21 varrella sijaitsevien vakituisten ja loma-asuntojen omistajille (Kuva 1). Lisäksi se lähetettiin Ylimuonion ja Kätkäsuvannon asukkaille satunnaisotantana niin, että lähetettyjen kyselyiden kokonaismäärä oli 101 kappaletta. Kustakin taloudesta otantaan poimittiin yksi täysi-ikäinen henkilö. Pöyryn asiantuntijan määrittelemän otannan mukaiset osoitteet poimittiin väestörekisteristä Itella Oyj:n toimesta. Poiminta suoritettiin niin, että otannan sukupuolijakauma oli sama kuin väestön luonnollinen sukupuolijakauma. Itella vastasi myös kyselyn postituksesta.

Kyselyn vastausaika oli noin kaksi viikkoa. Vastauksia palautui yhteensä 46, jolloin kyselyn vastausprosentiksi saatiin 45,5 %.

Kyselyn avoimiin kysymyksiin annettuja vastauksia tarkasteltiin kvalitatiivisin menetelmin eli niistä tehtiin havaintoja hankkeeseen suhtautumisesta, hankkeeseen liittyvistä yleisistä huolenaiheista ja muuten vastanneita kiinnostavista asioista. Vastauksista saatiin tukea ympäristövaikutusten arvioinnin osana tehtyyn sosiaalisten vaikutusten arviointiin. Monivalintakysymysten käsittelyssä käytettiin

ristiintaulukointia, jonka avulla voitiin tehdä havaintoja taustamuuttujien vaikutuksesta vastauksiin. Eri kysymysten vastausten jakaumaa on havainnollistettu graafisesti.

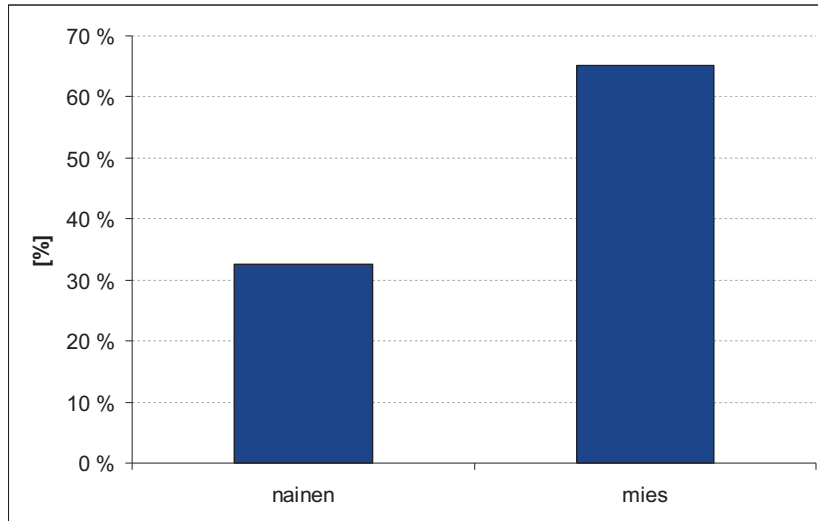


Kuva 1. Lähiasukaskyselyn otanta-alue. Kysely lähetettiin kaikille vakituksille ja loma-asukkaille punaisella rajatulla alueella sekä satunnaisotantana sinisellä rajatuille alueille.

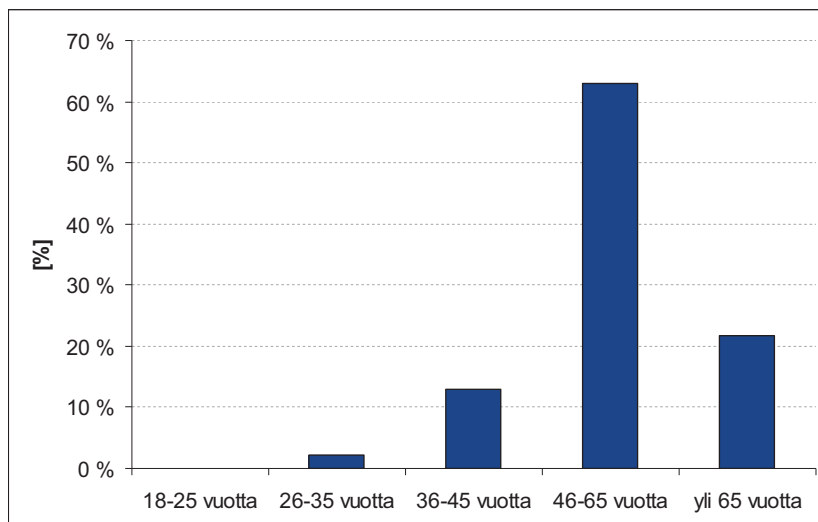
3 VASTAUKSET

3.1 Vastaajien tausta

Lähiasukaskyselyyn vastanneista noin kolmannes oli naisia (Kuva 2). Suurin osa vastaajista oli 46–65 -vuotiaita (63 %) (Kuva 3).

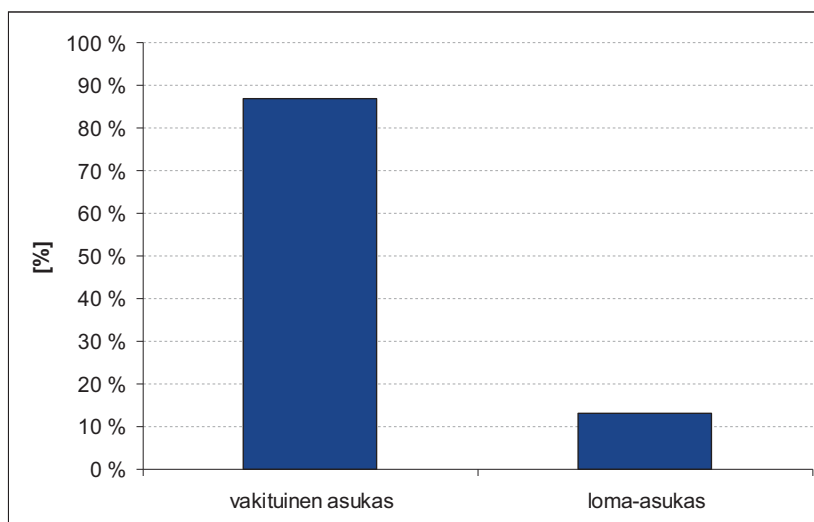


Kuva 2. Lähiasukaskyselyyn vastanneiden sukupuoli (n=46).

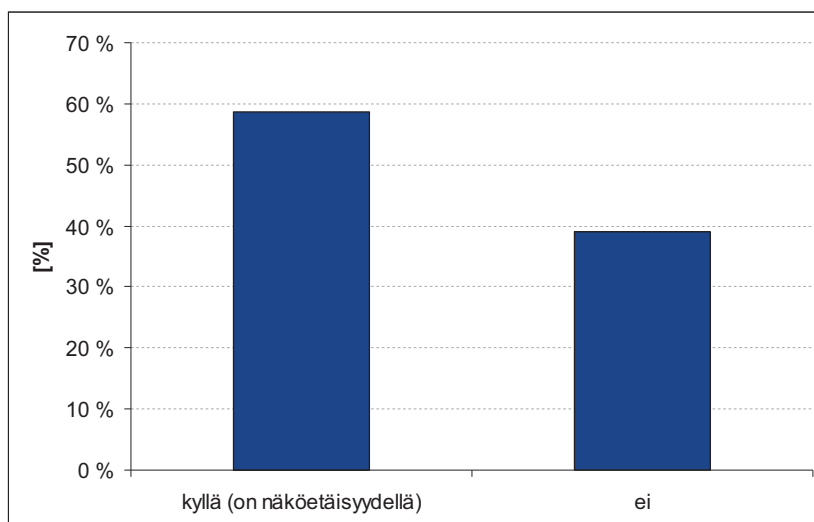


Kuva 3. Lähiasukaskyselyyn vastanneiden ikä (n=46).

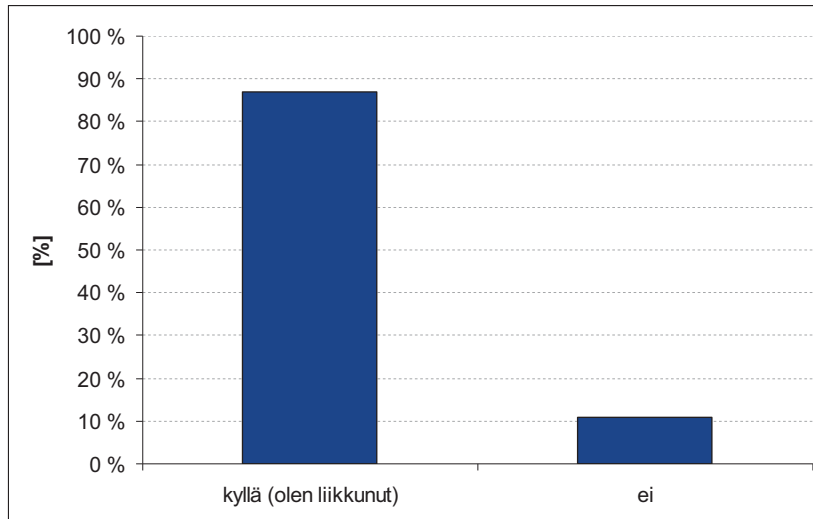
Suurin osa vastaajista asuu alueella vakituisesti ja 13 % vastaajista omistaa Mielmukkavaaran lähialueella loma-asunnon (Kuva 4). Suurin osa vastaajista (59 %) asuu näköetäisyydellä tuulipuistosta (Kuva 5). Lähes 90 % vastaajista on liikkunut alueella, jonne tuulipuisto on suunnitteilla (Kuva 6).



Kuva 4. Lähiasukaskyselyyn vastanneiden jakautuminen vakituisiin ja loma-asukkaisiin (n=46).



Kuva 5. Lähiasukaskyselyyn vastanneiden vastaus kysymykseen, sijaitseeko tuulipuisto näköetäisyydellä vastaajan asunnosta/loma-asunnosta (n=46).

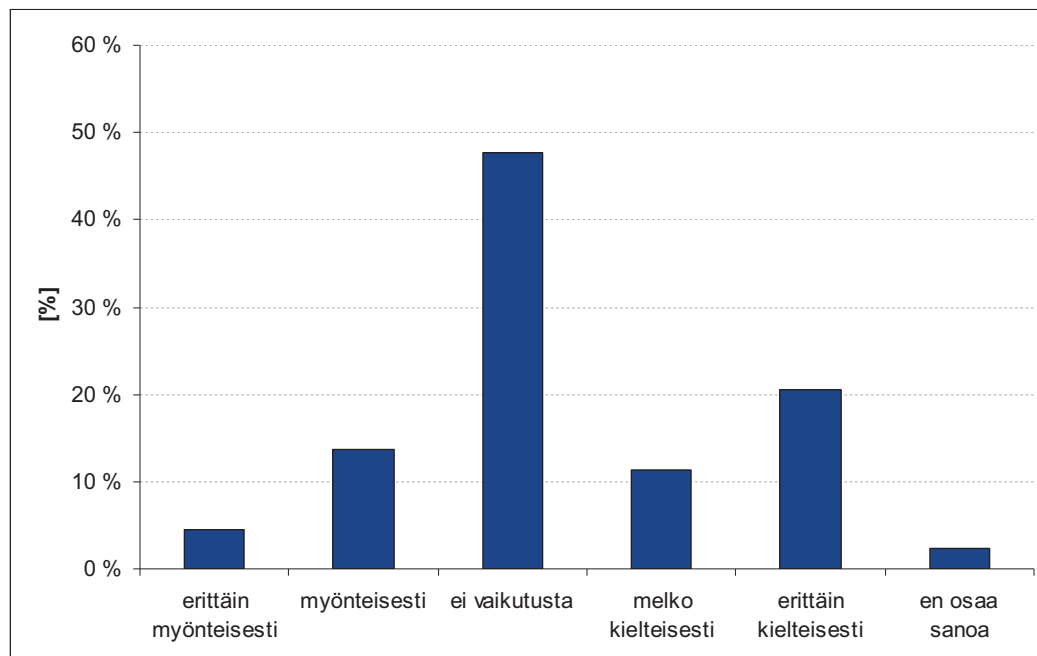


Kuva 6. Lähiasukaskyselyyn vastanneiden vastaus kysymykseen, ovatko he liikkuneet alueella, jonne tuulipuisto on suunnitteilla (n=46).

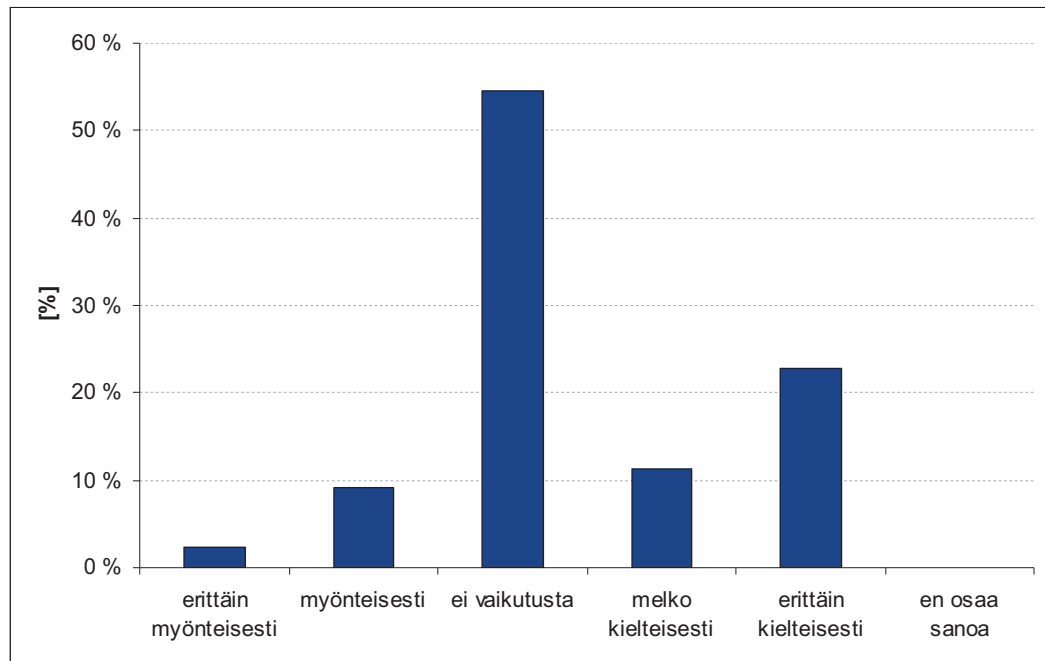
3.2

Tuulipuiston vaikutusten arviointi

Lähiasukaskyselyyn vastanneista noin puolet oli sitä mieltä, ettei Mielmukkavaaran tuulipuiston rakentamisella ole vaikutusta asuinalueen viihtyvyyteen (Kuva 7). Suurin osa (55 %) myös uskoi, ettei tuulipuisto vaikuta virkistys- ja harrastusmahdollisuuksiin tai muuhun vapaa-aikaan (Kuva 8). Noin kolmannes vastasi tuulipuiston vaikuttavan vapaa-aikaan melko tai erittäin kielteisesti. Loma-asukkaista noin puolet oli tätä mieltä.

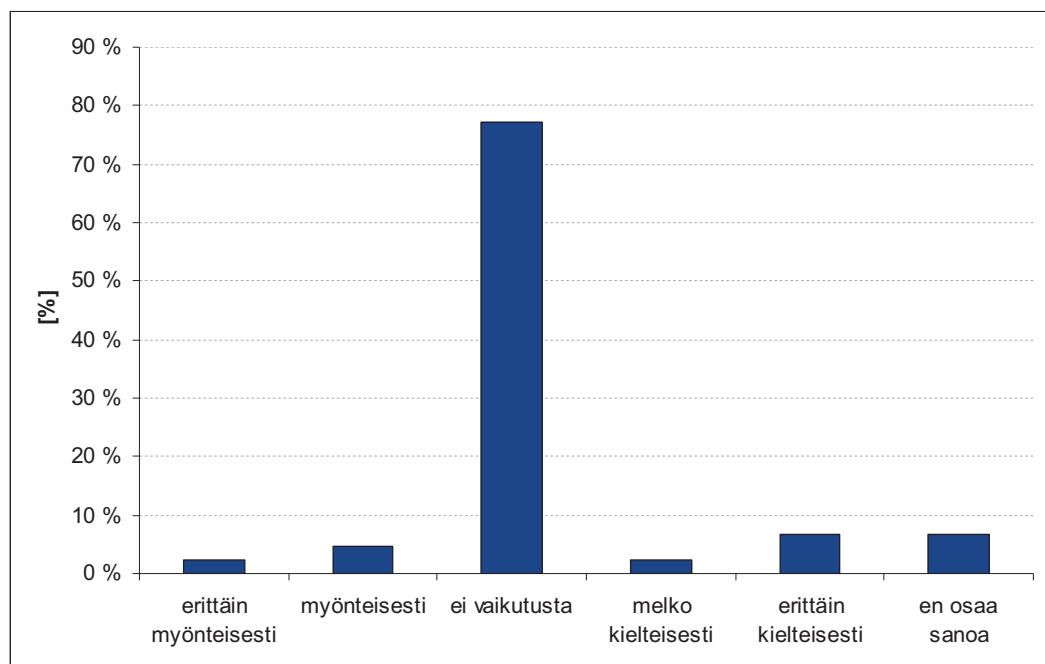


Kuva 7. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kysymyksessä "Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan asuinalueenne viihtyvyyteen?" (n=46).

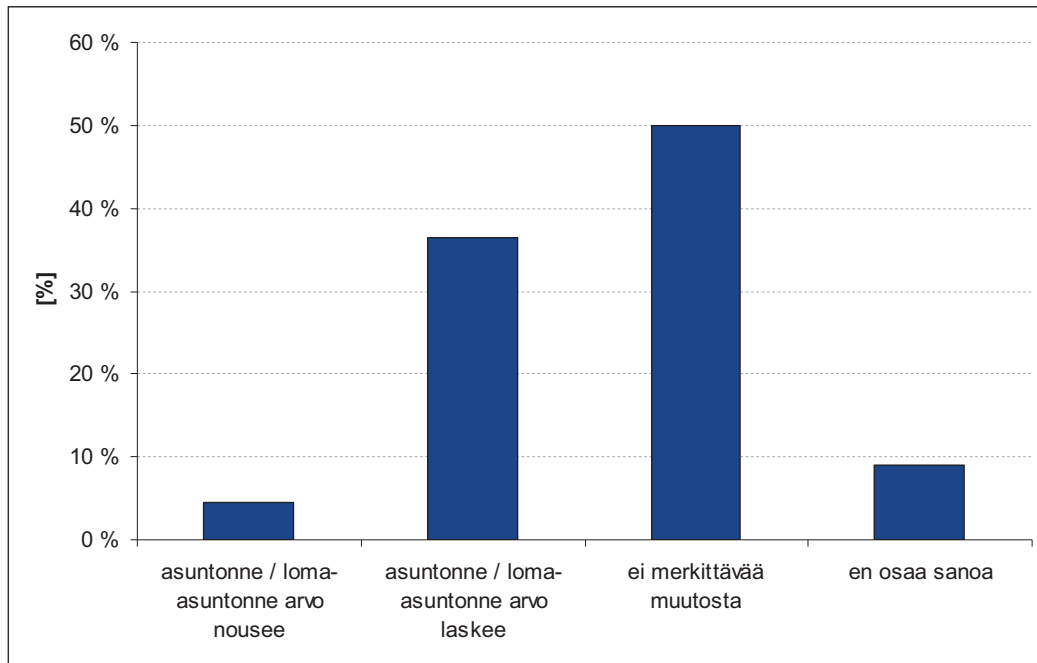


Kuva 8. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kysymyksessä "Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan virkistys- ja harrastusmahdollisuuksiinne tai muuhun vapaa-aikaanne?" (n=46).

Kolme neljännestä (77 %) lähiasukaskyselyyn vastanneista oli sitä mieltä, ettei tuulipuisto vaikuta omaan tai perheen toimeentuloon ja tulonsaantimahdollisuuksiin (Kuva 9). Puolet vastaajista oli sitä mieltä, ettei tuulipuisto vaikuta kiinteistöjen arvoon (Kuva 10). 36 % kaikista vastaajista uskoi kiinteistöjen arvon laskevan. Loma-asukkaista puolet uskoi kiinteistönsä arvon laskevan.

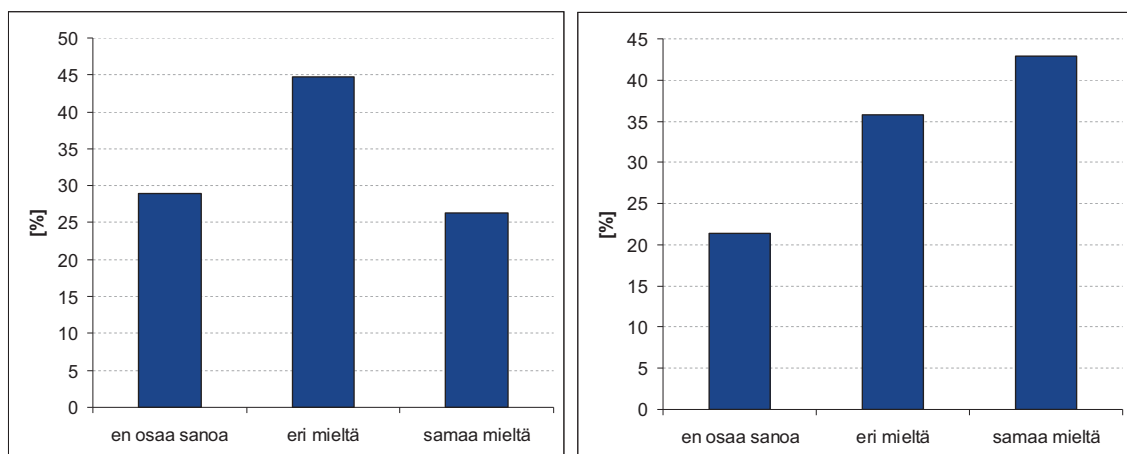


Kuva 9. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kysymyksessä "Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan omaan tai perheen toimeentuloon ja tulonsaantimahdollisuuksiin?" (n=46).



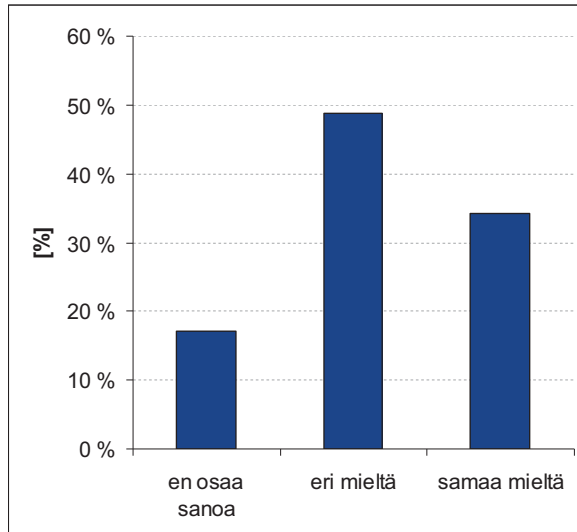
Kuva 10. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kysymyksessä "Miten arvelette tuulipuiston vaikuttavan kiinteistöjen arvoon?" (n=46).

Lähiasukaskyselyyn vastanneista noin 45 % oli sitä mieltä, ettei energiaa pitäisi tuulivoiman sijaan tuottaa muulla tavalla ja piti näin tuulivoimaa hyvänä energiantuotantomuotona. Mielmukkavaaran tuulipuistoa piti kannatettavana 43 % lähiasukkaista, kun taas 36 % oli eri mieltä. (Kuva 11)



Kuva 11. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kahdessa väittämässä. Vasemmalla "Tuulivoiman sijasta energia pitäisi tuottaa jollain muulla tavalla", oikealla "Mielmukkavaaran tuulipuistohanke on mielestäni kannatettava" (n=46).

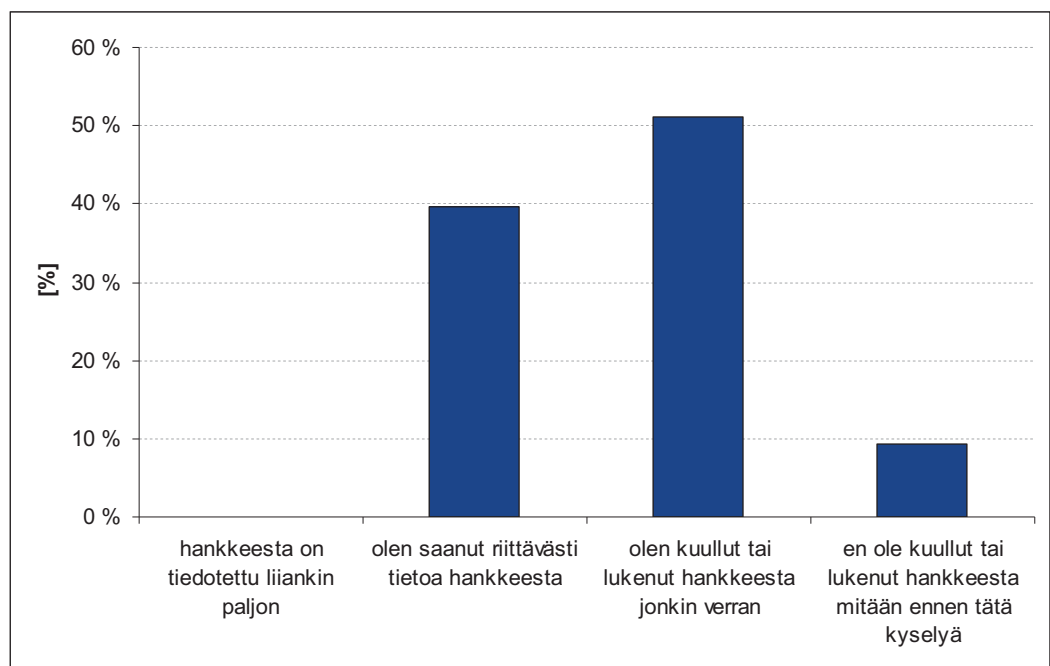
Noin puolet lähiasukaskyselyyn vastanneista oli sitä mieltä, ettei tuulivoimarakentaminen heikennä Lapin matkailullisia arvoja (Kuva 12). Naisvastaajista vielä suurempi osa oli tätä mieltä (64 %). Mielmukkavaaran tuulipuistoalueesta näköetäisyydellä asuvien mielipiteet Lapin matkailullisten arvojen heikkenemisestä jakautuivat tasan.



Kuva 12. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen väittämässä "Tuulivoiman rakentaminen heikentää Lapin matkailullisia arvoja" (n=46).

3.3 Tiedonsaanti tuulipuistohankkeesta

Lähiasukaskyselyyn vastanneista 40 % vastasi saaneensa riittävästi tietoa tuulipuistohankkeesta (Kuva 13). Noin joka kymmenes vastaaja ei ollut ennen kyselyä kuullut hankkeesta.



Kuva 13. Lähiasukaskyselyn vastausten jakautuminen kysymyksessä "Oletteko saaneet riittävästi tietoa tuulipuistohankkeesta?" (n=46).

3.4 Avoimet kysymykset

Monet lähiasukaskyselyyn vastanneista kommentoivat tuulipuistosta aiheutuvaa maisemahaittaa ja erämaamaisuuden menetystä. Vastaajat olivat huolissaan lenkkeily- ja marjastusalueen häviämisestä sekä kiinnostuneita tuulipuiston vaikutuksista

Mielmukkavaaran alueen hirvenmetsästyksen. Eräs vastaajista arveli kulkuyhteyksien parantumisen helpottavan myös metsästystä.

Muutamat lähiasukaskyselyn vastaajat kertoivat tietävänsä, että porot viihtyvät Olostunturin tuulipuistoalueella eivätkä he uskoneet Mielmukkavaaran tuulipuistohankkeella olevan haittoja poroelinkeinolle.

Lähialueen asukkaat toivoivat saavansa lisää tietoa erityisesti tuulipuistosta aiheutuvasta melusta ja hankkeen mahdollisista hyödyistä paikallisille. Jälkimmäiseen liittyen vastauksissa mainittiin paikallisten työllistymismahdollisuudet sekä halvempi sähkön hinta. Myös hankkeen kannattavuus taloudellisesti kiinnosti vastaajia. Lisää tietoa kaivattiin myös voimajohdon tarkemmasta sijoittumisesta. Hankkeen suunnittelussa toivottiin kiinnitettävän erityisesti huomiota voimajohdon sijoittumisen suunnitteluun muun muassa maisemahaittojen minimoimiseksi. Kommenteissa myös kritisoitiin sitä, että tuulipuistoa ollaan rakentamassa luonnonmaisuuksien tunturille. Toisaalta osassa vastauksissa kannatettiin hanketta vahvasti ja toivottiin alueelle myös muita vastaavanlaisia hankkeita.

4 JOHTOPÄÄTÖKSET

Lähiasukaskyselyn perusteella Mielmukkavaaran tuulipuiston lähialueen asukkaista suurin osa suhtautuu hankkeeseen neutraalisti tai myönteisesti. Toisaalta merkittävä osa asukkaista suhtautuu hankkeeseen voimakkaan kielteisesti. Lähialueen asukkaat näkivät mahdollisuuksia hyödyntää esimerkiksi tuulipuistoon rakennettavaa tieyhteyttä omassa toiminnassaan. Hanketta vastustavat vastaajat pitivät tuulipuistoa ja siihen liittyvää voimajohtoa erityisesti maisemahaittana.

4.1 Keskeiset erot laajan ja lähiasukaskyselyn tuloksissa

Arviointimenettelyn yhteydessä tehdyt kaksi kyselyä koostuivat pääosin eri tavalla esitetyistä kysymyksistä, minkä vuoksi kyselyiden vastaukset ovat vain osin suoraan vertailtavissa. Johtopäätösten osalta kyselyiden tulokset olivat kuitenkin hyvin samansuuntaisia ja tukivat näin toisiaan.

Laajassa kyselyssä tarkoituksena oli selvittää paitsi Mielmukkavaaran tuulipuistohanketta koskevia näkemyksiä myös laajemmin mielipiteitä tuulivoimasta. Suurin osa kysymyksistä esitettiin erilaisina väittäminä. Laaja kysely suunnattiin laajimman mahdollisen vaikutusalueen mukaisesti. Lähiasukaskyselyllä pyrittiin laajaa kyselyä tarkemmin saamaan tietoa hankkeen välittömässä läheisyydessä asuvien ihmisten näkemyksistä siitä, miten Mielmukkavaaran tuulipuistohanke vaikuttaisi juuri heidän elämäänsä. Luonnonympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tai tuulivoimaa energiantuotantomuotona käsiteltiin vähemmän kuin laajassa kyselyssä.

Lähiasukaskyselyn avoimien kysymysten vastauksissa esitettiin laajaa kyselyä enemmän mielipiteitä hankesuunnittelun yksityiskohdista, kuten voimajohdon reittivaihtoehtoista. Lisäksi useassa vastauksessa tuotiin esille toivomus, että paikalliset saisivat ostaa markkinahintaa halvemmalla tuulipuistossa tuotettua sähköä. Laajan asukaskyselyn avoimissa vastauksissa kielteisistä vaikutuksista korostuivat muun muassa yleisesti matkailuun ja maisemaan kohdistuvat vaikutukset.

Kyselyissä annettujen väittämien perusteella ei voida tehdä johtopäätöstä, että Mielmukkavaaran lähiympäristössä suhtauduttaisiin laajempaa ympäristöä erityisesti positiivisemmin tai negatiivisemmin hankkeeseen. Lisätietoa hankkeesta kaivataan niin laajalla alueella kuin hankkeen välittömässä läheisyydessäkin.



Pöyry Energy Oy
 PL 93 (Tekniikantie 4 A)
 02151 Espoo
 Kotipaikka Espoo
 Y-tunnus 0577450-7
 Puh. 010 3311
 Faksi 010 33 24981

MIELMUKKAVAARAN TUULIPUISTOHANKE **Ympäristövaikutusten arviointimenettely**

Päiväys 13.11.2009

ASUKASKYSELY MIELMUKKAVAARAN **LÄHIALUEELLE**

Sivu 1 (1)

Hyvä vastaanottaja,

wpd Finland Oy ja Metsähallitus Laatumaa suunnittelevat tuulivoimapuiston rakentamista Muonion Mielmukkavaaralle.

Oheisella, nimenomaisesti Mielmukkavaaran lähialueen vakituksille ja loma-asukkaille suunnatulla kyselyllä selvitetään tuulipuistohankkeen vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen. Kysely liittyy parhaillaan käynnissä olevaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA) ja täydentää maaliskuussa 2009 tehtyä kyselyä. Vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja yksittäisiä vastauksia lukevat ja käsittelevät vain Pöyryn asiantuntijat.

Pyydämme teitä tutustumaan oheiseen tiivistelmään ennen kyselyyn vastaamista. Lisätietoja hankkeesta löytyy internetistä wpd Finland Oy:n sivustolta www.wpd.de/fi/projektejamme/mielmukkavaara ja Laatumaan sivustolta www.laatumaa.com/page.asp?Section=465. Samoilta www-sivuilla on saatavilla myös hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma eli suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioimiseksi.

Toivomme teidän osallistuvan kyselyyn ja näin osaltanne vaikuttavan ympäristövaikutusten arviointityöhön. Kyselyn mukana on karttaliite tuulipuiston ja voimajohtojen sijainnista. Karttoihin voitte halutessanne merkitä tietoja vastaustenne tueksi ja palauttaa liitteen yhdessä kyselylomakkeen kanssa.

Pyydämme palauttamaan kyselylomakkeen viimeistään 7.12.2009 oheisessa palautuskuoressa, jonka postimaksu on valmiiksi maksettu. Kustakin kyselyn saaneesta taloudesta huomioidaan yksi vastauslomake.

Lisätietoja kyselystä antavat Karoliina Joensuu, karoliina.joensuu@poyry.com, puh. 010 33 24962 sekä Tiina Kähö, tiina.kaho@poyry.com, puh. 010 33 21441.

Ystävällisin terveisin,

Tiina Kähö
 YVA-projektin projektipäällikkö
 Pöyry Energy Oy

Liitteet: tiivistelmä hankekuvauksesta, kyselylomake, karttaliite, palautuskuori



Mielmukkavaaran tuulipuistohanke

Tiivistelmä hankkeesta

Lähiasukaskyselyn liite
marraskuu 2009



wpd Finland Oy ja Metsähallitus Laatumaa suunnittelevat tuulivoimapuiston rakentamista Mielmukkavaaralle Muonioon. Hanke käsittää kokonaisteholtaan 30–45 MW tuulipuiston (10–15 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on 3 MW) sekä 110 kV voimajohdon Muonion sähköasemalle.

Tuulipuiston arvioitu vuotuinen sähköntuotanto olisi noin 75–110 GWh, mikä vastaa noin neljännestä koko Tunturi-Lapin vuotuisesta sähkönkulutuksesta ja on noin kaksinkertaisesti Muonion kunnan koko sähkönkulutusta vastaava määrä. Tuulipuiston tuottamalla sähkömäärällä vältetään CO₂ -päästöjä alustavan karkean arvion mukaisesti 51 000–75 000 tonnia/vuosi.

Hankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan lakisääteisessä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA). Arvioinnin tuloksista laaditaan ympäristövaikutusten arviointiselostus, joka valmistuu vuoden 2010 alkupuolella. Arviointimenettelyssä ei tehdä hanketta koskevia lupapäätöksiä, vaan sen tavoitteena on tukea hankkeen suunnittelua ja siihen liittyvää päätöksentekoa, mm. lupamenettelyitä, tuottamalla hankkeen ympäristövaikutuksiin liittyvää tietoa.

Arviointimenettelyssä tarkastellaan tuulipuiston vaihtoehtoina kahta vaihtoehtoa sekä ns. nollavaihtoehtoa:

- **Vaihtoehto 1:** Voimalaitoksia 15 kappaletta, yksikköteho 3 MW
- **Vaihtoehto 2:** Voimalaitoksia 10 kappaletta, yksikköteho 3 MW
- **Nollavaihtoehdossa** tarkastellaan hankkeen toteuttamatta jättämistä eli tilannetta, mikäli tuulipuistoa ei rakenneta.

Lisäksi tarkastellaan kolmea *voimajohdon reittivaihtoehtoa* VEA, VEB ja VEC. Kaikki reittivaihtoehdot johtavat Mielmukkavaaralta Muonion kirkonkylän lähellä sijaitsevaan alueverkon (110 kV) liityntäpisteeseen ja sijoittuvat osittain samaan maastokäytävään olemassa olevan 45 kV voimajohdon kanssa.

MIELMUKKAVAARAN TUULIPUISTOHANKE LÄHIASUKASKYSELY

Tässä lomakkeessa on esitetty Mielmukkavaaran tuulipuiston toteuttamisesta mahdollisesti aiheutuviin vaikutuksiin liittyviä kysymyksiä. Pyydämme kirjoittamaan vastauksenne sille varattuun kohtaan tai ympäröimään mielipidettänne lähinnä vastaavan väitteen / oletuksen. Vastauksia voitte jatkaa tarvittaessa lomakkeen kääntöpuolelle. Halutessanne voitte merkitä tietoja / piirtää liitteenä oleviin karttoihin vastauksienne tueksi ja palauttaa karttaliitteen yhdessä lomakkeen kanssa..

Pyydämme palauttamaan täytetyn kyselylomakkeen viimeistään 7.12.2009 oheisessa vastauskuoressa, jonka postimaksu on valmiiksi maksettu.

TAUSTATIEDOT

1. Sukupuoli
 - a. nainen
 - b. mies
2. Ikä
 - a. 18–25 vuotta
 - b. 26–35 vuotta
 - c. 36–45 vuotta
 - d. 46–65 vuotta
 - e. yli 65 vuotta
3. Olen alueella
 - a. vakituinen asukas
 - b. loma-asukas
4. Tuulipuisto olisi näköetäisyydellä asunnostani / loma-asunnostani
 - a. kyllä
 - b. ei
5. Olen liikkunut alueella, jonne tuulipuisto on suunnitteilla
 - a. kyllä
 - b. ei

VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

6. Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan asuinalueenne viihtyisyyteen?
- a. erittäin myönteisesti
 - b. myönteisesti
 - c. ei vaikutusta
 - d. melko kielteisesti
 - e. erittäin kielteisesti
 - f. en osaa sanoa
7. Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan virkistys- ja harrastusmahdollisuuksiinne tai muuhun vapaa-aikaanne?
- a. erittäin myönteisesti
 - b. myönteisesti
 - c. ei vaikutusta
 - d. melko kielteisesti
 - e. erittäin kielteisesti
 - f. en osaa sanoa
8. Miten arvioitte mahdollisen tuulipuiston vaikuttavan omaan tai perheenne toimeentuloon ja tulonsaantimahdollisuuksiin?
- a. erittäin myönteisesti
 - b. myönteisesti
 - c. ei vaikutusta
 - d. melko kielteisesti
 - e. erittäin kielteisesti
 - f. en osaa sanoa
9. Miten arvelette tuulipuiston vaikuttavan kiinteistöjen arvoon?
- a. asuntonne / loma-asuntonne arvo nousee
 - b. asuntonne / loma-asuntonne arvo laskee
 - c. ei merkittävää muutosta
 - d. en osaa sanoa
10. Mikäli koette mahdollisella tuulipuistolla olevan vaikutuksia asumiseenne tai vapaa-ajan toimintaanne (esim. luonnossa liikkumiseen), millä tavalla hanke niihin vaikuttaisi?
Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä oleviin karttoihin.

TIEDONSAANTI

11. Oletteko saaneet riittävästi tietoa tuulipuistohankkeesta?
- a. hankkeesta on tiedotettu liiankin paljon
 - b. olen saanut riittävästi tietoa hankkeesta
 - c. olen kuullut tai lukenut hankkeesta jonkin verran
 - d. en ole kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen tätä kyselyä

12. Mistä asioista haluaisitte saada lisää tietoa?

MUUT ASIAT

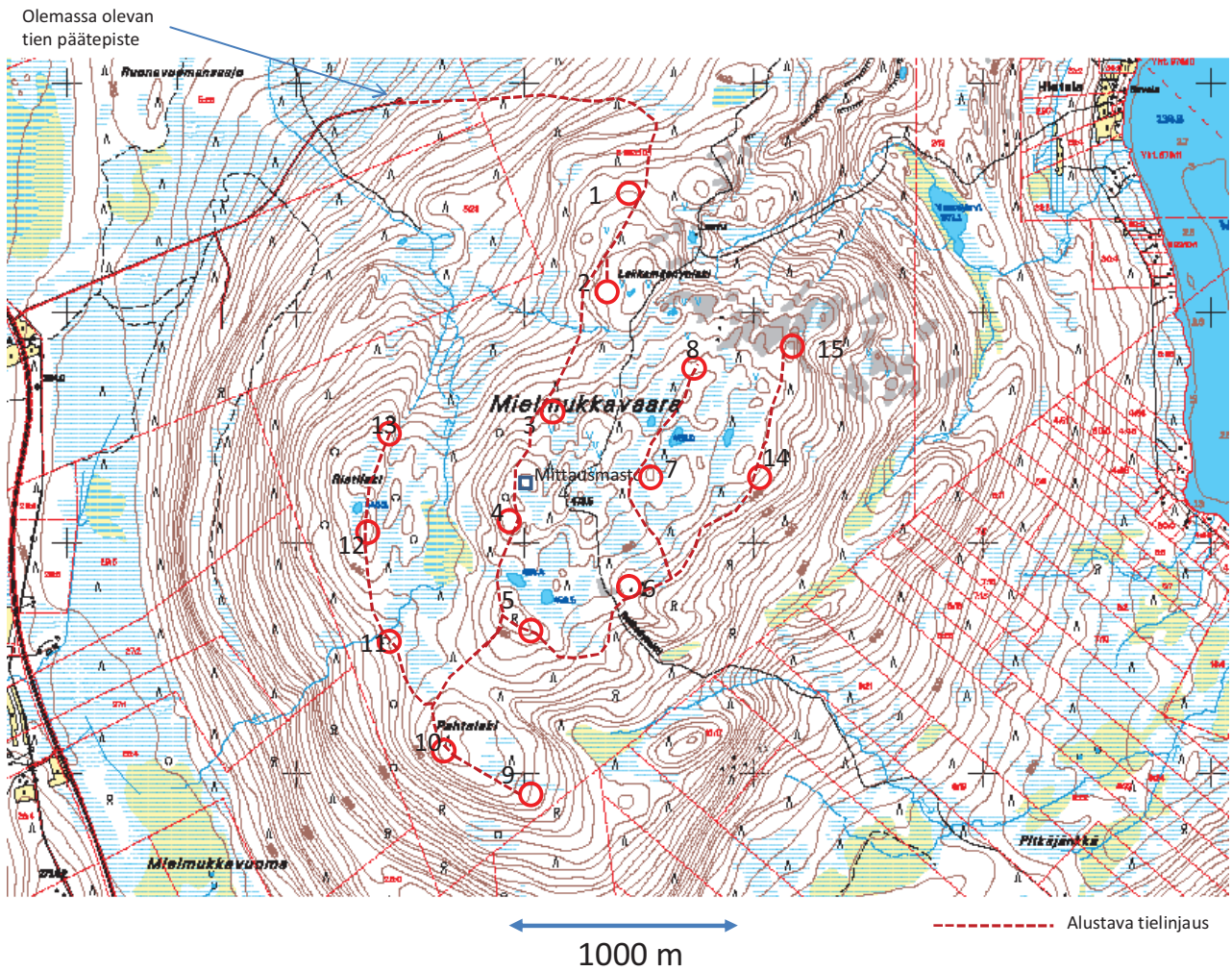
13. Kuinka hyvin seuraavat väittämät kuvaavat mielipidettänne tai käsitystänne?

	samaa mieltä	eri mieltä	en osaa sanoa
a) Mielmukkavaaran tuulipuistohanke on mielestäni kannatettava	3	2	1
b) Tuulivoiman sijasta energia pitäisi tuottaa jollain muulla tavalla	3	2	1
c) Tuulivoiman rakentaminen heikentää Lapin matkailullisia arvoja	3	2	1

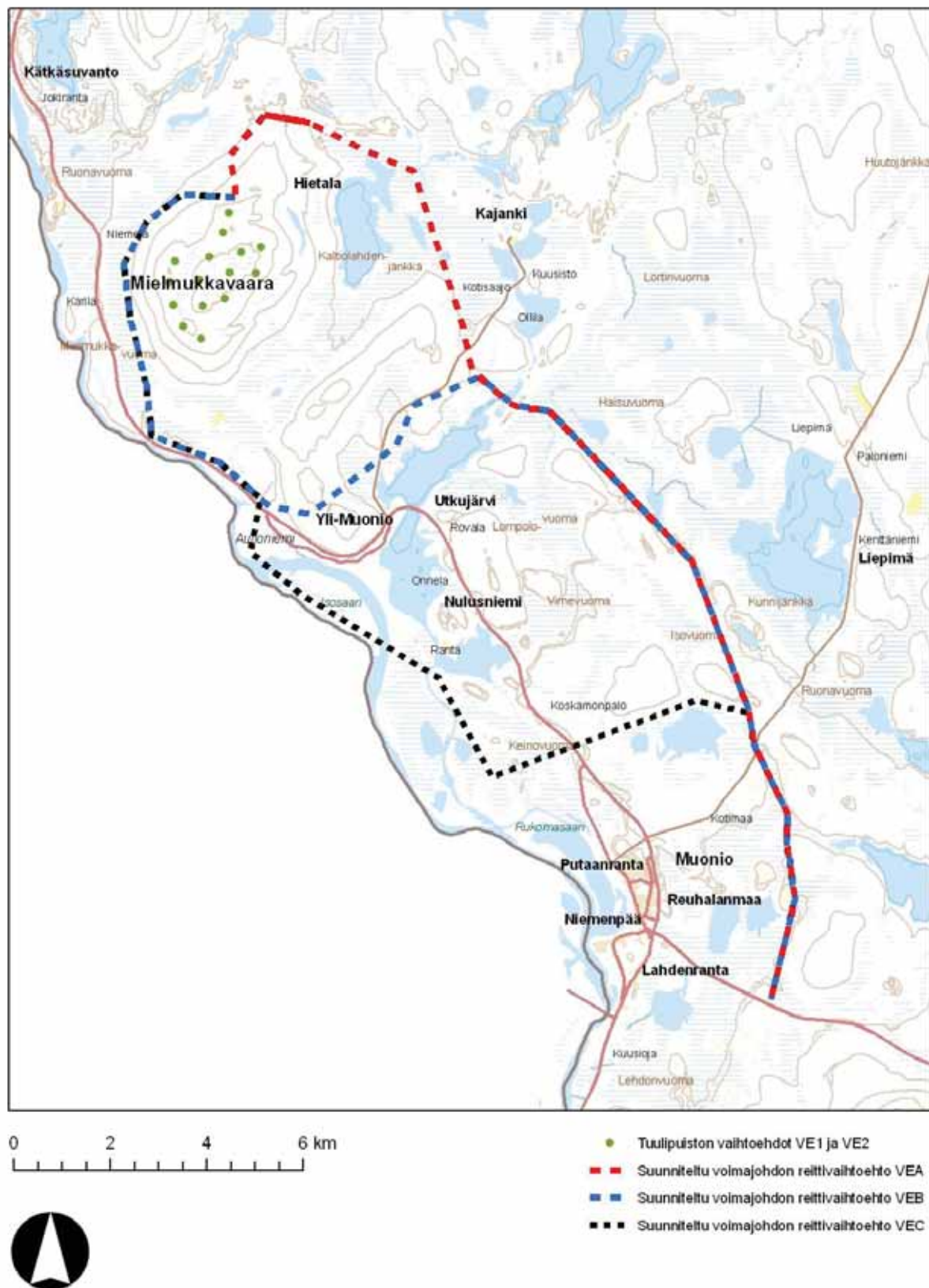
14. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon tuulipuistohankkeen suunnittelussa (esim. tuulivoimaloiden sijoittelu, voimajohtoreitin valinta)? Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon tuulipuistohankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa? *Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä oleviin karttoihin.*

15. Muita mahdollisia kommenttejanne hankkeeseen liittyen. *Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä oleviin karttoihin.*

KIITOS VASTAUKSESTANNE!

KARTTALIITE

Kartta 1. Tuulivoimaloiden sijoittuminen Mielmukkavaaran alueella. Kuvassa alueelle on sijoitettu 15 tuulivoimalaa. Kuva on havainnollistava esimerkki eikä edusta voimaloiden lopullista sijoittelua.



Kartta 2. Tuulivoimaloiden sekä suunniteltujen voimajohdon reittivaihtoehtojen alustava sijoittuminen.