

PIIPARINMÄKI-LAMMASLAMMINKANKAAN TUULIVOIMAPUISTOHANKE Ympäristövaikutusten arviointimenettely

ASUKASKYSELY PIIPARINMÄKI-LAMMASLAMMINKANKAAN LÄHIALUEELLE

Hyvä vastaanottaja,

Metsähallitus Laatumaa suunnittelee Siikalatvan, Pyhännän, Vierämän ja Kajaanin alueilla sijaitsevalle Piiparinmäki-Lammaslamminkankaalle tuulivoimapuistoa. Oheisella Piiparinmäki-Lammaslamminkankaan lähialueen vakituisille ja vapaa-ajan asukkaille suunnatulla kyselyllä selvitetään tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen. Kysely liittyy parhaillaan käynnissä olevaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA). Vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja yksittäisiä vastauksia lukevat ja käsittelevät ainoastaan Pöyryn asiantuntijat. Vastaajan nimi tai muu henkilöitävissä oleva tieto ei tule tuloksia raportoitaessa esille.

Pyydämme teitä tutustumaan oheiseen tiivistelmään ennen kyselyyn vastaamista. Lisätietoja Metsähallitus Laatumaan tuulivoimahankkeista löytyy internetistä osoitteesta <http://www.laatumaa.com> --> tuulivoima. Samoilta www-sivuilta on saatavilla myös hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma eli suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioimiseksi. Toivomme teidän osallistuvan kyselyyn ja näin osaltanne varmistavan, että kaikki asiat tulee huomioitua. Kyselyn mukana on karttaliite tuulivoimapuiston alustavasta sijainnista. Karttoihin voitte halutessanne merkitä tietoja vastausten tueksi ja palauttaa liitteen yhdessä kyselylomakkeen kanssa. Halutessanne voitte vastata kyselyyn sähköisesti internetissä osoitteessa <http://www.eharava.fi/inquiry.jsp?id=526> .

Toivomme, että palautatte kyselylomakkeen viimeistään **17.10.2013** oheisessa palautuskuoressa, jonka postimaksu on valmiiksi maksettu. Lisätietoja kyselystä antavat Ville Koskimäki, ville.koskimaki@poyry.com puh. 010 33 28438 sekä Olli-Matti Tervaniemi, olli-matti.tervaniemi@metsa.fi, puh. 040 195 6934.

Ystävällisin terveisin,

Ville Koskimäki
YVA-projektin projektipäällikkö
Pöyry Finland Oy

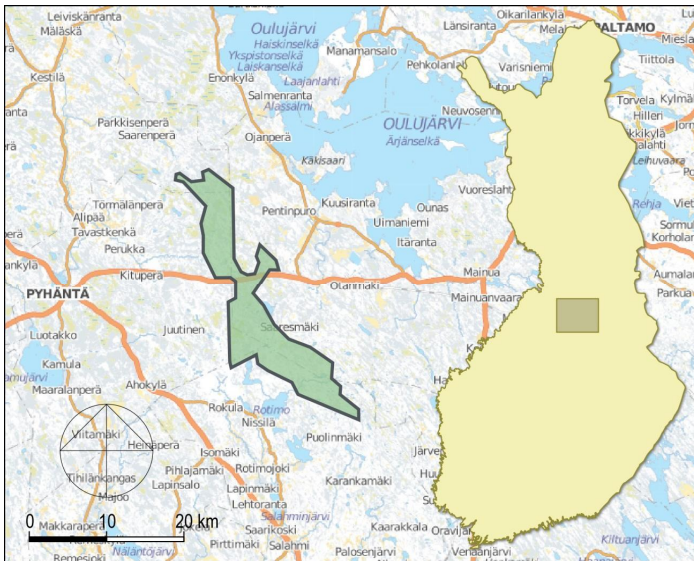
Liitteet: hanketiivistelmä, kyselylomake, karttaliitteet, palautuskuori

PIIPARINMÄKI-LAMMASLAMMINKANGAS TUULIVOIMAPUISTO

Tuulivoimapuistoa suunnitellaan 85–127:lle noin 3 MW:n yksikkötehoiselle tuulivoimalaitokselle, joiden nimellisteho on yhteensä n. 255–381 MW ja vuosituotanto 765–1143 GWh valitusta vaihtoehdosta riippuen.

Hankkeen ympäristövaikutukset tullaan selvittämään laajasti. Selvitystyössä huomioidaan ihmisen, luonnon ja eläinten lisäksi niin asuinpaikat, virkistyskäyttöseikat kuin elinkeinoihin kohdistuvat vaikutuksetkin. Lisäksi alueen kuntiin laaditaan osayleiskaava.

Hankkeen YVA-konsulttina toimii Pöyry Finland Oy. YVA- ja kaavoitusprosessi pyritään saattamaan loppuun vuoden 2014 aikana. Mikäli tuulivoimarakentaminen on mahdollista, voisi sähköntuotanto käynnistyä vuonna 2015.



Suunnitellun tuulipuiston likimääräinen sijainti.

YVA-MENETTELY

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tavoitteet

- edistää hankkeen ympäristövaikutusten arviointia, löytää mahdollisia haittoja vähentäviä keinoja
- edistää ympäristövaikutusten huomioon ottamista hankkeen suunnittelussa ja päätöksenteossa,
- lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja mahdollisuuksia osallistua ja vaikuttaa hankkeiden suunnitteluun

YVA-menettelyssä on kaksi päävaihetta

- YVA-ohjelma eli YVA:n työsuunnitelma
- YVA-selostus, johon on koottu YVA-ohjelman mukaiset ympäristöselvitykset

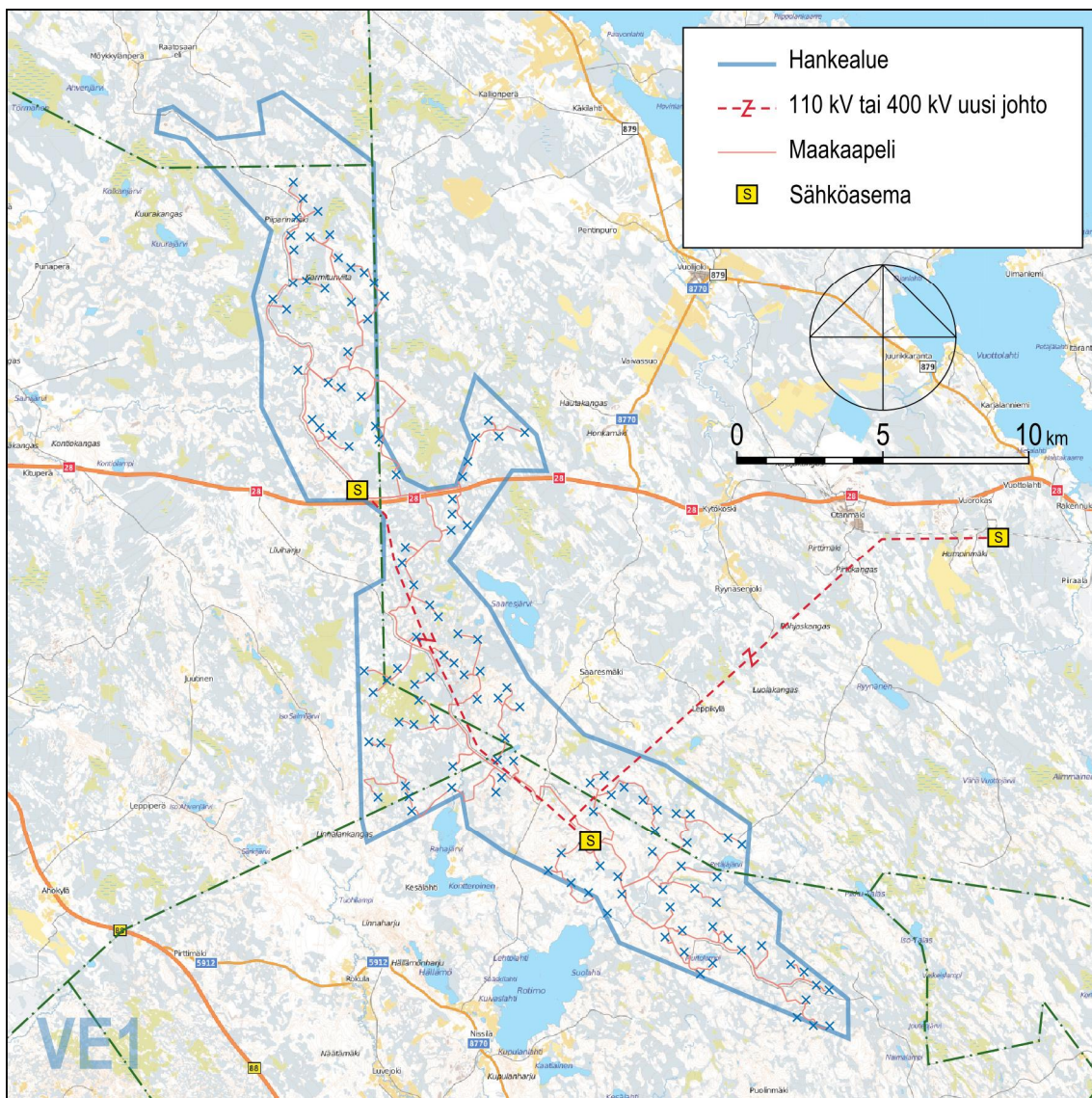
YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta tuulivoimapuiston toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat rakennettavien tuulivoimaloiden lukumäärän ja alueen koon osalta. Tarkasteltavat sähkönsiirron vaihtoehdot tarkentuvat hankesuunnittelun edetessä.

HANKEVAIHTOEHDOT

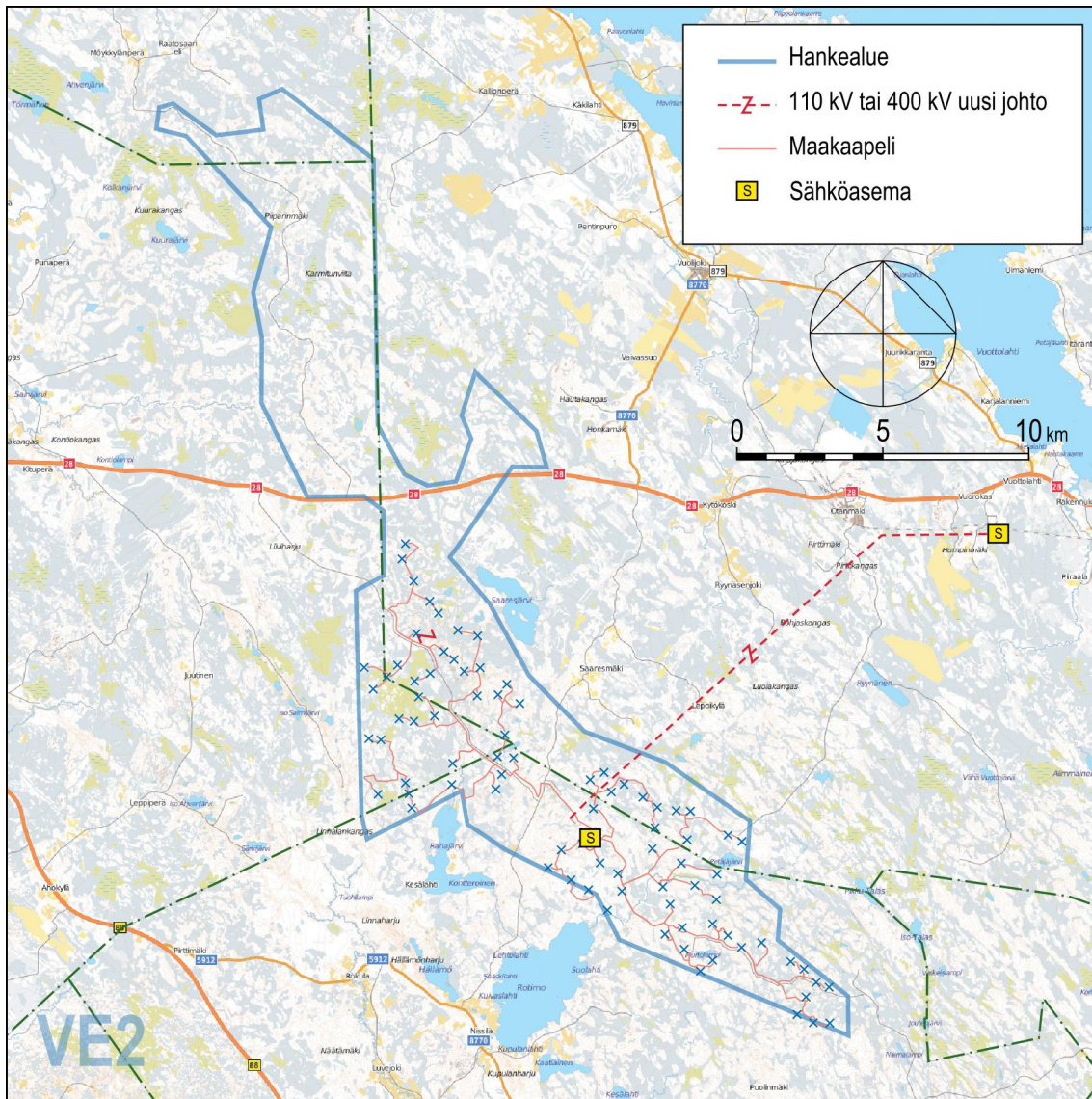
Vaihtoehto 1 (VE1): Rakennetaan alueelle 127 tuulivoimalaa. 39 voimalaa sijaitsee Pyhännän kunnan, 41 Vieremän kunnan ja 47 Kajaanin kaupungin alueella. Voimalat liitetään sähköverkkoon rakentamalla Vuolijoen sähköasemalta voimajohto alueelle rakennettavalle sähköasemalle. Johdon pituus on noin 18 km. Tuulipuistoalueen sisälle rakennettavat sähköasemat yhdistetään 110 kV voimajohdolla.

Vaihtoehto 2 (VE2): Rakennetaan alueen eteläosiin 85 tuulivoimalaa. 11 voimalaa sijaitsee Pyhännän kunnan, 41 Vieremän kunnan ja 33 Kajaanin kaupungin alueella. Voimalat liitetään sähköverkkoon rakentamalla Vuolijoen sähköasemalta voimajohto hankealueelle rakennettavalle sähköasemalle. Johdon pituus on noin 18 km.

Nollavaihtoehtona (VE0) tarkastellaan tuulipuistohankkeen toteuttamatta jättämistä.



Kuva1. Tuulivoimapuiston hankevaihtoehto VE1



Kuva2. Tuulivoimapaiston hankevaihtoehtoVE2

Piiparinmäki-Lammaslamminkankaan tuulipuistoa koskeva kysely

1 Taustatiedot

Sukupuoli nainen mies

Ikäryhmä Alle 25-vuotias
 25–40 vuotta
 41–60-vuotta
 Yli 60-vuotias

Elämäntilanne Yksin asuva
 Pariskunta
 Lapsiperhe
 Muu, mikä? _____

Mitä tahoa edustatte? Asukas
 Loma-asukas
 Viranomainen
 Alueen käyttäjä, millainen? _____
 Muu taho, mikä? _____

Mikä on vakituinen asuinkuntanne? _____

Jos Teillä on loma-asunto, missä kunnassa se sijaitsee? _____

Kuinka kauas linnuntietä asuntonne tai loma-asuntonne sijoittuu Piiparinmäki-Lammaslamminkankaan tuulivoimahankkeen lähimmästä tuulivoimalasta?

Vastaus kilometreinä noin: _____

2 Asuinalue

Merkitkää (ympyröikää) kartalle asuntonne ja/tai loma-asuntonne sijainti suunnilleen. (Karttaliite, s.10)

3 Alueen käyttö

Karttaliitteessä (s. 10) näkyy suunnitellun tuulipuiston rajaus. Miten toimitte (lenkkeily, sienestys, työmatkan kulkeminen, kalastus ym.) tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä?

4 Merkitykselliset kohteet

Karttaliitteessä (s. 10) näkyy suunnitellun tuulipuiston rajaus. Mitä Teille tärkeitä asioita (esim. kaunis maisema, uimapaikka, tärkeä luontokohde, ulkoilureitti jne.) tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä sijaitsee? Merkitkää karttaan sekä alle lyhyet sanalliset kuvaukset.

5 Ympäristön nykytila

Miten arvioisitte seuraavien asioiden nykytilaa hankealueella ja sen lähiympäristössä?

	Erittäin hyvä	Hyvä	Ei hyvä eikä huono	Huono	Erittäin huono
Asumisviihtyisyys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hiljaisuus, rauhallisuus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maisema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liikenneyhteydet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luonto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ulkoilumahdollisuudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erämaisuus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maatalous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metsätalous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kiinteistöjen arvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alueen imago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työllisyys ja talous seudulla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palvelut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Loma-asumismahdollisuudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiestön kunto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6 Hankkeen vaikutukset

Millaisia vaikutuksia tuulipuistolla on mielestänne verrattuna nykytilanteeseen?

	Erittäin myönteinen	Myönteinen	Ei vaikutusta	Kielteinen	Erittäin kielteinen
Asumisviihtyisyys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hiljaisuus, rauhallisuus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maisema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liikenneyhteydet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luonto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ulkoilumahdollisuudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erämaisuus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maatalous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metsätalous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kiinteistöjen arvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alueen imago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työllisyys ja talous seudulla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palvelut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Loma-asumismahdollisuudet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiestön kunto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 Hankevaihtoehdot I

Millainen suhtautuminen Teillä on seuraaviin vaihtoehtoihin? (Kts. kyselyn sivut 3-4)

	Erittäin Myönteinen	Myönteinen	Ei myönteinen eikä kielteinen	Kielteinen	Erittäin kielteinen
VE 0 Hanketta ei toteuteta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VE 1 Alueelle rakennetaan 127 tuulivoimalaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VE 2 Alueelle rakennetaan 85 tuulivoimalaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8 Hankevaihtoehdot II

Aiheuttaako tuulipuistoa varten rakennettava voimajohto (VE1 tai VE2) mielestänne haitallisia vaikutuksia? (Kts. kyselyn sivut 3-4)

Valitkaa enintään kolme merkittävintä vaikutusta koskien voimajohtoa VE1.

- Ei haittoja
- Haittoja asumisviihtyvyydelle
- Haittoja virkistyskäyttöön
- Haittoja maa- ja metsätaloudelle
- Haittoja kiinteistöjen arvoon
- Haittoja maisemaan
- Muita haittoja, mitä? _____

Valitkaa enintään kolme merkittävintä vaikutusta koskien voimajohtoa VE2.

- Ei haittoja
- Haittoja asumisviihtyvyydelle
- Haittoja virkistyskäyttöön
- Haittoja maa- ja metsätaloudelle
- Haittoja kiinteistöjen arvoon
- Haittoja maisemaan
- Muita haittoja, mitä? _____

Aiheuttaako voimajohdon rakentaminen tuulipuistoalueelle mielestänne hyödyllisiä vaikutuksia?

Millaisia? _____

9 Yhteisvaikutukset

Nyt arvioitavan hankkeen lisäksi alueen viereen on vireillä myös Kokkosuon tuulipuistohanke (kts. karttaliite s. 10). Mitä mieltä olette seuraavista tuulipuistojen yhteisvaikutuksia koskevista väittämistä?

Alueelle suunniteltujen tuulipuistohankkeiden yhteisvaikutukset ovat haitallisempia kuin yksittäisten hankkeiden vaikutukset.

- Täysin samaa mieltä
- Samaa mieltä
- En osaa sanoa
- Eri mieltä
- Täysin eri mieltä

Alueen asukkaiden kannalta on merkitystä, kuinka moni alueelle suunnitelluista tuulipuistohankkeista toteutuu.

- Täysin samaa mieltä
- Samaa mieltä
- En osaa sanoa
- Eri mieltä
- Täysin eri mieltä

Alueen asukkaiden kannalta on merkitystä, kumpi alueelle suunnitelluista hankkeista toteutuu.

- Täysin samaa mieltä
- Samaa mieltä
- En osaa sanoa
- Eri mieltä
- Täysin eri mieltä

Mahdolliset perustelut _____

10 Haitallisten vaikutusten lieventäminen

Miten Piiparinmäki-Lammaislamminkankaan tuulipuistohankkeen mahdollisia haitallisia vaikutuksia voitaisiin lieventää?

11 Tiedotus

Mistä olette saanut tietoa tuulipuistohankkeesta?

Voitte valita useita vaihtoehtoja.

- Valtakunnallisista sanomalehdistä
- Paikallislehdessä
- Televisiosta tai radiosta
- Internetistä
- Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta
- Yleisötilaisuuksista
- Naapureilta tai muilta tutuilta
- Yhdistyksiltä tai seuroilta
- Muualta, mistä? _____

Oletteko saanut tuulipuistohankkeesta tarpeeksi tietoa?

- En ole kuullut tai lukenut hankkeesta mitään ennen tätä kyselyä
- Olen kuullut tai lukenut hankkeesta jonkin verran
- Olen saanut riittävästi tietoa hankkeesta
- Hankkeesta on tiedotettu liiankin paljon

Mistä hankkeeseen liittyvästä asiasta haluaisitte saada lisätietoa?

12 Muuta

Oletteko käyneet tuulipuiston läheisyydessä ulkomailla tai Suomessa?

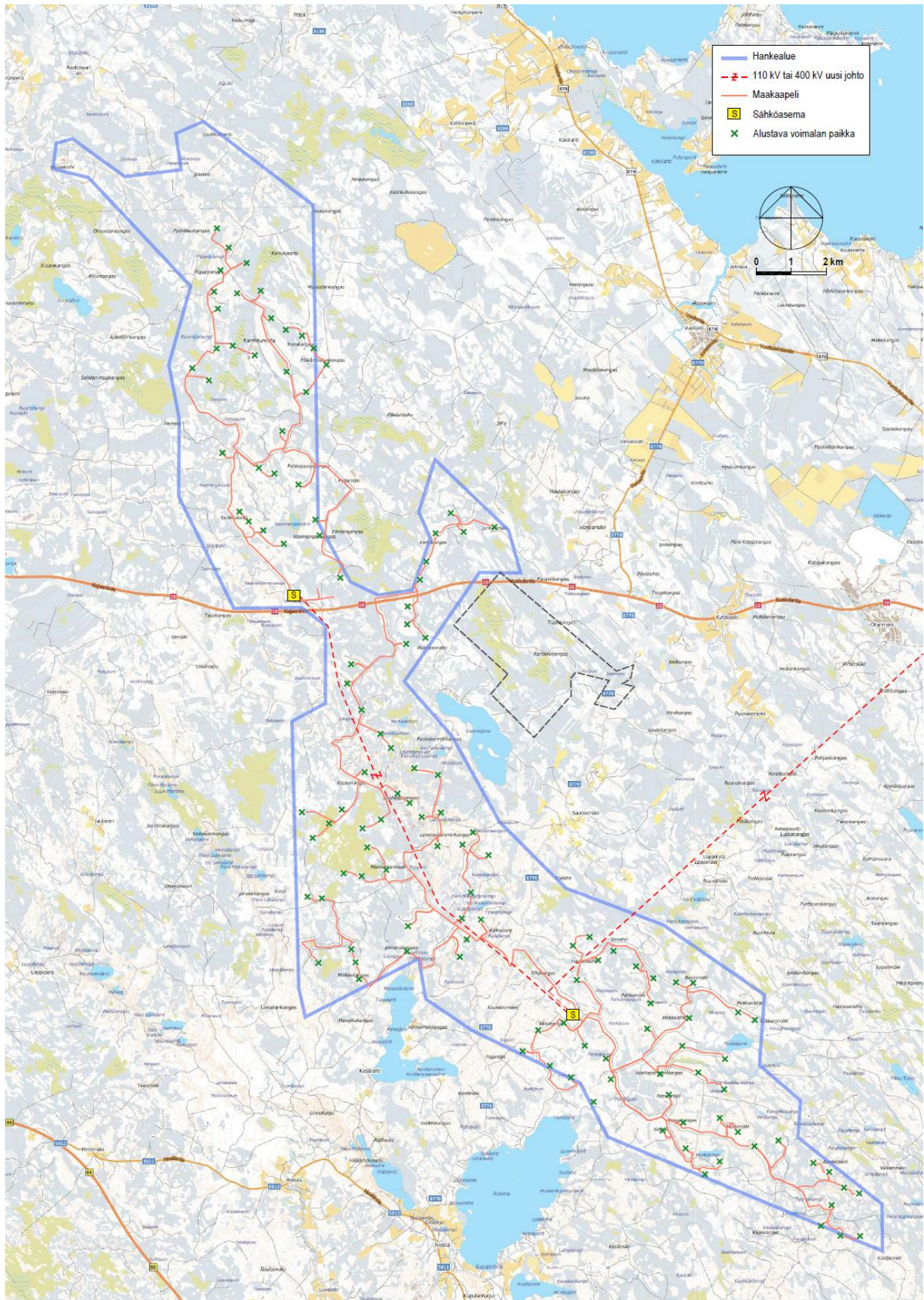
- En ole
- Olen käynyt, missä? _____

Jos olette käyneet tuulipuiston läheisyydessä, mitä ajatuksia se Teissä herätti (soveltuvuus maisemaan, meluvaikutukset, asutuksen läheisyys, energian tuotanto tms.)?

Haluatteko sanoa Piiparinmäen tuulipuistohankkeesta tai tästä kyselystä vielä jotain muuta?

KIITOS VASTAUKSESTANNE!

KARTTALIITE



Piiparinmäki-Lammassamminkankaan tuulivoimajuostun hankealue. Hankealueen itäpuolella sijaitsevan Kokkosuon tuulipuistohankkeen alue merkitty mustalla katkoviivalla.