



Asukaskysely

Ahvenvaaran tuulivoimahanke ja sähkönsiirtoreitit

1 Taustatiedot

1.1 Mikä seuraavista kuvaa sinua?

- 1) Asun vakituisesti Puolangalla
- 2) Olen vapaa-ajan asukas Puolangalla
- 3) Vietän muuten vapaa-aikaa Puolangalla

1.2 Minkä ikäinen olet?

- 1) alle 25-vuotias
- 2) 25–40-vuotias
- 3) 41–60-vuotias
- 4) yli 60-vuotias
- 5) En halua vastata

1.3 Omistatko maata Ahvenvaaran hankealueella? **KATSO LIITE 1.**

- 1) Kyllä, omistan
- 2) En omista

Mikäli et ole vakituinen tai vapaa-ajan asukas Puolangalla voit jättää kysymyksen 1.4. vastaamatta.

1.4 Kuinka kaukana linnuntietä asuntosi tai loma-asuntosi sijaitsee suunnitelluista tuulivoimaloista? **KATSO LIITE 2.**

- 1) alle 3 km
- 2) 3 km – alle 6 km
- 3) 6 km – alle 10 km
- 4) 10 km tai yli

2 Alueen nykyinen käyttö ja merkitys

Kysymykset 2.1 ja 2.2 liittyvät hankealueeseen, joka on esitetty liitteiden kartoilla vihreällä aluerajauksella.

2.1 Kuinka usein liikut Ahvenvaaran hankealueella? **KATSO LIITE 1.**

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

2.2 Mihin tarkoitukseen käytät Ahvenvaaran hankealuetta? KATSO LIITE 1.

- 1) En liiku alueella
- 2) Retkeilyyn, ulkoiluun tai luonnon tarkkailuun
- 3) Marjastukseen tai sienestystykseen
- 4) Metsästyksen
- 5) Rauhoittumiseen ja rentoutumiseen
- 6) Hiihtoon tai lumikenkäilyyn
- 7) Moottorikelkkailuun
- 8) Muuhun toimintaan, mihin?

3 Arviot hankkeen mahdollisista vaikutuksista

3.1 Miten arvioit hankkeen vaikuttavan asumiseesi tai loma-asumiseesi?

	Paljon myönteisesti	Vähän myönteisesti	Ei ollenkaan	Vähän kielteisesti	Paljon kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus asumiseni tai loma-asumiseni viihtyvyyteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus lähiympäristöni luonteeseen ja maisemaan	1	2	3	4	5	6
Vaikutus omaan ja/tai perheeni jokapäiväiseen elämään ja terveyteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus mielikuvaan asuin- tai loma-asuinalueestani tai lähiympäristöstäni	1	2	3	4	5	6
Vaikutus omiin toimeentulomahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kiinteistöjen arvoon	1	2	3	4	5	6

3.2 Miten arvioit hankkeen vaikuttavan alueen harrastus- ja virkistyskäytön mahdollisuuksiin?

	Paljon myönteisesti	Vähän myönteisesti	Ei ollenkaan	Vähän kielteisesti	Paljon kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus retkeilyyn, ulkoiluun ja luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Vaikutus marjastukseen ja sienestystyseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus metsästyseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus hiihtoon ja lumikenkäilyyn	1	2	3	4	5	6
Vaikutus moottorikelkkailuun	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen virkistyspaikkoihin, kuten mökit, laavut ja kodat	1	2	3	4	5	6

3.3 Kuinka paljon arvioit hankkeen vaikuttavan omaan elämääsi?

	Paljon myönteisesti	Vähän myönteisesti	Ei ollenkaan	Vähän kielteisesti	Paljon kielteisesti	En osaa sanoa
Tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lähialueelle aiheuttama lapojen varjos- tus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden synnyttämä ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	1	2	3	4	5	6
Rakentamisen aikai- set työt	1	2	3	4	5	6
Levennettävät ja pa- rannettavat tiet	1	2	3	4	5	6
Kaikki vaikutukset huomioon ottaen, hankkeen kokonais- vaikutus	1	2	3	4	5	6

3.4 Mitkä ovat mielestäsi tuulivoimahankkeen toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset? Valitse kolme (3) merkittävintä myönteistä vaikutusta.

	Valitse kolme merkittävintä
Merkitys alueen imagoon	
Vaikutus kunnan talouteen	
Vaikutus kunnan elinvoimaisuuteen	
Vaikutus alueen arvostukseen	
Vaikutus alueen työllisyyteen	
Kiinteistöverotulot	
Maanomistajien vuokratulot	
Energiantuotannon päästöjen väheneminen	
Tuulivoima säästää luonnonvaroja	
Ei merkittäviä hyötyjä	
Joku muu, mikä? Tarkenna alla olevaan tekstikenttään.	

3.5 Mitkä ovat mielestäsi tuulivoimahankkeen toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset? Valitse kolme (3) merkittävintä kielteistä vaikutusta.

	Valitse kolme merkittävintä
Lentoestevalot	
Maisemamuutos	
Vaikutukset linnustoon	
Vaikutukset maaeläimiin	
Melu	
Välke (varjon vilkkuminen)	
Vaikutukset asumisviihtyvyyteen	
Vaikutukset metsästykseseen	
Vaikutukset virkistyskäyttöön	
Liikennevaikutukset	
Vaikutukset kiinteistöjen arvoon	
Ei merkittäviä haittoja	
Joku muu, mikä? Tarkenna alla olevaan tekstikenttään.	

4 Vaihtoehtojen vertailu

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja (VE):

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Noin 1200 hehtaarin kokoiselle hankealueelle rakennetaan 7 tuulivoimalaa. Suunniteltujen tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 261 m ja yksikköteho korkeintaan 7,2 megawattia (MW).

Tuulivoimalat liitetään sähköverkkoon maakaapelilla. Käytettävä jännite on korkeintaan 110 kilovoltia (kV). Kaapelin liityntäpisteiksi ja reiteiksi tarkastellaan kahta vaihtoehtoa. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen sähkönsiirtovaihtoehtoja (SVE):

SVE1: Hankealueelta rakennetaan maakaapeli Kajave Oy:n verkkoon, johon liityntä Kivarinjärven alueella Puolangan muuntoasemalla. Reitin pituus on noin 10,2 km. Mahdollinen energiavarasto sijoitetaan hankealueen sisälle.

SVE2: Hankealueelta rakennetaan maakaapeli Kajave Oy:n verkkoon, liityntäpiste on sama kuin vaihtoehdossa SVE1 eli Puolangan muuntoasema Kivarinjärven alueella. Kaapelireitin pituus on noin 10,9 km. Mahdollinen energiavarasto sijoitetaan hankealueen sisälle.

4.1 Miten suhtaudut Ahvenvaaran tuulivoimahankkeeseen?

- 1) Kannatan hanketta
- 2) Vastustan hanketta
- 3) Hankkeella ei ole merkitystä minulle
- 4) En osaa sanoa

4.2 Miten suhtaudut sähkönsiirtoreittivaihtoehtoihin? **KATSO LIITE 1.**

	Kannatan	En kannata	En osaa sanoa
SVE1			
SVE2			

4.3 Koetko, että hankkeen hyväksyttävyyttä parantaisivat lieventämiskeinot? Mitkä olisivat sopivat lieventämiskeinot?

- 1) Esitetyt vaihtoehdot ovat hyvät, eikä lieventämiskeinoille ole tarvetta
- 2) Tuulivoimaloiden määrää tulisi kokonaisuudessaan vähentää esitetystä määrästä (7 tuulivoimalaa)

- 3) Tuulivoimaloiden kokoa tulisi muuttaa (nykyinen korkeus 261 metriä)
 - 4) Tuulivoimaloita ei tulisi sijoittaa hankealueen pohjoisosiin
 - 5) Tuulivoimaloita ei tulisi sijoittaa hankealueen eteläosiin
 - 6) Sähkönsiirtoreittien sijaintia tulisi muuttaa
 - 7) En koe, että lieventämiskeinot parantaisivat hankkeen hyväksyttävyyttä
 - 8) Joku muu keino, mikä?
-
-

4.4 Mitä tunteita Ahvenvaaran hanke on ensisijaisesti herättänyt sinussa?

- 1) Positiivisia tunteita, kuten luottavaisuutta, levollisuutta tai innostusta
- 2) Negatiivisia tunteita, kuten huolta tai ärtymystä
- 3) Suhtaudun hankkeeseen neutraalisti
- 4) En osaa sanoa

5 Hankkeen prosessi, osallistuminen ja vuorovaikutus

5.1 Arvioi asteikolla 1–5 tuulivoimahankkeen prosessiin liittyviä väitteitä.

	Täysin eri mieltä	Melko eri mieltä	En osaa sanoa	Melko samaa mieltä	Täysin samaa mieltä
Koen, että saan tarpeeksi tietoa Ahvenvaaran hankkeesta	1	2	3	4	5
Koen, että minulla on mahdollisuus esittää oma kantani hankkeen suunnittelussa	1	2	3	4	5
Koen, että minulla on tarpeeksi aikaa perehtyä aiheeseen ja antaa palautetta	1	2	3	4	5
Koen voivani vaikuttaa hankkeen suunnitteluun	1	2	3	4	5
Hanke on lisännyt kuntalaisten keskustelua yhteisistä asioista	1	2	3	4	5
Koen, että hankkeen suunnittelu ja vaikutusten arviointi on luotettavaa	1	2	3	4	5
Koen, että hanketta kohtaan esitetty kritiikki on asiallista	1	2	3	4	5

5.2 Oletko saanut tietoa hankkeesta tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun?

Kuulen hankkeesta nyt ensimmäistä kertaa	Kyllä	En
Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia	Kyllä	En
Olen lukenut hankkeesta ELY-keskuksen, kunnan tai hankkeen omilta nettisivuilta	Kyllä	En
Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa	Kyllä	En
Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun esimerkiksi somessa, yleisötilaisuuksissa tai mediassa.	Kyllä	En
Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin	Kyllä	En
Olen lähettänyt kirjallista palautetta ELY-keskukselle tai kunnalle	Kyllä	En
Olen neuvotellut hankealueen maanvuokrasopimuksista	Kyllä	En
Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta	Kyllä	En
Tiedän, kehen voin ottaa yhteyttä hankkeeseen liittyen	Kyllä	En

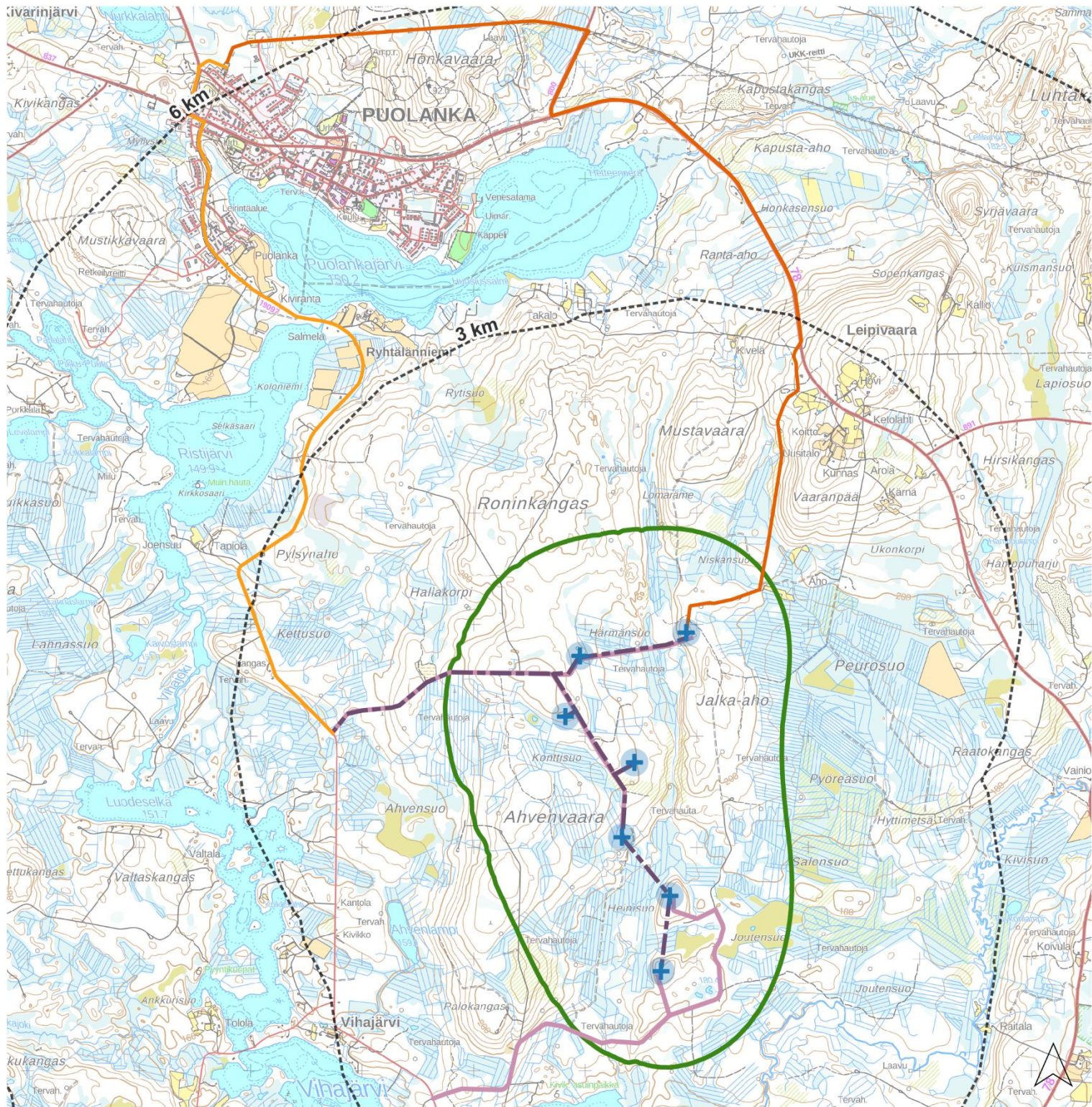
5.3 Haluaisitko saada lisätietoa hankkeesta?

- 1) En
- 2) Kyllä, mistä asioista ja miten? _____

5.4 Miten muuten haluaisit osallistua hankkeeseen?

5.5 Muita kommentteja kyselyyn tai hankkeeseen liittyen?

LIITE 1.



Puolangan Ahvenvaaran tuulivoimahanke

Hanketiedot

— Hankealue

+ Tuulivoimalapaikat

- - Etäisyysvyöhyke
tuulivoimalapaikoista

— Tiet

- - Sisäiset sähkösiirtolinjat

Sähkönsiirron vaihtoehdot (maakaapeli)

— SVE1

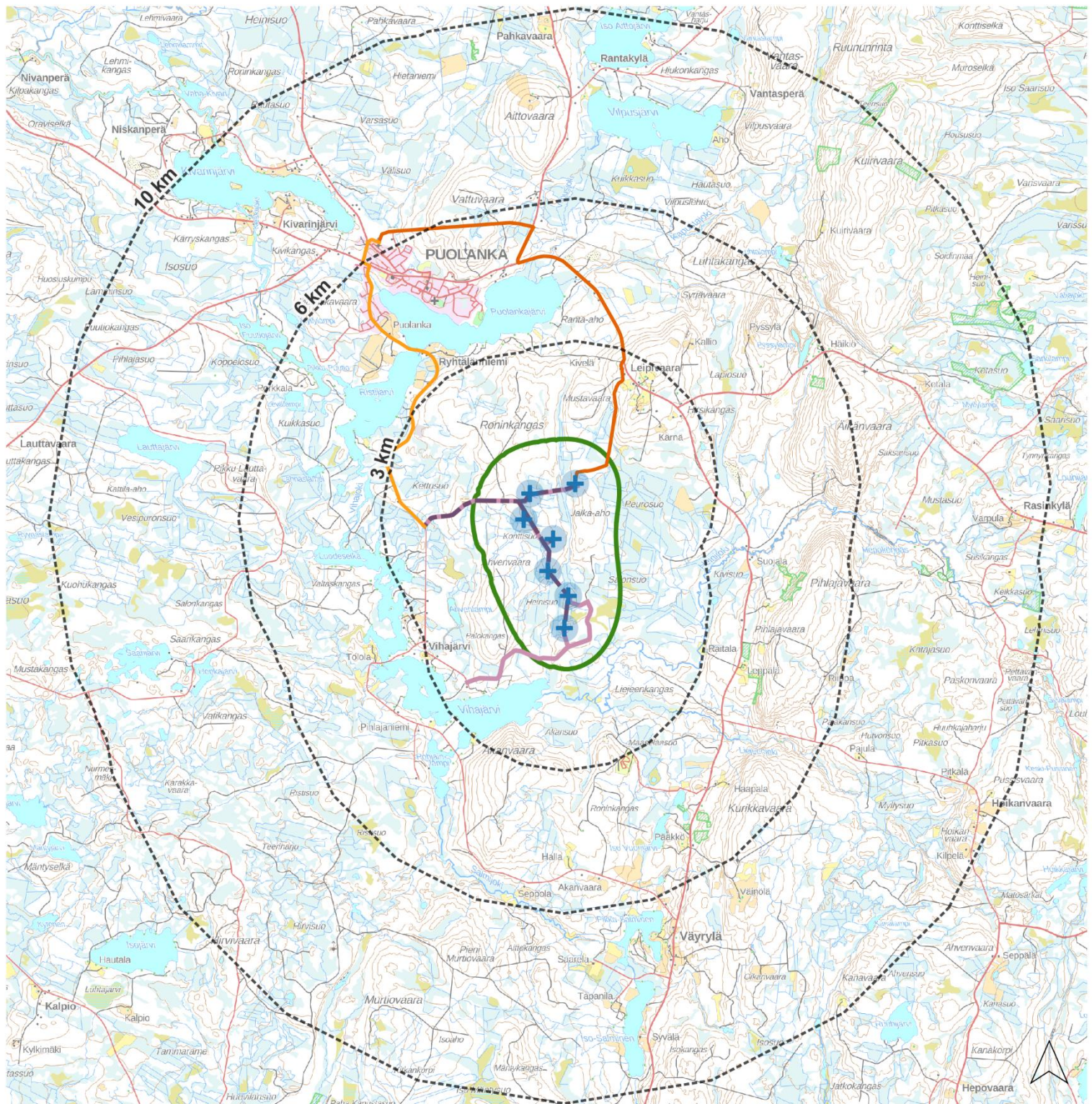
— SVE2

0 1 2 km

Maastokartta : Maanmittauslaitos 2025
Hanketiedot : Solarwind Finland Oy

A-INSINÖÖRIT

LIITE 2.



Puolangan Ahvenvaaran tuulivoimahanke

Hanketiedot

— Hankealue

⊕ Tuulivoimalapaikat

--- Etäisyysvyöhyke
tuulivoimalapaikoista

— Tiet

--- Sisäiset sähkösiirtolinjat

Sähkönsiirron vaihtoehdot (maakaapeli)

— SVE1

— SVE2



Maastokartta : Maanmittauslaitos 2025
Hanketiedot : Solarwind Finland Oy

A-INSINÖÖRIT