

Liite B: Sosiaalisten vaikutusten kyselylomake

VÄSTERVIKIN TUULIVOIMAPUISTOHANKE Ympäristövaikutusten arviointimenettely

ASUKASKYSELY VÄSTERVIKIN LÄHIALUEELLE

Hyvä vastaanottaja,

Triventus Wind Power AB suunnittelee Kristiinankaupungin Västervikiin tuulivoimapuistoa. Alue sijaitsee valtatie 8:n, Hedentien ja Isokärrintien välissä. Hankkeessa toteutetaan lakisääteinen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely), jonka aikana arvioidaan tuulivoimapuistosta aiheutuvat ympäristövaikutukset.

Tällä kyselyllä pyydämme paikallisia asukkaita ja loma-asukkaita kertomaan oman kantansa ja näkemyksensä arviointityön pohjaksi. Kyselyllä selvitetään mm. tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja yksittäisiä vastauksia käsittelevät vain Sito Oy:n asiantuntijat. Vastaajan nimi tai muu henkilöittävässä oleva tieto ei tule tuloksia raportoitaessa esille.

Kyselyn alussa on tiivistelmä hankkeesta.

Toivomme, että pystytte käyttämään noin 15 minuuttia kyselyyn vastaamiseen. Täytetyn kyselylomakkeen pyydämme palauttamaan oheisessa palautuskuoressa **15.7.2013 mennessä**. Postimaksu on valmiiksi maksettu.

Ystävällisin terveisin,

Sanna Luodemäki
YVA-projektin sosiaalisten vaikutusten arvioinnin asiantuntija
Sito Oy

HANKEKUVAUS

Västervikin tuulivoimapuisto

Triventus Wind Power AB suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Västervikin alueelle, noin 28 kilometriä Kristiinankaupungin keskustasta etelään. Alue sijaitsee valtatie 8:n, Hedentien ja Isokärrintien välissä. Hankealueen sijainti Pohjanmaalla käy ilmi kuvan 1 kartasta.

Hankealueelle suunnitellaan noin 30 – 50 teholtaan noin 2 – 3 MW:n tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden lisäksi rakennetaan teitä, maakaapeleita, kytkinkenttä ja huoltorakennuksia (kuvat 2-4). Maa-alueet, joille tuulivoimaloita suunnitellaan, ovat noin sadan maanomistajan omistuksessa. Triventus Wind Power AB on tehnyt heidän kanssaan maankäytösopimuksen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa valtioneuvoston asetuksessa säädetään, millaisiin hankkeisiin YVA-menettelyä sovelletaan. Menettelyä sovelletaan aina tuulivoimahankkeisiin, joissa yksittäisten laitosten määrä on vähintään kymmenen tai joissa kokonaisteho on vähintään 30 MW. Västervik-hanke täyttää nämä kriteerit, minkä vuoksi siihen sovelletaan YVA-menettelyä. YVA-menettelyn aikana selvitetään voimaloiden eri sijoitusmahdollisuuksia ja sähkönsiirron vaihtoehtoja hankealueella.

Tuulivoimapuiston vaihtoehdot:

Vaihtoehto 1

Vaihtoehdossa 1 rakennetaan enintään 29 tuulivoimalaa joiden teho on noin 3 MW ja koko-naiskorkeus on enintään 200 m.

Vaihtoehto 2

Vaihtoehdossa 2 rakennetaan enintään 51 tuulivoimalaa joiden teho on noin 2 MW ja koko-naiskorkeus on enintään 150 m.

Sähkönsiirron vaihtoehdot:

Vaihtoehto B1

Ilmajohto vedetään hankealueen koillisosasta itään Metsälän hankealueelle. Sieltä johto seuraa Metsälän hankkeen johtoa pohjoiseen Lappfjärdin kautta. Johto seuraa jonkin matkaa Fingridin 400 kV johtoa (rakennetaan parhaillaan 220 kV johdon tilalle) ja kääntyy sitten län-teen Kristiinankaupungin sähköasemalle.

Vaihtoehto B2

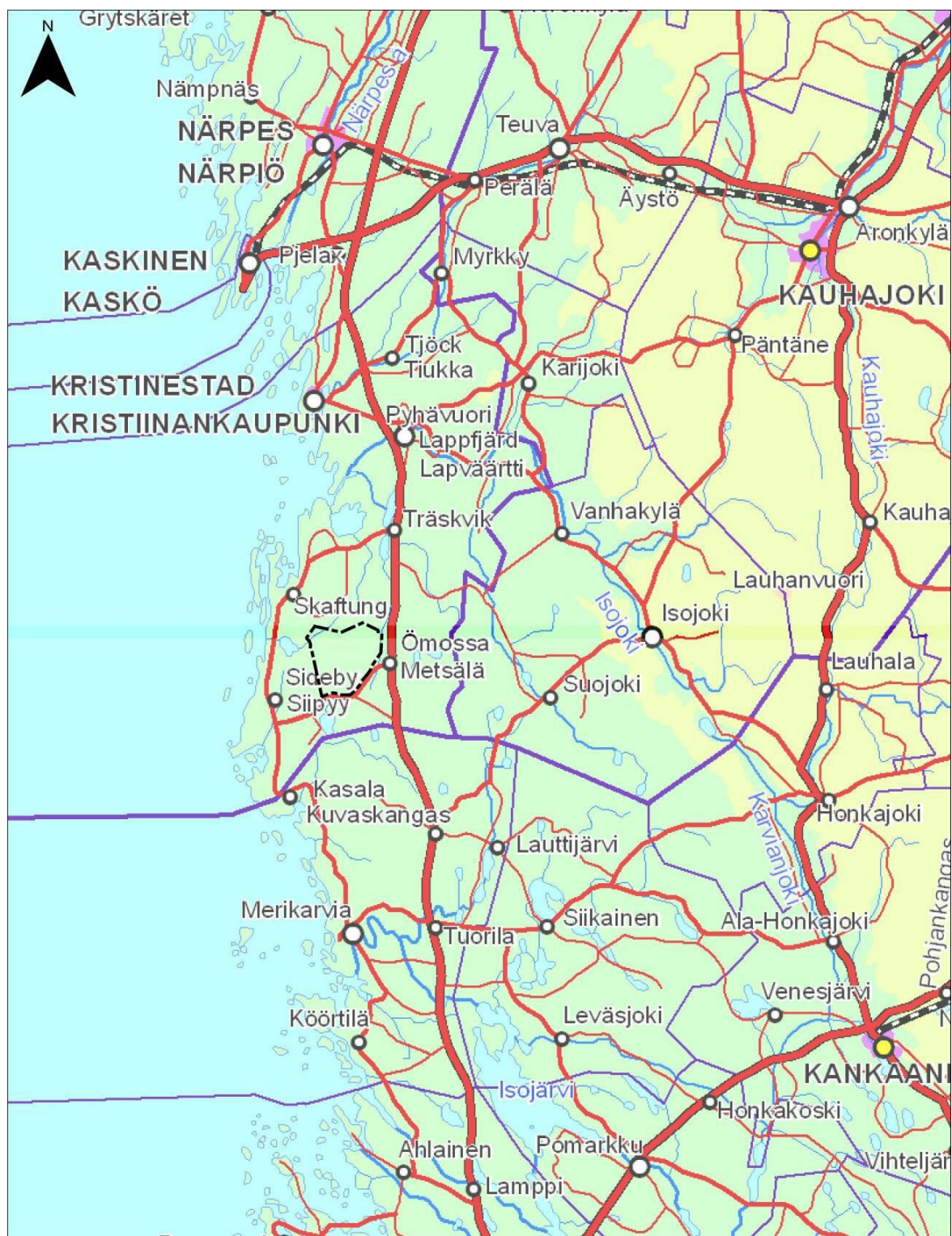
Ilmajohto vedetään hankealueen kaakkoisosasta Metsälän hankealueelle ja sieltä pohjoiseen kuten vaihtoehdossa B1.

Vaihtoehto C1

Ilmajohto seuraa ensin vaihtoehtoa B1 Metsälän hankealueelle ja jatkuu sieltä itään vielä määrittelemättömälle uuden useille tuulivoimatoimijoille yhteisen sähköaseman paikalle 400 kV johdon luona.

Vaihtoehto C2

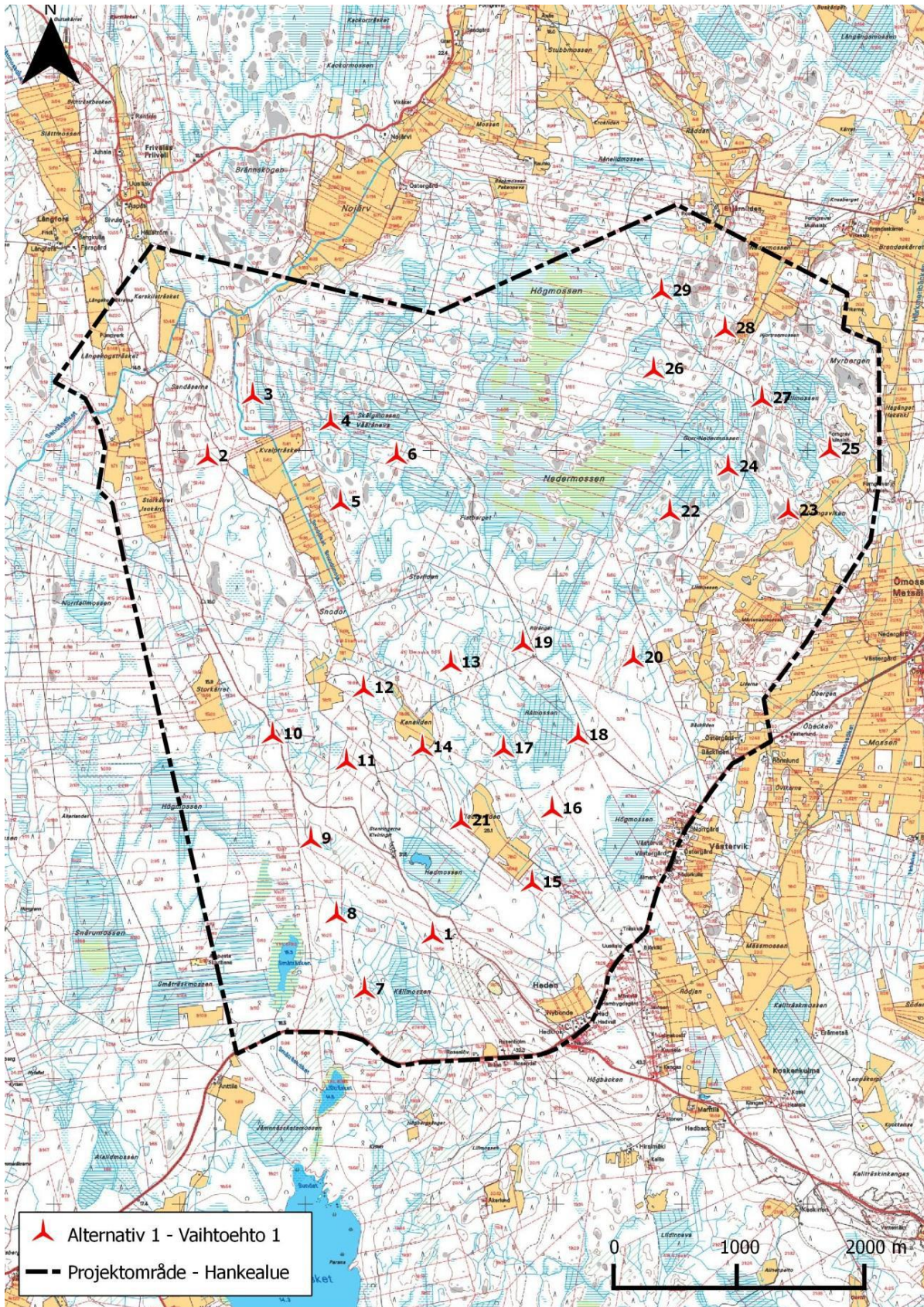
Ilmajohto seuraa ensin vaihtoehtoa B2 Metsälän hankealueelle ja jatkuu sieltä itään samalle vielä määrittelemättömälle uuden sähköaseman paikalle kuin vaihtoehdossa C1.



Teckenförklaring - Merkkien selitys

 Projektområde - Hankealue

Kuva 1: Hankealue



Kuva 2: Tuulivoimaloiden sijoittelu, vaihtoehto 1

SITO OY

OSOITE
KOTIPAIKKA
Y-TUNNUS

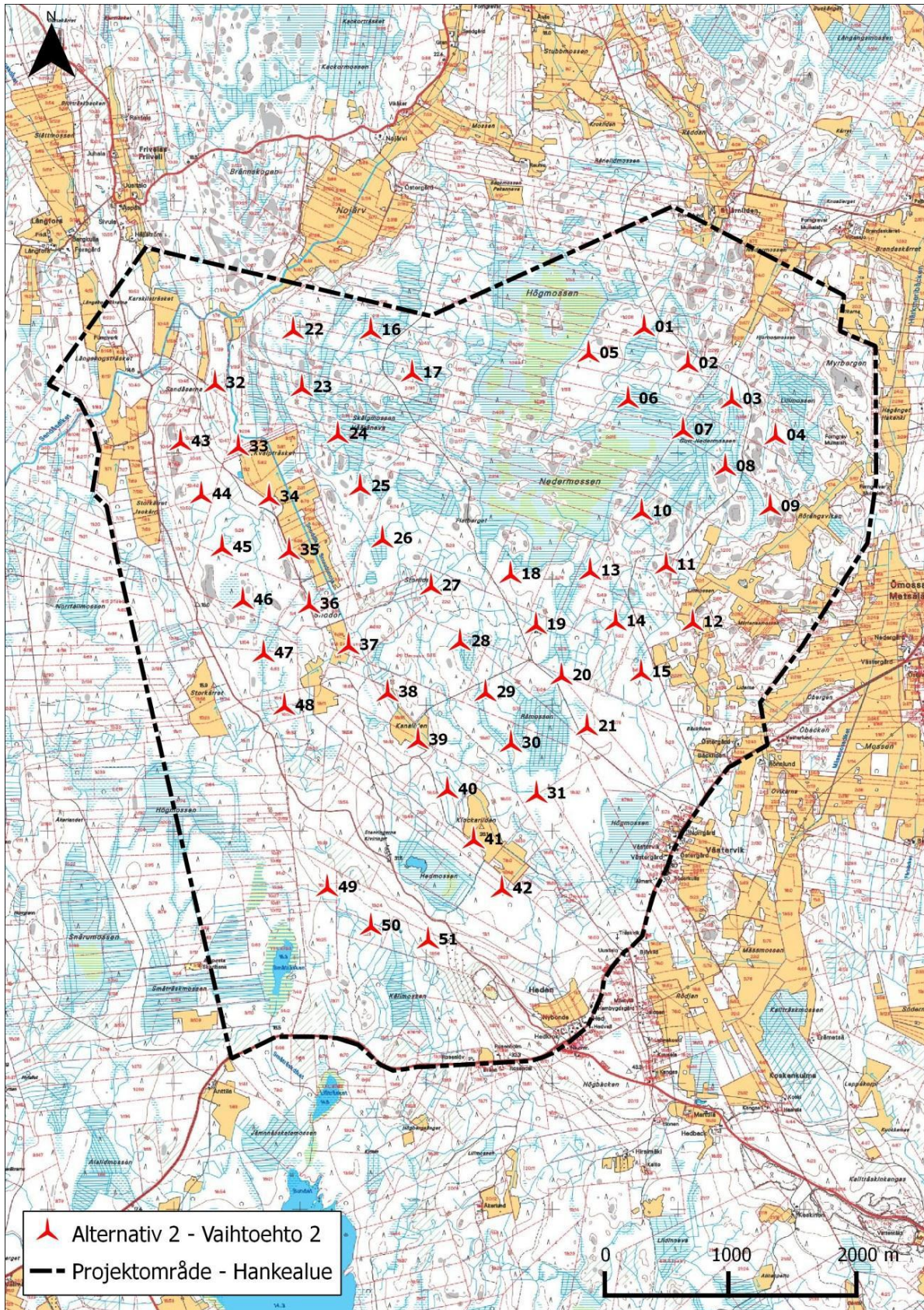
Tuulikuja 2, 02100 Espoo
Espoo
2335445-0

PUHELIN
FAKSI

020 747 6000
020 747 6111

SÄHKÖPOSTI
KOTISIVUT

etunimi.sukunimi@sito.fi
www.sito.fi



Kuva 3: Tuulivoimaloiden sijoittelu, vaihtoehto 2

SITO OY

OSOITE
KOTIPAIKKA
Y-TUNNUS

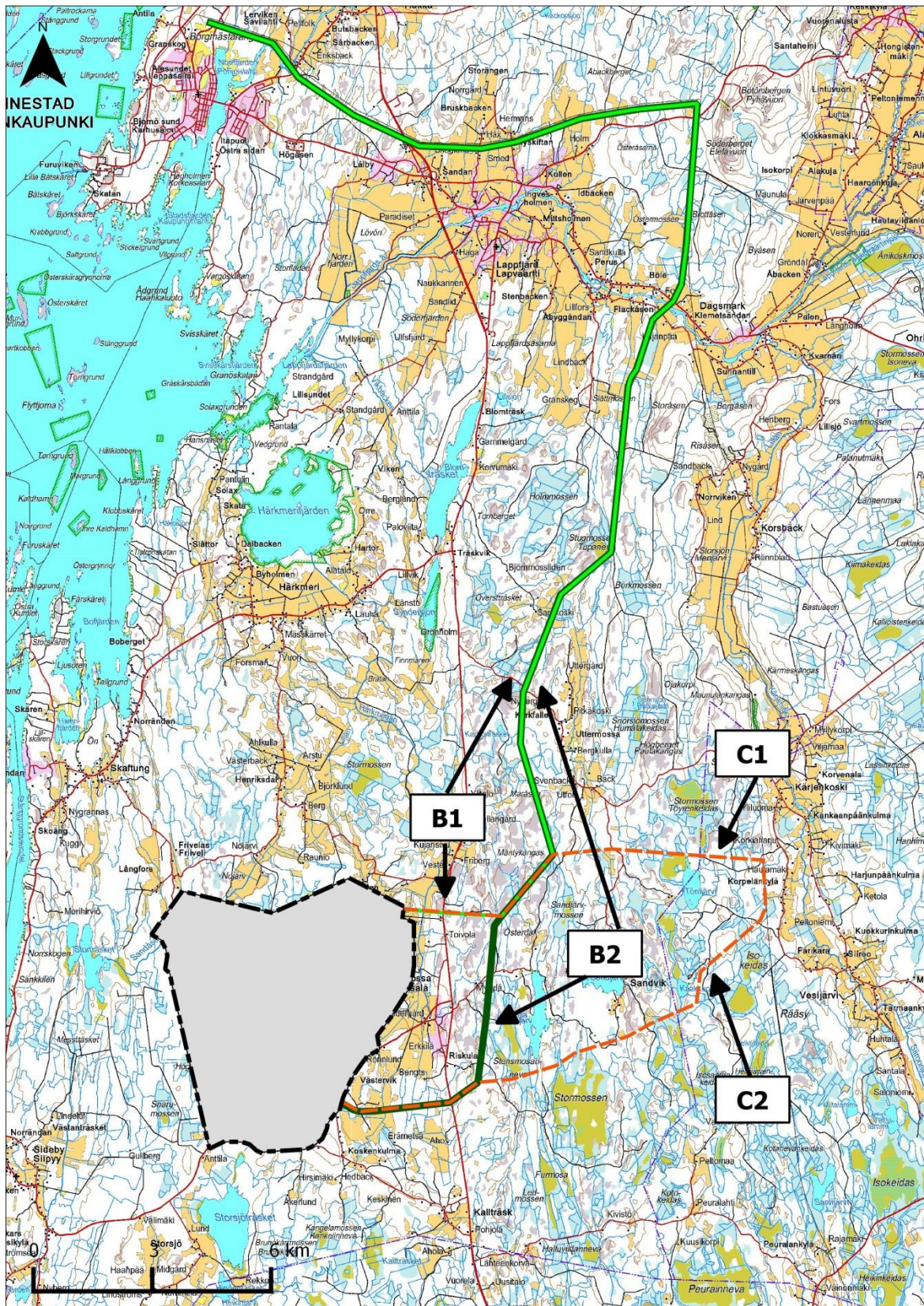
Tuulikuja 2, 02100 Espoo
Espoo
2335445-0

PUHELIN
FAKSI

020 747 6000
020 747 6111

SÄHKÖPOSTI
KOTISIVUT

etunimi.sukunimi@sito.fi
www.sito.fi



Kuva 4: Sähkösiirtovaihtoehdot B1, B2, C1, C2

SITO OY

OSOITE
KOTIPAIKKA
Y-TUNNUS

Tuulikuja 2, 02100 Espoo
Espoo
2335445-0

PUHELIN
FAKSI

020 747 6000
020 747 6111

SÄHKÖPOSTI
KOTISIVUT

etunimi.sukunimi@sito.fi
www.sito.fi

ASUKASKYSELY

Alla on esitetty 18 kysymystä tuulivoimapuiston suunnitteluun liittyen. Vastatkaa kysymyksiin oman näkemyksenne pohjalta.

TAUSTATIEDOT

1. Sukupuoli

- ☐ nainen
☐ mies

2. Ikä

- ☐ 18 - 25 vuotta
☐ 26 - 35 vuotta
☐ 36 - 45 vuotta
☐ 46 - 65 vuotta
☐ yli 65 vuotta

3. Asumismuoto alueella

- ☐ vakituinen asukas
☐ loma-asukas

4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Västervikin suunnitellusta tuulivoimapuistosta? Rastittakaa sopivin vaihtoehto.

- ☐ alle 2 km
☐ 2-5 km
☐ 6-10 km
☐ yli 10 km

5. Miten usein käytte Västervikiin suunniteltavan tuulivoimapuiston alueella eri vuodenaikoina? Rastittakaa sopivin vaihtoehto jokaisen vuodenajan kohdalta.

	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	En koskaan
a) Syksyllä	☐	☐	☐	☐	☐
b) Talvella	☐	☐	☐	☐	☐
c) Keväällä	☐	☐	☐	☐	☐
d) Kesällä	☐	☐	☐	☐	☐

VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

- 6. Mikäli käytte Västervikin alueella, missä tarkoituksessa ja miten usein käytte siellä?**
Rastittakaa sopivin vaihtoehto jokaisen käyttötarkoituksen kohdalta.

	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	En koskaan
a) Ulkoilemassa	☐	☐	☐	☐	☐
b) Marjastamassa	☐	☐	☐	☐	☐
c) Metsästämissä	☐	☐	☐	☐	☐
d) Hiihtämässä	☐	☐	☐	☐	☐
e) Muu tarkoitus, mikä?					

- 7. Miten koette tuulivoimapuiston vaikuttavan Västervikin alueeseen?** *Arvioikaa onko vaikutus kielteinen vai myönteinen vai onko vaikutusta ollenkaan ympyröimällä mielestänne sopivin luku jokaisen rivin kohdalta.*

(-2 = kielteinen, -1 = osittain kielteinen, 0 = ei vaikutusta, +1 = osittain myönteinen, +2 = myönteinen, E = en osaa sanoa)

Tuulivoimapuistolla on vaikutuksia...							
alueen virkistyskäyttöön	-2	-1	0	+1	+2	E	
alueen matkailuun	-2	-1	0	+1	+2	E	
perheeni arkeen	-2	-1	0	+1	+2	E	
työni tai ammattini harjoittamisen kannalta	-2	-1	0	+1	+2	E	
alueeni palveluihin	-2	-1	0	+1	+2	E	
maisemaan	-2	-1	0	+1	+2	E	
asumisviihtyvyyteen	-2	-1	0	+1	+2	E	
energiantuotantoon	-2	-1	0	+1	+2	E	
lähialueen kiinteistöjen arvoon	-2	-1	0	+1	+2	E	
alueen elinkeinoelämään	-2	-1	0	+1	+2	E	
Kristiinankaupungin työllisyyteen	-2	-1	0	+1	+2	E	
Kristiinankaupungin talouteen	-2	-1	0	+1	+2	E	
liikenneturvallisuuteen	-2	-1	0	+1	+2	E	
Muu vaikutus, mikä?	-2	-1	0	+1	+2	E	

- 8. Mikäli koette tuulivoimapuistolla olevan vaikutuksia asumiseenne tai vapaa-ajan toimintaanne (esim. luonnossa liikkumiseen), millä tavalla hanke niihin vaikuttaisi?** *Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä olevaan karttaan.*

9. Onko tuulivoimapuiston lähialueella toimintoja, joihin uskotte tuulivoimapuiston perustamisen ja toiminnan tai sähkönsiirron vaihtoehtojen erityisesti vaikuttavan?

10. Liitteenä olevassa hanketiivistelmässä on kuvattu kaksi vaihtoehtoa tuulivoimaloiden sijoittumiselle (VE1 ja VE2). Koetteko, että toinen vaihtoehtoista on selkeästi parempi? Mikä on keskeisin syy tähän?

11. Liitteenä olevassa hanketiivistelmässä on kuvattu sähkönsiirron vaihtoehdot (B1, B2, C1 ja C2). Koetteko, että joku vaihtoehtoista on selkeästi paras? Mikä on keskeisin syy tähän?

12. Jos arvioitte hankkeesta aiheutuvan haitallisia vaikutuksia, miten niitä voitaisiin mielestänne parhaiten lieventää?

TIEDONSAANTI HANKKEESTA

13. Oletteko mielestänne saaneet riittävästi tietoa tuulivoimapuistohankkeesta? *Rastittakaa sopivin vaihtoehto.*

- ☐ Hankkeesta on tiedotettu riittävästi
☐ En ole saanut tietoa riittävästi
☐ En ole kuullut hankkeesta mitään ennen tätä kyselyä

14. Mistä asioista haluaisitte saada lisää tietoa?

15. Mikä on teille paras tiedotuskanava? *Rastittakaa sopivin vaihtoehto.*

- ☐ Lehdistötiedotteet
☐ Yleisötilaisuudet
☐ Maastokäynnit alueelle
☐ Työpajat asukkaille
☐ Muu, mikä? _____

YLEISNÄKEMYS HANKKEESTA

16. Miten hyvin seuraavat väittämät kuvaavat mielipidettänne? Rastittakaa sopivin vaihtoehto jokaisesta kohdasta.

	Samaa mieltä	Eri mieltä	En osaa sanoa
Västervikin tuulivoimapuistohanke on mielestäni yleisesti kannatettava.	☐	☐	☐
Tuulivoiman sijasta energia pitäisi tuottaa jollain muulla tavalla.	☐	☐	☐
Tuulivoimapuisto soveltuu mielestäni Västervikin alueelle.	☐	☐	☐

17. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon tuulivoimapuistohankkeen suunnittelussa (esim. tuulivoimaloiden sijoittelu tai ympäristövaikutukset)? Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä olevaan karttaan.

18. Mitä muuta haluaisitte tuoda esille hankkeeseen liittyen? Voitte halutessanne merkitä tietoja liitteenä olevaan karttaan.

KIITOS VASTAUKSESTANNE!

Tähän karttaan voitte halutessanne merkitä omia havaintojanne alueesta tai miten aluetta käytätte.

