

ASUKASKYSELYN LISÄMATERIAALI

BRÄNSKOGEN TUULIVOIMAHANKKEEN YVA-MENETTELY

Prokon Wind Energy Finland Oy suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Närpiön Brändskogenin alueelle, Maalahden kuntarajalle. Tuulivoimahankkeesta on parhaillaan tekeillä lakisääteinen ympäristövaikutusten arviointi.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa selvitetään hankkeen mahdolliset vaikutukset sekä luonnonympäristöön että ihmiseen hankkeen elinkaaren ajalta. Etukäteen tässä hankkeessa keskeisiksi arvioitaviksi vaikutuksiksi on arvioitu:

- vaikutukset luontoon (linnustoon)
- vaikutukset maisemaan
- vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen
- yhteisvaikutukset lähialueen muiden tuulivoimahankkeiden kanssa

Vaikutusarvioinnit kootaan YVA-selostukseen, joka tulee nähtäville syksyllä 2025. Nähtävillä olon aikana voi jättää mielipiteitä hankkeesta ja sen vaikutuksista.

YVA:n hankevaihtoehdot

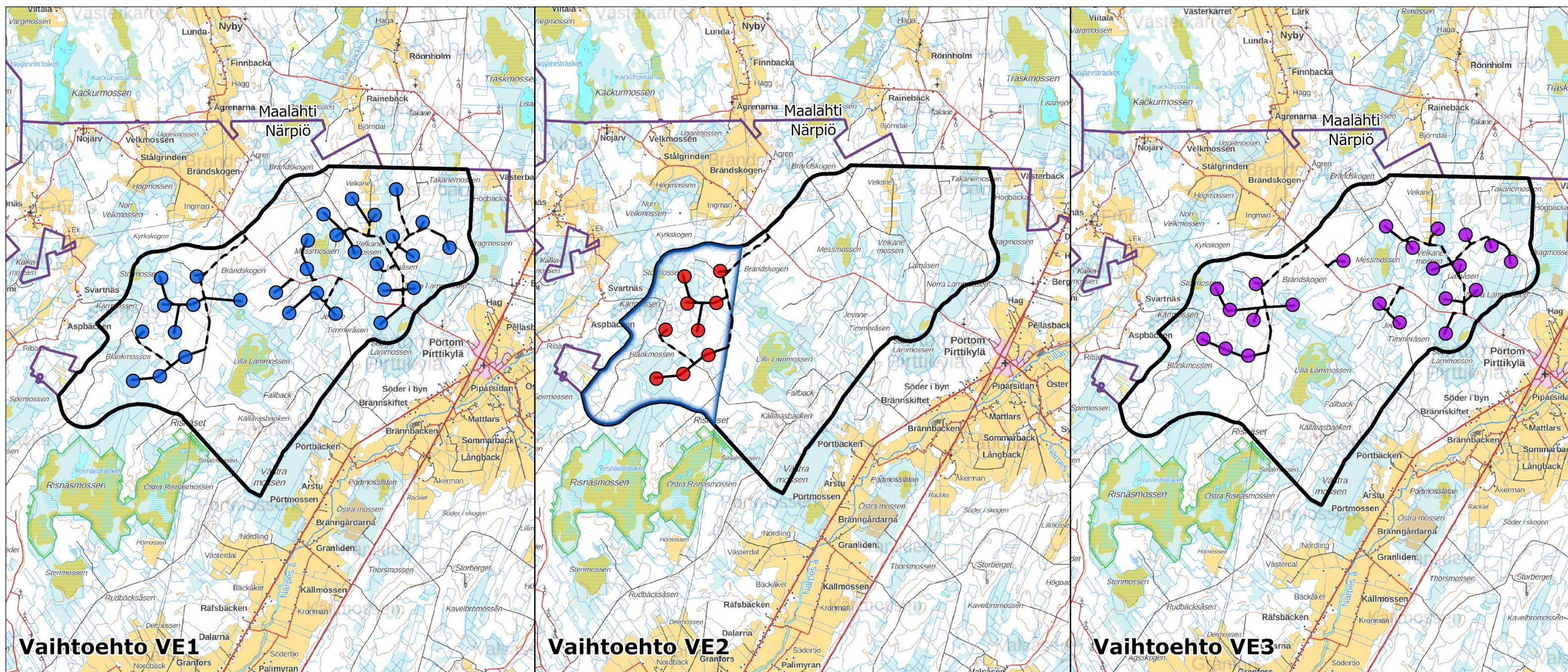
Hankkeessa tarkastellaan kolmea toteutusvaihtoehtoa ja ns. nollavaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta. Tuulivoimaloiden alustavat voimalapaikat on esitetty alla olevissa kuvissa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m, napakorkeus 200 m ja roottorihalkaisija 200 m. Yksittäisen voimalan teho on enintään 10MW.

Vaihtoehdossa VE0 hanketta ei toteuteta, eikä hankealueelle tule uutta toimintaa. Tällöin myöskään sähkönsiirtoreittiä ei rakenneta hanketta ei toteuteta, eikä hankealueelle tule uutta toimintaa.

Vaihtoehdossa VE1 hankealueelle rakennetaan 30 tuulivoimalaa. Voimalat sijoittuvat koko hankealueelle.

Vaihtoehdossa VE2 hankealueelle rakennetaan 9 tuulivoimalaa. Voimalat sijoittuvat hankealueen länsipuolelle.

Vaihtoehdossa VE3 hankealueelle rakennetaan 22 tuulivoimalaa. Voimalat sijoittuvat koko hankealueelle.



- | | | |
|--|---|--|
|  Hankealue |  Kunnostettava tie |  Suunniteltu tuulivoimala VE1 |
|  Hankealue VE2 |  Uusi tie |  Suunniteltu tuulivoimala VE2 |
| | |  Suunniteltu tuulivoimala VE3 |

Aineisto: Prokon Wind Energy Suomi, 2025
Taustakartta: MML 2025



Kuva 1. Kartta esittää Brändskogenin tuulivoimahankkeen toteuttamisvaihtoehdot.

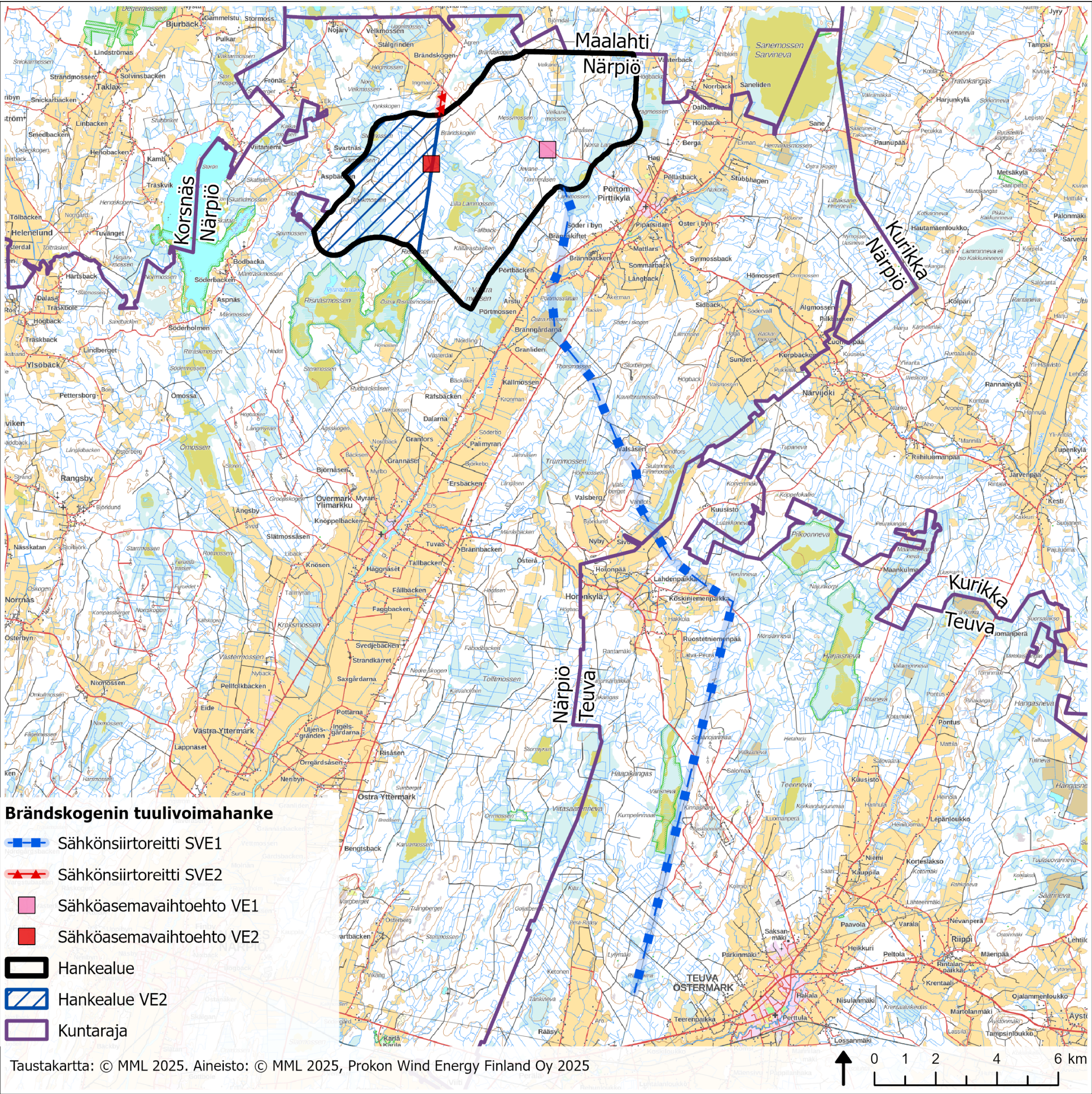
Sähkönsiirto

Tuulivoimahankkeen liittämiseksi sähköverkkoon tutkitaan kaksi vaihtoehtoa.

Vaihtoehdossa SVE1 rakennetaan uusi ilmajohto Kärppiön sähköasemalle Teuvalle. Reitin pituus on noin 30 km. Uutta johtoaukeaa rakennetaan kohti etelää ja kaakkoa, valtatie 8 yli Horonkylän itäpuolelle, minkä jälkeen liitytään viimeisen 13 km matkalle olemassa olevaan Fingrid Oy:n Kärppiö-Tuovila johtokäytävään.

Vaihtoehdossa SVE2 rakennetaan uusi maakaapeli hankealueen läheisyydessä sijaitsevalle Brändskogenin kytkin-sähköasemalle. Reitin pituus on noin 600 m. Johto rakennetaan olemassa olevaan EPV Energia Oy:n Brändskogen-Brännas johtokäytävään.

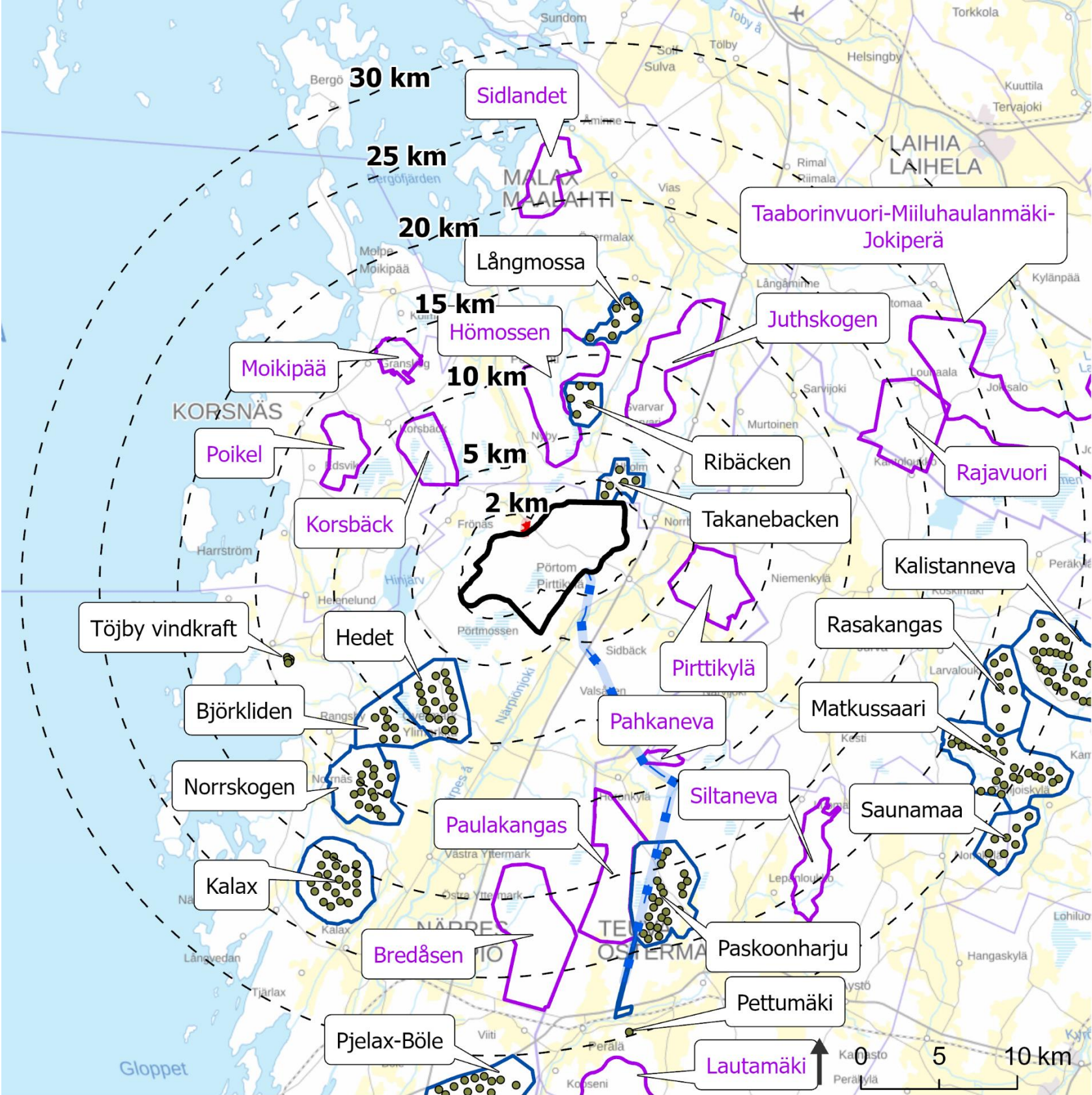
Kuva 2. Kartta esittää Brändskogenin tuulivoimahankkeen sähkönsiirtovaihtoehtoja



Yhteisvaikutukset

Yhteisvaikutuksia aiheutuu, kun samalla vaikutusalueella ovat eri hankkeet aiheuttavat yhdessä suuremman vaikutuksen kuin yksittäin tarkasteltuna. Arvioinnissa selvitetään, voiko tarkasteltavista hankevaihtoehdoista suorien vaikutusten lisäksi aiheutua yhdessä muiden lähialueen olemassa olevien tai suunniteltujen hankkeiden kanssa toisiaan vahvistavia ympäristövaikutuksia.

Alustavan tarkastelun perusteella yhteisvaikutuksia voi kohdistua linnustoon, maisemaan, ekologisiin yhteyksiin sekä elinoloihin ja viihtyvyyteen. Arvointien tueksi laaditaan melu- ja välkemallinnukset yhteisvaikutuksista, sekä havainnekuvia, joissa huomioidaan myös suunnitteilla olevat hankkeet.



Tuulivoimahankkeet

- Olemassa olevat voimalat
- Toiminnassa olevat tuulivoimapuistot
- Suunnitteilla olevat hankkeet

Hanke ja muut merkinnät

- Hankealue
- Sähkönsiirtoreitti SVE1
- Sähkönsiirtoreitti SVE2

Etäisyys VE1 tuulivoimaloista

Kuva 3. Kartta esittää Brändskogenin tuulivoimahankkeen läheisyydessä olevia tuulivoimapuistoja ja suunniteltuja tuulivoimahankkeita.

Havainnekuvat

Maisemavaikutusten arvioinnin tueksi on tuotettu havainnekuvia hankevaihtoehtoista. Alla olevilla kuvilla on esitetty Pirttikylästä laadittuja havainnekuvia Brändskogenin hankealuetta päin. Havainnekuvia on tehty useasta kohdasta, ja ne esitetään osana YVA-selostusta.



VAIHTOEHTO VE1



VAIHTOEHTO VE1



VAIHTOEHTO VE2



VAIHTOEHTO VE2





NYKYTILA