



## YVA-KUULUTUS

### Volkkilankankaan tuulivoimahanke ja sähkönsiirto (Kivijärvi, Kinnula, Perho, Halsua, Lestijärvi)

#### Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja Natura-arvioinnit nähtävillä

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksista, mikä sisältää myös arvion ympäristövaikutusten merkittävydestä. YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu myös luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arviointi Silppolanraivio - Aittosuo-lehdon (FI0900034, SAC), Salamajärven (FI1001013, SAC) ja Heikinjärvennevan (FI1001014) Natura-alueille. Natura-arvioinnin tulokset esitetään osana arviointiselostusta. Lisäksi YVA-menettelyn yhteydessä on selvitetty Natura-arvioinnin velvollisuus Linjalamminkankaan (FI1001002) ja Linjasalmennevan (FI1001012) Natura-alueille.

#### Hanke

Winda Energy Oy suunnittelee Volkkilankankaan tuulivoimapuistoa Kivijärven kuntaan. Hankealue sijoittuu Kivijärven kunnan pohjoisosaan Kinnulan kunnan rajalle noin seitsemän kilometrin etäisyydelle Kivijärven kunnan keskustajamasta. Tuulivoimapuiston pinta-ala on noin 1 700 hehtaaria. Hankealue on pääosin metsätalousaluetta.

Arviointiselostusvaiheessa hankealueelle suunnitellaan enintään 15 tuulivoimalan rakentamista. Sähkönsiirron vaihtoehdossa tarkastellaan ns. Kinnulan reittivaihtoehtoja ja Halsuan reittivaihtoehtoja. Kinnulan reittivaihtoehtojen pituus on noin 20–22 kilometriä ja Halsuan molempien reittivaihtoehtojen pituus on noin 39 kilometriä.

#### Vaihtoehdot

Arviointiselostusvaiheessa tutkitaan seuraavia vaihtoehtoja.

##### **Tuulivoimalat**

**VE0** Hanketta ei toteuteta.

**VE1** Hankealueelle rakennetaan enintään 15 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300–350 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW.

**VE2** Hankealueelle rakennetaan enintään 9 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300–350 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW.

##### **Sähkönsiirto**

**SVEA1, Kinnulan reittivaihtoehto 1.** Hankkeen sähkönsiirtoa varten rakennetaan noin 20 kilometriä pitkä voimajohtoreitti hankealueen pohjoisosaan rakennettavalta sähköasemalta Kinnulan sähköasemalle. Reitti siirtyy nykyisten voimajohtojen rinnalle niiden länsipuolelle Mekkojärven pohjoispuolella. Toivolan kohdalla reitti tekee mutkan luoteeseen kiertäen suurehkon kukkulan ja Valkeisahon rakennukset. Valkeisahon jälkeen voimajohtoreitti jatkaa nykyisten voimajohtojen rinnalla Pienelle Soidinlammelle asti, jossa voimajohto risteää olemassa olevien johtojen itäpuolelle ja jatkaa niiden rinnalla, kunnes haarautuu vesistön ylityksessä uudelle reitille. Voimajohtoreitti siirtyy jälleen nykyisten voimajohtojen rinnalle Viitasaarentien ylityksen jälkeen ja jatkaa niiden itäpuolella aina Kinnulan tulevalle sähköasemalle asti.

**SVEA2 Kinnulan reittivaihtoehto 2.** Hankkeen sähkönsiirtoa varten rakennetaan noin 20 kilometriä pitkä voimajohto hankealueen pohjoisosaan rakennettavalta sähköasemalta Kinnulan sähköasemalle. Reitti siirtyy nykyisten voimajohtojen rinnalle niiden länsipuolelle Mekkojärven pohjoispuolella. Toivolan kohdalla reitti tekee mutkan luoteeseen kiertäen suurehkon kukkulan ja Valkeisahon rakennukset. Valkeisahon jälkeen voimajohtoreitti jatkaa nykyisten voimajohtojen rinnalla Pienelle Soidinlammelle asti, jossa se siirtyy kohti luodetta kiertäen rannalla olevan asutuksen Sammakkorvenkautta. Viitasaarentien ylityksen jälkeen voimajohtoreitti siirtyy jälleen nykyisten johtojen rinnalle Kinnulan aseman läheisyyteen saakka, jossa se risteää nykyisten linjojen itäpuolelle ja liittyy sähköasemalle.

**SVEA3 Kinnulan reittivaihtoehto 3.** Hankkeen sähkönsiirtoa varten rakennetaan noin 22 kilometriä pitkä voimajohto hankealueen kaakkoisosaan rakennettavalta sähköasemalta Kinnulan sähköasemalle. Voimajohtoreitti sijoittuu nykyisten voimajohtojen rinnalle niiden länsipuolelle Mekkovuoren eteläpuolelle saakka, jonka jälkeen se eroaa olemassa olevien voimajohtojen rinnalta kiertäen Mekkovuoren ja Mekkojärven länsipuolelta. Mekkojärven pohjoispuolella reitti siirtyy uudelleen nykyisten voimajohtojen rinnalle, ja reitin loppuosa noudattelee reittivaihtoehto SVEA2:n linjausta.

**SVEB1 Halsuan reittivaihtoehto 1.** Voimajohtoreitti kiertää Salamajärven Natura-aluetta ja sen lisäalueita sekä arvokkaita kivikoita pohjoisen kautta, ja jatkaa kohti luodetta Nielujärven eteläpuolelta. Reitti kääntyy Hanhilammelta luoteeseen kiertäen Linjalamminkankaan Natura-alueen pohjoispuolelta. Linjalamminkankaan pohjoispuolella Pahkalamminkankaan kohdalla reitti kääntyy kohti länttä ja kulkee Linjalamminkankaan Natura-alueen sekä Taskunevan luonnonsuojelualueiden välistä kohti Halsuan sähköasemaa.

**SVEB2 Halsuan reittivaihtoehto 2.** Voimajohtoreitti kiertää Salamajärven Natura-aluetta ja sen lisäalueita sekä arvokkaita kivikoita pohjoisen kautta, ja jatkaa kohti luodetta Nielujärven pohjoispuolelta. Reitti kääntyy Kuusisaarennevalta luoteeseen kiertäen Linjalamminkankaan Natura-alueen pohjoispuolelta. Linjalamminkankaan pohjoispuolella Pahkalamminkankaan kohdalla reitti kääntyy kohti länttä ja kulkee Linjalamminkankaan Natura-alueen sekä Taskunevan luonnonsuojelualueiden välistä kohti Halsuan sähköasemaa.

## Muutokset arviointiohjelmavaiheen jälkeen

YVA-ohjelmavaiheen jälkeen molempien hankevaihtoehtojen voimalamääriä on vähennetty; vaihtoehdon VE1 voimalamäärää 17:stä 15:een, ja vaihtoehdon VE2 voimalamäärää 14:stä yhdeksään. Lisäksi voimaloiden sijoittelua hankealueella on tarkennettu. Myös sähkönsiirron osalta on tullut muutoksia ja YVA-selostusvaiheessa on valittu näistä potentiaalisimmat neljä reittivaihtoehtoa sekä yksi uusi voimajohtoreittivaihtoehto SVEA3. Lisäksi voimajohtojen jännitetasoksi on vaihdettu 400 kilovolttia, ja reitit on nimetty uudelleen. Tiestön osalta todennäköisiä sisäänmenoteitä hankealueelle on muutettu, ja YVA-selostuksessa kulun hankealueelle arvioidaan tapahtuvan joko hankealueen itäpuolelta Kontumäentietä tai Valakalliontietä pitkin, YVA-ohjelmassa esitetyn pohjoisen sisäänmenotien sijaan.

## Natura-arviointi

Luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arviointi on laadittu Silppolanraivio - Aittosuo-lehdon (FI0900034, SAC), Salamajärven (FI1001013, SAC) ja Heikinjärvennevan (FI1001014) Natura-alueille. Lisäksi YVA-menettelyn yhteydessä on selvitetty Natura-arvioinnin velvollisuus Linjalamminkankaan (FI1001002) ja Linjasalmennevan (FI1001012) Natura-alueille.

YVA-selostusta koskevan kuulemisen yhteydessä suojelun alueen haltijoille varataan mahdollisuus esittää lausuntonsa tehdyistä Natura-arvioinneista luonnonsuojelulain 35 §:n 2 mom. mukaisesti. Lausuntopyyntö annetaan suojelun alueen haltijoille tiedoksi yleistiedoksiannon kautta.

## Kuulutus, arviointiselostus ja Natura-arvioinnit nähtävillä

Keski-Suomen ELY-keskus on antanut kuulutuksen ja arviointiselostuksen sekä Natura-alueiden kuulemista koskevan yleistiedoksiannon tiedoksi julkisella kuulutuksella 12.2.2024.

Kuulutus ja arviointiselostus sekä Natura-arvioinnit (julkiset) ovat **nähtävillä 12.2.2024 – 12.4.2024** Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi) sekä hankkeen verkkosivulla [www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA](http://www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA).

Lisäksi painettuun kappaleeseen voi tutustua seuraavissa paikoissa aukioalojen mukaan:

Kivijärven kunnanvirasto, Virastotie 5, Kivijärvi  
Kinnulan kunnanvirasto, Leenantie 2, Kinnula  
Kinnulan kunnankirjasto, Keskustie 27, Kinnula  
Perhon kunnanvirasto, Keskustie 2, Perho  
Lestijärven kunnanvirasto, Lestintie 39, Lestijärvi  
Halsuan kunnanvirasto, Kauppihentie 5, Halsua  
Keski-Suomen ELY-keskus, Cygnaeuksenkatu 1, Jyväskylä

## Yleisötilaisuus

Hankkeen yleisötilaisuus pidetään Kivijärvellä 14.2.2024 klo 17–19 Kivijärven kunnan valtuustosalissa. Tilaisuudessa esitellään ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja johtopäätelmiä. Tilaisuuteen voi osallistua myös etänä. Osallistumislinkki tilaisuuteen on hankkeen ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA](http://www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA).

## Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot ja mielipiteet arviointiselostuksesta ja Natura-arvioinneista tulee jättää Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon kuulemisaikana ensisijaisesti sähköisesti **viimeistään 12.4.2024** osoitteeseen [kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteella, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 250, 40101 Jyväskylä. Viitteenä pyydetään mainitsemaan KESELY/2275/2021.

## Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä tällä ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA](http://www.ymparisto.fi/volkkilankankaantuulivoimahankeYVA). Lisäksi perusteltu päätelmä annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi).

## Lisätietoja

Hankkeesta vastaava Winda Energy Oy, Hannele Konsén, p. 050 307 6265, [etunimi.sukunimi@winda.fi](mailto:etunimi.sukunimi@winda.fi) ja YVA-menettelystä Keski-Suomen ELY-keskus, yhteysviranomaisen yhteyshenkilö Arja Koistinen, 0295 02 4760, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi).

Jyväskylä 12.2.2024

KESKI-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS