



## YVA-KUULUTUS

Winda Energy Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Markjärven tuulipuisto ja sähkönsiirto**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankkeessa Winda Energy Oy suunnittelee uuden tuulivoimapuiston rakentamista Kruunupyyn Markkisjärven alueelle. Hankealueen koko on noin 1200 hehtaaria ja se sijaitsee noin 5 km Teerijärven taajamasta lounaaseen. Tuulivoimapuisto koostuu suunnitelman mukaan 6–14 tuulivoimalasta, joiden kokonaiskorkeus on enintään 320 m ja roottorin halkaisija enimmillään 200 metriä. Käytettävän tuulivoimalamallin yksikköteho on 6–10 MW. Tällöin tuulivoimapuiston kokonaisteho tulee olemaan 36–140 MW ja arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto 124–520 GWh.

Hankealueelle rakennetaan sähköasema, jonka kautta sähkö siirretään kantaverkkoon maakaapelilla joko Teerijärven sähköaseman kautta tai Ventusneva-Evijärvi voimajohdon kautta voimajohtoliityntänä. Sähkönsiirtoreitin pituus Teerijärven sähköasemalle on 6 ja Ventusneva-Evijärven voimajohdolle 14 kilometriä.

### YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

Tarkasteltavana on kolme vaihtoehtoa tuulivoimaloiden sijoitteluille (VE1, VE2 ja VE3), kolme vaihtoehtoa sähkönsiirron toteuttamiselle (SVE1a, SVE1b ja SVE2) sekä vertailuvaihtoehto, jossa hanketta ei toteuteta. Hankealueen rajaus on kaikissa vaihtoehdoissa sama.

**VE0:** Tuulivoimaloita ja sähkönsiirtoa ei toteuteta, ja hankealue sekä sähkönsiirrolle suunnitellut reitit säilyvät ennallaan.

**VE1:** Hankealueelle rakennetaan 6 tuulivoimalaa.

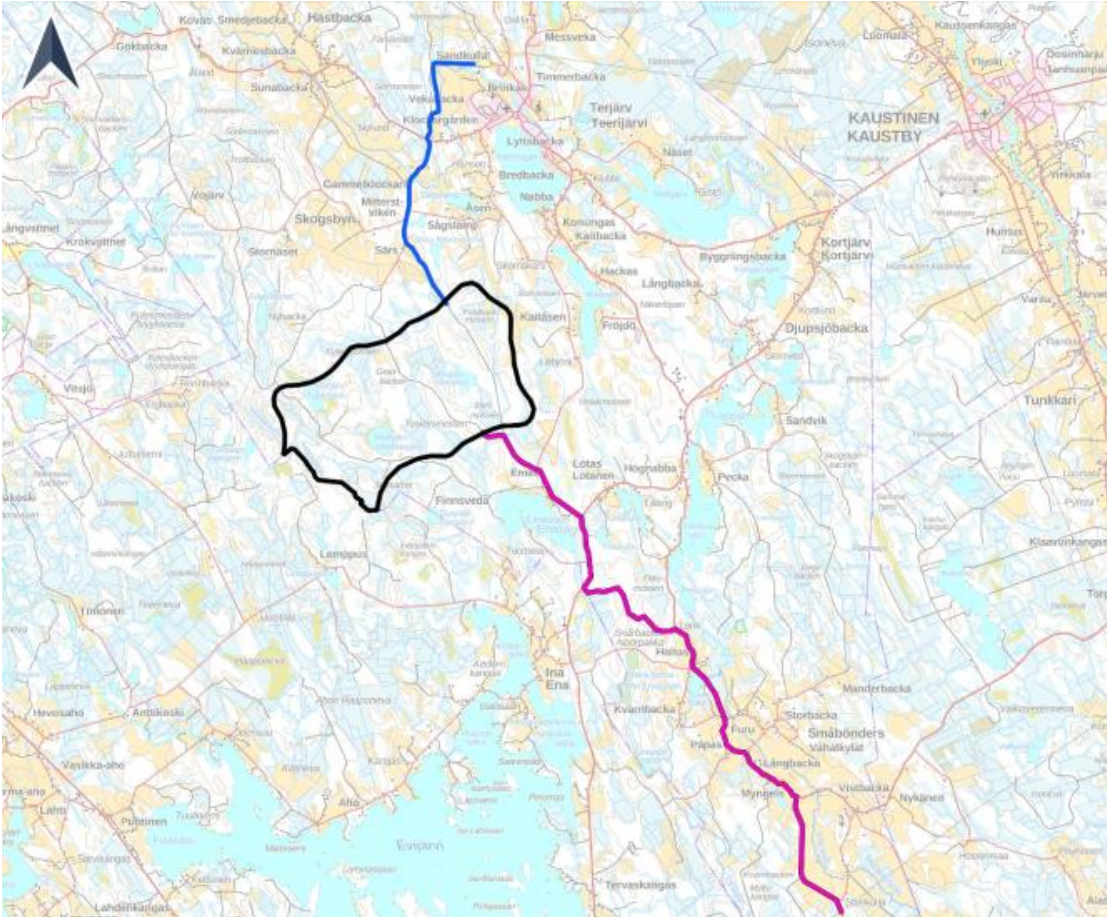
**VE2:** Hankealueelle rakennetaan 10 tuulivoimalaa.

**VE3:** Hankealueelle rakennetaan 14 tuulivoimalaa.

**SVE1a:** Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan 110 kV:n maakaapelilla Teerijärven sähköaseman kautta. Reitin pituus on noin 6 kilometriä. 110 kV:n maakaapeli vaatii kokonaisuudessaan noin 6 metrin levyisen puuttoman johtaukean.

**SVE1b:** Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan yhdellä tai useammalla samassa kaivannossa kulkevalla 33 kV:n maakaapelilla Teerijärven sähköaseman kautta. Maakaapelit kulkevat Teerijärven sähköasemalle samaa reittiä kuin vaihtoehdossa SVE1a. 33 kV:n maakaapelit vaativat kokonaisuudessaan noin 3–4 metrin levyisen puuttoman johtaukean.

**SVE2:** Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan 110 kV maakaapelilla Ventusneva-Evijärvi voimajohdon kautta voimajohtoliityntänä. Reitin pituus on noin 14 kilometriä. 110 kV:n maakaapeli vaatii kokonaisuudessaan noin 6 metrin levyisen puuttoman johtaukean.



## Arviointiohjelman ja kuulutuksen nähtävilläpito

Asiakirjat ovat nähtävillä **22.8. – 20.9.2024** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla
  - o [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa)
  - o Kuulutus ja arviointiohjelma: ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA](http://www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA)

Arviointiohjelman ja kuulutuksen paperiversiot:

- o Kruunupyyn kunnanvirasto, Säbråntie 2, 68500 Kruunupyö
- o Teerijärven kirjasto, Elisabetintie 3, 68700 Teerijärvi
- o Pedersören kunnanvirasto, Skrufvilagatan 2, 68910 Pännäinen
- o Evijärven kunnanvirasto, Viskarinaukio 3, 62500 Evijärvi
- o Luodon kunnanvirasto, Pohjoinen Luodontie 30, 68570 Luoto

Lisäksi Kruunupyyn, Pedersören, Evijärven ja Luodon kuntia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan [www.kronoby.fi](http://www.kronoby.fi), [www.pedersore.fi](http://www.pedersore.fi), [www.evijarvi.fi](http://www.evijarvi.fi), [www.larsmo.fi](http://www.larsmo.fi).

## Mielipiteet ja lausunnot

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **20.9.2024** mennessä osoitteeseen: [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa. Viitteeksi EPOELY/1141/2024.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon **21.10.2024** mennessä. Lausunto ja arviointiohjelmasta annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA](http://www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA).

## **Yleisötilaisuus**

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään torstaina 12.9.2024 klo 17.00–19.00 osoitteessa Terjärv Ungdoms Sportklubb rf (Terjärv Sportstuga), Sepäntie 88, 68700 Teerijärvi (Kruunupyy). Kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta verkkosivuilla: [www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA](http://www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA).

## **Lisätietoja**

Winda Energy Oy, Tuuli Pfeifer, [tuuli.pfeifer@winda.fi](mailto:tuuli.pfeifer@winda.fi), p. +358 40 822 7673

YVA-konsultti: Rejlers Finland Oy, Teemu Mäkinen, [teemu.makinen@rejlers.fi](mailto:teemu.makinen@rejlers.fi), p. +358 40 7617 172

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jonna Heinänen, [jonna.heinanen@ely-keskus.fi](mailto:jonna.heinanen@ely-keskus.fi), p. 0295 027 917.

Tämä kuulutus julkaistaan 22.8.2024 ja pidetään nähtävillä 20.9.2024 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus julkaistaan 22.8.2024 alkaen sivulla [www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA](http://www.ymparisto.fi/markjarv-tuulipuisto-YVA).

Vaasa 21.8.2024

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS