



TUOHIRÄMEEN JA LINNANHARJUN TUULIVOIMAHANKE, KANNUS, KALAJOKI, SIEVI, TOHOLAMPI, KOKKOLA, YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Winda Energy Oy on toimittanut Hämeen ELY-keskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiohjelman (YVA-ohjelman) Kannuksen ja Kalajoen kaupunkeihin suunnitella olevasta Tuohirämeen ja Linnanharjun tuulivoimahankkeesta. Hämeen ELY-keskus toimii ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena ympäristöministeriön päätöksellä.

Tuulivoimahanke sijoittuu Kannuksen ja Kalajoen kaupunkien rajalle. Tuohirämeen alue sijaitsee Kannuksen pohjoisosassa noin neljä kilometriä kaupungin keskustajamasta pohjoiseen. Linnanharjun alue sijaitsee Kalajoen kaupungin eteläosassa noin neljä kilometriä Hillilän kylästä kaakkoon. Hankkeen sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat lisäksi Sievin ja Toholammin kuntien, sekä Kokkolan kaupungin alueille.

Noin 3 260 ha laajuiselle hankealueelle suunnitellaan enintään 55 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, yksikköteho 6-10 MW ja kokonaisteho enintään 550 MW. Hanke liitetään valtakunnan verkkoon Sievin kunnan alueelle sijoittuvalla Kukonkylän sähköasemalla tai Toholammin kunnan alueelle sijoittuvalla Ullavan sähköasemalla.

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan Winda Energy Oy:n suunnitelma siitä, mitä ja miten hankkeen vaikutuksia ja vaihtoehtoja tullaan tarkastelemaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn aikana. Arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto VE0: Kannuksen ja Kalajoen alueelle suunniteltuja tuulivoimaloita ja niiden liityntää kantaverkkoon ei toteuteta. Vaihtoehto toimii arvioinnissa vertailuvaihtoehtona, jossa vastaava sähkömäärä tuotetaan jossain muualla ja joitain muita sähköntuotantomenetelmiä käyttäen.

Vaihtoehto VE1: Kannuksen kaupungin Tuohirämeen alueelle sekä Kalajoen kaupungin Linnanharjun alueelle rakennetaan enintään 55 voimalan tuulipuisto. Voimaloista 29 sijoittuu Kalajoen alueelle ja 26 Kannuksen alueelle. Hankkeen kokonaisteho on enintään 550 MW.

Vaihtoehto VE2: Kannuksen kaupungin Tuohirämeen alueelle sekä Kalajoen kaupungin Linnanharjun alueelle rakennetaan enintään 51 voimalan tuulipuisto. Voimaloista 29 sijoittuu Kalajoen alueelle ja 22 Kannuksen alueelle. Hankkeen kokonaisteho on enintään 510 MW.

Vaihtoehto VE3: Kannuksen kaupungin Tuohirämeen alueelle rakennetaan enintään 22 voimalan tuulipuisto. Hankkeen kokonaisteho on enintään 220 MW.

Vaihtoehto VE4: Kalajoen kaupungin Linnanharjun alueelle rakennetaan enintään 29 voimalan tuulipuisto. Hankkeen kokonaisteho on enintään 290 MW.

Kaikissa vaihtoehtoissa voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 m, napakorkeus 225 m ja roottorin halkaisija 250 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–10 W.

Tuulivoimahankkeen sähkönsiirron osalta tarkastellaan seuraavia reittivaihtoehtoja

Sievin Kukonkylän sähköasemalle

SVE1: Yhteensä noin 19,5 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Kukonkylään Kaukasennevan tuulivoimaston pohjoispuolelta. Linnanharjun alueelta kulkee noin 4,5 km 400 kV voimajohto Teerinevan koillispuolelle, josta se liittyy Tuohirämeen hankealueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehdon pituus on noin 15 km.

SVE2: Yhteensä noin 20,7 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Kukonkylään Kaukasennevan tuulivoimaston eteläpuolelta. Linnanharjun alueelta kulkee noin 4,5 km 400 kV voimajohto Teerinevan koillispuolelle, josta se liittyy Tuohirämeen hankealueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehdon pituus on noin 16,2 km.

SVE3: Yhteensä noin 19,7 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Kukonkylään Kaukasennevan tuulivoimaston eteläpuolelta. Linnanharjun alueelta kulkee noin 4,5 km 400 kV voimajohto Teerinevan koillispuolelle, josta se liittyy Tuohirämeen hankealueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehtoon pituus on noin 15,2 km.

Toholammin Ullavan sähköasemalle

SVE4: Yhteensä noin 35 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Ullavaan siirtyen Riutan kohdalla länteen. Linnanharjun alueelta kulkee noin 6,5 km 400 kV voimajohto Poleenharjuntien ja Hiidenkankaanpiston risteyseseen, josta se liittyy Tuohirämeen hankealueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehtoon pituus on noin 28,5 km.

SVE5: Yhteensä noin 35 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Ullavaan siirtyen Riutan jälkeen länteen. Linnanharjun alueelta kulkee noin 6,5 km 400 kV voimajohto Poleenharjuntien ja Hiidenkankaanpiston risteyseseen, josta se liittyy Tuohirämeen hankealueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehtoon pituus on noin 28,5 km.

SVE6 (Tuohiräme-Ullava): Tuohirämeen alueelta kulkee noin 33 km 400 kV voimajohto Kannuksen keskustan itäpuolelta Ullavaan.

SVE7 (Linnanharju-Ullava): Linnanharjun alueelta kulkee noin 35 km 400 kV voimajohto Kannuksen keskustan länsipuolelta Ullavaan.

Kuulutus pidetään nähtävillä **27.4.-29.5.2023** Hämeen, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskusten verkkosivuilla Kuulutukset -osiossa. Arviointiohjelma ja yhteysviranomaisen siitä myöhemmin antama lausunto julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa

www.ymparisto.fi/TuohirameLinnanharjutuulivoimaYVA

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana myös Kannuksen kaupunginvirastolla (Asematie 1), Kannuksen kaupunginkirjastolla (Valtakatu 27), Kalajoen kaupungintalolla (Kalajoentie 5), Kalajoen pääkirjastolla (Kalajoentie 1), Himangan kirjastolla (Leipämäentie 4), Toholammin kunnantalolla (Lampintie 5), Sievin kunnantalolla (Häikolantie 16), Kokkolan kaupungintalolla (Kauppatori 5), sekä Kokkolan kaupungin Ullavan kirjastolla (Vionojantie 29) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään kaikille avoimessa yleisötilaisuudessa **tiistaina 9.5.2023 kello 17.00-19.00 Kannuksen kaupunginviraston valtuustosalissa** (Asematie 1) ja **keskiviikkona 10.5.2023 kello 17.00-19.00 Himangan Himankatalolla** (Raumankarintie 2). Tilaisuuksissa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös verkossa ja osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta ympäristöhallinnon verkkosivuilla.

Arviointiohjelma voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti. Mielipide on toimitettava kirjoittajan nimellä ja osoitteella varustettuna kuulutusaikana ensisijaisesti sähköisesti osoitteeseen: kirjaamo.hame@ely-keskus.fi tai kirjallisena osoitteeseen Hämeen ELY-keskus, PL 29, Kirkkokatu 12, 15141 Lahti.

LISÄTIETOJA

Edgar Kekkonen, Winda Energy Oy (hankkeesta vastaava), puh. 040 168 6937, edgar.kekkonen@winda.fi
Ulla Lehtinen, Ramboll Finland Oy (YVA-konsultti), puh. 040 558 3585, ulla.lehtinen@ramboll.fi
Kirsi Lehtinen, Hämeen ELY-keskus (yhteysviranomainen), puh. 0295 025 073, kirsi.lehtinen@ely-keskus.fi

Julkaistu Hämeen, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskusten verkkosivuilla 26.4.2023.

Lahdessa 24. päivänä huhtikuuta 2023

HÄMEEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS