



TUOHIRÄMEEN JA LINNANHARJUN TUULIVOIMAHANKE, KANNUS, KALAJOKI, SIEVI, YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Winda Energy Oy on toimittanut Hämeen ELY-keskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiselostuksen (YVA-selostuksen) 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 keskustaaajamasta pohjoiseen. Linnanharjun alue sijaitsee Kalajoen kaupungin eteläosassa noin neljä kilometriä Hillilän kylästä kaakkoon.

Noin 2 960 ha laajuiselle hankealueelle suunnitellaan enintään 47 tuulivoimalan rakentamista. Hanke liitetään valtakunnan verkkoon Sievin kunnan alueelle sijoittuvalla Kukonkylän sähköasemalla. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan arvio hankkeen ympäristövaikutuksista. Arviointiselostuksessa 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 47 voimalan tuulipuisto. Voimaloista 27 sijoittuu Kalajoen alueelle ja 20 Kannuksen alueelle. Hankkeen kokonaisteho on enintään 470 MW.

Vaihtoehto VE2: Kannuksen kaupungin Tuohirämeen alueelle rakennetaan enintään 20 voimalan tuulipuisto. Hankkeen kokonaisteho on enintään 200 MW.

Vaihtoehto VE3: Kalajoen kaupungin Linnanharjun alueelle rakennetaan enintään 27 voimalan tuulipuisto. Hankkeen kokonaisteho on enintään 270 MW.

Kaikissa vaihtoehtoissa voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 295 m, napakorkeus 200 m ja roottorin halkaisija 200 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–10 W.

Hankkeen valtakunnan verkkoon liittyminen toteutetaan rakentamalla noin 19,5–20,7 km pituinen 400 kV voimajohto hankealueen itäpuolelle rakennettavaan Jylkkä-Alajärvi-linjaan liittymispisteenä Sievin Kukonkylän sähköasema. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan seuraavia reittivaihtoehtoja:

SVE1: Yhteensä noin 19,5 km pituinen 400 kV voimajohtolinjaus Kukonkylään Kaukasen tuulivoimapuiston pohjoispuolelta. Linnanharjun alueelta kulkee noin 4,5 km 400 kV voimajohto Teerinevan koillispuolelle, josta se liittyy Tuohirämeen alueen reittivaihtoehtoihin. Tuohirämeen reittivaihtoehdon pituus on noin 15 km. Kukonkylän sähköasemaa lähestyttäessä sähkönsiirtoreitissä on pohjoinen (SVE1a) ja eteläinen (SVE1b) vaihtoehto. Vaihtoehdossa tarkastellaan mahdollisuutta yhteispylväsrakenteeseen Kaukasen tuulivoimapuiston laajennuksen voimajohdon kanssa.

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

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

Kuulutus pidetään nähtävillä **13.3.-3.5.2024** Hämeen, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskusten verkkosivuilla Kuulutukset -osiossa. Arviointiselostus ja yhteysviranomaisen siitä myöhemmin antama perusteltu päätelmä julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa

www.ymparisto.fi/TuohiramelLinnanharjuntuulivoimaYVA

YVA-selostukseen 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 (Haikolantie 16), sekä Kokkolan kaupungintalolla (Kauppatori 5) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Hanketta ja arviointiselostusta esitellään kaikille avoimessa yleisötilaisuudessa **tiistaina 26.3.2024 kello 17.00-19.00 Kannuksen kaupunginviraston valtuustosalissa** (Asematie 1) ja **keskiviikkona 27.3.2024 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.

Arviointiselostuksesta 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
Elina Leppäkoski, Ramboll Finland Oy (YVA-konsultti), puh. 040 624 2167, elina.leppakoski@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 12.3.2024.

Lahdessa 8. päivänä maaliskuuta 2024

HÄMEEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS