

Ilosenmäen tuulivoimahanke lyhyesti

Mikä Ilosenmäen tuulivoimahanke?

wpd Suomi Oy suunnittelee Ilosenmäen alueelle Rautalammin lounaiskulmaan enintään 22 tuulivoimalan hanketta n. 2400 hehtaarin kokoiselle alueelle. Alue on olosuhteiltaan tuulivoimalle erittäin potentiaalinen. Alue on Keski-Suomen ja Pohjois-Savon maakuntarajan tuntumassa ja rajautuu Konneveden ja Hankasalmen kuntiin.

Hanketta edistää wpd Suomi Oy, globaalisti toimiva saksalaistaustainen yhtiö, joka on toiminut Suomessa vuodesta 2007 lähtien. Wpd on rakentanut Suomeen seitsemän tuulivoimapuistoa ja yhteensä 116 tuulivoimalaa. Wpd:n toimintaan kuuluu tuulivoimahankkeen koko elinkaari hankekehityksestä rakennuttamiseen ja tuulivoimapuiston tuotantovaiheessa huoltoon ja ylläpitoon.

Missä vaiheessa hanke on?

Ilosenmäen tuulivoimahankkeessa on vuoden 2024 aikana käyty maanvuokraneuvotteluja alueen maanomistajien kanssa. Neuvottelut ovat edenneet jouhevasti, ja tällä hetkellä **n. 83 % hankealueesta** (tilanne syyskuussa 2024) on vuokrattu tuulivoimahankkeen kehittämistä varten. Koska maanvuokraneuvottelut ovat edenneet näin hyvin, on wpd Suomi Oy jättänyt hankkeesta kaavoitusaloitteen Rautalammin kunnalle 25.9.2024. Hanketta varten on perustettu wpd Suomi Oy:n sisaryhtiö wpd Ilosenmäki Oy.

Jos hankkeen kaavoitusaloite hyväksytään, missä aikataulussa hanke voisi edetä?

Jos kaavoitusaloite hyväksytään, etenemme hankkeen osalta viipymättä ympäristövaikutusten arviointi (YVA)- ja yleiskaavoitusmenettelyyn. Rinnakkain yleiskaavoituksen kanssa voidaan edistää alueen maakuntakaavoitusta. Hankkeen alustava aikataulu:

- **2024-2026:** YVA- ja kaavoitusmenettely on noin kahden vuoden pituinen vaihe hankkeen suunnittelussa. Sen päätteeksi eli arviolta vuonna 2026 kunta päättää, hyväksytäänkö tuulivoimahankkeen kaavaehdotus vai ei.
- **2027-2028:** Mikäli kaavaehdotus hyväksytään, voi hanke edetä tarkempiin lupamenettelyihin (rakennusluvut ja muut tarvittavat luvat) ja voimajohdon yleissuunnitteluun sekä luvitukseen.
- **2029-2030:** Hankkeen rakentaminen. Sisaryhtiömme wpd construction vastaa hankkeen rakennuttamisesta. Rakennusvaihe on noin kahden vuoden pituinen.
- **Arviolta 2031:** Valmis tuulivoimapuisto tuottaa sähköä.

Miten hankkeen ympäristövaikutukset selvitetään?

Jos Ilosenmäen kaavoitusaloite hyväksytään, etenemme YVA- ja kaavoitusmenettelyyn. YVA- ja kaavoitusmenettelyä varten kilpailutetaan konsultti toteuttamaan arviointia ja tekemään tarvittavat

selvitykset. YVA-menettelyn lähtökohtana on minimoida hankkeen ympäristövaikutukset ja tuottaa mittavien ympäristöselvitysten avulla hankkeen jatkosuunnittelun kannalta keskeisiä tietoja. YVA-menettelyssä arvioidaan ympäristövaikutukset usealle tuulivoimaloiden toteutusvaihtoehdolle ja sähkönsiirtoreittien vaihtoehdoille.

YVA-menettelyn aikana asukkailla ja yhteisöille on useaan otteeseen mahdollisuus jättää mielipiteitä ja lausuntoja suunnitelmista. Paikallisten toimijoiden osallistuminen hankkeen suunnitteluun onkin yksi onnistuneen YVA-menettelyn tärkeimpiä piirteitä.

Mikä määrittää etäisyyden tuulivoimaloista asuin- ja lomarakennuksiin?

Tuulivoimaloiden ja asutuksen välillä ei ole kilometriperusteista vähimmäisetäisyyttä, vaan etäisyys määritetään ympäristövaikutusten perusteella. Tuulivoimahankeissa voimaloiden melu ja välke ovat tärkeimpiä tekijöitä vähimmäisetäisyyden määrittämisessä asuin- ja lomarakennuksiin. Wpd tekee ensimmäiset melu- ja välkemallinnukset **jo hankkeen esisuunnitteluvaiheessa**, jotta voimalasijoittelu on mahdollisimman realistista hankkeen alkumetreiltä lähtien.

Meluvaikutukset: Valtioneuvosto on asettanut ohjearvot ulkona kuuluvalla tuulivoimasta aiheutuvalle melulle, 40 dB yöllä ja 45 dB päivällä, ja tätä ei saa ylittää. Meluvaikutukset mallinnetaan hankkeen suunnitteluvaiheessa ja arvioidaan osana YVAa. Alueen maastonmuodot ja esimerkiksi vesialueet vaikuttavat siihen, miten melu kulkeutuu ympäristössä. Tuulivoimapuiston voimalat alittavat 40 dB äänitason tyypillisesti 700-1000 m etäisyydellä lähimmästä voimalasta, voimaloiden lukumäärästä riippuen.

Välkevaikutukset: Välkkeen vaikutuksia arvioidaan hankkeen suunnitteluvaiheessa tehtävillä mallinnoilla. Suomessa ei ole ohjearvoja välkkeelle, joten käytämme Ruotsin ohjearvoja, joiden mukaan välkettä saa aiheutua tiettyyn kohteeseen enintään 8 tuntia vuodessa ja enintään 30 minuuttia päivässä. Yleisesti välkevaikutukset jäävät tekemiämme mallinnustuloksia vähäisemmiksi, sillä puuston varjostava vaikutus on niin merkittävä.

Miksi juuri Ilosenmäki ja Rautalampi?

Jos Rautalammin alueelle halutaan tuulivoimaa, on Ilosenmäki paras ja yksi ainoista vaihtoehdoista. Ilosenmäen alue on esiselvitystemme perusteella erittäin potentiaalinen tuulivoima-alue: Alueella on hyvät tuuliolosuhteet ja se on ympäristöolosuhteiltaan sopiva tuulivoimalle. Puolustusvoimat ei vastusta 22 voimalan kokoista hanketta alueelle. Alueella ei ole tuulivoima-alueen merkintää maakuntakaavassa, mutta jos kaavoitusaloite hyväksytään Rautalammin kunnassa, voidaan alueen tuulivoimamaakuntakaavoitusta edistää rinnakkaisesti yleiskaavoituksen ja YVAN etenemisen kanssa.

Ota yhteyttä

Tiina Vikman, hankekehityspäällikkö, wpd Suomi Oy
040 1587 407, t.vikman@wpd.fi