

Lausunto Virtain Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 20.06.2023 § 68
601/00.04.03/2023

Hanke

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus pyytää lausuntoa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisesti Ilmatar Oy:n Pirkanmaan maakunnassa Virroille suunniteltavasta Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Suunniteltu hankealue sijoittuu Virtain kaupungin luoteisrajalle ja Pirkanmaan ja Etelä-Pohjanmaan maakuntien rajalle. Alueen kokonaispinta-ala on noin 2850 hehtaaria ja suunniteltujen voimaloiden määrä enintään 18 voimalaa. Voimaloiden yksikköteho on 7-10 megawattia (MW), jolloin kokonaisteho on noin 126-180 megawattia (MW). Tuulivoimapuiston vuotuinen sähköntuotanto tulisi tällöin olemaan noin 360-515 gigawattituntia (GW). Hankkeeseen sisällytetään lisäksi optio aurinkoenergian tuotantoalueiden sijoittamisesta tuulivoimahankkeeseen länsi- ja luoteisosiin. Mahdollisten aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan noin 80-100 MWp. Vuosittainen tuotto olisi enintään noin 72-90 GWh.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Ympäristövaikutusten arvioinnin tarkoituksena on varmistaa, että suunnitteilla olevan toiminnan ympäristövaikutukset selvitetään riittävällä tarkkuudella silloin, kun hanke todennäköisesti aiheuttaa merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on suunnitelma, jossa avataan, miten ympäristövaikutusten arviointi tehdään. Ohjelmassa tulee kuvata hanke, hankkeen vaihtoehdot, selvitettävät vaikutukset ja kertoa miten hankkeesta tiedotetaan ja osallistetaan vaikutusalueen asukkaat, yritykset ja järjestöt.

Arvioitavat vaihtoehdot

Tarkasteltavana on kaksi varsinaista VE1 ja VE2 vaihtoehtoa ja ns. nolla vaihtoehto, jossa hanketta ei toteuteta. VE1 sisältää 18 tuulivoimalaa, kokonaiskorkeus enint. 320 metriä ja yksikköteho 7-10 MW. Lisäksi hankealueelle rakennetaan kaksi aurinkovoima-alueita, joiden kokonaispinta-ala on noin 105 hehtaaria. VE2 vaihtoehdossa alueelle rakennetaan enintään 14 uutta tuulivoimalaa, kokonaiskorkeus enintään 320 metriä ja yksikköteho noin 7-10 MW. Lisäksi hankealueelle rakennetaan yksi noin 84 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Hankkeen sähkönsiirto tullaan toteuttamaan vaihtoehdossa SVEA Fingrid Oy:n suunnittelilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan 110 kV tai 400 kV ilmajohtolla. Toinen vaihtoehto (SVEB) sähkönsiirtoreitille on uusi 32 km pitkä 110 kV tai 400 kV voimajohtolinja Parkanon uudelle sähköasemalle.

Huomioita

Parkanon kaupungin alueella hankkeella on vaikutusta lähinnä sähkönsiirtoreittien sijoittumisen osalta Parkanon alueelle. Hankkeen molemmat sähkönsiirtoreitti-vaihtoehdot on suunniteltu toteutettavan siten, että ne liitetään Fingridin Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan. Molemmat sähkönsiirtovaihtoehdot on suunniteltu toteutettavan ilmajohtoina. Hankkeen sähköverkkoliityntä on ensisijaisesti tarkoitettu toteuttaa Ilmatar Lylyharjun Oy:n Lylyharjun tuulivoimahankkeen kanssa 110 kV tai 400 kV ilmajohtona. Kuvassa 4.3 Tuuramäen tuuli- ja

aurinkovoimahankkeen alustavat sähkösiirtoreittivaihtoehdot SVEA vaihtoehto kulkee Lylyharjun tuulivoima-alueen länsipuolelta kohti etelää Kihniön ja Parkanon rajan tuntumassa. Noin 90 metrin päässä voimajohtolinjasta on Parkanon puolella Madesjärven rantakaava. Vaihtoehto SVEB ylittää Parkanon kaupungin rajan Louhinevan etäläpuolelta ja yhtyy Fingridin voimalinjaan. Vaihtoehdon SVEB läheisyyteen noin 460 metrin etäisyydellä sijaitsee Kuivasjärven rantakaava. Vaihtoehto A lävistää Louhinnevan ja osin Louhinevan suoalueet. Louhineva on 3 kilometriä pitkä ja 300-500 metriä leveä osin luonnontilainen neva. Vuonna 2017 Louhineva säästy turpeennostolta, kun Luonnonsuojeluliiton Pirkanmaan piiri muistutti alueen erityisistä luonnonarvoista yhdessä Ylä-Satakunnan ympäristöyhdistyksen ja 73 muun muistuttajan kanssa, eikä lupaa myönnetty. Tuuramäen sähkösiirtoreitit yhtyvät Fingridin suunniteltuun pohjoisempaan voimajohtoon, joten itsestään Tuuramäen voimajohtoilla ei Parkanon kaupungin puolella arviolta ole suurempaa vaikutusta. Parkanon kannalta Fingridin pohjoisempi voimajohtolinjaus on arviolta vähemmän vaikutuksia aiheuttava kuin etelämpää Käenkosken ylitse kulkeava linjaus, kun arvioidaan linjan sijoittumista asutukseen nähden. Louhinnevan ja Louhinevan osalta voimalinjojen sijoittaminen siten, että suoalueet säilyvät mahdollisimman koskemattomina, tulee ottaa linjan sijoittamisessa huomioon.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö Tuuramäki

Tiedoksi yrityksille

Yva- kuulutus

Virrat Tuuramäki YVA- ohjelma

YVA-ohjelman liite, petolinnut/ salassa pidettävä

Valmistelija:

rakennustarkastaja Raisa Karinsalo-Manninen

p.044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo-Manninen

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta pyytää hanketoimijaa huomioimaan häiriintyvät kohteet, kuten rantakaava-alueet ja arvokkaat luontoalueet voimajohtoreittien lopullisessa suunnittelussa siten, että uusiutuvan energian rakentamista tukevien rakenteiden vaikutuksen luonnonarvoille olisivat mahdollisimman vähäiset.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.