

## Lausunto Tuuramäen tuuli- ja aurinkoenergiaprojektin YVA-selostuksesta

LUPALV 22.08.2024 § 34  
290/11.00.03/2023

Valmistelija

Ympäristösuunnittelija

Ilmatar Virrat Oy suunnittelee Tuuramäen tuuli- ja aurinkoenergiaprojektia Virtain kaupunkiin. Hankealueelle suunnitellaan enintään 16 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä ja tuulivoimaloiden yksikkötehoksi arvioidaan 7–10 megawattia (MW). Tuulivoimapuiston arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto olisi noin 320–460 gigawattitunnin (GWh) luokkaa.

Aurinkovoima-alueen kokonaispinta-ala on noin 387 hehtaaria ja nimellisteho 310 MWp. Aurinkovoimapuiston arvioitu vuosituotanto on enintään noin 369 GWh:n luokkaa.

Tuulivoimahanke koostuu tuuli- ja aurinkovoima-alueesta (hankealue) ja tarkasteltavasta sähkönsiirtoreitistä.

Hankealue sijaitsee Pirkanmaan maakunnassa noin 22 kilometrin etäisyydellä Virtain keskustaajamasta Virtain kaupungin luoteisrajalla Seinäjärven länsipuolella. Hankealue on kooltaan noin 3450 ha. Hankealue on suurelta osin ojitettua suota, talousmetsää ja turvetuotantoaluetta.

Ulkoisen sähkönsiirto toteutetaan joko 110 kV tai 400 kV ilmajohtolla kahta vaihtoehtoista reittiä (SVEA tai SVEB) pitkin.

Arvioitavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

**Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto VE1:** Hankealueelle rakennetaan enintään 16 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho 7–10 MW. Aurinkovoima-alueen kokonaispinta-ala on noin 387 hehtaaria ja nimellisteho noin 310 MWp.

**Vaihtoehto VE2:** Hankealueelle rakennetaan enintään 13 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho 7–10 MW. Aurinkovoima-alueen kokonaispinta-ala on noin 105 hehtaaria ja nimellisteho 85 MWp.

**SVEA:** Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueen keskivaiheille Seinäjärventien läheisyyteen rakennetaan sähköasema. Sähköasemalta rakennetaan uusi 110 tai 400 kV ilmajohto länteen Madesjärvelle, josta reitti kääntyy etelään kohti Parkanoa. Rakennettavan voimajohtoon pituus on noin 33,1 kilometriä. Liityntä kantaverkkoon tulee tapahtumaan Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Parkanon pohjoisille suunnittelualueille rakennettavalle sähköasemalle.

**SVEB:** Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueen keskivaiheille Seinäjärventien läheisyyteen rakennetaan sähköasema. Sähköasemalta rakennetaan uusi 110 tai 400 kV ilmajohto lounaaseen kohti Kuivasjärveä. Rakennettavan voimajohdon pituus on noin 31,7 kilometriä. Liityntä kantaverkkoon tulee tapahtumaan Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Parkanon pohjoisille suunnittelualueille rakennettavalle sähköasemalle.

[Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahanke, Virrat \(ymparisto.fi\)](#)

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä 17.6 -16.8.2024 Pirkanmaan YLY-keskuksen ja ympäristöhallinnon verkkosivuilla.

Lausunnot on pyydetty lisäämään 30.8.2024 asti.

Esittelijä

Ympäristösuunnittelija

Päätösehdotus

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta toteaa lausuntonaan Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Ilmatar Virrat Oy:n Tuuramäen tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus) seuraavaa.

YVA-selostuksessa on käsitelty laajasti ja kattavasti hanketta ja sen toteuttamisen ympäristövaikutusten arviointia. YVA-selostuksen sisältö vastaa Valtioneuvoston asetuksessa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017) 4 §:ssä esitettyä.

Lupapalvelulautakunta on antanut 27.6.2023 lausunnon hankkeen YVA-ohjelmasta. Lausunnossa on todettu että hankealueesta erityisesti alle 2 kilometrin etäisyydellä sijaitsevat asukkaat on kuultava huolellisesti ja arvioitava heille aiheutuva haitta (melu, välke ym.) täysin läpinäkyvästi sekä hankkeen elinkaariarvioinnin (LCA) tekeminen ilmastovaikutusten osalta olisi suositeltavaa, sillä se toisi tietoa, jotta hankkeen toteuttamisessa pystyttäisiin arvioimaan vaikutuksia koko elinkaareissa.

YVA-selostukseen on liitetty asiantuntevia selvityksiä tuulivoimahankkeen ja hankkeen sähkönsiirtoon liittyvän voimajohdon rakentamisen vaikutuksista mm. maaperään, pohja- ja pintavesiin, linnustolle ja eläimistöille sekä luontoarvoille.

YVA-selostuksessa on todettu, että hankkeen kallioperään, maaperään ja pohjaveteen kohdistuvat vaikutukset ovat vähäisen kielteisiä, painottuen pääasiassa rakentamisvaiheeseen.

YVA-selostuksessa on todettu, että luonnonmonimuotoisuudelle, linnustolle ja eläimistöille kohdistuvat vaikutukset ovat vähäisen ja kohtalaisen kielteisiä.

Lupapalvelulautakunta toteaa että, hankkeen jatkosuunnitelmissa tulee painottaa yhteisvaikutuksien huomioimista Myyränkankaan ja Vermassalon tuulivoimahankkeiden osalta sekä asukkaiden ja lähialueen maanomistajien tiedottamisen tärkeyttä. Lupapalvelulautakunta huomauttaa, että sähkönsiirron reitissä tulisi huomioida, että se kulkisi mahdollisimman paljon valtion omistamalla maalla yksityisten maiden sijasta.

Päätös

Lupapalvelulautakunta hyväksyi ehdotuksen keskustelun jälkeen.

Lisätietoja

Ympäristösuunnittelija Janne Westerholm, puh. 044 715 1468, sähköposti:  
etunimi.sukunimi@virrat.fi

Jakelu

Pirkanmaan ELY-keskus