

Lausunto Sky Power Finland Oy:n Aurinkoketun aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta/Säkylä

ES ymplk 01.04.2025
169/11.00.02/2024

Sky Power Finland Oy suunnittelee aurinkovoimahanketta Satakuntaan, Säkylän kunnan Köyliön Ketunmäen alueelle. Sähkönsiirtoreitti sijoittuu sekä Säkylän kunnan että Huittisten kaupungin alueelle. Hankealue koostuu yhdestä kiinteistöstä (319-411-1-378 Ketunmäki), joka on hankkeesta vastaavien omistuksessa. Kiinteistön pinta-ala on yhteensä noin 276 ha. Tarkemmin rajatun hankealueen pinta-ala on noin 263 ha, josta aurinkopaneelialueen osuus hankealueella on noin 161–219 ha.

Aurinkopaneelien lisäksi hakealue koostuu erillisestä sähköaseman ja energiavaraston alueesta (7 ha) aurinkopaneelialueen koillispuolella. Hanke voidaan toteuttaa myös ilman energiavarastoa. Sähkönsiirron maakaapelien, ilmajohtojen sekä energiavaraston ja sähköaseman rakentamiseen käytettävä pinta-ala on noin 30–31 ha.

Hankealueesta puhuttaessa tarkoitetaan aurinkopaneelien sekä energiavaraston ja sähköaseman aluetta. Sähkönsiirtoreittiin viitataan erikseen. Sekä hankealue että sähkönsiirtoreitin alue sisältyvät hankkeeseen ja ympäristövaikutusten arviointiin. Aurinkovoimalan enimmäisteho tulisi olemaan noin 144–197 MWp käytettävästä paneeliteknologiasta ja teknisistä ratkaisuista riippuen. Aurinkovoimala-alueet aidataan lohkoittain turvallisuussyistä, mikä aiheuttaa rajoituksia maankäytölle.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) tutkitaan seuraavanlaisia vaihtoehtoja (VE):

- VE0: Hanketta ei toteuteta
- VE1: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelialueen kokonaispinta-ala on noin 219 ha, arvioitu paneeliteho 197 MWp.
- VE2: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelialueen kokonaispinta-ala on noin 161 ha, arvioitu paneeliteho 144 MWp.
- VE3: Toteutetaan hanke, jossa aurinkopaneelialueen kokonaispinta-ala on noin 196 ha, arvioitu paneeliteho 176 MWp.

Sähkönsiirron osalta hankkeessa tarkastellaan kahta vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä. Molemmissa vaihtoehtoissa tarkastellaan 33 kV maakaapelireittejä hankealueelta energiavaraston ja sähköaseman alueelle, josta reitti jatkuu 400 kV ilmajohtona nykyisen Fingridin Olkiluoto-Huittinen A 400 kV ja B 400 kV johtokäytävän rinnalla Fingridin Huittisten sähköasemalle:

- SVE1: Sähkönsiirtoreitti alkaa 33 kV maakaapelina paneelialueelta Lattamerensuon eteläpuolelta. Lattamerensuon jälkeen maakaapeli sijoittuu nykyisen Kirveskalliontien viereen suuntautuen kohti pohjoista energiavaraston ja sähköaseman alueelle, josta reitti jatkuu 400 kV ilmajohtona sijoittuen nykyisen Fingridin johtokäytävän rinnalla Fingridin Huittisten sähköasemalle asti. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus on yhteensä 8,6 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 3,4 km ja 400 kV ilmajohtojen osuus 5,2 km.
- SVE2: Sähkönsiirtoreitti alkaa 33 kV maakaapelina paneelialueen pohjoispuolelta. Maakaapeli sijoittuu Ketunmäentien viereen suuntautuen kohti pohjoista nykyiselle Fingridin

voimajohtolinjalle asti, josta se jatkuu voimajohdon viertä energiavaraston ja sähköaseman alueelle. Reitti jatkuu 400 kV ilmajohtona sijoittuen nykyisen Fingridin johtokäytävän rinnalla Fingridin Huittisten sähköasemalle asti. Sähkönsiirtoreitin kokonaispituus on yhteensä 9,8 km, josta 33 kV maakaapelin osuus 4,6 km ja 400 kV ilmajohdon osuus 5,2 km.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus, jossa erilaiset vaikutukset on arvioitu, on esityslistan oheismateriaalina. Varsinais-Suomen ELY-keskus on pyytänyt selostuksesta lausuntoja.

Lisätietoja

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko, puh 044 3302 492

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko

Päätösehdotus

Aurinkoetun aurinkovoimahankkeen YVA-selostus vaikuttaa laajasti erilaiset vaikutukset huomioon ottaen laaditulta. Mm. maisemakuvaukset ovat seikkaperäisiä ja laaja-alaisia kuvauksia jossa haitallisten vaikutusten merkitystä hankealueen välittömässä läheisyydessä on hyvin huomioitu. Maisemavaikutukset jo muutaman sadan metrin päässä hankealueesta ovat vähäisemmät. Hankkeen toteuttamisvaihtoehdoissa suoria maisemavaikutuksia asutukseen ei ole, mutta hankkeella on negatiivisia vaikutuksia luonnossa liikkuville virkistyskäytön vaikeutumisen myötä.

Yhteisvaikutusten arviointia muiden hankkeiden kanssa on tehty kunkin arvioitavan vaikutuskokonaisuuden osalta. Yhteisvaikutusten arvioinnissa on onnistuttu hyvin verrattuna muiden hankkeiden selvityksiin. Kuvailevan laadullisen arvioinnin lisäksi Aurinkoetun hanketta on mm. pinta-alojen näkökulmasta verrattu muihin hankkeisiin. Yhteisvaikutusten arviointia vaikeuttanee tiedon, hankkeiden eriaikaisuuden ja yhteisen koordinoinnin puute.

Luontovaikutukset eläimistöön ja kasvillisuuteen on selvitetty melko hyvin ja ympäristölautakunta yhtyy YVA-selostuksen arvioihin monista merkittävistä vaikutuksista paneelialueilla ja niiden lähistöllä. Mahdollisesti luontovaikutusten merkittävyys negatiivisten luontovaikutusten osalta on suurempi, kuin YVA-selostuksessa on arvioitu, koska hankkeen toteuttamisvaihtoehdoissa laajan metsäisen alueen keskelle perustettaisiin pysyväisluonteisia ja aidattuja laajoja aukkoja. Sonnilanjoen tulvapuron säästäminen hakkuilta suojaväyhykkeineen turvaa arvokkaan elinympäristön ja euroopanmajavan säilymistä. Mm. uhanalaisten ja luontodirektiivin liitteiden mukaisten ym. lajien elinolosuhteiden muutosten arviointiin liittyy epävarmuustekijöitä.

Rakentamisen ja käytön aikaiset vesistövaikutukset on kuvattu, tunnistettu ja arvioitu selostuksessa hyvin. Haitallisten valumaveden määrän ja laadun vaihteluihin ja haitallisten Sonnilanjokeen kohdistuvien vesistövaikutusten minimoimiseen on hankkeen toteutuessa kiinnitettävä erityistä huomiota.

Hankkeen hiilitaselaskelmat ja niihin liittyvä arviointi ovat hyvin laadittuja. Mm. paikallaan on maininta siitä, että Suomessa ei ole enää mielekäästä laskea aurinkovoiman korvaavia fossiilisia energiantuotantomuotoja, sillä Suomen sähköntuotannosta v. 2023 94 % oli hiilidioksidivapaata. Aurinkoenergiahankkeet osaltaan vaikuttavat siihen, että mm. teollisuuden energiankäytössä siirryttäisiin enemmän sähkön käyttöön.

Päätös

=====