



Aluesuunnittelu / Henri Jutila

Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

UUDELY/1135/2025

Lausunto ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, joka koskee EE PV 3 Oy:n Tesjoen aurinkovoimahanketta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt lausuntoa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, joka koskee EE PV 3 Oy:n / European Energy Suomi Oy:n Tesjoen aurinkovoimahanketta Loviisassa.

Hankkeen kuvaus

European Energy Suomi Oy hankeyhtiönsä EE PV 3 Oy kautta suunnittelee aurinkovoimavoimahanketta Tesjoelle Loviisan kaupunkiin. Hankealue on laajuudeltaan 190–220 hehtaaria toteutettavasta vaihtoehdosta riippuen ja sijaitsee noin 4,5 km Loviisan keskustaaajamasta itään. Etäisyys hankealueen pohjoispuolella olevaan Tesjoen taajamaan on noin 0,4 km. Aurinkovoimalan kokonaistehoksi arvioidaan noin 230–270 MWp ja tuotannoksi 220–260 GWh/v hankevaihtoehdon mukaan.

Ulkoisen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan 110 kV ilmajohtolla Fingridin suunnitteilla olevalle Skogbackan sähköasemalle Loviisaan. Suunnitellun ilmajohtoon pituus on noin 5,2 km, josta noin 0,5 km sijoittuu uuteen johtokäytävään ja noin 4,6 km olemassa olevien voimajohtojen kanssa samaan johtokäytävään. Hankkeen sähkönsiirrolle rakennetaan omat voimajohtopylväät, sillä suunniteltu ilmajohto ei mahdu olemassa oleviin pylväisiin. Näin ollen voimajohtoon rakentaminen edellyttää olemassa olevan johtokäytävän leventämistä.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä ovat:

- Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle rakennetaan noin 220 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Alueen kokonaisteho on noin 270 MWp.
- Vaihtoehto 2 (VE2): Hankealueelle rakennetaan noin 190 hehtaarin kokoinen aurinkovoima-alue. Alueen kokonaisteho on noin 230 MWp.



Uudenmaan liiton lausunto

Hankealueella ovat voimassa 13.3.2023 lainvoiman saaneen Uusimaa 2050 -kaavakokonaisuuden Itä-Uudenmaan vaihemaakuntakaava sekä Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan tuulivoimaratkaisu. Hankealueelle ei ole osoitettu maakuntakaavassa kaavamerkintöjä. Hankealueen lähiympäristöön osoitetut kaavamerkinnät on YVA-ohjelmassa oikein tunnistettu, mutta aluetta koskevia maakuntakaavan yleisiä suunnittelumääräyksiä ei arviointiohjelmassa ole käsitelty. Hankkeen toteutus ei Uudenmaan liiton näkemyksen mukaan kuitenkaan vaikeuta tai estä maakuntakaavan tavoitteiden toteutumista.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on arvioitavaksi asetettu kolme vaihtoehtoa. Uudenmaan liiton näkemys on, että arvioitavia vaihtoehtoja on riittävästi ja ne ovat keskenään vertailukelpoisia.

Uudenmaan liiton mielestä hankealueen ympäristön nykytilaa on YVA-ohjelmassa arvioitu olemassa olevan tiedon perusteella varsin monipuolisesti. Myös hankkeen liittyminen muihin hankealueen läheisyydessä meneillään tai suunnitteilla oleviin hankkeisiin sekä mahdolliset yhteisvaikutukset on käsitelty riittävällä tavalla.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on tunnistettu arvioitavien ympäristövaikutusten kirjo varsin kattavasti ja käytettäviä arviointimenetelmiä on kuvattu riittävällä tavalla. Ohjelmassa on myös tunnistettu arvioinnin suorittamiseen tarvittavat lähtöaineistot riittävän kattavasti, mutta Uudenmaan liitto haluaa tuoda arvioitsijoiden tietoon Uudenmaan liiton avoimet aineistot -palvelusta (<https://kartta.uudenmaanliitto.fi/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=8a80d8e683bc462298c165a8fd2ff7cd>) saatavilla olevan hiilensidonta-aineiston. Aineistoa voidaan hyödyntää Suomen ympäristökeskuksen hiilikarttatyökalun rinnalla arvioinnissa hankkeen toteuttamisen myötä menetettävän hiilinielun suuruudesta.

Johtopäätökset

Uudenmaan liitto katsoo, että lausunnolla oleva arviointiohjelma antaa riittävät edellytykset arviointiselostuksen laatimiselle.

Mari Siivola
Johtaja, aluesuunnittelu

Jakelu

kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi
toimisto@uudenmaanliitto.fi