



Aluesuunnittelu / Henri Jutila

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

UUDELY/14969/2024

Lausunto koskien ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tapauskohtaista soveltamista yksittäistapauksessa, Norrsarvlax Solkraft Ab/Oy:n aurinkovoimahanke

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Uudenmaan liitolta lausuntoa siitä, onko ympäristövaikutusten arviointimenettelyä tarpeen soveltaa Fortum Renewables Oy:n tytäryrityksen Norrsarvlax Solkraft Ab/Oy:n aurinkovoimahankkeeseen Loviisassa.

Hankkeen kuvaus

Loviisan Norrsarvlaxin alueelle, noin 4,5 kilometriä Loviisasta länteen suunnitellaan noin 271 hehtaarin kokoista aurinkovoimalaa. Paneelialue on nykyisin viljelykäytössä olevaa peltoa sekä osin talouskäytössä olevaa havupuumetsää. Hankealuetta halkoo valtatie 7 ja sen eteläpuolelta kulkee maantie 170. Hankealueen pohjois- ja etelälaidoille sijoittuu olemassa olevia 110 kV:n voimajohtoyhteyksiä.

Aurinkovoimalan suunniteltu liittymisteho olisi noin 188 MW, arvioitu vuosittainen energiantuotanto noin 243 GWh ja yhteenlaskettu aurinkopaneelien teho noin 253 MWp.

Aurinkopaneelien lisäksi alueelle rakennetaan huoltotiestöä ja sisäisen sähkönsiirron rakenteet. Aurinkovoimalan yhteyteen varaudutaan myös rakentamaan akkuihin perustuva sähköenergiavarasto. Lisäksi verkkoliittymän toteuttamiseksi rakennetaan 110 kV:n voimajohto (tai kaapeli) voimalan sähköasemalta Fingridin uudelle 110 kV sähköasemalle Loviisan itäpuolelle. Johtoyhteydelle on alustavasti tutkittu kolmea eri vaihtoehtoa, jotka sijoittuvat valittavan vaihtoehdon mukaan joko olemassa olevien voimajohtojen rinnalle metsäisemmille alueille tai valtatie 7 yhteyteen.

Lausunto

YVA-menettelyä sovelletaan hankkeeseen ELY-keskuksen päätöksellä, mikäli hanke tai sen muutos todennäköisesti aiheuttaa YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. Päätöstä tehtäessä otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne YVA-lain liitteen 2 osoittamalla tavalla. Aurinkovoimahankeet eivät uudehkona hanketyypinä kuulu YVA-lain



liitteen 1 hankeluettelossa mainittuihin hankkeisiin. YVA-menettelyä sovelletaan YVA-lain 3 §:n 2 momentin perusteella kuitenkin myös hankeluettelon soveltamisalaan kuulumattomaan hankkeeseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, YVA-lain liitteessä 1 mainittujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Uudenmaan liiton näkemyksen mukaan teollisen kokoluokan aurinkoenergiaprojektin vaikutuksia on lähtökohtaisesti tarpeen selvittää ja tarkastella riittävän laajasti ja vuorovaikutteisesti asukkaita ja muita sidosryhmiä osallistaen. Hyviä menettelyjä tähän ovat ympäristövaikutusten arviointimenettelyn ohella alueidenkäyttölain mukaiset kaavoitusprosessit. Loviisan kaupunki on käynnistänyt osayleiskaavan laadinnan, jonka tarkoituksena on mahdollistaa teollisen kokoluokan aurinkovoimalan sijoittuminen Norrsarvlaxin alueelle.

Uudenmaan liiton mielestä on todennäköistä, että suunniteltu hanke vaikuttaa alueen ekologiseen verkostoon ja luontoarvoihin, ja vaikutukset voivat olla kokonaisuudessaan mahdollisesti merkittäviä. Lisäksi hanke voi vaikuttaa negatiivisesti ravinnontuotantoon. Hankkeella on myös merkittäviä vaikutuksia maisemaan, mikä on erityisen huomionarvoista hankealueen osuessa osittain maakuntakaavassa esitetyille kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeälle alueelle (Sarvilahden kartano ympäristöineen, RKY-kohde). Uudenmaan liitto katsoo, että alueelle laadittava osayleiskaava on riittävä väline selvittämään alueen todennäköiset vaikutukset, yhteensovittamaan alueen arvot yhteen, sekä ottamaan osalliset tarvittavalla tavalla huomioon. Ympäristövaikutusten arviointiprosessi ei ole liiton näkemyksen mukaan välttämätön.

Johtopäätökset

Uudenmaan liitto pitää hyvänä asiana sitä, että hankkeen maankäyttöä suunnitellaan osayleiskaavoituksella, jolloin hankkeen vaikutuksia voidaan arvioida osana kaavaprosessia. Näin ollen erillinen ympäristövaikutusten arviointi ei ole välttämätön huolimatta hankkeen potentiaalisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Mari Siivola
aluesuunnittelun vastuualueen johtaja

Jakelu

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

Tiedoksi

jenni.nieminen@ely-keskus.fi