



OX2 Finland Oy -
Kansakoulukuja 1
00100 Helsinki

Pyyntöne 27.5.2024

Vastaus YVA-menettelyä koskevaan tarveharkintapyyntöön, OX2 Green Finland Oy, Pohjasuon aurinkovoimahanke, Mikkeli

OX2 Green Finland Oy suunnittelee aurinkovoimalaa Mikkeliin ja on pyytänyt Etelä-Savon ELY-keskukselta arvioita YVA-menettelyn tarpeellisuudesta. Pyyntöön on liitetty dokumentti (jäljempänä hankekuvaus), joka sisältää hankkeen ja hankealueen kuvauksen sekä alustavan vaikutusten arvioinnin hankkeen vaikutuksista.

OX2 Green Finland Oy:n toimesta Mikkelin kaupunkiin on suunnitteilla noin 100-110 MWp Pohjasuon aurinkovoimalahanke. Hankealue sijoittuu n. 9 km etäisyydellä Mikkelin kaupungin keskustasta luoteeseen. Hankealue on kokonaisuudessaan noin 115 ha, jossa aurinkoenergian tuotantojärjestelmiä on esitetty melkein koko alueella.

Pohjasuon aurinkovoimalan hankealueesta hieman yli puolet on entistä turvetuotantoaluetta, loppuosuus suo- ja metsätalousaluetta. Pohjasuon turvetuotantoalueella on ympäristölupa ISAVI/8/04.08/2010. Alueella on ollut turvetuotantoa vuoteen 2019 asti.

Hankkeen toteuttaminen edellyttäisi uuden 110 kV:n sähkönsiirtolinjan rakentamista. Suunniteltu sähkön liityntäpiste on Fingridin Visulahden sähköasema, joka sijaitsee n. 5 km koilliseen Mikkelin kaupungin keskustasta. Hankealueen ja Fingridin Visulahden sähköaseman välinen sähkönsiirron voimajohtolinja on suunniteltu rakennettavaksi ilmajohtona, jonka pituus reittivaihtoehdosta riippuen on n. 14-16,3 km.

ELY-keskuksen lausunto

YVA-lain soveltamisen hankkeeseen

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) 3 §:n mukaan YVA-lakia sovelletaan hankkeisiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Tällaiset hankkeet luetaan YVA-lain liitteessä 1 (hankeluettelo). Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

YVA-lain hankeluettelossa ei mainita aurinkovoimaa eli sen ei toistaiseksi ole katsottu olevan sellainen hanketyyppi, johon tulisi suoraan YVA-lain 3.1 §:n perusteella soveltaa lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely).

19.6.2024

Hankeluettelon hanketyypin kaksi, luonnonvarojen otto ja käsittely, kohta f) saattaa kuitenkin koskea aurinkovoimahankkeita. Kohta f) koskee yli 200 hehtaarin laajuisen, yhtenäiseksi katsottavan alueen metsä-, suo- tai kosteikkoluonnon pysyväisluonteinen muuttamista toteuttamalla uudisojituksia tai kuivattamalla ojittamattomia suo- ja kosteikkoalueita, poistamalla puusto pysyvästi tai uudistamalla alue Suomen luontaiseen lajistoon kuulumattomilla puulajeilla.

Hankeluettelon hanketyypin kahdeksan, energian ja aineiden siirto sekä varastointi, kohdan b) mukaan vähintään 220 kilovoltin maanpäälliset voimajohtot, joiden pituus on yli 15 kilometriä, kuuluvat YVA-lain soveltamisalaan.

ELY-keskuksella ei ole tiedossa, että hankealueen läheisyydessä olisi vireillä muita hankkeita, jolla olisi merkitystä pohdittaessa YVA-lain soveltamista OX2 Green Finland Oy:n hankkeeseen.

Hankeluettelon hankkeisiin nähden OX2 Green Finland Oy:n Pohjasuon aurinkovoimahanke on pienehkö eikä sijoitu erityisen herkälle alueelle. Vaikka osa sähkönsiirtolinjan sijoittamisvaihtoehdoista ylittää 15 km rajan, on kyseessä 110 kilovoltin siirtolinja, eikä se näin ollen sisälly YVA-lain liitteen 1 hankkeisiin.

ELY-keskus katsoo hankkeen ja sen vaikutusalueen perustietojen pohjalta, että YVAL 3 §:n mukainen päätöksentekokynnys ei OX2 Green Finland Oy:n Pohjasuon hankkeen osalta ylity eikä OX2 Green Finland Oy:n pyytämää tarveharkintamenettelyä siten ole tarpeen käynnistää.

Hankkeen jatkotoimet

Edistääkseen OX2 Green Finland Oy:n Pohjasuon aurinkovoimahankkeen toteutumista osana vihreää siirtymää Etelä-Savon ELY-keskus haluaa kommentoida hankkeen jatkosuunnittelua.

Hankkeesta toimitetussa asiakirjassa on varsin hyvin kerrottu hankkeen ja hankealueen ominaisuuksista. Myös ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hankkeen suunnittelussa ja luvituksessa voidaan edetä suunnittelutarveratkaisulla, jonka pohjaksi laaditaan riittävät selvitykset ja vaikutustenarvioinnit YVA-tarveharkintahakemus-asiakirjassa esitetyllä tavalla sitä täsmentäen.

Suunnitteilla olevan aurinkovoimalan alueelta ja sähkönsiirtolinjalta tehdään luontoselvitykset, joihin sisältyy luontoselvityksen lisäksi linnustoselvitys sekä aurinkovoimalan alueelta viitasammakkoselvitys ja voimajohtoreitiltä liito-oravaselvitys. Luonto- ja lajiselvitysten laajuudessa ja hankkeen vaikutusten arvioinnissa tulee ottaa huomioon varsinaisen hankealueen lisäksi myös hankkeen arvioitu vaikutusalue. Lisäksi mikäli suunnitellun aurinkovoimalan alueella on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä, tulee myös näiltä alueilta selvittää liito-oravan esiintyminen. Hankealueen ominaispiirteet ja alueen lähtötiedot huomioiden Etelä-Savon ELY-keskuksen näkemyksen mukaan esitetyt luontoselvitykset ovat riittävät, kun otetaan huomioon edellä mainitut seikat ja luontoselvityksessä mahdollisesti ilmenevät lisäselvitystarpeet.

Hankkeen osalta tulee laatia vesienhallintasuunnitelma (ojitus- / hulevesisuunnitelma), jossa tulee selvittää vaikutukset lähivesistöihin sekä suunnitella tuotantoalueen hulevesien johtaminen ja käsittely. Vesienhallinnan osalta suositellaan mahdollisuuksien

19.6.2024

mukaan hyödynnettävien olemassa olevien vesiensuojelurakenteiden. Mikäli alueella on tarkoitus myöhemmin toteuttaa vähäistä suurempia ojituksia, tulee niistä tehdä etukäteen vesilain mukainen ilmoitus ELY-keskukselle.

Hankkeen luontoselvityksen laadinnan on hyvä arvioida maastossa hankkeen vaikutukset mahdollisiin vesilain (VL 2:11) mukaisiin pienvesikohteisiin ja arvioida tarvittavat vaikutusten vähentämisen toimenpiteet. Vesilain mukaan luonnontilaisen enintään kymmenen hehtaarin suuruisen fladan, kluuvijärven tai lähteen taikka muualla kuin Lapin maakunnassa sijaitsevan noron tai enintään yhden hehtaarin suuruisen lammen tai järven luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Pohjavesiensuojeluun liittyen sähkönsiirtolinjan suositellaan suunniteltavaksi siten, ettei sitä rakenneta pohjavesialueelle.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt maankäyttöasiantuntija Janne Nulpponen ja ratkaissut yksikönpäällikkö Eero Korhonen.

Tiedoksi *Mikkelin kaupunki
Etelä-Savon maakuntaliitto*

Tämä asiakirja ESAELY/756/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAELY/756/2024 har godkänts elektroniskt

Hyväksyjä Korhonen Eero 19.06.2024 12:57
Esittelijä Nulpponen Janne 19.06.2024 12:53