

## Joutsenisennevan aurinkovoimahanke

TEKLA 23.05.2024 § 52

150/10.00.02.01/2024

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pyytää Haapajärven kaupungin lausuntoa YVA-menettelyn tarpeesta Energiequelle Oy:n Haapajärven Joutsenisennevan aurinkoenergiainhankkeesta.

Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle YVA-tarveharkintahakemuksen, joka sisältää hankekuvauksen, hankealueen nykytilan kuvauksen sekä alustavaa vaikutusten arviointia.

Hankealue sijaitsee Haapajärven kaupungin itäosassa noin 13 km päässä keskustasta. Hankealueen vieressä kulkee Pyhäjärven kunnan raja, ja Kärsämäen kunnan rajaan on lyhimmillään noin kolme kilometriä. Hankealueen eteläpuolella kulkee Valtatie 27, minkä lisäksi tien toisella puolella on Kuonanjärvi. Hankealueen läpi kulkee pohjoiseteläsuuntainen Veivarinperäntie, ja n. 1,5 km päässä etelään kulkee rautatie.

Hankealueen pinta-ala on noin 170 ha, josta voimala-alue kattaa noin 150 ha, ja varsinaiseen paneelientään käytettävä pinta-ala on noin 65 ha. Voimalan tuotantokapasiteetin arvioidaan olevan noin 120 MWp. Hankealue on pääasiassa entistä turvetuotantoaluetta, jonka toiminta on alkanut vuonna 1975. Tuotanto on päättynyt asteittain vuoden 2018 loppuun mennessä, ja suurin osa alueesta on nykyisin maatalouskäytössä. Sähkönsiirto suunnitellaan toteutettavaksi maakaapelilla hankealueen läpi kulkevan tien vieraan hankealueen eteläosassa sijaitsevalle sähköasemalle.

Hankealueen läheisyydessä ei ole olemassa olevia hankkeita, joilla olisi merkittäviä yhteisvaikutuksia suunnitellun hankkeen kanssa. Joutsenisennevan pohjoispuolella on Välikankaan tuulivoimapuisto, jonka lähin tuulivoimala sijaitsee 300 metrin päässä hankealueesta. Puistoon kuuluu kaksi aluetta, joista lähimpänä hankealuetta sijaitsevalla alueella on 16 voimalaa, joiden korkeus on 220 metriä. Pyhäjärven kunnan alueella on vireillä Kokkopetäikön tuulivoimapuisto yhden kilometrin päässä hankealueesta itään. Tuulivoimala-alueen suunniteltu koko on noin 1400 ha ja voimaloiden korkeus olisi maksimissaan 320 metriä. Lisäksi Pyhäjärven ja Kärsämäen kuntien alueelle on suunnitteilla Riitamaa-Nurmesnevan -tuulivoimahanke, joka muodostuu korkeintaan 53 tuulivoimalasta. Voimaloiden teho on enintään 10 MW ja voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m.

YVA-menettelyä edellyttävät hankkeet on luetteloitu YVA-lain (252/2017) liitteessä 1. Aurinkoenergian tuotantoalueita ei ole mainittu tässä hankelistauksessa. Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa hankkeeseen, joka todennäköisesti aiheuttaa yhteisvaikutukset huomioon ottaen merkittäviä ympäristövaikutuksia. Yksittäistapauksia koskevassa harkinnassa tulee huomioida myös YVA-direktiivin 2011/92/EU liitteen II mukaiset sähkön teolliset tuotantolaitokset, joihin hanke lukeutuu.

YVA-menettely voi kuitenkin tulla harkinnanvaraisesti sovellettavaksi ELY-keskuksen päätöksellä, mikäli hanke aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, merkittäviä

ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 §). Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä on säädetty YVA-lain liitteessä 2.

Valmistelija: Jouni Laajala p. 044-4456 147

## **Päätösehdotus**

Aurinkoenergian laajamittainen tuottaminen on Suomessa kohtuullisen uutta, eikä Suomessa ei ole yhtenäistä valtakunnallista ohjeistusta siitä, mitä lupamenettelyjä teollisen kokoluokan aurinkovoimaloiden rakentamisessa sovelletaan.

Pohjois-Pohjanmaalla on valmisteilla kaksi teollisen mittakaavan aurinkovoimahanketta, joihin ei ole edellytetty YVA-menettelyä.

Hanketoimijan selvityksen mukaan Joutsenisennevan aurinkovoimalan pääasialliset vaikutukset ovat kokonaisuudessaan pieniä tai korkeintaan kohtalaisia. Suurimmat vaikutukset kohdistuvat rakentamisen aikana maaperään ja vesistöön.

Hankkeen toiminnan aikana huomionarvoisin vaikutus kohdistuu alueen linnustoon ja eläimistöön. Paneelikenttä ja sen rakenteet vähentävät linnuille käytössä olevaa maa-aluetta, ja alueen mahdollinen aitaaminen osittain tai kokonaan estää suuria nisäkkäitä käyttämästä aluetta aidatuilta osuuksilta.

Vaikutukset alueella yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön harvaanasutulla alueella ovat pieniä. Joutsenisennevan aurinkovoimalan maisemalliset vaikutukset ja näkymäalue on laajimmillaan vajaan kolmen kilometrin laajuinen ja kapeimmillaan vain joitakin kymmeniä metrejä hankealueen reunasta.

Aurinkovoimalahanke ei aiheuta vaikutuksia luonnonsuojelu tai Natura 2000 -alueisiin, eikä kulttuuriympäristö- tai muinaismuistokohteisiin. Hankkeen aiheuttama onnettomuuden riski on vähäinen ja luonnonvarojta hyödynnetään tuotettuun energiamäärään nähden tehokkaasti.

Haapajärven kaupunki toteaa lausuntonaan että selvityksen perusteella hankkeen toteuttamisessa ei ole odotettavissa sellaisia haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka edellyttäisivät YVA-menettelyn soveltamista hankkeeseen.

## **Päätös**

Hyväksyttiin.