



19.2.2024

Energiequelle Oy  
Malminkatu 30  
00100 Helsinki  
[hara@energiequelle.fi](mailto:hara@energiequelle.fi)

## Lausunto ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeesta Energiequelle Oy:n Laitila Hankeransuon aurinkovoimahankeessa, Laitila

Energiequelle Oy on pyytänyt Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kannanottoa siihen, tuleeeko ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017, "YVA-laki") mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ("YVA-menettely") soveltaa Laitilan kaupungin Hankeransuon alueelle suunniteltuun aurinkovoimahankeeseen.

ELY-keskukselle on toimitettu 12.1.2024 päivätty YVA-tarveharkintapyyntö ja hankekuvaus, johon on liitetty hankkeen sijoitussuunnitelma, hulevesiselvitys, maisemaselvitys, arkeologinen inventointi, luontoselvitys ja salattu lajitieto. Hankekuvauksessa on esitetty karttatarkasteluina suunnitellun hankealueen sijainti suhteessa mm. maakuntakaavaan sekä luonto- ja kulttuuriarvoihin.

### Hankkeesta vastaavan esitys hankkeesta

Suunniteltu aurinkovoimahanke on laajuudeltaan noin 58 hehtaaria. Hankealue sijoittuu pääosin pelto- ja metsätalouskäytössä oleville alueille. Sähköverkkoliityntä suunnitellaan toteutuvan johdonvarsiliityntänä Satavakka Oy:n Kalanti-Kairakatu 110 kV johtoon. Sähkönsiirtolinjan läheisyyteen on tarkoitus rakentaa sähköasema, josta sähkönsiirto hankealueelle tapahtuu noin 900 metrin pituisella maakaapelilla.

Hankealue on Varsinais-Suomen maakuntakaavassa osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Noin 500 metriä hankealueen pohjoispuolella on maakuntakaavassa esitetty puolustusvoimien erityistoimintojen kohde (ep). Puolustusvoimille on varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen suunnittelu- ja rakentamistoimenpiteiden yhteydessä.

Lähin valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (Laitilan viljelymaisema) sijaitsee noin 700 metriä hankealueesta itään. Lähin valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (Untamalan raittikylä) sijaitsee noin 2,5 km hankealueesta koilliseen. Hankkeen maisemavaikutusten arvioidaan kokonaisuutena jäävän vähäisiksi. Näkymälinja Laitilan viljelymaisemalta aurinkopaneelialueelle voidaan estää säilyttämällä nykyistä puustoa ja maisemoinnilla.

Hankealueen länsipuolella on kaksi muinaisjäännekohtetta: Luolimäen muinaishauta (sm 4195) noin 30 metrin päässä, ja Luolinmäenrannan

19.2.2024

muinaishauta (sm 4196) noin 65 metrin päässä. Hankealueelta on tunnistettu kaksi mahdollista kulttuuriperintökohdetta: kiviaita hankealueen länsilaidalla ja kiviröykkiö suunnitellun sähkönsiirtolinjan tuntumassa. Hankealueen kiviaita ja sähkönsiirtolinjan kiviröykkiö merkitään maastoon ja ne otetaan huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa ja rakentamisessa siten, että suojelukohteisiin ei kajota. Hankkeen rakentamisella tai toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta hankealueen läheisyydessä sijaitseviin muinaisjäänkösiin, eikä muihin kulttuuriperintökohteisiin.

Noin 300 metriä hankealueen pohjoispuolella sijaitsee lähin luonnonsuojelualue (ERA239850), jonka suojelunperusteena on suoventhokas. Hankealueella on tunnistettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä alueita: rämesuo hankealueen pohjoisosissa, tuore keskiravinteinen lehto hankealueen länsiosissa ja lehtomainen ruohoturvekangas hankealueen itäosissa. Suunnitellulla sähkönsiirtoreitillä todettiin vaarantunut (VU) keltamatara. Luontoselvityksen mukaan nämä suositellaan säästettäväksi rakentamistoimilta, ja suoventhokkaan esiintymistä tulisi selvittää tarkemmin. Mikäli suositukset huomioidaan, ei hankkeella arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia alueella todettuihin suojeltuihin luontotyyppeihin ja arvokkaisiin luontokohteisiin. Hankealueen pohjoisosan poikki kulkevan metsätien pohjoispuoliselle noin 7 hehtaarin kokoiselle suoalueelle ei rakenneta aurinkopaneeleja. Keltamataraesiintymä merkitään maastoon ja se huomioidaan hankkeen jatkosuunnittelussa ja rakentamisessa siten, ettei siihen kajota.

Hankealuetta lähimmät liito-oravahavainnot on tehty noin 1 km hankealueelta koilliseen. Noin 300–400 metrin etäisyydellä hankealueesta on todettu erittäin uhanalaisen (EN) huuhkajan pesä. Hankkeen rakentaminen toteutetaan siten, ettei se häiritse huuhkajan pesintää, ja arvion mukaan hankkeen vaikutus huuhkajan elinpiiriin on pieni. Hankkeen vaikutuksia liito-oravaan ja metsoon arvioidaan kevättalvella 2024 tehtävien selvitysten yhteydessä.

Hankealue sijoittuu 660 km<sup>2</sup>:n suuruiselle Ihoden susireviirin reunalle. Alueella ei arvioida olevan merkitystä suden lisääntymisympäristönä ottaen huomioon sen sijoittuminen reviirin reunalle ihmistoiminnan piiriin ja lähelle asutusta.

Hankealue sijaitsee potentiaalisella happamien sulfaattimaiden alueella. Selvitys happamien sulfaattimaiden mahdollisesta esiintymisestä, vaikutusten arviointi sekä suunnitelma rakentamisenaikaisista vesienhallintatoimenpiteistä tullaan toimittamaan ELY-keskukselle niiden valmistuttua ennen rakentamisen aloittamista. Paneelialueen sijoittelulla ja ojustolla voidaan vaikuttaa merkittävästi hulevesien vaikutuksiin ympäröivillä alueilla.

### **Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto**

YVA-lain mukaista YVA-menettelyä edellytetään erilaisten suurten hankkeiden todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutusten arvioimiseksi. Hankkeet, joilta edellytetään YVA-menettelyä suoraan YVA-

19.2.2024

lain nojalla, on lueteltu YVA-lain liitteessä 1 ("hankeluettelo"). ELY-keskus voi lisäksi YVA-lain 3 §:n 2 mom. nojalla yksittäistapauksessa edellyttää YVA-menettelyn soveltamista myös muihin hankkeisiin. Tällaisten hankkeiden todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutusten tulee olla laajuudeltaan ja laadultaan verrattavissa hankeluettelon mukaisten hankkeiden vaikutuksiin.

Hankeluettelossa ei ole erillistä mainintaa aurinkovoimahankkeista. Kyseisiin hankkeisiin YVA-menettelyä on sovellettu hankeluettelon 2 kohdan f alakohdan, tai ELY-keskuksen YVA-lain 13 §:n mukaisen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista yksittäistapauksessa koskevan päätöksen nojalla. Hankeluettelon 2 kohdan f alakohdan mukaan YVA-menettelyä sovelletaan hankkeisiin, joissa yli 200 hehtaarin laajuisen, yhtenäiseksi katsottavan alueen metsä-, suo- tai kosteikkoluonnon pysyväisluonteinen muuttaminen toteuttamalla uudisojituksia tai kuivattamalla ojittamattomia suo- ja kosteikkoalueita, poistamalla puusto pysyvästi tai uudistamalla alue Suomen luontaiseen lajistoon kuulumattomilla puulajeilla.

Nyt kyseessä olevasta hankealueesta noin 27 hehtaaria on talousmetsää, 22 hehtaaria peltoaluetta, 7 hehtaaria suota ja 2 hehtaaria tienpohjaa ja ojaa. ELY-keskus katsoo, että suunnitellussa aurinkovoimahankkeessa otetaan käyttöön hankeluettelon 2 kohdan f alakohdan mukaista pinta-alaa yhteensä noin 34 hehtaaria.

**ELY-keskus on tarkastanut Energiequelle Oy:n Laitila Hankeransuon aurinkovoimahanketta koskevan 12.1.2024 päivätyn suunnitelman, eikä näe tarpeelliseksi suunnitelman mukaisen aurinkovoimahankkeen osalta käynnistää YVA-lain 3 §:n 2 mom. mukaista yksittäistapausharkintaa.**

ELY-keskus katsoo, että Energiequelle Oy:n hanke on laajuudeltaan (58 ha) huomattavasti pienempi kuin ne aurinkovoimahankkeet, joista aiemmin on tehty YVA-lain mukainen yksittäistapausharkinta tai joilta aiemmin on edellytetty YVA-menettelyä. Hankkeesta ei ELY-keskuksen arvion mukaan todennäköisesti aiheudu hankeluettelon mukaisiin hankkeisiin laadultaan ja laajuudeltaan rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia, kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että vaikka hankkeeseen ei sovellettaisi YVA-menettelyä, on aurinkovoimahankkeesta vastaavan aina oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista YVA-lain 31 §:ssä säädetysti. Hankkeen vaikutusten arvioinnin laajuudesta päättää tässä tapauksessa Laitilan kaupunki maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisessa menettelyssä. Ottaen huomioon alueen erityispiirteet, ELY-keskukselta tulee pyytää lausuntoa hanketta koskevan kaavoituksen tai luvituksen yhteydessä lisäselvitysten valmistuttua ja suunnitelmien tarkennuttua.

## Lausunto

VARELY/519/2024

19.2.2024

Tämä lausunto koskee vain ELY-keskukselle 22.1.2024 toimitetun aineiston mukaista aurinkovoimahanketta. Mikäli hanke muuttuu laajuudeltaan, muilta ominaisuuksiltaan tai ympäristövaikutuksiltaan esitetystä merkittävästi, arvioidaan ELY-keskuksessa YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa tarvittaessa uudestaan.

*Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Joy Arlander ja ratkaissut yksikön päällikkö Anu Lillunen.*

TIEDOKSI

Laitilan kaupunki, [hallinto@laitila.fi](mailto:hallinto@laitila.fi)

Tämä asiakirja VARELY/519/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/519/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Arlander Joy 19.02.2024 10:36

Ratkaisija Lillunen Anu 19.02.2024 10:39