

Kysely: Orimattilan Heinsuon alueen aurinkovoimahanke

Heinsuon alueelle Orimattilaan suunnitellaan noin 65–70 MW:n Toiskan aurinkovoimalaa. Aurinkovoimalan suunniteltu maa-alue on noin 105 hehtaaria, hankealue muodostuu pääosin peltoalueista ja pieneltä osin metsäalueesta. Liitteessä 1 on suunnitellun aurinkovoimalan hankealueen kartta.

Valmistuttuaan suunniteltu aurinkovoimala tuottaa päästötöntä sähköä, joka vastaa noin 3 200–3 500 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosikulutusta. Tavoitteena on hakea hankkeelle rakentamislupaa syksyllä 2025 ja käynnistää aurinkovoimalan rakentaminen vuonna 2027.

Tietoa suunnitellusta aurinkovoimalasta

Hanketoimijana Orimattilan Vähä-Sorrilan aurinkovoimahankkeessa on **Solmar Consulting Oy**, joka on perustanut **paikallisen aurinkovoimayhtiön Toiskan Aurinkovoima Oy:n** toteuttamaan ja operoimaan aurinkovoimalaa. Solmar Consulting Oy on kotimainen puhtaan energian kehitysyhtiö, joka kehittää teollisen mittakaavan aurinkovoimaloita. Yhtiö tekee maanomistajien kanssa vuokrasopimukset ja luvittaa hankkeet yhteistyössä kuntien, sähköverkkoyhtiöiden ja viranomaisten kanssa. Lisätietoja yhtiöstä: <https://www.solmar.fi/>.

Yhteistyökumppanina hankkeessa on suomalainen, globaali uusiutuvan energian sijoitusyhtiö **Korkia Oy**. Lisätietoja yhtiöstä: <https://korkia.fi/fi/>

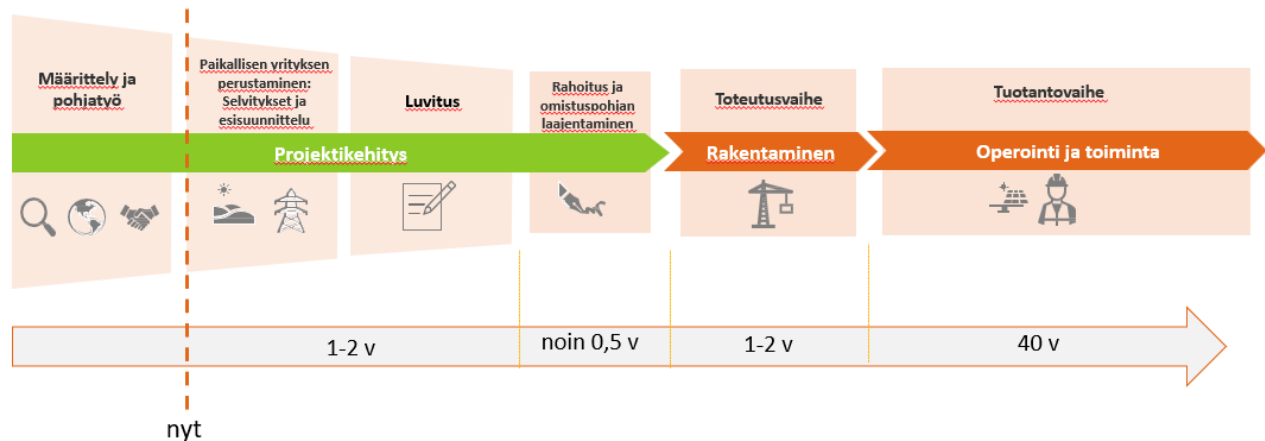
Kesän ja syksyn 2025 aikana asiantuntijat toteuttavat hankealueella eri alojen selvitykset: arkeologisen inventoinnin, luonto-, pinta- ja pohjavesi-, maa- ja kallioperä- sekä maisemaselvitykset. Näiden avulla selvitetään Heinsuon alueen soveltuvuutta aurinkovoimalan alueeksi sekä näiden tekijöiden huomioimista suunnittelussa. Hankkeesta tehdään myös hiilitaselaskelma sekä tarkemmat maaperätutkimukset.

Aurinkovoimalan rakenteet ovat suhteellisen kevyitä ja paneelit ovat enimmillään noin 3,5 metriä korkeita. Aurinkovoimalaan tulee paneelien lisäksi sisäisiä maanalaisia sähkönsiirtokaapeleita, kytkimiä, inverttereitä, muuntajia ja muita sähkölaitteita sekä huoltoteitä. Lisäksi alueelle sijoitetaan varastotila/kontti, sähköasema ja mahdollisesti akkuvarastointialue. Aurinkovoimalan rakenteet pyritään suunnittelussa sijoittamaan alueelle siten, että ympäristö- ja maankäyttö- ja maisemanäkökulmat huomioidaan mahdollisimman hyvin. Mikäli on tarpeen, aluetta maisemoidaan puiden ja pensaiden avulla, ja se tullaan myös aitaamaan.

Tavoitteena on liittää aurinkovoimala Fingridin sähköverkkoon johdonvarsiliityntänä, jolloin alueelle ei tule ilmajohtoja.

Hankkeen eteneminen

Oheisessa kaaviossa on esitetty aurinkovoimalahankkeen eteneminen. Parhaillaan hankkeessa viimeistellään määrittely- ja pohjatöitä ja ollaan siirtymässä selvitys- ja luvitusvaiheeseen.



Vuorovaikutus ja sidosryhmäyhteistyö

Aktiivinen ja avoin vuorovaikutus ja sidosryhmäyhteistyö ovat erittäin tärkeitä hankkeen suunnitteluvaiheessa. Tällä pyritään löytämään suunnitteluratkaisuja, jotka mahdollisimman hyvin huomioivat ympäristöä, maisemaa ja maankäyttöä sekä asukkaiden arkea.

Aurinkovoimalahanke on esitelty Orimattilan kaupungille huhtikuussa 2025 ja viranomaisten kanssa käydään ensimmäiset keskustelut toukokuussa 2025. Osana vuorovaikutusta ja sidosryhmäyhteistyötä järjestetään Heinsuon alueen asukkaille tiedotustilaisuus ja tehdään tämä kysely. Lisäksi käydään syksyllä 2025 keskustelut maanomistajien kanssa.

Kysely

Tärkeänä osana suunnittelua haluamme kuulla näkemyksiä aurinkovoimalan rakentamisesta ja siksi toivomme, että vastaisitte tähän kyselyyn. Vastaukset antavat arvokasta tietoa aurinkovoimalahankkeen suunnittelulle.

Toiskan aurinkovoimala suunnitellaan huolella ja siitä tehdään monipuoliset ympäristö- ja maankäytön selvitykset. Näiden selvitysten ja tämän kyselyn tulokset tulevat vaikuttamaan aurinkovoimalan toteutustapaan.

Kyselyyn voi vastata tämän linkin kautta: <https://link.webropol.com/s/orimattilatoiskakysely> tai tämän tiedotteen lopussa olevan QR-koodin kautta. Kyselyyn vastaaminen on kaikille avoin ja voittekin jakaa oheista vastauslinkkiä. Jos haluatte jättää yhteystietonne mahdollista yhteydenottoa varten, ilmoittakaa ne tämän linkin kautta: <https://link.webropol.com/s/orimattilakyselyyhteystiedot>

Toivomme, että ehditte **vastata kyselyyn 5.6.2025 mennessä**. Kyselyn anonyymeista vastauksista kootaan yhteenveto, jonka tuloksia hyödynnetään hankkeen jatkosuunnittelussa. Yhteenvedosta ei voi tunnistaa yksittäisiä vastauksia.

Antamienne tietojen keräämisessä ja käsittelyssä noudatetaan EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (Asetus EU 2016/679). Tietoja ei luovuteta kolmannelle osapuolelle. Voitte halutessanne kuitenkin jättää yhteystietonne, jos haluatte, että Solmar Consulting Oy:n hankevastaava on teihin yhteydessä.

Lisätietoja aurinkoenergiasta saa mm. Suomen uusiutuvat -sivuilta: <https://suomenuusiutuvat.fi/aurinkovoima/> ja LUT-yliopiston sivuilta: <https://www.lut.fi/fi/artikkelit/aurinkoenergia-ja-aurinkosahko-suomessa>

Liitteenä olevasta kartasta näette alustavan aurinkovoimahankkeen suunnittelualueen sijainnin.

Palautteenne on meille arvokas. Kiitos jo etukäteen vastauksestanne!

Lisätietoja hankkeesta antaa:

Olga Boustani
olga.boustani@solmar.fi
puh. 044 9015378
Solamar Consulting Oy
www.solmar.fi

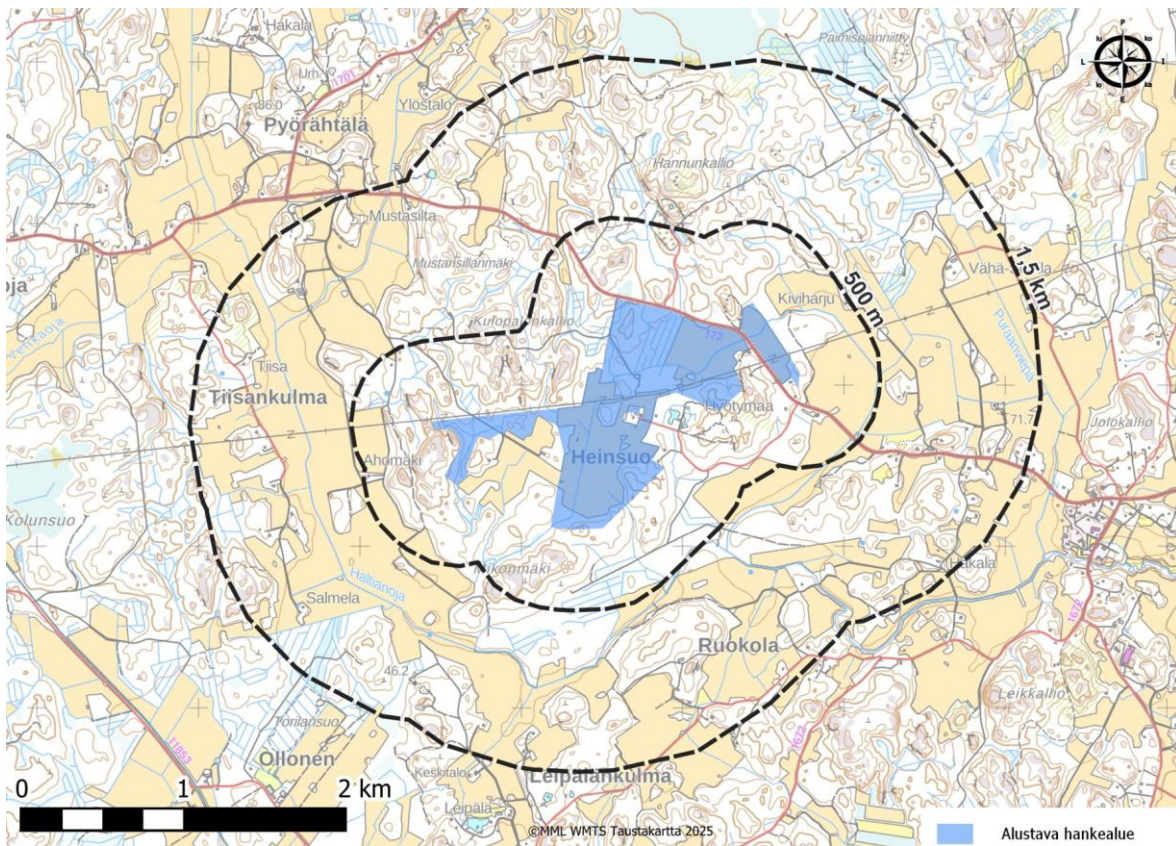
QR-koodi kyselyyn:



QR-koodi yhteydenottopyyntöön:



Kartta 1. Toiskan aurinkovoimalahankkeen suunnittelualueen sijainti noin 5 km itään Orimattilan asemakaava-alueelta.



Kartta 2. Toiskan aurinkovoimalahankkeen suunnittelualue.

