

Santalan aurinkovoimahankkeen esittely

Hangon kaupunki, Uudenmaan ELY-keskus, Skarta Energy Oy

11.3.2024

Sisältö

- Skarta Energy Oy lyhyesti
- Hanko Santala -aurinkovoimahankkeen yleistiedot
- Katsaus hankkeen ympäristöasioihin
- Katsaus hankkeen nykytilaan

Skarta Energy lyhyesti

Suomalainen uusiutuvan energian kehittäjä ja toteuttaja

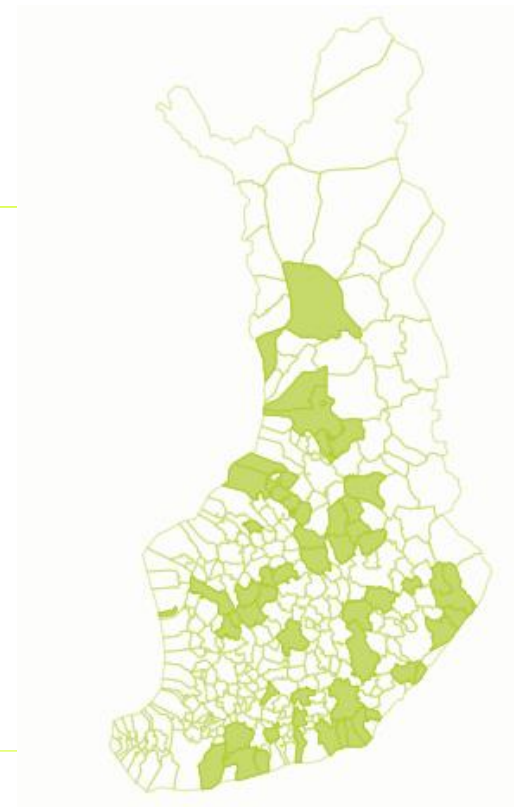
Erikoistunut päästöttömiin, **teollisen mittakaavavan aurinkovoimaprojekteihin**

Yrityksen historia ponnistaa 1980-luvulta. Yritys on perustettu **2021**

Toimistot Espoossa ja Tampereella

800 MW

Aurinkoenergiaa seuraavan viiden vuoden aikana.



Miksi aurinko-energiaa?

Alueellista elinvoimaa



Aurinkopuistot houkuttelevat investointeja ja vahvistavat alueellista elinvoimaa.

Tuloja ja työpaikkoja



Aurinkovoimalan tuotot kunnille muodostuvat kiinteistöveroista, suunnittelusta, rakentamisesta ja huollosta.

Edullista ja puhdasta



Tarjoaa edullista ja uusiutuvaa energiaa paikallisille yrityksille.

Vuokratulot maanomistajille



Maanomistajille vuokratuloja, jotka kiertävät usein alueen talouden käyttöön.

Polku vety-yhteiskuntaan H_2

Kehittää energiainfrastruktuuria vety-yhteiskunnan tarpeisiin.

Esimerkkejä ajankohtaisista hankkeistamme



Utajärven Aurinkopuisto



Callio Aurinkopuisto, Pyhäjärvi



Pälkäne Aurinkopuisto, Pälkäne



Hitura Aurinkopuisto, Nivala



Tohmajärvi Aurinkopuisto



Ajankohtainen hankekatsaus:
<https://skartaenergy.fi/hankkeet/>

Hanko, Santala katsaus hankkeeseen

Hanko, Santala yleistiedot

- Kiinteistö 78-404-1-401
- Hankkeen koko **100 MWp**
- Hankealueen koko **160 ha**
- Energian tuotanto

106 689 MWh/vuosi

vastaa noin 20.000 kotitalouden
vuotuista sähkön kulutusta

Aikataulu

- Rakentamisen aloitus, riippuu kaavoituksen kestosta Q3-Q4/2025
- Aurinkovoimala tuotannossa Q3-Q4/2027

Status

- Luvitus: kaavoituksen haku käynnissä
- Hankeyhtiönä toimii Hanko Solarpark Oy

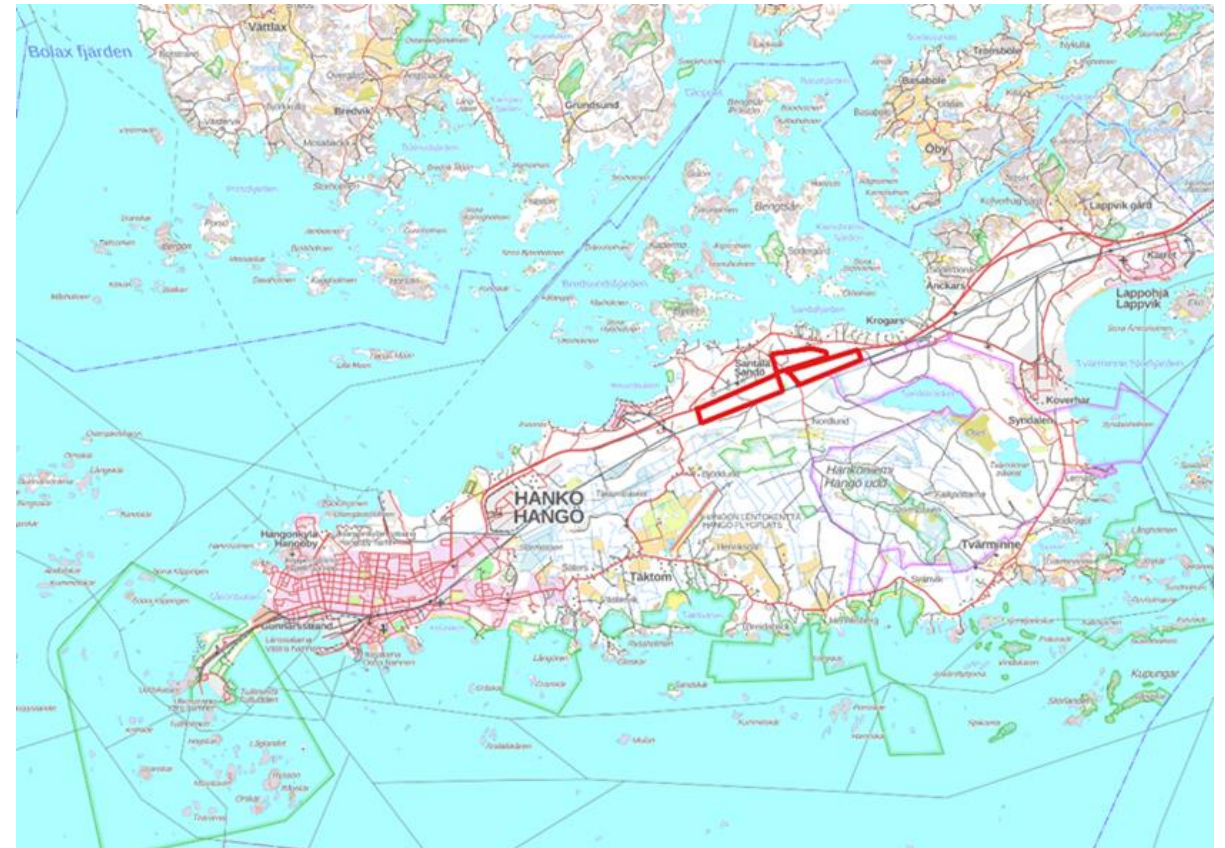


Hankkeet yleistiedot

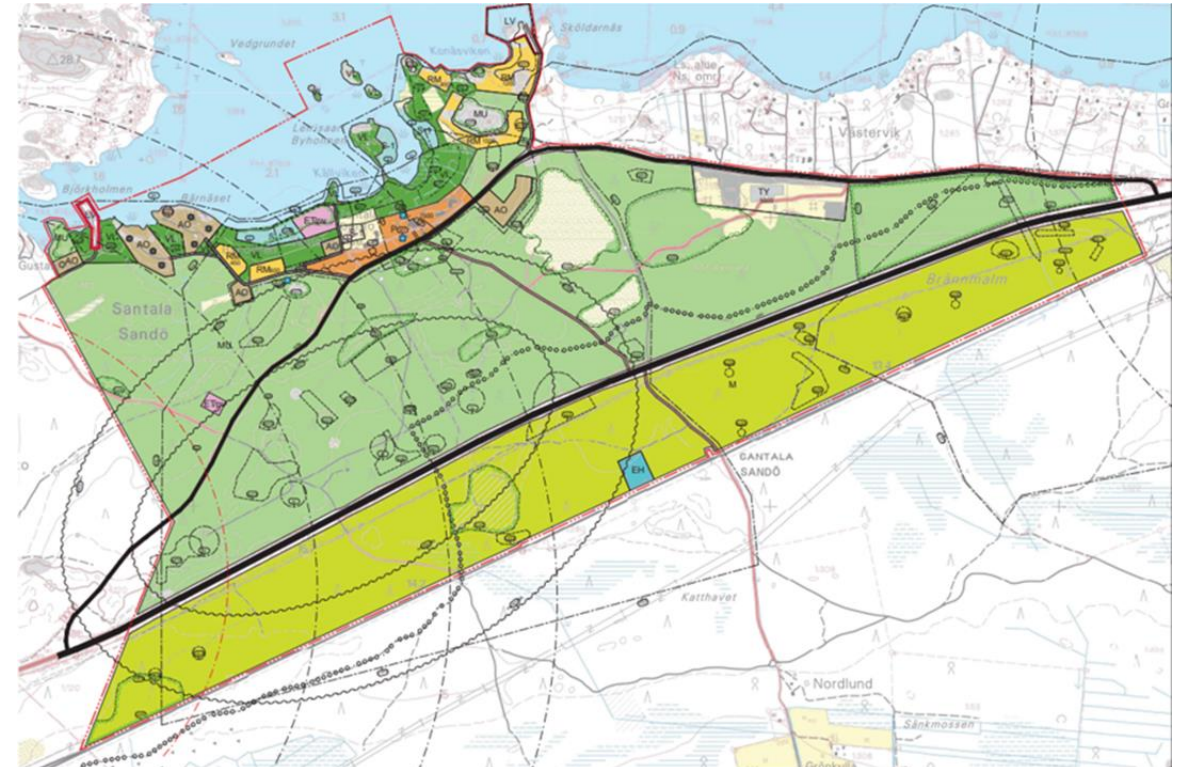
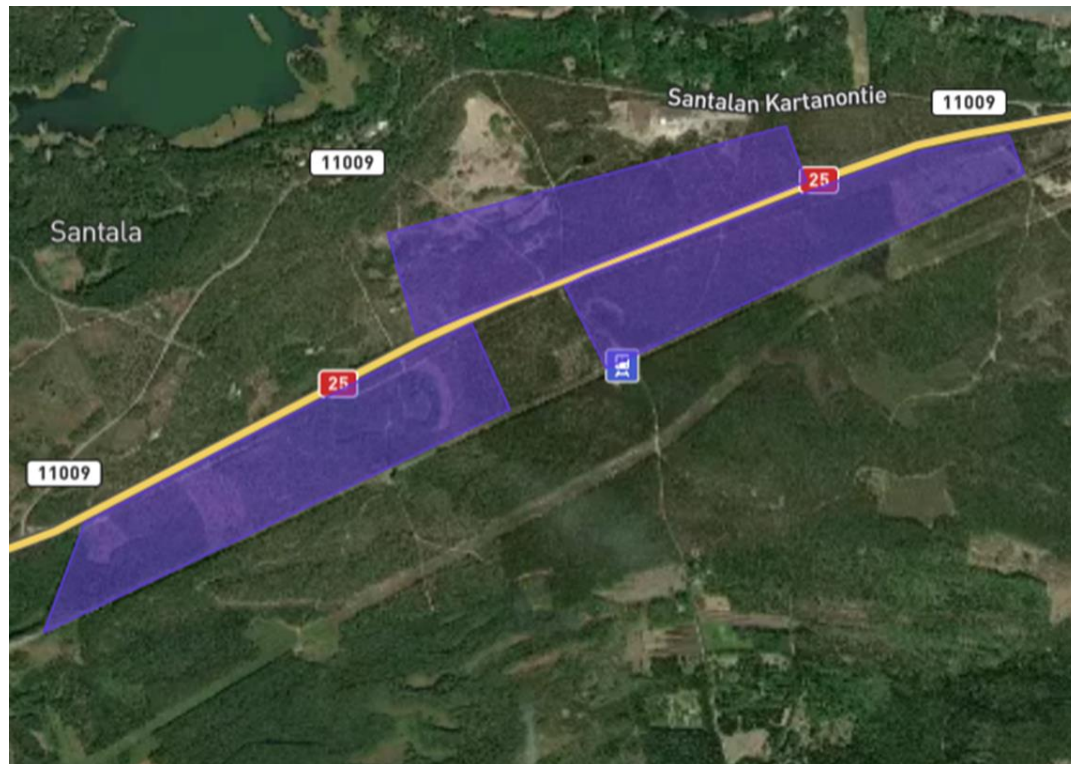
Kohteen sijainti:

Hankealue sijaitsee noin kahdeksan kilometriä Hangon keskustasta koilliseen rajoittuen Hanko-Porvoo valtatiehen (Vt 25)

Alue sijaitsee Santalan osayleiskaava-alueella.



Karttakuva alueesta ja alueen osayleiskaava



Ympäristö - Santala

Alue on pääsääntöisesti metsätalousmaata

- Historialliset kohteet ja hautausmaa-alue rajataan alueen ulkopuolelle
- Alueella havaittu uhanalaisia lajeja, kuten liito-oravaa ja hietaneilikkaa viime vuosina
- Luontoselvityksiä on laadittu viime vuonna, joiden perusteella ei ole tehty havaintoja liito-oravan ja viitasammakoiden suhteen. Lintulajisto oli melko vähälajinen
- Kesällä 2024 alueella tehdään lisäluontoselvityksiä uhanalaisten lajien suhteen ja niiden tulokset otetaan huomioon hankkeen edistämässä



Hankkeen nykytila 1/2

Skarta on saanut alustavat lausunnot Uudenmaan ELY-keskukselta ja Länsi-Uudenmaan vastuumuseolta. Skarta Energy on ottanut jo suunnittelussa huomioon kaikki lausunnoissa esitetyt asiat esimerkiksi suojaava puusto valtatie ja paneelientien väliin.

Uudenmaan ELY-keskuksen alustava lausunto

Lähtökohtaisesti Uudenmaan ELY-keskus suhtautuu myönteisesti ja pyrkii edistämään uusiutuvan energian hankkeiden toteutumista. Alueella on kuitenkin vireillä useita aurinkovoimaan liittyviä laajoja hankkeita, missä kaikkien vaikutusten yhteensovittaminen vaatii hyvää suunnittelua ja yhteensovittamista.

ELY-keskus näkee kaavoituksen keskeisenä yhteensovittamisen välineenä.

Länsi-Uudenmaan vastuumuseon alustava lausunto

- Rakennetun kulttuuriympäristön ja maiseman osalta alueelle **ei sijoitu** ennalta arvokkaiksi osoitettuja rakennetun kulttuuriympäristön tai maiseman kohteita tai alueita.
- Museo katsoo kuitenkin, että melko laajaa aluetta koskevaa ja osittain peruuttamattomia vaikutuksia aiheuttavaa maankäyttötavan muutosta ei tulisi toteuttaa ainakaan ilman laajempaa vaikutusten arviointia tai kaavallista tarkastelua.

Hankkeen nykytila 2/2

- Museon näkemyksen mukaan asiassa tulisi tarkastella laajemmin myös yhteisvaikutuksia lähialueille mahdollisesti suunniteltujen muiden uusien ja nykyistä vallitsevaa maankäyttötapaa muuttavien hankkeiden kanssa.
- Lisäksi museo suosittaa, että Hankoniementien varteen jätetään maisemallisista syistä suojaavuutta tien ja aurinkopaneelientien väliin.
- Koska Hankoniementien pohjoispuolinen alue on osoitettu kaavan M-merkinnän sijaan MU-merkinnällä (Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta), on tällä alueella maisemamuutoksen vaikutuksia tarkasteltava vielä suuremmalla huolella.

Kaavoitushakemus lähetetty 12.12.2023, mitä on täydennetty maanomistustiedoilla 17.1. 2024

- Alustavien lausuntojen ja Hangon kaupungin vaatimusten mukaan, olemme jättäneet Hangon kaupungille kaavoitushakemuksen Santalan alueen kaavoittamiseksi
- Tällä hetkellä odotamme päätöstä Hangon kaupungilta.

Kiitos!

Suvi Kyllönen, projektipäällikkö
Heidi Saarenpää, lupa-asiantuntija
Julia Lineri, ympäristöasiantuntija

suvi.kyllonen@skarta.fi
heidi.saarenpää@skarta.fi
julia.lineri@skarta.fi

skarta

Power to change tomorrow

skarta