

Pyhäsalmen kaivoksen aurinkopuiston kaupallinen sähköntuotanto käynnistyi

Suomen ensimmäinen kaivosalueelle rakennettu aurinkopuisto on otettu käyttöön ja sähköntuotanto käynnistyi 4.6.2025. Aurinkopuisto on Skarta Energyn ja Solarigo Systems Oy:n yhteishanke. Aurinkopuisto rakennettiin kaivoksen käytöstä poistetulle ja täytetylle rikastushiekka-altaalle.

Callio-aurinkopuiston sähköntuotanto käynnistyi 4.6.2025. Hankkeen investointipäätös tehtiin kesällä 2023 ja rakentaminen alkoi joulukuussa 2023. Sähköntuotannon aloittaminen on edellyttänyt monen eri toimijan saumatonta yhteistyötä, joten ensimmäinen tuotantopäivä on tärkeä saavutus.

"Callion aurinkopuisto valmistuu vuoden aurinkoisimpaan aikaan. Rakentamisvaiheen viimeisetkin haasteet on nyt selätetty ja käyttöönotto on sujunut ongelmitta. Tuotannon osalta pääsemme suoraan maksimiteholle. Kiitämme Solarigo Systemsiä voimalaitoksen saattamisesta tuotantovalmiuteen", sanoo **Niko-Lassi Kurtti**, Chief Development Officer, Skarta Energy.

Paneeliteholtaan 13 MWp:n aurinkopuiston kokoluokka on mittava. Puistoon on asennettu yhteensä 22 800 aurinkopaneelia. Aurinkovoimalan vuosituotanto on noin 10 GWh, joka vastaa lähes 1300 suomalaisen kotitalouden vuosikulutusta. Puiston tuottama sähkö hyödynnetään pääosin paikan päällä. Pyhäsalmen kaivoksen maanalaisen toiminnan päättyessä kaivoksen ympäristöön kehitetään Callio-yritysaluetta, jonka toimijat tulevat hyödyntämään kaivoksen olemassa olevaa infrastruktuuria ja aurinkopuistoa.

"Callion kehittäminen ja rakentaminen on sujunut hyvässä yhteistyössä kaivosyhtiön, kunnan ja useiden muiden toimijoiden kanssa. Vaikka itse puisto on nyt valmis, projekti jatkuu vielä akkuratkaisun suunnittelulla. Callioon meillä on suunnitteilla 4 MW:n (8 MWh) kokoinen akkuratkaisu", toteaa Callio-hankkeesta vastannut projektipäällikkö **Simo Rintakari**.



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Callion hankkeen yhtenä tavoitteena oli luoda edellytykset käytöstä poistettavien kaivosalueiden valjastamiseksi aurinkosähkön tuotantoon. Työ- ja elinkeinoministeriö myönsi Callion ja Hituran aurinkovoimahankkeille yhteensä 12,1 miljoonan euron Next Generation EU -avustuksen

joulukuussa 2022. Hituran hanke odottaa kuitenkin vielä kaivospiirin lakkautusta ennen kuin lainvoimaiset luvat rakentamiselle voidaan myöntää.

"Hanke on hieno osoitus siitä, miten käyttämättömiä, ihmisten muokkaamia ja luontoarvoiltaan hyvin vähäisiä alueita voidaan valjastaa uusiutuvan energian tuotantoon. Nyt Pyhäsalmen kaivoksen käytöstä poistettu rikastushiekka-allas on tavallaan saanut uuden alun ja se toimii energiantuotantolaitoksena ainakin seuraavat 40 vuotta. Saatu EU-avustus oli täten merkittävä vauhdittaja investointipäätöstä harkitessa", toteaa **Santeri Ahokas**, projektiliiketoiminnan johtaja, Skarta Energy.

"Projekti toteutettiin alueen ympäristöluvan asettamien rajoitusten mukaisesti kokonaan kelluvana ratkaisuna, mikä vaati hankkeen suunnittelun ja rakentamisen näkökulmasta erityistä huolellisuutta. Esisuunnitteluun panostaminen helpotti rakentamisvaihetta huomattavasti, jolloin voimalan asentaminen saatiin toteutettua aikataulussa sekä ilman suuria haasteita", sanoo **Juho Lasonen**, Senior Project Manager, Solarigo Systems Oy.

Kaivokselle oli tärkeää, että kaivostoiminnan loppuessa aluetta voitaisiin hyödyntää muuhun käyttöön.

”Hanke on hyvin toteutettu ja yhteistyö Skarta Energyn ja Solarigon projektiorganisaatioiden kanssa on sujunut erittäin hyvin, vaikka rakentamiskohde on poikkeuksellinen”, kiittelee **Aki Tuikka**, General Manager, Pyhäsalmi Mine.

Lisätietoja

Simo Rintakari

Project Manager
simo.rintakari@skarta.fi
+358 40 651 6322

Santeri Ahokas

Director, Projects
santeri.ahokas@skarta.fi
+358 50 472 2373

Niko-Lassi Kurtti

Chief Development Officer
niko-lassi.kurtti@skarta.fi
+358445263593

Skarta Energy on uusiutuvan energian kehittäjä ja tuottaja. Olemme erikoistuneet päästöttömiin teollisen mittakaavan aurinkovoimahankkeisiin, joita täydennämme energian varastoinnilla toimitusvarman tulevaisuuden energian takaamiseksi. Skarta Energyn tavoitteena on saavuttaa 800 MWp:n aurinkovoimakapasiteetti omassa tuotannossaan vuoden 2028 loppuun mennessä. Lue lisää www.skarta.fi.