

Skarta Energyn hankkeet Pohjois-Suomessa ja alihankintamahdollisuudet

Mika Paloranta, toimitusjohtaja

Skarta Energy lyhyesti

Uusiutuvan energian
kehittäjä ja tuottaja

Erikoistunut päästöttömiin,
teollisen mittakaavan
aurinkovoimaprojekteihin

Yritys on perustettu **2021**

Toimistot Espoossa ja
Tampereella

800 MW_p

Aurinkovoimaa omassa
tuotannossa vuoden 2028
loppuun mennessä.

800 GWh

Aurinkoenergiaa omista
aurinkovoimaloista
vuoden 2028 loppuun
mennessä.

Ajankohtaisia hankkeitamme



Utajärvi Isosuo (103,2 MWp)



Pyhäjärvi Callio (13 MWp)



Pälkäne Pälkänevedentie
(5 MWp)



Tornio Laivakangas (60 MWp)



Utajärvi Hietaselkä (145 MWp)



Tyrnävä Kaartola (75 MWp)

Mielen- kiintoisia faktoja Skartasta



1000 hehtaaria
maa-alaa vuokrattuna



250 hehtaaria
ostettua maa-alaa



Kehitteillä*

1300 MWp:n
edestä aurinkoenergiaa

* sis. rakenteilla olevat



Luvitettuna

114 MWp:n edestä
aurinkoenergiaa
(Luvituksessa 838 MWp)



Rakenteilla

116 MWp:n edestä
aurinkoenergiaa

Utajärvi, aurinko- ja tuulivoimahankkeet



Euroopan unionin
osarahoittama



Isosuo - käytöstä poistettu turvesuoalue

Utajärvi, Isosuo

- Kokonaisinvestointi yli 80 MEUR
- Aurinkovoima + Energian varastointi
- Teho: 103,2 MWp
- Alueen koko: 150 ha
- Aurinkopaneelien määrä: 170.000 kpl
- Seuraavaksi: Puiston ensimmäisen vaiheen käyttöönotto 05/2025. Koko puiston on tarkoitus valmistua vuonna 2026.

Utajärvi Hietaselkä

- Arvioitu kokonaisinvestointi: 120 MEUR (jakaantuu noin 50/50 auringon ja tuulen välillä)
- Teho: 145 MWp
- Alueen koko: 220 ha
- Aurinkovoima + Tuulivoima + Energian varastointi
- Seuraavaksi: YVA-tarveharkintahakemuksen laatiminen sekä hybridipuiston luvituksen aloittaminen vuonna 2025.

Utajärvi Tunturisuo

- Arvioitu kokonaisinvestointi: 40 MEUR
- Teho: 60 MWp
- Alueen koko: 100 ha
- Seuraavaksi: Luontoselvitysten sekä luvituksen tarkentaminen vuonna 2025.

Tornio, aurinkovoimalahanke



Euroopan unionin
osarahoittama



Laivakangas

- Arvioitu kokonaisinvestointi 36 MEUR
- Aurinkovoima
- Teho: 60 MWp
- Alueen koko: 80 ha
- Ajankohtaista: Hankkeelle 4,2 MEUR RENEWFM-tuki
- Seuraavaksi: Vuoden 2025 aikana tehdään tarvittavat ympäristö- ja luontoselvitykset. Mikäli hanke etenee suunnitelmien mukaisesti, rakentaminen voidaan aloittaa vuonna 2026. Toteutuessaan aurinkovoimalan energiatuotanto voisi käynnistyä vuoden 2027 aikana.

Laivakangas - käytöstä poistettu maa-ainestenottoalue

Tyrnävä, aurinkovoimalahanke

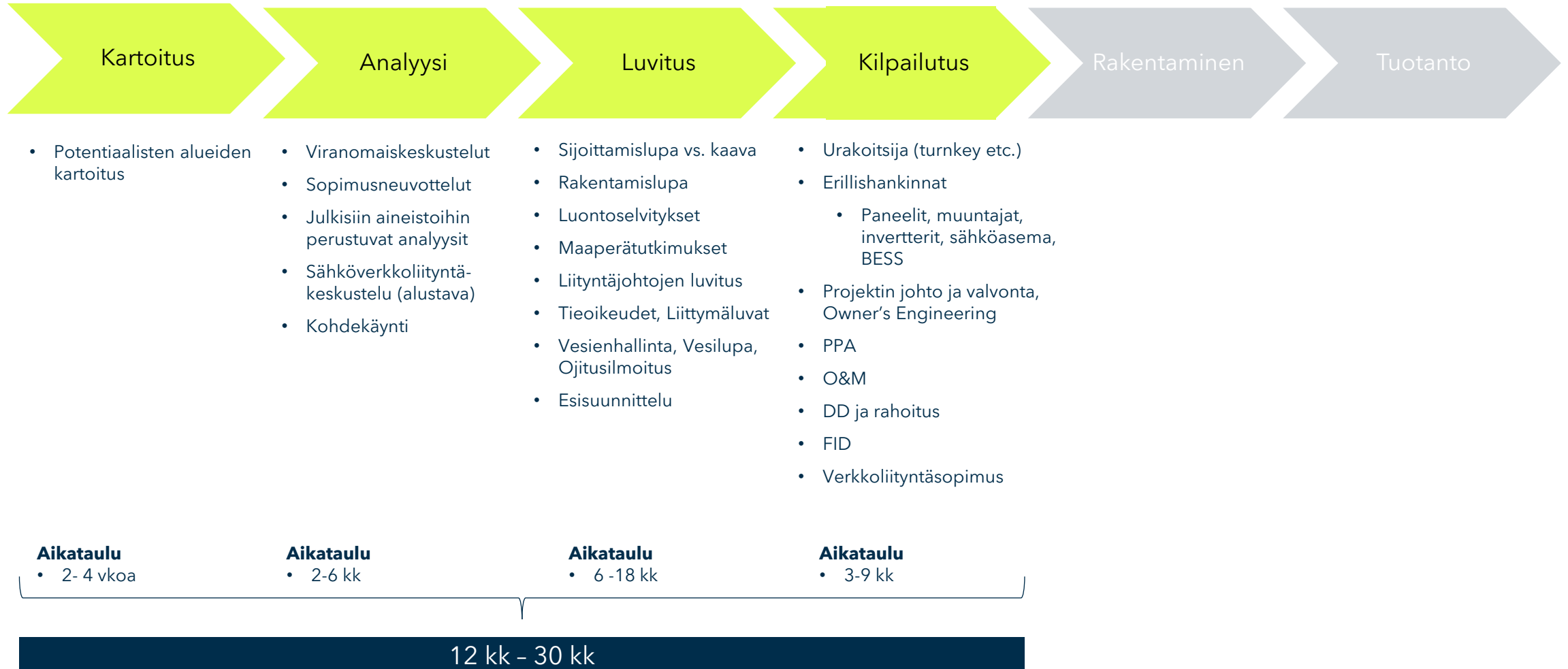


Tyrnävä - Peltoalue

Kaartola

- Arvioitu kokonaisinvestointi 45 MEUR
- Aurinkovoima
- Teho: 75 MWp
- Alueen koko: 98 ha
- Seuraavaksi: Alueelle tehdään laaja linnustoselvitys, joka valmistuu syysmuuton jälkeen. Rakennuslupaa voidaan siis odotella mahdollisesti lokakuussa 2025. Tämän jälkeen investointipäätöksen valmistelu. Rakentaminen voisi aikaisintaan alkaa keväällä 2026. Tällöin puisto valmistuisi loppuvuodesta 2027 tai alkuvuodesta 2028.

Teollisen aurinkovoiman hankekehitysprosessi



Alihankintana tehtävät työt



Alihankintana tehtävät työ:

- Maaperätutkimukset
- Vetokokeet
- Luontoselvitykset
- Kaavoitus
- Suunnittelu
- Kilpailutus

Alihankintana tehtävät työ:

- Projektinjohto, valvonta, Owner's Engineer -palvelut
- Maatyöt
- Kaivuutyöt
- Puuston poisto
- Tietyöt
- Paalutus
- Telineiden kasaus
- Paneeleiden asentaminen
- Sähkötyöt
- Sähköaseman rakentaminen

Alihankintana tehtävät työ:

- Puuston niittotyöt
- Teiden auraus
- Vartiointi

**Power to change
tomorrow**

skarta