

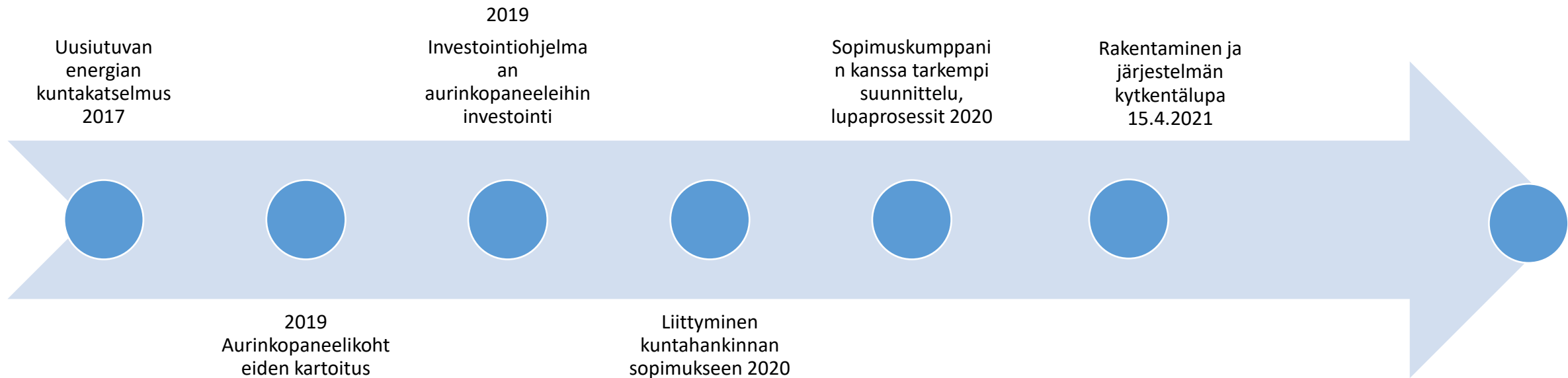
Aurinkoenergiainvestointi Viitasaaren kaupungissa

Aurinkoenergiainvestoinnin läpivienti kunnassa

- Kannattavien aurinkoenergian investointikohteiden kartoitus
 - Lähtökohtana on tuotetun energian 100% käyttö kiinteistössä.
- Selvitettävä mahdolliset rahoituslähteet
 - Erilaiset tukimuodot (ARA,- TEM yms.)
 - Leasing
 - Omarahoitus
 - Aurinkosähköä ilman omaa investointia (sitoumus sähkön ostamiseen, sopimus päättyy kun rahoittaja on saanut haluamansa korkokannan, voimalaitos siirtyy asiakkaalle)

Aurinkoenergiainvestoinnin läpivienti kunnassa

- Koko prosessin läpiviennin aikataulu



Terveyskeskuksen aurinkovoimala

- Yhteensä 587 paneelia, 960 m²
- Järjestelmän koko 161 kWp
- Laskennallinen energiantuotto vuodessa 135,2 MWh
- CO₂ vähenemä 19.242 kg/vuosi
- Oman käytön osuus 99%

Tuotto 22.5.2023 klo 13:41

TUOTANTO

TÄSSÄ KUUSSA	14,241 MWh
TÄNÄ VUONNA	22,746 MWh
ELINIÄN AIKANA	176,857 MWh

TEHO NYT

92 975 W

ENERGIA TÄNÄÄN

503 kWh

Tuotto toukokuussa

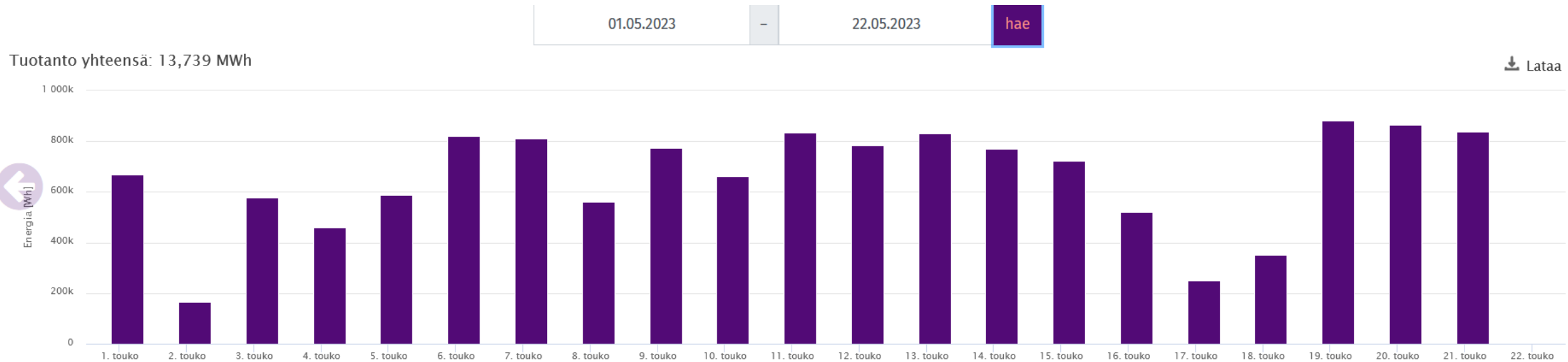
Tuotto 13.739 MWh

Päiväkohtaista vaihtelua 165 kWh – 881 kWh

Euroissa mitattuna (kWh arvioitu 7 senttiä)

Huonona päivänä 11,55 euroa

Hyvänä päivänä 61,67 euroa.





Juho Tenhunen
Teknisen toimen
toimialajohtaja
Juho.tenhunen@viitasaari.fi
0444597380