

An aerial photograph of a wind farm situated in a vast, dense forest. The scene is captured during sunset or sunrise, with a warm, golden glow on the horizon. In the foreground, the tall, white tower and one of the blades of a wind turbine are visible, extending from the right side of the frame. In the middle ground, another wind turbine stands prominently. The background shows a flat landscape with more trees and a distant horizon under a sky with soft, wispy clouds. The overall mood is serene and emphasizes sustainable energy in a natural setting.

Caruna, asiakkaan apuna energiamurroksessa

Elina Lehtomäki

Jokaisen asiakkaamme arki on turvaamisen arvoinen

Tavoitteemme on miljoona tyytyväistä asiakasta. Se, jos mikä, antaa meille hyvää energiaa.



VISIO: Miljoona tyytyväistä asiakasta

PAINOPISTEALUEET

- + Asiakslähtöinen ja tehokas ydinliiketoiminta
- + Hyvä yrityskansalaisuus
- + Kasvu ja uudet palvelut



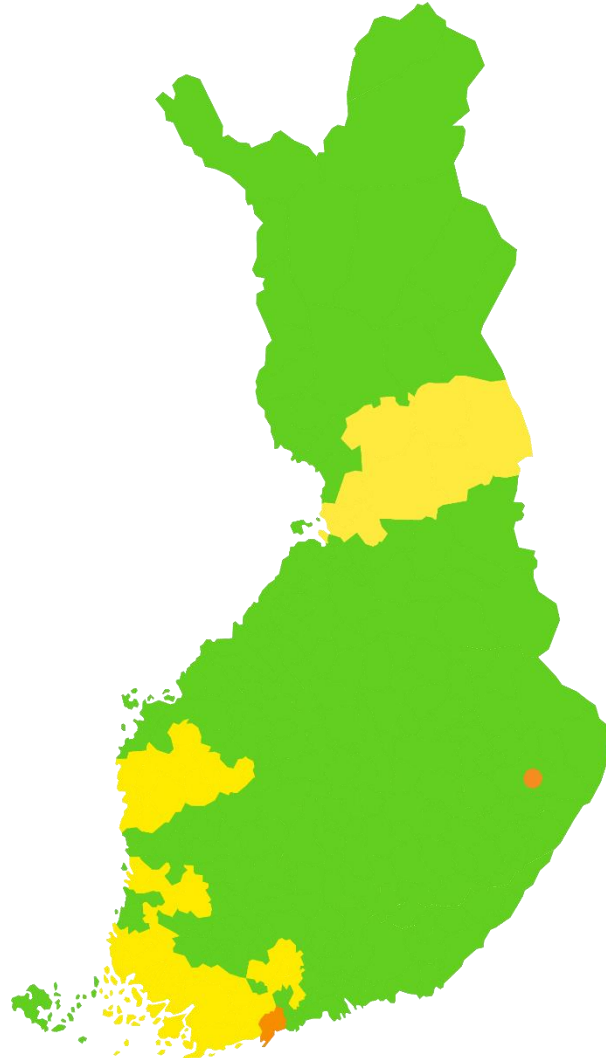
ARVOMME

- + Toimin rohkeasti
- + Hyvällä energialla
- + Yhdessä

Kaksi erilaista verkkoyhtiötä

Caruna Oy

- + Keski-Uusimaa, Koillismaa, Länsi-Uusimaa, Lounais-Suomi, Pohjanmaa, Satakunta
- + Asiakkaita 479 000
- + Sähköverkkoa 80 250 km
 - 168 m / asiakas
- + Kaapeloitu 57 %
- + Investoinnit 121,9 meur
 - 254 € /asiakas



Caruna Espoo Oy

- + Espoo, Joensuu, Kauniainen, Kirkkonummi
- + Asiakkaita 224 000
- + Sähköverkkoa 8 100 km
 - 36 m / asiakas
- + Kaapeloitu 78 %
- + Investoinnit 21,4 meur
 - 95 € / asiakas

Talous vuonna 2020

- + Liikevaihto 475,3 meur
- + Investoinnit 143,2 meur
- + Tilikauden tulos 35,0 meur
- + Yhteisövero 10,7 meur
- + Kerätyt ja tilitettyt verot
(sähkö- ja arvonlisävero) 286 meur



Asiakkaat

- + 702 000 pienjänniteverkossa
- + 800 keskijänniteverkossa
- + 80 suurjänniteverkossa



Markkinaosuus Suomen sähköjakelusta ~ 20 %

- + Sähköverkkoa 88 350 km
- + Toimitusvarmuus 99,98 %
- + SAIDI* 103 min.
- + SAIFI** 1,7 kertaa
- + Aurinkosähkön pientuottajia 9 400
- + Uudet liittymäsopimukset 2 400 kappaletta, joista 10 keskijännite- ja suurjänniteliittymiä

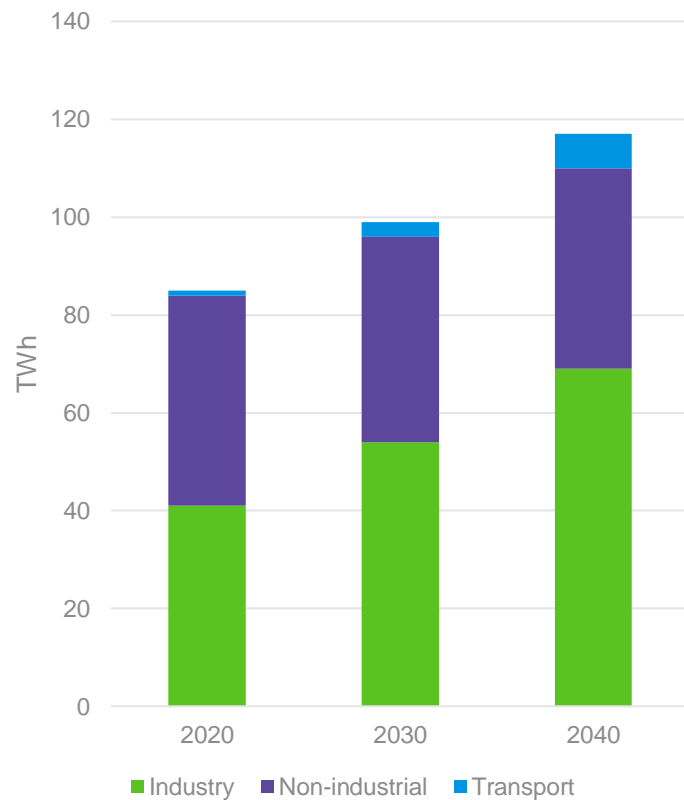
* Sähköjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden

** Sähköjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä asiakasta kohden

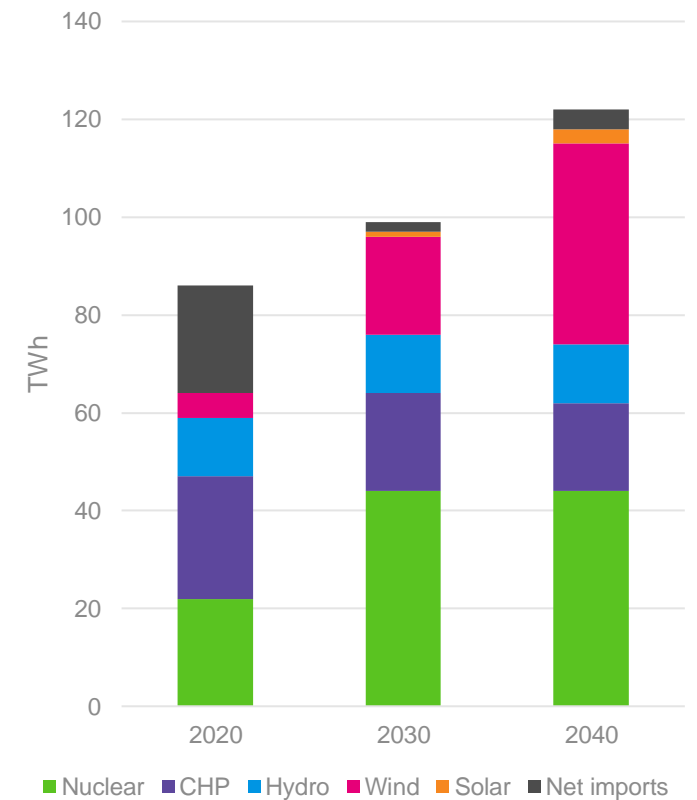
Mikä Energiamurros?

Ilmastonmuutos ajurina kohti sähköistyvää ja hiilineutraalia yhteiskuntaa

Sähkönkäytön kehitys 2020-2040



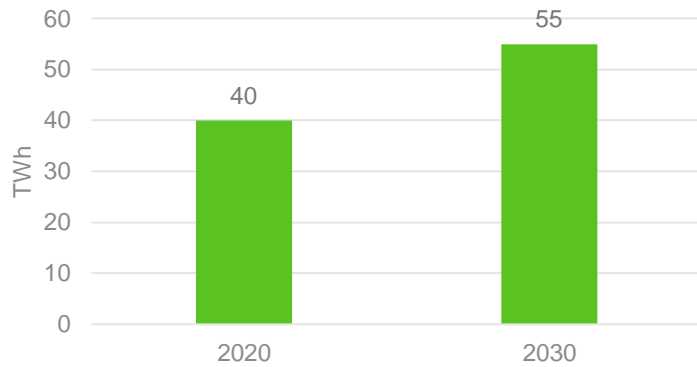
Sähkön tuotanto 2020-2040



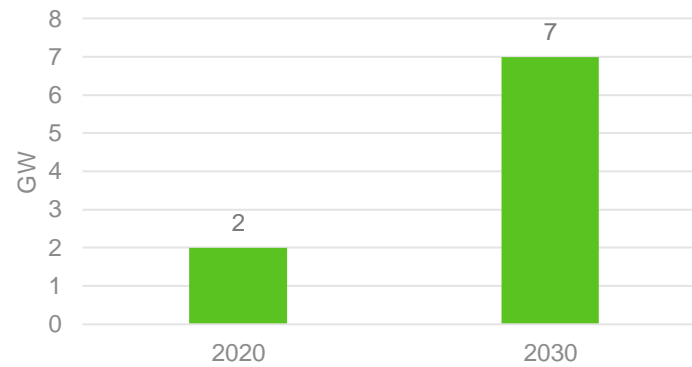
Ilmastonmuutos ajurina kohti sähköistyvää ja hiilineutraalia yhteiskuntaa

TULEVAISUUDEN SKENAARIOT POIMITUISTA MUUTOSTEKIJÖISTÄ

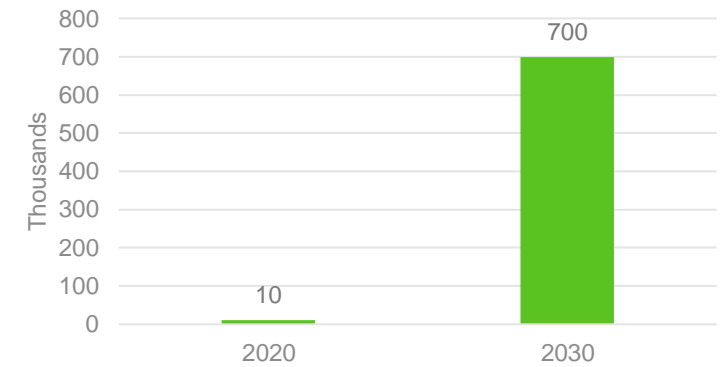
Teollisuuden sähkönkulutus



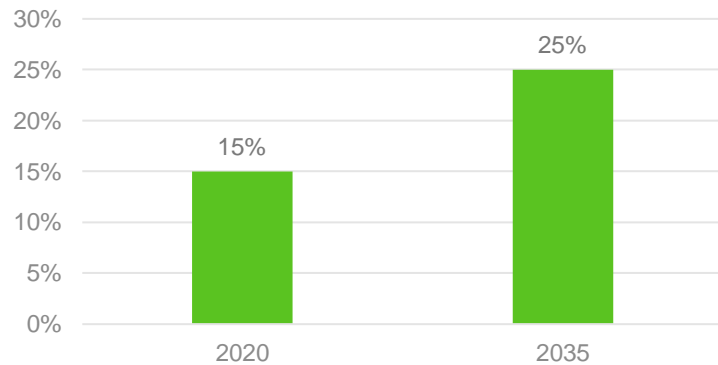
Tuulivoimakapasiteetti



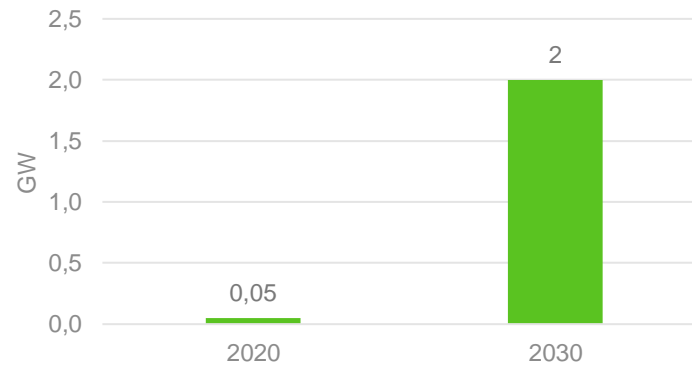
Ladattavien autojen määrä



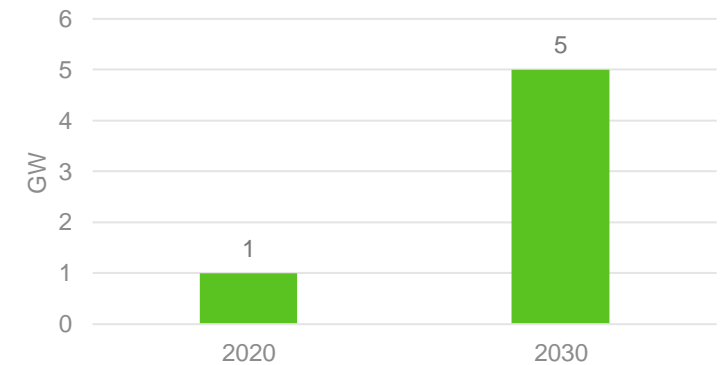
Lämpöpumput



Aurinkovoimakapasiteetti



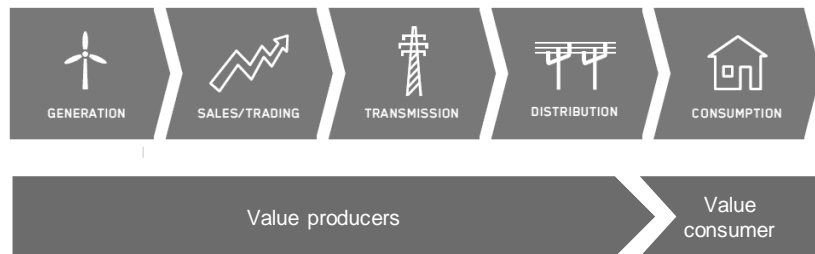
Kysynnänjoustokapasiteetti



Mikä on jakeluverkkoyhtiön rooli?

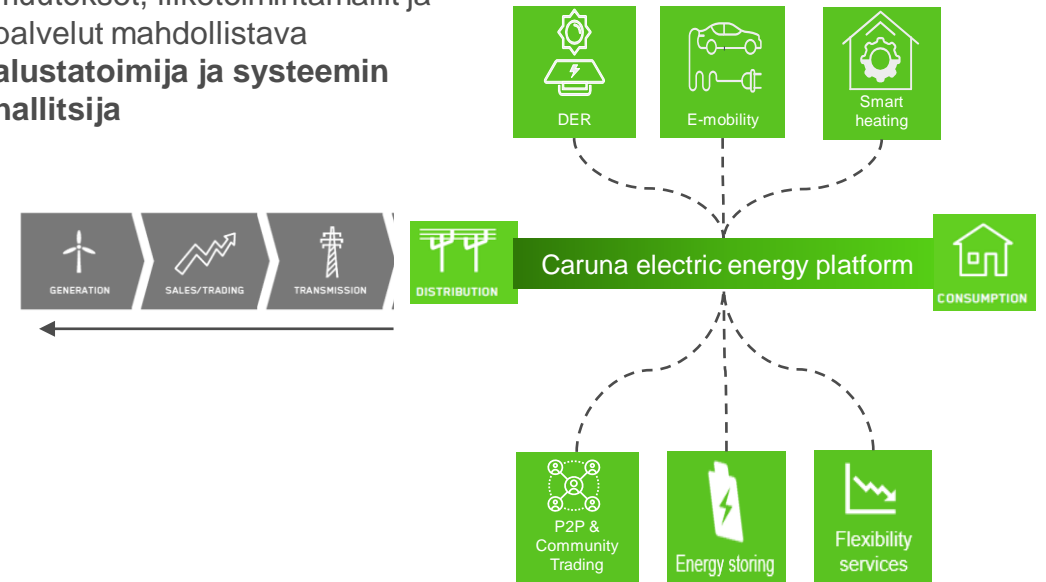
Tavoitteena yhteiskunnan tarpeisiin vastaavan verkkoinfrastruktuurin rakentaminen ja asiakkaan saattaminen energiamurroksen läpi

Perinteinen yksisuuntainen arvoketju



2020-2021

Asiakkaalle energiamurroksen muutokset, liiketoimintamallit ja palvelut mahdollistava **alustatoimija ja systeemin hallitsija**



2022-2030

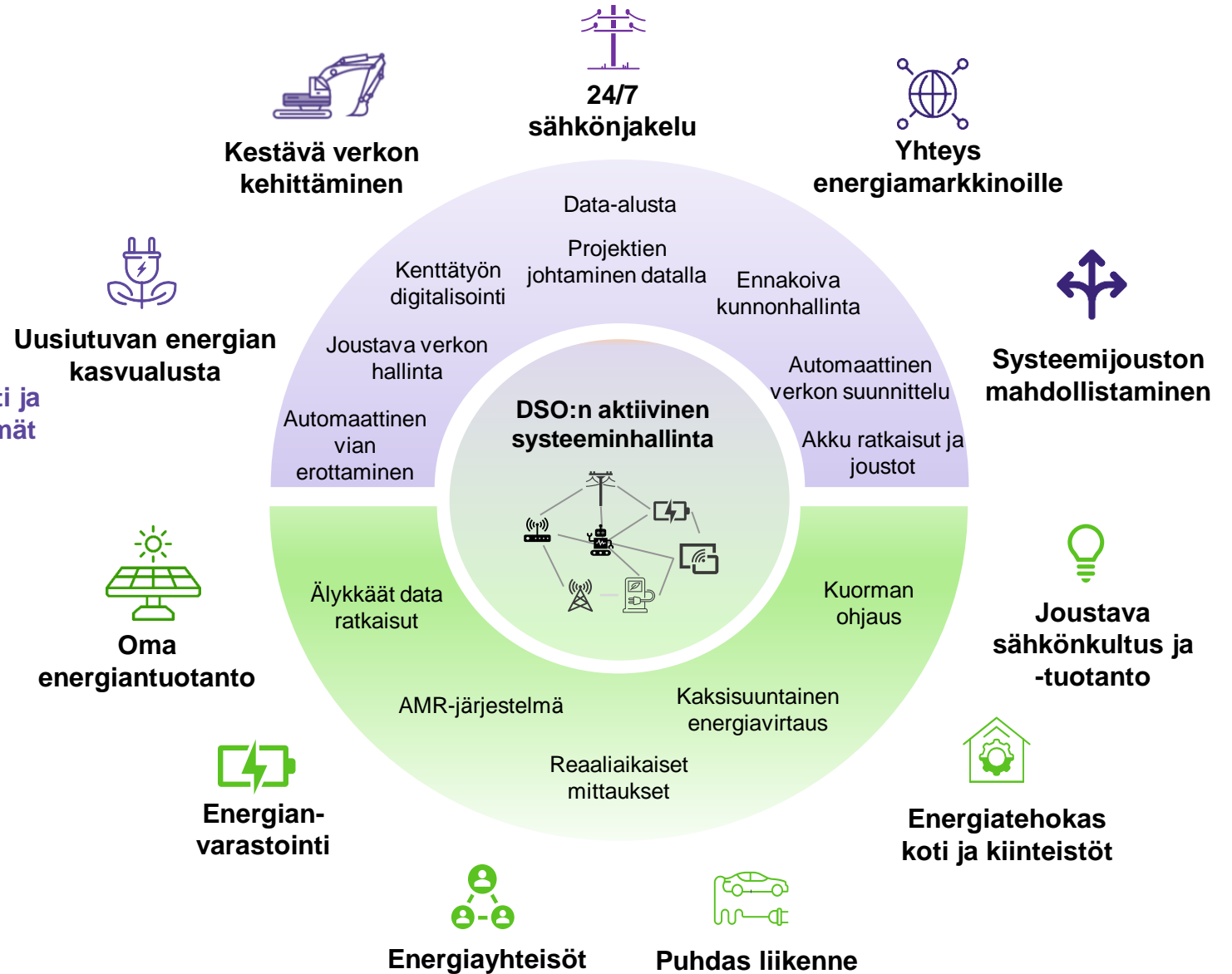
Jakeluverkkoyhtiön älykäs verkkoalusta

Mahdollistaa yhteiskunnan kestävä ja hiilineutraalin sähköistymisen.

Saattaa asiakkaan energiamurroksen läpi tarjoamalla yhteyden energiapalveluntarjoajiin ja energiamarkkinoihin

Systeminhallinnan mahdollistavat operointi ja verkonkehitys menetelmät

Energiamurroksen teknologiat ja palvelut asiakkaan tarpeisiin



Esimerkkejä energiamurroksen mahdollistavista palveluista ja teknologioista



Sähköasiat nerokkaan helposti.

Aurinkopaneelit

Paljonko kattonne voisi tuottaa aurinkosähköä – löydä sopivin aurinkopaneelipaketti ja palveluntarjoaja



Sähköauton lataus

Tarkista sähköliittymäsi soveltuvuus sähköauton lataukseen ja löydä parhaat ratkaisut ja palveluntarjoajat läheltäsi



Perusta aurinkoyhteisö

Jos taloyhtiöllänne on jo paneelit katolla, perustamalla aurinkoyhteisön saatte niistä täyden hyödyn



Aurinkoyhteisöstä hyöty kaikille asukkaille

caruna

PANEELIEN TUOTANTOA SAA HYÖDYNTÄÄ MYÖS HUONEISTOJEN SÄHKÖNKULUTUKSEEN

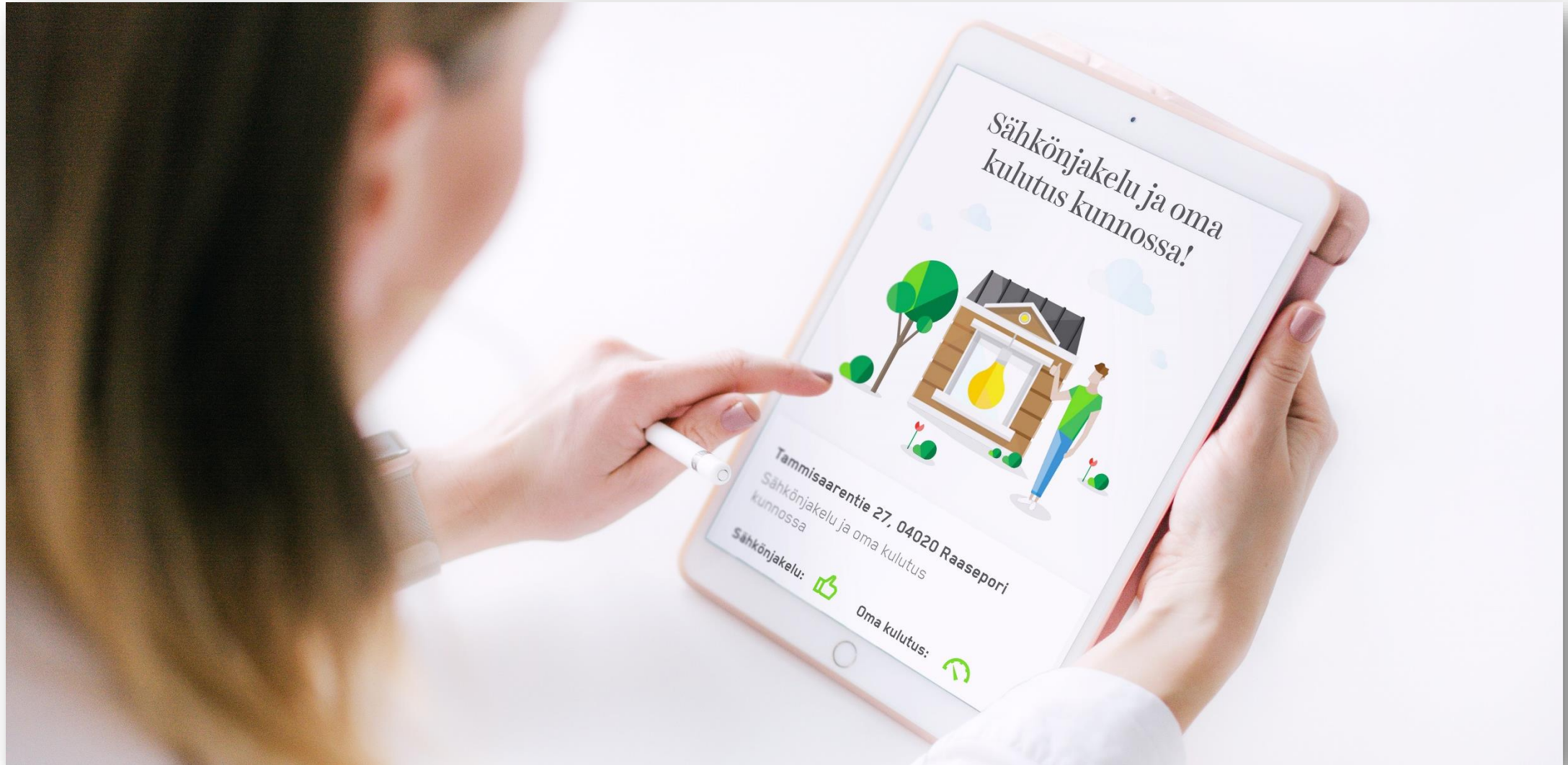


Energian välivarastointi



Digitaaliset palvelut

caruna



Sähköinen liikkuminen



Kiitos!

Elina Lehtomäki, Kehitys- ja innovaatiojohtaja

elina.lehtomaki@caruna.fi

+358 40 139 5558