

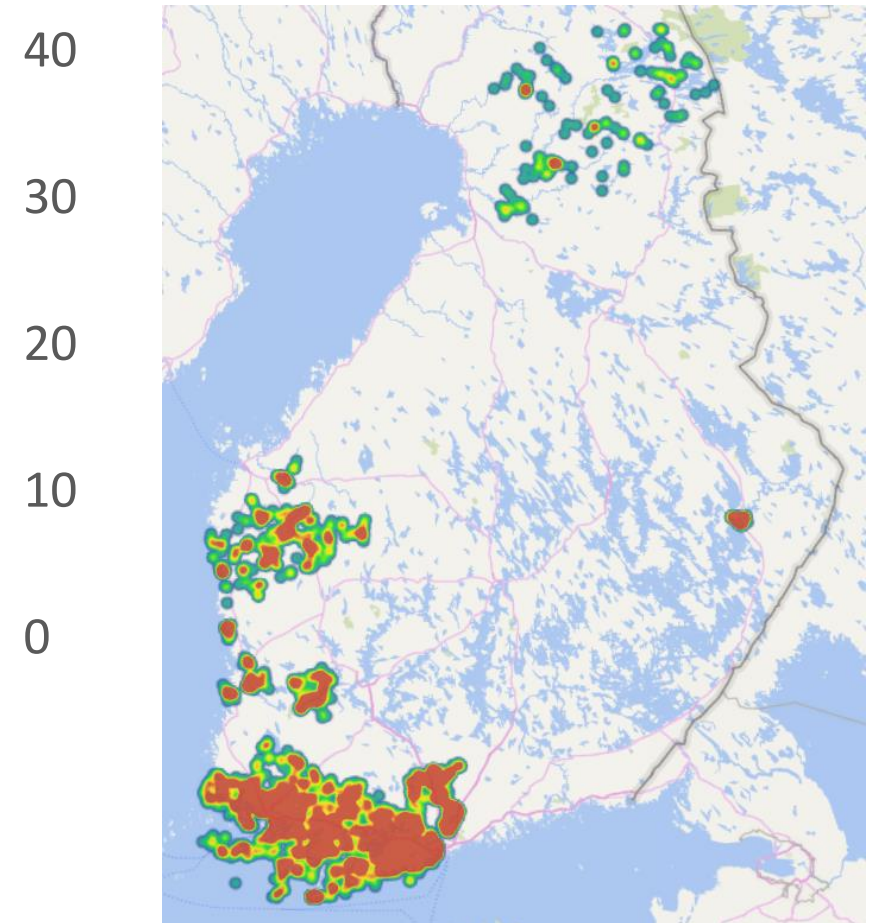
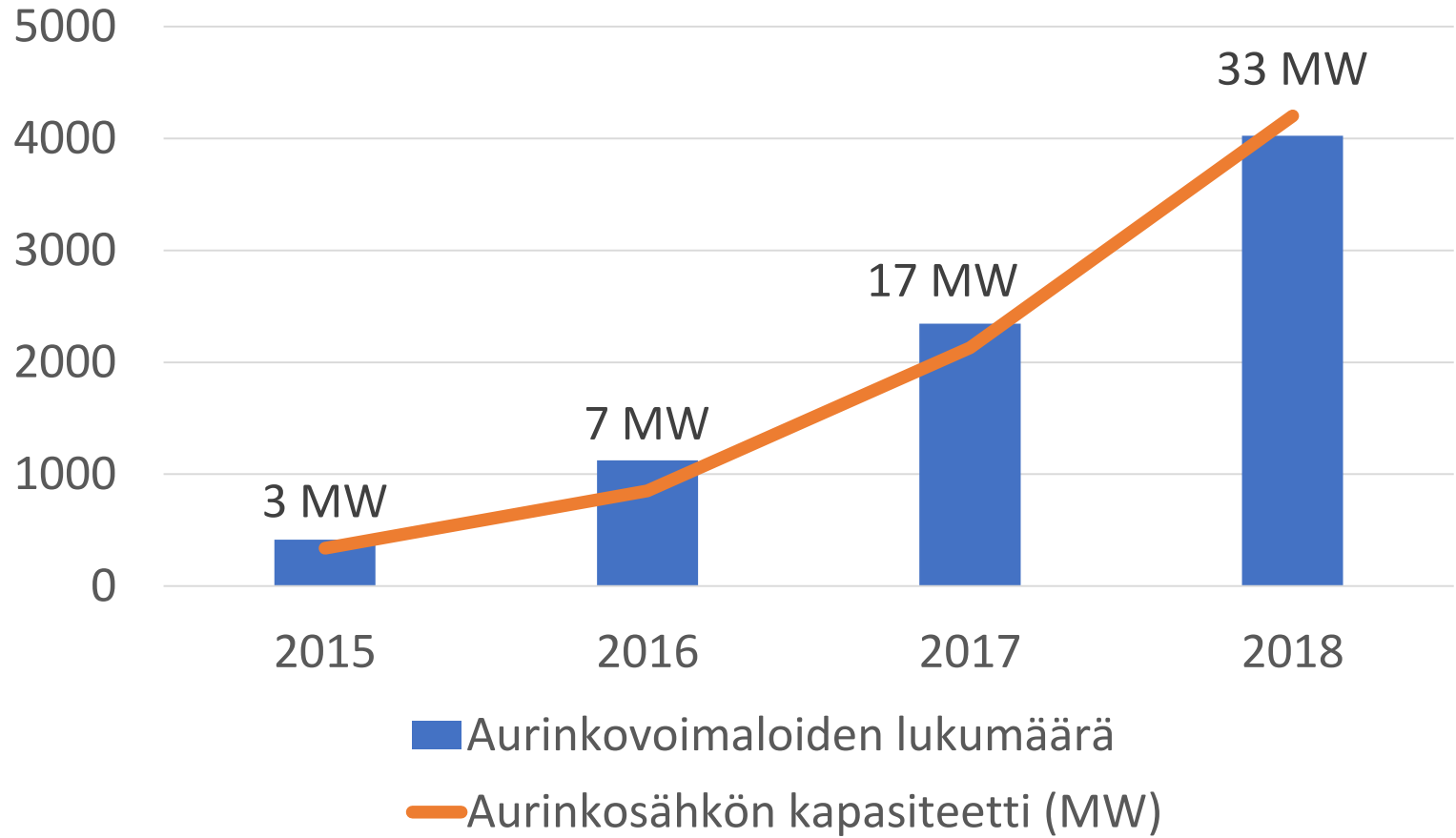


Pientalon aurinkosähköjärjestelmän liittäminen verkkoon

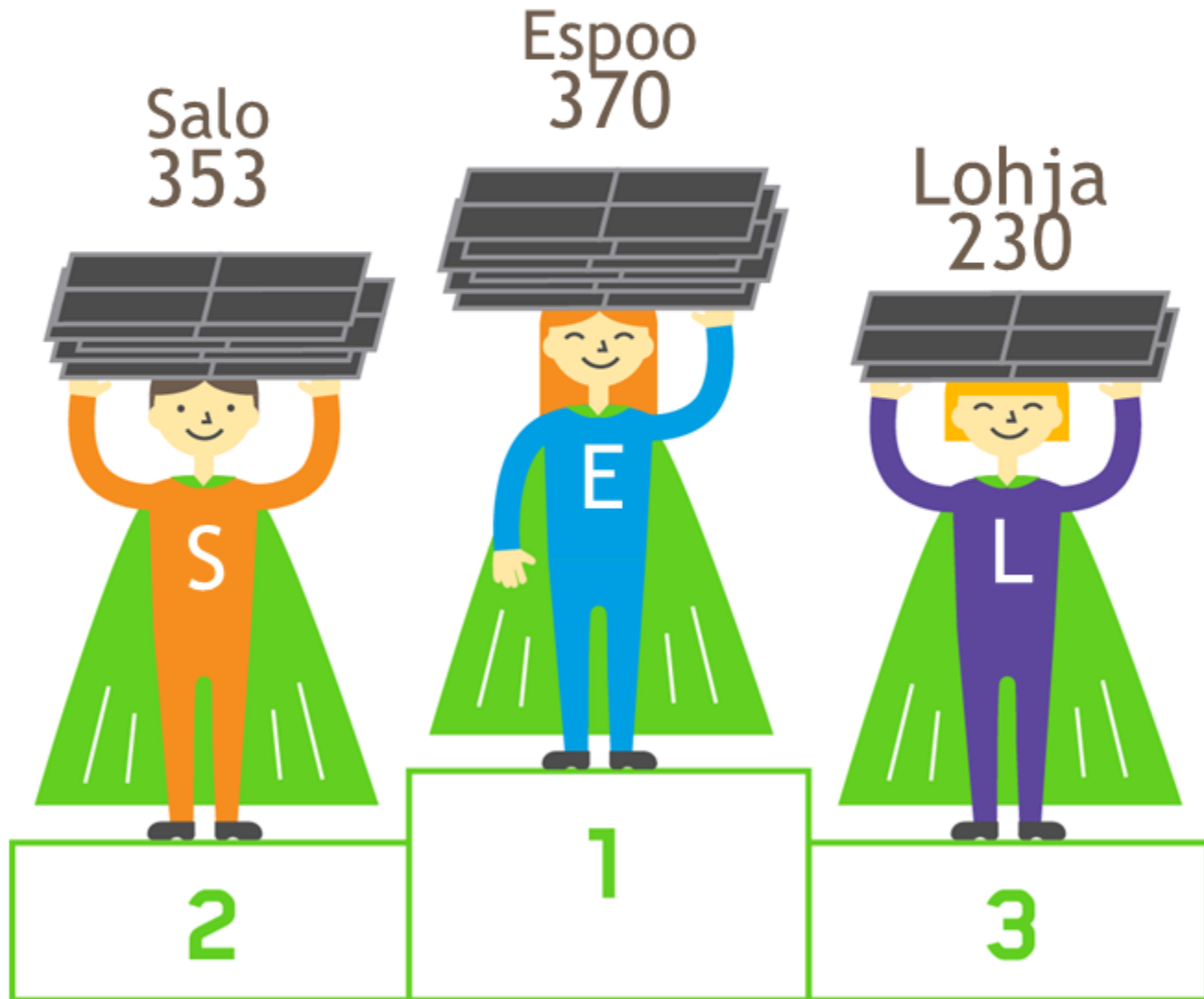


Salo 10.4.2019

Carunan sähkönjakeluverkossa jo yli 4000 aurinkovoimalaa



Carunan asiakkaat innoissaan aurinkosähköstä - Aurinkovoimaloiden määrät vuodenvaihteessa 18-19



4. Kirkkonummi	162
5. Vihti	146
6. Kaarina	138
7. Tuusula	123
8. Sastamala	122
9. Raasepori	121
10. Lieto	113



Aurinkovoimalan mitoittamisen apuna Carunan Omat sivut -palvelun tuntimittaus-tieto

Sähkönjakelu kunnossa

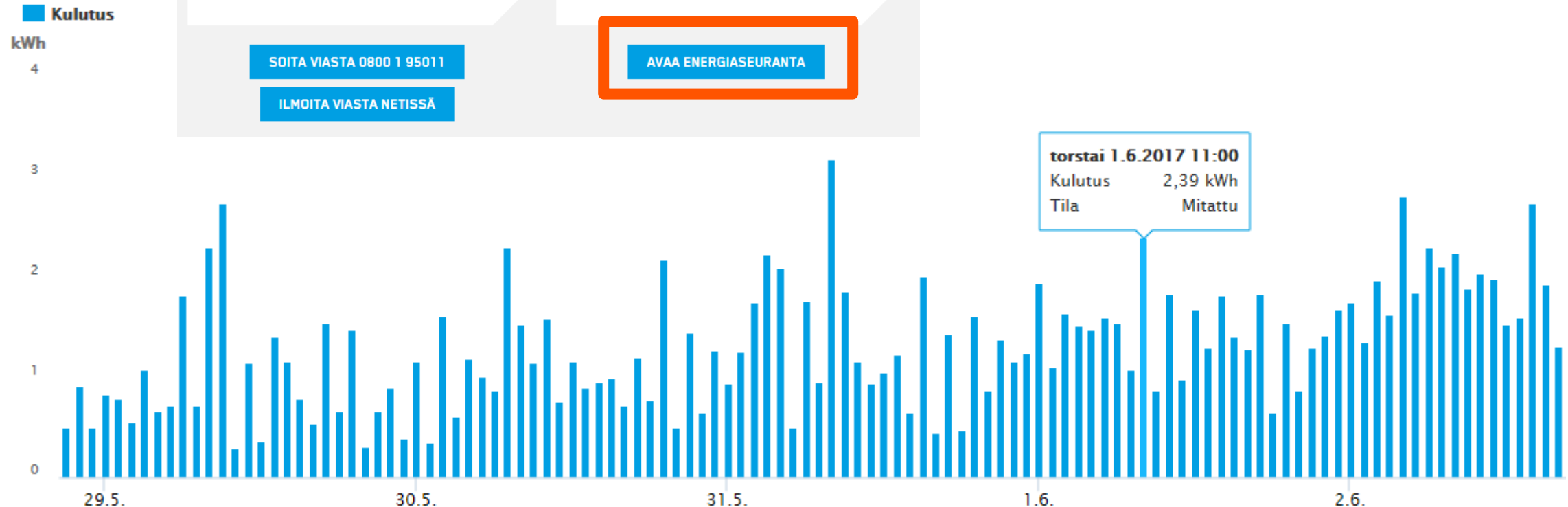
SOITA VIASTA 0800 1 95011

ILMOITA VIASTA NETISSÄ

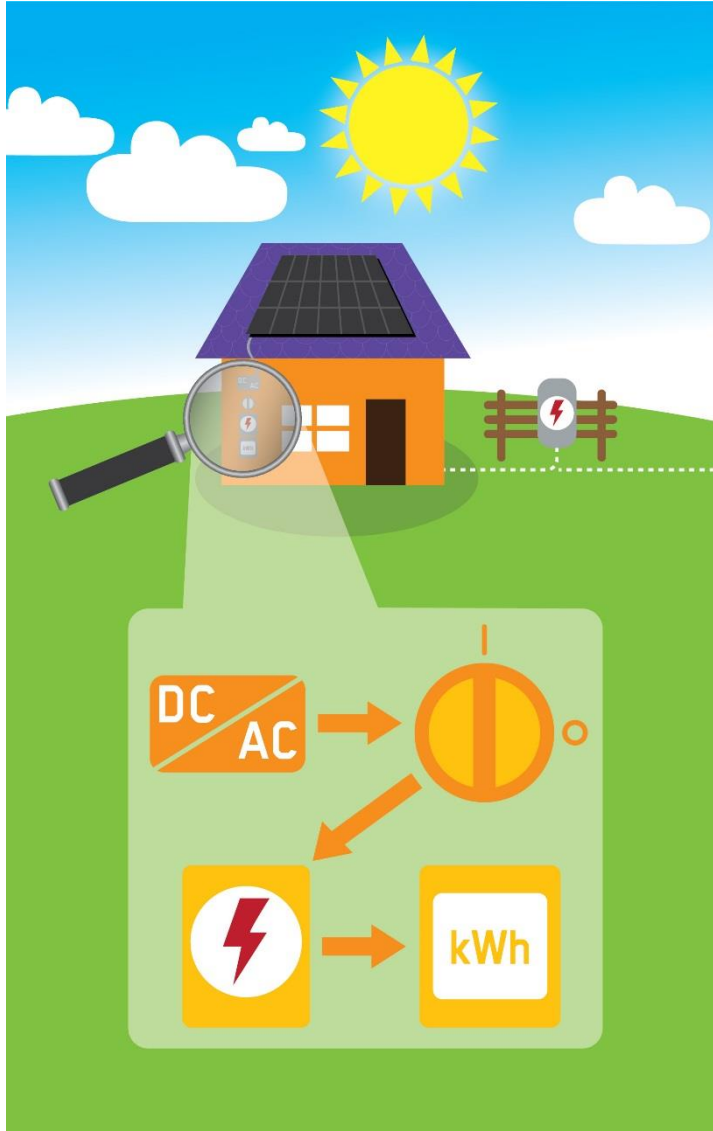
Oma kulutus kunnossa

AVAA ENERGIASEURANTA

Ota Omat sivut palvelu käyttöösi:
caruna.fi/omatsivut



Aurinkosähköjärjestelmää koskevat edellytykset verkkoon liittämiseksi



- + Invertteri eli vaihtosuuntaaja muuttaa aurinkopaneelien tuottaman tasasähkön (DC) sähköverkkokelpoiseksi vaihtosähköksi (AC) ja huolehtii suojauksesta
 - Invertterin suojausasettelujen tulee noudattaa joko mikrotuotantostandardin SFS-EN 50549 Suomen arvoja tai saksalaisen standardin VDE-AR-N 4105 2011-8 arvoja
- + Vaihtosähköpuolen (AC) turvakytkimellä aurinkosähköjärjestelmä on mahdollista erottaa sähköverkosta
 - Sähköturvallisuusmääräyksistä johtuen Carunalla tulee olla esteetön pääsy kytkimelle ja kytkimessä on oltava asennonosoitus ja lukitusmahdollisuus
 - Erotuslaitteena voi toimia myös liittymän pääkytkin, jos asiasta on sovittu liittymän haltijan ja Carunan kesken
 - Huom. Turvakytkin ei katkaise/erota paneeliketjujen jännitettä
- + Varoituskyltti sähkökeskuksessa varoittaa takasyöttövaarasta ja opastaa turvakytkimen luo

caruna.fi/omasahkontuotanto



Sähköasentaja pyytää Carunalta käyttöönottoluvan

+ Sähkölaitteiston rakentajan tiedot

- Toimenpide ja olemassaolevan tapahtuman tapahtumanumero

Toimenpide Kytkeä/mittarointipyyntö (uusi tai tilapäinen liittymä)
 Kytkeä/mittarointipyyntö (olemassa oleva liittymä)
 Pääsulakkeen muutos
 Tuotannon liittäminen

Tuotantolaitoksen teho Enintään 100 kVA
 Yli 100 kVA

Haluan liittää yleistietolomakkeen olemassa olevalle tapahtumalle
 Minulla ei ole tapahtumanumeroa tai tapahtumaa ei ole vielä luotu

SEURAAVA VAIHE

+ Asiakkaan yhteystiedot

+ Kohteen sijainti

+ Tuotantolaitteiston perustiedot

+ Muut tiedot

+ Yhteenveto

Yleistietolomake

Ilmoitamme
käyttöönottoluvan
sähköasentajalle sähköpostilla
ja sinulle tekstiviestillä.

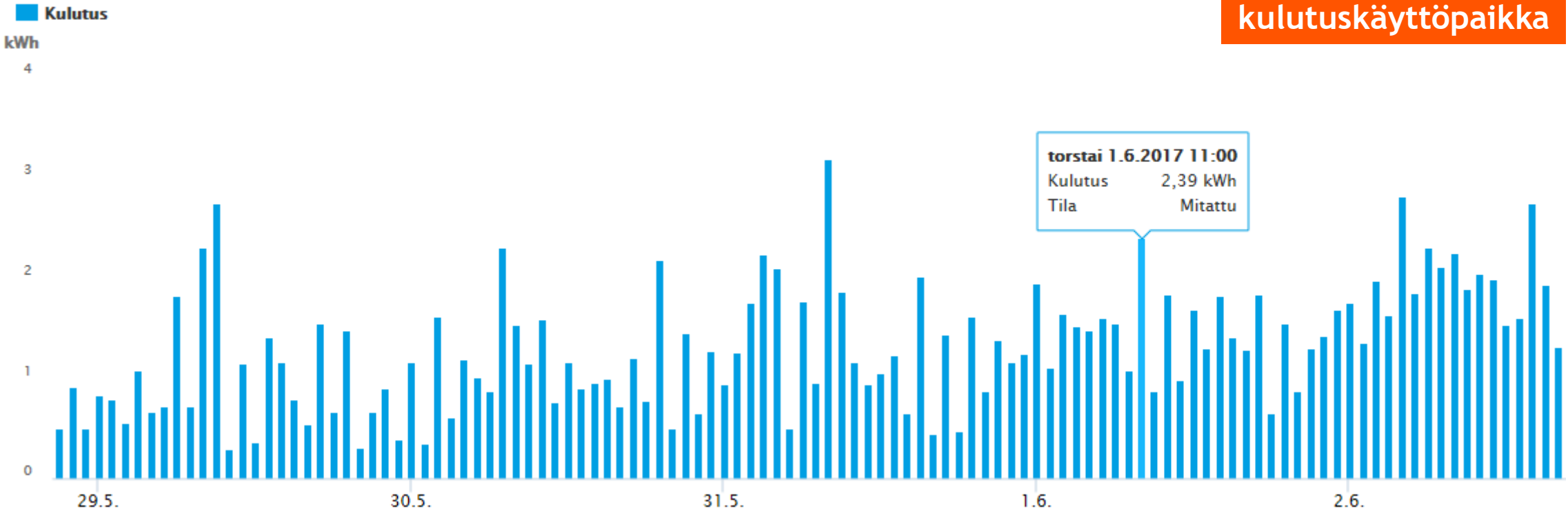


Sopisivatko aurinkopaneelit sinunkin kotisi katolle?



- + Tyypillisessä omakotitalon aurinkovoimalassa on 20 aurinkopaneelia ja tehoa noin 5 kW
- + Aurinkovoimala maksaa itsensä takaisin keskimäärin 10-15 vuodessa ja siihen sijoitetun pääoman tuotto on 5-10 %
- + Aurinkovoimalan asennustyöstä voit saada kotitalousvähennystä
- + Caruna ei veloita sinulta tuotannon siirtomaksua jakeluverkkoon siirtyvästä tuotannosta eikä sinun tarvitse maksaa sähköveroä tuottamastasi aurinkosähköstä
- + Aktivoimme nykyiselle sähkömittarillesi etänä kaksisuuntaisen sähkömittauksen ja aloitamme ylituotannon mittaamisen (mittaria ei tarvitse vaihtaa)

Carunan jakeluverkosta kiinteistöösi siirtynyt sähkö tunnin tarkkuudella Omat sivut -palvelussa



Carunan jakeluverkkoon syöttämäsi aurinkosähkö tunnin tarkkuudella Omat sivut -palvelussa



■ Oma tuotanto

kWh

3

2.5

2

1.5

1

0.5

0

17.7.

18.7.

19.7.

20.7.

21.7.

tuotantokäyttöpaikka

keskiviikko 19.7.2017 14:00
Oma tuotanto 1,04 kWh
Tila Mitattu



Sähkönmyyntiyhtiö ostaa ylituotantosi

- + Jos aurinkosähkölaitteisto tuottaa sähköä hetkellisesti enemmän kuin kiinteistösi kuluttaa, ylituotanto siirtyy Carunan jakeluverkkoon
- + Ota yhteyttä omaan sähkönmyyntiyhtiösi, tai vertaile vaihtoehtoja Energiaviraston sahkonhinta.fi palvelussa, ja tee sopimus ylituotannosta
- + Ilmoita sähkönmyyntiyhtiölle **tuotantokäyttöpaikan tunnus**, jonka saat Carunalta tekstiviestillä aurinkosähkölaitteiston käyttöönottoluvan yhteydessä (tunnus on myös tuotannon sähköverkkosopimuksessa)
- + Jatkossa kun kilpailutat sähkösi, muista tehdä sopimus sekä sähkön ostosta että ylituotannon myynnistä



Sähkön hintavertailu

Kilpailuttamalla
saat edullista
sähköä

Aloita hintavertailu

Hintatilastot





Miksi hankkisin aurinkopaneelit?

- + Aurinkosähkö on puhdasta energiaa
- + Investointi kasvattaa energiaomavaraisuutta
- + Paneelien asennus ja ylläpito on vaivatonta sekä käyttöikä pitkä
- + Investoinnin kannattavuus on parantunut viime vuosina
- + Aurinkosähköllä tyytyväiset käyttäjät

Lisätietoa ja vinkkejä:

www.caruna.fi/aurinko

Hyvää energiaa.

caruna



caruna



Antaa paistaa!

Laura Sohlman
laura.sohlman@caruna.fi
045 855 6177

caruna.fi