



ELENIA

Elämää sähköistämässä

Elenia Aina

Sähkökuormien ohjausta
..ja paljon muutakin

Tomi Mäkelä, 13.11.2025

Elenian verkko- ja palveluliiketoiminta



LIIKEVAIHTO 2024

339,4 M€ / 8,4 M€

HENKILÖSTÖ

75 / 232

MARKKINAOSUUS

12 %

ASIAKKAAT

442 000

SÄHKÖVERKKOA

76 900 km

säävarmaa 65,1 %

VERKKOA/AS.

175 m

LAATU

- OmaisuuDENhallintajärjestelmät ISO 55001
- Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä ISO 45001
- Ympäristöjärjestelmä ISO 14001
- Tietoturvan johtamisjärjestelmä ISO/IEC 27001

MISSIO

Elämää
sähkÖistämässä

VISIO

Vastuullinen energia-
palveluiden ja
markkinoiden uudistaja

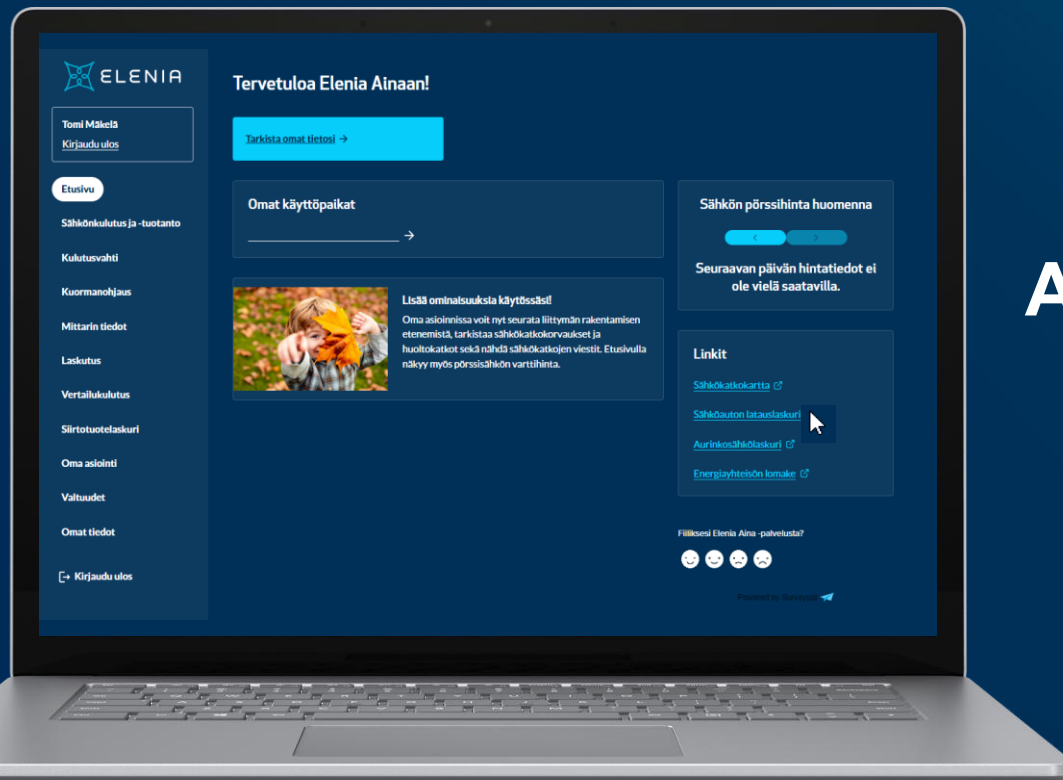
ARVOT

Vastuu tulevaisuudesta
Asiakasta lähellä
Avoin ja luotettava yhteistyö
Rohkeus uudistua



- Elenian verkkoalue
- Elenian päätoimipaikka

Asiakkaan sähköinen palvelukanava



Selvitys ajotarpeen mukaan

1. Paljonko arvioit ajavasi sähköllä päivittäin? ⓘ



2. Mihin kellonaikaan lataus pääasiassa tapahtuu? ⓘ

22-06

06-14

14-22

Mukautettu

3. Arvio auton kulutuksesta 100 km kohden? ⓘ



4. Autosi sisäinen laturi? ⓘ

Tarkista autosi tiedoista sen sisäisen laturin vaihemäärä ja suurin mahdollinen latausteho.

1-vaihe

2-vaihe

3-vaihe

Siirry tuloksiin ↓



Sähköliittymäsi

3x25A

Riittääkö pääsulake?

Kyllä



Tarpeesi mukainen latausteho

3,8 kW

Suosittelu latauslaite

11 kW

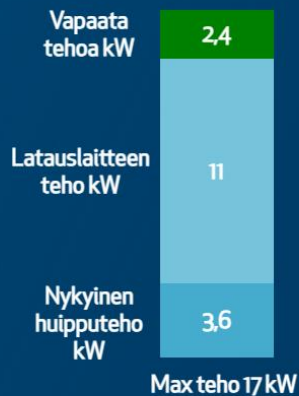


Tarpeesi mukainen latausaika

2,7 h

Arvioitu kilometrimäärä/lataustunti

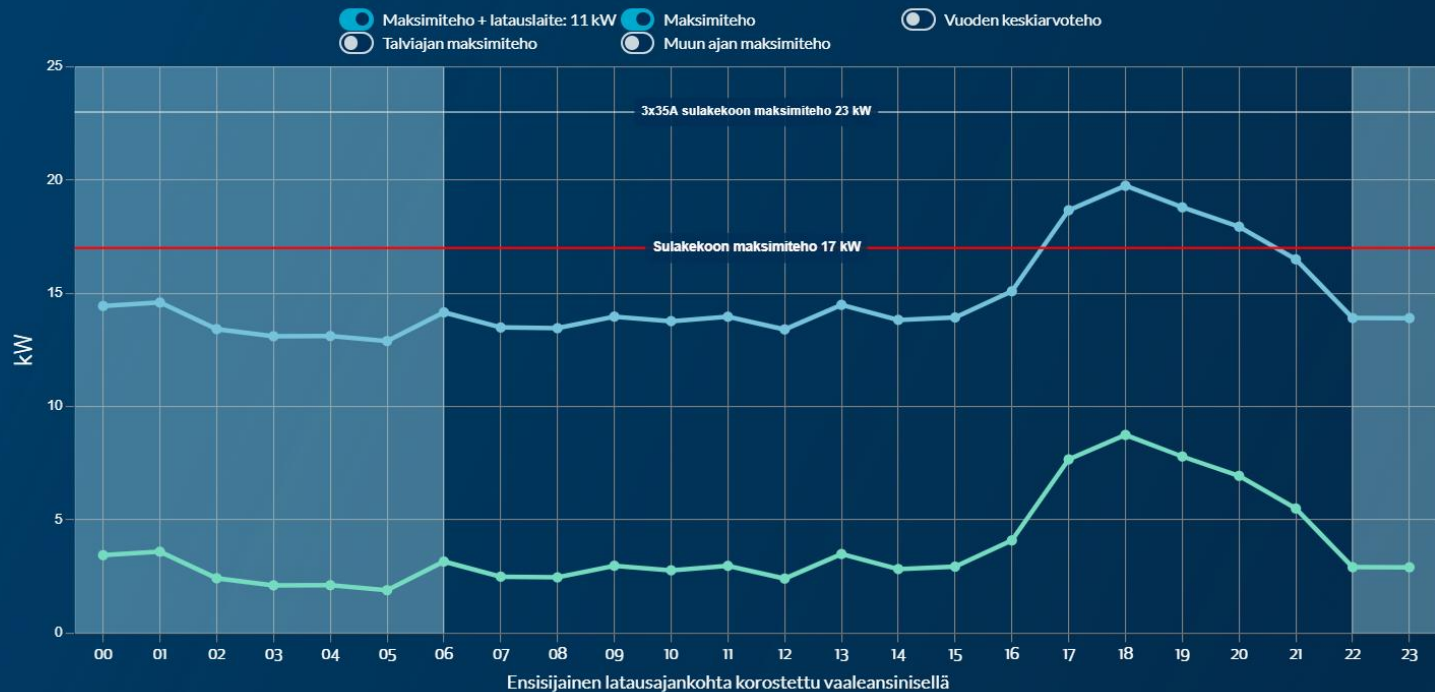
55 km



Sähköliittymäsi käytettävissä oleva kapasiteetti ⓘ

Valitse aikaväli ▾

Lataa PDF-raportti tästä



Mitä seuraavaksi?

Laskurin mukaan latauslaitteen voi asentaa nykyiseen sähköliittymään.

1. Tilaa sähköasentaja

Tilaa valitsemasi sähköasentaja selvittämään tarpeesi tarkemmin. Toimita asentajalle lataamasi raportti, josta hän saa tarvittavat lähtötiedot.

Lue lisää

2. Asennuta latauspiste

Sovi asentajan kanssa latauslaitteen asentamisesta.

Lue lisää

3. Tutustu tarvittaessa liittymäkoon suurentamiseen

Sähköliittymän kokoa voi olla tarve suurentaa, jos vapaata sähkökapasiteettia on niukasti tai sähkön käyttö kasvaa muulla tavalla.

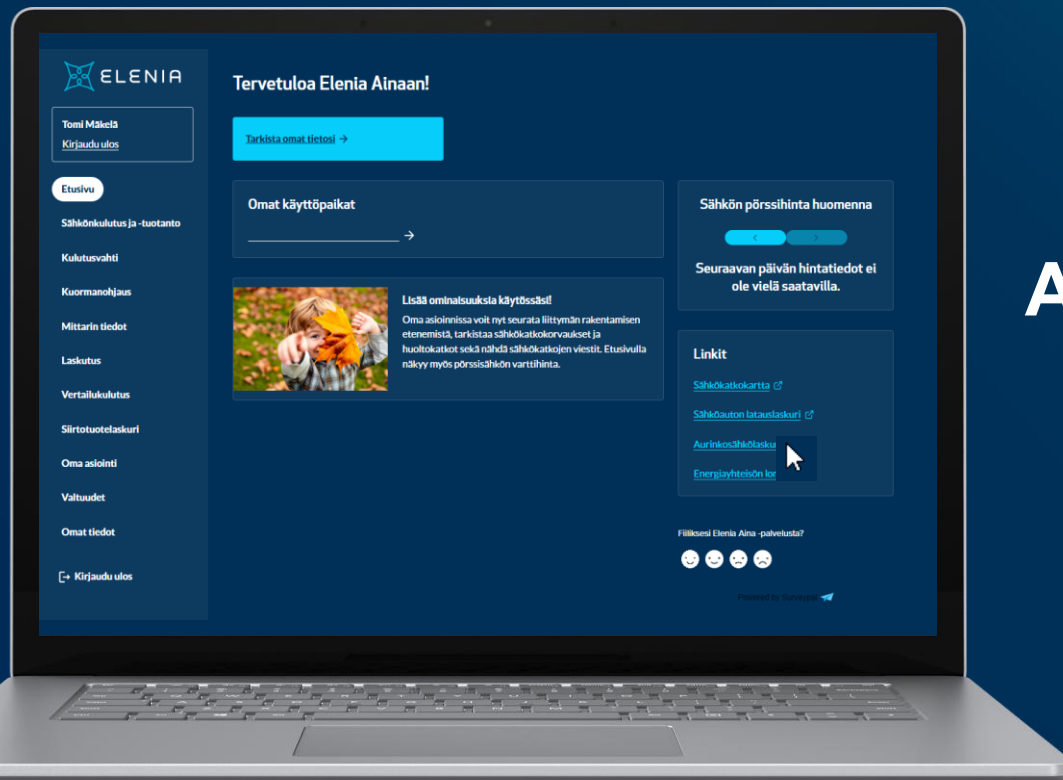
Lue lisää



ELENIA



Asiakkaan sähköinen palvelukanava



Valitse tämä mitoitus tapa, jos haluat arvioida sinulle sopivimman tuotantolaitteiston koon kesäpäivien sähkönkulutukseesi perustuen.

1. Paneelien ilmansuunta:

Etelä



2. Paneelin kulma (astetta):

Ilmoita paneelien asennuskulma vaakatasosta mitattuna



0 astetta

30 astetta

45 astetta

65 astetta

90 astetta

30



Päivitä tulokset

Järjestelmän teho
3 kWp
Laskennassa käytetty teho

Ilmansuunta
Etelä

Paneelin kulma
30°
Mitattuna vaakatasosta

Optimaalinen teho
0.9 kWp
Arvioitu optimaalinen teho



Arvio aurinkosähköjärjestelmän vuotuisesta tuotannosta
2643 kWh

Arvion mukaan vähennät vuotuisia
päästöjäsi
346 CO2 kg
?



Sähköverkkoa ei tarvitse vahvistaa

[Lähetä yleistietolomake](#)



Arvioitu vuotuinen rahallinen hyöty
276 €

[Syötä hinnat](#)

Verkkopalvelumaksu: 8,7 Snt/kWh (sis. alv 25,5%) ?

Verkkopalvelumaksu: 8,7 Snt/kWh (sis. alv 25,5%) ⓘ

Sähkönmyyntisopimuksesi mukainen
sähköenergian hinta ⓘ

Ylijäämä sähköön myyntihinta ⓘ

7

Snt/kWh 4

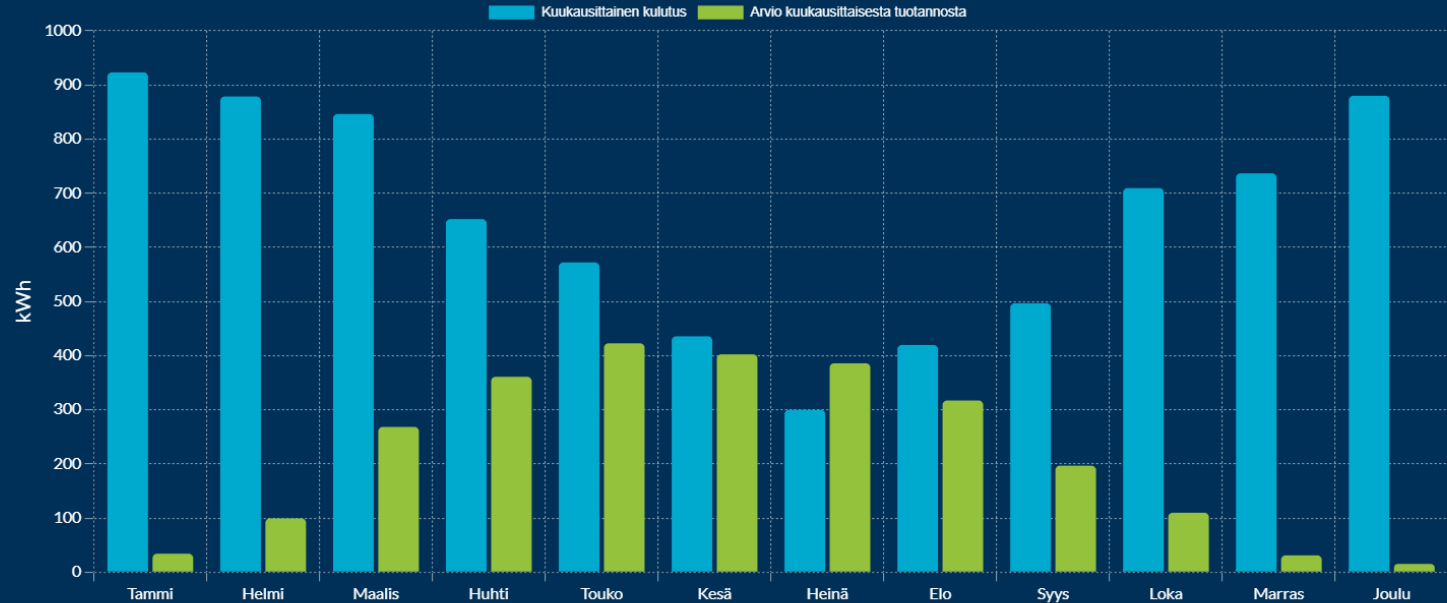
Snt/kWh

Säästö: 229 €

Tuotto: 47 €

Kulutus ja tuotanto kuukausittain

Kulutustiedot väliltä: 03.11.2024 - 03.11.2025



Tuotantoarvion lähde: PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM



48 - 58 %

Aurinkosähkön omakäyttöaste

Aurinkosähkön omakäyttöaste on arvio siitä, kuinka paljon aurinkosähköjärjestelmän tuottamasta sähköstä käytetään itse.

Mitä seuraavaksi?

1. Tilaa laitteisto ja asennus

Tilaa aurinkosähkölaitteisto ja asennus sähköasentajalta valittuasi sopivan laitteiston ja varmistettuasi meiltä, että se on liitettävissä sähköverkkoon.

2. Täytä yleistietolomake

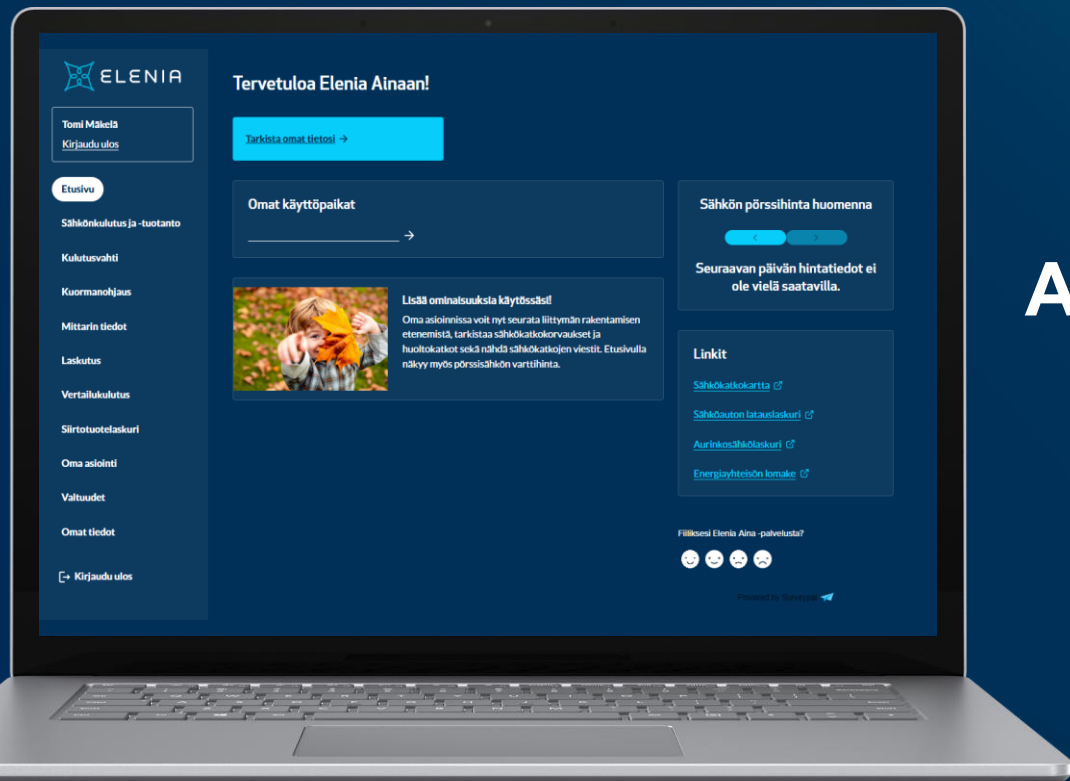
Asentajasi tekee käyttöönottotarkastuspöytäkirjan. Säilytä pöytäkirja. Pyydä sähköasentajaasi täyttämään pientuotannon yleistietolomake ja lähetä se tästä.

[Yleistietolomake](#)

3. Tee sopimus

Saat meiltä tuotannon käyttöpaikkatunnuksen tekstiviestillä. Tee sopimus ylijäämäsähkön myynnistä valitsemasi sähkönmyyjän kanssa. Sopimus on oltava voimassa, jos kiinteistöllä on käytössä oleva tuotantolaitteisto. Sopimuksen tultua voimaan ja mahdollisen verkon vahvistuksen valmistuttua saat käyttöönottoluvan tekstiviestillä.

Asiakkaan sähköinen palvelukanava



Tomi Mäkelä

[Kirjaudu ulos](#)

Etusivu

Sähkönkulutus ja -tuotanto

Kulutusvahti

Kuormanohjaus

Mittarin tiedot

Laskutus

Vertailukulutus

Siirtotuotelaskuri

Oma asiointi

Valtuudet

Omat tiedot

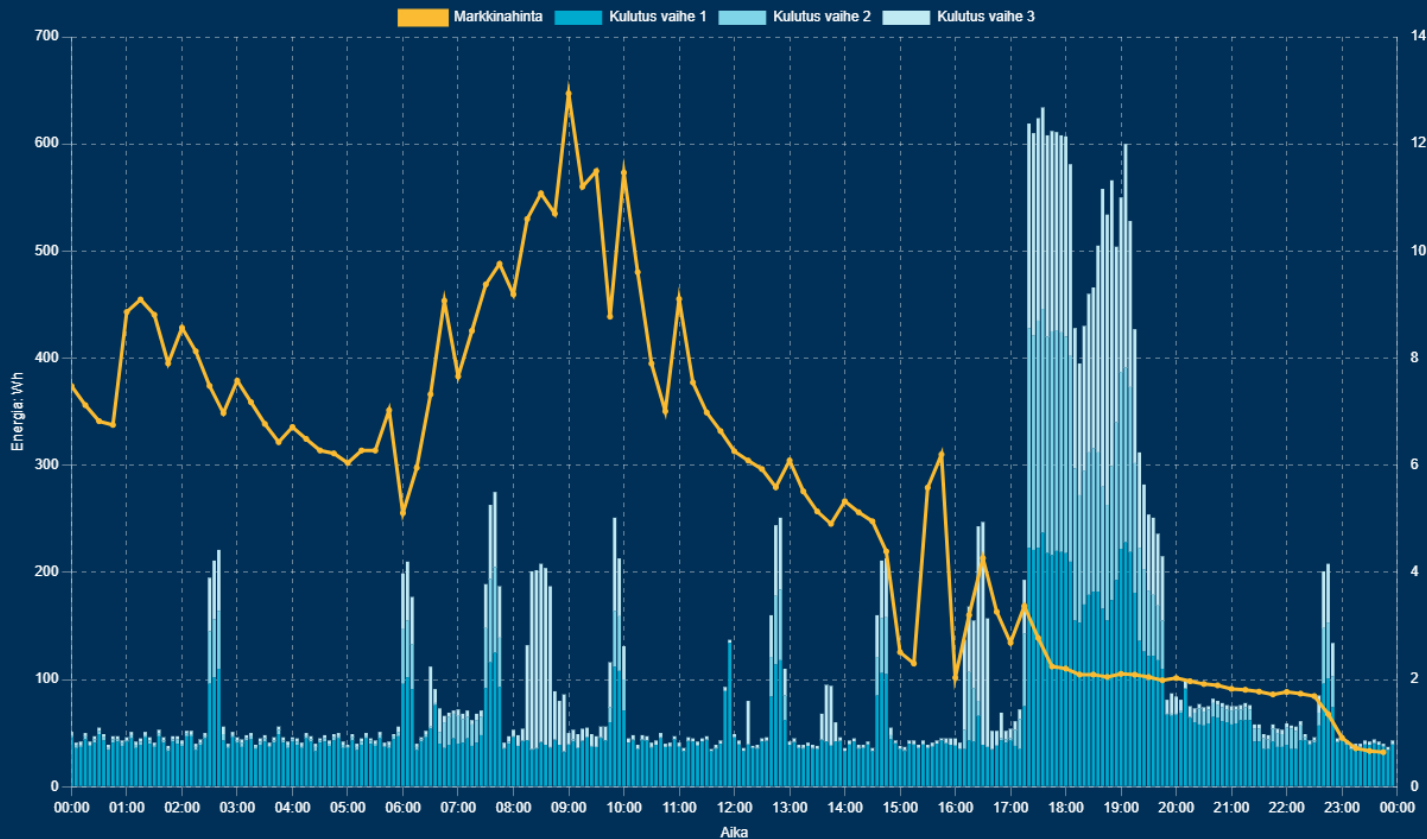
[Evästeseloste](#)

Päivä

Kuukausi

Vuosi

< 30. lokakuuta 2025 >



Kokonaismittaus

Vaihekohtainen

Tunti

15 min

5 min

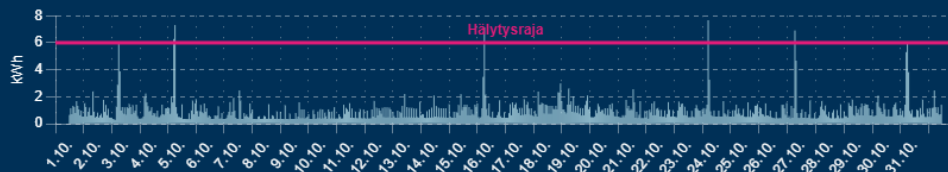
i

Yhteenveto

Tehohuippu

☒ Kulutuksen ylärajaMittausajan pituus 1 tuntia Hälytysraja kWh

Voit valita alla olevasta kuvasta hälytysrajan klikkaamalla. Kuvan aika on valittavissa valikosta.

Edellinen kuukausi ☐ Kulutuksen alaraja☐ Ei kulutusta☐ Mittausta ei saada - mittari on virratta tai ei yhteyttäLähetä viesti seuraaviin yhteystietoihin Häiriöyhteystiedoissa olevat yhteystiedot [Päivitä häiriöyhteystietoja](#)Hälytysviestit kello 08-22 ☒ 24h (myös öisin)

Tomi Mäkelä

[Kirjaudu ulos](#)

Etusivu

Sähkönkulutus ja -tuotanto

Kulutusvahti

Kuormanohjaus

Mittarin tiedot

Laskutus

Vertailukulutus

Siirtotuotelaskuri

Oma asiointi

Valtuudet

Omat tiedot

Tomi Mäkelä

[Kirjaudu ulos](#)

Etusivu

Sähkönkulutus ja -tuotanto

Kulutusvahti

Kuormanohjaus

Mittarin tiedot

Laskutus

Vertailukulutus

Siirtotuotelaskuri

Oma asiointi

Valtuudet

Omat tiedot

[Evästeseloste](#)Rele 1 Tähän voi myös kytkeä ohjattavia laitteita 

- ☐ Oletus (22-07)
- ☐ Aika
- ☐ Pörssihinta 
- ☒ Rele ei käytössä (ei kytketty)

Rele 2 Lämmitys - Väre Älysäästösopimus 

- ☐ Oletus (22-07)
- ☒ Aika
- ☐ Pörssihinta 
- ☐ Rele ei käytössä (ei kytketty)

Valitse tunnit, jolloin rele kytketään päälle



Rele 1 on kytketty 0 tunniksi

Rele 2 on kytketty 11 tunniksi

Muutos vaatii vahvan tunnistautumisen. Siirry tekemään vahva tunnistautuminen.

Tallenna

Peru

Tomi Mäkelä

[Kirjaudu ulos](#)

Etusivu

Sähkönkulutus ja -tuotanto

Kulutusvahti

Kuormanohjaus

Mittarin tiedot

Laskutus

Vertailukulutus

Siirtotuotelaskuri

Oma asiointi

Valtuudet

Omat tiedot

[Evästeseloste](#)

Releasetusten tila: voimassa

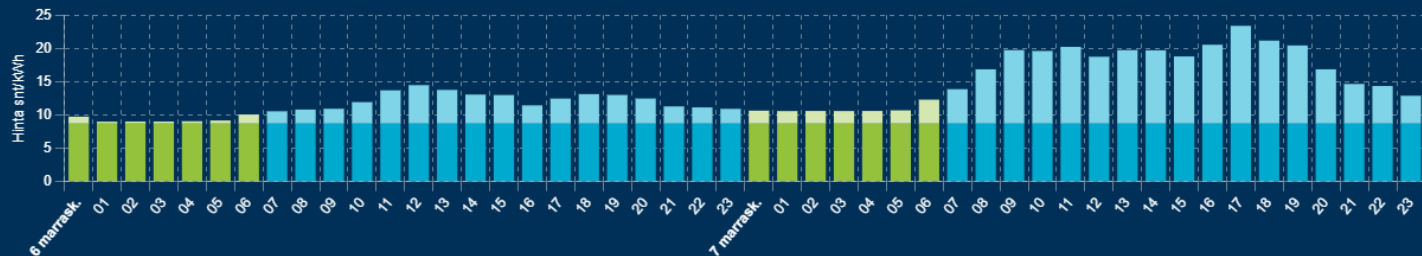
Rele 1 Tähän voi kytkeä myös ohjattavia laitteita 

- ☐ Oletus (22-07)
- ☐ Aika
- ☐ Pörssihinta 
- ☒ Rele ei käytössä (ei kytkeyty)

Rele 2 Lämmitys - Pörssisähkö 

- ☐ Oletus (22-07)
- ☐ Aika
- ☒ Pörssihinta 
- ☐ Rele ei käytössä (ei kytkeyty)

Valitse, kuinka monta tuntia rele on vähintään kytkeyty sähköpörssi- eli spot-hinnan ja siirtotuotteen perusteella

 7  tuntiaAika-alue  Hintaraja Rele:  Kytkeyty  Ei kytkeytyHinta:  Siirron osa  Energian osa

Tomi Mäkelä

[Kirjaudu ulos](#)

Etusivu

Sähkönkulutus ja -tuotanto

Kulutusvahti

Kuormanohjaus

Mittarin tiedot

Laskutus

Vertailukulutus

Siirtotuotelaskuri

Oma asiointi

Valtuudet

Omat tiedot

[Evästeseloste](#)

Sarjanumero
73599929.

HAN-portti
Ei käytössä

Ota käyttöön

KIITOS!
Kysymyksiä?

Elämää sähköistämässä

Tomi Mäkelä

Energianhallintapäällikkö

