



Sähköjärjestelmään lisää joustoa älyn avulla

Lähienergialiiton webinaari 13.11.

Synergi: Kotitalouksien älykkään sähkönkäytön pioneeri Suomesta

~300€

Keskimääräiset
säästöt

+10k

Kotitaloutta
sovelluksessa

16

Käyttäjiä
eri maissa

4.5 ★

Sovelluskaupan
tähdet

"Jos sinulla on sähköauto ja pörssisähkösopimus, Synergin käyttö on itsestäänselvää. Säästöt ovat merkittäviä ja käyttö on vaivatonta. Kannattaa kokeilla!"



Tuomas 
Synergin käyttäjä vuodesta 2022

Mediassa:

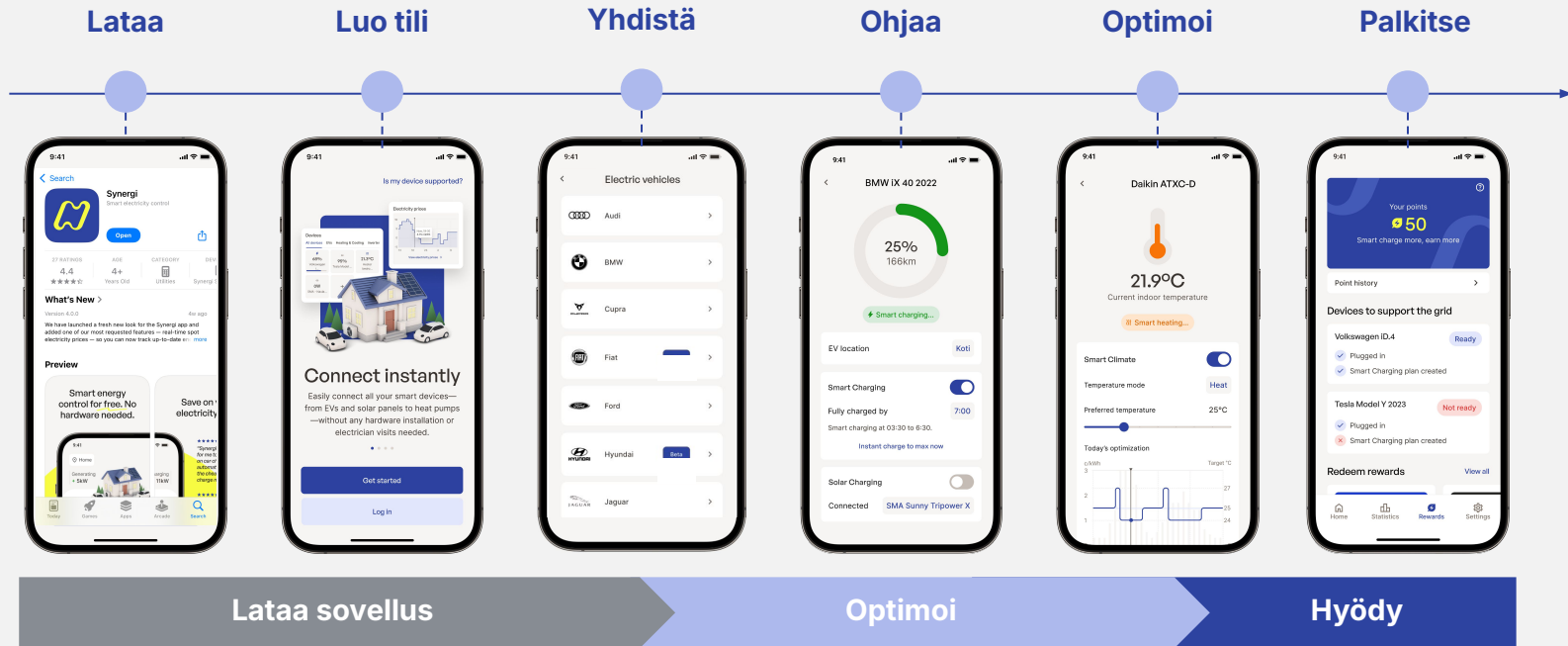


Kokemusta monilta eri toimialoilta ja yrityksistä



Miten Synergi auttaa kotitalouksia optimoimaan sähkönkäyttöä?

Kaiken ytimessä on helppokäyttöinen sovellus loppukäyttäjille

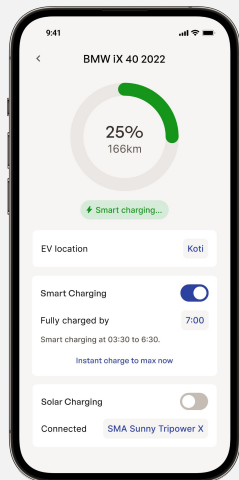


Yli 400+ tuettua merkkiä ja mallia ilman lisälaitteita tai asennuksia



Synergi automatisoi kotitaloudet osaksi isompaa järjestelmää

(Kanta)verkko- ja energiayhtiöt hyötyvät kotitalouksien joustavuudesta Synergin aggregoinnin avulla



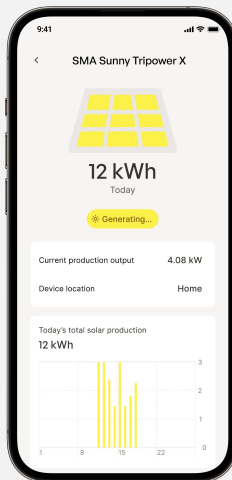
Älylataus

Sähköautojen optimoitu lataus halvimpien tuntien mukaan



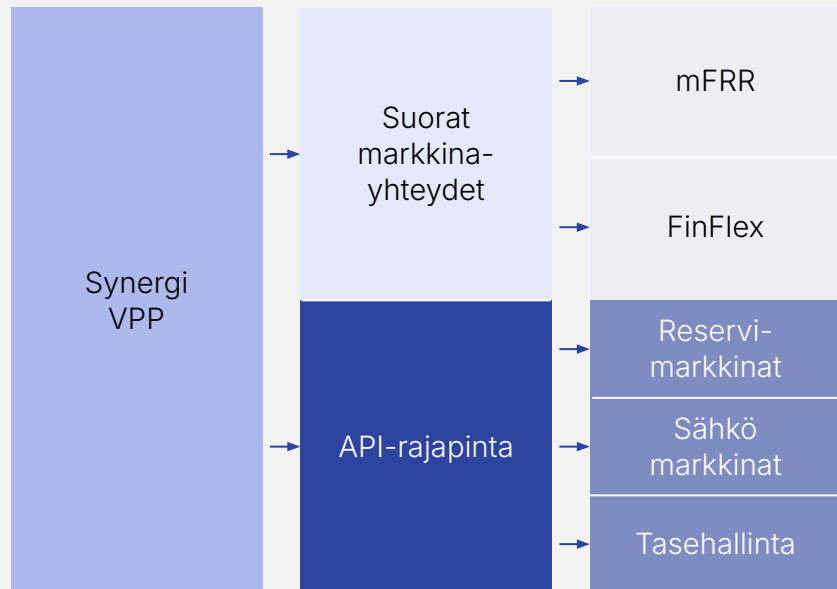
Älylämmitys

Kulutuksen leikkaaminen hintapiikkien aikaan



Aurinkotuotanto

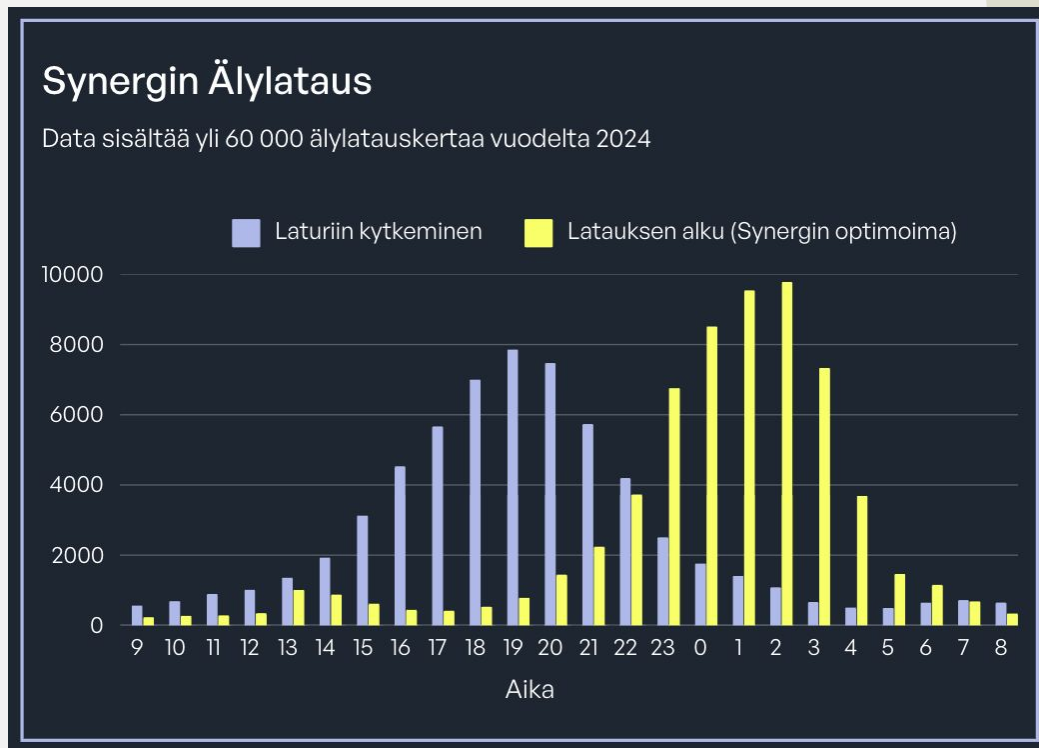
Tuotannon monitorointi ja aurinkolataus kyvykyys sähköautoille



Yli 400+ tuettua merkkiä ja mallia ilman lisälaitteita tai asennuksia



Synergin automaattisen älylatauksen kuorman siirron vaikutus



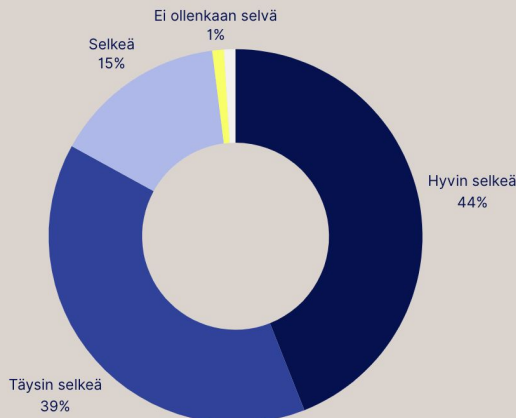
**Miten kotitaloudet saadaan mukaan
talkoisiin?**

Kulutusjousto kiinnostaa kotitalouksia

- **Kotitalousjousto ei ole jotain, joka siintää tulevaisuudessa.**
Tekniset kyvykkyydet ovat jo täysin olemassa sähköautojen osalta.
- **Erityisesti paikallisverkossa sähköautojen latauksen insentivointi on kriittistä jo lähitulevaisuudessa.**
- **Kotitaloudet ovat jo valmiita.**
Vain murto-osa ei osallistuisi jousto-ohjelmaan.

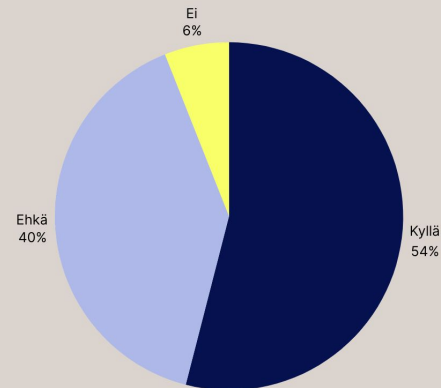
Kulutusjousto on sähköautoilijoille tuttu käsite – Lähes kaikkien vastanneiden mielestä konsepti on täysin tai hyvin selkeä.

Asteikolla yhdestä viiteen, kuinka selkeä kulutusjouston konsepti* on sinulle?



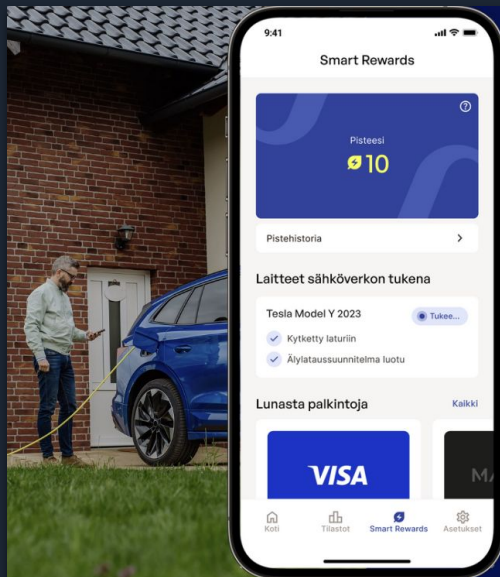
Lähes kaikki sähköautoilijat olisivat halukkaita osallistumaan kysyntäjoustoon, mikäli saisivat siitä hyvitystä.

Harkitsisitko liittymistä kysyntäjoustoon siten, että lataussovelluksesi ohjaa sähköautosi latausta halvemmille tunneille sähköverkon tasapainottamiseksi palkkioita vastaan?



Toteutettu 200 sähköautoilijalle keväällä 2025. Vastaajat edustavat laajasti eri asumisen muotoja sekä eri sähkösopimusmuotoja.

Synergi palkitsee kotitalouksia joustoon osallistumisesta



The image shows a man in a light blue shirt and jeans charging a blue car with a yellow cable. In the foreground, a smartphone displays the Synergi Smart Rewards app. The app interface includes a 'Smart Rewards' header, a 'Pisteesi' (Points) section showing 10 points, a 'Pistehistoria' (Points History) section, a 'Laitteet sähköverkon tukena' (Devices supporting the power grid) section listing 'Tesla Model Y 2023' with a 'Tukea...' button, and a 'Lunasta palkintoja' (Redeem rewards) section featuring a 'VISA' card. The bottom navigation bar has icons for 'Koti' (Home), 'Tilastot' (Statistics), 'Smart Rewards', and 'Asetukset' (Settings).

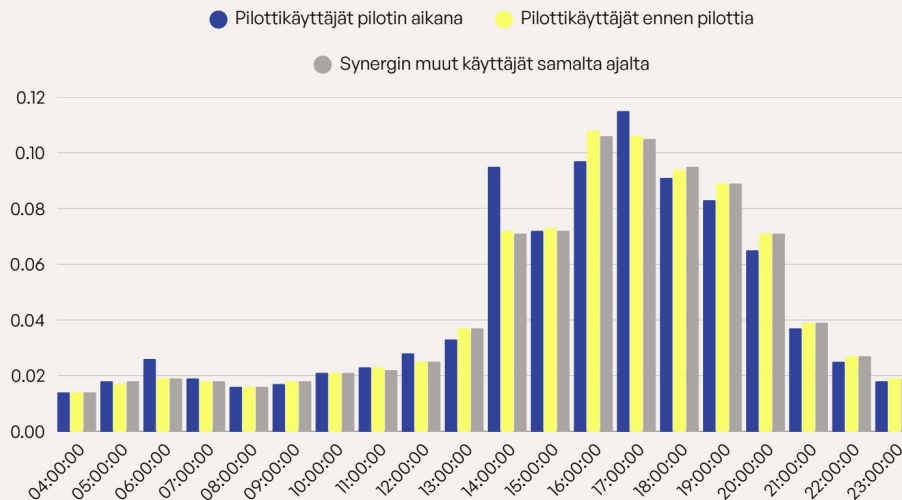
Lataa ja ansaitse palkkiota!

Suomen ensimmäinen älylatauspalvelu, joka maksaa sinulle rahaa takaisin.



Palkkioiden vaikutus lataustottumuksiin

Pilotin aikana käyttäjille kerrottiin, että sähköauton pitäminen lataukseen kytkettynä ja saatavilla voi tuottaa rahallista hyötyä. Alla oleva kaavio havainnollistaa, miten tämä vaikutti latauskäyttäytymiseen eri käyttäjäryhmissä:



Helen & Synergi

[Linkki asiakasreferenssiin](#)

Helenin pilotoi optimointipalveluita Synergin kanssa.

Tulokset:

- 90% pilottikäyttäjistä sanoi jatkavansa optimointipalvelun käyttöä pilotin jälkeen.
- Pilotin aikana Helen sai arvokkaita oppeja kysyntäjoustoratkaisuista.
- Yhteistyö jatkuu pilotin jälkeen optimointipalvelun käyttöönotolla kaikille Helenin asiakkaille sekä kysyntäjoustoratkaisuiden kehittämisellä.

4.4/5

Asiakkaiden
arvio palvelun
käytöstä



Pilotti Latviassa

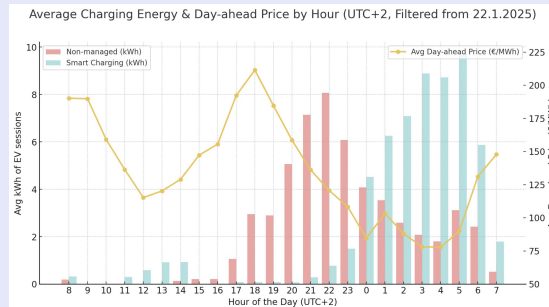
[Linkki asiakasreferenssiin](#)



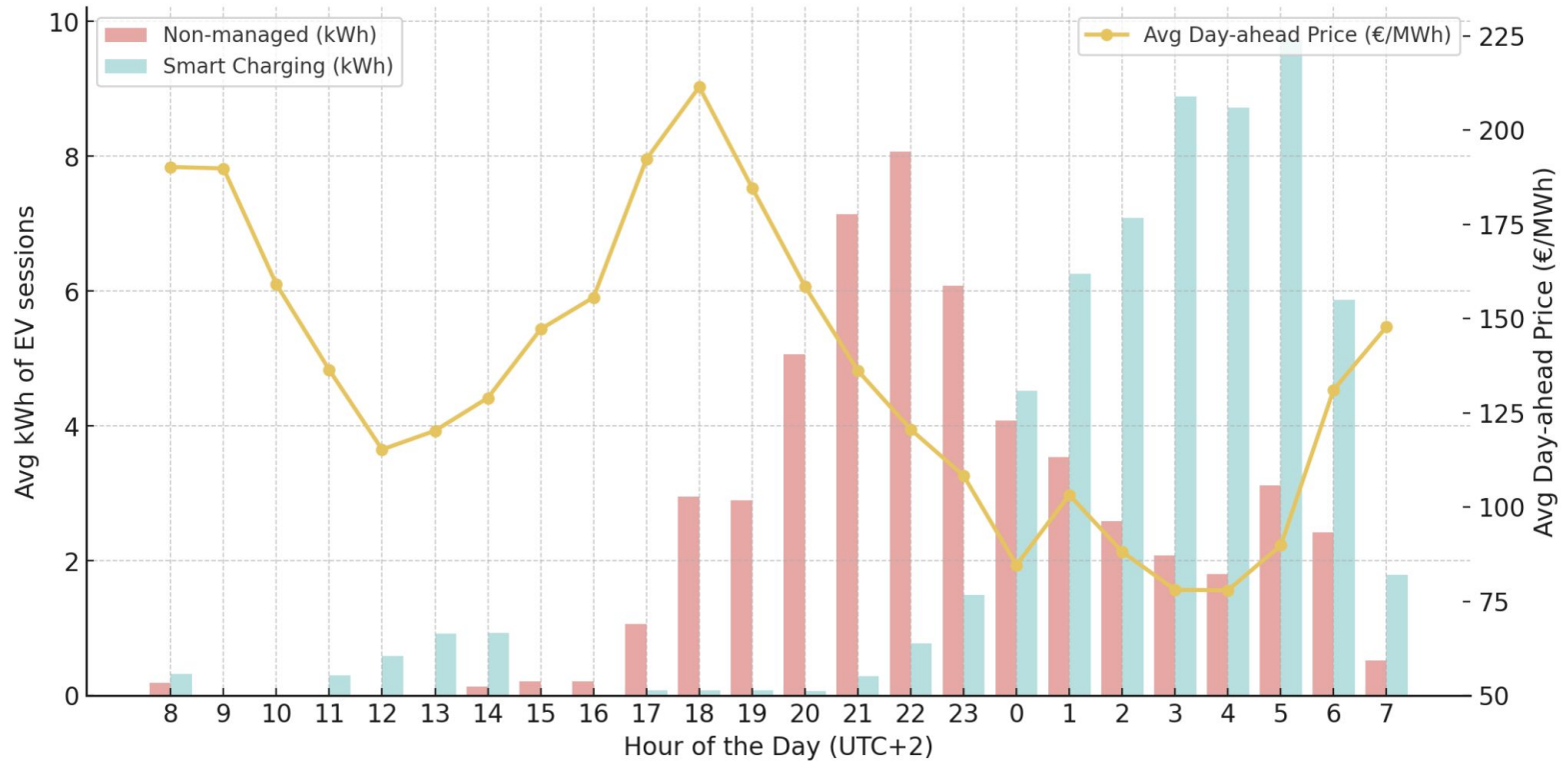
Virši halusi pienentää sähkön hankintakustannuksia, ja jatkossa varmistaa tulovirran reservimarkkinoilta.

Tulokset:

- Sähkön myyntikate parani 28 prosenttiyksikköä (-1% → 27%)
- **100 %** pilotin osallistujista suosittelee palvelua ystävilleen
- Seuraavaksi palvelu otetaan laajemmin käyttöön koko asiakaskunnalle ja aloitetaan valmistautuminen joustomarkkinoille siirtymiseen



Average Charging Energy & Day-ahead Price by Hour (UTC+2, Filtered from 22.1.2025)

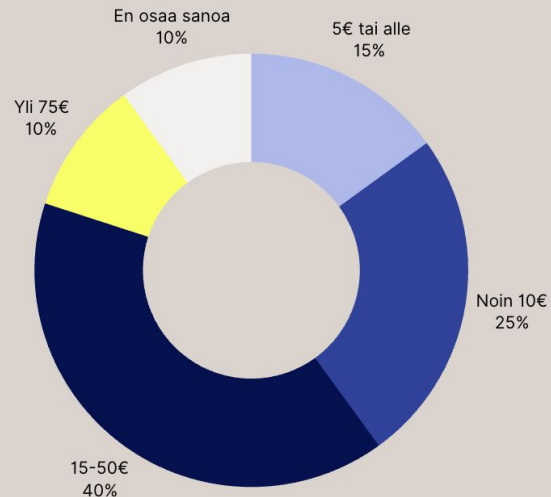


**"Sain jo 2€ edestä
hyvitystä, tuntuu
mahtavalle!"**

Synergien käyttäjä,
kevät 2025

Rahallisen hyödyn odotukset vaihtelevat rajusti

Jos summa olisi rahallinen, minkä kokoinen summa
motivoisi sinua osallistumaan ohjelmaan?



Ilmiö ei ole uusi: Esimerkkejä latausohjelmista Euroopasta ja Yhdysvalloista

Ameren Illinois
Sponsored

Save with ChargeSmart when you charge your EV overnight and shift other household energy use to the preferred period.

Earn a bill credit on your electric delivery service when you enroll. Set big household energy users like dishwashers and clothes dryers to run between 11 p.m. and 7 a.m.

Plus, get an additional \$4 credit for your first 12 months, just for signing up. Start saving today!

GOT AN EV?
That's smart.
EARN A BILL CREDIT.
That's ChargeSmart.

AMEREN.COM
Exclusive Program for EV Drivers
EV drivers: Sign up today

Pacific Gas and Electric Company
Sponsored

EV Charge Manager will reward you with \$75 for charging your EV when electricity rates and grid demand are lowest.

Get a \$75 reward to charge when rates are lowest

PGE.COM
Get \$75 for charging at home
Apply for EV Charge Manager

[Learn more](#)

United States 75462 Search

Program name Off-peak savings Utility incentives Solar savings Total savings potential

TXU Free EV Miles N/A \$500 N/A **\$500** Sign up

Free home charging all year long

Now the miles you drive can be 100% free with our newest plan for EV drivers. Get free miles when you charge at home between 10 p.m. and 1 p.m. the next day – that's more than 122 hours of free home charging every week.1

You'll enjoy:

- Saving on home charging, more than 100%.
- Getting a simple, fixed rate for 100%.
- Seeing your savings adding up in real time.

*Savings claim based on data showing that 84% of EV drivers who charge at home during off-peak hours, of which 84% occurs during off-peak hours. Savings may vary depending on your location and usage.

e-on Electricity natural gas Solar **E-mobility** Energy management heat pump Internet

Secure a tariff with up to €240 night-charging bonus To the tariff calculator →

Electricity tariffs with up to €240* night charging bonus

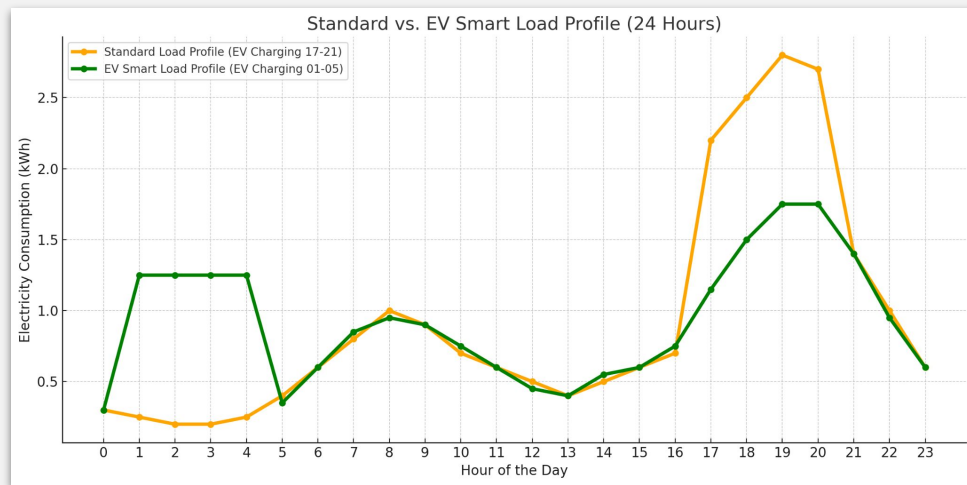
- ✓ Green electricity for households and electric cars
- ✓ Tariffs with night charging bonus plus new customer and instant bonus
- ✓ Worry-free control via the E.ON Home app

[To the tariff calculator](#)

Kertaus: Automatisoitu kulutusjousto osana tehokkaampaa sähköjärjestelmää

Ohjatulla latauksella ja kysyntäjoustolla voidaan:

- Vaikuttaa kulutuksen ennusteiden paikkansapitävyyteen
- Hallita korkean profiilin asiakkaiden riskiä
- Tarjota intra-day joustavuutta korkeiden hintojen aikaan ja tuottaa palkkioita loppukäyttäjille
- Vaikuttaa taseeseen, esimerkiksi korjata tasepoikkeamia



Miten kotitalouksien joustavuuden potentiaali saadaan hyödynnettyä?

I. Olemassa olevat energiareсурssit kotitalousjouston ytimessä: sähköistymisen potentiaali on hyödynnettävä(vissä) - **jo nyt**

III. Kotitalousjouston 'voittajat' tuottavat **eniten arvoa** kotitalouksille

II. **Kuluttajalla tulee olla vapaus valita**, miten ja kuka heidän energiareсурssejaan ohjaa. Tulevaisuudessa kotitalous valitsee sen palvelun, mitä on helpoin käyttää.

IV. Jouston täysimittainen hyödyntäminen vaatii volyyymia: **adoptio on oleellista ratkaista, yhteistyössä.**



Mahdollistamassa
energiamurroksen jokaiselle
kotitaloudelle ja energiayhtiölle



Harri Iisakka
Co-Founder
harri@synergi.fi
+358 500507762