

elisa

Kotiakku

Tuomo Kivekäs 19.2.2025

# Sähkön hintavaihtelu ja tulevaisuus

## Sähkön hinta nousee perjantaina vuoden ennätykseen

**Energia** | Sää on perjantaina tyyni ja kylmä. Sähkön keskihinta nousee perjantaina lähes 20 senttiin kilowattitunnilta.

Anni Lassila HS  
13.2. 15:27

**HELSINGIN SANOMAT**

## Sähkö on ollut päiviä todella halpaa – Torstaina hintaan kova pomppu

Samuli Niinivuo HS  
23.10.2024 16:01

**HELSINGIN SANOMAT**

## Sähkön hinta kohoaa huomisaamuna

ANU PEKONEN  
3.2. 14:33

**yle**

## Joulunpyhiksi on tiedossa sittenkin halpaa sähköä – syitä on ainakin kolme

**yle** VIRPI HUKKANEN  
23.12.2024 14:06 · Päivitetty 23.12.2024 14:28

## Pörssisähkön hinta nousee – Syy mysteeri

Asiantuntijan mukaan samaa pörssisähkön hintatasoa on Ruotsissa, Norjassa, Saksassa ja Baltiassa.

Mikael Kaivanto  
Maanantai 20.1.2025 klo 10:06

**ILTALEHTI**

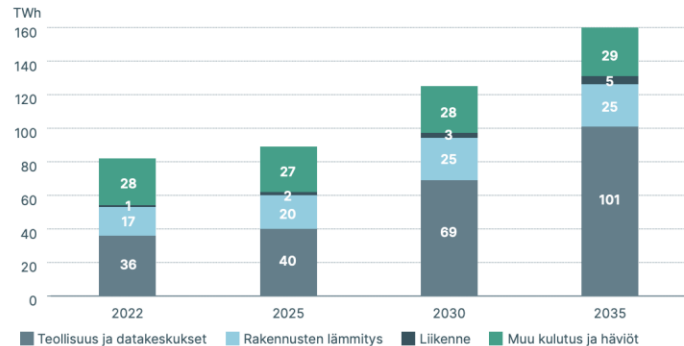
## Sähkön hinta alle nollassa – tässä syy

**ILTALEHTI** Perttu Pitkänen  
27.10.2024 8:55

## Sähkön kulutuksen kehitys (TWh)

Fingridin ennuste, syyskuu 2024.

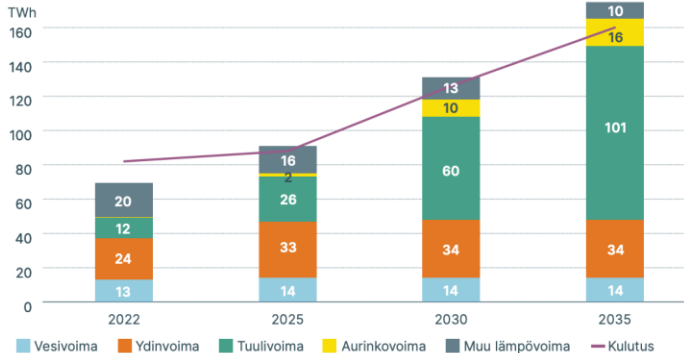
**FINGRID**



## Sähkön tuotannon ennustettu kehitys (TWh)

Fingridin ennuste, syyskuu 2024.

**FINGRID**



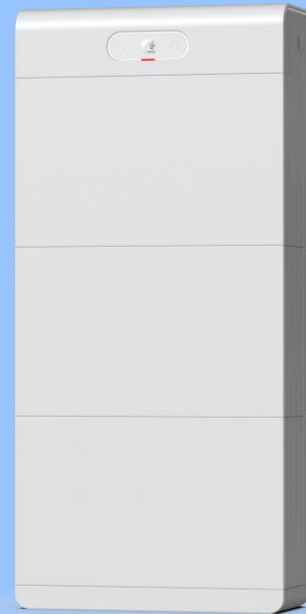
# Huoleton tapa sähkölaskun pienentämiseen

- Käytä huolettomasti akuston lataamaa halpaa sähköä
- Varastoi aurinkosähköä myöhempää käyttöä varten
- Liity Elisan Akkureserviin, saat kuukausittaisen hyvityksen
- Varmista tärkeiden sähkölaitteiden toiminta sähkökatkon aikana
- Vähennä taloutesi hiilidioksidipäästöjä
- Seuraa akuston toimintaa sovelluksesta
- Saatavilla eri kokoihin talouksiin 14–28 kWh kokoinen akkupaketti asennettuna.
- Akustolla 15 vuoden takuu

Alkaen 52,99 €/kk (120 kk luottokauppa)

+ Asennusmaksu alkaen 1999€

elisa | Kotiakku





# Toteutuneet säästöt

	<b>SPOT keskiarvo</b>	<b>Ilman Kotiakkua</b>	<b>Kotiakun kanssa</b>	<b>Säästö %</b>	<b>Säästö €</b>
Lokakuu	5,1	4,1	2,1	<b>49 %</b>	<b>22 €</b>
Marraskuu	5,7	5,1	3,4	<b>33 %</b>	<b>24 €</b>
Joulukuu	4,9	4,7	2,9	<b>38 %</b>	<b>33 €</b>
Tammikuu	6,6	6,2	4,3	<b>31 %</b>	<b>35 €</b>

Hinnat snt/kWh, sis alv. 25,5%

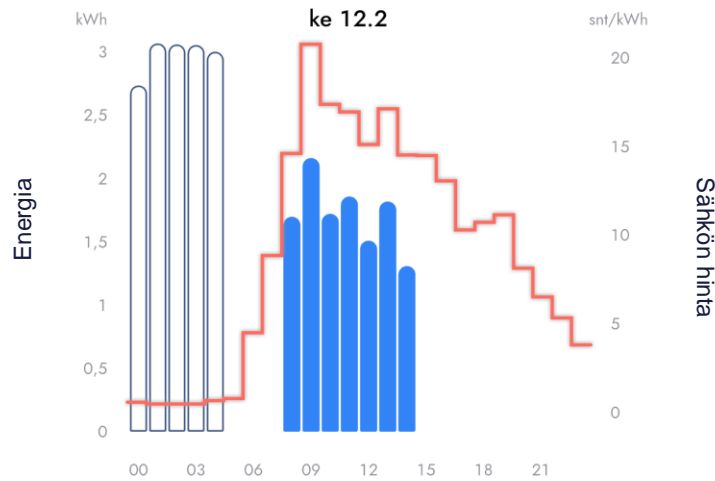
**+ Reservihyvitys 30 – 60 € / kk**

Riippuen akkukoosta



# Kuormansiirto

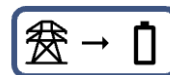
- Akkua ladataan edullisemmilla tunneilla ja puretaan kalliimmilla
- Järjestelmä ennustaa kulutusta ja oppii käytöstä
- Täysin automaattinen järjestelmä, kuluttajan ei tarvitse tehdä mitään
- Aurinkopaneelien kanssa laitteisto ennustaa ylijäämätuotantoa ja päättää kannattaako se myydä vai ladata akkuun.



Lataa



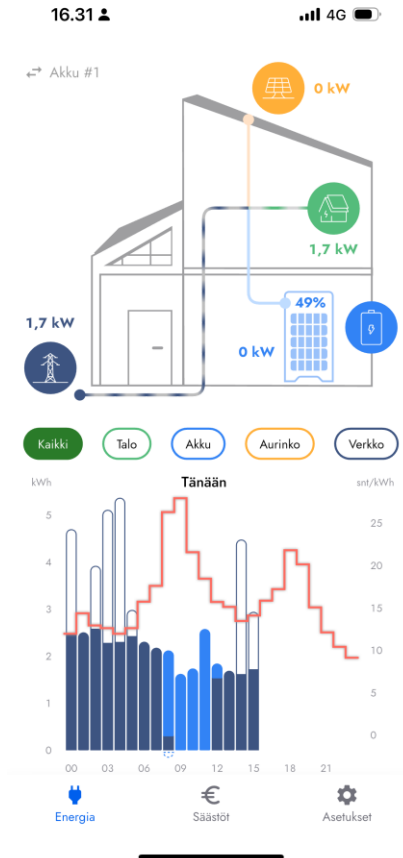
Pura  
kulutukseen





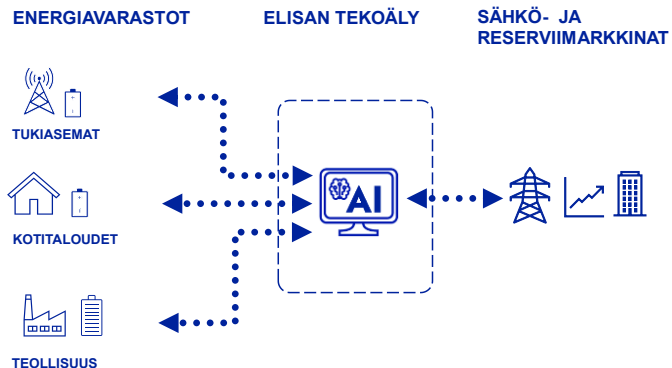
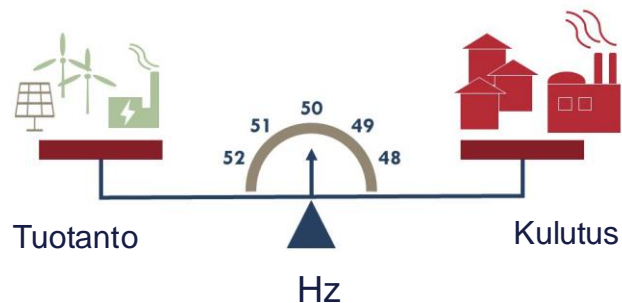
# Kotiakku-sovellus

- Seuraa Kotiakun toimintaa
  - Mitä akku tekee juuri nyt?
  - Miten akkua on käytetty?
  - Paljonko olen säästänyt?
- Saatavilla iOS ja Android



# Elisa reservimarkkinoilla

- Kulutuksen ja tuotannon oltava jatkuvasti tasapainossa
- Fingrid ylläpitää reservisähkön markkinapaikkaa Suomessa.
  - Useita alatyyppejä käyttötarpeen mukaan
  - Siirtyvät energiamäärät ja reagointinopeudet riippuvat alatyypistä
- Elisan tukiasemien akut reservimarkkinalla vuodesta 2022
- Reservimarkkinasta tulevan käskyn myötä Kotiakku hetkellisesti pakotetaan latautumaan, lataaminen pysäytetään tai energiaa syötetään verkkoon päin
- Kuukausittaisen akkureservihyvitys 30-60 €/kk akkukoon mukaan. Hyvitystaso taattu -25 loppuun.





# Tutustu ja tilaa

- Laajennamme saatavuutta alueittain
  - Uusimaa
  - Tampereen seutu
- Akkuwebinaarin osallistujat kontaktoimme maaliskuun loppuun mennessä
  - Kaustisen seudulle maalishuhtikuussa asennuskierros
- Lisätietoja [elisa.fi/kotiakku](https://elisa.fi/kotiakku)

Yhteydenottopyyntö



*elisa*

DIGITALISAATIO  
KESTÄVÄ  
TULEVAISUUS

