

VÄRE

Väre Älyohjauspalvelut

Lähienergialiiton webinaari "Sähköjärjestelmään lisää joustoa älyn avulla" 13.11.2025
Antti Martikainen

Väre on valtakunnallinen kotimainen energiayhtiö

Väre auttaa säästämään sähköä ja energiakustannuksia



Liikevaihtoa
n. 250 M€



Myyntiä
2,9 TWh



Asiakkaita
+300 000



Henkilöstöä
+60

Väre Älyohjauspalvelut

Väre Älyohjauspalvelut
vapauttavat sähkön
hintaseurannasta ja auttavat
säästämään sähkölaskuissa

**Sähkölämmittäjällä valtaosa
kulutuksesta, tyypillisesti noin
75 %, kuluu kodin ja
käyttöveden lämmitykseen.**

**Kodin ja käyttöveden lämmitys
tuo jatkuvaa kustannusta.**

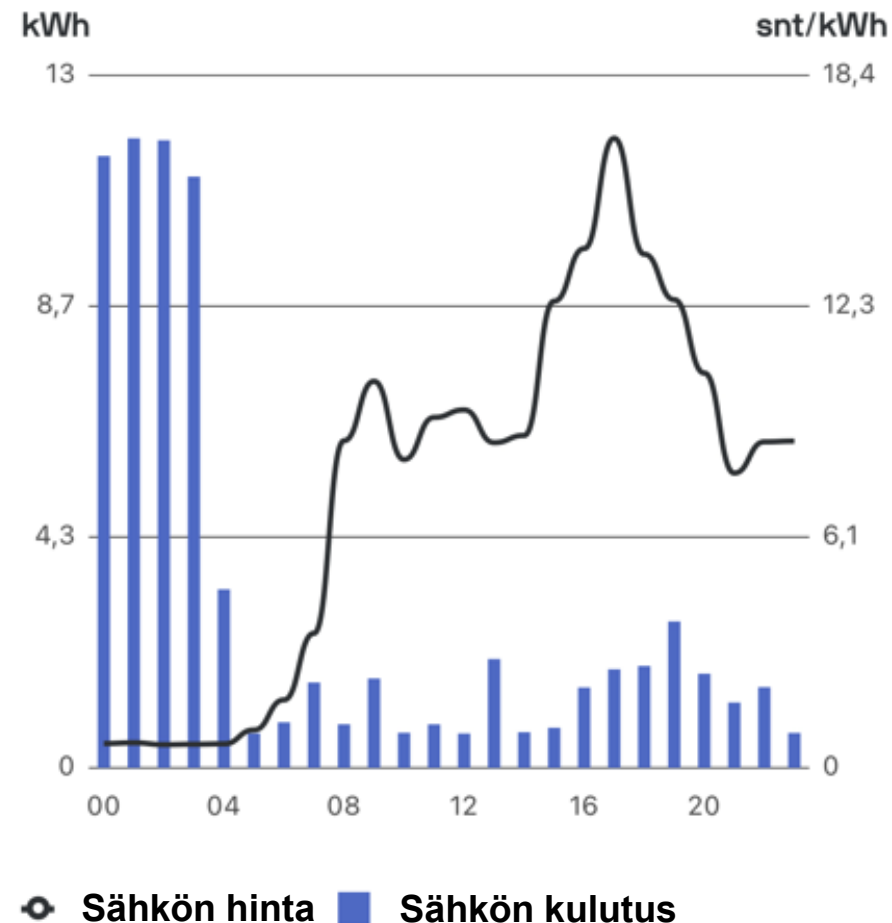
**Säästäminen kannattaa aloittaa
juuri näistä!**



**Väreen älypalveluiden avulla
lämmität kotisi ja käyttöveden sekä
lataat sähköauton silloin kun
sähkön hinta on edullista – ilman
omaa säätöä!**

Säästät sähkölaskussa ja edistät koko
sähköjärjestelmän tehokasta käyttöä.

Usein kun sähkön hinta on alhainen, niin
uusiutuvaa sähköä, kuten tuulivoimaa on
tarjolla runsaasti.



Väreen älyohjauspalvelut pientaloille



Älylämmitys

Älylämmitys **optimoi lämmitystarvetta** ja etsii edullisimmat ajankohdat lämmittää kotisi **haluamaasi lämpötilaan**.

Älylämmitys sopii kaikkiin sähkösopimuksiin ja se toteutetaan eri tavoin riippuen lämmitysmuodostasi.



Älylataus

Älylataus **lataa** sähköautosi silloin, **kun sähkö on halvempaa – automaattisesti**.

Sinä päätät, milloin auton tulee olla valmis ja älylataus hoitaa loput. Väreen sähköasiakkaana saat Älylatauksen käyttöösi **ilmaiseksi!**



Akun älyjousto

Väreen Akun Älyjousto tuo laajimmat joustomarkkinat myös kuluttajien akkujen saataville.

Älyjouston avulla akku osallistuu useammille sähkömarkkinapaikoille ja voit ansaita kotiakullasi merkittävästi enemmän.

Älyjoustopalvelu on saatavissa Värein sähköasiakkaille, joilla on käytössä PoweraÄly-akkuratkaisu



Lämpöpumpun älyohjaus

Saatavissa kodin nettiin yhdistetyille lämpöpumpuille.
Maksuton Väreeseen sähkösovimusasiakkaille!



Optimoi ja ajastaa automaattisesti

Tekoäly ennakoi lämmitystarpeen sääennusteen ja lämmönvaraavuuskyvyn perusteella ja ohjaa lämpöpumppua lämmittämään vain sen verran kuin tarvitaan, keskittäen lämmitystä halvoille ajankohdille.



Säästöjä vaivattomasti

Lämpöpumpun älyohjaus ei vaadi laiteasennusta ja sen voi ottaa käyttöön minuuteissa. Voit säästää jopa 20 % lämmityksen sähkökuluista täysin automaattisesti – ilman, että sinun tarvitsee tehdä mitään.



Turvallinen ohjaus lämpöpumpullesi

Lämpöpumpun älyohjaus on rakennettu ohjaamaan pumppuvalmistajan asetusten ja määräysten mukaan yhteistyössä. Näin varmistetaan, että ohjaus on turvallinen lämpöpumpullesi eikä vaikuta sen käyttöikään.

Jos pumppusi ei ole nettiin yhdistettävissä, ei hätää, Lämpöykkönen auttaa

Väreeltä ratkaisut myös lattia- ja kattolämmitykseen! Tutustu tarkemmin Väre Älylämmitys

Ilma-vesilämpöpumpun älyohjaus – Katin kokemus

- **Lähtötilanne:** Öljylämmitys vaihdettu ilma-vesilämpöpumppuun → sähkön hinnan vaihtelut aiheuttivat stressiä.
- **Haaste:** Pörssisähkön hinnan seuraaminen ja manuaalinen säätö kesken työpäivän.
- **Ratkaisu:** Väre Lämpöpumpun älyohjaus → tekoäly ohjaa lämmitystä halvimmille tunneille.
- **Käyttöönotto:** Ei lisälaitteita, helppo käyttöönotto
- **Hyödyt:**
 - Arjen helppous – ei enää hintojen tuijottamista.
 - Lämmintä vettä riittää, vaikka säästöjä syntyy päivittäin.
 - Luotettavuus ja vaivattomuus.
- **Säästöt:** Sähkölasku pienentynyt selvästi tekoälypohjaisen ohjauksen ansiosta.

Kuukausi	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu
Pörssi-hinnan ka	6,63	5,93	5,96	5,99	2,29	2,33	3,03	6,93	5,25	6,14
Asiakkaan hinta ka	6,24	5,39	5,31	5,27	2,17	1,71	2,92	6,21	4,38	5,08

“Kaikki odotukset toteutuivat, eikä sähkölaskun avaaminen enää pelota. Tekoäly ohjaa lämmitystä halvemmille tunneille ja säästöjä syntyy päivittäin.”



[Linkki asiakastarinaan](#)

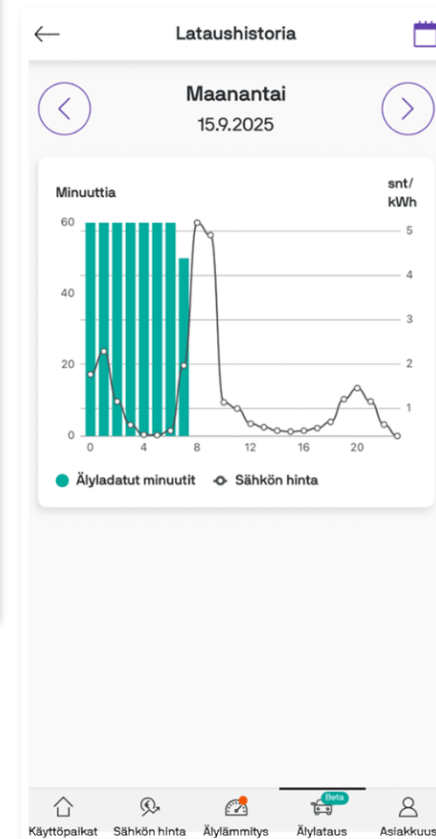
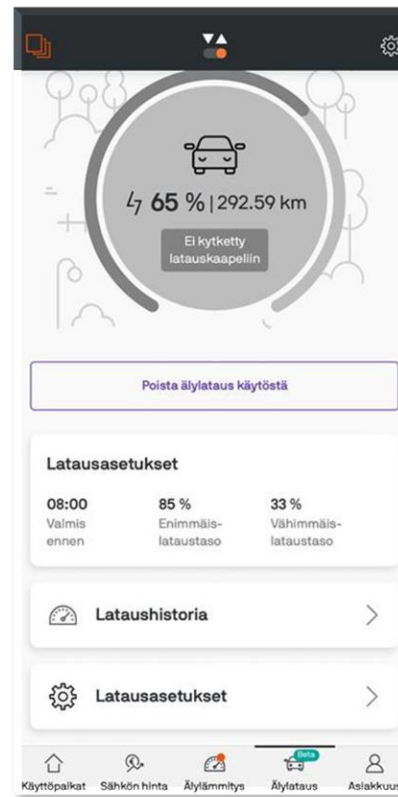
VÄRE

Kodin haluttu sisälämpötila on aina älyohjauksen ensimmäinen tavoite. Sen jälkeen tulee optimointi ja ajoittaminen.

Sinulla on aina hallinta omaan laitteeseen. Voit milloin tahansa muuttaa palvelun asetuksia.

Väre Älylataus

- Väre Älylataus lataa sähköautosi silloin, kun sähkö on halvempaa – automaattisesti.
- Sinä asetat halutun lähtöajan ja akun varaustason ja älylataus huolehtii loput. Helppoa!
- Ei vaadi lisälaitteita – toimii Väppi-sovelluksella.
- **Väre**n sähköasiakkaana saat Älylatauksen **käyttöösi ilmaiseksi** ja löydät sen Väppi-sovelluksesta.
- Älylataus toimii tällä hetkellä kaikissa Tesla-, Volkswagen ID-, Cupra-, Skoda Enyaq- sekä Audi Q4 e-tron –sähköautomalleissa.



Latausaikataulu		✓
Maanantai	08:00	
Tiistai	08:00	
Keskiviikko	08:00	
Torstai	10:00	
Perjantai	08:00	
Lauantai	10:00	
Sunnuntai	10:00	

Lataustasot		✓
Vähimmäislataustaso	33 %	
Enimmäislataustaso	85 %	

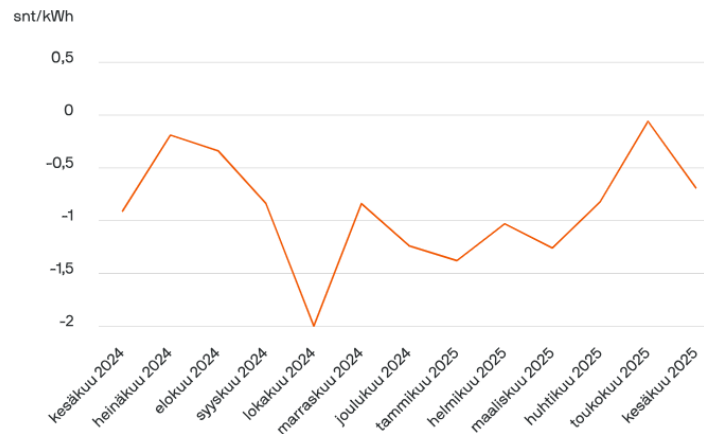
Poista auto

Valmis

VÄRE

Älylataus – ”ota käyttöön ja unohda” -toimintaperiaate helpottaa lapsiperheen arkea

- **Lähtötilanne:** Sähköauton lataus suurin osa sähkönkulutuksesta, kyseessä paritalo 95 m2 kaukolämmössä.
- **Ratkaisu:** Väre Älylataus
- **Käyttöönotto:** Ei lisälaitteita, helppo käyttöönotto Väppi-sovelluksella.
- **Säästöt:**
 - Asiakkaalla hybridisähkösopimus
 - kulutusvaikutus ollut negatiivinen joka kuukausi
 - Kaikki kodin sähkö saatu halvemmalla negatiivisen kulutusvaikutuksen ansiosta
 - Keskimäärin 10 € kuukaudessa (riippuu kulutuksesta ja latausmäärästä).
- **Hyödyt:**
 - Automaattinen ohjaus
→ ei hintojen seuraamista.
 - Säästöjä vaivattomasti



“Älylataus helpottaa arkea, kun ei tarvitse miettiä milloin autoa ladataan. Säästöjä tulee joka kuukausi ilman ylimääräistä vaivaa.”

**Uutta – Älyohjauspalvelut
myös kiinteähintaiseen
sopimukseen!**

Älysäästösopimus

**Markkinoiden älykkäin ja perinteistä kiinteähintaista
edullisempi sähkösojimus – sähkökustannukset
kuriin yhdellä sopimuksella.**

Saatavissa lämpöpumppulämmittäjille ja Elenian
sähköverkkoalueen sähkölämmittäjille.



UUTTA! Älysäästösopimus

Markkinoiden älykkäin ja perinteistä kiinteähintaista edullisempi sähkösopimus.

Mahdollistaa älyohjausten hyödyt myös kiinteähintaiseen sopimukseen!

Saatavissa **lämpöpumppulämmittäjille** ja **Elenian sähköverkkoalueen sähkölämmittäjille**.

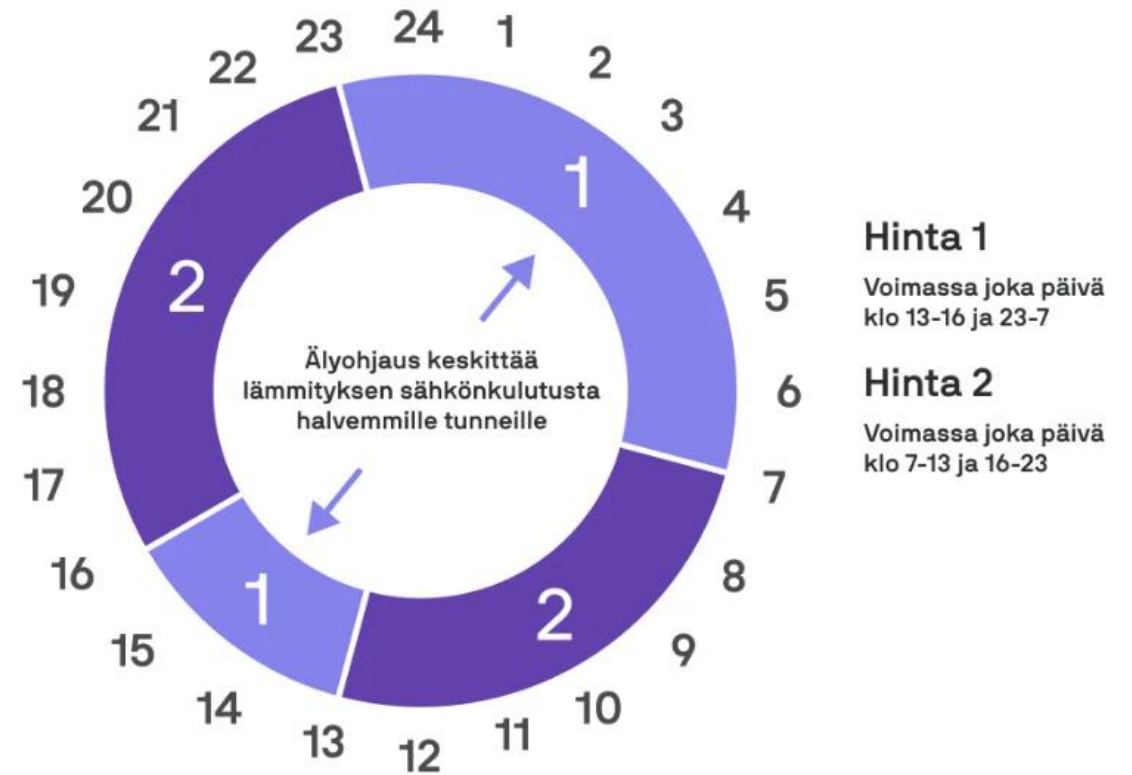
2 kiinteää sähkön hintaa, voimassa joka päivä

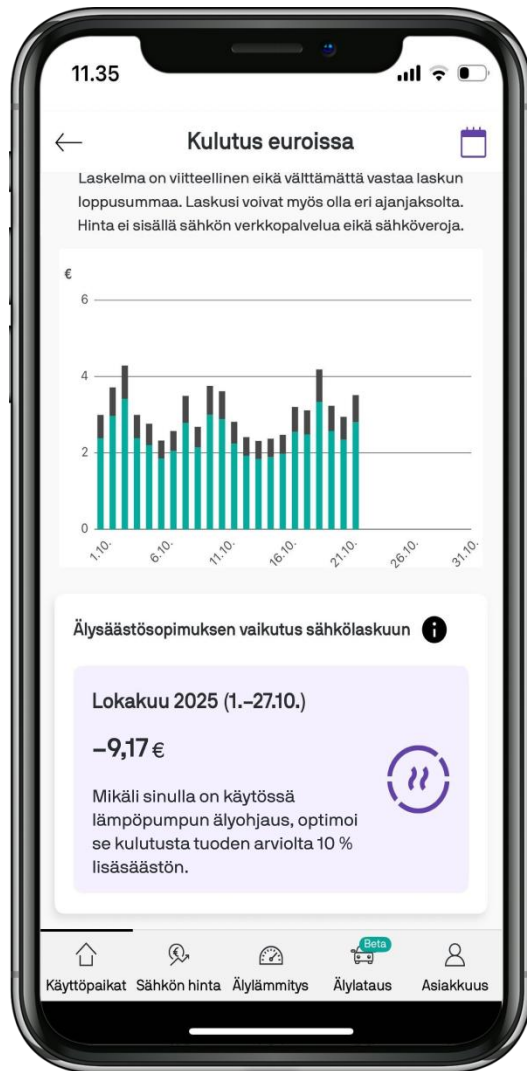
- Hinta 1: aina **1,5 snt/kWh halvempi** kuin Väreän perinteisen kiinteähintaisen sähkösopimuksen hinta
- Hinta 2: Väreän perinteisen kiinteähintaisen sähkösopimuksen hinta

Älyohjaus keskittää kulutuksen automaattisesti **sopimuksen halvoille tunneille** (hinta 1) ja lämpöpumpun älyohjauksen tapauksessa myös optimoi kulutusta

Edellyttää vähintään yhden älyohjausvaihtoehdon käyttöönottoa:

- Nettiin yhdistetyn lämpöpumpun älyohjaus (Väre Lämpöpumpun älyohjaus)
- Älyohjaus Elenian sähkömittarin kautta (Elenian Kuormanohjauspalvelu ajastettuna)





Esimerkki Älysäästösopimuksen säästöistä

Sähkölämmitteisen kotitalon vuosikulutus 15 000 kWh
Lämmityksen osuus 9 000 kWh

Säästöarvio sähkömittariohjauksella 135 €/vuosi

Sähkömittariohjaus keskittää kaiken lämmityksen sopimuksen halvoille tunneille.

Säästöarvio Lämpöpumpun älyohjauksella 235 €/vuosi

Lämpöpumpun älyohjaus optimoi lämmitystarvetta, mikä pienentää lämmityksen sähkönkulutusta jopa 10%. Lisäksi ohjaus keskittää arviolta 90% lämmityksen kulutuksesta halvoille tunneille.

Katso tarkemmat laskelmat [täältä](#)

Käytössäsi voi olla myös molemmat älyohjaukset, mikäli asut Elenian sähköverkkoalueella!

Lisäsäästöjä voit saada kohdistamalla itse muuta sähkönkulutusta sopimuksen halvoille tunneille (klo 13-16 & klo 23-07)!

Väreen älyohjauspalvelut pientaloille



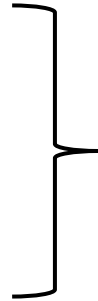
Älylämmitys



Älylataus



Älysäästösopimus



Suosituksemme **pörssisähkö- ja hybridisähkösopimusta** suosiville



Suosituksemme **kiinteä hintaista sähkösopimusta** suosiville

Merkittävät säästöt ilman vaivaa, koska:

Äly optimoi kulutusta ja kohdistaa tarvittavan kulutuksen pörssisähkön halvoille ajankohdille

Äly optimoi kulutusta ja kohdistaa tarvittavan kulutuksen ällysäästösopimuksen halvoille ajankohdille

Väre Älylämmitys voittoon Vuoden 2025 digiteko - kilpailussa

Voitto ratkaistiin yleisöäänestyksellä.

Kisan tuomaristo perusteli Väreeseen valintaa Vuoden digiteko -finalistien joukkoon aiemmin lokakuussa muun muassa näin:

”Älylämmitys tuo energiatehokkuuden ja vastuullisuuden teknologian avulla lähelle ihmistä.

Ratkaisu tuo kuluttajille helppoutta arkeen, ja tällaisille ratkaisuille on suuri kysyntä.

Älylämmitys on aidosti hyödyllinen innovaatio suurelle kohderyhmälle.

Väre on toimijana arvostettava, koska yritys haluaa myydä vähemmän sähköä.”



**VUODEN
DIGITEKO
2025**

VÄRE

Väre Älyohjauspalvelut –

Käytä aikasi tärkeämpiin asioihin kuin sähkönhinnan seuraamiseen ja ohjaamiseen

- Anna Väreän älypalveluiden tehdä se puolestasi!

Kiitos!

Antti Martikainen

Chief Growth Officer
antti.martikainen@vare.fi

Lisätietoja myös
alylammitys@vare.fi
tai puhelimitse arkisin klo 8-16 numerosta
03 777 3134 (pvm/mpm)

VÄRE

