



**Energiankulutuksen vähentäminen
Astetta alemmaksi kampanjalla tuloksia.**

**Elina Moisio
Toimitusjohtaja
Motiva Oy**

24.2.2022

Sähkön korkea hinta ja energiansäästötarve

HS 14.12.2022

Tällä viikolla kasvaa sähkökriisin vaara

Tuontiyhteyksissä ei saisi nyt tulla ongelmia, ja sään soisi olevan tuulista ja lauhaa.

tuonti näkyy jo

omeen lauantaina. Maanantaina vuodentakaisesta.

MTV 16.7.2022

lmää talvea

HS 7.12.2022

kaasukriisi Terveysasemia suljetaan, mahdollisesti liikennevalot eivät toimi – Näin "Ensi talvena" kiertävät sähkökatkot vaikuttavat hinnoihin elämään

ot

pulaa, ennakoivat turveyrittäjä ja Huoltovarmuuskeskus

t aloittavansa si.

vän ta-asku

Me säästäjät

HS vieraili suomalaistalouksissa, joissa on otettu käyttöön toistaan kekseliäämpiä keinoja

YLE 21.3.2023

Iso ja positiivinen muutos on jo alkanut, mutta harva edes tietää siitä: Asumisemme hiilijalanjälki on suuressa laskussa

Asumisen päästöjen lasku vihertymisessä, mutta muu Jutussa voit testata tietoa

”Putin hävisi energiamaarkkina-asiat

Maakaasun hinta on nyt samalla tasolla kuin elokuun lopussa

4

17.10.2023

HS Energian- ja sähkösäästötalkoissa on saavutettu Oulussa jo kaupungin mukaan 850 000 euron säästöt

YLE 10.2.2023

Säästöihin on päästy muun muassa sisälämpötiloja pudottamalla, ilmanvaihtokoneiden tarkistamisella, pihavalaistusten uuttamisella sekä uimahallien saunojen vuorottaisella

HS 30.3.2023

nyt sinä?

SÄHKÖMARKKINAT NÄYTTÄVÄT PALAUTUVAN ENERGIAKRIISISTÄ

Valopilkku 27.4.2023

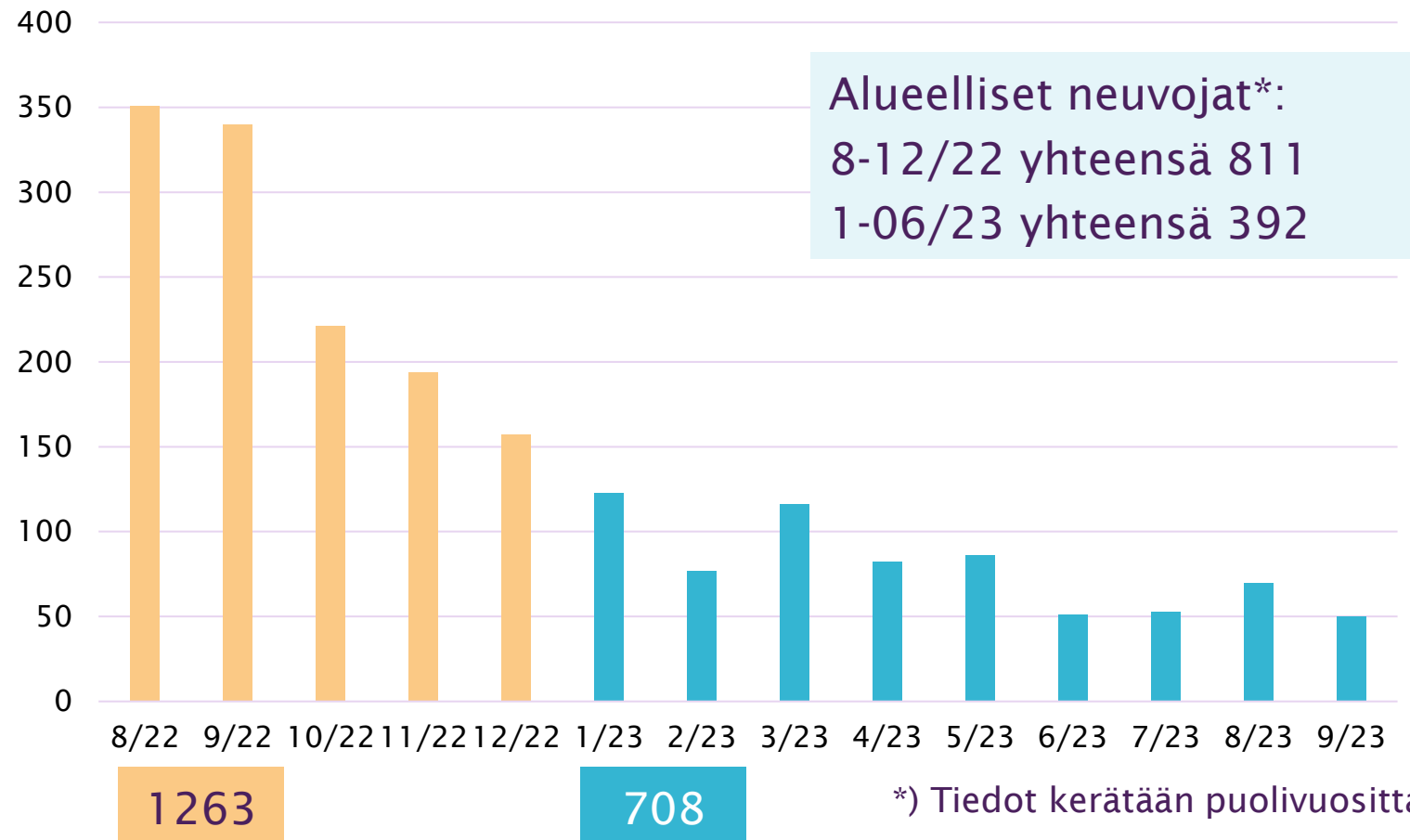
Sähkön kysyntä on energiansäästötoimien ja lämpimän sään myötä laskenut ja samaan aikaan sähköntuotannon tarjonta on lisääntynyt, mikä laskee selvästi sähkön hintaa.

neipottunut energiatilanne ja muun muassa hyvä vesivoiman saatavuus.



Neuvontapyyntöjen kehitys

Neuvontapyynnöt, kpl (Motiva)



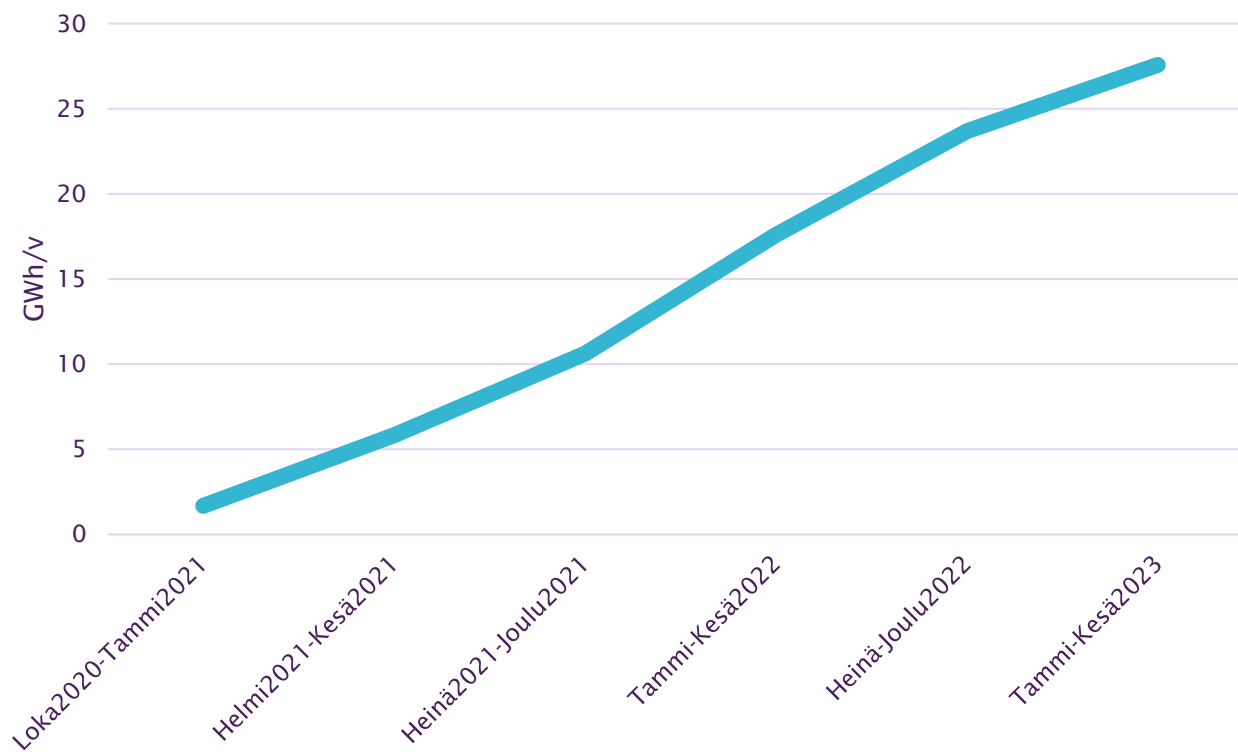
*) Tiedot kerätään puolivuositain



14.9.2023

Energianeuvonnalla saavutettu energiansäästö 10/2021–6/2023

Voimassa oleva energian kokonaissäästö





Astetta alemmaksi



Riittääkö energia?

Nyt vaan päät kylmänä.

→ Sähkösäästö korvasi täysimääräisesti aiemmin Venäjältä tuodun sähkön!

- Suomalaiset säästivät energiaa talven aikana noin 4 TWh, mikä vastaa yli 80 prosenttia Helsingissä vuonna 2021 kulutetusta sähköstä.
- Talven kylmimpinä ja lämmitysenergian tarvetta kasvattavina tunteina sähkönkulutus oli keskimäärin noin 1900 MW vähemmän kuin vastaavina pakkastunteina edellisenä talvena.

ASTETTA
ALEMMAS



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet



energiavirasto



Motiva



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



VALTIONEUVOSTON KANSLIA
STATSRÅDETS KANSLI

SITRA

motiva.fi

Kampanja lukuina

ASTETTA
ALEMMAS

Energiansäästö

-  **91 %** tehnyt energiansäästötoimia
-  **54 %** uskoo omien toimien vaikuttavan energian riittävyteen
-  **51 %** vähentänyt sähkölaitteiden käyttöä
-  **50 %** alentanut huonelämpötilaa
-  **48 %** lyhentänyt suihkuaikaa

Kumppanit

-  **865** yritystä, yhteisöä, kuntaa ja taloyhtiötä
-  **+ 1 milj.** välillinen tavoitavuus
-  **920** kampanjamateriaalien lataajaa
-  **150** tiedostoa, mm. some- ja printtikuvia, tulostettavia vinkkilistoja

Energianeuvonta tukena

-  **11** neuvontaorganisaatiota Manner-Suomen kaikissa maakunnissa
-  **1+15** monipaikkainen hybriditilaisuus kumppaneille
-  **260** alueellista tapahtumaa ja mediakontaktia energiansäästöstä
-  **500+** mediakontaktia ja esiintymistä Motivasta

”Erityisesti talvikuukausina toteutuneella sähkönkulutuksen vähennyksellä on ollut **erittäin merkittävä vaikutus** siihen, miten olemme selvinneet tähän saakka sähkön riittävyyden kannalta yksittäisistä haastavammista jaksoista.”
Tuomas Rauhala, Fingrid

Näin suomalaiset säästivät

Ajankohta	Kulutus 2021 GWh	Kulutus 2022 GWh	Muutos
Elokuu 2022	6 074	5 905	-3 %
Syyskuu 2022	6 245	5 788	-7 %
Lokakuu 2022	6 866	6 358	-7 %
Marraskuu 2022	7 527	6 860	-9 %
Joulukuu 2022	8 867	7 578 (7 978 **)	-10 %
Tammikuu 2023*	8 251	7 615 (7 862 **)	-5 %
Helmi- kuu 2023	7 185	6 814 (6 833 **)	-5 %

* Tammikuu ja helmikuu 2023 vertaillaan vuoden 2022 kuukausien kulutukseen.
 ** Lämpötilakorjatut kulutustiedot suluissa.



Mitä nyt?

**Astetta alemmas
Energiansäästöviikolla
9.–15.10.2023**

ENERGIAN
SÄÄSTÖVIIKKO

ASTETTA 
ALEMMAS

Energiankäytön uusi aika

Viime talvena käänsimme yhdessä Astetta alemmas – ja energiaa riitti meille kaikille. Jatketaan samaan malliin ja jätetään tarpeeton energiankäyttö historiaan, energiafiksusti ja oikea-aikaisesti.

- 1 Astetta osuvampi ajoitus keskittämällä sähkönkäyttöä edullisiin hetkiin.
- 2 Astetta energiakestävämpi koti pienentämällä energiantarvetta suunnitelmallisesti remonteilla ja investoinneilla.
- 3 Astetta enemmän energiatekoja töissä, kotona ja liikenteessä kestävän arjen edistämiseksi.

**Ilmoittaudu mukaan astettaalemmas.fi/ilmointaudu
Astetta alemmas Energiansäästöviikolla 9.–15.10.2023.**

ASTETTA 
ALEMMAS

ENERGIAN
SÄÄSTÖVIIKKO



Energiatehokkuus taloyhtiöissä



Miksi panostaa energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan?

Kohteeseen hyvin valitut ja ajoitetut energiatoimenpiteet:

- ovat taloudellisesti kannattavia
 - pienentävät elinkaarikustannuksia
 - voivat pienentää alusta asti kokonaisvastiketta
- parantavat asumisen laatua,
- parantavat rakennuksen kykyä joustaa energiankulutuksessa
- vähentävät CO₂-päästöjä
- voivat nostaa rakennuksen arvoa,
- pienempi ostoenergiankulutus parantaa riskienhallintaa

Taloyhtiölle kalleinta on jättää energiatoimenpiteet huomioimatta.

**Taloyhtiön pitkän tähtäimen
suunnitelmaan mukaan
“energiatiekartta”**



Suuret investoinnit

- › Poistoilman lämmön talteenotto:
 - poistoilmalämpöpumpulla tai
 - siirtymällä koneelliseen tulo- ja poistoilmanvaihtoon (esim. putkiremontin yhteydessä)
- › Jäteveden lämmön talteenotto
- › Ikkunoiden ja ovien uusinta
- › Julkisivun lisäeristys julkisivuremontin yhteydessä
- › Aurinkosähkö ja/tai -lämpö hyväkuntoiselle katolle
- › Lämmitystapamuutokset: esim. maalämpö, ilmavesilämpöpumppu tai kaukolämpö



Pienemmät investoinnit

- › Ikkunoiden ja karmiliitosten tiivistäminen keskitetysti taloyhtiön toimesta vedontunteen vähentämiseksi
- › Ilmanvaihtoverkoston säätö ja puhdistus tarpeen mukaan
- › Ilmanvaihdon tehostukset rakennuksen käytön mukaiseksi, panostusta ohjaukseen
- › Lämmitysverkoston säännölliset tarkastukset, tasapainotus ja laiteuusinnat ajoissa, panostusta lämmityksen ohjaukseen
 - Tavoitelämpötilojen määrittäminen (hallitus/yhtiökokous)
 - Energiatehokas suositus: huoneistot noin 21 astetta, yleistilat&lämpimät varastot noin 17 astetta
- › Käyttövesiverkoston painetaso tarpeenmukaiseksi vakiopaineventtiilillä ja/tai hanakohtaisilla ratkaisulla



Lisää pienempiä investointeja

- › Valaistukset ledeihin ja energiatehokkaat ohjaukset (esim. liiketunnistimet, hämäräkytkimet ja valaistusvoimakkuuden ohjaus)
- › Sulanapitolämmitysten säännöllinen toiminnan tarkastus ja asetusarvot tarpeenmukaisiksi
- › Talosaunojen vuorojen optimointi ja kiukaan lämmityksen ohjauksen automatiikka
- › Kylmäkellareiden käyttöasteen ja lämpötilatason tarkastus



Asukasviestintä on tärkeää

- › Tiedottaminen asukkaille talotekniikan käytöstä ja energiatehokkaista toimintatavoista tärkeää.
- › Viestintämateriaaleja ja tiedotteita:
 - Valmiita tiedotteita [Motivan](#) sivuilla
 - Taloyhtiön hallituksen energiatehokkuuden viestintäopas [HSY:n](#) energianeuvonnan-sivuilla.

**Lisätietoja:
Motivan taloyhtiösivut:
motiva.fi/taloyhtiot**

**Kiitos!
Elina Moisio
Toimitusjohtaja
0405755988**



@MotivaOy



www.motiva.fi