



# Missä mennään? - tapaaminen

torstai 14.3.2024 klo 8.30-12.00



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# OHJELMA

8.30 Tilaisuuden avaus

**Ajankohtaista energiatehokkuusdirektiivistä,**  
Tiina Sekki, Energiavirasto

**Kunta-alan energiatehokkuussopimus vuonna  
2024,** Anna Sahiluoma, Motiva

**Motivan ajankohtaisia,** Harri Heinaro,  
Susanna Suomalainen ja Tanja Hyvönen

**Kuntien ajankohtaiset kuulumiset**

*Kunnat äänessä – käydään läpi kuntien  
ajankohtaisia energiatehokkuuskuulumisia.*

10.15 Tauko

10.30 **Vuosiraportointi**

*Vuosiraportointi-osiossa käydään läpi  
energiatehokkuussopimusten seurantajärjestelmän  
käyttöä ja raportoitavia tietoja.*

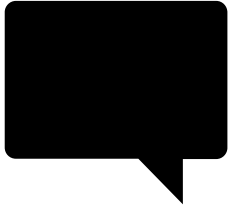
**Yhteenveto**

12.00 **Lopetus**



# Tilaisuuden toimintatavat

**HUOM!** Tilaisuutta ei tallenneta.  
Materiaalit jaetaan tilaisuuden jälkeen.



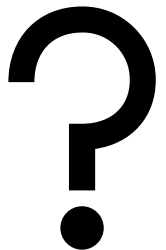
## Pyydä puheenvuoroa / esitä kysymykset

”Raise a hand” -toiminnolla tai kirjoittamalla chattiin PVP = puheenvuoropyyntö / kirjoita kysymys chattiin.



## Mikrofoni

Pidetään mikrofonit mykistettynä muuten kuin oman puheenvuoron aikana.



## Apua

Jos sinulla on teknisiä ongelmia, kirjoita chatti-ikkunaan. Jos et voi kirjoittaa chattiin, lähetä sähköpostia [marjo.savinainen@motiva.fi](mailto:marjo.savinainen@motiva.fi)

# Ajankohtaista energiatehokkuusdirektiivistä

Tiina Sekki, Energiavirasto



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Kunta-alan energiatehokkuussopimus vuonna 2024

Anna Sahiluoma, Motiva



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# MITEN KUNTA HYÖTYY? / MIHIN KUNTA SITOUTUU?

KUNTA-ALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS 2017–2025

## NÄIN HYÖDYT:

Käytät energiaa fiksusti – säästät euroja ja luonnonvaroja.

Pienennät energiakulujasi, mikä lisää kannattavuutta ja tulosta. Voit hakea valtion tukea energiatehokkuustoimiin.

Toimit vastuullisesti ja osoitat sen. Investoinnit energiatehokkuuteen edistävät myös vihreää kasvua.

Pienennät toimintasi ilmastokuormaa.

Energiatehokkuuden jatkuvasta parantamisesta tulee hyödyllinen toimintatapa.

Rakennat ja vahvistat myönteistä julkisuuskuvaa.

Valitset vapaaehtoisuuden uuden kansallisen lainsäädännön tai muiden uusien pakkokeinojen sijaan.



## TÄHÄN SITOUTUT:

Sitoudut tehostamaan energiankäyttöäsi asettamasi ohjeellisen tavoitteen mukaisesti.

Selvität, miten voit tehostaa energiankäyttöä. Laadit tai päivität toimintasuunnitelman ja toteutat valitsemiasi kustannustehokkaita energiankäytön tehostamistoimia.

Otat huomioon energiatehokkuuden suunnittelussa ja hankinnoissa. Koulutat henkilöstöä ja viestit toimistasi.

Raportoit vuosittain energiankäytön tehostamistoimista.

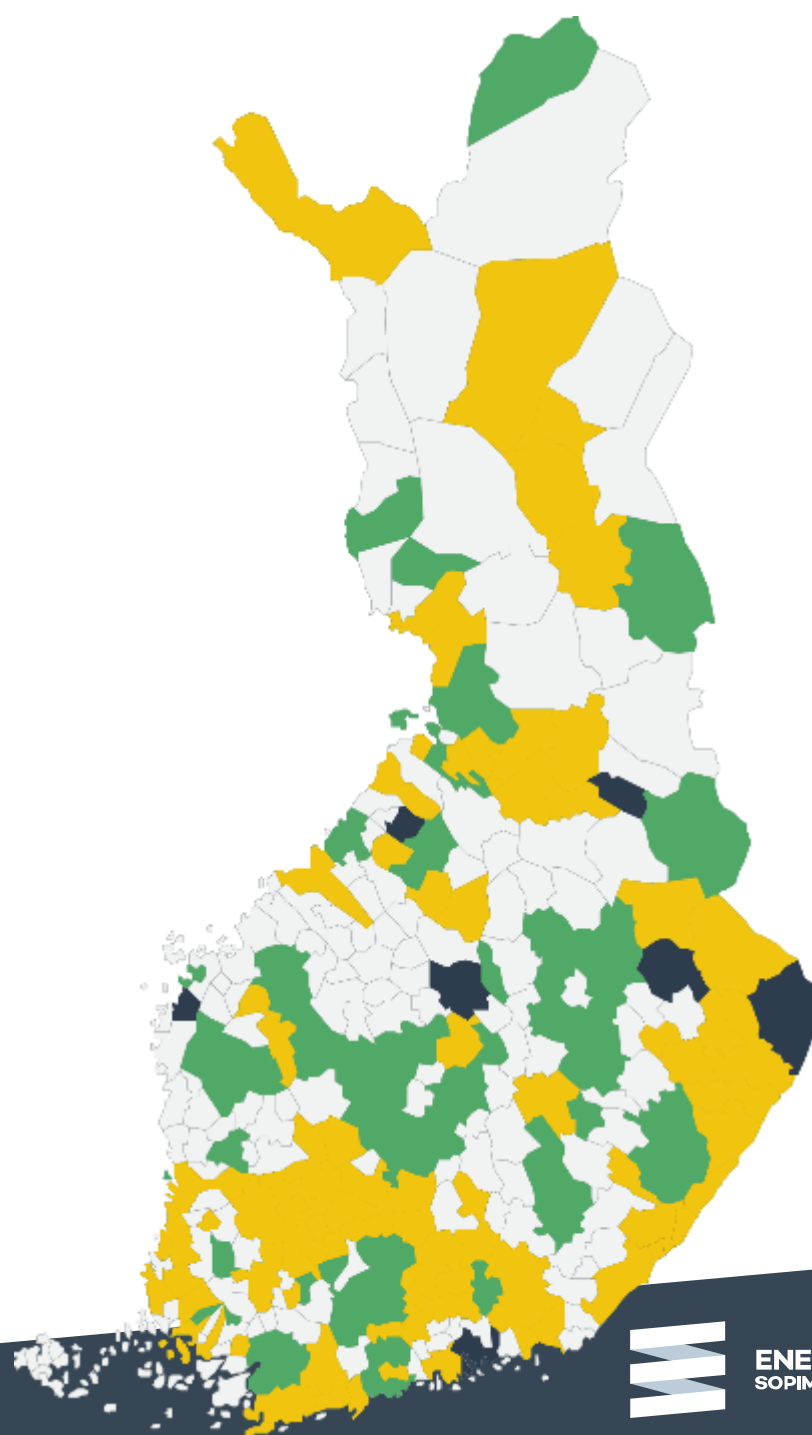
Pyrit uuden energiatehokkaan teknologian käyttöönottoon ja uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämiseen.



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Mukana nykyisellä sopimuskaudella (Tilanne 1.3.2024)

159 liittyneet (147 kuntaa, 12 kuntayhtymää)



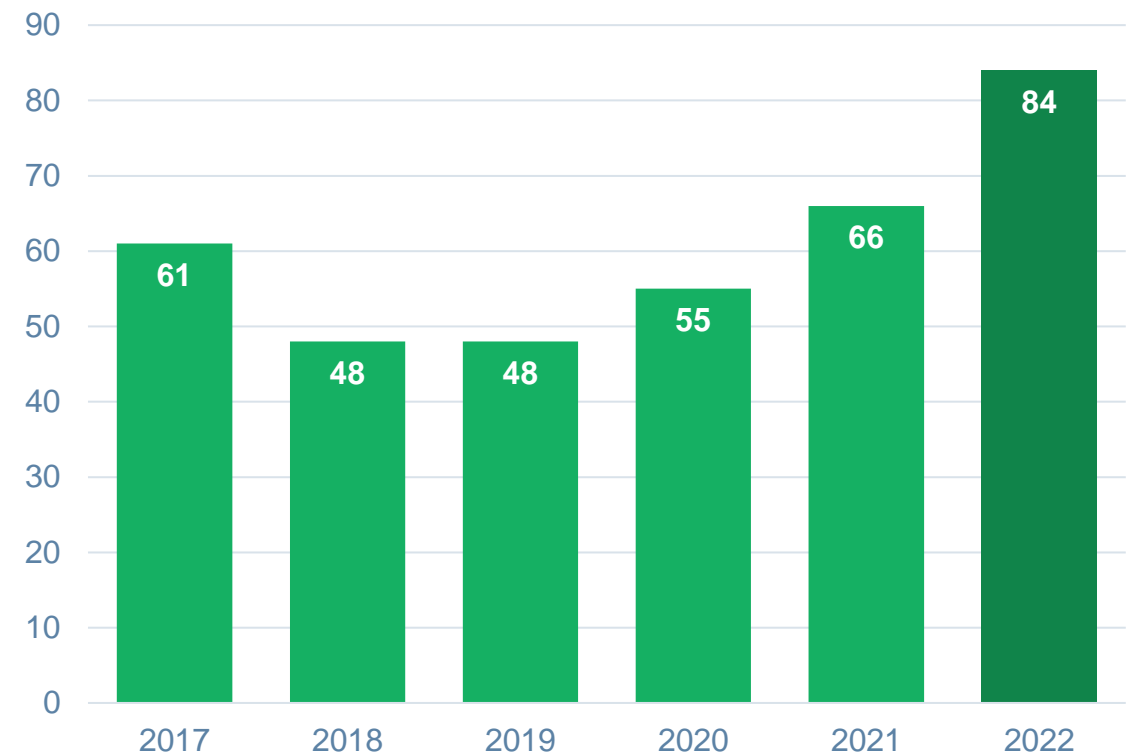
Kurkkaa [energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi](https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi)

# Voimassaoleva energiansäästö – vuosittainen uusi säästö

- Tavoitteen saavuttaminen edellyttäisi noin 60 GWh/a uutta säästöä vuosittain kaudella 2017-2025
- Vuosina 2017-2021 keskimääräinen uusi säästö on ollut noin 56 GWh/a
- Vuonna 2022 uutta säästöä raportoitiin ennätyksellinen 84 GWh/a
  - Keskimääräinen säästö 2017-22 on noin 60 GWh/a



Vuosittain toteutunut uusi säästö GWh/a





# Tavoitteen saavuttaminen

## KUNNAT - liittyneiden yhteenlasketun tavoitteen saavuttaminen



2022

Vuosi

400

Energiansäästö GWh/a

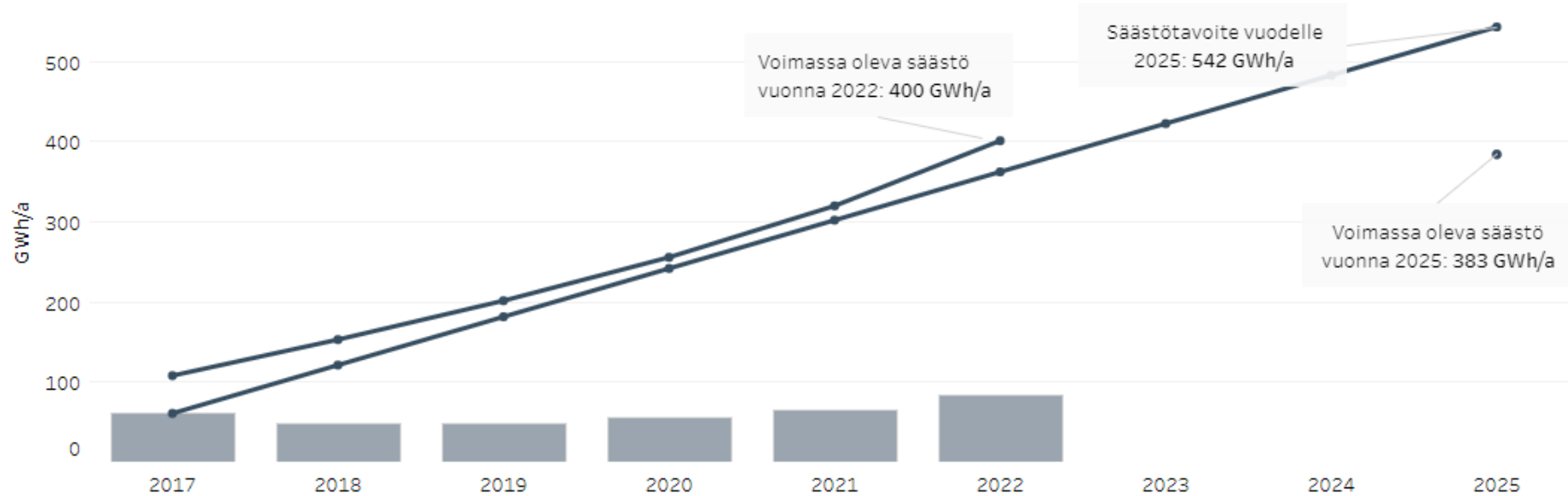
542

Tavoite 2025 GWh/a

74 %

Tavoitteesta saavutettu

## Tavoitteen saavuttamisen tilanne



# Kunta-alan sopimustoiminta 2024

Kuntien tukeminen toimenpiteiden toteutuksessa. Tiivistetään ja lisätään yhteistyötä kuntaverkoston ja alueellisten toimijoiden kanssa.

## Hallinnointi ja toimeenpanon tuki

- ✓ Toimeenpanon tukipalaverit valituille
- ✓ KETS-kunnille yhteinen Teams
- ✓ Kuntakohtainen sparraus
- ✓ KETS-yhdysenkilön vuosikello

## Kuntakohtaamiset ja -verkostot

- ✓ Kestävä kuntatyö -kuntaverkoston yhteistilaisuus 20.3.2024
- ✓ Hinku-verkoston verkostopäivät
- ✓ Kuntamarkkinoille osallistuminen
- ✓ Maakunnallisiin tilaisuuksiin ja tapahtumiin osallistuminen

## Yhdysenkilöiden kohtaaminen

- ✓ Missä mennään –tilaisuus 14.3.2024
- ✓ KETS yhdysenkilöpäivät Helsingissä 9-10.10.2024

## Energiatehokkuus hankinnoissa

- ✓ edesauttaa 2021 laaditun verkkokoulutuksen käyttöönottoa KETS-kunnissa ja muissa julkisissa organisaatioissa
- ✓ yhteistyö alueelliset energianeuvojat & KEINO:n alueelliset muutosagentit

## Viestintä


- ✓ Viestiminen 2024 toiminnasta ja toimenpiteistä
- ✓ Liittyjien tarinat
- ✓ Webinaarisarja sopimusalojen kesken
- ✓ Uutiskirjeet
- ✓ www+ some

Erillishankkeet:  
Kehittämishjelma  
Hyvo-alueet



**Kestävä kuntatyö -  
verkostumistilaisuus**

**20.3.2024**



# Kehittämishjelma kuntien energiatehokkuuteen

2024



Muiden kuntien  
parhaat esimerkit

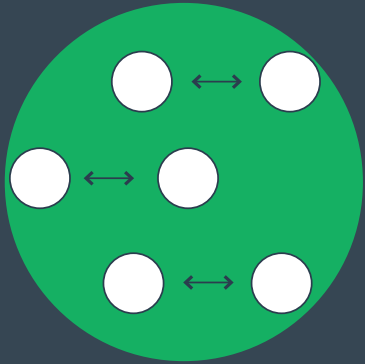


Tietoa uusista  
teknologioista ja  
toimittajista



Hankekohtaista  
asiantuntija-apua

# KETS-kehittämishojjema kuntien energiatehokkuuteen 2024



## Kehittämiskohteiden kartoitus

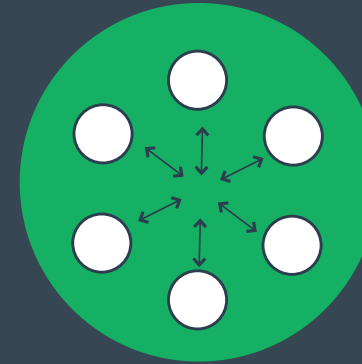
Kaikille KETS-kunnille kysely keskeisimmistä energiatehokkuuden kehittämisen paikoista .

Kehittämishojjelman teemaksi valikoitui uimahallit.



## Ohjelman haku aika

Haku ohjelmaan avataan alkuvuodesta 2024! Ohjelmaan voivat hakea mukaan kaikki sopimuksessa mukana olevat kunnat, joilla olisi alustavaa kiinnostusta jonkin energiatehokkuutta parantavan hankinnan tekemiseen.



## Kuntien parhaat esimerkit & markkinoilta saatava teknologia

Kaksi tilaisuutta kuntien parhaista esimerkeistä ja yritysten esittelyjä saatavilla olevista teknologioista eri teemoihin liittyen.

Nämä tilaisuudet ovat avoimia kaikille!



## Mentorointi & vertaisoppiminen

Kuntatapaamiset n. 4 krt puolen vuoden ajan. Kunta saa yksilöityä asiantuntija-apua. Tapaamisissa vaihdetaan kuulumisia kehitystoimenpiteen edistymisestä ja mahdollisista kipukohtista.



# KETS-kehittämishojema kuntien energiatehokkuuteen 2024

## - Mukaan valitut kunnat

- Hollolan kunta
- Salon kaupunki
- Espoon kaupunki
- Tuusulan kunta
- Vaasan kaupunki
- Lapuan kaupunki
- Kouvolan kaupunki
- Kemin kaupunki
- Kankaanpään kaupunki



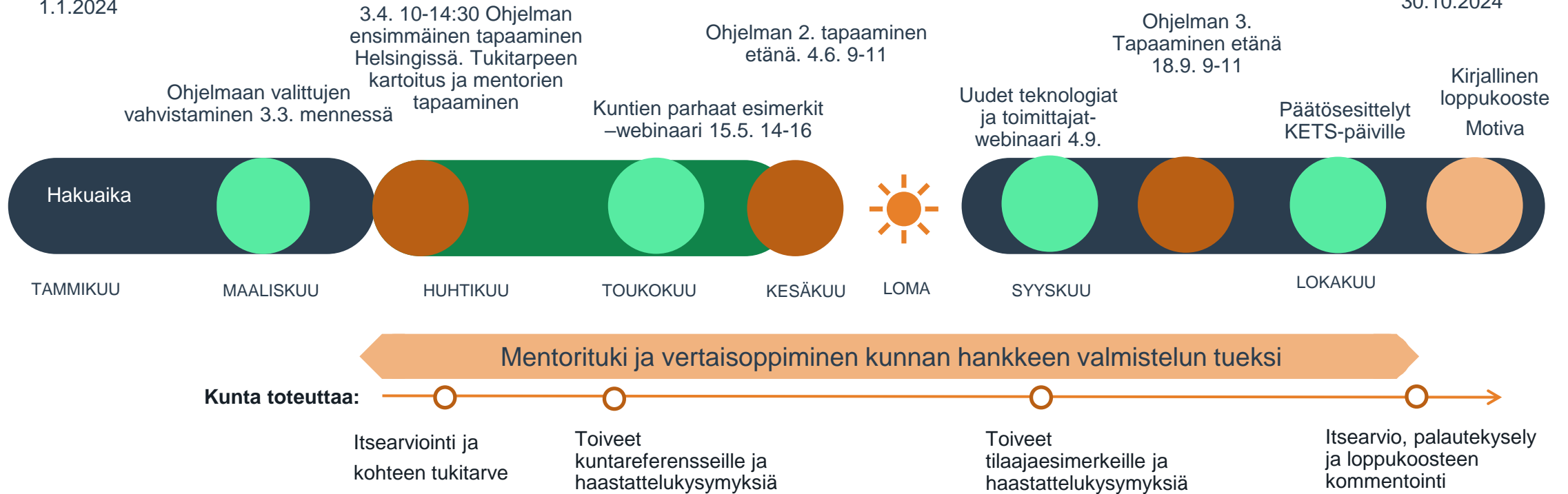
# Ohjelman aikataulu

## Aloitus

1.1.2024

## Paketointi

30.10.2024





**SAVE THE DATE!**

**Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen  
(KETS) yhdyshenkilöpäivät  
9-10.10.2024**



**ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET**





**Kiitos!**

Anna Sahiluoma, Motiva  
[anna.sahiluoma@motiva.fi](mailto:anna.sahiluoma@motiva.fi)



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Motivan ajankohtaiset



Susanna Suomalainen, Motiva



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET



# Rahoituksen tietopalvelu ja tilannesää

Rahoituksen tietopalvelua ja tilannesäätä tehdään osana Kestävän rahoituksen tietopalvelu ja pyöreä pöytä -hanketta, jonka mahdollistavat ympäristöministeriö, Energiavirasto, Kaupan liitto ja Suomen Kuntaliitto. Hankkeessa ovat mukana myös Elinkeinoelämän Keskusliitto, RAKLI ja Suomen Yrittäjät. Hanketta koordinoi Motiva Oy.

Lisätietoja: [www.motiva.fi/kestavarahoitus](http://www.motiva.fi/kestavarahoitus)

**Muoto:**

Kaikki muodot

**Kohde**

Kaikki kohteet

**Hakija**

Taloyhtiö  
 Muu yritystoiminta  
 Kunta  
 Kuntayhtymä  
 Kunnallinen liikelaitos  
 Muu julkishallinto  
 Julkisoikeudellinen yritys  
 Seurakunta  
 Seurakuntayhtymä  
 Kuluttaja  
 Omakotitalon omistaja/asukas

**Taloyhtiö****Tarjoaja**

Kaikki tarjoajat

**Taloyhtiön tuloverotuksessa**

...arautua tulevien vuosien korjaushankkeisiin keräämällä  
 ...äteen. Jos tilikauden tuloksesta on tulossa ylijäämäinen,  
 ...etyin edellytyksin tehdä asuintalovarauksen ja vähentää sen  
 ...alovarauksen määrää on rajoitettu: verovuonna tehtävän  
 ...mmäismäärä on 68 euroa asuinrakennuksen pinta-alan

**Haku aika** Vuosittain. Verovuonna tehtävä vähennys.**Kohde** Investointi, Hankinta**Hakija** Taloyhtiö**Tarjoaja** Valtio

# Rahoituksen tietopalvelu

Tarjoaa tietoa energiatehokkuuden parantamiseen ja korjausrakentamiseen tarkoitetuista avustuksista ja tuista sekä eri rahoitusmuodoista:

- yrityksille
- kunnille sekä
- asuinkiinteistöille (kotitaloudet, pientalojen omistajat ja taloyhtiöt).

[Rahoituksen tietopalvelu \(motiva.fi\)](https://motiva.fi)

# Tilannesää

Julkaistaan neljä kertaa vuodessa, kokoaa yhteen tietoa yrityksille ja kunnille suunnatuista tuista, avustuksista sekä eri rahoitusratkaisuista energiatehokkuuden ja korjausrakentamiseen edistämiseen.

Kertoo kenelle ja millaisiin toimenpiteisiin tuki/avustus on kohdennettu ja huomioi hakemiseen liittyvät aikataulut ja ohjaa lisätiedon äärelle.

Tilannesäähän on pyritty kokoamaan keskeisimmät tuet, avustukset ja rahoituslähteet. Jos huomaat puutteita, ilmoitathan meille: [kirsi-maaria.forssell@motiva.fi](mailto:kirsi-maaria.forssell@motiva.fi) ja [susanna.suomalainen@motiva.fi](mailto:susanna.suomalainen@motiva.fi)

Saat rahoituksen tilannesää [Motivan sivuilta](#) (motiva.fi) tai laittamalla sähköpostia edellä oleviin osoitteisiin.

## Tilannesään 1/2024 sisältö:

- **Kansalliset ja EU-tuet, avustukset**
  - Business Finland
    - Energiatuki
    - Syväselvitystuki
  - Energiavirasto
    - Teollisuuden sähköistämistuki
  - Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus ARA
    - Öljy- ja kaasulämmityksestä luopumisen tuki
- **Muut rahoitus- ja tietolähteet**
  - Sustainability Guarantee -lainatakaus
  - Finnveran ilmasto- ja ympäristölaina
  - Rahoitustuotteet ja -palvelut yrityksille ja kunnille
- **Tulevat rahoitushaut ja -tilaisuudet**

Tanja Hyvönen, Motiva



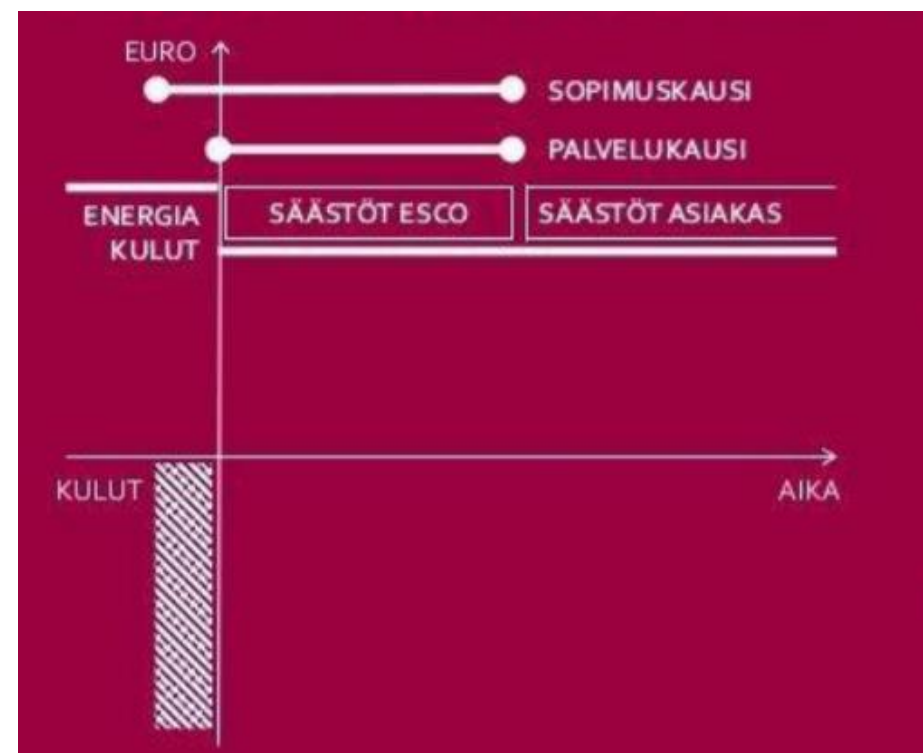
# Energiatehokkuutta ESCO -palveluna

- ESCO- yritys toteuttaa energiansäästötoimenpiteitä, joiden tuloksena tilaajalle syntyy energian kustannussäästöjä.
- Tilaaja maksaa kustannussäästöistä ESCO-yritykselle palvelukauden ajan palvelumaksua.
- **ESCO- yritys antaa säästötakuun ja todentaa säästön kertymistä**
- Investoinnit rahoittaa ESCO- yritys, rahoituslaitos, yritys tai kaupunki/kunta itse.
- ESCO hankkeisiin on saatavissa mahdollisesti Energiatukea.
  - Hankkeet tällöin kassavirtapositiivisia!
- Motiva ylläpitää ESCO- palveluyritysten yhteystietoja, lista löytyy [täältä](#).
- [Motivan sivuilta](#) löytyy myös ladattavia aineistoja, malleja ja oppaita
- Tarvekartoitus tulossa Energiatehokkuusdirektiivin art. 29 velvoitteiden toteuttamisesta
  - **Mitä tarvitaan, jotta energiatehokkuuspalvelusopimusten toteutettavuutta pystytään arvioimaan ja myös käyttämään niitä?**

OTA YHTEYTTÄ



**TANJA HYVÖNEN**  
asiantuntija  
+358 (0) 9 6122 5198  
[Lähetä sähköpostia](#)







# Kuntakatselmus avuksi energiamurroksessa

OTA YHTEYTTÄ



**MILJA AARNI**  
asiantuntija  
+358 (0) 9 6122 5036  
[Lähetä sähköpostia](#)

Kunnan nykyiset energiaratkaisut, maantieteellinen sijainti sekä kaupunki- ja elinkeinorakenne vaikuttavat kaikki siihen, mitkä ovat toimivimmat ja järkevimmät tavat lisätä uusiutuvan energian käyttöä.

Jokainen kuntakatselmus sisältää taustatietojen, nykytilan ja energiataaseen sekä uusiutuvan energian potentiaalin selvittämisen. Lisäksi työhön voi sisällyttää kuntakohtaisia lisäselvityksiä.

## Uusiutuvan energian lisäämisen hyödyt kunnille

- Kustannussäästöt
- Positiiviset ympäristövaikutukset
- Uudet yritysmahdollisuudet
- Vastuullisuus ja edelläkävijyys osaksi kunnan imagoa
- Kiinteistöverotulot voimaloista
- Kunnan vetovoimaisuus

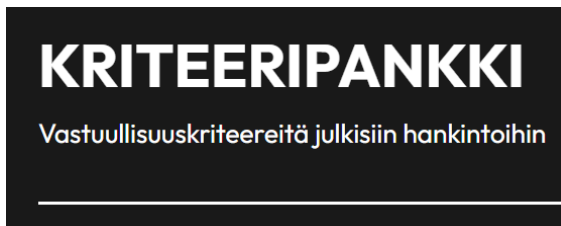
Taneli Varis, Motiva



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Ajankohtaista energiatehokkaista hankinnoista

- Kestävien ja innovatiivisten hankintojen keskus KEINO-lopettaa – työ jatkuu muissa muodoissa.
- Vastuullisten hankintojen kriteeripankista apua energiatehokkuussopimuksen toteutukseen:  
[www.kriteeripankki.fi](http://www.kriteeripankki.fi)
  - Vuoden vaihteen tuntumassa julkaistu kriteereitä mm. kuljetuksille, ajoneuvoille ja konesalipalveluille.
  - Voit hakea kriteereitä kategorioittain tai tavoitteittain – esimerkiksi energiatehokkuustavoitteella.
- Perustietoa energiatehokkuuden toteuttamisesta hankinnoissa ilmaiselta verkkokurssilta:  
[Energiatehokkaat hankinnat verkkokurssi Motivan verkkokurssialustalla](#)



Harri Heinaro, Motiva



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Jatkuvan mallin katselmuksen pilotointi kunnille



- Pilotoitava katselmusmalli
  - Ensisijaisesti kuntasektorille kiinteistö/kohdemassojen katselmointiin ja energianhallinnan käynnistämiseen tai sen kehittämiseen
  - Katselmuksen kesto esim. 1+2 vuotta
    - Kohdekatselmuksset (pakollinen osuus)
    - Energianhallinta, jolle luodaan toimintamallit
    - Toiminnan osana sekä energianhallinnan elementtinä voi toimia ohjelmisto
- **Mitä pilotointi tarjoaa, eli miksi kannattaisi hakea mukaan?**
  - Mahdollisuus olla luomassa ensimmäisenä toimintamalleja
  - Pilotointi mahdollisimman vapaamuotoinen! Pääset kehittämään kunnan energiatehokkuuden tekemistä omista lähtökohdista tuetusti!
  - Tukimahdollisuus energianhallinnan kehittämistä varten
  - Sparrausapu katselmuksen toteutusta varten
  - Mahdollisuus käyttää [täsmäkatselmusta](#) ainakin osaan kohteita (tällä hetkellä pilotoinnissa pk-yrityksille)

KIINNOSTUITKO  
PILOTISTA JA HALUAT  
MUKAAN?

Ota yhteyttä



# Energiatehokkuuden tarkistuslista



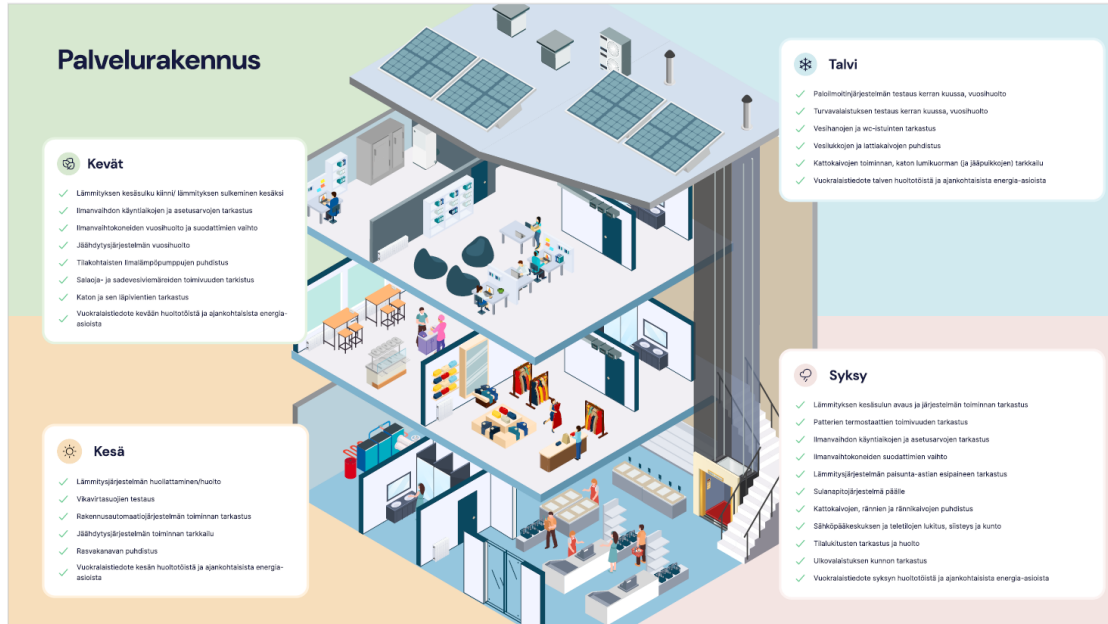
- Vapaasti hyödynnettävissä oleva Excel-pohjainen työkalu, jolla voidaan tarkastella kiinteistön tai yrityksen energiatehokkuutta.
- Apuna systemaattiseen energia-asioiden läpikäyntiin koko kohteen tai yksittäisten osa-alueiden järjestelmien, laitteiden ja käytön nykytilan osalta.
  - Voidaan hyödyntää myös laitekartoituksissa sekä laitteiden toiminnan tarkistuksessa tai käyttää korjaus- ja toimenpidehistorian dokumentoinnissa.
- Tarkistuslistan avulla voidaan helpottaa kiinteistöjen ja yritysten energiatehokkuuden parantamista sekä tehostamismahdollisuuksien havaitsemista.
  - Kustannussäästöjä olosuhteista tinkimättä.
  - Systemaattinen katsaus tuo tietoa yritykseen ja henkilöstön osaaminen lisääntyy.
  - Havaitaan konkreettisia ehdotuksia energiatehokkuustoimille.
  - Helppo tapa kehittää yrityksen energia-asioita.
  - Apua kiinteistöjen, korjausvelan tai vanhan talotekniikan muutostöihin sekä uusiutuvaan energiaan siirtymisessä.
- Hae tarkistuslista käyttöösi [energiatehokkuussopimusten sivuilta](#)

# Talotekniikan viestintäfoorumi

Tietoa lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien energiatehokkuudesta

Foorumissa mukana rakennusten omistajia sekä energia- ja talotekniikka-aloja edustavat tahot. Työn mahdollistaa ympäristöministeriö, työtä koordinoi Motiva Oy.

**Pientalot, suuret asuinrakennukset  
ja muut rakennukset**  
vuosikellot ja kätevät esitysaineistot  
julkaistaan 15.3. mennessä



**Palvelurakennusten ilmanvaihto**  
Ilmavirtojen säädöt ja tarkastukset  
palvelukiinteistössä – opas julkaistu!



[www.motiva.fi/  
palvelurakennusten  
ilmanvaihto](http://www.motiva.fi/palvelurakennusten-ilmanvaihto)



[www.motiva.fi/talotekniikanviestintafoorumi](http://www.motiva.fi/talotekniikanviestintafoorumi)

