

# LIITY VASTUULLISTEN ENERGIANKÄYTTÄJIEN JOUKKOON

KUNTA-ALAN **ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS 2017–2025**



## ENERGIATEHOKKUUS TUO KUSTANNUSSÄÄSTÖJÄ

Energiatehokkuussopimuksen solmiva kunta löytää rahanarvoisia keinoja tehostaa energiankäyttöä ja osallistuu kansallisiin ilmastotalkoisiin.

Vapaaehtoinen sopimustoiminta on keino täyttää EU:n tiukat energiatehokkuusvelvoitteet Suomessa.

Fiksumpi energiankäyttö on vastuullinen ilmastoteko, joka kohentaa samalla myös kunnan taloutta.

Jokainen tehty toimi on tärkeä. Pienilläkin teoilla on yhteenlaskettuna suuri vaikutus.



# Kunnat 2018



Kunta-alan energiatehokkuussopimus (KETS)  
2017-2025 (71 kuntaa)

Päivitetty 6.9.2018

Mukana myös 6 kuntayhtymää:

Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY

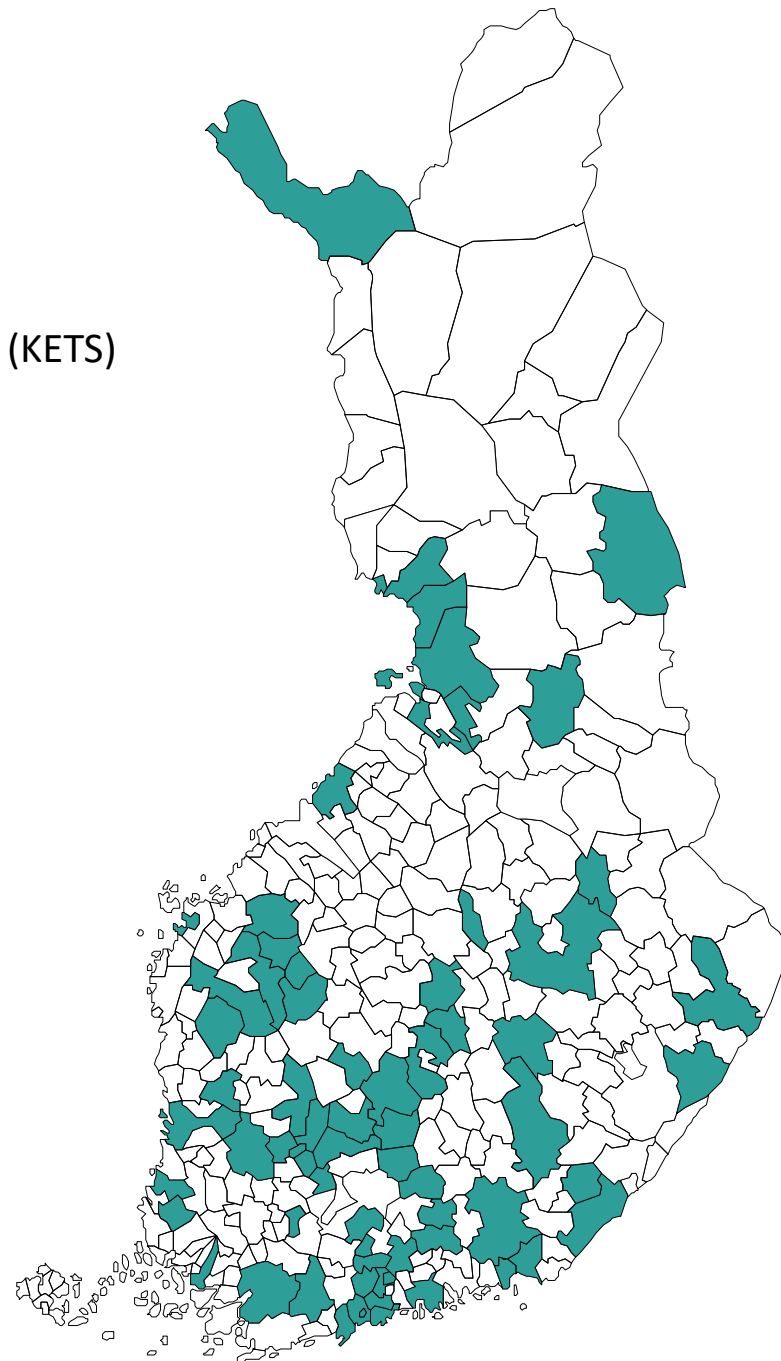
HUS-kuntayhtymä

Jyväskylän koulutuskuntayhtymä

Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä

Koulutuskeskus Salpaus -kuntayhtymä

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä



# 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.

# Askelmerkit tehokkaampaan energiankäyttöön, kustannussäästöihin ja pienempiin päästöihin

## KUNTA-ALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS 2017–2025

### 1. Sitoudu ja aseta tavoitteet

- Tee sopimus [www.energiatehokkuusopimukset2017-2025.fi](http://www.energiatehokkuusopimukset2017-2025.fi)
- Tavoittele 7,5 % energiatehokkuuden parannusta vuoteen 2025 loppuun mennessä.
- Kokonaisenergiankulutus saa kasvaa, kunhan tehokkuus paranee.

### 2. Tee toimintasuunnitelma ja vastuuta

- Suunnitelma jäsentää toimintaa
- Nimeä vastuuhenkilö- ja -taho sopimukselle

### 3. Selvitä kulutuksen nykytila ja kannattavat tehostamiskohteet

- Nykytilanne muodostaa perustan
- Valtion tukema katselmus auttaa säästökohteiden valinnassa ja rahoituksen suunnittelussa

### 4. Toteuta

- Tee käyttötekniset muutokset heti
- Investointien rahoitusvaihtoehdot; muista myös ESCO-rahoitus ja uudet palvelumallit
- Hyödynnä valtion investointituet myös tavanomaiselle teknologialle
- Muista kone- ja laitehankintojen energiatehokkuus

### 5. Seuraa, arvioi ja kerro tuloksista

- Raportoi toimenpiteistä ja tuloksista laajasti kunnassasi
- Työntekijöille, luottamushenkilöille ja mahdollisuuksien mukaan myös kuntalaisille
- Lisätietoja: [salka.orivuori@motiva.fi](mailto:salka.orivuori@motiva.fi)

# Energiatehokkuussopimukset

## KUNTA-ALA

- Ohjeita verkossa:
- [www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi](http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi)
- Videot youtubessa:
  - Mikä on energiatehokkuussopimus?  
<https://www.youtube.com/watch?v=LW0aGMUrEck>
  - Miten mukaan kunta-alan energiatehokkuussopimukseen?  
[https://www.youtube.com/watch?v=KF7\\_I0-SVnw](https://www.youtube.com/watch?v=KF7_I0-SVnw)
  - Riihimäen kaupunginjohtajan haaste kunta-alalle  
<https://www.youtube.com/watch?v=yyAUlfqcUH8>

# Tuloksia

Energiatehokkuussopimukset  
Kausi 2008-2016



# Energiatehokkuussopimukset 2008-2016 - tuloksia

TOTEUTUNUT VUOTUINEN  
ENERGIANSÄÄSTÖ

**15,9** TWh



yli 100 %

Määrä ylittää koko Suomen  
kerrostalokannan vuotuisen  
lämpöenergiankäytön!



ASIAKKAILLE SUUNNATUN  
ENERGIATEHOKKUUSNEUVONNAN  
VUOTUINEN SÄÄSTÖVAIKUTUS

noin 1 TWh

KATTAVAT NOIN 2/3 SUOMEN  
KOKONAISENERGIAKÄYTÖSTÄ

**667** YRITYSTÄ

**5 000** TOIMIPAIKKAA

**134** KUNTAA ja  
KUNTAYHTYMÄÄ



LIITTYNEIDEN  
ENERGIATEHOKKUUS-  
TOIMET

**21 200**

MÄÄRÄ (kpl)

INVESTOINNIT  
ENERGIA-  
TEHOKKUUTEEN

**1 300**

MILJOONAA EUROA

VUOTUISET  
KUSTANNUS-  
SÄÄSTÖT

**560**

MILJOONAA EUROA

VUOTUISTEN  
CO<sub>2</sub>-PÄÄSTÖJEN  
VÄHENTYMINEN

**4,7**

MILJOONAA TONNIA

# KUNNAT JA KAUPUNGIT & vastuullinen energiankäyttö

**Kunta-ala tehosti energiankäyttöään vapaaehtoisen energiaohjelman ja energiatehokkuussopimuksen avulla vuosina 2008-2016.**

Mukaan oli liittynyt yhteensä **117** kuntaa ja kaupunkia sekä **15** kuntayhtymää.

Kuntien vuosina 2008–2016 toteuttamien toimien ansiosta toiminta on energia- ja kustannustehokkaampaa ja siitä syntyy vähemmän ilmastonmuutosta aiheuttavia hiilidioksidipäästöjä.



**ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET**



# KUNNAT JA KAUPUNGIT & vastuullinen energiankäyttö



Kunta-alan yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2008–2016 loppuun mennessä

**745**  
GWh

Vuoden 2016 lopussa säästötavoitteesta saavutettu

**77**  
prosenttia

**4188**  
kpl

Toimien vaikutukset



**454**  
GWh

**33,9**  
milj. €

**141**  
kilotonnia

Vuosina 2008–2016 toteutettuja energiatehokkuustoimia

Energiaa säästy  
vuosittain

Kustannussäästöt  
vuosittain

CO<sub>2</sub> -päästöjä  
vähemmän vuosittain



# Kiitos!

Lisätietoja:

Salka Orivuori

[salka.orivuori@motiva.fi](mailto:salka.orivuori@motiva.fi)

