



ENERGIATEHOKKUUS- SOPIMUKSET 2017–2025

Okariina Rauta, Motiva Oy



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Taustat

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

Energiatehokkuusdirektiivi asetti velvoitteen

- Energiatehokkuussopimukset ovat Suomessa ensisijainen keino täyttää EU:n tiukat energiatehokkuusvelvoitteet [Energiatehokkuusdirektiivi \(2012/27/EU\)](#) (EED)
 - Sopimustoiminnan tavoitteena kattaa yli puolet energiatehokkuusdirektiivin toimeenpanokaudella 2014–2020 direktiivin 7 artiklan mukaisesta sitovasta kansallisesta energiansäästötavoitteesta.
- **Vapaaehtoinen järjestelmä on vaihtoehto uudelle kansalliselle lainsäädännölle tai muille uusille pakkokeinoille.**
- Energiatehokkuusvelvoitteiden toimeenpano onnistuu vapaaehtoisin keinoin vain, jos sopimustoiminta on kattavaa!

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

NÄITÄ SÄÄSTÄMME



SÄHKÖ



LÄMPÖ



POLTTOAINEET



KUSTANNUKSIA



HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJÄ



Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

ELINKEINOELÄMÄN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

TEOLLISUUS

Energiavaltainen teollisuus |
Elintarviketeollisuus | Kemianteollisuus
Teknologiateollisuus | Puutuoteteollisuus
Yleinen – teollisuus

ENERGIA-ALA

Energiantuotanto
Energiapalvelut

PALVELUALA

Kaupan ala | Matkailu- ja
ravintolapalvelut | Autoala |
Yleinen – palveluala

KIINTEISTÖALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

TOIMITILAKIINTEISTÖT
VUOKRA-ASUNTOYHTEISÖT

KUNTA-ALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

KAUPUNGIT & KUNNAT
KUNTAYHTYMÄT

HÖYLÄ IV ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

LÄMMITYSPOLTTONESTEIDEN
JAKELU
Öljylämmityskiinteistöt

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

LIITTYJÄN ENERGIANSÄÄSTÖTAVOITE – ELINKEINOELÄMÄ* | KUNTA-ALA | KIINTEISTÖALA

- Tavoite vuodelle 2025 vastaa 7,5 % liittyjän energiankäytöstä**

** Vuosina 2014–2016 toteutettujen ja raportoitujen energiatehokkuustoimien säästöt voi halutessaan ottaa huomioon asettamalla vuodelle 2025 energiamääräisen (MWh) tavoitteen, joka vastaa 10,5 % liittyjän energiankäytöstä

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

Sopimuksen kohderyhmä ja siihen liitettävä energiankäyttö

- Omistetut, vuokratut ja vuokralle annetut rakennukset
- Katu- ja muu ulkovalaistus
- Vesi- ja jätehuolto
- Joukkoliikenne
- Omat kuljetukset ja työkoneet

* Sopimuksen ulkopuolelle liittyjän kokonaan tai osittain omistama energian tuotanto, siirto ja jakelu tai vastaavat toimenpiteet. Nämä toiminnot liittyvät niitä koskeviin Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksen energiatuotantoa ja /tai energiapalveluja koskeviin toimenpideohjelmiin.

* Vuokra-asuntoyhtiöt ja asumisoikeusyhtiöt liittyvät ensisijaisesti kiinteistöalan energiatehokkuussopimuksen vuokra-asuntoyhteisöjä koskevaan toimenpideohjelmaan.

Liittymistilanne – kunnat 2020

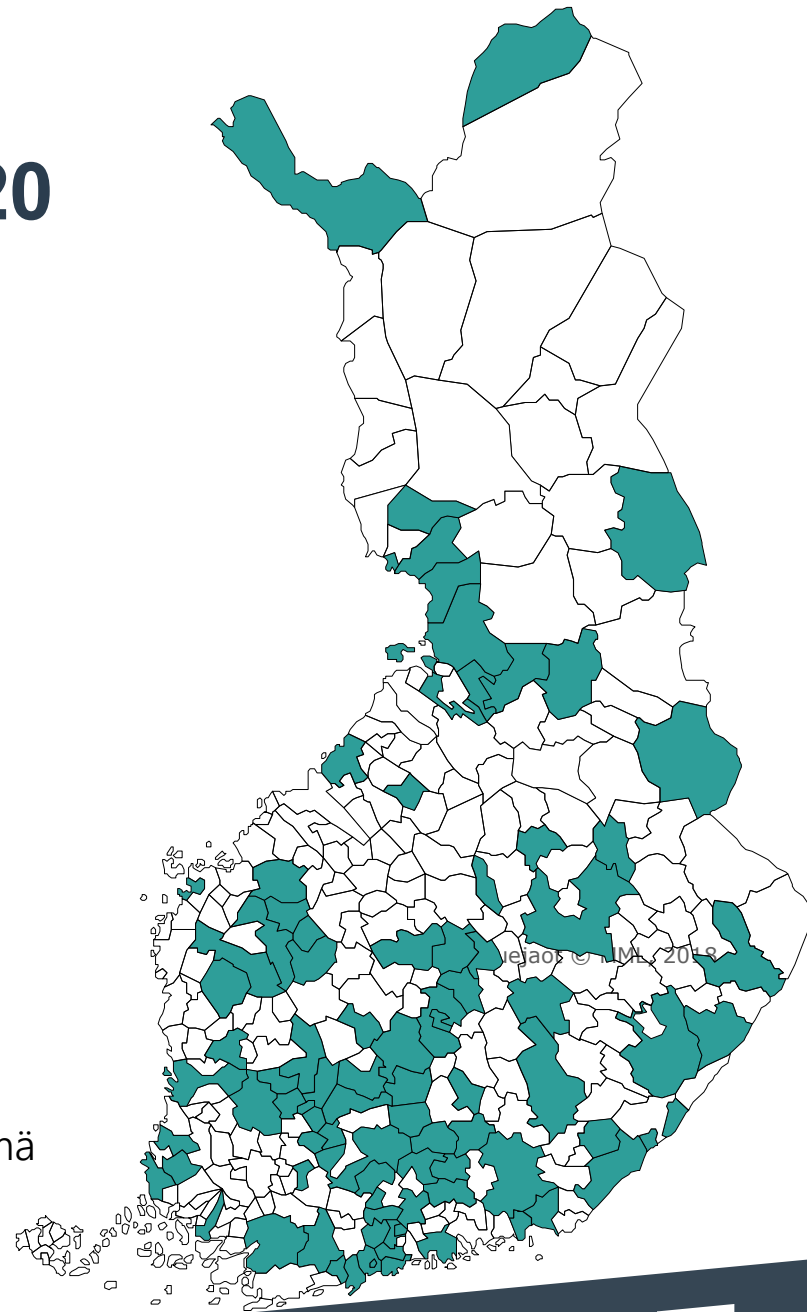
Kunta-alan energiatehokkuussopimus (KETS)

2017-2025 (90 kuntaa)

Päivitetty 3.4.2020

Mukana myös 8 kuntayhtymää:

- Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
- HUS-kuntayhtymä
- Jyväskylän koulutuskuntayhtymä
- Kanta-Hämeen sairaanhoitopiiri
- Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä
- Koulutuskeskus Salpaus –kuntayhtymä
- Lounais-Hämeen koulutuskuntayhtymä
- Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä



Tulokset, hyödyt ja linkitykset

Energiatehokkuussopimus 2017–2025



MITÄ SAAVUTIMME KAUDELLA 2008-2016?



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

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
KOKONAISENERGIANKÄYTÖSTÄ



667 YRITYSTÄ

5000 TOIMIPAIKKAA

134 KUNTAA ja
KUNTAYHTYMÄÄ

LIITTYNEIDEN
ENERGIATEHOKKUUS-
TOIMET

21200

MÄÄRÄ (kpl)

INVESTOINNIT
ENERGIA-
TEHOKKUUTEEN

1300

MILJOONAA EUROA

VUOTUISET
KUSTANNUS-
SÄÄSTÖT

560

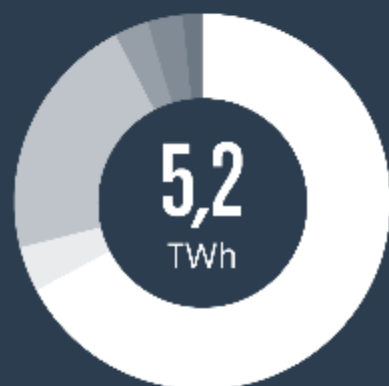
MILJOONAA EUROA

VUOTUISTEN
CO₂-PÄÄSTÖJEN
VÄHENTYMINEN

4,7

MILJOONAA TONNIA

SUOMALAISET YRITYKSET JA KUNNAT VASTUULLINEN ENERGIANKÄYTTÖ 2017-2018



ENERGIANSÄÄSTÖ ALOITTAIN

- Energiavaltainen teollisuus 67 %
- Keskisuuri teollisuus 4 %
- Energia-ala 21 %
- Yksityinen palveluala 3 %
- Kiinteistöala 3 %
- Kunta-ala 2 %



Säästö vastaa

255 000

sähkölämmitetyn
pientalon vuotuista
energiankäyttöä

7 543
kpl

Toteutettuja
energiatehokkuustoimia

382
milj. €

Investoinnit
energiatehokkuuteen

5,2
TWh

Energiaa säästyy
vuosittain

215
milj. €

Kustannussäästöt
vuosittain

1,2
milj.tonnia

CO₂-päästöjä
vähemmän vuosittain



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

490 YRITYSTÄ

6 125 TOIMIPAIKKAA

82 KUNTAA/ KUNTAYHTYMÄÄ

Energiatehokkuussopimuksen hyötyjä

Fiksu
energiankäyttö

Edistää **vihreää**
kasvua

Vapaaehtoinen,
ei lakia

Tietoa energian-
käytöstä
esiin

Henkilöstölle
koulutusta

Säästyy **euroja** ja
luonnonvaroja

Ilmastokuorma
pienenee

Myönteinen
julkisuuskuva

Kustannus-
tehokkuus paranee

Viestintää energia-
tehokkuudesta
myös kuntalaisille

Energiakulut
pienenevät

Jatkuva
parantaminen

Tavoitteellista
toimintaa

**Toiminta-
suunnitelma**
on hyvä runko

Raportointi antaa
tilannetietoa
tehokkuudesta

Kannattavuus
kasvaa

Hyödyllinen
toimintatapa

Sitoutuminen
luo pohjan

Hankinnat energia-
tehokkaiksi

Käyttöön uutta
teknologiaa ja
uusiutuvaa
energiaa

Linkitykset kunnan muuhun ilmastotyöhön

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

- Käytännöntasolla kunnan sisäinen yhteistyö, esimerkiksi energia-/ ilmasto-/ resurssiviisaus-/ kiertotalous –yms. ryhmän työskentelyyn
- Integroituu kunnan johtamisjärjestelmään -> luontainen linkitys kunnan toimintaan laajasti, sisältäen näin ilmastotyön kokonaisuudessaan
- Useassa kunnassa KETSin luontainen linkitys tunnistettu, jossain kunnissa toiminta on erillistä energiatehokkuustoimien ja muun ilmastotyön osalta

Kiitos 😊

Lisätiedot kootusti

- Kunta-alan energiatehokkuussopimus
 - kysy@energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi
 - ”Usein kysyttyä” kysymykset ja niihin vastaukset: <http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/lisatietoja/#usein-kysyttya>
 - Yhteyshenkilö Motiva: Okariina Rauta, 041 524 7621, okariina.rauta@motiva.fi
 - Yhteyshenkilö Kuntaliitto: Vesa Peltola, 040 568 7145, vesa.peltola@kuntaliitto.fi
 - Energiatehokkuussopimusten seuranta ja raportointi: seuranta-apu@motiva.fi
 - Sopimustoiminnan extranet / kunta-ala: <http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/extranet/kunta-ala/>
 - Sopimustulokset: <https://www.sopimustulokset.fi/tulokset/kunta-alan-energiatehokkuussopimus/>
- ESCO-toimintamalli
 - Yhteyshenkilö Erja Saarivirta: 040 669 4119 , erja.saarivirta@motiva.fi
 - Lisätietoa ESCO-toimintamallista: www.motiva.fi/esco
- Energiakatselmukset
 - Yhteyshenkilö Tomi Kiuru: 050 301 7029, tomi.kiuru@motiva.fi
 - Lisätietoa energiakatselmuksista: https://www.motiva.fi/julkinen_sektori/energiakatselmukset
- Uusiutuvan energian kuntakatselmus
 - Yhteyshenkilö Milja Aarni: 040 824 1711, milja.aarni@motiva.fi
 - Lisätietoa uusiutuvan energian kuntakatselmuksista: www.motiva.fi/kuntakatselmus

