



Kunta-alan energiatehokkuussopimus KETS

Anna Sahiluoma

Motiva Oy



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Kohti hiilineutraalia kuntaa – (HINKU) verkosto

Kuntien energiatehokkuussopimukset (KETS)

Tavoite	Vähennys koko kunnan päästöissä -80 % vähennys 2007-2030 sähkön kulutus, lämmitys, liikenne, maatalous ja jätehuolto	Kunnan oman kiinteistökannan ja muun energiankulutuksen energiatehokkuuden parantaminen. Energiatehokkuussopimukset ovat ensisijainen keino täyttää energiatehokkuusdirektiivin artiklan 7 kansallista energiansäästövelvoitetta.
Mukana	79 kuntaa, 2,2 milj. asukasta (21.9.2021)	112 kuntaa, 12 kuntayhtymää, 4,2 milj. asukasta (24.4.2022)
Koordinoi	SYKE	Motiva
Sitoutuminen	Valtuuston päätöksellä	Valtuuston päätöksellä

Tilanne liittyneistä

 KETS 2017-2025 ([112 kuntaa, tilanne 29.4.2022](#))

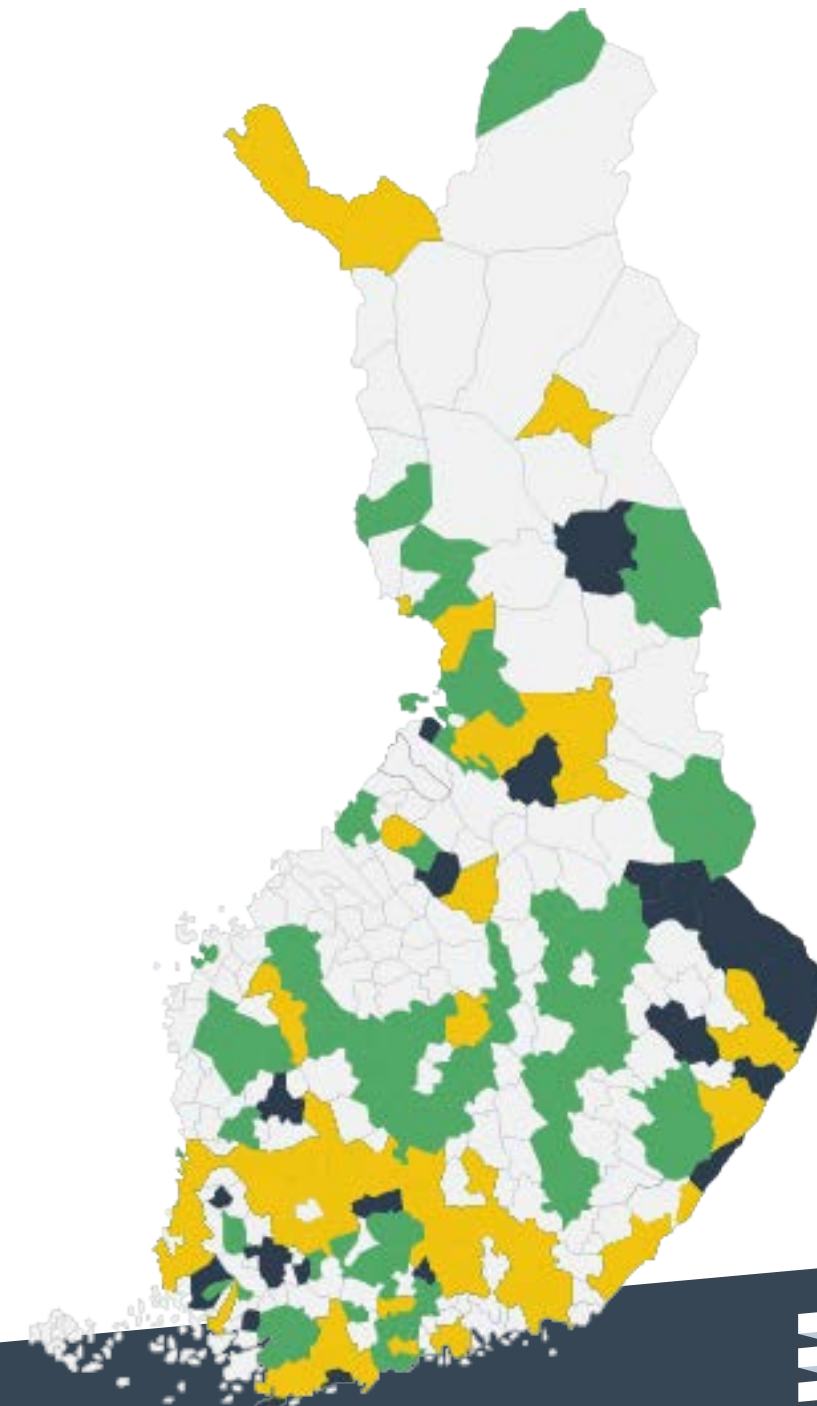
 HINKU ([83 kuntaa, tilanne 29.4.2022](#))

 KETS + HINKU

Mukana myös 12 kuntayhtymää:

- Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY
- HUS-kuntayhtymä
- Jyväskylän koulutuskuntayhtymä
- Kanta-Hämeen sairaanhoitopiiri
- Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä
- Koulutuskeskus Salpaus –kuntayhtymä
- Lapin sairaanhoitopiirin kuntayhtymä
- Lounais-Hämeen Koulutuskuntayhtymä
- Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä
- Satakunnan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä
- Svenska Österbottens förbund för utbildning och kultur skn
- Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirin kuntayhtymä

Kurkkaa energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Taustat

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Energiatehokkuussopimukset Suomen ensisijainen valinta EED toimeenpanossa

- Energiatehokkuussopimukset ovat Suomessa ensisijainen keino täyttää EU:n tiukat energiatehokkuusvelvoitteet
 - Sopimustoiminnan tulosten on tavoitteena kattaa yli puolet energiatehokkuusdirektiivin (EED) 7 artiklan mukaisesta sitovasta kansallisesta energiansäästötavoitteesta.
- Vapaaehtoiset sopimukset ovat vaihtoehto uudelle kansalliselle lainsäädännölle tai muille uusille pakkokeinoille
- Suomea sitovien energiatehokkuusvelvoitteiden toimeenpano onnistuu vapaaehtoisin keinoin vain, jos sopimustoiminta on kattavaa ja täyttää asetetut tavoitteet energiankäytön tehostumisesta



Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

- NÄITÄ SÄÄSTÄMME



SÄHKÖ



LÄMPÖ



POLTTOAINEET



KUSTANNUKSIA



HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJÄ



Hyödyt? Mihin sitoudutaan?

Energiatehokkuussopimus 2017–2025



Energiatehokkuussopimukset

KANSALLISET HYÖDYT

- Ensisijainen keino EU:n energiatehokkuusdirektiivin (EED) toimeenpanossa
 - Palvelee myös rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) toimeenpanoa
- Auttaa kasvihuonekaasupäästövelvoitteiden saavuttamisessa
- Edistää osaltaan Suomen huoltovarmuutta ja energiaomavaraisuutta
 - Ei verotuksen tai lainsäädännön haitallisia vaikutuksia yritysten kilpailukykyyn
- Lisää yritysten ja kuntien kustannustehokkuutta & parantaa toimintaedellytyksiä
- Keskeinen osa Suomen energiapolitiikkaa
- Vastaa osaltaan kansainvälisiin ilmastositoumuksiin
- Helpottaa uusiutuvan energian velvoitteiden toteutumista
- Luo vihreää kasvua & markkinoita puhtaan teknologian ratkaisuille
- Vaihtoehtoinen ja täydentävä keino lainsäädännölle/pakkokeinoille



Vuotuinen CO₂-vähenemä 25 kilotonnia



Päästövähennemä vastaa henkilöautolla ajamista maapallon ympäri noin 4 000 kertaa.



Päästövähennemä vastaa noin 9 600 kuution tai 9,6 miljoonan kevytpolttoöljylitran polttamista.



Energiansäästö yhteensä 149 GWh/a, mikä vastaa noin 7 500 sähkölämmitteisen omakotitalon vuosittaista sähkönkulutusta (20 MWh/v).

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

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

LIITTYJÄ SITOUTUU JATKUVAAN PARANTAMISEEN | KUNTA-ALA

- Jokainen liittyjä toteuttaa toimia omista lähtökohdistaan ja sitoutuu tekemään parhaansa tavoitteen saavuttamiseksi
- Liittyjä sitoutuu sopimuksessa esitettyihin toimenpiteisiin, kun se on teknisesti sekä terveys-, turvallisuus- ja ympäristönäkökohdat huomioon ottaen taloudellista ja mahdollista
- Johdon sitoutuminen, pitkän aikavälin päämäärien ja tavoitteiden asettaminen, sopimuksen mukaisen toiminnan tarkoituksenmukainen organisointi sekä toimenpiteiden suunnittelu ja niiden systemaattinen toteuttaminen ja seuranta on oleellista



Kunta-alan energiatehokkuussopimus tuo kunnalle konkreettista hyötyä

”Meillä on energiatehokkuussopimuksesta hyvät kokemukset. Olemme mukana isommassa viitekehyksessä, joka antaa puitteet omiin energiansäästötoimiin. Lisäksi sopimuksen edellyttämä säännöllinen raportointi pitää energiatehokkuusasiat hyvin mielessä.”

- lin kunnanjohtaja Ari Alatossava

”Kunnat ja kuntayhtymät itse ovat merkittäviä energiakäyttäjiä ja voivat vaikuttaa oman toimintansa energiatehokkuuteen. Kunnat voivat toimia yhteiskuntavastuun etulinjassa omassa paikallisyhteisössä ja vaikuttaa paikallisten toimijoiden tietoisuuteen ja aktiivisuuteen energiatehokkuuden rintamalla.

Energiatehokkuussopimukset ovat hyvä, konkreettinen työväline ja kirittäjä kuntien toiminnassa.”

- varatoimitusjohtaja Timo Reina, Suomen kuntaliitto

Kuntien ja kuntayhtymien kokemat energiatehokkuuden oheishyödyt



Päästöjen väheneminen



Imago & keino osoittaa yhteiskuntavastuuta



Ympäristökasvatusnäkökulma



Elinvoimaisuuden lisääntyminen



Toiminnan sujuvuus ja palvelujen tuottamisen tehokkuus



Huolto- ja korjaustarpeen väheneminen



Laitteiden ohjattavuus ja säädettävyys



Laitteiden elinkaaren piteneminen



Tilatehokkuus



Sisäilmaolosuhteet



Rakennusten arvon ja vuokratulojen kasvaminen



Sähkön ja lämmön huippukuormien välttäminen



Lupaehtojen täyttäminen



Riippuvuuden väheneminen ulkopuolisesta energiasta



Asuin ympäristön viihtyisyyden lisääntyminen



Osaamisen lisääntyminen



Työturvallisuuden paraneminen



Työympäristön ja työn mielekkyyden paraneminen



Palvelun laadun ja asiakaskokemuksen paraneminen



Yhdessä tekeminen ja esimerkin näyttäminen

Kunnalle tarjottava tuki

Kunta-alan energiatehokkuussopimus (KETS)



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Palvelut ja materiaalit

Toimeenpanon tuki	Raportoinnin tuki	Asiantuntijatuki energiakatselmukset	Asiantuntijatuki investointeihin, esim ESCO
Asiantuntijatuki energiatehokkaisuun hankintoihin	Asiantuntijatuki kiinteistöjen energiankäyttöön	Kuntien verkottaminen ja vertaistuen mahdollistaminen	Tilaisuudet
Webinaarit	Ajankohtaisen energiatehokkuustiedon tarjoaminen	Markkinointi ja viestintämateriaalit	Tulosdataa
Asiantuntijatuki uusiutuvan energian energiakatselmukseen	Koulutukset	Alueellisen toiminnan vahvistaminen	Selvitykset, kokeilut (vertaisoppiminen)



Erilaista tukea energiatyöhön tarjolla:

- Tilaisuuksia mm. KETS yhdyshenkilöpäivät marraskuussa
- Webinaareja ja aamukahveja
- Vertaisoppimista
- Raportointiklinikoita
- Neuvontaa

ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUSTEN AAMUKAHVIT 2022

Torstai 21.4.2022	Kiinteistön energianhallinta ja automaatio – avuksi data ja tekoäly
Perjantai, 20.5.2022	Kokemuksia lämpöpumpputekniikka
Torstai 16.6.2022	Energiatuet 2022
Heinäkuu	-
Torstai 18.8.2022	Rahoitus & investoinnit
Torstai 22.9.2022	Energiatehokkuuspalvelut ja kumppanuuden muodot
Torstai 13.10.2022	Säästöjen laskenta
Torstai 10.11.2022	Sähköistyminen
Torstai 8.12.2022	Kiinteistöjen uudet energiaratkaisut



Valtion tuet

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Tuki energiakatselmuksiin ja energiatehokkuusinvestointeihin

ELINKEINOELÄMÄ | KUNTA-ALA | KIINTEISTÖALA

- Valtio tukee* Motiva-mallisia energiakatselmuksia ja –analyysyjä.
 - Energiatehokkuuslain (1429/2014) 6 pykälän mukaisia suurten yritysten pakollisia energiakatselmuksia ei tueta.
- Valtio tukee tapauskohtaisesti uuden energiatehokkaan teknologian käyttöönottoon liittyviä energiatehokkuusinvestointeja*.
- Energiatehokkuussopimukseen liittyneillä on mahdollisuus hakea valtion harkinnanvaraista tukea myös tavanomaisen tekniikan energiatehokkuusinvestointeihin*.
 - <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/energiatuki>

* Tukea ei myönnetä asuinkiinteistöille
10.12.2021



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Lisätietoa

Energiatehokkuussopimus 2017–2025



Energiatehokkuussopimukset

Lisätietoja liittymisestä:

kysy@energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi

LISÄTIETOA VERKOSSA:

- www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi
- <https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/tulokset/kunta-ala/>

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

Kiitos!



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET