



## TAUSTATIETOA

### Mitä ovat energiatehokkuussopimukset?

Energiatehokkuussopimukset ovat valtion ja eri toimialojen välisiä sopimuksia energian tehokkaasta käytöstä. Ne ovat tärkeä osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa ja ensisijainen keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa.

Vuosille 2017–2025 solmittava sopimuskausi jatkaa tänä vuonna päättyvää energiatehokkuussopimusten kautta (2008–2016). Sopimukseen odotetaan liittyvän satoja yrityksiä teollisuudesta, energia- ja palvelualalta, kiinteistöalalta sekä toistasataa kuntaa. Mukaan tavoitellaan vähintään noin 65 prosenttia Suomen kokonaisenergiankäytöstä.

Sopimukset kattavat laajasti elinkeinoelämän, kunta-, kiinteistö- ja öljyalan. Mukaan liittyneet toimialat edustavat valtaosaa Suomen energiankäytöstä.

Sopimuksen mukaiseen energiakäytön tehostamiseen ovat sitoutuneet Elinkeinoelämän Keskusliitto EK, Metsäteollisuus ry, Autoalan keskusliitto ry, Elintarviketeollisuusliitto ry, Energiateollisuus ry, Kaupan liitto ry, Kemianteollisuus ry, Matkailu ja Ravintolapalvelut MaRa ry, Teknologiateollisuus ry, Kuntaliitto ry, RAKLI ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry.

Valtionhallinnon puolesta sopimuksista vastaavat työ- ja elinkeinoministeriö, ympäristöministeriö ja Energiavirasto. Sopimusten käytännön toimeenpanoa tukee Motiva ja öljyalan sopimuksen osalta Öljyalan Palvelukeskus Oy ja Lämmitysenergia Yhdistys ry.

### Mitä hyötyä sopimuksista on?

Energiatehokkuussopimukset ovat Suomelle tärkeä keino saavuttaa EU:n energiatehokkuusdirektiivin (EED) mukaiset energiankäytön tehostamistavoitteet. Sopimuksilla katetaan yli puolet direktiivin 7 artiklan mukaisesta Suomea sitovasta energiansäästötavoitteesta kaudella 2014–2020. Sopimustoiminta tukee myös energiatehokkuusdirektiivin muissa artikloissa asetettujen velvoitteiden toteutusta ja osaltaan myös rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) toimeenpanoa.

Sopimuksista on muutakin kansallisen tason etua. Niiden vauhdittama energiatehokkuus tukee Suomen kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja helpottaa myös uusiutuvan energian käytön lisäämiselle asetettujen tavoitteiden saavuttamista. Energian tehokas käyttö edistää osaltaan myös Suomen huoltovarmuutta ja energiaomavaraisuutta. Samalla se luo vihreää kasvua ja avaa markkinoita puhtaan teknologian ratkaisuille.

Liittyjiä sopimusten vauhdittama energian tehokkaampi käyttö hyödyttää monelle tapaa. Fiksumpi energiankäyttö säästää euroja, mikä lisää toiminnan kannattavuutta ja tulosta. Valtaosa liittyjistä voi hakea myös valtion tukea energiatehokkuustoimiin. Tehokas ja tarkoituksenmukainen energiankäyttö keventää ilmastokuormaa ja rakentaa sidosryhmien mielikuvaa yrityksen/kunnan vastuullisuudesta.

## Miksi sopimukset perustuvat vapaaehtoisuuteen?

Sopimukset ovat valtion ja toimialojen yhdessä valitsema keino täyttää energiatehokkuusveloitteet ilman uutta lainsäädäntöä tai pakkokeinoja. Vapaaehtoisuuden myötä Suomessa on mahdollisuus välttää kansainvälisestä kehityksestä poikkeava kansallinen lainsäädäntö tai muut pakkokeinot, jotka voisivat heikentää yritysten kilpailukykyä.

Vapaaehtoisuuteen perustuva sopimus antaa yritykselle ja kunnalle joustavamman ja mielekkäämmän tavan toteuttaa energiatehokkuustoimia ja -investointeja tarvelähtöisesti, omassa tahdissa. Suomessa on näyttöä jo 20 vuoden ajalta, että meillä vapaaehtoisuus toimii ja tuottaa toivottua tulosta.

## Miten sopimukset toimivat käytännössä?

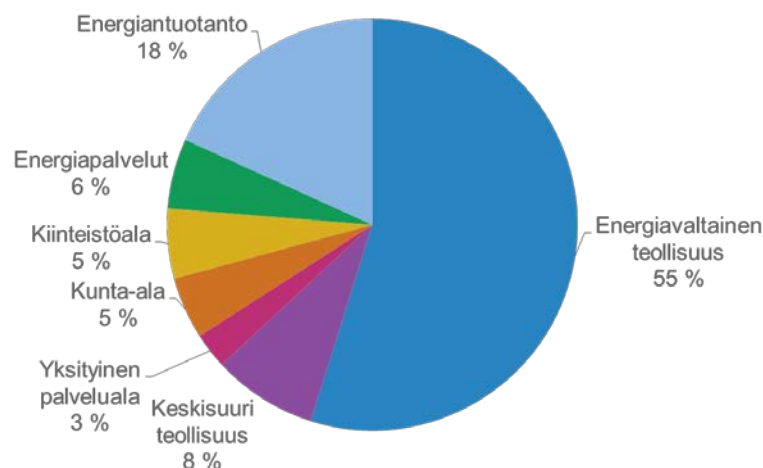
Sopimukseen liittyvät yritykset ja kunnat sitoutuvat energiankäytön tehostamiseen asettamansa tavoitteen mukaisesti. Liittyjät toteuttavat energiatehokkuustoimia ja -investointeja tarvelähtöisesti, omassa tahdissa. Liittyneet organisaatiot raportoivat energiatehokkuutta parantavista toimistaan vuosittain Motivan ylläpitämään seurantajärjestelmään.

Saavutettuja tuloksia tarkastellaan toimialoittain ja ne vedetään yhteen kansallisella tasolla. Sopimustoimintaan liittyvän raportoinnin avulla Suomi kerää tietoa toteutuneesta energiansäästöstä. Tietoa tarvitaan energiatehokkuustavoitteiden toteutumisen seurannassa ja raportoinnissa niin kansallisesti kuin EU:n direktiivien edellyttämässä raportoinneissa Euroopan komissiolle.

## Millaisia tuloksia sopimuksilla on saatu aikaan Suomessa?

Tämän vuoden lopussa päättyvään sopimuskauteen (2008–2016) on liittynyt 672 yritystä ja niiden 5 000 toimipaikkaa. Kuntia ja kuntayhtymiä on mukana yhteensä 134.

Liittyneiden vuosina 2008–2015 toteuttamat energiatehokkuustoimet (noin 17 000 kpl) säästävät energiaa vuosittain yhteensä yli 14 terawattituntia (TWh). Määrä vastaa yli 710 000 pientalon vuotuista kokonaisenergiankäyttöä. Suurin osa säästöstä syntyy teollisuudessa (kts. kuva). Toimet leikkaavat hiilidioksidipäästöjä yli 4 miljoonalla tonnilla vuosittain ja toimijoiden energiakuluja 500 miljoonalla eurolla.



KUVA: Vuosina 2008–2015 toteutettujen toimien vuotuisen energiansäästövaikutuksen (14,2 TWh/a) jakautuminen eri toiminta-alueille

Vuosina 2008–2015 sopimukseen liittyneet organisaatiot ovat investoineet energiatehokkuuteen yhteensä 1,177 miljardia euroa. Samaan aikaan valtio on myöntänyt investointitukea energiatehokkuustoimien toteuttamiseen yhteensä 82,4 miljoonaa euroa. Tukea on myönnetty yhteensä 876 energiatehokkuutta edistävälle toimenpiteelle.

## LISÄTIETOA VERKOSSA:

### Uudet energiatehokkuussopimukset vuosille 2017–2025:

<http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/>

<http://www.slideshare.net/Energiatehokkuussopimukset>

<https://www.youtube.com/channel/UCnvQ0DKlrXzzVseBMzcihUw>

### Energiatehokkuussopimusten kuluva kausi (2008–2016)

Tuloksia (2008–2014):

[http://www.motiva.fi/files/10857/Energiatehokkuussopimukset\\_Suomessa\\_Tuloksia\\_2008-2014.pdf](http://www.motiva.fi/files/10857/Energiatehokkuussopimukset_Suomessa_Tuloksia_2008-2014.pdf)

Esimerkkejä sopimuksiin liittyneiden yritysten ja kuntien energiatehokkuustoimista:

[http://www.energiatehokkuussopimukset.fi/fi/toimintaa\\_ja\\_tuloksia/esimerkillista\\_toimintaa/](http://www.energiatehokkuussopimukset.fi/fi/toimintaa_ja_tuloksia/esimerkillista_toimintaa/)

### Haastateltavia:

Energiatehokkuussopimukset (sopimusjärjestelmä, merkitys kansallisella tasolla)

neuvotteleva virkamies Pentti Puhakka, TEM, puh. 029 50 64 813, [pentti.puhakka@tem.fi](mailto:pentti.puhakka@tem.fi)

Kiinteistöalan ja Öljy-alan energiatehokkuussopimukset (asuinkiinteistöt)

ympäristöneuvos Maarit Haakana, YM, puh. 029 5250 069, [maarit.haakana@ymparisto.fi](mailto:maarit.haakana@ymparisto.fi)

Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimus: kaikki sopimusalat, energiavaltainen teollisuus

asiantuntija Kati Ruohomäki, EK, puh. 040 7675 684, [kati.ruohomaki@ek.fi](mailto:kati.ruohomaki@ek.fi)

Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimus: metsäteollisuus

asiantuntija Tuomas Tikka, Metsäteollisuus ry, puh. 045 131 6683, [tuomas.tikka@forestindustries.fi](mailto:tuomas.tikka@forestindustries.fi)

Kiinteistöalan energiatehokkuussopimus

johtaja, asunnot Aija Tasa, RAKLI, puh. 050 3272 077, [aija.tasa@rakli.fi](mailto:aija.tasa@rakli.fi)

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

yli-insinööri Pia Outinen, Energiavirasto, puh. 029 5050 087, [pia.outinen@energiavirasto.fi](mailto:pia.outinen@energiavirasto.fi)

energiainsinööri Kalevi Luoma, Kuntaliitto, puh. 09 771 2556, [kalevi.luoma@kuntaliitto.fi](mailto:kalevi.luoma@kuntaliitto.fi)

Öljy-alan energiatehokkuussopimus (lämmityspolttonesteiden jakelu)

varatoimitusjohtaja Pekka Huttula, Öljy- ja biopolttoaineala ry, puh. 040 503 9465, [pekka.huttula@oil.fi](mailto:pekka.huttula@oil.fi)

Energiatehokkuussopimukset (vaikutukset, tulosten seuranta)

yksikönpäällikkö Ulla Suomi, Motiva, puh. 040 733 9972, [ulla.suomi@motiva.fi](mailto:ulla.suomi@motiva.fi)

### Annamme mielellämme lisäapua jutun rakentamiseen:

viestintäpäällikkö Minna Mattsson, Motiva, puh. 040 505 3151, [minna.mattsson@motiva.fi](mailto:minna.mattsson@motiva.fi)

viestintäasiantuntija Mauri Vieru, TEM, puh. 050 431 6519, [mauri.vieru@tem.fi](mailto:mauri.vieru@tem.fi)