



energiavirasto

Energiatehokkuussopimukset kausi 2017-2025

HINKU-foorumin kevätpäivät 6.4.2016, Joensuu

Pia Outinen, Energiavirasto

Reilua energiaa

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

ELINKEINOELÄMÄ | KUNTA-ALA | KIINTEISTÖALA | ÖLJYLÄMMITYSKIINTEISTÖT

ENERGIANSÄÄSTÖ-
SOPIMUKSET
1997–2007

ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET
2008–2016

ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET
2017–2025

- Kattava vapaaehtoinen energiatehokkuussopimustoiminta on käynnistynyt Suomessa jo vuonna 1997
- Sopimustoiminta on tuottanut toivottuja tuloksia
- **Uusi sopimuskausi vuosille 2017–2025 käynnistyy**

Tuloksena tuntuvia säästöjä

2008–2014 TEHDYILLÄ TOIMILLA SAAVUTETTU VUODEN 2015 ALUSSA:

+ 1 TWh/a asiakkaat

12
TWh/a

9,5
TWh/a
LOPPUKÄYTTÖ



Sähkön säästö **3,3** TWh/a



Lämpöenergian säästö **6,3** TWh/a



Polttoaineiden säästö **2,5** TWh/a



Hiilidioksidipäästöjen vähenemä **3,6** miljoonaa tonnia/a



Säästöt energiakustannuksissa noin **440** miljoonaa euroa/a
Investoinnit energiatehokkuuteen 2008-2014 **792** miljoonaa euroa



Määrä vastaa yhteensä
yli 600 000
pientalon vuosittaista
energiankäyttöä



Asiakkaille suunnatun
energiatehokkuusneuvonnan
säästövaikutus
noin 50 000
pientalon vuosittainen
energiankäyttö

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

SOPIMUSKAUSI | SOPIMUSJAKSOT | LIITTYMINEN

ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUSKAUSI 2017–2025

1. JAKSO 2017–2020 (4 VUOTTA)

2. JAKSO 2021–2025 (5 VUOTTA)

Energiatehokkuusdirektiivin (EED)
toimeenpanokausi 2014–2020

- Sopimukseen liitytään pääsääntöisesti koko kunnan/yrityksen energiankäytöllä
- Sopimukseen liitytään koko kaudelle 2017–2025
 - Vuoden 2018 loppuun mennessä liittyneiden on mahdollista irtautua sopimuksesta vuoden 2020 lopussa ilman energiatukiin liittyviä seuraamuksia

Energiatehokkuusdirektiivi ja kansalliset tavoitteet

- Energiatehokkuusdirektiivin 2012/27/EU (EED) sitova kumulatiivinen energiansäästötavoite 2014-2020
- Sopimustoiminnan tulosten on tavoitteena kattaa yli puolet energiatehokkuusdirektiivin toimeenpanokaudella 2014–2020 direktiivin 7 artiklan mukaisesta sitovasta kansallisesta energiansäästötavoitteesta.
- Säästölle on määritelty todentamis- ja seurantavaatimuksia
 - Säästön hyväksymisen ehtona on kytkentä politiikkatoimiin, energiatehokkuussopimus on sellainen
 - Nykyinen sopimusten raportointijärjestelmä täyttää direktiivin vaatimukset säästöjen seurannasta ja raportoinnista

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

ELINKEINOELÄMÄN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

TEOLLISUUS

Energiavaltainen teollisuus |
Elintarviketeollisuus | Kemianteollisuus
Teknolohgiateollisuus | 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

SOPIMUSTEN KATTAVUUSTAVOITTEET VUODEN 2018 LOPPUUN MENNESSÄ

ELINKEINOELÄMÄ

- **Energiavaltainen teollisuus:** yrityksistä **100 %**
- **Keskisuuri teollisuus ja yksityinen palveluala:** alan energiankäytöstä vähintään **50 %**
- **Energiantuotanto:** sähkötuotannosta **85 %**, kaukolämmön tuotannosta **70 %**
- **Energiapalvelut:** sähkön ja kaukolämmön jakelusta ja myynnistä **80 %**

KIINTEISTÖALA

- **Toimitilakiinteistöt:** sopimuksen kohderyhmän huoneistoalasta vähintään **80 %**
- **Vuokra-asuntoyhteisöt:** sopimuksen kohderyhmän huoneistoalasta vähintään **80 %**

KUNTA-ALA

- **Kunnat ja kaupungit:** asukasluvusta vähintään **75 %**

LÄMMITYSPOLTTONESTEIDEN JAKELU – ÖLJYLÄMMITYSKIINTEISTÖT

- **Höylä IV:** lämmityspolttonesteiden toimitusmäärästä vähintään **80 %**

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

LIITTYJÄN ENERGIANSÄÄSTÖTAVOITE – ELINKEINOELÄMÄ* | KUNTA-ALA | KIINTEISTÖALA

- Ohjeellinen energiamääräinen tavoite asetetaan liittymisvaiheessa
- Tavoite asetetaan vuodelle 2025 ja välitavoite vuodelle 2020
 - Tavoite vuodelle 2025 vastaa 7,5 % liittyjän energiankäytöstä*
 - Tavoite vuodelle 2020 vastaa 4 % 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 ja vastaavasti välitavoitteen vuodelle 2020, joka vastaa 7 % liittyjän energiankäytöstä*
- Tavoite lasketaan liittymishetkellä käytössä olevasta normaalista toimintaa edustavan kalenterivuoden energiankäytöstä
- Liittyjän energiankäytön ei edellytetä tavoitevuosina 2020 ja 2025 olevan sopimukseen liittymistilannetta alempi

* Keskiuuri teollisuus ja palveluala

Hyödyt

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



Energiatehokkuussopimus

HYÖDYT LIITTYJÄLLE

- Energiankäytön tehostaminen muuttuu hyödylliseksi **toimintatavaksi**
- Tarkoituksenmukainen energiankäyttö on **vastuullista**
- Toiminnan **ilmastokuorma vähenee** ja ue:n osuuden suurentaminen helpottuu
- Turhien energiakulujen karsinta lisää **kannattavuutta** ja tulosta
- Mahdollisuus hyödyntää valtion **energiatukea** energiatehokkuustoimiin
- Liittyä luontevaksi osaksi johtamis**järjestelmiä**
- Joustavampi ja mielekkäämpi **vaihtoehto** uudelle kansalliselle lainsäädännölle tai muille uusille pakkokeinoille



Kunta-alan energiatehokkuussopimus

Energiatehokkuussopimus 2017–2025

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

Kausi 2017-2025

- Yksi sopimus, liittyjänä kaupunki, kunta tai kuntayhtymä
- Kunta liittyy koko energiankäytöllään (sähkö, lämpö, polttoaineet)
 - Palvelurakennukset
 - Vuokra-asunnot (jos alle 500 asuntoa)
 - Muu energiankäyttö: katu- ja muu ulkovalaistus, joukkoliikenne, muut kuljetukset, työkoneet, vesi- ja jätehuolto, energiantuotanto, siirto ja jakelu (jos pienimuotoista)
 - Kuntapalveluita tuottavat liikelaitokset ja kuntien omistamat yhtiöt, myötävaikuttaminen ja usean kunnan omistus (jäte- ja vesihuolto-yhtiöt, satamat, ruokapalvelut jne.)
- Vuokra-asuntoyhtiöt liittyvät pääsääntöisesti kiinteistöalan energiatehokkuussopimukseen ja yhtiöt, joissa energiantuotantoa, siirtoa ja jakelua, liittyvät pääsääntöisesti elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen.

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

Kausi 2017-2025, Kunnan toimenpiteet ja velvoitteet

- Tavoitteena on sisällyttää energiatehokkuuden parantaminen ja uusiutuvan energian osuuden lisääminen osaksi kunnan toimintajärjestelmää.
- Kunta sitoutuu sopimuksessa mainittuihin energiatehokkuustoimenpiteisiin aina kun se on teknisesti, sekä terveys-, turvallisuus- sekä ympäristönäkökohdat huomioiden taloudellista ja mahdollista.
- Kunta sitoutuu raportoimaan huhtikuun loppuun mennessä edellisen vuoden energiankäytön, energiansäästötoimenpiteet ja energiansäästöt.

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

Kausi 2017-2025, Kunta-alan sopimuksen energiatehokkuustoimenpiteet

Toimenpiteitä:

- Toiminnan organisointi
- Toimintasuunnitelma
- Kulutusseuranta
- Energiatehokkuus hankinnoissa
- Energiatehokkuus uudis- ja korjausrakentamisessa, suunnittelun ohjaus
- Energiakatselmukset
- Uusiutuvien energialähteiden käytön osuuden lisääminen kunnan alueella, uusiutuvan energian kuntakatselmukset
- Rahoitusmenettelyjen hyödyntämisen edistäminen energiatehokkuuden lisäämisessä
- Koulutus, tiedotus ja viestintä
- Alueellisen yhteistyön edistäminen

Kunta-alan energiatehokkuussopimus

LIITTYMINEN

Kunta

- Tekee päätöksen liittymisestä
- Täyttää liittymistietolomakkeen
- Allekirjoittaa Kunnan energiatehokkuussopimuksen, jonka liitteenä on kunta-alan sopimus ja kunnan liittymistiedot
- Lähettää allekirjoitetun sopimuksen liitteineen Energiavirastoon

Energiavirasto tarkistaa liittymistietolomakkeen tiedot

Sopimuksen allekirjoitus

- Sopimuksen allekirjoitustilaisuudessa lokakuussa 2016 liittyvät, TEM allekirjoittaa sopimuksen
- Allekirjoitustilaisuuden jälkeen liittyvät kunnat, Energiavirasto allekirjoittaa sopimuksen

Energiatehokkuussopimus

Kausi 2017-2025

- Energian loppukäyttöön kohdistuvat säästötavoitteet 7,5 % vuodelle 2025 ja välitavoite 4 % vuodelle 2020
- Sopimus on Suomen keino saavuttaa EU:n sitovat energiansäästötavoitteet
- Hyödylliset velvoitteet
 - Järjestelmällinen toiminta, katselmukset, energiatehokkaat hankinnat, henkilöstön koulutus, energiansäästötoimenpiteet, viestintä ja raportointi
- Hyvät porkkanat
 - Järjestelmällinen toiminta, taloudelliset säästöt, esimerkki kuntalaisille
 - Mahdollisuus valtion energiatukiin, yhteistyö
- Allekirjoitustilaisuus Säätötalolla 10/2016
- Liittymisvalmistelut kevään aikana käyntiin kunnissa ja yrityksissä
- Liittyminen 10/2016 tilaisuudessa tai vuoden 2016 loppuun mennessä

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi

Kiitos!
Tervetuloa sopimukseen!



energiavirasto

Pia Outinen

pia.outinen@energiavirasto.fi