



# Alueellinen energia ja ilmastotyö Yritysten viestintään

LCA Consulting Oy



# Energiatehokkuussopimukset

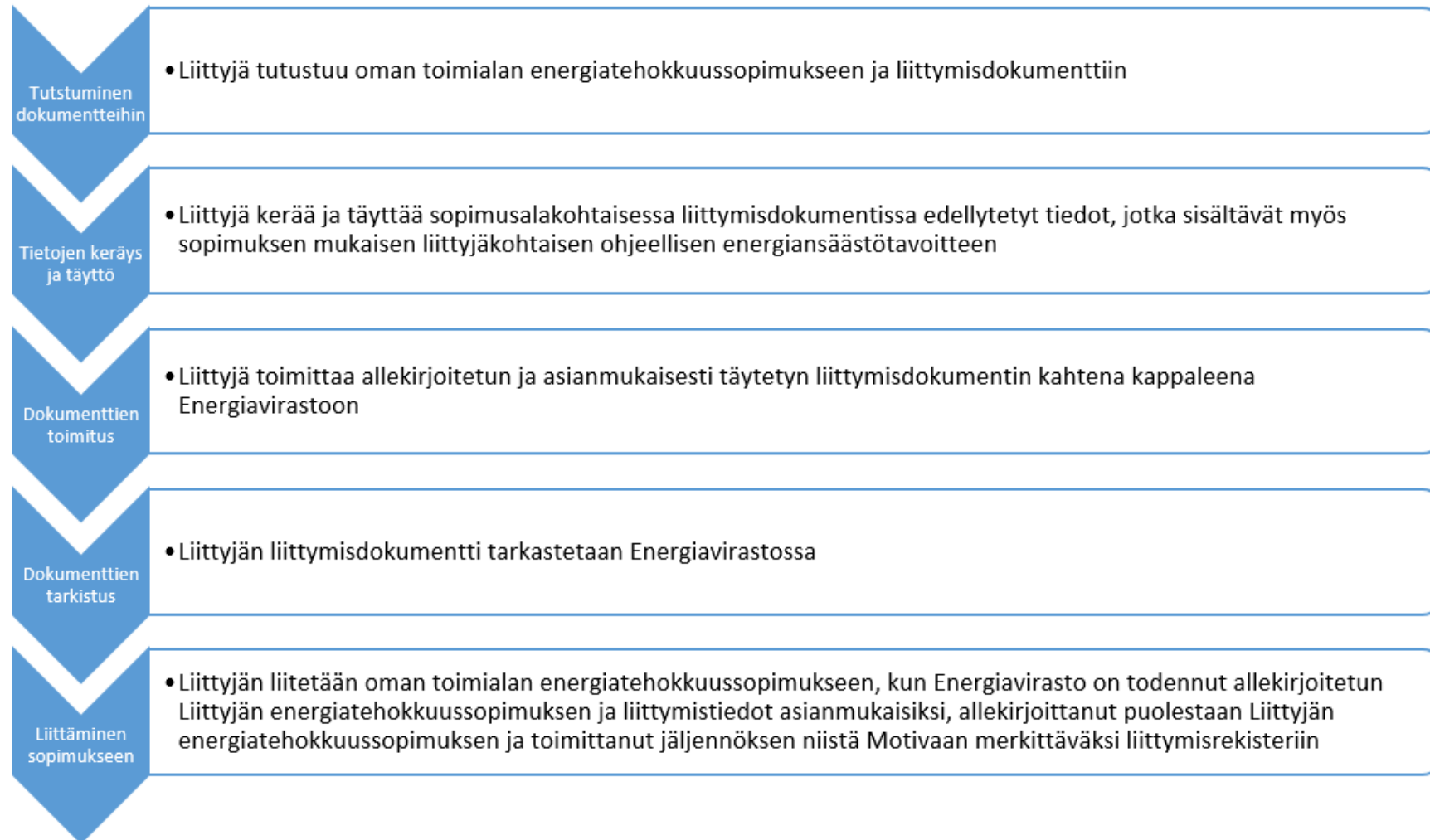
- Energiatehokkuussopimukset ovat valtion ja toimialojen välisiä vapaaehtoisia sopimuksia:
  - Sopimukset ovat ensisijainen keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa
  - Sopimukset ovat tärkeä osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa
- Vapaaehtoisuus:
  - Energiatehokkuussopimuksien avulla Suomi pystyy täyttämään EU:n sille asettamat kansainväliset energiatehokkuusveloitteet ilman lainsäädännön uudistamista tai pakkokeinoja
- Tavoitteet:
  - On osittain varmistaa kansallisten ja energiatehokkuusdirektiivien mukaiset energiansäästötavoitteet ja energiatehokkuus saavutetaan energiatehokkuusdirektiivin toimeenpanokaudella 2014–2020:
- Uusin energiatehokkuussopimuskausi kattaa vuodet 2017–2025, johon sisältyy kaksi jaksoa:
  - Sopimusjakso 2017–2020 (4 vuotta)
  - Sopimusjakso 2021–2025 (5 vuotta)

Kauden 2008–2016 saavutuksia:



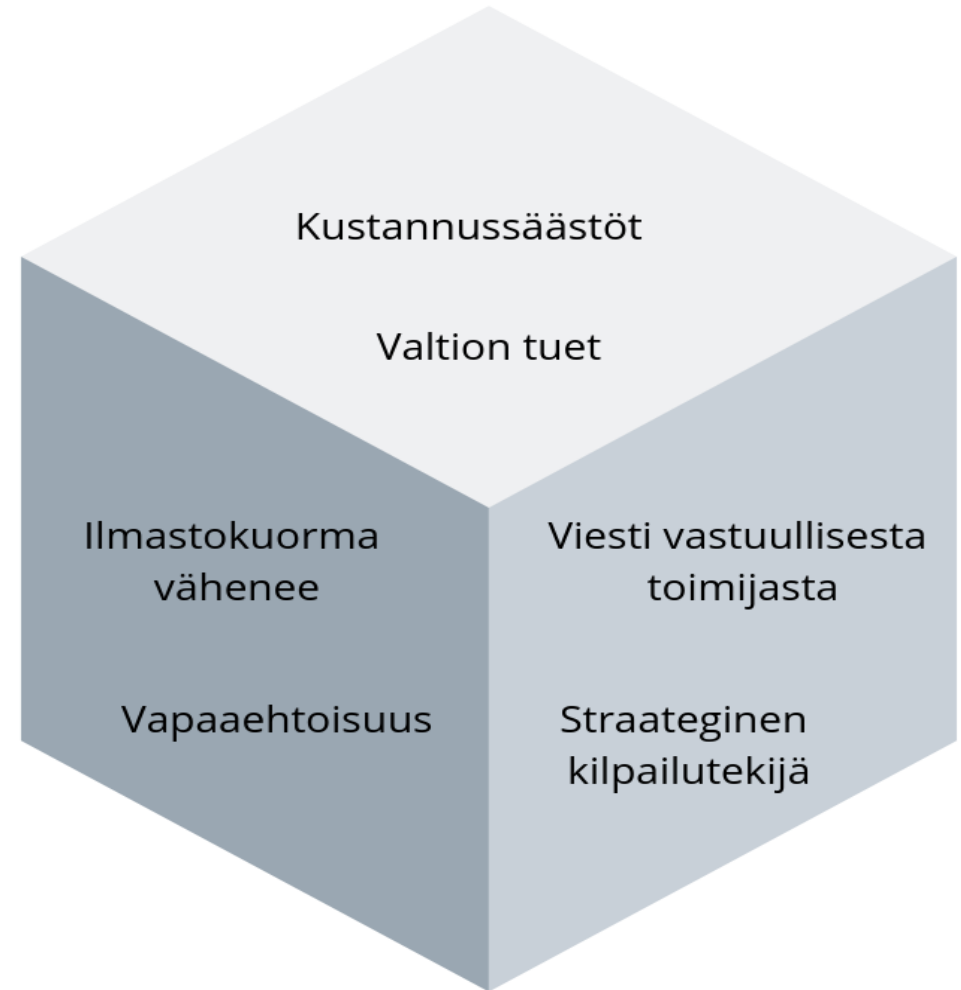
Lähde: [https://www.motiva.fi/files/14643/ets2008-2016\\_fin\\_FINAL.pdf](https://www.motiva.fi/files/14643/ets2008-2016_fin_FINAL.pdf)

# Energiatehokkuussopimus – Liittymisprosessi



# Energiatehokkuussopimusten - Hyödyt

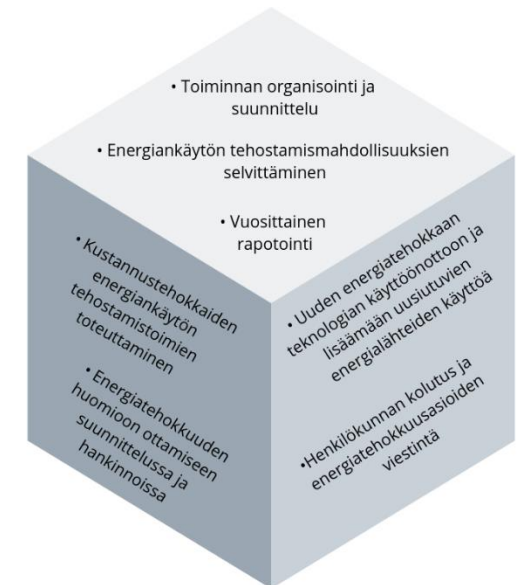
- **Kustannussäästöt**
  - Energiansäästö ja kustannussäästöt
  - Turhien kulujen karsinta
  - Energiatehokkaan toiminnan korostuminen
- **Valtion tuet**
  - Energiainvestointituet
  - Tuet katselmuksiin
- **Viesti vastuullisesta toimijasta**
  - Edelläkävijän ja esimerkin näyttäjän rooli
- **Strateginen kilpailutekijä**
- **Vapaaehtoisuus**
  - Toimenpiteiden toteutus omassa tahdissa
- **Ilmastokuorma vähenee**



# Liittyjän velvoitteet

- Liittyjä asettaa liittyessään ohjeellisen energiamääräisen (MWh) tehostamistavoitteen kaudelle 2017–2025 ja välitavoitteen vuodelle 2020
  - Tavoite lasketaan liittymishetkellä käytössä olevasta normaalista toimintaa edustavan kalenterivuoden 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 välitavoitteen vuodelle 2020, joka vastaa 7 % liittyjän energiankäytöstä.
- Liittyjä sitoutuu, kun se on teknisesti ja taloudellisesti sekä terveys-, turvallisuus- ja ympäristönäkökohdat huomioon ottaen mahdollista:
  - Toiminnan organisointiin ja suunnitteluun
  - Energiankäytön tehostamismahdollisuuksien selvittämiseen
  - Kustannustehokkaiden energiankäytön tehostamistoimien toteuttamiseen
  - Energiatehokkuuden huomioon ottamiseen suunnittelussa ja hankinnoissa
  - Henkilökunnan koulutukseen ja energiatehokkuusasioiden viestintään
  - Vuosittaiseen raportointiin
  - Liittyjä pyrkii uuden energiatehokkaan teknologian käyttöönottoon ja lisäämään uusiutuvien energialähteiden käyttöä

Vuosi	Tehostamistavoite energiankäytöstä [%]
2020	4
2025	7,5



# Rahoitus- ja tukimallit – TEM energiatuki

- Energiakatselmustuet:

Katselmustyyppi	Tukiprosentti [%]
Energiakatselmukset, energiatehokkuussopimukseen liittynyt toimiala	50
Energiakatselmukset, kun ei liittynyt energiatehokkuussopimukseen	40

- Investointituet energiansäästöä ja energiatehokkuutta edistäviin investointeihin

Investointihankkeet	Tukiprosentti [%]
Energiatehokkuussopimukseen liittyneet yhteisöt	20
Kun aiemmassa käytetään ESCO-palvelua	25
Muille kuin energiatehokkuussopimukseen liittyneille yrityksille ja yhteisöille, kun käytetään ESCO-palvelua.	15
Uutta teknologiaa sisältäville hankkeille myönnetään tapauskohtaisesti korotettua tukea (20–40 %) myös energiatehokkuussopimusten ulkopuolisille yrityksille ja kunnille.	20-40

# Rahoitus- ja tukimallit - TEM energiatuki

- Investointituet uusiutuvan energian säästöinvestointeihin

Uusiutuvan energian investointi	Tukiprosentti [%]
Lämpökeskushankkeet (puupolttoaineet)	10-15
Lämpöpumppuhankkeet	15
Aurinkolämpöhankkeet	20
Kaatopaikkakaasuhankkeet	15-20
Pienvesivoimahankkeet	15-20
Pientuulivoimahankkeet	15-20
Pien-CHP-hankkeet	15-20
Aurinkosähköhankkeet 30.4.2019 asti	25
Aurinkosähköhankkeet 1.5.2019 alkaen	20
Biokaasuhankkeet	20-30 %

# Rahoitus- ja tukimallit - muut

---

- ESCO-rahoitus:
- Leasing –rahoitus:
- Yrittäjävetoinen toiminta:
- Effects for Buildings-hanke:
- Innovatiiviset julkiset hankinnat
- ELENA (European Local Energy Assistance) –rahoitus
- Kokeilunpaikka



# Sähköiset materiaalit

Sisältö	Saatavuus
Alueellisen energia- ja ilmastotyön materiaalit	<b>Alueellinen energia- ja ilmastotyö:</b> <a href="https://lappeenranta.fi/fi/Palvelut/Ymparisto/Greenreality-Lappeenranta/Alueellinen-energia--ja-ilmastotyö">https://lappeenranta.fi/fi/Palvelut/Ymparisto/Greenreality-Lappeenranta/Alueellinen-energia--ja-ilmastotyö</a>
Kootusti tietoa tämänhetkisistä energiatehokkuussopimuksista	<b>Energiatehokkuussopimukset:</b> <a href="http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/">http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi/</a>
Kootusti tietoa energiakatselmuksista	<b>Energiakatselmukset:</b> <a href="https://www.motiva.fi/julkinen_sektori/energiakatselmukset">https://www.motiva.fi/julkinen_sektori/energiakatselmukset</a>
Kootusti tietoa energiatsuista	<b>Energiatuki:</b> <a href="https://tem.fi/energiatuki">https://tem.fi/energiatuki</a>
Työ- ja elinkeinoministeriön energiaturkihakemusten haku ja käsittely	<b>Energiatuki:</b> <a href="https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/pk-ja-midcap-yritys/energiatuki/">https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/pk-ja-midcap-yritys/energiatuki/</a>
Kootusti tietoa energiatehokkuus ja ESCO- palveluista	<b>Energiatehokkuus- ja ESCO palvelut:</b> <a href="http://www.motiva.fi/esco-palvelu">www.motiva.fi/esco-palvelu</a>
Palvelu, jossa kannustetaan ottamaan käyttöön puhtaampia sekä energia- ja materiaalitehokkaampia tekniikoita ja käytäntöjä.	<b>Energialoikka:</b> <a href="https://www.energialoikka.fi/">https://www.energialoikka.fi/</a>
Tukee ja auttaa julkisia hankkijoita kestävien ja innovatiivisten julkisten hankintojen kehittämisessä.	<b>Keino:</b> <a href="https://www.hankintakeino.fi/fi">https://www.hankintakeino.fi/fi</a>
Alusta, joka auttaa synnyttämään ideoista konkreettisia kokeiluja yhdistää ideoijat, kokeilijat, sparraajat, rahoittajat ja käyttäjät	<b>Kokeilunpaikka:</b> <a href="https://www.kokeilunpaikka.fi/fi/kokeilut/">https://www.kokeilunpaikka.fi/fi/kokeilut/</a>

**LCA Consulting Oy**

Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta

+358 44 235 6995

info@lca-consulting.fi

[www.LCA-Consulting.fi](http://www.LCA-Consulting.fi)

