

Konkreettiset työkalut kestävyiden edistämiseksi kunta-alan energiatehokkuussopimuksella

Kestävä kasvu kunnissa –rahoitusta ja ratkaisuja
22.4.2021, Okariina Rauta, Motiva



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

Energiatehokkuussopimukset 2017–2025



Energiatehokkuussopimuksen hyötyjä



Miksi energiakatselmus?



Säästä
rahaa



Tehosta
energiankäyttöä



Lisää tietoa
energiankäytöstä



Vähennä
ilmastopäästöjä

HAE VALTION TUKEA

**Pk-yritys tai kunta maksaa 60-50 %
työn kustannuksista**



Energiatehokkuussopimukseen
liittyneille mikro/pk-yrityksille
ja kunnille energiatukea

50 %

energiakatselmuksen
työkustannuksista.

Muille* energiatukea

40 %

energiakatselmuksen
työkustannuksista.

Tukea myönnetään vain
Motiva-mallin mukaan tehdyille
energiakatselmuksille.

Energiatehokkuussopimukseen
liittyneet voivat saada tukea myös
energiatehokkuutta parantaville
investoinneilleen.

* ei koske suuria yrityksiä



Lue lisää Business Finlandin sivuilta: [Energiatuki](#)

UUSIUTUVAN ENERGIAN KUNTAKATSELMUS:

Näin lisäät uusiutuvan energian käyttöä kunnan alueella ja kiinteistöissä
Hyödynnä valtion tuki (50 %) katselmukselle.

KIIINTEISTÖKOHTAISET RATKAISUT



AURINKOENERGIA

- Aurinkosähkö
- Aurinkolämpö



BIOENERGIA

- Klapit
- Pelletti
- Hake



LÄMPÖPUMPUT

- Maalämpöpumppu
- Poistoilmalämpöpumppu
- Ilma-vesilämpöpumppu
- Ilmalämpöpumppu tukilämmityslähteenä



ALUEELLISET RATKAISUT



PAIKALLINEN ELINKEINOELÄMÄ

- Teollinen hukkalämpö
- Tuotannon sivuvirrat
- Biomassat
- Biokaasut



ENERGIAPALVELUT

- Lämpöyrittäjät
- Rahoituspalvelut



TUULIVOIMA

- Pientuulivoima
- Teollinen tuulivoima



KAAVOITUKSEN KEINOT

- Kauko- ja aluelämpöverkot
- Avoin kaukolämpöverkko
- Rakentajien ohjaaminen



MUUT KEINOT

- Kysyntäjousto
- Varastointi



VESIVOIMA

- Nykyisen kapasiteetin tehostaminen



Energiatehokkuutta ESCO -palveluna

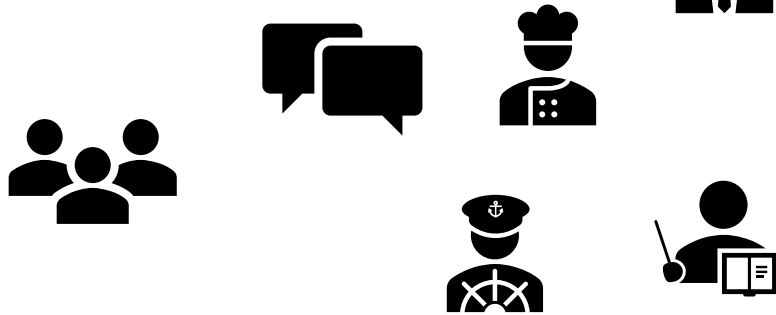
- ESCO- yritys toteuttaa energiansäästötoimenpiteitä, joiden tuloksena tilaajalle syntyy energian kustannussäästöjä.
- Tilaaja maksaa kustannussäästöistä ESCO-yritykselle palvelukauden ajan palvelumaksua.
- ESCO- yritys antaa säästötakuun.
- Investoinnit rahoittaa ESCO- yritys, rahoituslaitos tai kaupunki/kunta itse.
- ESCO hankkeisiin on saatavissa Energiatukea.
- Motiva ylläpitää listaa ESCO -yrityksistä:
https://www.motiva.fi/ratkaisut/energiatehokkuus-ja_esco-palvelut/esco-yritykset_suomessa



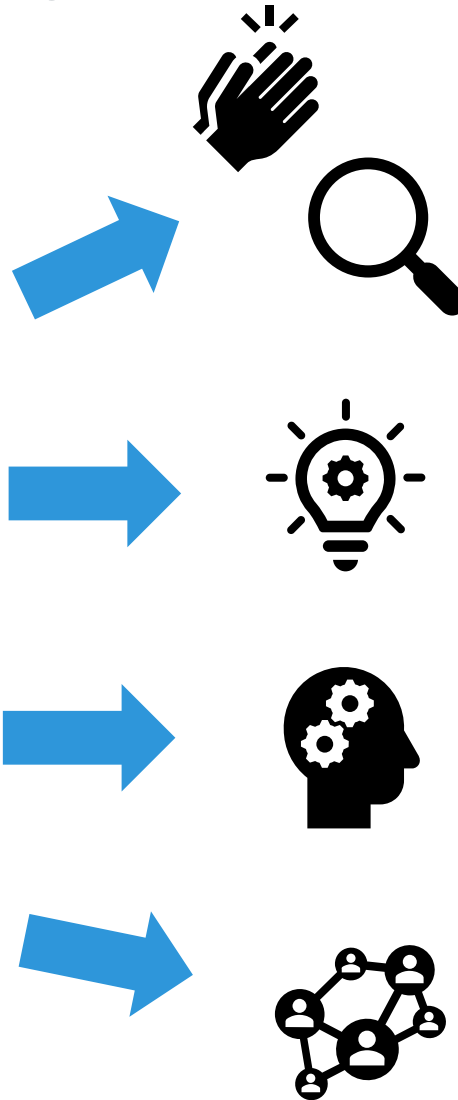
KETS – vertaisoppimisen pilotti

Haastattelut

Tiimit haastattelevat kunkin kunnan eri rooleissa toimivia siitä, miten energiatehokkuustyön toimeenpano ja johtaminen toimivat



Haastateltavina niitä, joita tarvitaan mukaan energiatehokkuustyön johtamiseen



Vertaisoppiminen tuottaa:

Palautetta:

Energiatehokkuustyön johtamisen vahvuuksista ja kehityskohdista

Uusia ideoita:

Haastattelijat oppivat muiden kuntien toimintatavoista

Sitoutumista:

Haastattelut herättävät ajatuksia omasta roolista energiatehokkuustyössä

Verkostoitumista:

Muiden kuntien toimijoiden kanssa

Esimerkkejä vertaisoppimisen teemoista

Johtajuus ja strateginen sitoutuminen

Mitkä ovat kunnan energiatehokkuustyön visio ja tavoitteet?

Ketkä ovat osallistuneet energiatehokkuustavoitteiden määrittelyyn?

Miten energiatehokkuustyöstä viestitään?

Toimeenpanon poikkihallinnollinen organisointi

Miten energiatehokkuustyön roolit ja vastuut on määritelty?

Toimiiko energiatehokkuus-sopimuksen edistämässä poikkihallinnollinen ryhmä?

Toimeenpanon osa-alueet

Miten hankintojen johtamisessa on varmistettu energiatehokkuustavoitteiden edistämistä?

Miten kunta on hyödyntänyt kulutusseurantaa?

Kumppanuudet ja yhteistyö

Millaisia kumppanuuksia kunnalla on energiatehokkuustyössä ja miten niitä hyödynnetään?

Miten kunta on hyödyntänyt alueellista yhteistyötä?

Tukea saatavilla Motivalta ja alueellisilta energianeuvojilta

Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen toimijat

Kunnat

Kaupungit

Yhdys- ja
vastuuhenkilö

Kuntayhtymät

Yhdys- ja
vastuuhenkilö

Energianeuvontaa lähellä sinua tarjoavat Energiaviraston rahoittamat alueelliset energianeuvojat.

- Etelä-Karjala (*Lappeenrannan kaupunki*)
- Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa, Pohjanmaa (*Thermopolis*)
- Etelä-Savo (*ProAgria Etelä-Savo*)
- Kainuu, Pohjois-Pohjanmaa, Lappi (*Feasib Consulting*)
- Kanta-Häme ja Pirkanmaa (*Ekokumppanit*)
- Keski-Suomi (*Benet Solutions*)
- Kymenlaakso, Päijät-Häme, Uusimaa (*Ramboll Finland*)
- Pohjois-Karjala (*Karelia AMK*)
- Pohjois-Savo (*Kuopion kaupunki*)
- Satakunta (*Porin kaupunki*)
- Varsinais-Suomi (*Valonia*)

Alueellinen energianeuvonta (maakunnittain)
Maakunnassa energianeuvonnan toteuttaminen, yhtenä
kohderyhmänä kunnat

Energiavirasto

Alueelliset yksiköt, paikalliset organistointi ja valvonta

Keinoministeriö

Alueelliset yksiköt ja yhteistyö

YHTEYSTIEDOT

Energiakatselmukset



HARRI HEINARO
Johtava asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5016
harri.heinaro@motiva.fi



TOMI KIURU
Johtava asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5009
tomi.kiuru@motiva.fi

Uusiutuvan energian kuntakatselmus



MILJA AARNI
Asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5036
milja.aarni@motiva.fi



ANNA SAHILUOMA
Asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5041
anna.sahiluoma@motiva.fi

ESCO-palvelu



ERJA SAARIVIRTA
Johtava asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5055
erja.saarivirta@motiva.fi



ANNA SAHILUOMA
Asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5041
anna.sahiluoma@motiva.fi

Vertaisoppiminen



TIIA MERENHEIMO
Asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5050
tiia.merenheimo@motiva.fi



ELLI SAARI
Asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5011
elli.saari@motiva.fi

Alueellinen energianeuvonta



energiavirasto

energiavirasto.fi/energianeuvonta

Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen kokonaisuus



OKARIINA RAUTA
Johtava asiantuntija
+358 (0) 9 6122 5071
okariina.rauta@motiva.fi

Lisätietoa

[Energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi](https://energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi)

sopimustulokset.fi

kysy@energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET