



# Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen tulokset

Saara Elväs



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Vuosiraportoinnin toteutus

- Vuoden 2018 tiedot tuli raportoida helmikuun loppuun 2019 mennessä
- Raportointi koostuu:
  - [Seurantajärjestelmään](#) tehtävästä raportoinnista
  - [Kulutustilasto](#)-lomakkeesta (kunnan perusraportti)
- Alkuvuodesta järjestettiin webinaari raportoinnista, lisäksi järjestettiin raportointiklinikoita eri aiheista
  - Tallenteet ja esitysmateriaalit löytyvät extranetistä [Seminaariaineistot](#) artikkelista

The screenshot shows the 'Energiatehokkuus-SOPIMUKSET' web application. The top right corner displays 'Vuosiraportti - 2018' and 'KETS - Energiatehokkuussopimus KETS'. The main navigation bar includes tabs for 'Yleinen', 'Energiatiedot', 'Energiakatselmukset ja toimenpiteet', 'Jatkuva parantaminen', and 'Palaute ja kehitysehdotukset'. A sidebar on the left lists the navigation structure: 'KETS - Energiatehokkuussopimus', '0 Demo kaupunki', '-Palautetieto', '-Perusraportti', '-2018 (kesken)', '-2017', '-Palautetieto', '-Satama', and '-Vesihuolto'. The main content area is divided into sections: 'Toimipaikka', 'Toimipaikan tavoite', and 'Rakennuskanta'. The 'Toimipaikka' section is expanded, showing 'Yleiset tiedot' (Liittymisnumero, Liittyjä, Toimipaikan tekninen tunnistus eli ID, Toimipaikan nimi) and 'Yhteystiedot' (Toimipaikan vastuu, Nimi). A modal window titled 'KUNTIEN VUOSIRAPORTOINTI - KULUTUSTILASTOLOMAKE' is overlaid on the right, containing a 'SISÄLTÖ' (Content) section with links to FAQs and a note about the reporting process.

Vuosiraportti - 2018  
KETS - Energiatehokkuussopimus  
KETS

Yleinen • Energiatiedot • Energiakatselmukset ja toimenpiteet • Jatkuva parantaminen • Palaute ja kehitysehdotukset

KETS - Energiatehokkuussopimus  
0 Demo kaupunki  
-Palautetieto  
-Perusraportti  
-2018 (kesken)  
-2017  
-Palautetieto  
-Satama  
-Vesihuolto

Toimipaikka • Toimipaikan tavoite • Rakennuskanta

Yleiset tiedot  
Liittymisnumero  
Liittyjä  
Toimipaikan tekninen tunnistus eli ID  
Toimipaikan nimi

Yhteystiedot  
Toimipaikan vastuu  
Nimi

KUNTIEN VUOSIRAPORTOINTI - KULUTUSTILASTOLOMAKE

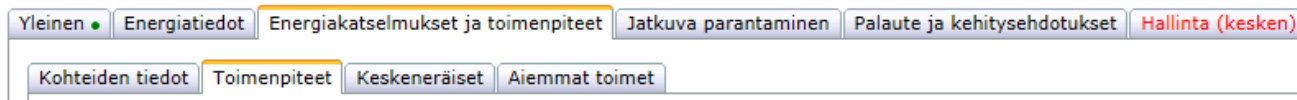
SISÄLTÖ

- > Mitä tietoja lomakkeella raportoidaan?
- > Kumpaa lomaketta käytän?
- > Minne ja mihin mennessä palautan lomakkeen?
- > Muuta muistettavaa

Kuntien vuosiraportoinnin "Energiatiedot/Rakennukset" -välilehden tiedot raportoidaan erillisellä kulutustilastolomakkeella. Lataa Excel-muotoinen kulutustilastolomake käyttöösi tältä sivulta.

# Toimenpiteiden raportointi

- Liittymisvaiheessa asetetun energiansäästötavoitteen saavuttamista seurataan vain toteutettujen seurantajärjestelmään raportoitujen toimenpiteiden säästövaikutuksen kautta



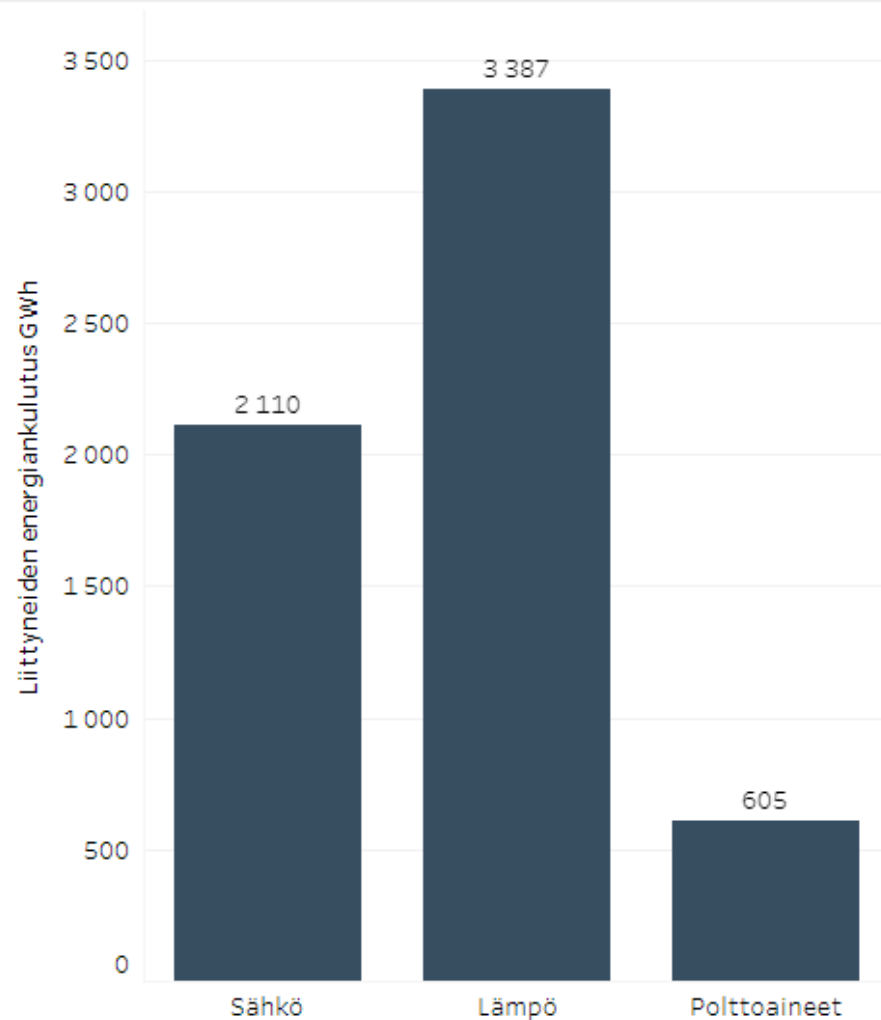
- Sopimuskaudella 2017-2025 on päätetty seurata aiempaa tarkemmin liittyjäkohtaista toimenpiteiden raportointia
- Syyskuussa lähetettiin muistutus toimenpiteiden raportoinnin tärkeydestä sellaisille liittyjille, jotka eivät kahden ensimmäisen sopimusvuoden aikana olleet raportoineet yhtään toteutettua toimenpidettä

# Raportoinnin yhteenvetotulosten julkaisu

- Vuoden 2018 yhteenveto on tuotettu Tableau työkalulla ja on julkaistu [sopimustulokset.fi](https://sopimustulokset.fi) sivustolla
  - [Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen tulokset](#)
- Uutta tulosten julkaisutapaa esitellään liittyjille 27.11.2019 järjestettävässä webinaarissa
- Seuraavilla kalvoilla muutamia otteita tuloksista.

# KUNNAT - sopimukseen liittyneet

Sopimukseen on vuoden 2018 lopussa liittynyt **82** kaupunkia/kuntaa/kuntayhtymää ja **149** raportointiyksikköä. Liittyneiden raportoima energiankulutus vuonna 2018 oli **6 102 GWh**.



Sopimukseessa on mukana

**82** liittyjää

**149** raportointiyksikköä

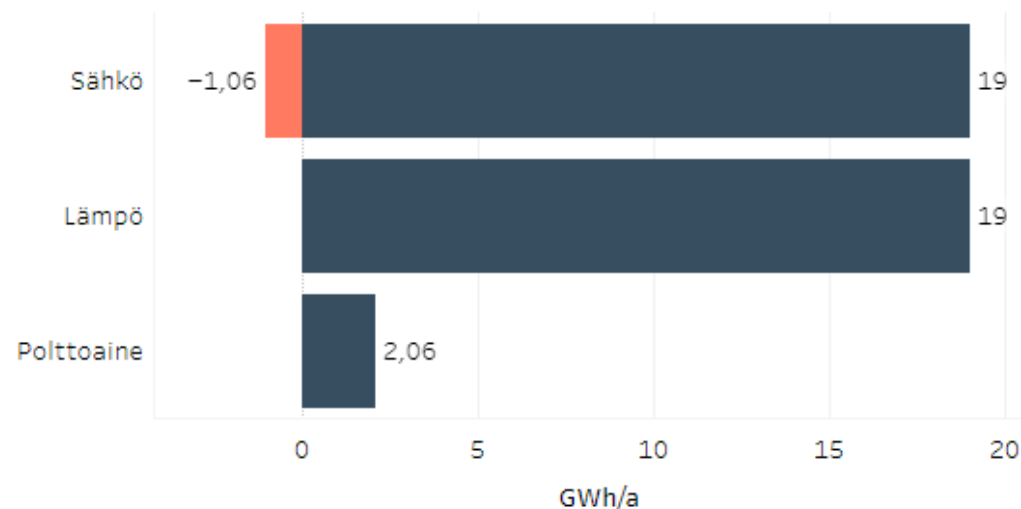
Vuonna 2018 sopimukseen liittyi 20 uutta liittyjää, joilla on yhteensä 31 raportointiyksikköä.

Edellisen sopimuskauden lopussa vuonna 2016 kunta-alan sopimustoiminnassa oli mukana 132 liittyjää (117 kuntaa/kaupunkia ja 15 kuntayhtymää). Liittyneiden määrä on siis vähentynyt 38 %. Sopimuksen piirissä oleva asukasluku on laskenut 11 % edellisen kauden lopusta.

# KUNNAT - vuonna 2018 toteutetut energiatehokkuustoimenpiteet

Vuonna 2018 on raportoitu **422** toteutettua energiatehokkuustoimenpidettä. Toimenpiteiden säästöt ovat yhteensä **38 GWh/a** ja investoinnit **6,7 M€**.

Vuonna 2018 toteutettujen toimenpiteiden säästöt GWh/a



Toteutettujen toimenpiteiden säästöt ovat vähentyneet edelliseen vuoteen verrattuna. Säästöjä raportoitiin vuonna 2018 reilu viidennes (22 %) vähemmän kuin vuonna 2017. Toteutettujen toimenpiteiden määrä ja investoinnit ovat myös vähentyneet.

Vuoden 2018 säästöt ovat pienemmät kuin edellisen sopimuskauden kunta-alan sopimuksen keskimääräiset säästöt (57 GWh/a).

Tasaisella säästövuhdilla kunta-alan sopimuksessa tulisi saavuttaa säästöjä vuosittain 51 GWh, jotta säästötavoite saavutettaisiin. Vuoden 2018 säästöt eivät yllä tähän tahtiin.

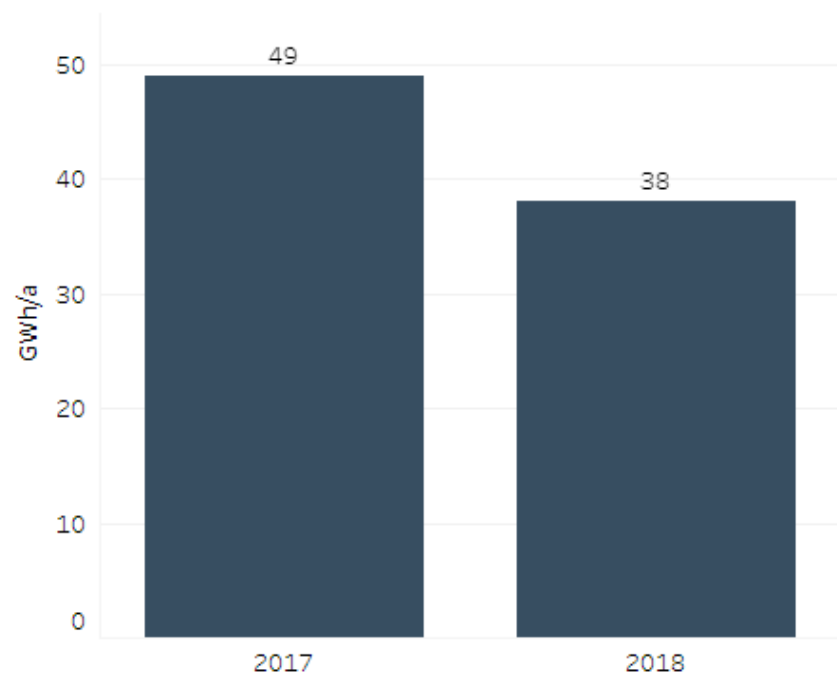
Toimenpideohjelmassa on raportoitu toimenpiteitä, jotka säästävät lämpöä tai polttoaineita, mutta lisäävät samalla sähkönkulutusta.

	Sähkö		Lämpö	Polttoaine	Yhteensä
	GWh/a	GWh/a	GWh/a	GWh/a	GWh/a
Kunta	18	-1,06	18	1,93	38
Vuokra-asunnot	0,02		0,23	0,13	0,38
Yhteensä	19	-1,06	19	2,06	38

# KUNNAT - kaikki sopimuskaudella toteutetut voimassa olevat energiatehokkuustoimenpiteet

Vuosina 2017-2018 on toteutettu **982** toimenpidettä, joiden voimassa oleva säästövaikutus vuonna 2018 on **87 GWh/a**. Toimenpiteiden investoinnit ovat **14 M€**.

Kaikki voimassa olevat säästöt vuosittain GWh/a



Liittyneistä

**72 %**

on toteuttanut energiansäästötoimenpiteitä sopimuskauden aikana.

Toimipaikoista

**53 %**

on toteuttanut energiansäästötoimenpiteitä sopimuskauden aikana.

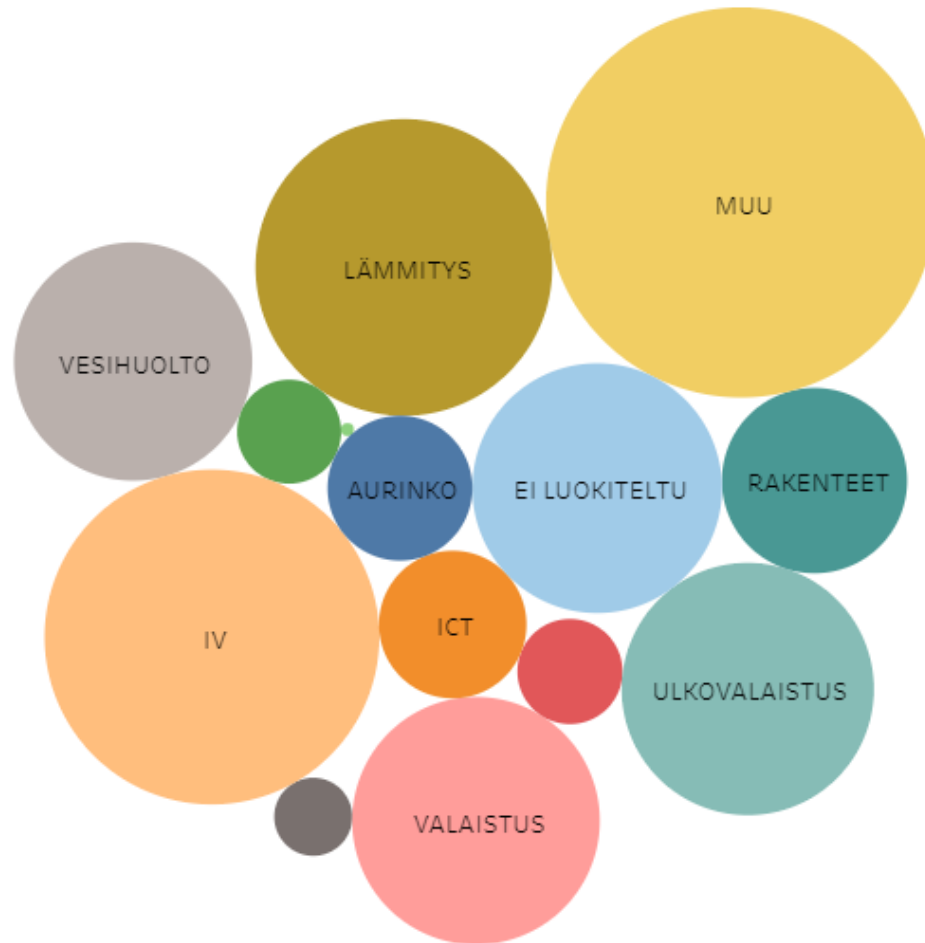
	Sähkö		Lämpö	Polttoaine	Yhteensä
	GWh/a	GWh/a	GWh/a	GWh/a	GWh/a
Kunta	39	-1,11	43	5,76	87
Vuokra-asunnot	0,02		0,26	0,13	0,42
Yhteensä	39	-1,11	43	5,9	87

# KUNNAT - säästöjen kohdistuminen

Kuvassa on esitetty, missä raportoidut säästöt ovat syntyneet. Viemällä hiiren kuvan päälle näet, kuinka suuri osa säästöistä on syntynyt kyseisillä toimenpiteillä ja miten säästön määrä on kehittynyt vuosittain.

Valitse toimenpidetyyppi

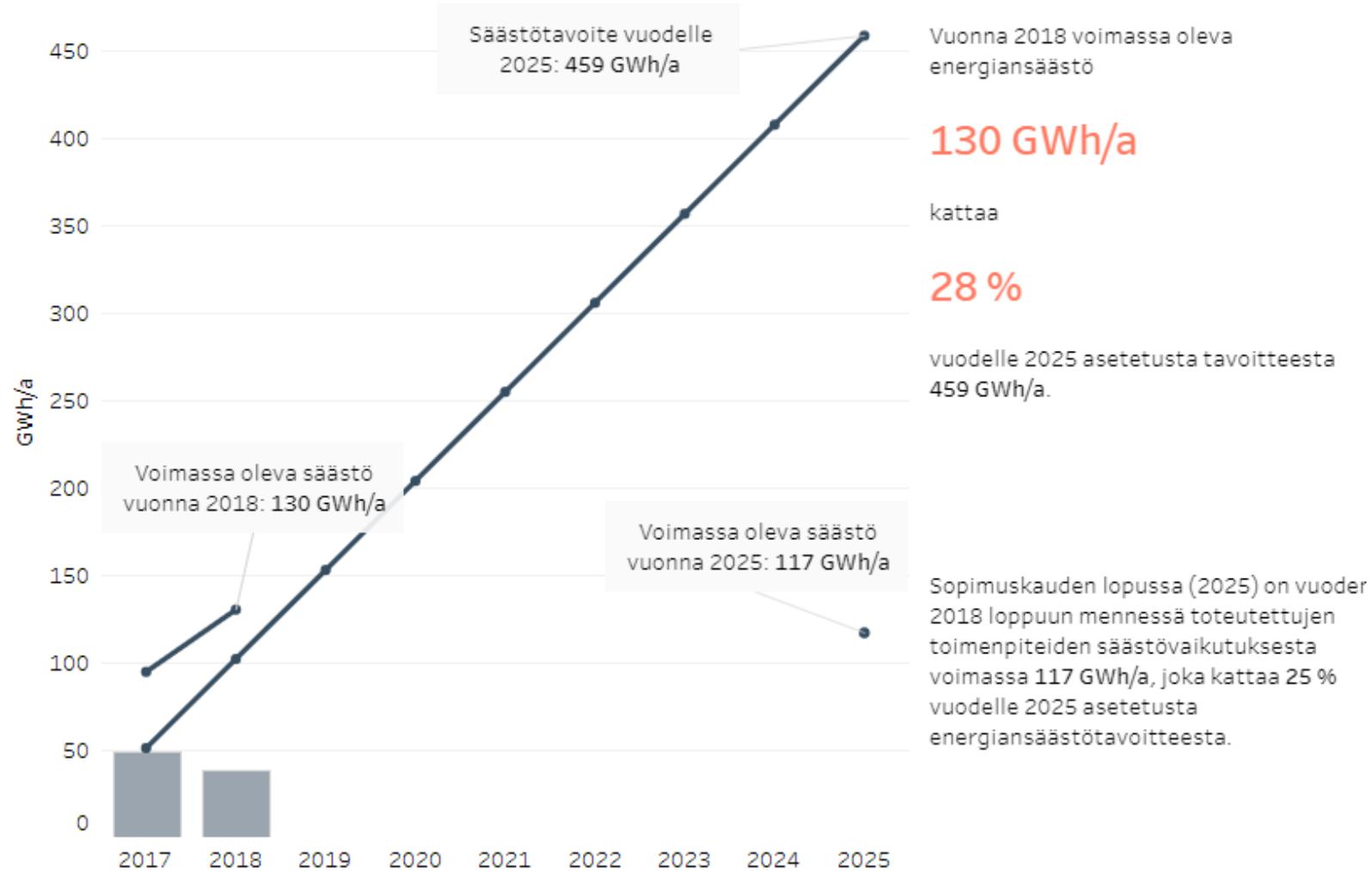
- ☒ Kaikki
- ☐ Käyttötekkinen
- ☐ Tekninen





# KUNNAT - toimenpideohjelman tavoitteen saavuttaminen

Vuosittain toteutettu ja voimassa oleva energiansäästö sekä liittyjien asettama tavoite vuodelle 2025 jaettuna tasaisesti kaudelle 2017-2025.



# KUNNAT - Liittyjien tavoitteen saavuttaminen

Voit tarkastella liittyjien energiansäästötavoitteen saavuttamisen tilannetta raportointivuonna, välitavoitevuonna 2020 ja sopimuskauden lopussa 2025.

Liittyjien tavoitteen saavuttaminen raportointivuonna

Valitse tavoitteen tarkasteluvuosi

☒ Raportointivuosi

☐ 2020

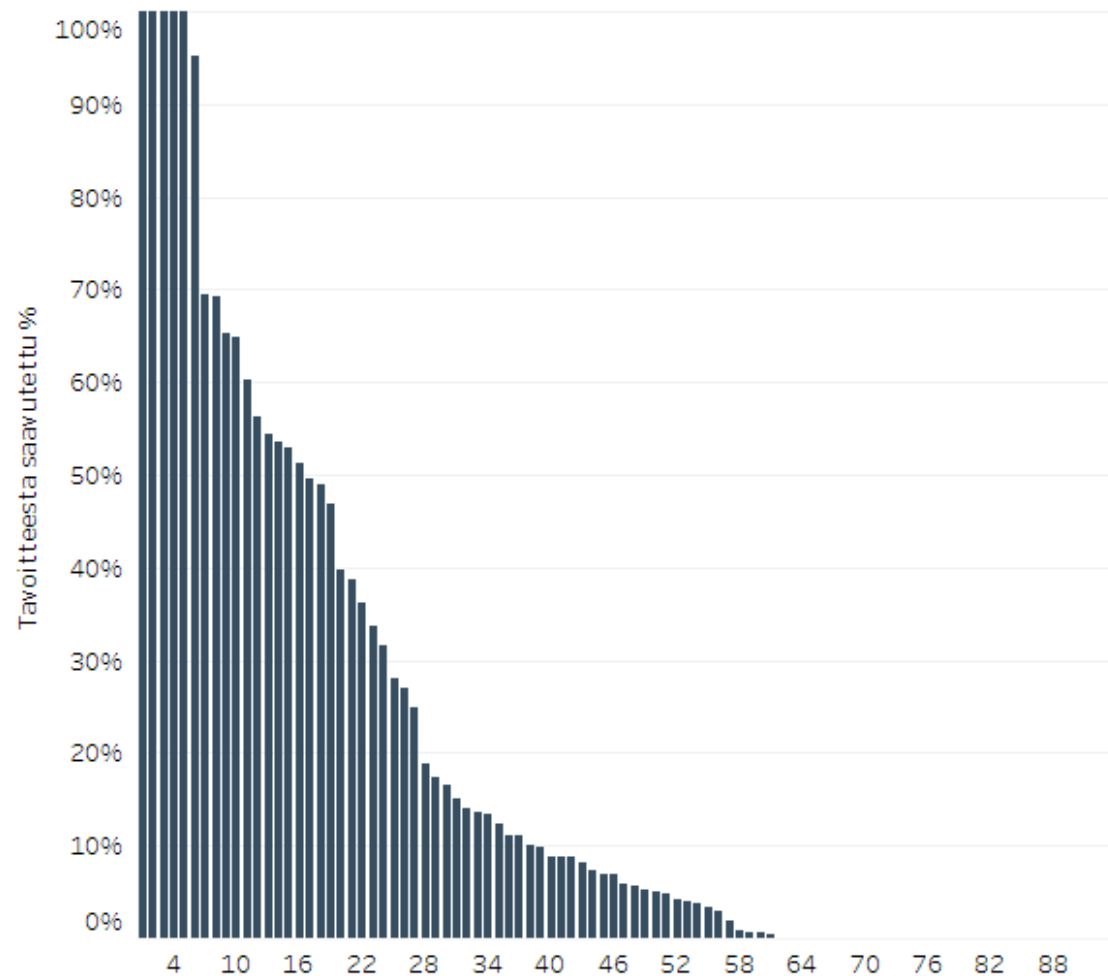
☐ 2025

Vuonna 2018 voimassa olevalla säästöllä liittyjistä

**4 %**

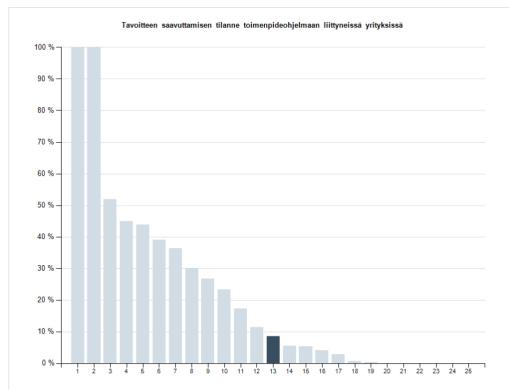
(4 kpl) on saavuttanut vuoden 2025 säästötavoitteensa.

Liittyneistä 72 % (59 kpl) on toteuttanut toimenpiteitä sopimuskauden aikana.

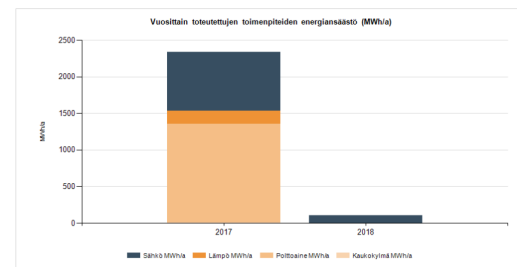


# Seurantajärjestelmästä löytyvä palautetieto

- Lokakuussa 2019 on julkaistu palautetiedon 2. vaihe
- Tavoitteen saavuttamisen tilanne verrattuna muihin liittyjiin
- Yhteenvetoa vuosittain raportoiduista säästöistä
- Uutta palautetietoa esitellään liittyjille 2020 alkuvuodesta webinaarissa ja/tai raportointiklinikalla



Vuosi	km	Investointi €	Sähkö MWh/a	Lämpö MWh/a	Polttoaine MWh/a	Kaakelienergia MWh/a	Energiansäästö yhteensä MWh/a
2017	22	39 000	806	180	1 345	10	2 341
2018	2	2 100	100	0	0	0	100
Toteutetut toimenpiteet yhteensä	24	41 100	906	180	1 345	10	2 441
josta voimassa vuonna 2018	23	39 100	906	180	1 345	10	2 441



KETS - Energiatehokkuussopimus

0 Demo kaupunki

Palautetieto

Perusraportti

Satama

Vesihuolto

Tavoite

Toimenpiteet

### Tavoitteen saavuttaminen - Sopimustaso

**Tavoitteen saavuttaminen**

Tarkastele tavoitteen saavuttamista valittuna vuonna. Valittuna vuonn.

[Raportointivuosi 2018](#)

[Vuosi 2020](#)

[Vuosi 2025](#)

**Vertailu muihin liittyjiin**

Vertaa tavoitteen saavuttamisen tilannetta muihin liittyjiin. Liittyjän on

[Tavoitteen vertailu](#)

# Kiitos!

[seuranta-apu@motiva.fi](mailto:seuranta-apu@motiva.fi)



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET