



# Energiatehokkuussopimukset – tuloksia vuoden 2022 raportoinnista

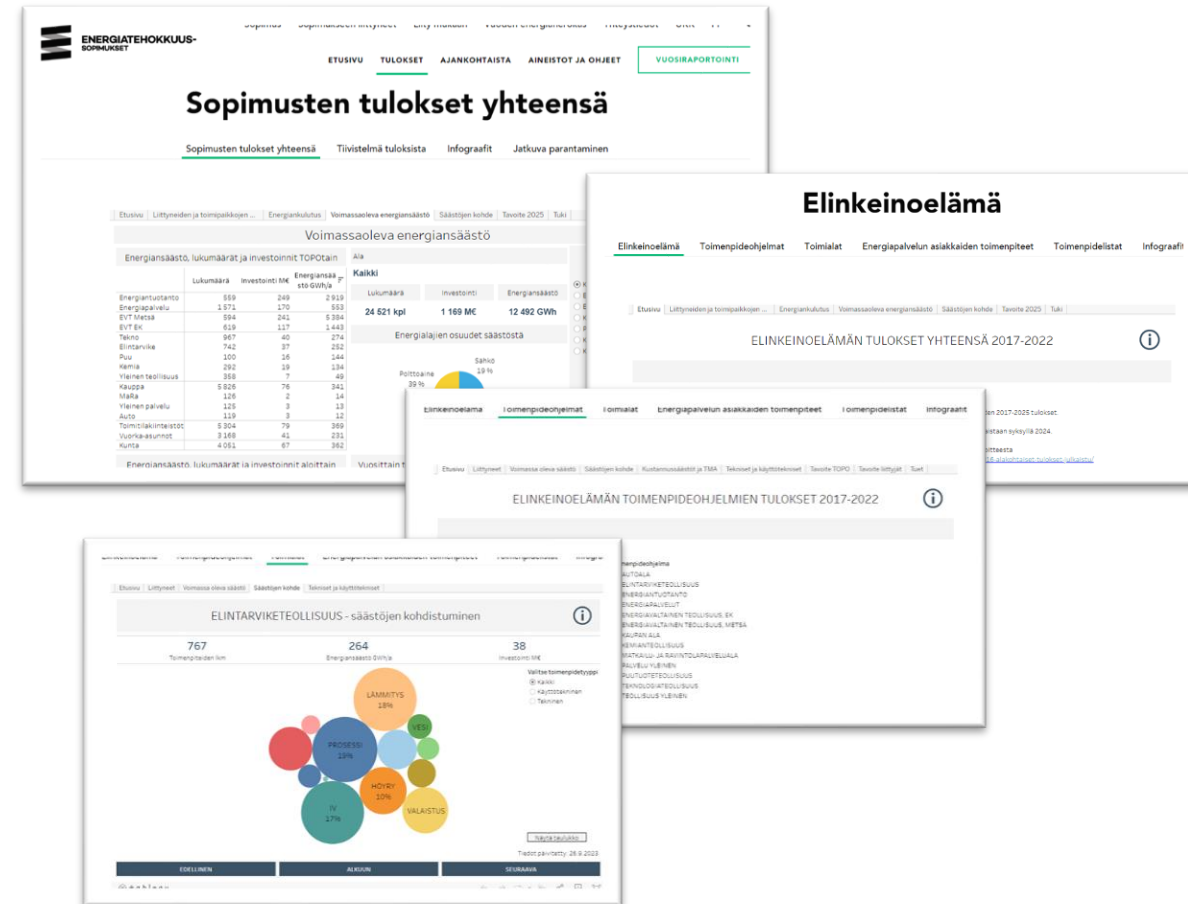
Saara Elväs



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Energiatehokkuussopimusten tulosityhteenvedot

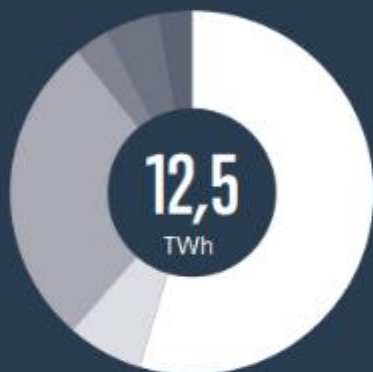
- Sopimusten verkkosivujen **Tulokset**-osiossa julkaistaan vuosittain yhteenvetoja yritysten raportoimista tiedoista
  - **Kaikilta aloilta yhteensä**
  - Sopimuskohtaiset yhteenvedot
    - **Elinkeinoelämä**, **kiinteistöala** ja **kunnat**
  - Toimenpideohjelmakohtaiset yhteenvedot
    - **Elinkeinoelämä** ja **kiinteistöala**
  - Lisäksi
    - Teollisuuden **toimialoittaiset** yhteenvedot
    - **Energiapalvelun asiakkaille suunnattu toiminta**
    - Nk. **Jatkuvan parantamisen** yhteenvetoja





# SUOMALAISET YRITYKSET JA KUNNAT & VASTUULLINEN ENERGIANKÄYTTÖ 2017-2022

718 Yritystä  
7 353 Toimipaikkaa  
134 Kuntaa/kunta-  
yhtymää



## ENERGIANSÄÄSTÖ ALOITTAIN

- Energiavaltainen teollisuus 55 %
- Keskisuuri teollisuus 7 %
- Energia-ala 28 %
- Yksityinen palveluala 3 %
- Kiinteistöala 5 %
- Kunta-ala 3 %

24 521  
kpl

Toteutettuja  
energiatehokkuustoimia

1 169  
milj. €

Investoinnit  
energiatehokkuuteen



12,5  
TWh

Energiaa säästyy  
vuosittain

641  
milj. €

Kustannussäästöt  
vuosittain

2,7  
milj.tonnia

CO<sub>2</sub>-päästöjä  
vähemmän vuosittain\*

\*laskettu keskimääräisellä sähkön  
päästökertoimella

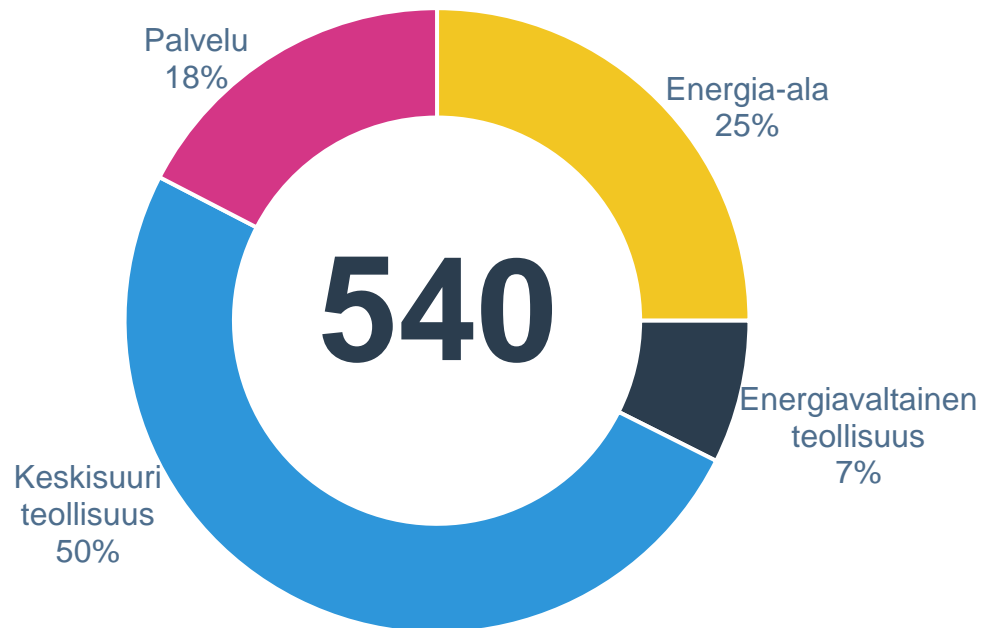


ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

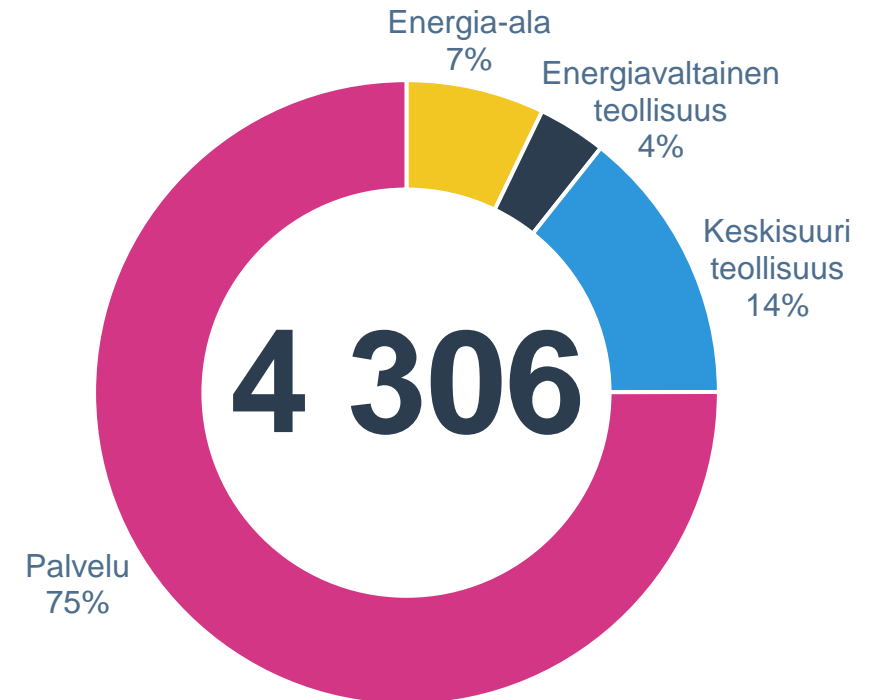
[www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi](http://www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi)

# Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimus – liittyneet 2022 lopussa

Liittyneet

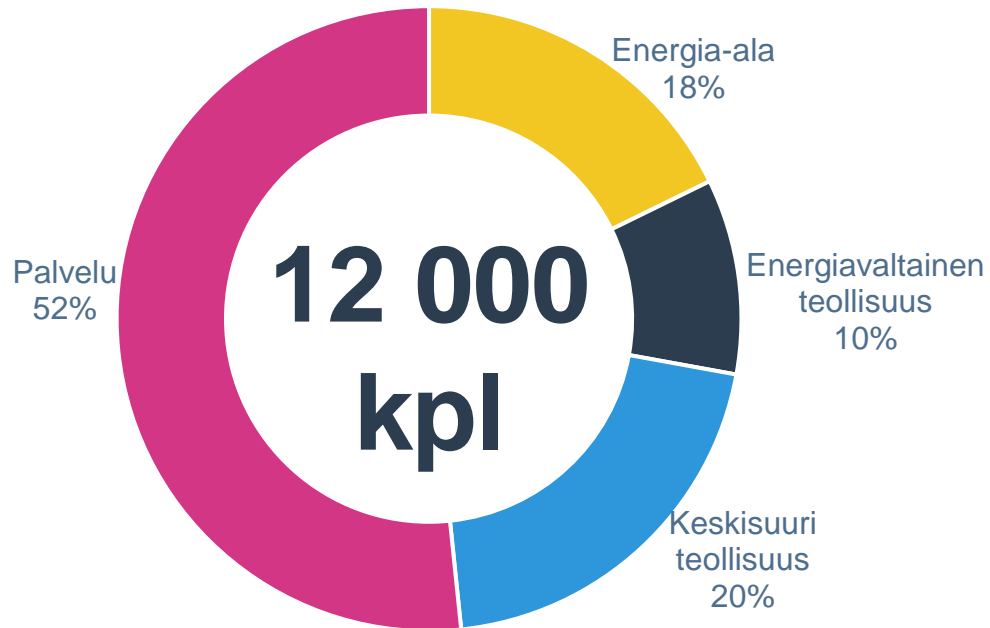


Toimipaikat

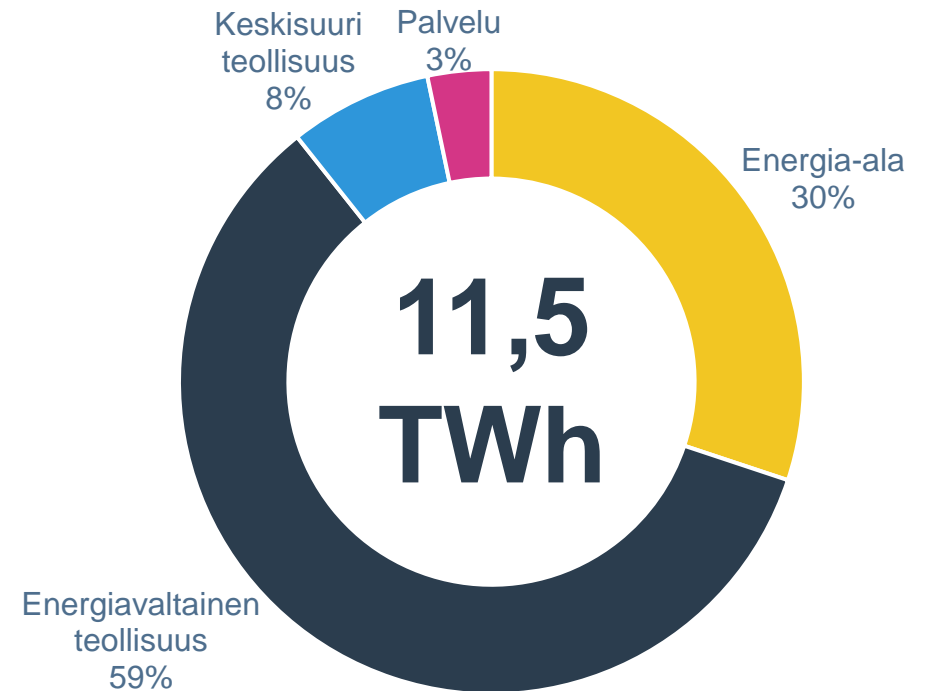


# Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimus – Energiansäästötoimenpiteet

Lukumäärä

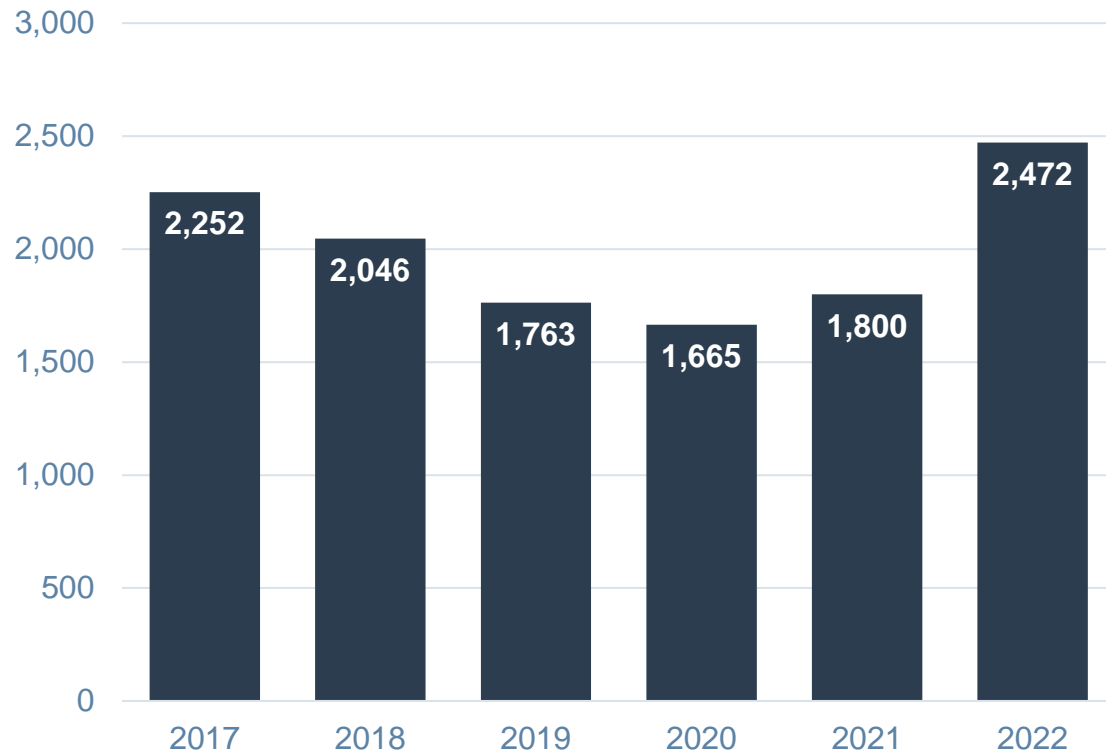


Energiansäästö

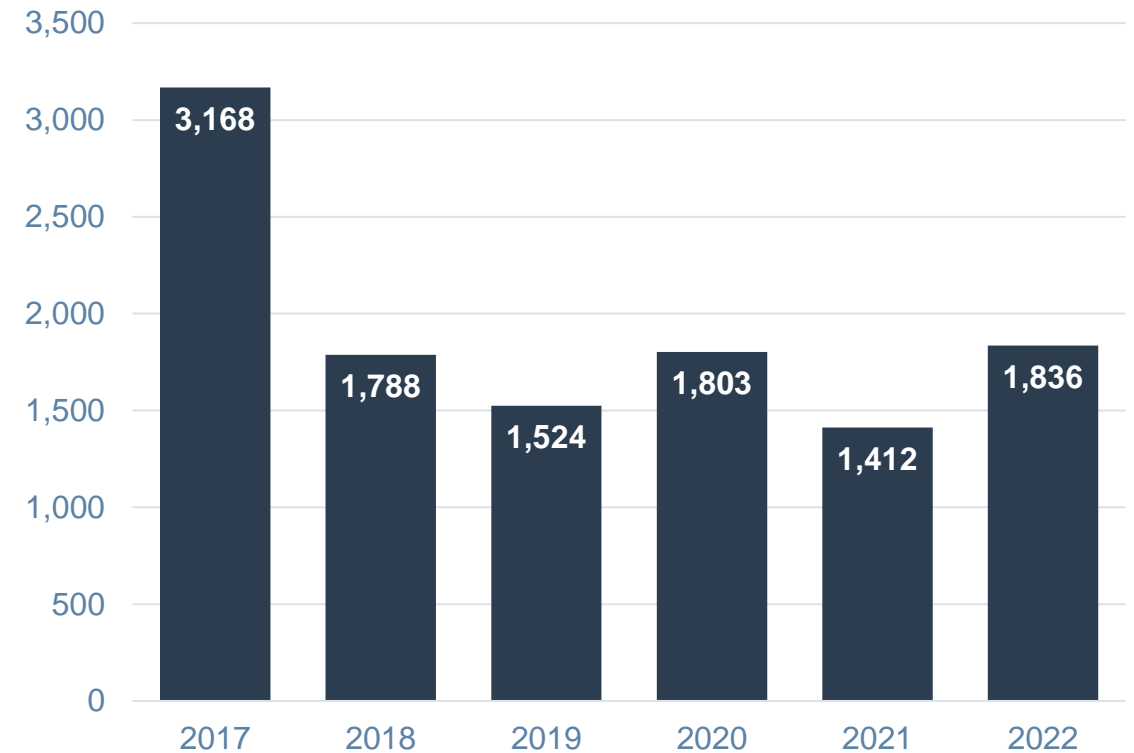


# Voimassaoleva uusi vuotuinen säästö - Elinkeinoelämä

Lukumäärä



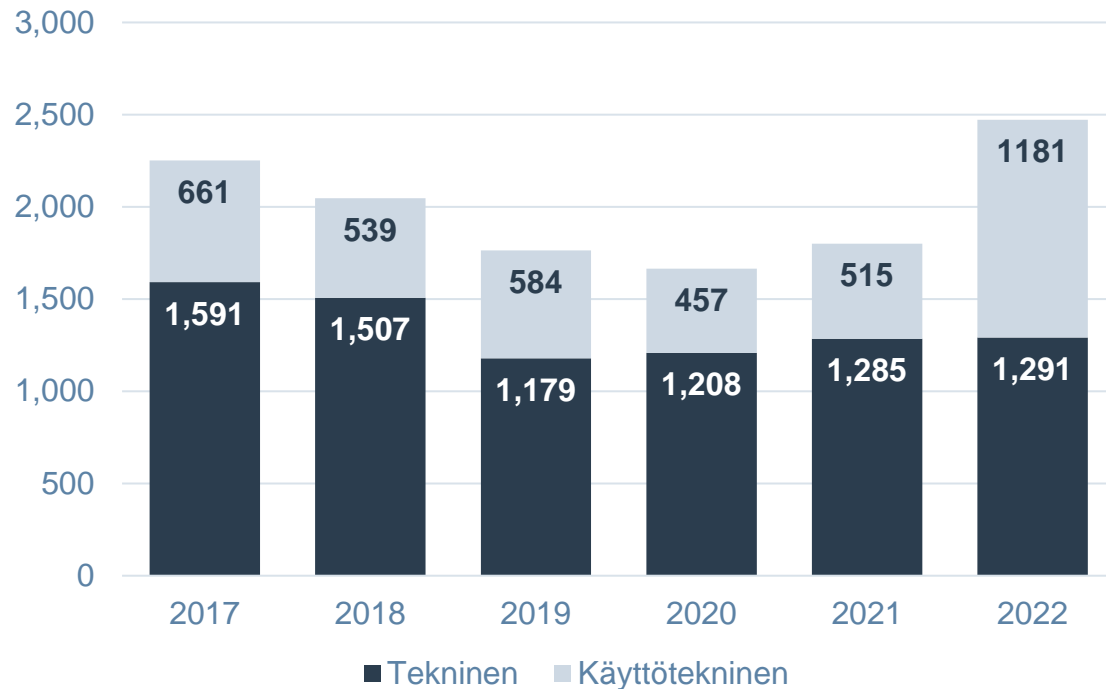
Energiansäästö GWh/a



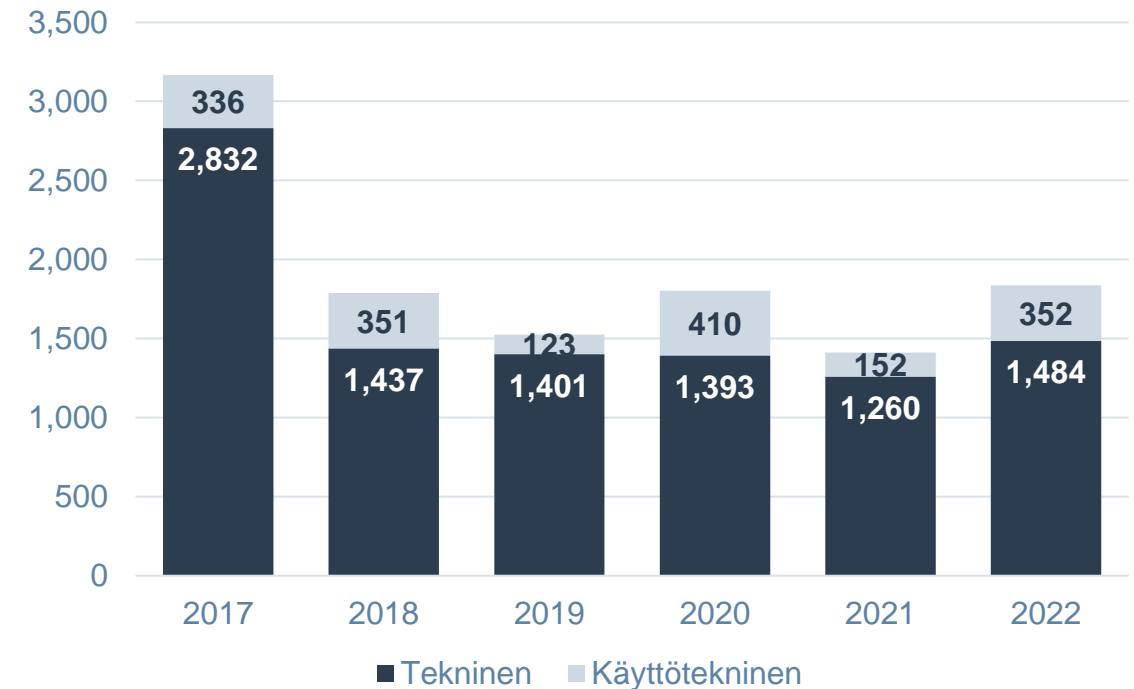
# Uusi vuotuinen säästö – Elinkeinoelämä

## Tekniset ja käyttötekniset

Vuosittain toteutettujen uusien toimenpiteiden lukumäärä

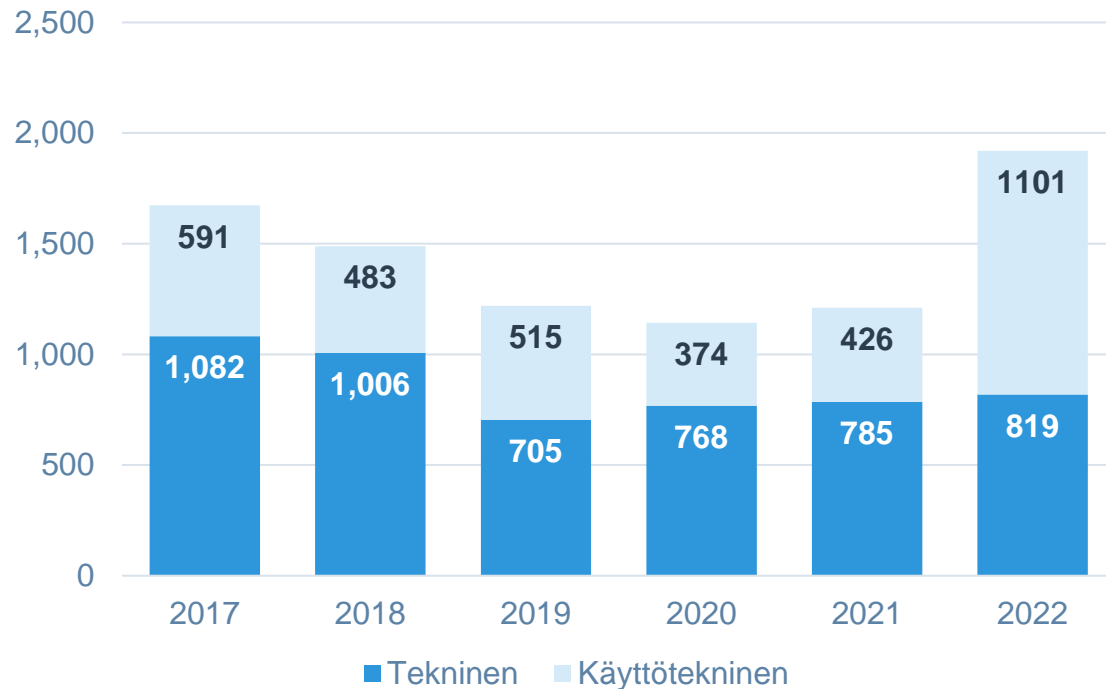


Vuosittain toteutunut uusi energiansäästö GWh/a

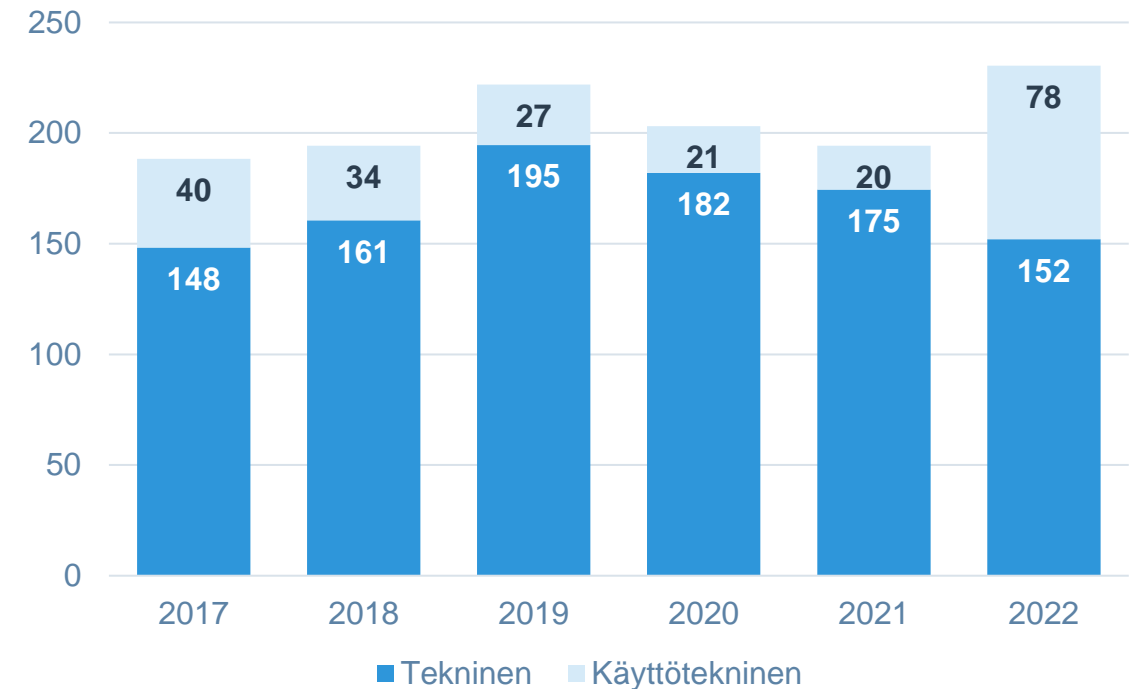


# Uusi vuotuinen säästö – Tekniset ja käyttötekniset Keskisuuri teollisuus ja palvelu

Vuosittain toteutettujen uusien  
toimenpiteiden lukumäärä



Vuosittain toteutunut uusi  
energiansäästö GWh/a



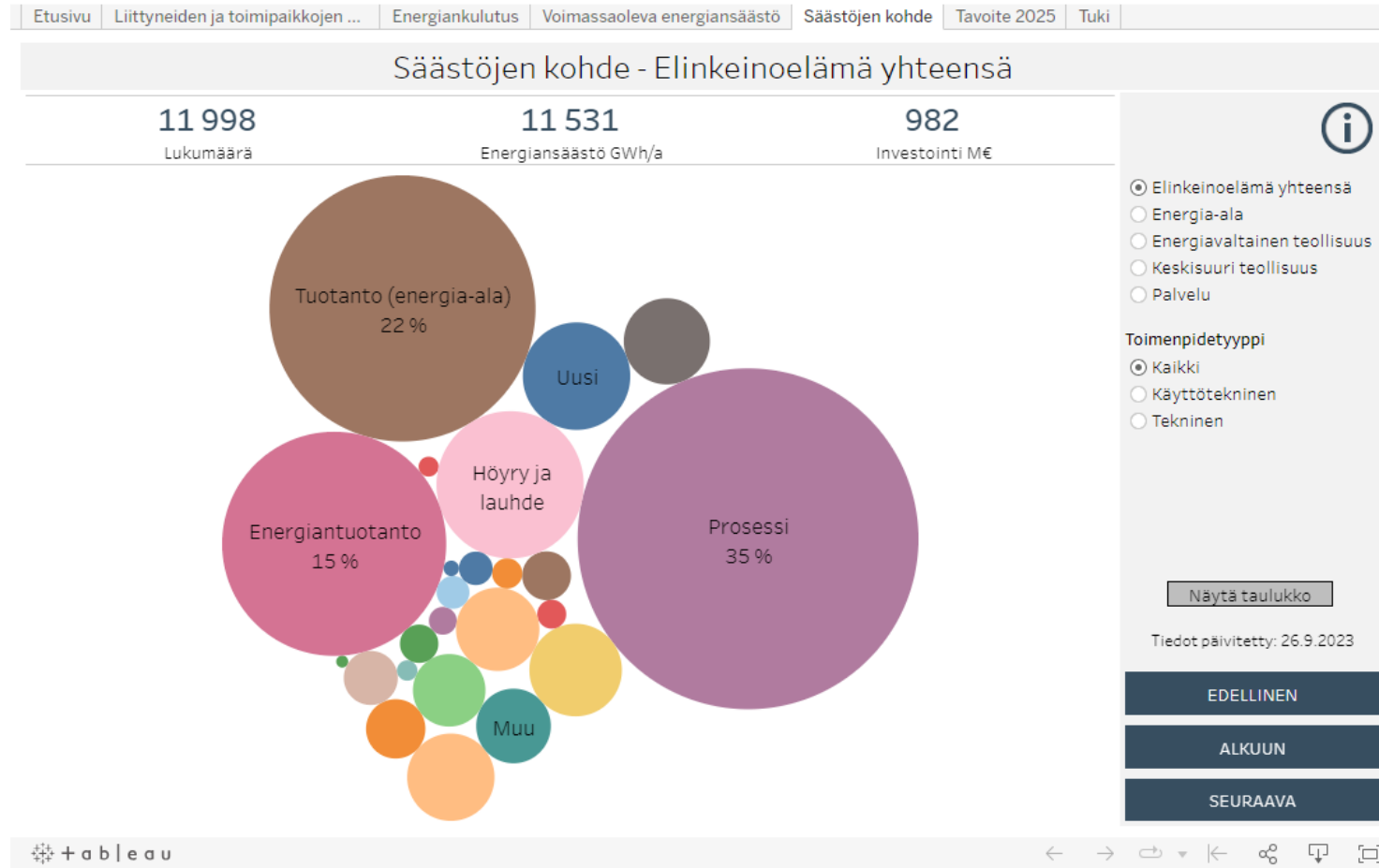


# Käyttötekniinen vai tekninen toimenpide

- Käyttötekniiset toimenpiteet ovat tyypillisesti ilman investointeja toteutettuja asetusarvo- tai käyttöaikamuutoksia.
  - Näiden toimenpiteiden säästöjen elinikä on lyhyempi (sopimustoiminnassa 5 vuotta) tai ainakaan varmuus niillä saavutettavan energiansäästön pysyvyydestä ei ulotu kovin pitkälle.
  - Mikäli toimenpide tuottaa säästöä vielä oletuselinian (5 vuotta) jälkeen, voi sen aktivoida vuosiraportilla aina kahdeksi (2) vuodeksi kerrallaan
    - Aktivointi tehdään toimenpiteen viimeisen voimassaolovuoden jälkeisenä raportointivuonna.
- Tekniset toimenpiteet ovat järjestelmä- ja laiteinvestointeja ja niillä saavutettavilla säästöillä on pääsääntöisesti pidempi elinikä.
  - Tekniselle toimenpiteelle raportoija voi itse ilmoittaa eliniän. Mikäli elinikää ei ole raportoitu, käytetään elinikänä 15 vuotta.
  - Mikäli tekninen toimenpide edelleen tuottaa säästöä raportoidun eliniän päätyttyä, voi elinikätiedon päivittää.
    - Teknisiä toimenpiteitä ei siis aktivoida.

# Säästöjen kohde - Elinkeinoelämä

## Elinkeinoelämän toimenpidelistat



# Säästöjen kohde – Keskisuuri teollisuus ja palvelu

## Säästöjen kohde - Keskisuuri teollisuus

2 459

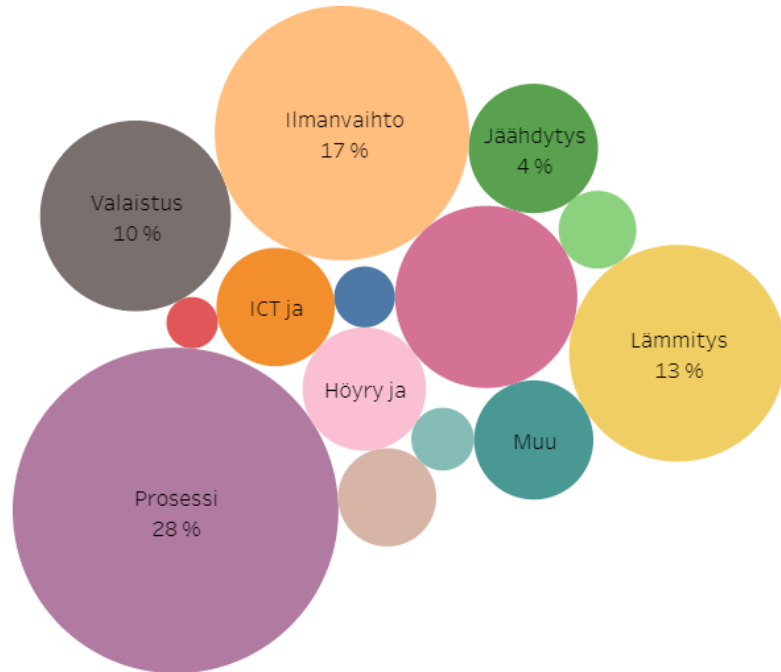
Lukumäärä

852

Energiansäästö GWh/a

119

Investointi M€



## Säästöjen kohde - Palvelu

6 196

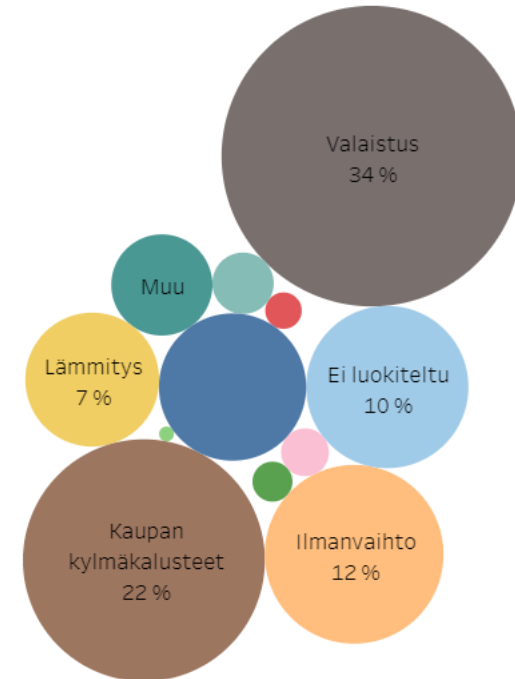
Lukumäärä

380

Energiansäästö GWh/a

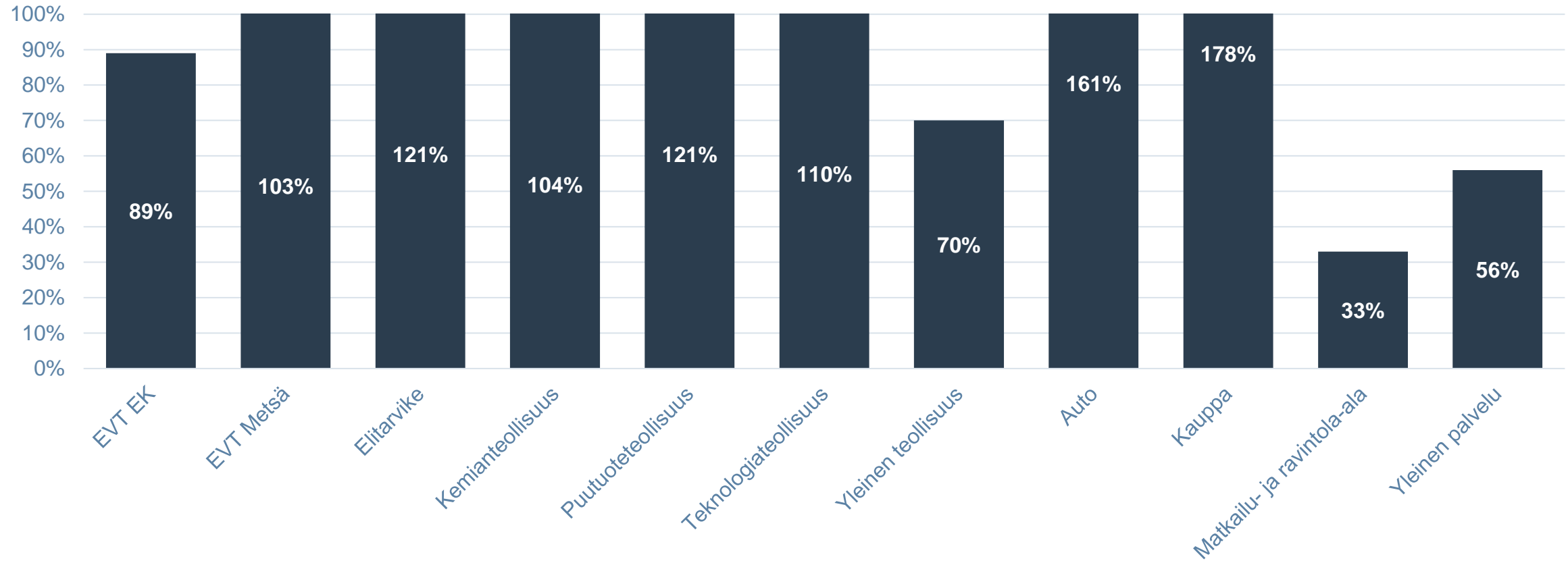
85

Investointi M€



[Elinkeinoelämän toimenpidelistat](#)

# Tavoitteen saavuttamisen tilanne teollisuuden ja palvelun toimenpideohjelmassa



# Palautetieto

Tavoitteen saavuttamisen seuranta

# Seurantajärjestelmästä löytyvä palautetieto

- Palautetieto on yhteenvetotietoa raportoiduista tiedoista
- Palautetieto löytyy seurantajärjestelmästä vasemman laidan hakemistopuusta
  - Palautetietoa löytyy liittyjä ja toimipaikkatasolta
- Palautetiedon sisältö vaihtelee hieman aloittain, mutta kaikilla aloilla palautetietoa tuotetaan
  - Tavoitteen saavuttamisen tilanteesta
  - Raportoiduista toimenpiteistä

The screenshot shows a web application interface. On the left is a navigation tree with the following structure:

- [-] EK energiavaltainen teollisuus
  - [-] 0 Demo yritys Oy
    - [-] Palautetieto
      - [+] Demo toimipaikka EVT

On the right, there are three tabs: 'Tavoite', 'Toimenpiteet', and 'Energiankulutus'. The 'Tavoite' tab is active. Below the tabs, the main content area displays:

### Tavoitteen saavuttaminen - Sopimustaso

**Tavoitteen saavuttaminen**

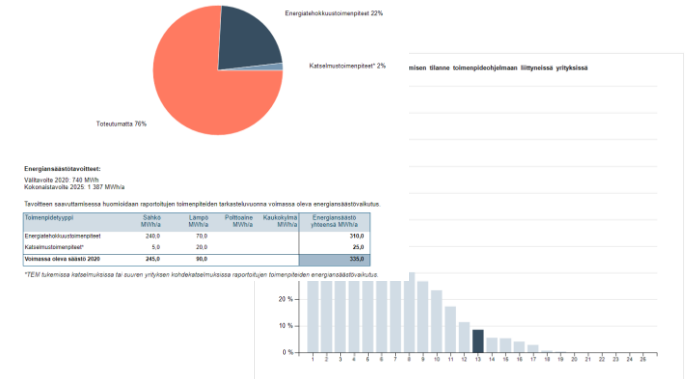
Tarkastele tavoitteen saavuttamista valittuna vuonna.

- [Raportointivuosi 2021](#)
- [Vuosi 2020](#)
- [Vuosi 2025](#)

# Palautetieto

## Seurantajärjestelmästä löytyvä palautetieto

- Tavoitteen saavuttaminen
  - Tavoitteen saavuttaminen
  - Tavoitteen saavuttamisen verrattuna muihin liittyjiin
  - Liittyjän toimipaikkojen säästöjen vertailu
- Toimenpiteet
  - Lista kaikista liittyjän toimenpiteistä
  - Yhteenveto vuosittain raportoiduista säästöistä
  - Toimenpiteet luokittain
- Energiankulutus
  - Yhteenveto raportoiduista energiankulutustiedoista (ei energia-ala)
- Energiapalveluilla lisäksi asiakaspään toimenpiteet raportti



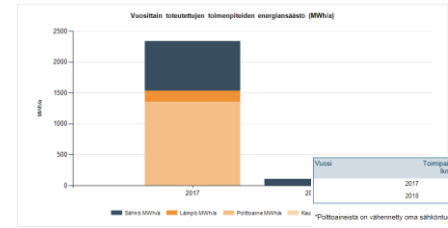
Energiansäästötoimet:  
Välillä 2020 748 MWh  
Kokonaistavoite 2020 1 387 MWh

Tavoitteen saavuttamiseksi huomioidaan raporttien toimien lisäksi tarkoituksena oleva energiansäästötoimien

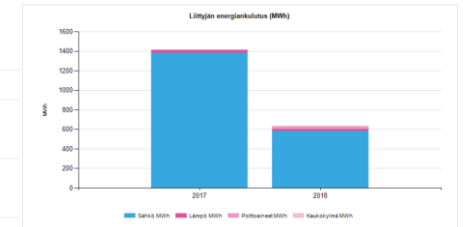
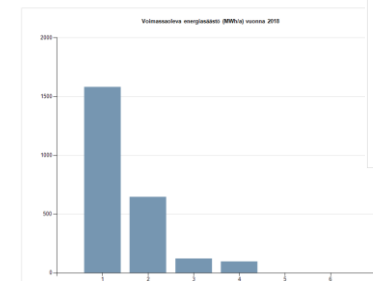
Toimenpitystyyppi	Säästö MWh	Lämpö MWh	Polttoaine MWh	Käytöstä poistettu MWh	Energiansäästö yhteensä MWh
Energiatehokkuustoimet	240,9	70,9			311,8
Käytöstä poistetut	5,8	20,9			26,7
<b>Vuonna oleva säästö 2020</b>	<b>246,8</b>	<b>91,8</b>			<b>338,6</b>

\*TSEI tuloksissa katsotaan mukaan laajennettuihin toimipaikoihin raportoidut toimenpiteiden energiansäästötoimet

Vuosi	Im	Investointi €	Säästö MWh	Lämpö MWh	Polttoaine MWh	Käytöstä poistettu MWh	Energiansäästö yhteensä MWh
2017	22	39 000	606	180	1 345	10	2 341
2018	2	2 100	100	0			100
<b>Toteutetut toimenpiteet yhteensä</b>	<b>24</b>	<b>41 100</b>	<b>906</b>	<b>180</b>	<b>1 345</b>	<b>10</b>	<b>2 441</b>
<b>josta voimassa vuonna 2018</b>	<b>23</b>	<b>39 100</b>	<b>906</b>	<b>180</b>	<b>1 345</b>	<b>10</b>	<b>2 441</b>



Toimenpiteiden säästöjen vertailu  
Liittyjä Teollisuus Oy  
Vuosi 2018



# Kiitos!

Raportointiin ja seurantaan liittyvissä kysymyksissä teitä  
palvelee

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

Tuloksiin pääsette tutustumaan sopimustoiminnan sivuilla  
[Tulokset-osiossa](#)

