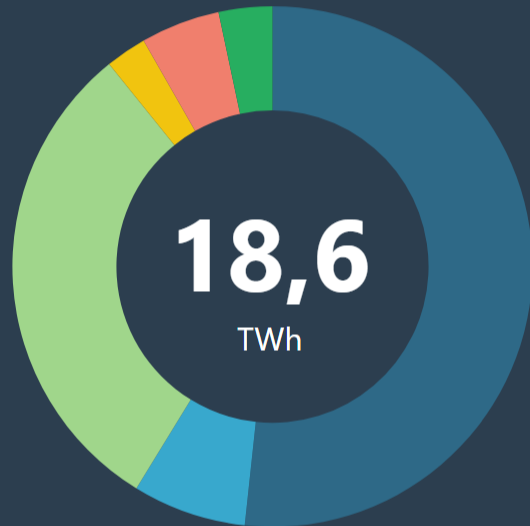


Suomalaiset yritykset ja kunnat & vastuullinen energiankäyttö 2017-2025

778 Yritystä
7 625 Toimipaikkaa
164 Kuntaa/kuntayhtymää



ENERGIAVALTAINEN TEOLLISUUS	52 %	KESKISUURI TEOLLISUUS	7 %
ENERGIA-ALA	30 %	YKSITYINEN PALVELUALA	3 %
KIINTEISTÖALA	5 %	KUNTA-ALA	3 %

VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT

✓ 34 494
kpl

€ 2 103
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN

⚡ Energiaa säästyy 18,6
TWh

€ Kustannukset vähenevät 886
milj. €

☁ CO₂ -päästöt vähenevät 4,0
milj. tonnia



Energiatehokkuussopimukset

2017-2025

ELINKEINOELÄMÄN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS



TEOLLISUUS

- Energiavaltainen teollisuus
- Elintarviketeollisuus
- Kemianteollisuus
- Teknologiateollisuus
- 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



Saavutettu vuotuinen energiansäästö

2017-2025

Elinkeinoelämän sekä kunta- ja kiinteistöalan sopimukseen liittyneiden toimijoiden vuosina 2017-2025 toteuttamat **noin 34 500** yksittäistä energiatehokkuustoimenpidettä vähensivät vuoden 2025 lopussa Suomen energiankäyttöä **18,6** terawattituntia (TWh). Tästä **12,6** TWh kohdistuu energian loppukäyttöön. Energiansäästö vastaa noin **5,2 %** Suomen kokonaisenergiankäytöstä vuonna 2025.

Lisäksi loppukäyttäjien energianeuvonnan arvioitu vuotuinen säästö on noin 1 TWh.



TÄSSÄ ONNISTUIMME:

AIEMPAA ENEMMÄN SÄÄSTÖJÄ

Vuosina 2017-2025 keskimääräinen uusi säästö vuodessa oli 2,1 TWh, kun se vuosina 2008-2016 oli keskimäärin 1,8 TWh.

Kasvuun on vaikuttanut erityisesti muutama poikkeuksellisen suuri energiavaltaisen teollisuuden toimenpide.



Toteutettujen toimien
säästövaikutus oli

18,6

terawattituntia
vuodessa

=



Määrä vastaa yhteensä

967 000

sähkölämmitetyn
pientalon vuotuista
energiankäyttöä

Asiakasneuvonnan
säästövaikutus oli

1

terawattituntia
vuodessa

=

Määrä vastaa yhteensä

52 000

sähkölämmitetyn
pientalon vuotuista
energiankäyttöä



Lämmön ja sähkön osuus säästöistä

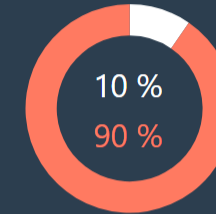
2017-2025

Vuosina 2017-2025 kaikilla sopimusaloilla toteutetuilla toimilla syntyneestä energiansäästöstä **90 %** on lämmön ja polttoaineiden säästöä, loput **10 %** on sähkön säästöä. Sähköistyminen on viime vuosina kasvattanut sähkönkulutusta ja pienentänyt sähkön laskennallisia säästöjä.

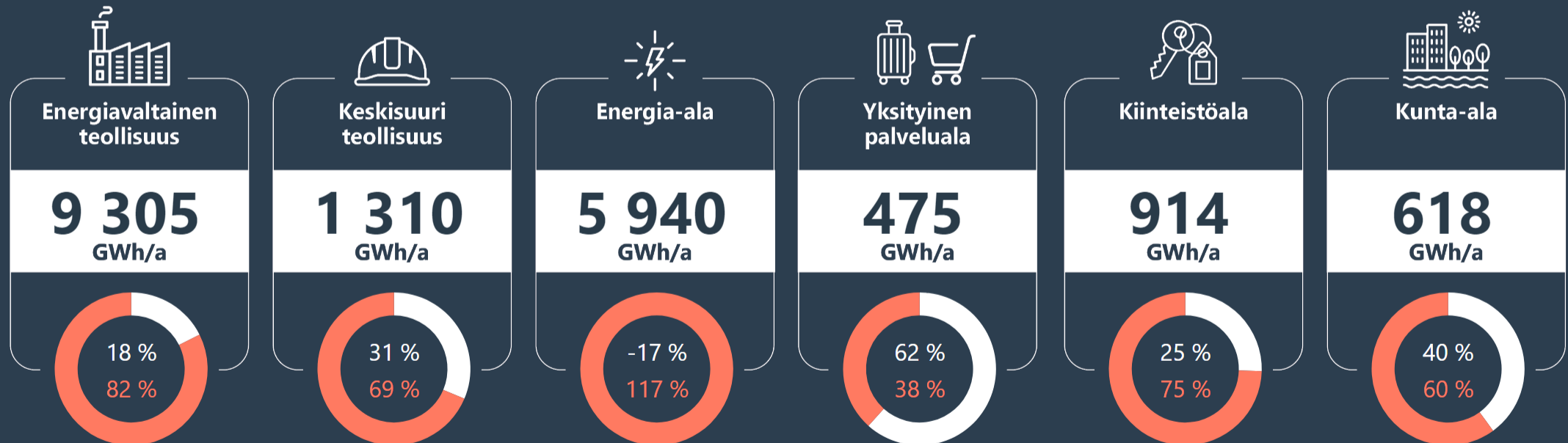
Sähkön säästön osuus on yksityisellä palvelualla erityisen suuri (62 %).

KAIKKI ALAT YHTEENSÄ

18,6
TWh/a

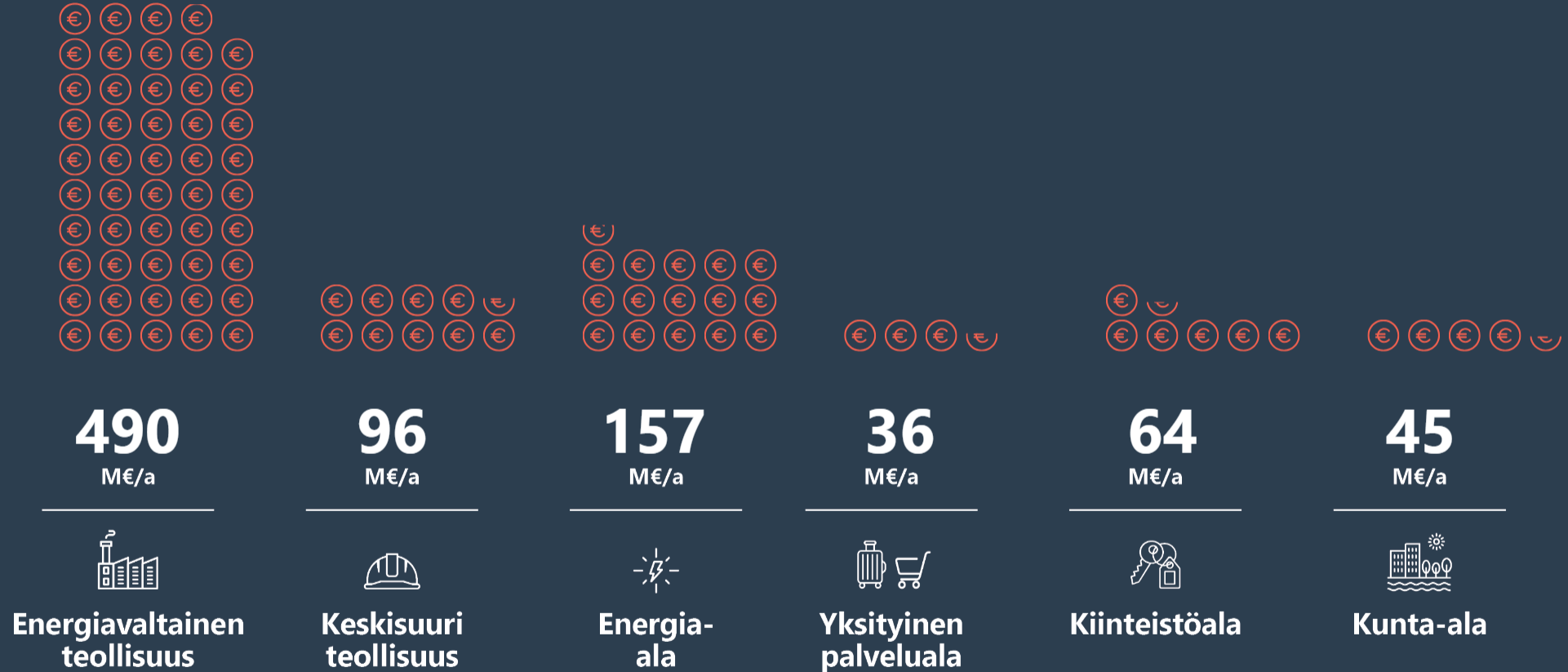


● SÄHKÖ
● LÄMPÖ JA POLTTOAINEET



Saavutettu vuotuinen kustannussäästö 2017-2025

Vuosina 2017-2025 toteutetut energiansäästötoimenpiteet vähentävät sopimuksiin liittyneiden yritysten ja kuntien vuotuisia energiakustannuksia arviolta yhteensä noin 886 miljoonaa euroa.



Vuotuinen hiilidioksidipäästöjen väheneminen 2017-2025

Tehokas ja tarkoituksenmukainen energiankäyttö vähentää ilmastomuutosta aiheuttavia hiilidioksidipäästöjä. Se on yksi tärkeimmistä toimista ilmastomuutoksen vastaisessa työssä ja tiellä vähähiiliseen yhteiskuntaan.

Sopimukseen liittyneiden toimijoiden vuosina 2017-2025 toteuttamat 34 500 energiatehokkuustoimea vähentävät vuotuisia hiilidioksidipäästöjä yhteensä noin 4,0 miljoonaa tonnia.



TÄSSÄ ONNISTUIMME:

VÄHEMMÄN PÄÄSTÖJÄ

Vuonna 2017-2025 toteutettujen toimien seurauksena vuosittainen uusi hiilidioksidipäästöjen vähenemä* oli keskimäärin noin 0,4 miljoonaa tonnia.

* laskettu keskimääräisellä sähkön päästökertoimella



**ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET**

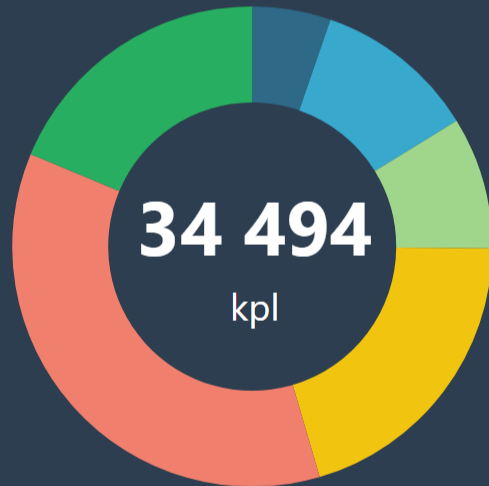
www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi

Energiatehokkuustoimet ja investoinnit

2017-2025

Sopimukseen liittyneet yritykset ja kunnat ovat vuosina 2017-2025 toteuttaneet yhteensä noin 34 500 energiankäyttöä tehostavaa toimenpidettä. Määrällisesti eniten toimenpiteitä on tehty kiinteistöalalla, yksityisellä palvelualalla ja kunta-alalla.

**TOTEUTETTUIJEN
ENERGIATEHOKKUUSTOIMIEN
MÄÄRÄ VUOSINA 2017-2025**



**INVESTOINNIT
ENERGIATEHOKKUUTEEN
VUOSINA 2017-2025**



ENERGIAVALTAINEN TEOLLISUUS



KESKISUURI TEOLLISUUS



ENERGIA-ALA



YKSITYINEN PALVELUALA



KIINTEISTÖALA

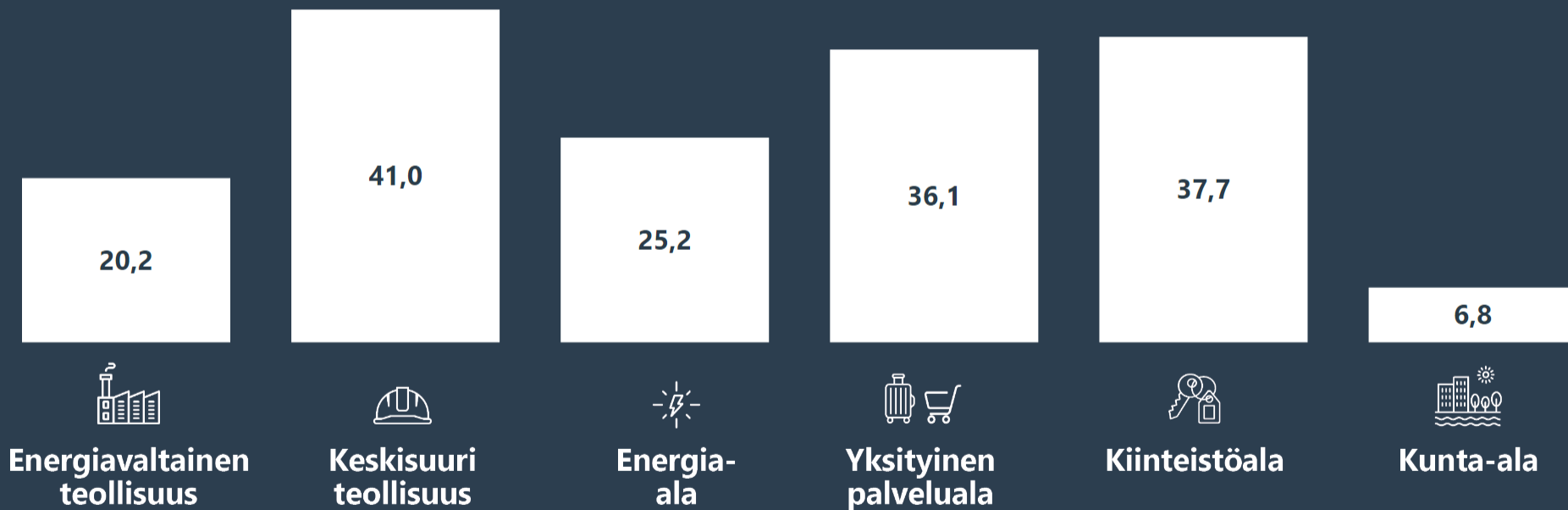


KUNTA-ALA

Valtion tuki energiatehokkuusinvestointeihin 2017-2025

Työ- ja elinkeinoministeriö tukee tapauskohtaisen harkinnan perusteella elinkeinoelämän, kunta-alan ja kiinteistöalan soimuksiin liittyneiden yritysten ja kuntien energiatehokkuusinvestointeja. Vuosina 2017-2025 tukea on myönnetty sopimukseen liittyneiden yritysten ja kuntien energiatehokkuusinvestointeihin **yhteensä 167,0 miljoonaa euroa**. Tukea on saanut yhteensä **1 552** hanketta.

INVESTOINTITUKI 2017-2025, MILJOONAA EUROA





Energiavaltainen teollisuus & vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



40 Yritystä



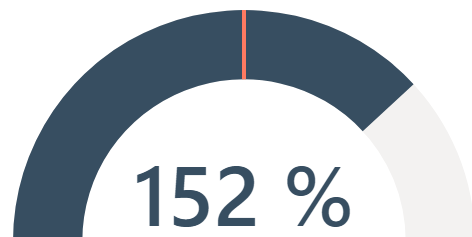
151 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu
tavoite oli tehostaa
vuotuista energiankäyttöä
kauden 2017-2025 loppuun
mennessä

6 294
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



1 825
kpl



565
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



**Energiaa
säästyy**

9 597 *
GWh



**Kustannukset
vähenevät**

495
milj. €



**CO₂ -päästöt
vähenevät**

1 970
kilotonnia

* Säästöistä 293 GWh on teollisuuden voimalaitoksista



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Elintarviketeollisuus & vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



54

Yritystä



110

Toimipaikkaa

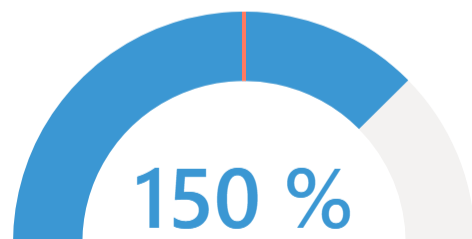
TAVOITE

Yritysten* yhteenlaskettu
tavoite oli tehostaa
vuotuista energiankäyttöä
kauden 2017-2025 loppuun
mennessä

232
GWh

*Energiankäytetään keskiuureet elintarviketeollisuuden yritykset

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



982
kpl



59
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa
säästyy

328
GWh



Kustannukset
vähenevät

22
milj. €



CO₂ -päästöt
vähenevät

60
kilotonnia



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Kemianteollisuus

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



62

Yritystä



114

Toimipaikkaa

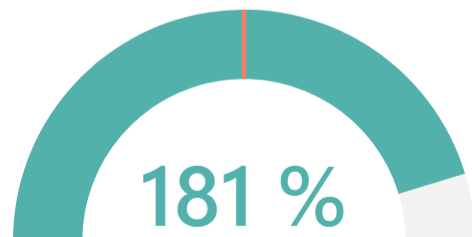
TAVOITE

Yritysten* yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

143
GWh

*Energiankäytetään keskiuurett kemianteollisuuden yritykset

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



553
kpl



44
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa
säästyy

253
GWh



Kustannukset
vähenevät

17,8
milj. €



CO₂ -päästöt
vähenevät

50
kilotonnia



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Puuteollisuus

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



17 Yritystä



47 Toimipaikkaa

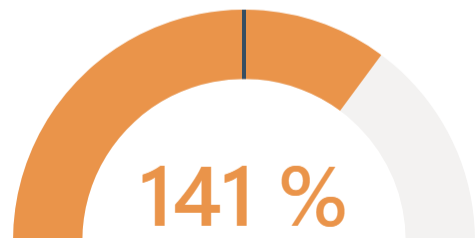
TAVOITE

Yritysten* yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

139
GWh

*Energiankäytetään keskiuureet puutuoteteollisuuden yritykset

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



136
kpl



19
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

161
GWh



Kustannukset vähenevät

8,7
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

34
kilotonnia





Teknologiaeteollisuus

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



137 Yritystä



313 Toimipaikkaa

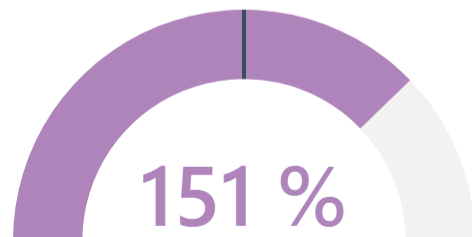
TAVOITE

Yritysten* yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

337
GWh

*Energiankäytetään keskiuureet teknologiaeteollisuuden yritykset

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



1 669
kpl



78
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

492
GWh



Kustannukset vähenevät

41
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

71
kilotonnia



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Yleinen teollisuus

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



35 Yritystä



132 Toimipaikkaa

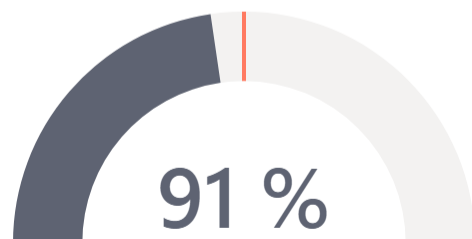
TAVOITE

Yritysten* yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

84
GWh

*Energiankäytetään keskiuurete teollisuuden yritykset

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



430
kpl



12,2
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

76
GWh



Kustannukset vähenevät

5,8
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

15
kilotonnia



Energiantuotanto & energiatehokkuus 2017-2025



43 Yritystä



177 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

Sähkö

419

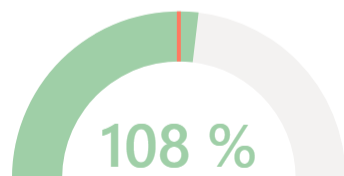
GWh

Primäärienergia

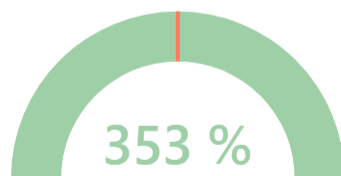
1 747

GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



Sähkö



Primäärienergia

VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



771

kpl



532

milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

4 765 *

GWh



Kustannukset vähenevät

119

milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

1 449

kilotonnia

* Lisäksi energiavaltaisen teollisuuden voimalaitokset säästävät 293 GWh

Tavoitteen saavuttamisessa huomioidaan vain toimenpiteiden säästövaikutus, ei mahdollista kulutusta lisäävää vaikutusta



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi

Energiapalvelut & energiatehokkuus 2017-2025



94 Yritystä

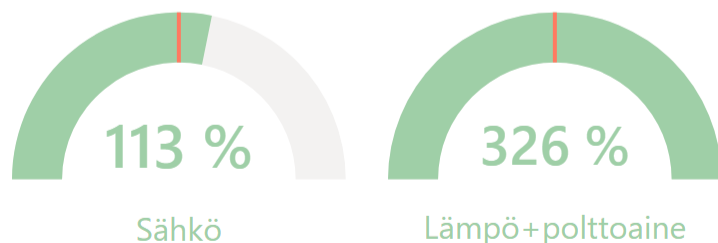
136 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu
tavoite oli tehostaa
vuotuista energiankäyttöä
Lämpö+polttoaine
kauden 2017-2025
loppuun mennessä

Sähkö
281
GWh
174
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT

✓
2 297
kpl

€
303
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN

⚡
Energiaa
säästyy
883
GWh

€
Kustannukset
vähenevät
32
milj. €

☁
CO₂ -päästöt
vähenevät
160
kilotonnia



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Autoala

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



9 Yritystä



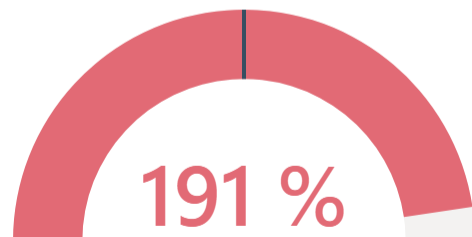
78 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

9,1
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



155
kpl



6
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa
säästyy

16
GWh



Kustannukset
vähenevät

1,2
milj. €



CO₂ -päästöt
vähenevät

1,5
kilotonnia



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



Kaupan ala

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



23 Yritystä



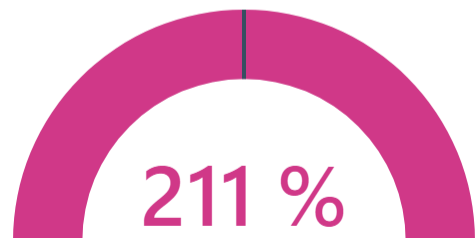
2 795 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

195
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



6 405
kpl



114
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

412
GWh



Kustannukset vähenevät

31
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

35
kilotonnia





Matkailu- ja ravintola-ala

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



37 Yritystä



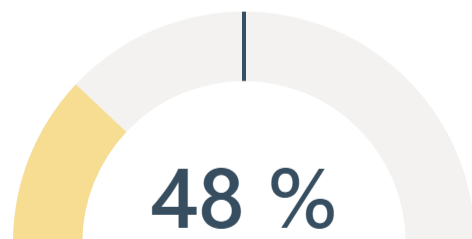
240 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

43
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



187
kpl



4,9
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

21
GWh



Kustannukset vähenevät

1,4
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

2,5
kilotonnia





Yleinen palveluala

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



26 Yritystä



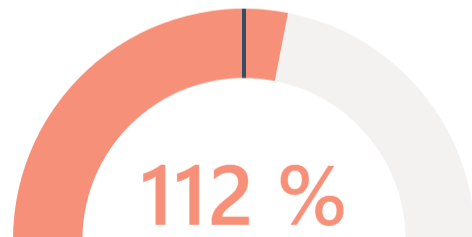
154 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

24
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



271
kpl



8,2
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa
säästyy

27
GWh



Kustannukset
vähenevät

2,0
milj. €



CO₂ -päästöt
vähenevät

2,4
kilotonnia





Kunnat ja kaupungit

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



152 Kuntaa ja kaupunkia



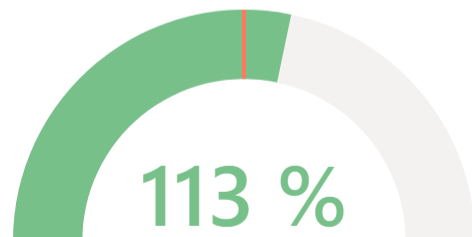
12 Kuntayhtymää

TAVOITE

Liittyneiden yhteenlaskettu tavoite oli tehostaa vuotuista energiankäyttöä kauden 2017-2025 loppuun mennessä

581
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



6 455
kpl



145
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



Energiaa säästyy

618
GWh



Kustannukset vähenevät

45
milj. €



CO₂ -päästöt vähenevät

63
kilotonnia





Toimitilakiinteistöt

& vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



161 Yritystä



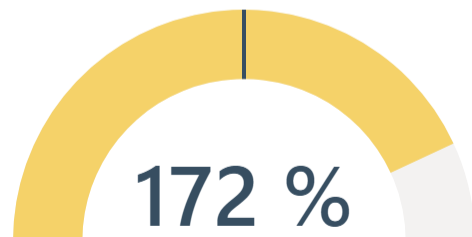
3 133 Toimipaikkaa

TAVOITE

Yritysten yhteenlaskettu
tavoite oli tehostaa
vuotuista energiankäyttöä
kauden 2017-2025 loppuun
mennessä

368
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



8 063
kpl



150
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



**Energiaa
säästyy**

606
GWh



**Kustannukset
vähenevät**

43
milj. €



**CO₂ -päästöt
vähenevät**

64
kilotonnia





Vuokra-asuntoyhteisöt & vastuullinen energiankäyttö 2017-2025



40 Yhteisöä



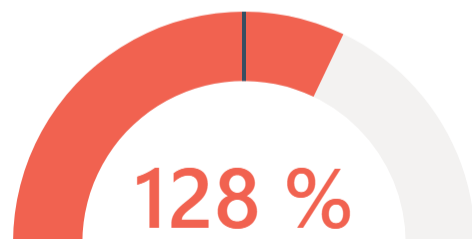
290 Tuhatta asuntoa

TAVOITE

Liittyneiden yhteenlaskettu
tavoite oli tehostaa
vuotuista energiankäyttöä
kauden 2017-2025 loppuun
mennessä

244
GWh

Säästötavoitteesta saavutettu 2025 lopussa



VUOSINA 2017-2025 TOTEUTETUT TOIMET JA INVESTOINNIT



4 295
kpl



62
milj. €

TOIMIEN VAIKUTUKSET VUOSITTAIN



**Energiaa
säästyy**

308
GWh



**Kustannukset
vähenevät**

21
milj. €



**CO₂ -päästöt
vähenevät**

38
kilotonnia

