

gaia 

# Sähköistyminen kaupan alan hiilineutraalisuuden ja kilpailukyvyn edistäjänä

GAIA CONSULTING OY

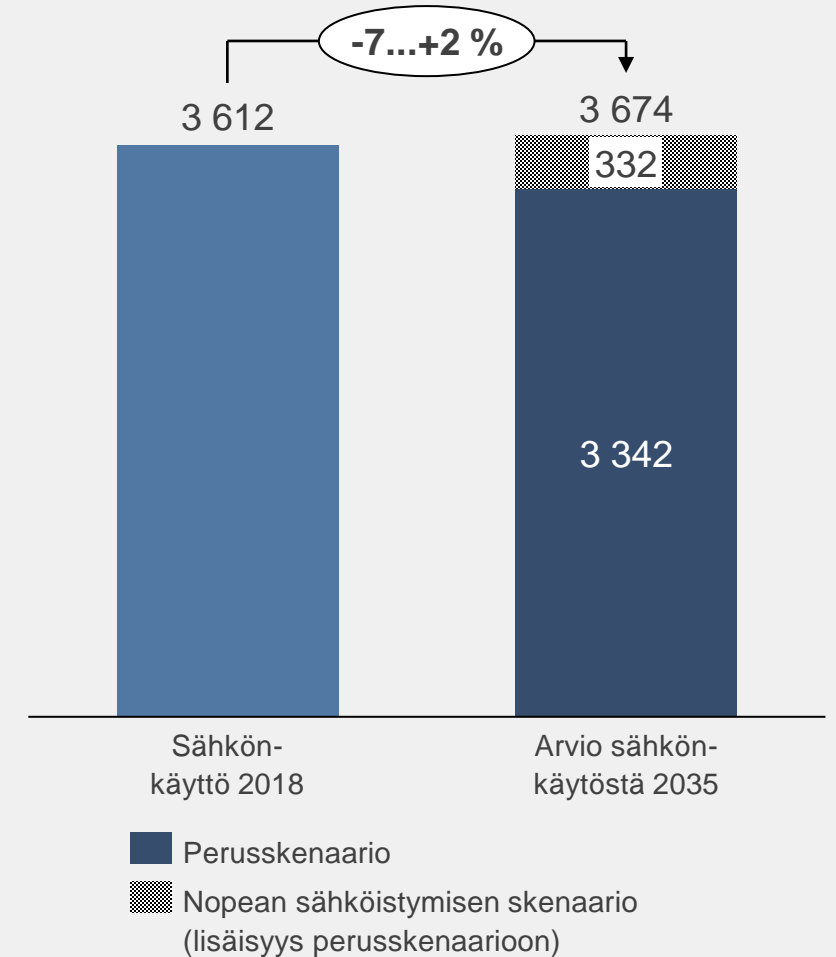
*Tiivistelmä Gaia Consulting Oy:n Kaupan liitolle toteuttamasta hankkeesta, jossa arvioitiin kaupan alan sähkönkäytön kehitystä.*

- **Kaupan alalla on edelleen merkittävää energiatehokkuus-potentiaalia – toisaalta toimintojen sähköistyminen tulee lisäämään sähkönkäyttöä.**



*Alhaisempi sähköverokanta nopeuttaisi kaupan alan sähköistymistä ja siten hiilineutraaliutta entisestään.*

Arvio kaupan alan sähkönkäytön kehityksestä (GWh/a)

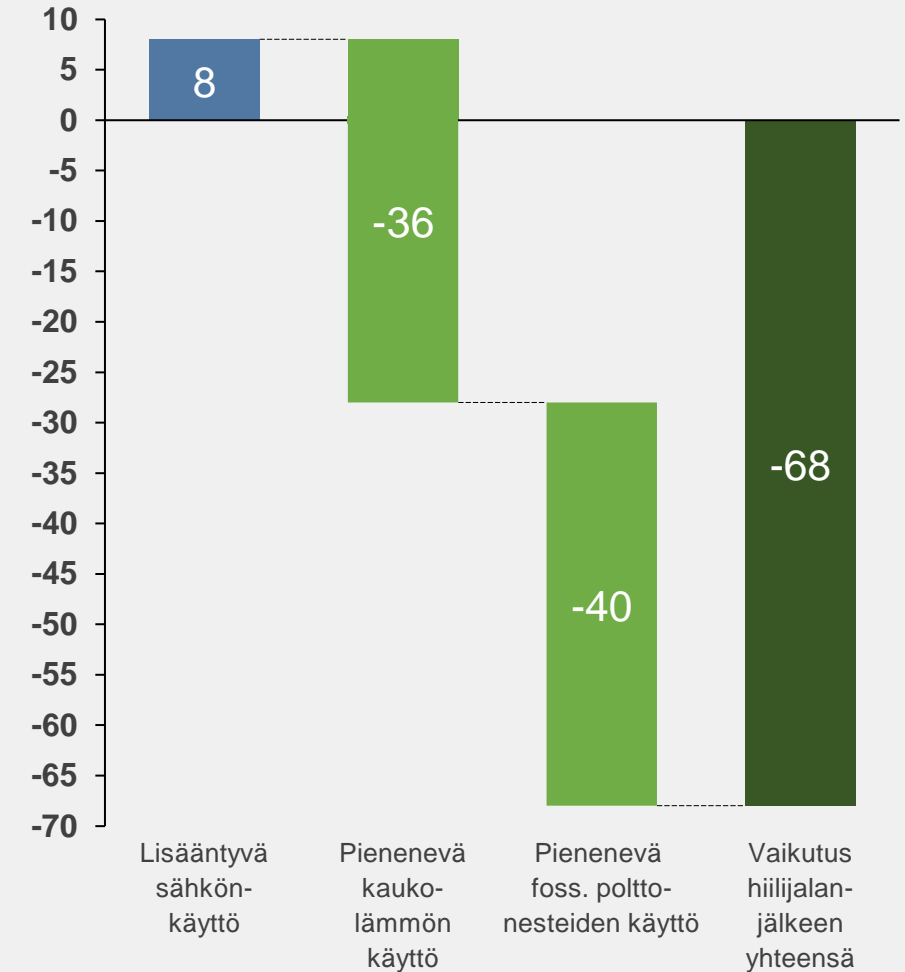


- **Sähköistyksellä saavutettava päästöhyöty on yli 8-kertainen suhteessa lisääntyvän sähkönkäytön aiheuttamiin päästöihin.**



*Lisäpäästöhyötyjä on saavutettavissa hyödyntämällä uusiutuvilla energialähteillä tuotettua sähköä.*

Arvio eri tekijöiden vaikutuksista hiilijalanjälkeen (ktCO<sub>2</sub>e/a)



- **Alempi sähköveroluokka parantaisi alan kilpailukykyä kansainvälisessä verkkokaupassa ja lisäksi investointeja hiilineutraaliuteen.**

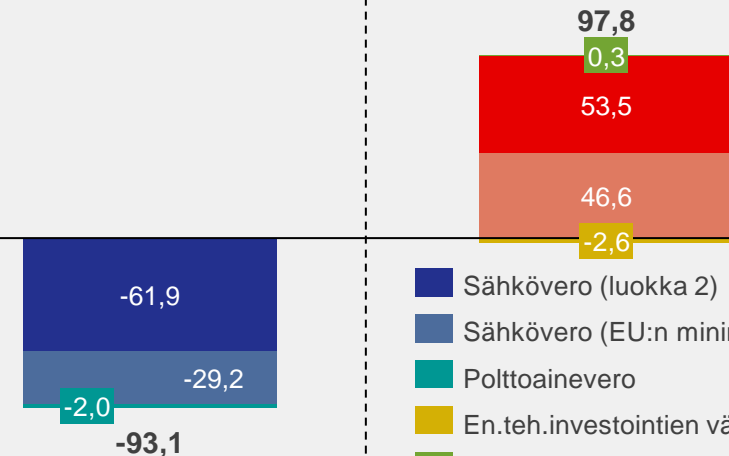


*Alhaisemman sähköveron vaikutus koko toimialan verokertymään olisi pieni, mutta suhteellinen hyöty suuri.*

### Vertailuskenaarion verovaikutukset (M€)

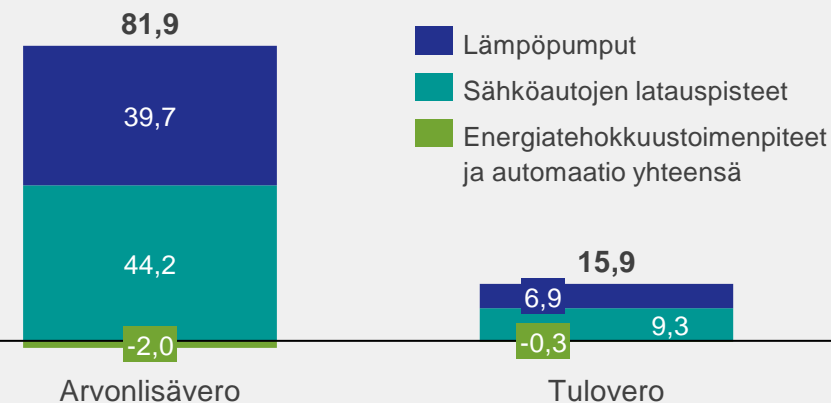
Vuotuiset (M€/a)

Kertaluontoiset (M€)



- Sähkövero (luokka 2)
- Sähkövero (EU:n minimi)
- Polttoainevero
- En.teh.investointien väheneminen
- Automaation lisääntyminen
- Sähköautojen latauspisteet
- Lämpöpumput

### Investointien alv- ja tuloverovaikutus (M€)

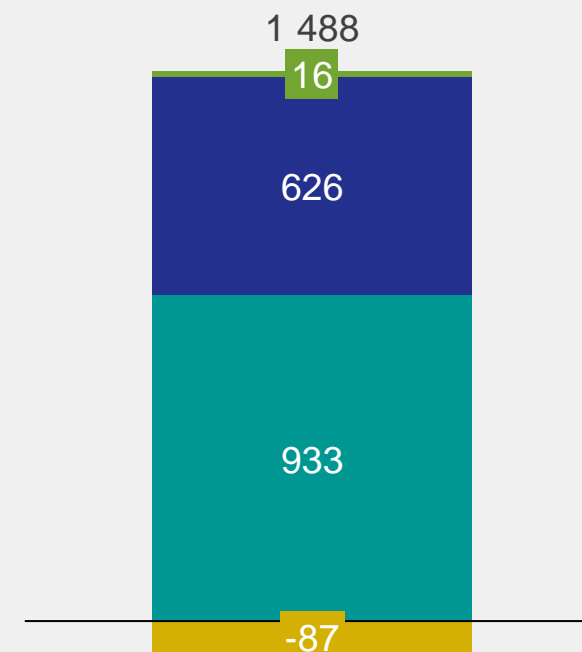


- **Kaupan ala on merkittävä työllistäjä Suomessa, jonka kilpailukykyä ja työllisyysvaikutusta voidaan parantaa alhaisemmalla sähköverolla.**



*Alemmalla sähköverolla voidaan edistää investointeja mm. lämpöpumppeihin, sähköiseen liikenteeseen ja digitalisaatioon.*

Arvio vertailuskenaarion valittujen investointien työllisyysvaikutuksista suhteessa perusskenaarioon (henkilötyövuotta)



- Lämpöpumput
- Sähköajoneuvojen latauspisteet
- Sähköntuotanto
- Energiätehokkuusinvestointien väheneminen

# Keskeiset johtopäätökset



*Kaupan alan sähköistymisellä voidaan selkeästi pienentää kasvihuonekaasupäästöjä. Sähköistyksellä saavutettava päästöhyöty on yli 8-kertainen suhteessa lisääntyvän sähkönkäytön aiheuttamiin päästöihin.*



*Kaupan ala on merkittävästi edistänyt sähköistä liikennettä rakentamalla latausasemia. Tätä kehitystä yhdessä muun sähköistymisen kanssa voidaan edelleen nopeuttaa, jos sähkövero on alempi ja muut pullonkaulat poistetaan.*



*Kaupan ala on kansainvälisessä kilpailussa teollisuuden tapaan. Tämä on selkeä peruste asettaa kaupan ala sähkön verotuksen osalta samalle viivalle teollisuuden kanssa.*



*Kaupan alan työllisyys- ja verovaikutus valtion talouteen on merkittävä. Alhaisemman sähköveron vaikutus suhteessa koko toimialan verokertymään olisi varsin pieni, ja toisaalta sillä voitaisiin parantaa toimialan kilpailukykyä.*

ASIAKKAAMME TEKEVÄT  
MAAILMASTA PUHTAAMMAN  
JA TURVALLISEMMAN.

*gaia* 