



# Raportoidut energiatehokkuustoimenpiteet vuosilta 2017 - 2019

## Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksen autoalan toimenpideohjelma

Seuraavaan listaan on koottu autoalan sopimusyritysten raportoimia toteutettuja säästötoimenpiteitä vuosilta 2017-2019. Toimenpiteet ovat siinä muodossa, kuin ne on raportoitu, eikä niitä ei ole tässä yhteydessä tarkemmin kuvattu. Mahdolliset toimipaikan tunnistetiedot on poistettu toimenpiteistä ja samoja toimenpiteitä on yhdistetty.

### **Lämmitysjärjestelmä**

Ajoluiskan lämmityksen optimointi  
Lämmitysjärjestelmän huolto ja säätötyöt  
Patteri-, linja- ja säätöventtiilien vaihto

### **Ilmanvaihtojärjestelmä**

IV järjestelmän säätö ja huoltotyöt  
IV-laitteiston uusinta ja automatiikka  
Käyntiaikamuutos  
LTO:n lisääminen ja RAU:n uusiminen  
Rakennusautomaation optimoiminen  
TK asetusarvojen muutokset  
TK käyntiaikamuutos  
TK käyntiajan ja lämpötilan muutokset  
TK LTO asetusarvomuuotos

### **Valaistus**

Huoltohallin valaistuksen muutos LED valoilla x 2  
Kiinteistön LED-valaistusmuutos  
Korjaamotilan ja varaston LED valaistus  
LED korvausputkia x 2  
LED-valaistusuusinta x 11  
LED-valaistusuusinta, toimiston valaisimet  
Loisteputkien vaihto LEDeiksi  
Myymälävalaistuksen muutos LED valoille x 2  
Sisä- ja ulkovalaistuksen uusiminen LEDeihin  
Sähkönkulutuksen pienentäminen valaistuksen uusimisella  
Ulkovalaisimien ja asiakastilan valaisimien uusiminen LEDeihin  
Valaistuksen muuttaminen älykkääksi LED -valaistukseksi x 3  
Valaistuksen ohjausmuutokset  
Valaistussaneeraus x 3

### **Paineilma**

Paineilman painetason alentaminen



### **Rakenteet**

Ikkunoiden tiivistys  
Yläpohjaeristyksen parantaminen, eristeen osuuden tarkastelu

### **Aurinkosähkö**

Aurinkoenergian hyödyntäminen  
Aurinkosähkö x 3  
Aurinkosähköjärjestelmä  
Aurinkosähköpaneelit 148,5 kwp

### **Muut**

Automaation optimoinnit (mm. pumput, kiertoilma, valaistus) x 3  
Automaatiosaneeraus  
Maalaamon remontti esityöpisteet  
Maalausammion uusinta  
Siirtyminen energiatehokkaampiin tiloihin