



KAUPAN LIITTO

# Kaupan hiili-indeksi

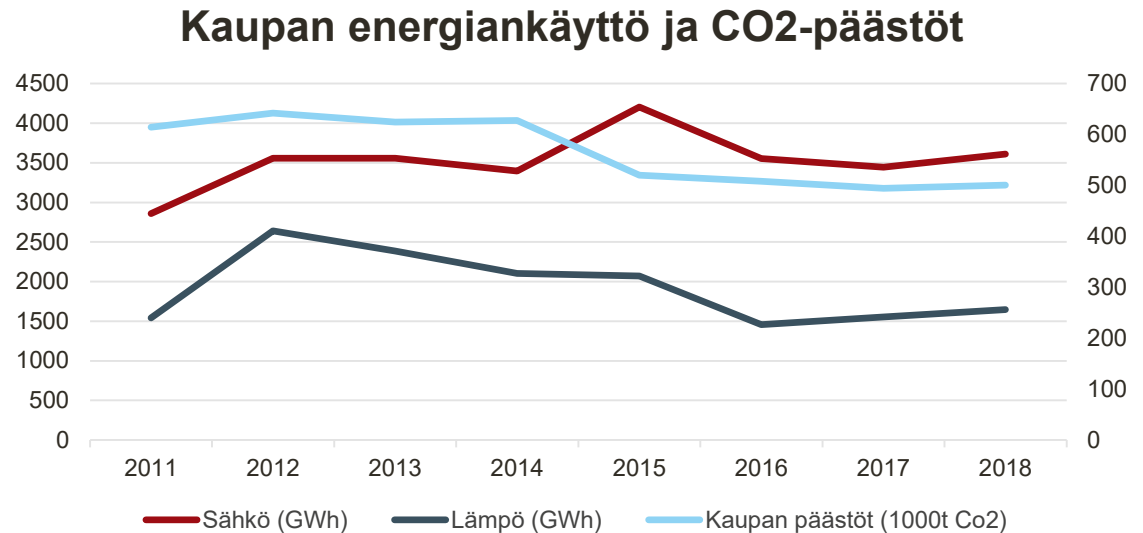
Seuraa alan päästöjen kehitystä

7.10.2020



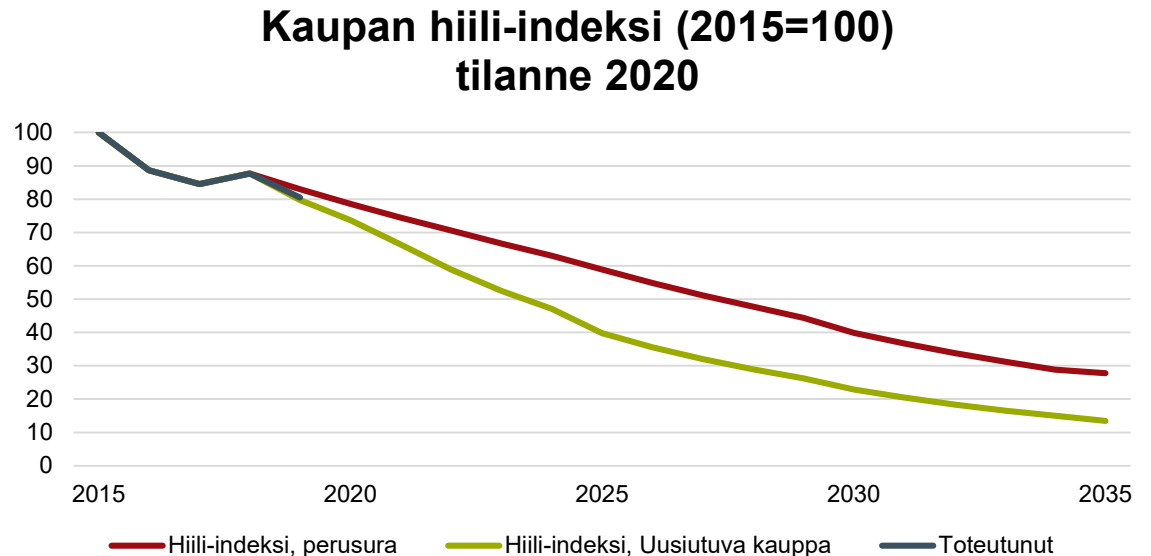
## Kaupan energiankäyttö ja päästöt kasvoivat hieman v. 2018

- Kaupan alan sähkön ja lämmön käyttö kasvoivat hieman vuonna 2018.
- Sähköä käytettiin 5 % ja lämpöä 6 % enemmän kuin edellisvuonna.
- Sähkön ja lämmön käyttö kaikilla toimialoilla lisääntyi Suomessa 2 % vuonna 2018.
- Kaupan alan kasvihuonepäästöt kasvoivat 1 % vuonna 2018.
- Kaikilla toimialoilla vastaava kasvu oli 2 %.



## Kaupan hiili-indeksillä mitattuna kaupan CO<sub>2</sub>-päästöt laskivat v. 2019

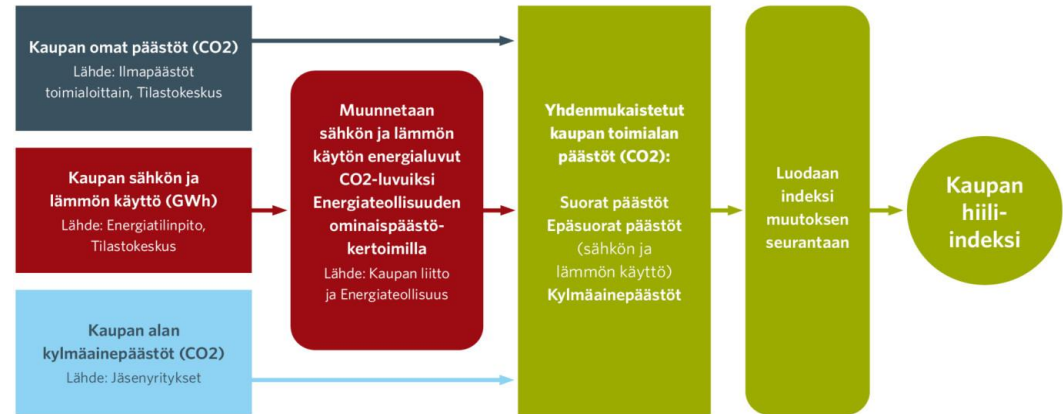
- Kaupan alan CO<sub>2</sub>-päästöt laskivat 7 % vuonna 2019.
- Suomen kokonaispäästöt olivat ennätysalhaalla laskien 6 % edellisvuodesta.
- Kokonaispäästöjen laskuun vaikutti mm. se, että fossiilisten polttoaineiden kulutus Suomessa väheni 6 %.
- Samalla myös energiantuotannon päästöt laskivat.



## Kaupan hiili-indeksi kertoo alan päästöjen kehityksestä

- Perustuu kaupan sähkön ja lämmön käyttöön sekä kylmäaineiden päästöihin.
- Lähteinä Tilastokeskuksen tuottamat tilastot ja yritysten omat raportit.
- Pohjana myös Energiateollisuuden tuottamat ominaispäästökertoimet nykyhetkeen sekä erilaisten skenaarioiden tulevaisuuden kertoimet.
- Yhdenmukaistettu keskimääräisten päästökertoimien ja indeksoitu tilastomenetelmien avulla.

### KAUPAN HIILI-INDEKSI



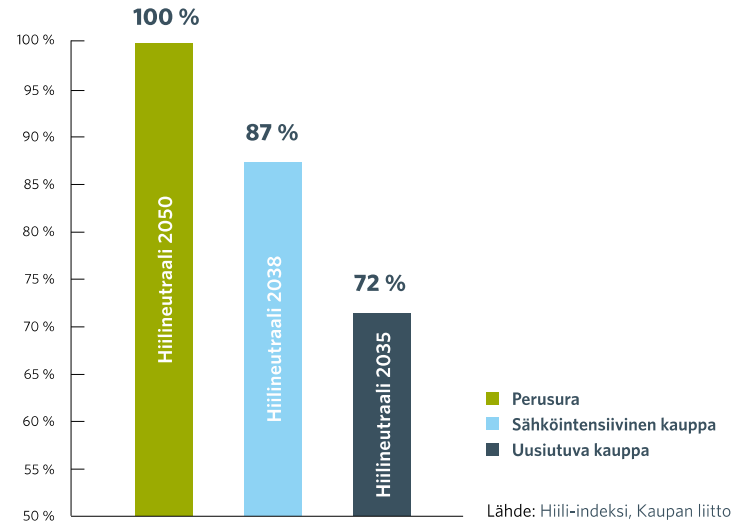
#### Lähteet:

Ilmapäästöt toimialoittain: [stat.fi/til/tilma/index.html](http://stat.fi/til/tilma/index.html), Energiatilinpito: [stat.fi/til/entp/index.html](http://stat.fi/til/entp/index.html), Kaupan alan jäsenyritykset, Energiateollisuuden antamat ominaispäästökertoimet

## Uusiutuva kauppa -skenaario aikaistaa hiilineutraaliutta 15 vuodella

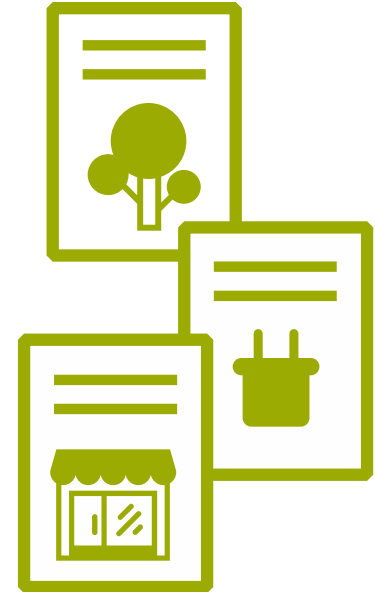
- Hiili-indeksin avulla vertaillaan toteutuneita päästölukuja tiekartassa esitettyihin skenaarioihin.
- Skenaarioissa tarkastellaan kaupan omia päästöjä (sähkö, lämpö, kylmäaineet) hiili-indeksiin perustuvien päästöurien kautta.
- Uusiutuva kauppa -skenaario tuottaa miltei 30 prosenttia vähemmän päästöjä seuraavan 15 vuoden aikana ollen hiilineutraali vuonna 2035.
- Skenaariot edellyttävät kompensatiota.

Skenaarioiden hiili-indeksin mukaiset kokonaispäästöt vuosina 2020-2035 (kumulatiivinen laskenta)



## Tiekartan skenaariot

- **Perusura** kuvaa kehitystä, joka toteutuu julkisen sektorin luoman toimintaympäristön ja politiikkatoimien säilyessä nykyisenlaisina.
- **Sähköintensiivinen Kauppa** kuvaa tilannetta, jossa kaupan siirtymää on tuettu alemmalla sähköverokannalla.
- **Uusiutuva Kauppa** ottaa sähköintensiivisyyden lisäksi huomioon nykyistä kannustavamman politiikan uusiutuvien energiamuotojen pientuotannon käyttöönotolle.





**Lisätietoja:**

**Bate Ismail**, ekonomisti, Kaupan liitto  
040 526 0942, [bate.ismail@kauppa.fi](mailto:bate.ismail@kauppa.fi)

