



**ESPOO
ESBO**

KETS- raportti 31.12.2021

Tila- ja asuntojaos 23.5.2022

Energiankulutus ja ominaiskulutus 2021

Lämpö, sääkorjattu 2021

2021: 123 430 MWh

2020: 132 374 MWh

vähennystä: 8 944 MWh (-6,8%)

laskennallinen säästö 684 200 €

Sähkö, toteutunut 2021

Koko vuosi 2021: 63 833 MWh

Koko vuosi 2020: 64 800 MWh

vähennystä: 967 MWh (-1,5%)

laskennallinen säästö 116 000 €

Ominaiskulutukset	2020	2021
Lämpö [kWh/m ²]	160	150
Sähkö [kWh/m ²]	78	77
Vesi [dm ³ /m ²]	314	341

KETS- toimenpiteet ja toteutumat 2021

KETS-toimenpiteet, säästötavoitteet ja toteutusaste 2021

- Led-lamput sisävalaistus, vaihdettu 10 000 kpl, säästö 700 MWh/v. toteutusaste 10 %
- Led-lamput katuvalaistus, vaihdettu 18 500 kpl, säästö 3 500 MWh/v. toteutusaste 34%
- Energiatehokas uudisrakentaminen (30 rakennusta), säästö 6 700 MWh/v. toteutusaste 67%
- Kaukolämmön optimointipalvelu (110 rakennusta), säästövaikutus 4 330 MWh/v vuoden 2021 alusta
- Etävalvomo- (144 rakennusta) ja energiamanageripalvelu (351 rakennusta), 6 200 MWh, säästövaikutus alkoi vuonna 2021
- Öljylämmitysten korvaaminen maa- ja kaukolämmöllä, hankinnan tarjouspyyntövaihe, säästövaikutus alkaa vuosina 2023 ja 2024
- Tilakäytön tehostuminen, 2019 4,01 htm²/asukas, 2020 3,88 htm²/asukas, 2021 3,86 htm²/asukas
- Kertynyt energiansäästö 2016 - 2021: 21 430 MWh/v. Sopimustavoite 2025: 19 611 MWh/v.



**ESPOO
ESBO**

Kiitos!

Tilapalvelut
Timo Vepsäläinen
Energia-asiantuntija