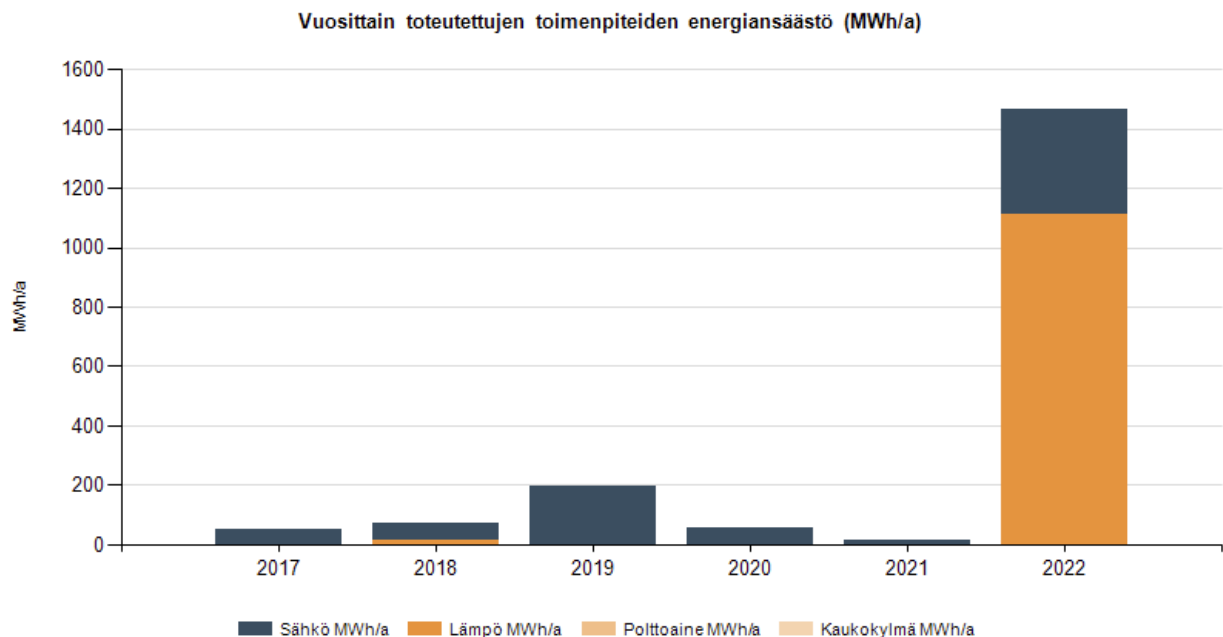


Mänttä-Vilppulan energiatehokkuustyö tuottaa tulosta

Mänttä-Vilppulan kaupunki on panostanut energiatehokkuuteen jo pidempään kunta-alan energiatehokkuussopimuksen puitteissa ja kuluneena talvena energian säästämiseen kiinnitettiin entistä enemmän huomiota energiakriisin seurauksena. Kunnassa osallistuttiin valtakunnalliseen Astetta alemmas -kampanjaan, joka käynnistettiin syksyllä 2022 kannustamaan suomalaisia organisaatioita ja kotitalouksia energiansäästötalkoisiin. Kampanjan tiimoilta muun muassa kaupungin rakennusten lämpötiloja laskettiin ja optimoitiin katuvalojen ja kiinteistöjen ilmanvaihtojärjestelmien ohjausta. Lisäksi työntekijöille sekä asukkaille jaettiin tietoa ja ohjeita energiansäästöstä.

Energiatehokkuussopimuksen myötä Mänttä-Vilppulan tavoitteena on vähentää energiankulutustaan 7,5 % vuosina 2017–2025. Määrällinen säästötavoite on 1 654 MWh:a ja vastaa 93:n omakotitalon vuotuista energiankulutusta. Vuoden 2022 energiansäästötoimenpiteiden myötä kaupunki on näillä näkymin saavuttamassa energiatehokkuussopimuksen kaudelle 2017-2025 asetetun tavoitteen jo nyt etujassa. Merkittävimpiä vuonna 2022 toteutettuja säästötoimia olivat Vilppulankosken koululle toteutettu ilmanvaihtojärjestelmän saneeraus sekä useisiin kiinteistöihin toteutetut lämpötilojen ja ilmanvaihdon aikaohjelmien säädöt. Vuonna 2022 aikaan saadut säästöt ovat euroina noin 124 000 €/v. Vuoden 2022 raportointi on tässä vaiheessa vielä vahvistamatta, joten saavutettu säästö on energiatehokkuussopimuksen kannalta vielä epävirallinen.

Energiatehokkuussopimuksen nykyisellä kaudella vuosittain toteutettujen toimenpiteiden säästövaikutus on esitetty alla olevassa kuvassa.



Tekniset investoinnit ja toimenpiteet tuovat yleensä säästöä jopa vuosikymmeniksi eteenpäin ja on hyvä muistaa, että toimenpiteillä saavutettu säästö toistuu joka vuosi. Investointeja vaativien toimenpiteiden lisäksi merkittävä osuus säästöistä on saatu aikaan rakennusten ja ulkovalaistuksen säätöjä optimoimalla ilman merkittäviä investointeja. Säästötoimenpiteiden vaikutus voi olla lyhytaikaisempi ja niiden vaikutus energiatehokkuussopimuksen tavoitteen kannalta on arvioitava vielä uudelleen ennen vuoden 2025 loppua.

Kaupungin energiankulutuksen aiheuttamat vuotuiset CO₂-päästöt ovat Suomen keskimääräisillä lämmön- ja sähköntuotannon päästökertoimilla laskeneet Mänttä-Vilppulassa noin 203 tonnia. Sama määrä päästöjä syntyisi esimerkiksi siitä, kun ajettaisiin 34 kertaa bensäkäyttöisellä henkilöautolla maapallon ympäri.