

CO2-raportti 2025, Paimio

Ympäristölautakunta 25.02.2025 § 16

Tiivistelmä: Paimion vuoden 2024 kasvihuonekaasupäästöraportti, CO2-raportti, on valmistunut. Tuoreimmat tiedot ovat vuoden 2023 lopulliset päästöt sekä ennakkotieto vuoden 2024 päästöistä. Paimion kaupunki liittyi mukaan kasvihuonekaasupäästöseurantaan vuonna 2017.

Valmistelija/lisätietoja antaa:

Vs. ympäristönsuojelusihteeri Liisa Kaskiluoto, puh. 02 474 5294

Vuosiraportissa on esitetty Paimion kasvihuonekaasujen päästöt vuosilta 2010, 2015-2023 sekä ennakkotieto vuodelta 2024. Mukana laskennassa ovat kuluttajien sähkönkulutus, sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämpö, erillislämmitys, tieliikenne, maatalous ja jätehuolto. Lisäksi on tarkasteltu teollisuuden sähkönkulutuksen päästöjä.

Paimion kasvihuonekaasujen päästöt vuonna 2023 olivat ilman teollisuutta 57,3 kt CO₂-ekv. Vuonna 2022 vastaava luku oli 58,8 kt CO₂-ekv. Taulukossa on esitetty suurimpien päästölähteiden osuus kokonaispäästöistä vuosien 2022 ja 2023 osalta:

	2022	2023
Tieliikenne	61 %	63 %
Maatalous	17 %	20 %
Erillislämmitys	6 %	6 %
Kuluttajien sähkönkulutus	9 %	5 %

Paimion asukaskohtaiset päästöt vuonna 2023 ilman teollisuutta olivat 5,1 t CO₂-ekv, joka on hieman yli CO2-raportin kuntien keskiarvon (ka. 4,7 t CO₂-ekv). Paimion päästöt ilman teollisuutta laskivat siis 5 % vuodesta 2022 vuoteen 2023 verrattuna. Vastaava luku CO2-kunnissa on 9 %.

Kuluttajien sähkönkulutuksen päästöt vuonna 2023 olivat 3,1 kt CO₂-ekv. Luku on noin 50 % suurempi kuin CO2-raportin kunnissa keskimäärin, vaikka Paimiossa kuluttajien sähkönkulutuksen kokonaispäästöt laskivat jopa 39 % vuodesta 2022 vuoteen 2023 (edellisen vuoden vastaava lasku 7 %). Päästöennuste vuodelle 2024 on 2,6 kt CO₂-ekv, joten päästöt laskisivat edelleen. Teollisuuden sähkönkulutus on pääsääntöisesti laskenut vuodesta 2010 muutamia poikkeuksia lukuunottamatta.

Rakennusten lämmityksen päästöt olivat vuonna 2023 yhteensä 5,4 kt CO₂-ekv. Päästöt laskivat 15 % vuodesta 2022, jossa sähkölämmityksen osalta lasku oli suurin. Vastaava luku oli vuosien 2021 ja 2022 välillä 13 %.

Päästöt tieliikenteestä olivat 3,2 t CO₂-ekv/asukas, eli suuremmat kuin CO₂-raportin kunnissa keskimäärin (2,0 t CO₂-ekv/asukas). Tieliikennepäästöt olivat vuonna 2023 yhteensä 36 kt CO₂-ekv, joista Väyläviraston teiden osuus tieliikenteen päästöistä oli 86,6 % (esim. moottoritien läpiajoliikenne). Vuoteen 2022 vertailtaessa henkilöliikenteen osalta päästöt ovat laskeneet, kun taas raskaan liikenteen osalta ne ovat nousseet.

Paimiossa maatalouden päästöt ovat viime vuosina olleet pienessä nousussa (2022 luku oli 10,2 kt CO₂-ekv ja 2023 vastaava luku oli 11,4 kt CO₂-ekv). Nousussa on peltoviljelyn päästöosuus, jonka päästölaskenta perustuu mm. tiettyjen kasvien viljelypinta-alatietoihin. Ennakkotiedon mukaan vuonna 2024 luku tulisi olemaan 11,7 kt CO₂-ekv, eli päästöt kasvaisivat edelleen.

Jätehuollon osalta laskentamallia on päivitetty vuoden 2022 aikana, ja se näkyy vuoden 2024 raporteissa. Jätehuollon päästöt ovat pysyneet melko samana viime vuosina. Kiinteän jätteen osuus vuonna 2023 on 1,0 kt CO₂-ekv ja jäteveden osuus 0,4 kt CO₂-ekv.

Kokonaispäästöjen (ilman teollisuutta) osalta Paimio sijoittuu vuoden 2023 vertailussa puolenvälin paremmalle puolelle kaikkien CO₂-raportin kuntien vertailussa. Asukaskohtaisten päästöjen (ilman teollisuutta) osalta taas päästöjen huonommalle puolelle.

Kun CO₂-raportin kuntien asukaskohtaisia päästöjä tarkastellaan ilman läpiajoliikennettä, maataloutta ja teollisuutta, Paimio sijoittuu pienipäästöisimpien kuntien joukkoon. Kun taas tarkastellaan kaikkien CO₂-raportin kuntien asukaskohtaisia päästöjä rakennusten lämmitysten osalta vuodelta 2023, Paimio on vähiten päästöjä aiheuttavien joukossa (3.sija).

Esittelijä: Paikkatietopäällikkö Lindvall Virpi

Päätösehdotus: Ympäristölautakunta merkitsee tiedokseen uuden CO₂-raportin Paimion kasvihuonekaasupäästöistä ja lähettää sen edelleen tiedoksi kaupunginhallitukselle ja -valtuustolle.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Kaupunginhallitus 19.03.2025 § 65

Vs. ympäristönsuojelusihteeri Liisa Kaskiluoto on kokouksessa esittelemässä raporttia.

Esittelijä: Kaupunginjohtaja Jussinmäki Jari

Päätösehdotus: Kaupunginhallitus merkitsee tiedokseen uuden CO₂-raportin Paimion kasvihuonekaasupäästöistä ja lähettää sen edelleen tiedoksi kaupunginvaltuustolle.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Päätösehdotus: Kaupunginhallituksen esitys kaupunginvaltuustolle:

Kaupunginvaltuusto merkitsee uuden CO2-raportin Paimion kasvihuonekaasupäästöistä tiedoksi.

Päätös: Kaupunginvaltuusto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.