

CO2-raportti 2007-2020

Lupalautakunta 19.05.2022 § 44
815/11.03.05/2022

Valmistelija: ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila, etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Raision kasvihuonekaasupäästöjä on vuosittain seurattu CO2-raportin avulla. Ilmastosuunnitelma on hyväksytty toukokuussa 2021 ja suunnitelmaa seurataan muutaman vuoden välein tehtävällä seurantaraportilla ja skenaariolaskelmilla. CO2-raportin avulla täydennetään ilmastosuunnitelman seuranta ja saadaan kuntavertailua mukaan seurantaan.

CO2-raportin vuosiraportissa on esitetty Raision kasvihuonekaasujen päästöt vuosilta 2007 - 2020 ja ennakkotieto vuodelta 2021. Mukana laskennassa ovat seuraavat sektorit: kuluttajien ja teollisuuden sähkönkulutus, sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämmitys, erillislämmitys, tieliikenne, maatalous ja jätehuolto.

CO2-raportissa kunnan kasvihuonekaasupäästöt lasketaan kulutusperusteisesti siten, että sähkön ja kaukolämmön päästöt kohdistetaan sille kunnalle, jossa sähkö ja kaukolämpö kulutetaan. Jätteenkäsittelyn päästöt kohdistetaan sille kunnalle, jossa jäte on syntynyt, vaikka se käsiteltäisiin toisaalla.

Raision kasvihuonekaasujen päästöt vuonna 2020 olivat yhteensä 84,4 kt CO₂-ekv ilman teollisuutta. Näistä päästöistä 8,3 kt CO₂-ekv aiheutui kuluttajien sähkönkulutuksesta, 3,7 kt CO₂-ekv sähkölämmityksestä ja 0,2 kt CO₂-ekv maalämmöstä. Päästöistä 14,5 kt CO₂-ekv aiheutui kaukolämmityksestä, 14,8 kt CO₂-ekv erillislämmityksestä, 40,6 kt CO₂-ekv tieliikenteestä, 0,6 kt CO₂-ekv maataloudesta ja 1,8 kt CO₂-ekv jätehuollosta. Teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt olivat 3,4 kt CO₂-ekv.

Raision päästöt asukasta kohti vuonna 2020 olivat 3,5 t CO₂-ekv ilman teollisuutta, kun ne kaikissa CO2-raportissa mukana olevissa kunnissa vaihtelivat välillä 2,1–15,0 t CO₂-ekv. CO2-raportin kuntien keskimääräinen asukaskohtainen päästö vuonna 2020 oli 5,8 t CO₂-ekv.

Raision päästöt kuluttajien sähkönkulutuksesta olivat vuonna 2020 0,3 t CO₂-ekv/asukas, eli samaa suuruusluokkaa kuin CO2-raportin kunnissa keskimäärin. Sähkönkulutus kotitalouksissa ja palveluissa riippuu monista tekijöistä. Asukasta kohti laskettu sähkönkulutus on yleensä keskimääräistä suurempaa kunnissa, joissa on paljon loma-asukkaita, kunnissa, joissa on selvästi enemmän työpaikkoja kuin asukkaita, sekä kunnissa, joissa tarjotaan palveluja myös naapurikuntiin.

Raision asukasta kohti lasketut päästöt sähkölämmityksestä vuonna 2020 olivat 0,2 t CO₂-ekv, eli noin 30 % pienemmät kuin CO2-raportin kunnissa keskimäärin. Sähkölämmityksen päästöihin vaikuttavat sähkölämmityksen osuus lämmitysmuotojakaumasta sekä vuosittainen lämmitystarve. Maalämmön suosio kasvaa nopeasti, mutta sen osuus lämmitysmuotojakaumasta on vielä pieni.

Raision kaukolämmityksen päästöt asukasta kohti olivat vuonna 2020 0,6 t CO₂-ekv, ja päästöt rakennusten erillislämmityksestä 0,6 t CO₂-ekv.

Päästöt kaukolämmityksestä olivat noin 20 % suuremmat ja päästöt erillislämmityksestä noin 30 % pienemmät kuin CO2-raportin kunnissa keskimäärin.

Raision päästöt tieliikenteestä vuonna 2020 olivat 1,7 t CO₂-ekv/asukas, eli noin 30 % pienemmät kuin CO2-raportin kunnissa keskimäärin. Tieliikenteen päästöihin vaikuttavat sekä läpiajoliikenne että paikallinen liikenne.

Raision päästöt ilman teollisuutta laskivat 14 prosenttia vuodesta 2019 vuoteen 2020. Keskimäärin päästöt laskivat CO2-raportin kunnissa 8 prosenttia.

Esittelijä	Kaupunkikehitysjohtaja Samu Mattila
Päätösehdotus	Lupalautakunta merkitsee CO2-raportin 2007 - 2020 tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.