

Asianro 421/11.03.05/2021

§ 36**CO₂-raportti 2007-2019**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila 7.4.2021:

CO₂-raportin tuottamaa päästölaskentapalvelua on tarjottu kunnille ja kaupungeille yli kymmenen vuoden ajan. Palvelun toteuttaja on vuodesta 2021 alkaen Sitowise Oy. Raportissa tieliikenteen raportointia on kehitetty aikaisempaa tarkemmaksi sekä energiankulutuksen seuranta ja kehitys on esitetty kattavammin ja havainnollisemmin.

Raisiossa päästöt ovat asukasta kohden alempia kuin vertailussa mukana olevissa kunnissa keskimäärin. Raisiossa päästöt ilman teollisuutta vuodesta 2018 vuoteen 2019 laskivat enemmän kuin raportin kunnissa keskimäärin.

CO₂-raportin vuosiraportissa on esitetty Raision kasvihuonekaasujen päästöt vuosilta 2007 - 2019 sekä ennakkotieto vuodelta 2020. 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 2019 olivat yhteensä 97,8 kt CO₂-ekv ilman teollisuutta. Näistä päästöistä 10,7 kt CO₂-ekv aiheutui kuluttajien sähkönkulutuksesta, 4,4 kt CO₂-ekv sähkölämmityksestä ja 0,3 kt CO₂-ekv maalämmöstä. Päästöistä 23,0 kt CO₂-ekv aiheutui kaukolämmityksestä, 16,6 kt CO₂-ekv erillislämmityksestä, 40,6 kt CO₂-ekv tieliikenteestä, 0,6 kt CO₂-ekv maataloudesta ja 1,6 kt CO₂-ekv jätehuollosta. Teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt olivat 4,3 kt CO₂-ekv.

Raision päästöt asukasta kohti vuonna 2019 olivat 4,1 t CO₂-ekv ilman teollisuutta, kun ne kaikissa CO₂-raportissa mukana olevissa kunnissa vaihtelivat välillä 2,7–14,4 t CO₂-ekv. CO₂-raportin kuntien keskimääräinen asukaskohmainen päästö vuonna 2019 oli 6,2 t CO₂-ekv.

Raision päästöt kuluttajien sähkönkulutuksesta olivat vuonna 2019 0,4 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 2019 olivat 0,2 t CO₂-ekv, eli noin 40 % 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 2019 1,0 t CO₂-ekv, ja päästöt rakennusten erillislämmityksestä 0,7 t CO₂-ekv. Päästöt kaukolämmityksestä olivat noin 50 % suuremmat ja päästöt erillislämmityksestä noin 30 % pienemmät kuin CO₂-raportin kunnissa keskimäärin.

Raision päästöt tieliikenteestä vuonna 2019 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 15 prosenttia vuodesta 2018 vuoteen 2019. Keskimäärin päästöt laskivat CO₂-raportin kunnissa 5 prosenttia.

Oheismateriaali 9 CO₂-raportti 2007-2019

Päätösehdotus Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Ympäristölautakunta merkitsee CO₂-raportin 2007 - 2019 tiedoksi.

Päätös Ympäristölautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi Kaupunginhallitus

