

Kaupunginhallitus

06.05.2019

Ympäristölautakunta

§ 28 11.4.2019

Asianro 478/11.03.05/2019

§ 165**CO2-raportti 2007 - 2018****Päätöshistoria**

Ympäristölautakunta 11.4.2019 28 §

”Ympäristösihteeri Tuija Lojander 3.4.2019:

CO2-raportin tuottamaa päästölaskentapalvelua on tarjottu kunnille ja kaupungeille noin kymmenen vuoden ajan. Palvelun toteuttaja on Benviroc Oy. CO2-raportin vuosiraportissa on esitetty Raision kasviuonekaasujen päästöt vuosilta 2007 – 2017 sekä ennakkotieto vuodelta 2018. Raportti muodostuu seuraavista sektoreista: kuluttajien ja teollisuuden sähkönkulutus, sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämmitys, erillislämmitys, tieliikenne, maatalous ja jätehuolto.

CO2-raportissa kunnan kasviuonekaasupäästöt 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.

Kasviuonekaasupäästöjen laskennassa ovat mukana ihmisen toiminnan aiheuttamat tärkeimmät kasviuonekaasut: hiilidioksidi, metaani ja dityppioksidi. Mukana eivät ole niin kutsutut fluoratut kasviuonekaasut eli HFC- ja PFC-yhdisteet sekä rikkiheksafluoridi, joita käytetään tietyissä tuotteissa esimerkiksi kylmäaineina.

Raision kasviuonekaasujen päästöt vuonna 2017 olivat yhteensä 127,6 kt CO₂-ekv ilman teollisuuden päästöjä. Päästöistä 51,6 kt CO₂-ekv aiheutui kaukolämmityksestä, 16,9 kt CO₂-ekv erillislämmityksestä, 40,9 kt CO₂-ekv tieliikenteestä, 11,0 kt CO₂-ekv kuluttajien sähkönkulutuksesta ja 4,5 kt CO₂-ekv sähkölämmityksestä, 0,5 kt CO₂-ekv maataloudesta ja 2,1 kt CO₂-ekv jätehuollosta. Teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt olivat 4,3 kt CO₂-ekv.

Raision päästöt asukasta kohti vuonna 2017 olivat 5,3 t CO₂-ekv ilman teollisuutta. CO2-raportin kuntien keskimääräinen asukaskohtainen päästö vuonna 2017 oli 6,2 t CO₂-ekv.

Päästöt Raision kuluttajien sähkönkulutuksessa olivat 0,5 t CO₂-ekv/asukas eli samaa suuruusluokkaa kuin raportin kunnissa keskimäärin. Raision asukasta kohti lasketut päästöt sähkölämmityksessä olivat 0,2 t CO₂-ekv eli noin 40 % pienemmät kuin raportin kunnissa keskimäärin. Sähkölämmityksen

päästöihin vaikuttavat sähkölämmityksen osuus lämmitysmuotojakaumasta sekä vuosittainen lämmitystarve.

Raision kaukolämmityksen päästöt asukasta kohti olivat 2,1 t CO₂ ja päästöt rakennusten erillislämmityksestä 0,7 t CO₂-ekv. Päästöt kaukolämmityksestä olivat huomattavasti suuremmat ja päästö erillislämmityksestä noin 30 % pienemmät kuin raportin kunnissa keskimäärin. Raision päästöt tieliikenteestä olivat 1,7 t CO₂-ekv/asukas eli noin 30 % pienemmät kuin raportin kunnissa keskimäärin. Tieliikenteen päästöihin vaikuttavat sekä läpiajoliikenne että paikallinen liikenne.

Raision päästöt ilman teollisuutta laskivat 8 % vuodesta 2016 vuoteen 2017. Keskimäärin päästöt laskivat CO₂-raportin kunnissa 5 %.

Vuotuisen CO₂-raportin vuosiraportin lisäksi CO₂-raportin avulla voidaan seurata viikoittain kuntakohtaisesti asukkaiden aiheuttamia kasvihuonekaasupäästöjä.

Päätösehdotus

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Ympäristölautakunta merkitsee CO₂-raportin 2007 – 2018 tiedoksi.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.”

Oheismateriaali

16 CO₂-raportti

Päätösehdotus

Kaupunginjohtaja Ari Korhonen

Kaupunginhallitus merkitsee asian tiedoksi.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

