

Asianro 478/11.03.05/2019

**§ 28****CO<sub>2</sub>-raportti 2007 - 2018**

Ympäristösihteeri Tuija Lojander 3.4.2019:

CO<sub>2</sub>-raportin tuottamaa päästölaskentapalvelua on tarjottu kunnille ja kaupungeille noin kymmenen vuoden ajan. Palvelun toteuttaja on Benviroc Oy. CO<sub>2</sub>-raportin vuosiraportissa on esitetty Raision kasvihuonekaasujen päästöt vuosilta 2007 – 2017 sekä ennakkotieto vuodelta 2018. Raportti muodostuu seuraavista sektoreista: kuluttajien ja teollisuuden sähkönkulutus, sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämmitys, erillislämmitys, tieliikenne, maatalous ja jätehuolto.

CO<sub>2</sub>-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.

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

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

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

Päästöt Raision kuluttajien sähkönkulutuksessa olivat 0,5 t CO<sub>2</sub>-ekv/asukas eli samaa suuruusluokkaa kuin raportin kunnissa keskimäärin. Raision asukasta kohti lasketut päästöt sähkölämmityksessä olivat 0,2 t CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> ja päästöt rakennusten erillislämmityksestä 0,7 t CO<sub>2</sub>-ekv. Päästöt kaukolämmityksestä olivat huomattavasti suuremmat ja päästö erillislämmityksestä noin 30 % pienemmät kuin raportin kunnissa keskimäärin. Raision päästöt tieliikenteestä olivat 1,7 t CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-raportin kunnissa 5 %.

Vuotuisen CO<sub>2</sub>-raportin vuosiraportin lisäksi CO<sub>2</sub>-raportin avulla voidaan seurata viikoittain kuntakohtaisesti asukkaiden aiheuttamia kasvihuonekaasupäästöjä.

Oheismateriaali 5 CO<sub>2</sub>-raportti

**Päätösehdotus**

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Ympäristölautakunta merkitsee CO<sub>2</sub>-raportin 2007 – 2018 tiedoksi.

**Päätös**

Ympäristölautakunta hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

