

Mynämäen kunnan CO₂-raportti 2007–2021, ennakkotieto vuoden 2022 päästöistä

Kunnanhallitus 06.03.2023 § 68
320/00.01.02.02/2021

Asian valmistelija:

Kunnanjohtaja Seija Österberg, p. 044 783 7300

Tekninen johtaja Jaakko Kurvinen, p. 050 585 6772

Turun kaupunkiseudun kuntien kasvihuonekaasupäästöjen seuranta toimii yhtenä MAL-sopimuksen vaikuttavuuden indikaattorina. Kaikkien kaupunkiseudun kuntien päästöt on laskettu vuodesta 2015 lukien.

CO₂-raportissa on esitetty Mynämäen kasvihuonekaasujen päästöt vuosina 2007–2021. Lisäksi on esitetty ennakkotieto vuoden 2022 päästöistä. Mukana laskennassa ovat seuraavat sektorit: kuluttajien sähkönkulutus, sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämmitys, erillislämmitys, tieliikenne, maatalous ja jätehuolto. Lisäksi on tarkasteltu teollisuuden sähkönkulutuksen päästöjä.

CO₂-raportissa mukana olevat energiaperäiset päästöt lasketaan kunnassa (maantieteellisenä alueena) kulutetun sähkön, kaukolämmön sekä lämmityksen ja liikenteen polttoaineiden määrän perusteella. Maatalouden osalta laskenta sisältää kunnan alueella tapahtuvan maataloustuotannon päästöt. Jätteiden käsittelyn päästöt lasketaan syntypaikan mukaan.

Mynämäen kasvihuonekaasujen päästöt vuonna 2021 olivat yhteensä 66,1 kt CO₂-ekv ilman teollisuutta. Näistä päästöistä 2,7 kt CO₂-ekv aiheutui kuluttajien sähkönkulutuksesta, 2,2 kt CO₂-ekv sähkölämmityksestä ja 0,1 kt CO₂-ekv maalämmöstä. Päästöistä 0,1 kt CO₂-ekv aiheutui kaukolämmityksestä, 6,3 kt CO₂-ekv erillislämmityksestä, 26,8 kt CO₂-ekv tieliikenteestä, 27,1 kt CO₂-ekv maataloudesta ja 0,9 kt CO₂-ekv jätehuollosta. Teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt olivat 0,7 kt CO₂-ekv.

Mynämäen päästöt asukasta kohden vuonna 2021 olivat 8,7 t CO₂-ekv ilman teollisuutta, kun ne kaikissa CO₂-raportissa mukana olevissa kunnissa vaihtelivat välillä 2,3–15,7 t CO₂-ekv. CO₂-raportin kuntien keskimääräinen asukaskohtainen päästö vuonna 2021 oli 6,1 t CO₂-ekv.

Mynämäen päästöt ilman teollisuutta kasvoivat 12 prosenttia vuodesta 2020 vuoteen 2021. Keskimäärin päästöt kasvoivat CO₂-raportin kunnissa 4 prosenttia.

Mynämäen päästöt kuluttajien sähkönkulutuksesta vuonna 2021 olivat 0,4 t CO₂-ekv/asukas, eli samaa suuruusluokkaa kuin CO₂-raportin kunnissa keskimäärin. 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.

Mynämäen asukasta kohti lasketut päästöt rakennusten lämmityksestä olivat yhteensä 1,1 t CO₂-ekv. Rakennusten lämmityksen asukaskohtainen päästö CO₂-raportin kunnissa vaihteli välillä 0,6–4,7 t CO₂-ekv keskiarvon ollessa 1,8 t CO₂-ekv/asukas.

Mynämäen päästöt tieliikenteestä vuonna 2021 olivat 3,5 t CO₂-ekv/asukas, eli noin 40 % suuremmat kuin CO₂-raportin kunnissa keskimäärin. Sekä kunnan alueella tapahtuva läpiajoliikenne että paikallinen liikenne vaikuttavat tieliikenteen päästöihin.

Kunnan CO₂-raportti lähetetään esityslistan mukana.

Päätösehdotus
(vs. kj):

Kunnanhallitus päättää merkitä seurantaraportin tiedoksi ja saattaa sen edelleen valtuustolle tiedoksi.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.