

Kuopion ja Suonenjoen kasvihuonekaasupäästöt 1990-2016 ja ennakkotieto 2017**Ympäristöjohtaja Tanja Leppänen**
Alueellinen ympäristönsuojelu

Alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on tilannut Kuopion ja Suonenjoen kasvihuonekaasupäästölaskelman. Laskelma on tehty vuosille 1990-2016 ja ennakkotiedot laskettu vuodelle 2017. CO₂-raportin on laatinut Benviroc Oy.

Raportit löytyvät osoitteesta <https://www.kuopio.fi/fi/kasvihuonekaasupaastot>

Päivitettyjen tietojen mukaan Kuopion asukaskohtaiset kasvihuonekaasupäästöt ovat vähentyneet vuoden 1990 tasosta noin 41 % vuoden 2016 loppuun mennessä. Eniten tähän ovat vaikuttaneet fossiilisten polttoaineiden käytön väheneminen ja puuperäisten polttoaineiden käytön kasvu Kuopion Energian Haapaniemen voimalaitoksella sekä Savon Sellulla. Päästöjen laskuun on vaikuttanut merkittävästi myös raskaan teollisuuden väheneminen.

Kuopion kaupunginvaltuusto hyväksyi ilmastopoliittisen ohjelman vuonna 2008. Ohjelma koskee vuosia 2009 – 2020. Sen päätavoite on kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen 40 % vuoden 1990 tasosta vuoteen 2020 mennessä. Lisäksi Kuopio on liittynyt vuonna 2016 resurssiviisaiden edelläkävijäkuntien FISU-verkostoon (Finnish sustainable communities), joka tavoittelee hiilineutraalisuutta, jätteettömyyttä ja globaalisti kestäväää kulutusta vuoteen 2050 mennessä. Tärkeimpiä keinoja päästövähennystavoitteiden saavuttamiseksi ovat biopolttoaineiden ja muiden uusiutuvien polttoaineiden käytön lisääminen energiantuotannossa, resurssitehokas maankäyttö ja rakentaminen, liikenteen päästöjen vähentäminen sekä erilaiset energiatehokkuuteen liittyvät toimet.

Kesällä valmistuneen CO₂-raportin mukaan Kuopion kasvihuonekaasujen päästöt vuonna 2016 olivat yhteensä 747,9 kt CO₂-ekv (hiilidioksidiekvivalenttitonnia). Päästöistä 19 % aiheutui kaukolämmityksestä, 6 % erillislämmityksestä, 28 % tieliikenteestä, 14 % maataloudesta ja 2 % jätehuollosta. Teollisuuden ja työkoneiden päästöjen osuus oli 15 % ja teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt 3 %. 10 % päästöistä aiheutui kuluttajien sähkönkulutuksesta ja 3 % sähkölämmityksestä.

Kuopion päästöt asukasta kohti vuonna 2016 olivat 5,2 t CO₂-ekv ilman teollisuutta, kun ne kaikissa CO₂-raportissa mukana olevissa kunnissa vaihtelivat välillä 3,3–14,1 t CO₂-ekv. Päästöt ilman teollisuutta kasvoivat 5 prosenttia vuodesta 2015 vuoteen 2016. Keskimäärin päästöt kasvoivat CO₂-raportin kunnissa 8 prosenttia.

Kuopion päästöt tieliikenteestä vuonna 2016 olivat 1,8 t CO₂ ekv/asukas, eli noin 30 % pienemmät kuin CO₂-raportin kunnissa keskimäärin. Tieliikenteen päästöön vaikuttavat sekä läpiajoliikenne että paikallinen liikenne.

23.08.2018

Teollisuuden päästöjen ollessa mukana tarkastelussa sekä yhteenlasketut että asukaskohtaiset päästöt laskivat jokaisena vuonna aikavälillä 2010–2015. Vuodesta 2015 vuoteen 2016 päästöt kuitenkin kasvoivat hieman. Yhteenlasketut päästöt olivat vuonna 2016 3 % suuremmat kuin vuonna 2015 ja asukaskohtaiset päästöt 2 % suuremmat. Vuoden 2017 ennakkotiedon mukaan päästöt näyttävät jälleen laskeneen.

Vuonna 2017 Kuopion kaupungin oman toiminnan kokonaisenergiankulutus oli 162,0 GWh. Puolet energiankulutuksesta oli kaukolämpöä. Seuraavaksi suurimman sektorin, rakennusten sähkönkulutuksen, osuus puolestaan oli 26 %. Kunnallistekniikan (vesihuolto, katu- ja ulkovalaistus, liikennevalot) osuus kunnan energiankulutuksesta oli 16 % vuonna 2017. Kuopion oman toiminnan päästöt olivat ennakkotiedon mukaan 20,7 kt CO₂-ekv vuonna 2017. Vuoteen 2010 verrattuna päästöt ovat laskeneet 42 %, vaikka kuntaliitosten myötä kaupunki on kasvanut.

Suonenjoen CO₂-raportin mukaan kasvihuonekaasujen päästöt vuonna 2016 olivat yhteensä 69,4kt CO₂-ekv (hiilidioksidiekvivalenttitonnia). Päästöistä 41 % aiheutui tieliikenteestä 10 % aiheutui kaukolämmityksestä, 9 % erillislämmityksestä, 14 % maataloudesta ja 3 % jätehuollosta. Teollisuuden ja työkooneiden päästöjen osuus oli 10 % ja teollisuuden sähkönkulutuksen päästöt 4 %. 5 % päästöistä aiheutui kuluttajien sähkönkulutuksesta ja 4 % sähkölämmityksestä.

Suonenjoen päästöt asukasta kohti vuonna 2016 olivat 9,5t CO₂-ekv. Suonenjoen kokonaispäästöt ovat laskeneet noin 15 % vuosina 1990-2016, mutta asukaskohtaiset päästöt ovat pysyneet lähes samana.

Esitys

Tulokset merkitään tiedoksi.

Valmistelija

Tapio Kettunen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 2187

Päätösehdotus

Rakennustarkastaja Ilkka Korhonen

Lautakunta hyväksyy rakennustarkastajan esityksen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Merkittään, että ympäristöasiantuntija Tapio Kettunen saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn alkaessa ja ympäristöasiantuntija Tapio Kettunen ja ympäristönsuojelutarkastaja Erkki Pärjälä poistuivat kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen.

