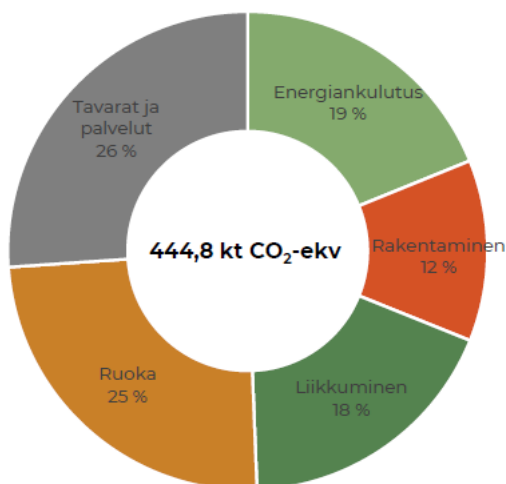


MIKKELILÄISEN HIILIJALANJÄLKI VUONNA 2024 OLI 8,6 TONNIA HIILIDIOKSIDIEKVIVALENTTIA

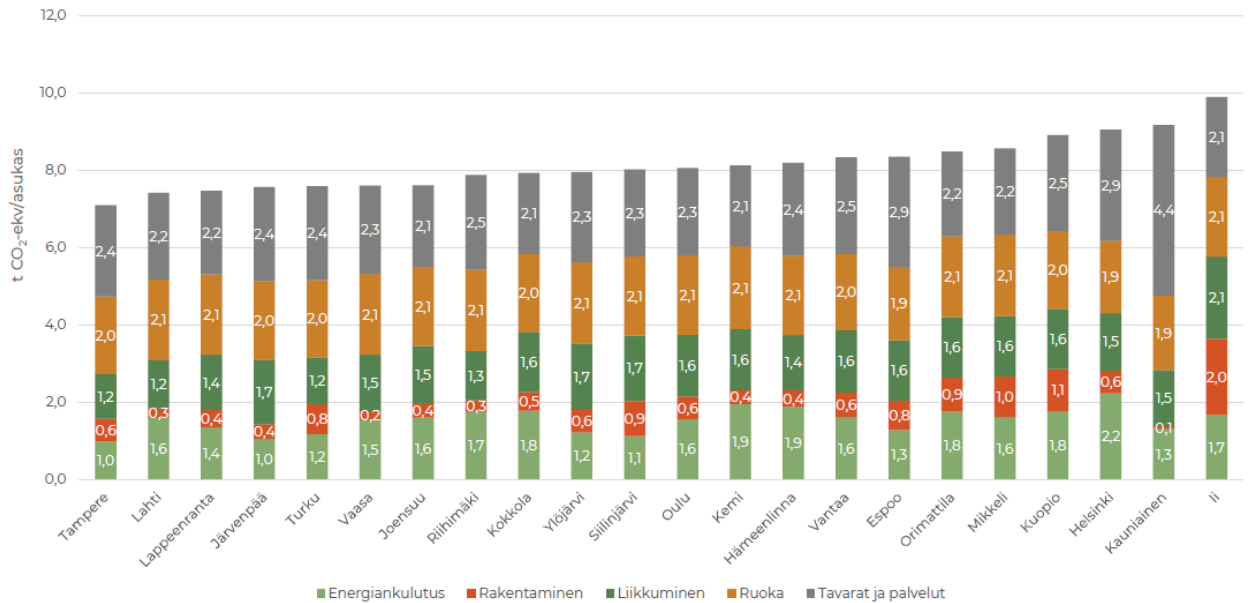
Kaupunkilaisten kulutuksen hiilijalanjälki vuodelta 2024 on laskettu Kulma-mallilla

Mikkeli on selvittänyt asukkaidensa kulutuksesta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt, eli hiilijalanjäljen nyt kolme kertaa. Mikkeliäisten kulutuksen kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2024 yhteensä 8,6 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia asukasta kohden. Vuonna 2020 vastaava luku oli 9,5 ja vuonna 2022 8,7 t CO₂ e/as. Kulutuksen hiilijalanjälki koostuu energiankulutuksesta, rakentamisesta, liikkumisesta, ruuasta sekä tavaroiden ja palveluiden hankinnasta.



Kuva 1. Kulutuksen kasvihuonepäästöjen jakautuminen sektoreittain Mikkelissä vuonna 2024.





Kuva 2. Kulma -hankkeeseen osallistuneiden kuntien kulutuksen kasvihuonekaasupäästöt vuonna 2024 asukasta kohden laskettuna.

Kuntien kulutusperusteiset päästöt laskettiin Sitowisen ja Luonnonvarakeskuksen toteuttamassa Kulma-hankkeessa nyt kolmatta kertaa. Päästöjen laskentamallia on kehitetty jokaisella laskentakierroksella, jotta päästäisiin entistä tarkempiin tuloksiin. Tässä hankkeessa laskentaa pystyttiin tarkentamaan erityisesti yksityisen sektorin, eli kotitalouksien kulutuksen osalta. Lisäksi rakentamisen päästökertoimia päivitettiin vastaamaan tuoreinta tutkimustietoa.

Laskennan tulokset vahvistavat ajatusta, että kotitalouksien ja yksilöiden arjen valinnat ovat tärkeitä ilmastomuutoksen hillinnän kannalta. Esimerkiksi yksittäisen vaatteiden tai kodin-tekstiilien käyttöä kaksinkertaistaminen vähentää siitä aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä puoleen. Toisaalta siirtyminen tavanomaisesta lihapitoisesta ruokavaliosta pääosin kalaiseen ruokavalioon voi vähentää ruokailusta aiheutuvia päästöjä jopa kolmanneksella. Kun yhä useampi tekee kestävämpiä valintoja arjessaan, yhteisvaikutus on merkittävä.

Miksi kuntien kulutusperusteisia kasvihuonekaasupäästöjä seurataan?

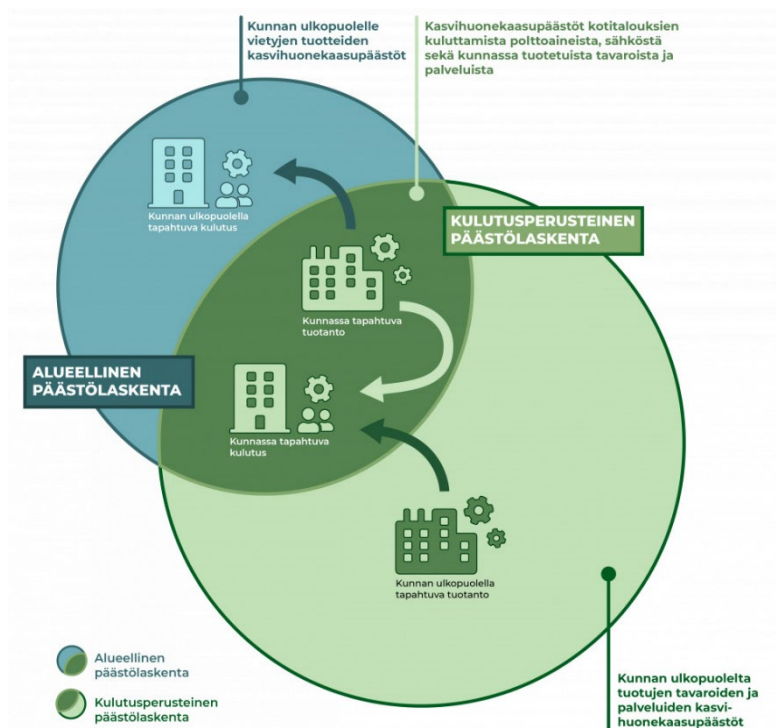
Pariisin ilmastopimuksen tavoitteena on rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 asteeseen vuosisadan loppuun mennessä. Tavoitteen saavuttamiseksi henkeä kohti laskettujen päästöjen tulisi olla 2,5 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia vuoteen 2030 mennessä ja laskea 0,7 tonniin vuoteen 2050 mennessä. Kulma-hankkeeseen osallistuneiden kuntien päästöt vaihtelivat 7,1 tonnista 9,9 tonniin vuonna 2024. Kestävän tason saavuttamiseen on siis vielä matkaa.

Kuntien vaikutusmahdollisuudet kulutuksen kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen ovat merkittävät. Kunnat voivat tukea asukkaitaan ilmaston kannalta kestävässä valinnoissa esimerkiksi panostamalla julkiseen liikenteeseen ja ruokailuun, tarjoamalla vähäpäästöistä kaukolämpöä sekä viestimällä ja tiedottamalla aiheesta.



Laaja tietopohja kunnan ja kuntalaisten toiminnasta syntyvistä kasvihuonekaasupäästöistä auttaa kuntia suunnittelemaan ja kohdentamaan ilmastotoimia sekä mittaamaan toteutettujen toimien vaikutuksia. Seurantatietoa tarvitaan myös jatkossa.

Kuntien kasvihuonekaasupäästöistä puhuttaessa tarkoitetaan usein alueellisilla päästölaskentamalleilla laskettuja päästöjä. Nämä mallit kattavat pääosin kunnan alueella syntyvät päästöt, energia- ja jätehuollon aiheuttamat päästöt, sekä maatalouden ja tuotannon päästöt, riippumatta siitä, missä tuotteet kulutetaan. Kulutusperusteisessa laskennassa sen sijaan huomioidaan kaikki kuntalaisten kulutuksesta aiheutuvat päästöt, riippumatta siitä, missä kulutetut hyödykkeet on tuotettu. Laskentamallit eivät ole vaihtoehtoisia vaan täydentävät toisiaan ja tarjoavat yhdessä laajemman tietopohjan kunnan ja kuntalaisten toiminnasta aiheutuvista kasvihuonekaasupäästöistä.



Kuva 3: Alueellinen ja kulutusperustainen päästölaskenta täydentävät toisiaan.

Kulma-hankkeen toteutti Sitowise Oy yhdessä Luonnonvarakeskuksen kanssa. Hankkeeseen osallistui tänä vuonna 22 kuntaa.

Lisätietoa hankkeesta ja sen tuloksista löydät osoitteesta:

<https://www.sitowise.com/fi/uutiset/kuntien-kulutukseen-perustuvat-kasvihuonekaasupäästöt-laskettiin-kolmatta-kertaa>

Lue lisää yksityisen sektorin kulutuksen päästöihin ja laskennan kehitykseen liittyen:

<https://www.sitowise.com/fi/uutiset/miten-arjen-valinnat-vaikuttavat-hiilijalanjalkeemme>

