

Kemin kasvihuonekaasupäästöraportti vuodelta 2023 ja sopimus vuosille 2024-2025

Lupajaosto 15.02.2024 § 17
644/11.05.00/2021

Valmistelu

ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Kemin kaupunginhallituksen päätöksellä (14.11.2011 § 367) kaupunki on ollut mukana kasvihuonekaasupäästöjen päästöseurannassa vuodesta 2012.

Liitteenä on Sitowise Oy:n Kemin CO2-raportti vuodelta 2023.

Raportti on julkaistu Kemin kaupungin ympäristösuojelusarjassa numerolla 73 (2023).

Raporttia hyödynnetään HINKU-työssä ja Kemin kaupungin energiankäytön tehostamissa samoin kuin ilmastosuunnitelman teossa.

CO2-raportoinnin sisällöstä:

Viikkotason päästötiedot päivitetään palvelun verkkosivuille ja ne ovat nähtävissä osoitteessa <https://www.sitowise.com/fi/co2-raportti>.

Kemille vuosittain tehtävä CO2-raportin päästölaskenta kattaa seuraavien sektoreiden päästöt:

- kuluttajien sähkönkulutus,
- rakennusten lämmitys (sähkölämmitys, maalämpö, kaukolämmitys, erillislämmitys),
- tieliikenne,
- maatalous ja
- jätehuolto (kaatopaikat, kompostointi, jätevesi).

Kuntakohtainen kuluttajien sähkönkulutus vuositason saadaan Energiategollisuus ry:n tilastoista. Sähkönkulutuksen päästökertoimena käytetään Suomen sähkönkulutuksen keskimääräistä päästökerrointa.

Kaukolämmityksen kulutustiedot ja tuotantotavat saadaan vuosittain kaukolämmön toimittajilta tai Energiategollisuus ry:n tilastosta, ja päästöt lasketaan.

Tilastokeskuksen polttoaineluokituksen mukaisten ja Kasvener-mallin päästökertoimien avulla. Muiden lämmitysmuotojen laskenta perustuu mm. Tilastokeskuksen tilastoja hyödyntävään mallinnukseen.

Tieliikenteen päästölaskentasovellus kuntatasolla perustuu VTT:n LIISA-malliin ja Tiehallinnon tilastoihin.

Maatalouden päästölaskenta perustuu Ruokaviraston ja Luonnonvarakeskuksen tilastoihin eläinmäärästä ja viljelypinta-aloista. Päästökertoimet perustuvat Tilastokeskuksen tuottamaan Suomen kasvihuonekaasujen inventaarioon.

Jätehuollon päästölaskenta sisältää kaatopaikat, kompostoinnin ja jätevedenkäsittelyn, ja se perustuu ympäristöhallinnon YLVA-tietokannan sekä jätehuoltoyhtiöiden tietoihin.

CO2-raportoinnin sopimusvuodet 2024 ja 2025:

Kemin kaupungin ja Sitowise Oy:n 18.01.2024 uusittu sopimus CO2-raportoinnista kattaa vuodet 2024-2025. Sopimus jatkuu toistaiseksi 24 kk jatkoissa. Mikäli sopimus halutaan irtisanoa, on irtisanomisilmoitus toimitettava Sitowise Oy:lle viimeistään 30 vuorokautta ennen meneillä olevan sopimuskauden päättymistä.

Sopimus on tallennettu Dynasty-järjestelmään.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Merkittiin tiedoksi.