

ILMASTOKATSAUS

Kauhajoen kaupunki 21.2.2023



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia



Kauhajoen ilmastotyön tilanne

- Kaupunki on asettanut 7,5 %:n energiansäästö tavoitteen liittymällä Kuntien Energiatehokkuussopimukseen (KETS) vuosiksi 2017 – 2025. Välitavoite 4 % vuodelle 2020 on saavutettu.
- Kaupunki on laatinut pyöräilyn ja kävelyn edistämishjelman.
- Kaupunki on edistänyt uusiutuvan energian tuotantoalueiden perustamista kunnan alueelle ja lisää tuulivoima- ja aurinkovoima-alueita on suunnitteilla.
- Kauhajoki on mukana Suupohjan uusiutuvat energiat toimialaryhmässä (Kurikka, Teuva, Karijoki, Kauhajoki, Isojoki).

Kauhajoki lukuina

- Asukasluku: 12 890
- Kokonaispinta-ala: 1299,1 km²
- Taajama-aste: 68 %



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET

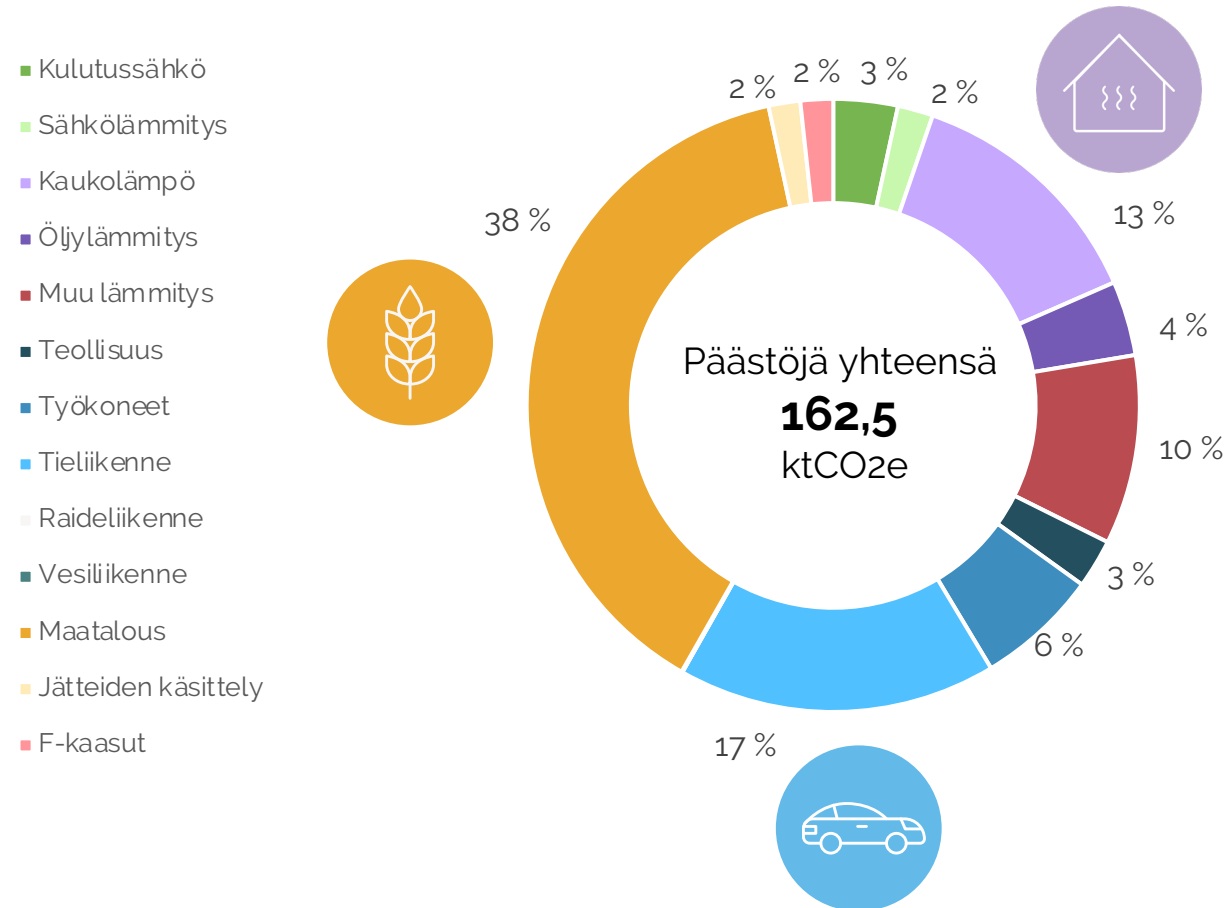
Esimerkkejä Kauhajoella tehdyistä ilmastotoimenpiteistä

- Kaupungin omistamaa rakennuskantaa on uudistettu energiatehokkaammaksi.
- Kaupungin omistamiin rakennuksiin on mm. vaihdettu LED-valaisimia, asennettu ilmalämpöpumppuja, uusittu energiatehokkaampia ikkunoita sekä tehty ilmanvaihdon ja lämmityksen rakennustekniikan päivityksiä.
- Kaikki kaupungin katuvalot ja kuntoratojen valot on uusittu LED-valaisimiksi ja valaisinkeskukset on uusittu. Valaistuksen tehoa voidaan ohjata tarpeenmukaisesti.
- Ulkoilureittejä on tehty monikäyttöisiksi kivituhkapäällysteellä. Myös uusia reittejä on rakennettu.
- Puurakentamista on edistetty CLT-yritysten tuotekehityksellä ja kaupungin rakentamisen kautta.
- Suupohjan koulutuskuntayhtymä Vuoksen kestävä ja energinen tulevaisuus -hankkeella on edistetty uusiutuvan energian käyttöä kotitalouksissa, maatiloilla ja yhteisörakennuksissa.



Kauhajoen päästöjakauma 2020

Hinku-laskenta ilman tuulivoimakompensaatiota

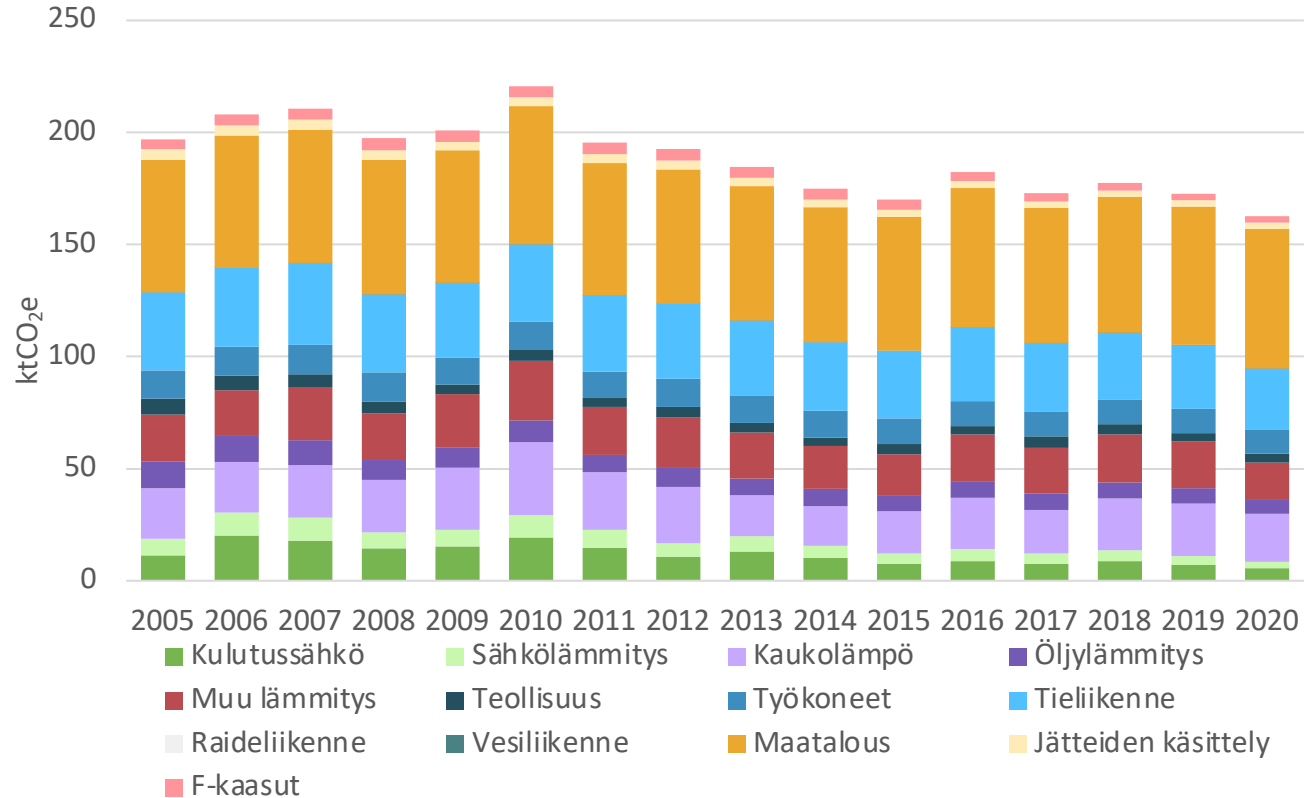


Eniten päästöjä

- Maatalous 62,4 ktCO₂e
- Tieliikenne 27,3 ktCO₂e
- Lämmitys yhteenlaskettuna 47,0 ktCO₂e
 - Kaukolämpö 21,4 ktCO₂e
 - Muu lämmitys 16,2 ktCO₂e
 - Öljylämmitys 6,4 ktCO₂e
 - Sähkölämmitys 3,0 ktCO₂e

Kauhajoen kokonaispäästökehitys 2005-2020

Hinku-laskenta ilman tuulivoimakompensaatiota



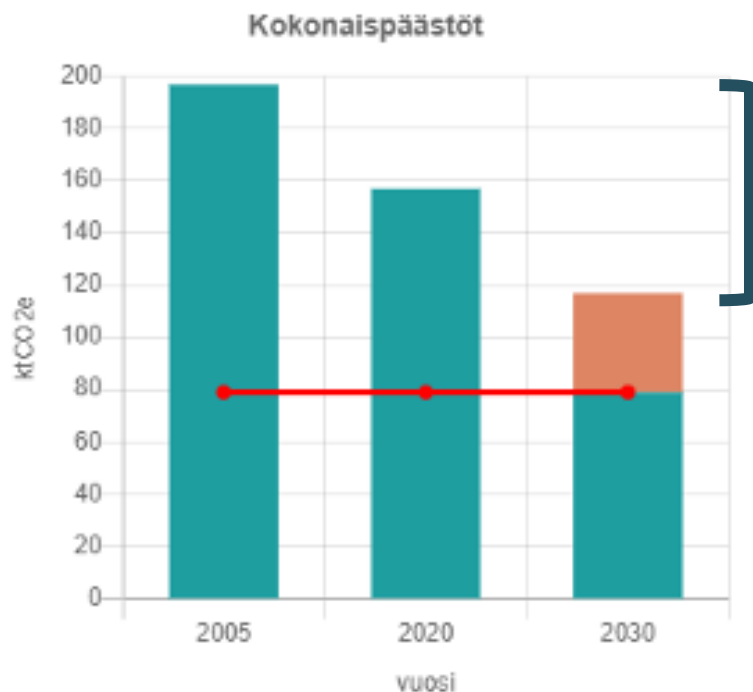
Päästömuutos 2005-2020 ktCO₂e

- Muutos kokonaispäästöissä **-17 %**
- Muutos asukasta kohden **-8%**

Tuulivoimakompensaatio huomioiden:

- Muutos kokonaispäästöissä **-21 %**
- Muutos asukasta kohden **-12 %**

Kauhajoen perusskenaario vuoteen 2030



▲ Päästövähennysprosentti -40,6 %

▲ Kulu 38,2 ktCO₂e, jonka vähentämiseksi tarvitaan lisää toimenpiteitä.

- Skenaarion päästövähennysprosentti kuvaa päästövähennemää vertailuvuoden ja tavoitevuoden välillä sisältäen jo toteutuneen päästökehityksen (tuulivoimakompensaatio huomioiden!) vuoteen 2020 mennessä sekä vuoden 2020 jälkeen erilaisin toimenpitein toteutettavat päästövähennykset. Vuosi 2020 tulee laskennassa automaattisesti.
- Tässä mallitarkastelussa päästötavoitteeksi on asetettu -60 % vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 2005 päästöihin.
- Skenaariotyökalu löytyy osoitteesta: skenaario.hiilineutraalisuomi.fi

Kauhajoella seuraavaksi toteutettavia toimenpiteitä ja kehittämistarpeita

- Ilmastoviestinnän ja kuntalaisten osallistamisen lisääminen ja tekeminen näkyvämmäksi.
- Maankäytön suunnittelussa edistetään uusiutuvan energian tuotantoalueiden kaavoitusta sekä tiiviimpää yhdyskuntarakentamista tuottavan kerrostaloalueen kaavoitusta.
- Selvitetään, mitä kaupungin omistamille öljylämmitteisille rakennuksille tehdään.
- Toteutetaan pyöräilyn ja kävelyn edistämishjelman mukaisia toimenpiteitä.
- Tutkitaan uusiutuvan energian lisäämistä, erityisesti aurinkovoiman lisäämistä kaupungin rakennuksiin.



Materiaali on toteutettu Etelä- Pohjanmaan kuntien ilmastotyön vauhdittaminen -hankkeessa

Hankeaika: 1.5.2022-30.4.2023

Toteuttaja: Etelä-Pohjanmaan liitto

Rahoittaja: Ympäristöministeriö



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia

