



# Yhteistyö yksityisen sektorin kanssa

## Joensuu, Suomi

### PÄHKINÄNKUORESSA

Joensuu perusti vuonna 2015 ilmastokumppanuusverkoston, jonka tarkoituksena oli saada yksityinen sektori mukaan vihreään muutokseen ja auttaa yrityksiä luomaan kestävämpiä käytäntöjä, jotta ne voivat mukauttaa toimintansa uuteen kehikseen sekä kehittää hiilineutraaleja ratkaisuja.

## Joensuun ilmastositoumus ja sen toteutustapa

Joensuu on sitoutunut muuttamaan ilmastoneutraaliksi vuoteen 2025 mennessä. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi kaupunki on asettanut tavoitteekseen vähentää hiilidioksidipäästöjään 60 % vuosina 2007–2025 ja käyttää hiilidioksidin talteenottoa muiden päästöjen käsittelyyn. Tätä varten Joensuu päivitti vuonna 2022 vuosien 2022–2025 ilmasto-ohjelmaansa, jossa otettiin käyttöön toimenpiteitä hiilidioksidipäästöjen valvomiseksi, vähentämiseksi ja eristämiseksi, energiankulutuksen vähentämiseksi, kaupunkiliikenteen vähentämiseksi sekä kiertotalouden ja paikallisen biologisen monimuotoisuuden edistämiseksi.

Joensuu tietää, että hiilestä irtautumista ei voida saavuttaa ilman yksityisten yritysten ja yhteisöjen tukea, vaikka se auttaa kansalaisia muuttamaan käyttäytymistään ja kehittämään kestäviä käytäntöjä. Koska Joensuun pääpäästöt ovat peräisin lämmityksestä, tieliikenteestä ja teollisuuskoneista, kaupunki on luonut ilmastotietoverkkoja ja hankkeita, joilla kannustetaan yrityksiä osallistumaan paikalliseen ilmastotyöhön. Yksi esimerkki on vuonna 2015 käynnistetty ilmastokumppanuusverkosto. Sen tarkoituksena on auttaa yrityksiä ja yhteisöjä luomaan kestävämpiä käytäntöjä, jotta ne voivat mukauttaa toimintansa uuteen kehikseen ja kehittää hiilineutraaleja ratkaisuja.

## Ilmastokumppanuusverkoston vahvistaminen

Joensuun kaupunki käynnisti toukokuussa 2021 hankkeen ilmastokumppanuusverkoston edistämiseksi ja kehittämiseksi edelleen. Kesään 2021 mennessä paikallisyritysten ja -yhteisöjen määrä verkostossa oli kasvanut 40:een. Liittyäkseen verkostoon yritykset allekirjoittavat kaupungin kanssa [ilmastositoumuksen](#), jossa luetellaan useita yksittäisiä toimia ja tavoitteita kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Sitoumukset sisältävät toimenpiteitä, joilla edistetään energiatehokkuutta, uusiutuvaa energiaa (lähinnä aurinkoenergiaa), kestäviä työmatkoja ja kierrätysastetta yrityksessä, vähennetään jätteen tuotantoa ja veden/sähkön kulutusta sekä kehitetään kestäviä ratkaisuja asiakkaille. Vaikka kukin kumppani päättää omista tavoitteistaan, ilmastokumppanuusverkoston henkilökunta auttaa mukauttamaan kunkin yksittäisen suunnitelman yhteisön ja yrityksen tarpeisiin. Verkostoa koordinoi ja hallinnoi paikallisviranomaisten ilmastokoordinaattori, joka vastaa kaupungin ilmastotyön koordinoinnista hiilineutraaliuden saavuttamiseksi.



Ilmastokumppanuusverkoston logo  
(c) Joensuun kaupunki

## JOENSUU



Joensuun kaupunki (c) korpipaja

### Väestö:

77 261

### Pinta-ala:

2 751 km<sup>2</sup>

**Kaupunginjohtaji-en  
ilmastosopimuk-  
sen allekirjoittaja  
vuodesta:**

22/04/2014

**Hiilidioksidipäästöjen  
vähentämistavoite:**

Hiilineutraalius  
vuoteen 2025  
mennessä, 60 %  
päästövähennys  
2007–2025

Hankkeen kokonaisrahoitus oli 100 000 euroa. Joensuun kaupunki tarjosi 30 % kokonaisbudjetista ja ympäristöministeriö loput 70 % [Kuntien ilmastoratkaisut -ohjelman](#) kautta. Ohjelma perustettiin siksi, että kansallinen hallitus ymmärtää hyvin kaupunkien ja alueiden merkityksen maan hiilestä irtautumisessa. Sen vuoksi se edistää paikallista ja alueellista ilmastotyötä Suomessa varmistaakseen, että koko maan ilmastoneutraalius saavutetaan vuoteen 2035 mennessä kustannustehokkaasti.

## Osallistumis- ja sitoutumisstrategia

Verkosto on vahvistanut kaupungin organisaation sekä paikallisten yritysten ja yhteisöjen välistä yhteistyötä. Yli 40 ilmastokumppania on allekirjoittanut ilmastositoumuksen ja suunnitellut ja pannut täytäntöön ilmastoon ja energiaan liittyvät toimenpiteet. Kaupunki on onnistunut verkoston kautta tavoittamaan paikallisia yrityksiä, joiden osuus paikallisista kasvihuonekaasupäästöistä on suuri.

Kun verkosto perustettiin vuonna 2015, kaupunki haki aktiivisesti uusia jäseniä ja kutsui heidät mukaan. Henkilökunta kävi paikallisissa yrityksissä ja yhteisöissä keskustelemassa verkostosta ja pystyi houkuttelemaan jäseniä, jotka olivat halukkaita mukauttamaan toimintaansa ilmastoystävällisemmäksi. Siitä lähtien verkosta on tullut näkyvä osa kaupungin ilmastotoimia ja ilmastoviestintää pää sivuston ja sosiaalisen median kautta. Tämän vuoksi yritykset ja yhteisöt ovat kahden viime vuoden aikana alkaneet ottaa suoraan yhteyttä verkostoon ja ilmaisseet kiinnostuksensa liittyä siihen.

Verkoston jäsenet voivat osallistua aktiiviseen ilmastotoimintaan ja edistää jäsenten välistä ilmastoyhteistyötä järjestämällä vuosittain kaksi kasvokkain järjestettyä verkkokokousta. Lisäksi verkosto järjestää erilaisia tapahtumia, webinaareja, virtuaalisia kahvitaukoja, verkko- ja koulutuskursseja kestävä kehityksen teemoista, jotta verkoston jäsenet saavat hyödyllistä sisältöä, työkaluja ja tukea ilmastotoimilleen.

## Saadut kokemukset ja seuraavat vaiheet

Joensuu on kehittänyt yhteistyössä konsultointiyhtiön AFRY Finland Oy:n ja paikallisen Karelia-ammattikorkeakoulun kanssa päästölaskentatyökalun, jonka avulla kumppanit voivat arvioida tärkeimpiä kasvihuonekaasupäästöjään. Laskentatyökalu perustuu kansainväliseen kasvihuonekaasujen päästöpyytäkirjaan, joka on kasvihuonekaasupäästöjen maailmanlaajuinen mittaamisstandardi. Näillä käytännöllä Joensuu pyrkii toimintojen päästöjen läpinäkyvään raportointiin ja arviointiin soveltamisalasta 1 soveltamisalaan 3, jotta yritykset voivat paremmin suunnitella tehokkaimmat päästövähennystoimenpiteet.

Tulosten loppuraportti julkaistiin marraskuussa 2022. Ensimmäisellä laskentakierroksella 10 ilmastokumppania käytti laskentatyökalua kasvihuonekaasupäästöjensä arviointiin paikallisten opiskelijoiden avulla. Ilmastokumppanit toimittivat tietoja niiden toiminnasta, kuten polttoaineen kulutuksesta, energian- ja lämmönkulutuksesta, liikenne- ja työmatkamääristä sekä jätteiden tuotantomääristä. Näiden tietojen perusteella laskelmat antoivat tietoja kunkin yrityksen hiilijalanjäljestä ja sen pääpäästöistä sekä siitä, miten päästöt jakautuivat yrityksen eri toimintojen kesken. Tulosten läpinäkyvyys, luotettavuus ja epävarmuus arvioitiin, ja ilmastokumppaneille annettiin ehdotuksia toimenpiteistä, joilla vähennetään niiden hiilijalanjälkeä ja päästöjä tulevaisuudessa.

Vaikka verkoston kehittämishanke on saatu päätökseen, ilmastokumppanuusverkosto jatkaa työskentelyä kaupungin hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi. Ilmastokumppanuus paikallisten yritysten ja yhteisöjen kanssa on olennainen osa Joensuun kaupungin ilmastotoimia sidosryhmien sitomiseksi ilmastoyhteistyöhön. Kaupungin ilmastokoordinaattori johtaa edelleen verkostoa, joka kehittää ja toteuttaa uusia hankkeita.



AVAIN-  
LUVUT

Toukokuu 2021 – lokakuu 2022

2015 – Ilmastokumppanuusverkosto perustettiin

40 yhteistyökumppania

10 kumppania arvioi kasvihuonekaasupäästötietoja

60 % Joensuun kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoite vuodesta 2007 vuoteen 2025



### HANKERAHOITUS

+ 100 000 EUR:  
Ympäristöministeriö toimitti 70 %  
Joensuun kaupunki tarjosi 30 %

### HYÖDYLLISIÄ LINKKEJÄ

- » [Ilmastokumppanuusverkosto kokoaa yhteen kestäviä yrityksiä ja yhteisöjä - paikallisia ilmastotoimia - Ilmasto Joensuu englantia](#)
- » [Paikalliset ilmastotoimet - ilmasto Joensuu englantia](#)



YHTEYSTIEDOT

Kukka-Maaria Hamunen, ilmastokoordinaattori  
[kukka-maaria.hamunen@joensuu.fi](mailto:kukka-maaria.hamunen@joensuu.fi)