



# MIKKELIN SEUDUN KUNTIEN ILMASTO-OHJELMAT

ILMASTO- JA ENERGIASEMINAARI 10.12.2021  
MIKKELIN SEUDUN KUNTAILMASTO 2050 (EAKR)  
SARI HÄMÄLÄINEN

# ILMASTO-OHJELMIEN TAUSTAA

## EU:

- Tavoite **vähentää** kasvihuonekaasupäästöjä vähintään **55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä** vuoden 1990 tasosta
- Tavoitteena saavuttaa **hiilineutraalius vuoteen 2050 mennessä**.

## Suomi:

- Tavoitteena **hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä**
- Tavoitteena myös **vähentää** kasvihuonekaasupäästöjä vähintään **80 prosenttia vuoteen 2050 mennessä** verrattuna vuoteen 1990

## Etelä-Savon maakuntastrategia:

- Tavoite **hiilineutraaliudesta vuoteen 2035 mennessä**

# ILMASTO-OHJELMATYÖ

- Hanke alkoi syksyllä 2019
- Hirvensalmi, Juva, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pertunmaa, Puumala
- Vuosi 2020: Ilmastotapaamiset kunnissa + ilmastokysely kesä 2020, ilmasto-ohjelmaluonnosten valmistelu
- Vuosi 2021: Ilmasto-ohjelmaluonnoksien viimeistely (erityisesti kuntakohtaisuus, selkeys, läpinäkyvyys)
- Ilmastopolku-osuus

# KHK-PÄÄSTÖT MIKKELIN SEUDUN KUNNISSA 2019 (SYKE:N HINKU-LASKENTA)

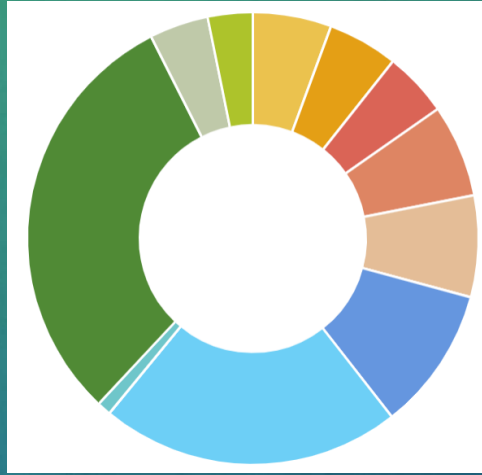
Hirvensalmi 19,6 kt CO<sub>2</sub>e



Juva 78,1 kt CO<sub>2</sub>e



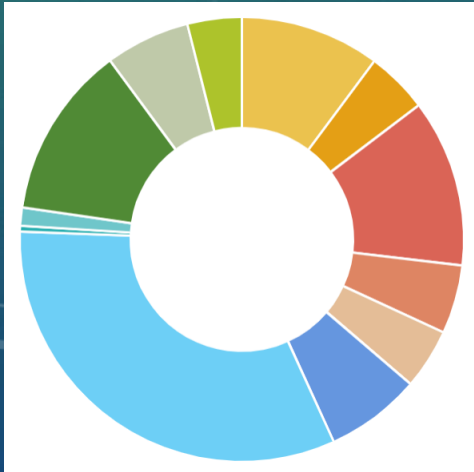
Kangasniemi 49,7 kt CO<sub>2</sub>e



t CO<sub>2</sub>e/asukas  
Hirvensalmi 9,2  
Juva 12,8  
Kangasniemi 9,3  
Mikkeli 5,8  
Mäntyharju 8,2  
Pertunmaa 11,8  
Puumala 10,9



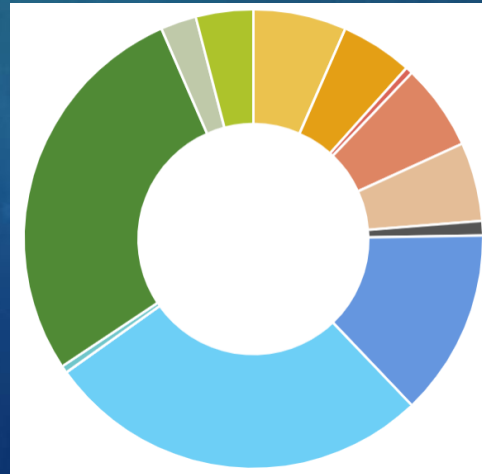
Mikkeli 308,6 kt CO<sub>2</sub>e



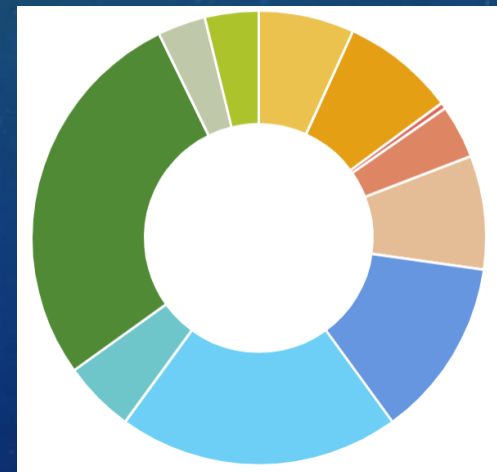
Mäntyharju 47,7 kt CO<sub>2</sub>e



Pertunmaa 19,9 kt CO<sub>2</sub>e



Puumala 23,5 kt CO<sub>2</sub>e



# ILMASTO-OHJELMALUONNOKSET: PÄÄTAVOITE 2022-2035

**Hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä kansallisten tavoitteiden mukaisesti  
(70 % vähennys vuoden 1990 tasosta + 30 % kompensointi/nielut)**

Ilmasto-ohjelmaluonnoksien sisältö:

tiivistelmä, 1) johdanto, 2) ilmastotavoitteet 2022-2035, 3) kestävä liikenne, 4) kestävä energiantuotanto ja energiatehokkuus, 5) jätehuolto ja kiertotalous, 6) hankinnat, 7) alueiden käytön suunnittelu, metsät ja maatalous, 8) monipaikkaisuus, vapaa-ajan asuminen ja matkailu, 9) ilmastokasvatus

# ILMASTO-OHJELMALUONNOKSET: TIELIIKENNE TAVOITTEET

- Liikenteen kasvihuonekaasupäästöt puolitetaan vuoteen 2030 mennessä vuoden 2005 tasosta (Pertunmaa tavoitevuosi 2035)

# ILMASTO-OHJELMALUONNOKSET: ENERGIANTUOTANTO JA -TEHOKKUUS TAVOITTEET

- Puolitetaan lämmön- ja sähköntuotannon kasvihuonekaasupäästöt vuoden 2018 tasosta vuoteen 2030 mennessä (Pertunmaa tavoitevuosi 2035)
- Kunta luopuu öljylämmityksestä omissa kiinteistöissään (pois lukien varavoima)
- Kunnan kiinteistöjen energiankäyttö on tehokasta

# ILMASTO-OHJELMALUONNOKSET: MAATALOUS TAVOITTEET

- Kunta vaikuttaa omalta osaltaan siihen, että alueen maa- ja elintarviketalous säilyy elinvoimaisena ja kehittää ilmastokestäviä ratkaisuja



# ILMASTO-OHJELMALUONNOKSET: METSÄT TAVOITTEET

- Kunnan omistamia metsiä hoidetaan kestävästi (huomioiden ilmastovaikutukset / luonnon monimuotoisuus / virkistyskäyttöarvot)
- Kunnan omistamien metsien puumäärä ja hiilivarasto kasvavat
- Kunnan omistamat metsät toimivat esimerkkinä monipuolisesti kestävästä metsänhoidosta, jossa ilmasto- ja metsätaloustavoitteet yhdistyvät

# ILMASTO-OHJELMIEN TILANNE

- Hirvensalmi: kunnanhallitus joulukuu 2021 / tammikuu 2022
- **Juva: kunnanvaltuusto hyväksynyt ilmasto-ohjelman 15.11.2021**
- Kangasniemi: kunnanvaltuusto 13.12.2021
- Mikkeli: kaupunginvaltuusto 13.12.2021
- Mäntyharju: kunnanhallitus 20.12.2021 + valtuusto tammikuu 2022
- Pertunmaa: kunnanvaltuusto 13.12.2021
- Puumala: käsittelyssä

# ILMASTOPOLKU

- Ilmastoexamples:
  - Mikkeli: Kiinteistöjen energiaratkaisut, esimerkkinä Rantakeitaan uimala ja Saimaa Stadium
  - Pertunmaa: Kestävät ja uusiutuvat energiamuodot ja kiertotalous (Kuortti-portti Pertunmaalle ja Etelä-Savoon-hanke); biokaasu
  - Hirvensalmi: Hirsirakenteinen päiväkot
  - Mäntyharju: Kenkätehtaanniemen-Kurkilahden alueen kehittämissuunnitelma
  - Puumala: Teollisuuskiinteistöjen öljylämmitysjärjestelmän vaihtaminen
  - Kangasniemi: Kalliolan koulu (palkittu Vihreällä lipulla)
  - Juva: Martti Talvela-kampus
- Konkreettinen ilmastopolku Kalevankankaan luontopolun yhteyteen

# KIITOS

SARI HÄMÄLÄINEN

MIKKELIN SEUDUN YMPÄRISTÖPALVELUT

ILMASTOKOORDINAATTORI

[sari.a.hamalainen@mikkeli.fi](mailto:sari.a.hamalainen@mikkeli.fi)

p. 044 794 3275