

# Pohjanmaan kuntien päästöt 2021, ennakkotieto



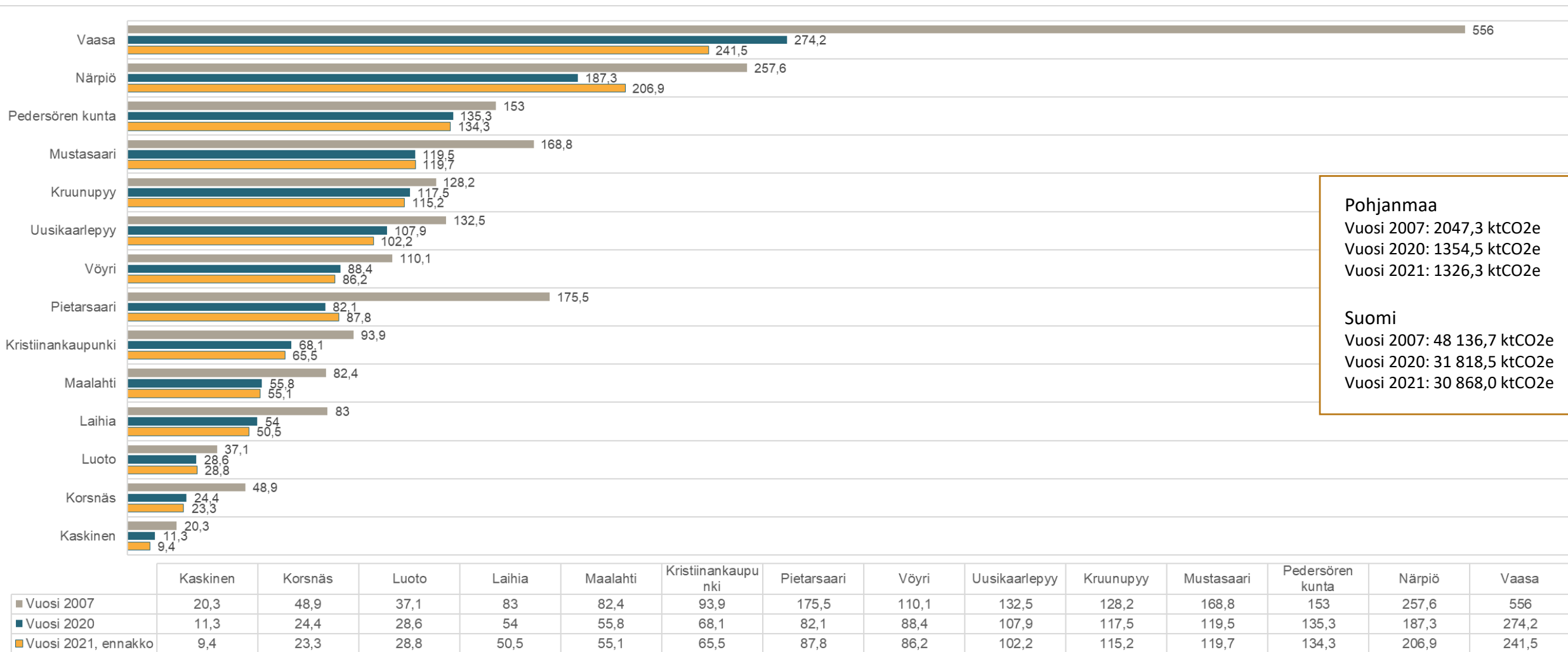
Österbottens förbund  
Pohjanmaan liitto

# Tausta

- Suomen ympäristökeskus (SYKE) on julkaissut syksyllä 2022 kasvihuonepäästöjen ennakkotiedot vuoden 2021 osalta.
- Pohjanmaan ja maakunnan kuntien ennakkolaskelman päästöjä on verrattu tässä esityksessä vuoden 2007 ja 2020 tietoihin. Laskelmamenetelmänä toimii Hinku-laskenta ilman kompensatiota.
- Keväällä 2023 julkaistaan lopulliset laskelmat vuoden 2021 kasvihuonepäästöjen tiedoista SYKE:n verkkosivuilla. Julkaistavat tulokset voivat muuttua ennakkotiedon luvuista.
- Tiedot on noudettu SYKE:n verkkosivuilta
  - <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/>
  - [https://hiilineutraalisuomi.fi/fi-FI/Paastot\\_ja\\_indikaattorit/Kuntien\\_ja\\_aluiden\\_kasvihuonekaasupaastot/Paastolaskennan\\_menetelma\(50082\)](https://hiilineutraalisuomi.fi/fi-FI/Paastot_ja_indikaattorit/Kuntien_ja_aluiden_kasvihuonekaasupaastot/Paastolaskennan_menetelma(50082))

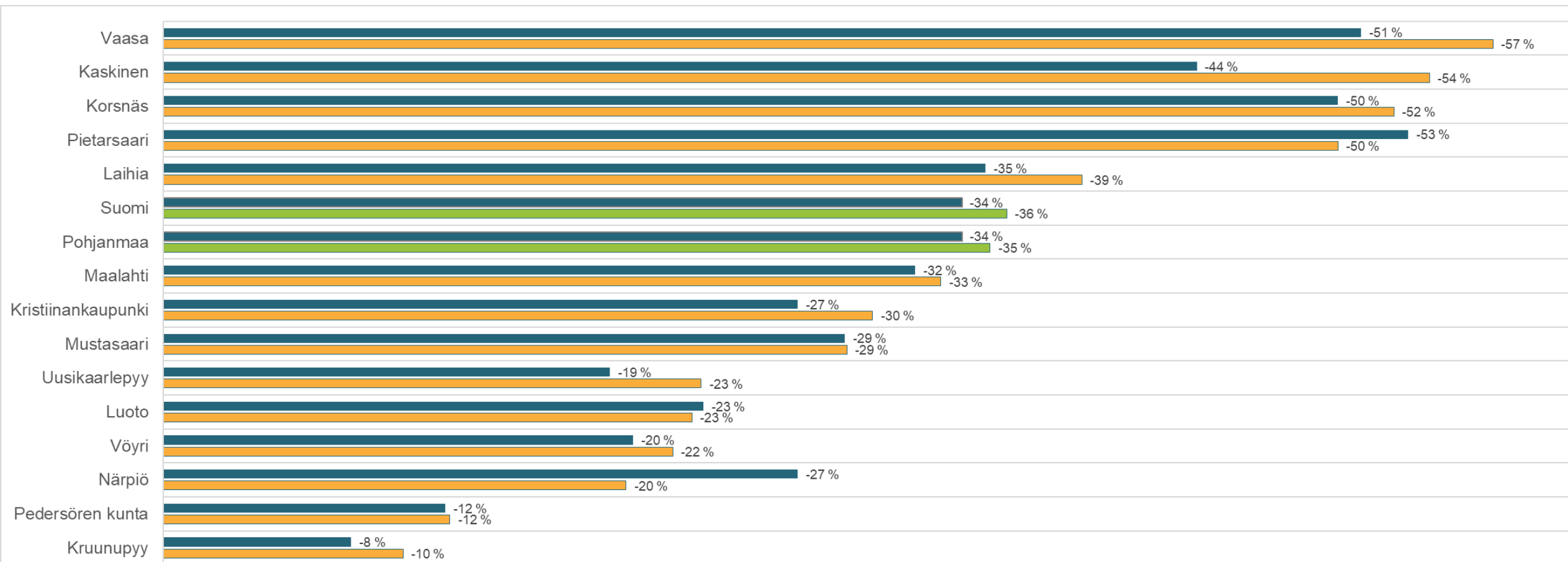


# Kokonaispäästöt kunnittain 2007, 2020 ja 2021 (ktCO2e)





# Päästövähennykset 2007–2020 ja 2007–2021 (%)

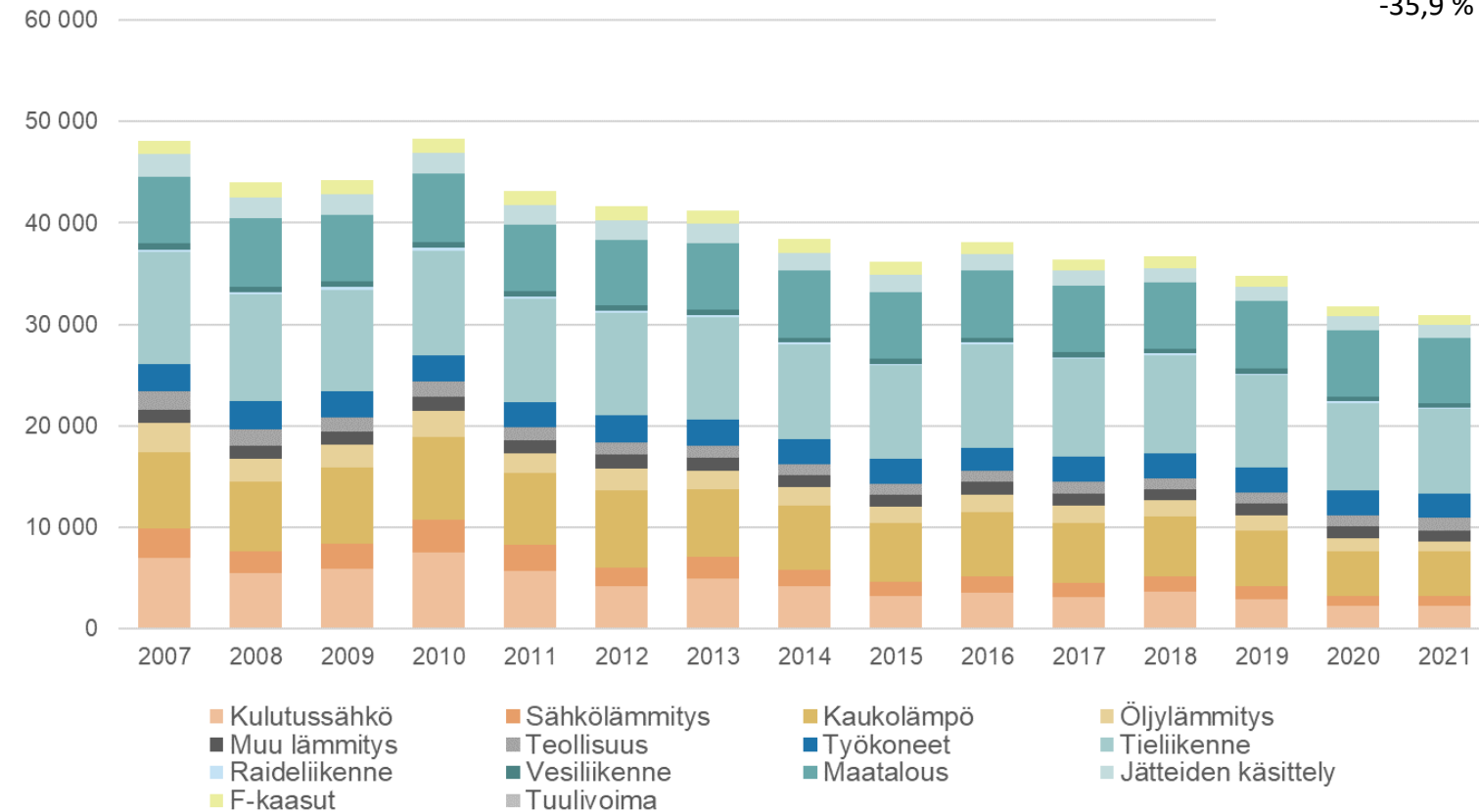


	Kruunupyys	Pedersören kunta	Närpiö	Vöyri	Luoto	Uusikaarlepyy	Mustasaari	Kristiinankaupunki	Maalahti	Pohjanmaa	Suomi	Laihia	Pietarsaari	Korsnäs	Kaskinen	Vaasa
■ Päästövähennys 2007–2020	-8 %	-12 %	-27 %	-20 %	-23 %	-19 %	-29 %	-27 %	-32 %	-34 %	-34 %	-35 %	-53 %	-50 %	-44 %	-51 %
■ Päästövähennys 2007–2021	-10 %	-12 %	-20 %	-22 %	-23 %	-23 %	-29 %	-30 %	-33 %	-35 %	-36 %	-39 %	-50 %	-52 %	-54 %	-57 %

# Suomi

Suomi 2007–2021

Muutos päästöissä  
-35,9 %



Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

## Suurimmat päästöt vuonna 2021

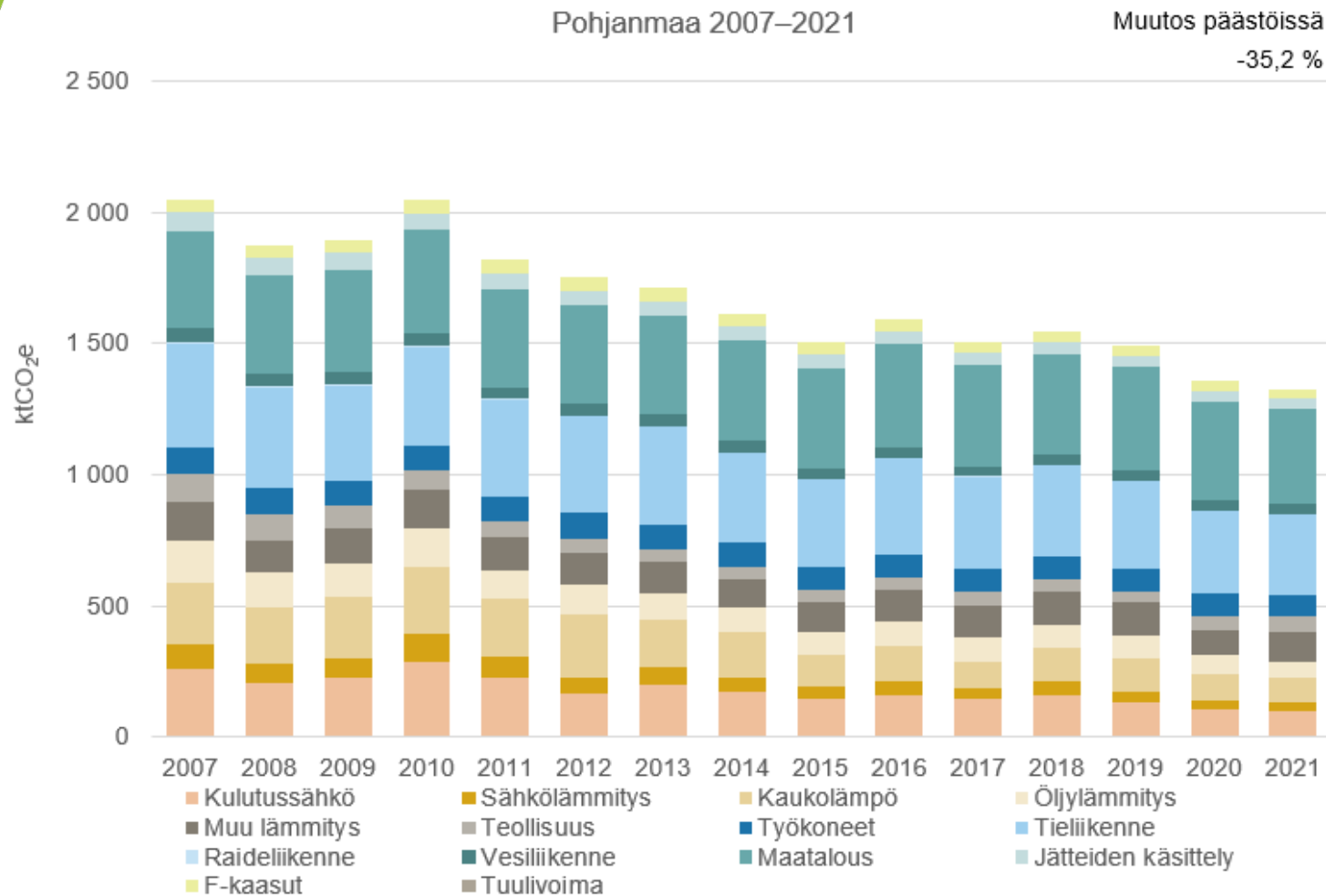
1. Tieliikenne (27,1 %)
2. Maatalous (20,8 %)
3. Kaukolämpö (14,2 %)

(Vuonna 2020: Tieliikenne 22,9 %, Kaukolämpö 15,4 %, Kulutussähkö 14,5 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 5,6
- 2020: 5,7
- 2007: 9,1

# Pohjanmaa



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (27,1 %)
2. Tieliikenne (23,0 %)
3. Muu lämmitys (8,8 %)

(Vuonna 2020: Maatalous 27,4 %, Tieliikenne 23,2 %, Kulutussähkö 17,9 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

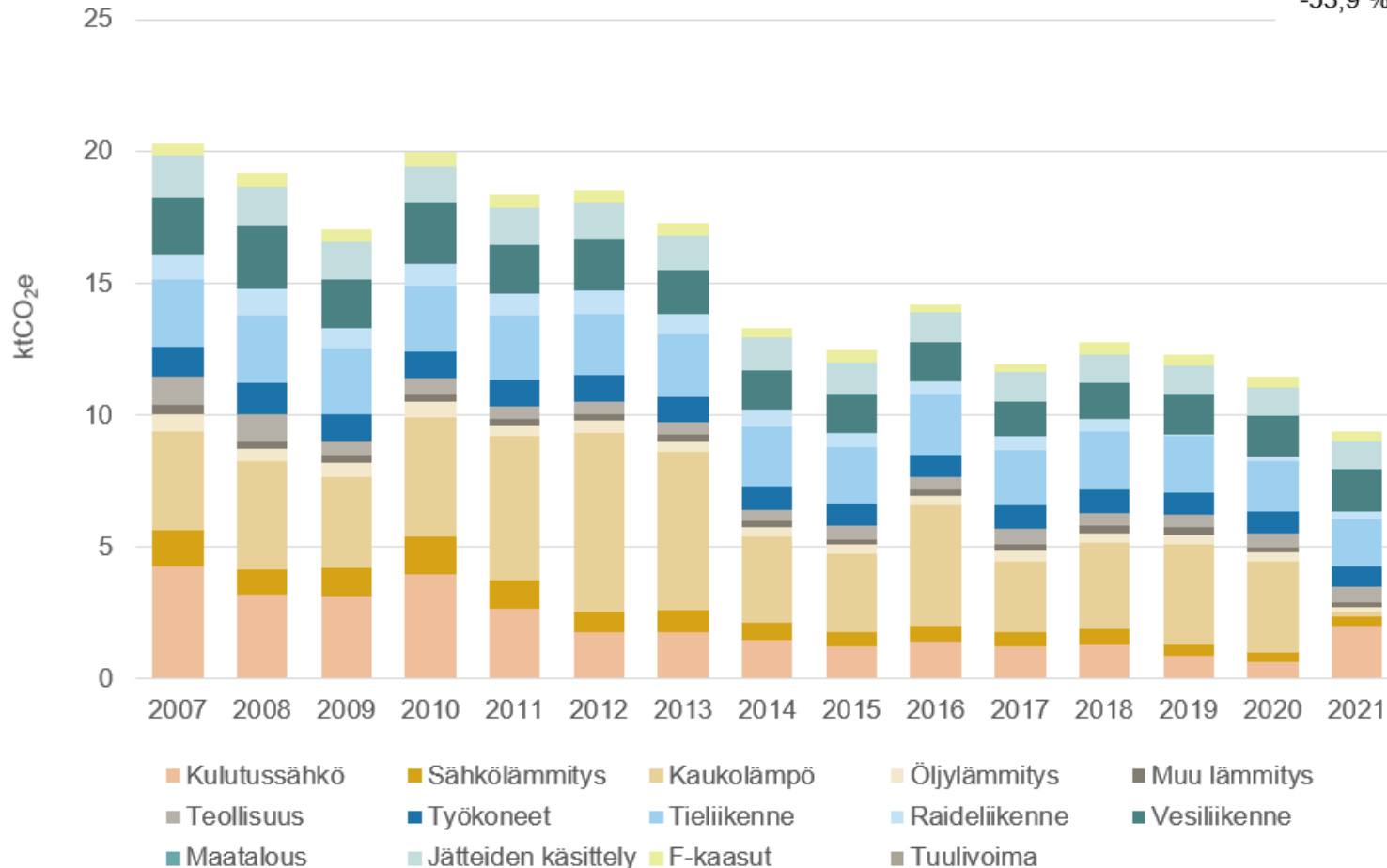
- 2021: 7,5
- 2020: 7,7
- 2007: 12,0

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Kaskinen

Kaskinen 2007–2021

Muutos päästöissä  
-53,9 %



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Kulutussähkö (21,5 %)
2. Tieliikenne (19,1 %)
3. Vesiliikenne (17,1 %)

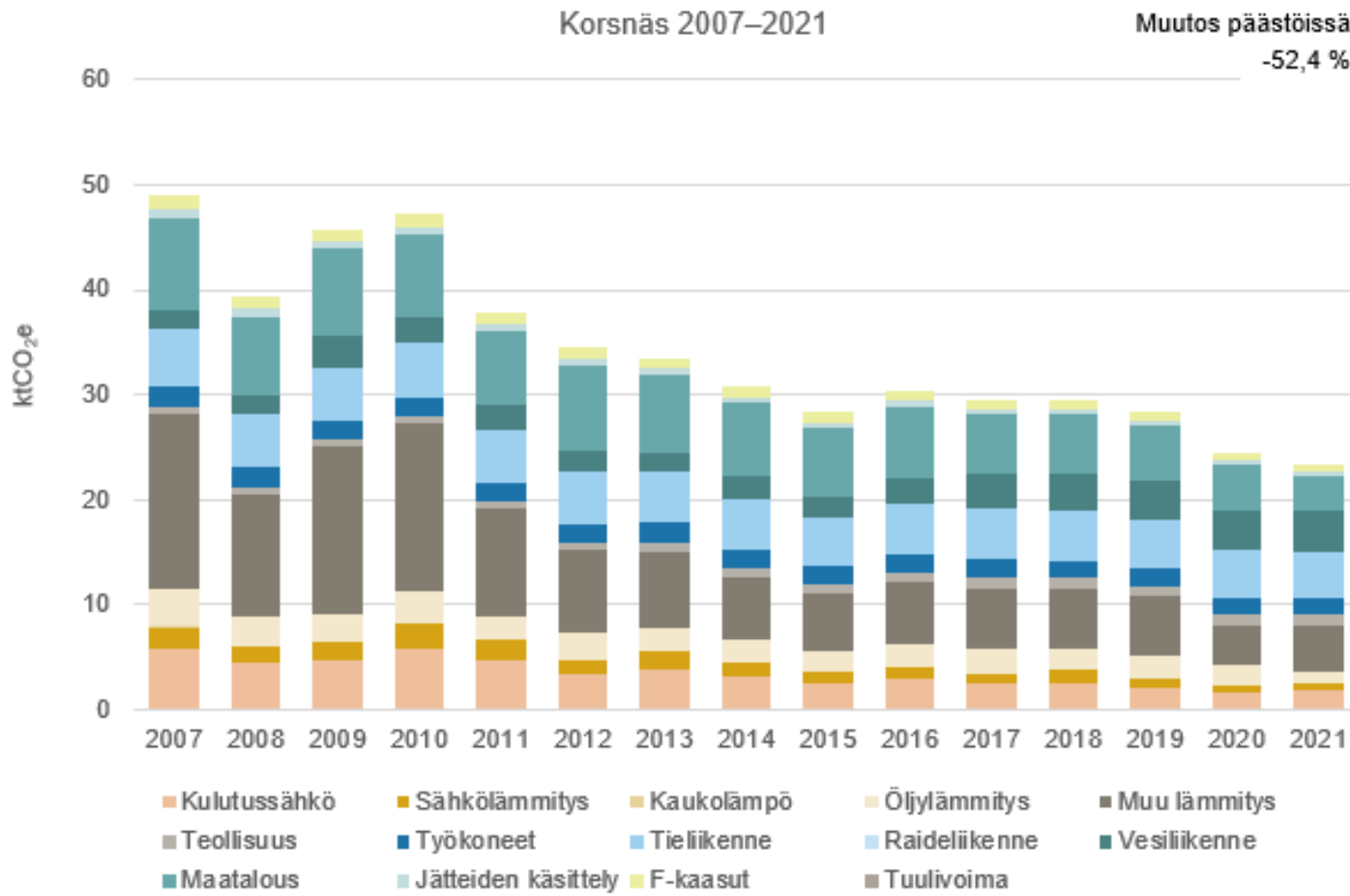
(Vuonna 2020: Kaukolämpö 30,0 %,  
Tieliikenne 16,7 %, Vesiliikenne 13,3 %)

## Päästöt per asukas (tCO2e)

- 2021: 7,3
- 2020: 9,0
- 2007: 13,7

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO2 e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Korsnäs



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Muu lämmitys (19,3 %)
2. Tieliikenne (18,7 %)
3. Vesiliikenne (17 %)

(Vuonna 2020: Tieliikenne 18,5 %, Maatalous 17,8 %, Muu lämmitys 15,9 %)

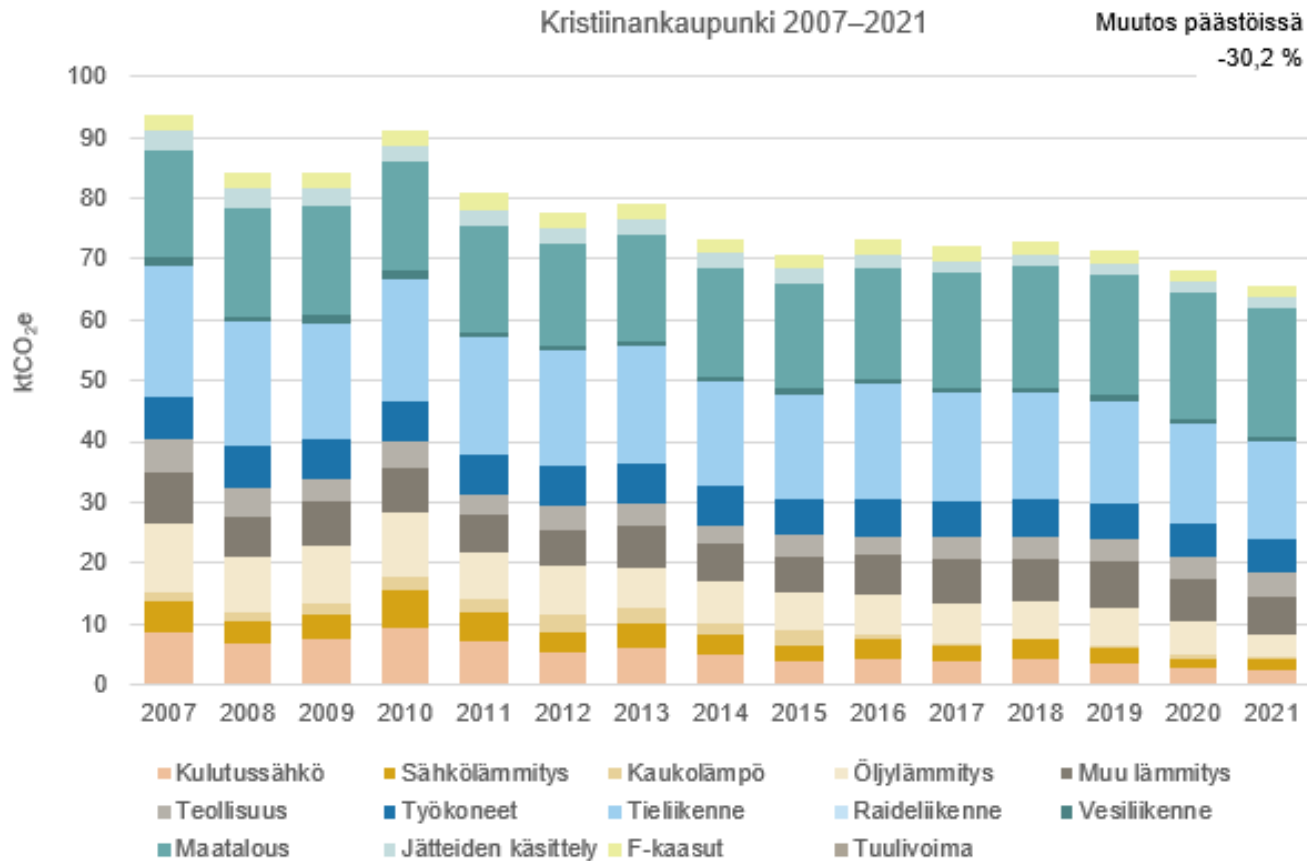
## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 11,4
- 2020: 11,8
- 2007: 21,8

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.



# Kristiinankaupunki



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (32,2 %)
2. Tieliikenne (24,7 %)
3. Muu lämmitys (9,1 %)

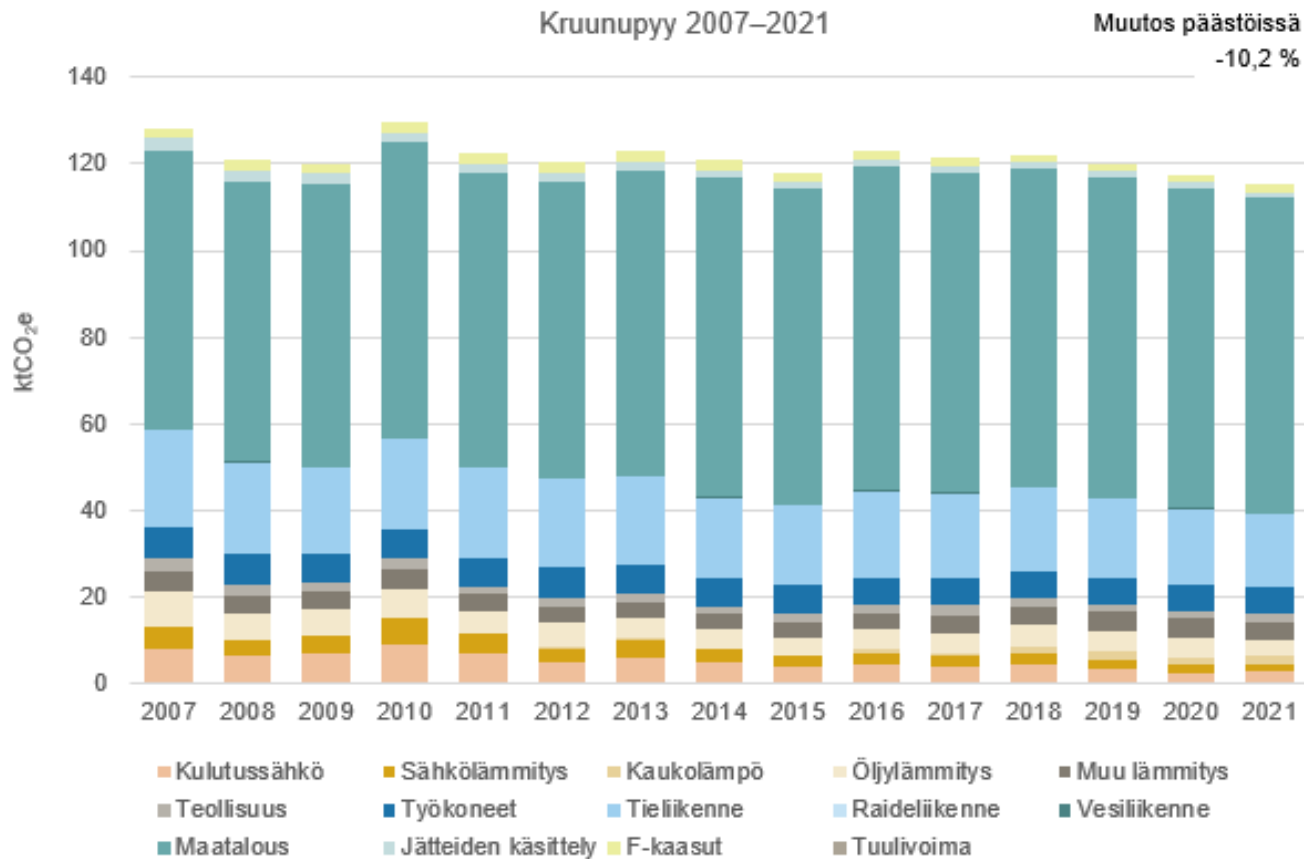
(Vuonna 2020: Maatalous 30,4 %, Tieliikenne 23,9 %, Muu lämmitys 9,9 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 10,3
- 2020: 10,6
- 2007: 12,7

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Kruunupyö



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (63,2 %)
2. Tieliikenne (14,9 %)
3. Työkoneet (5,0 %)

(Vuonna 2020: Maatalous 62,8 %, Tieliikenne 15,0 %, Työkoneet 5,0 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

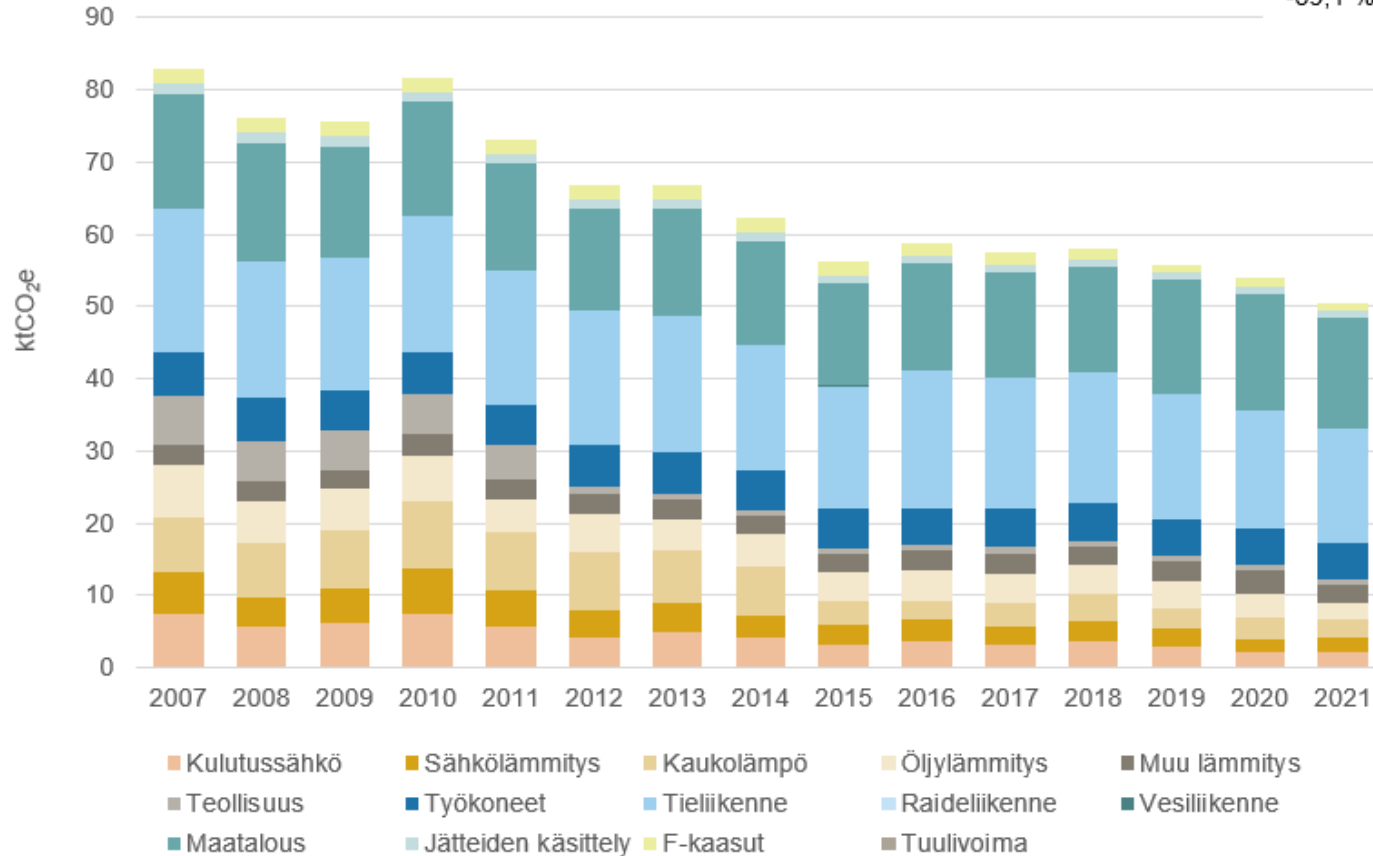
- 2021: 17,9
- 2020: 18,3
- 2007: 19,1

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Laihia

Laihia 2007–2021

Muutos päästöissä  
-39,1 %



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Tieliikenne (31,4 %)
2. Maatalous (30,2 %)
3. Työkoneet (9,7 %)

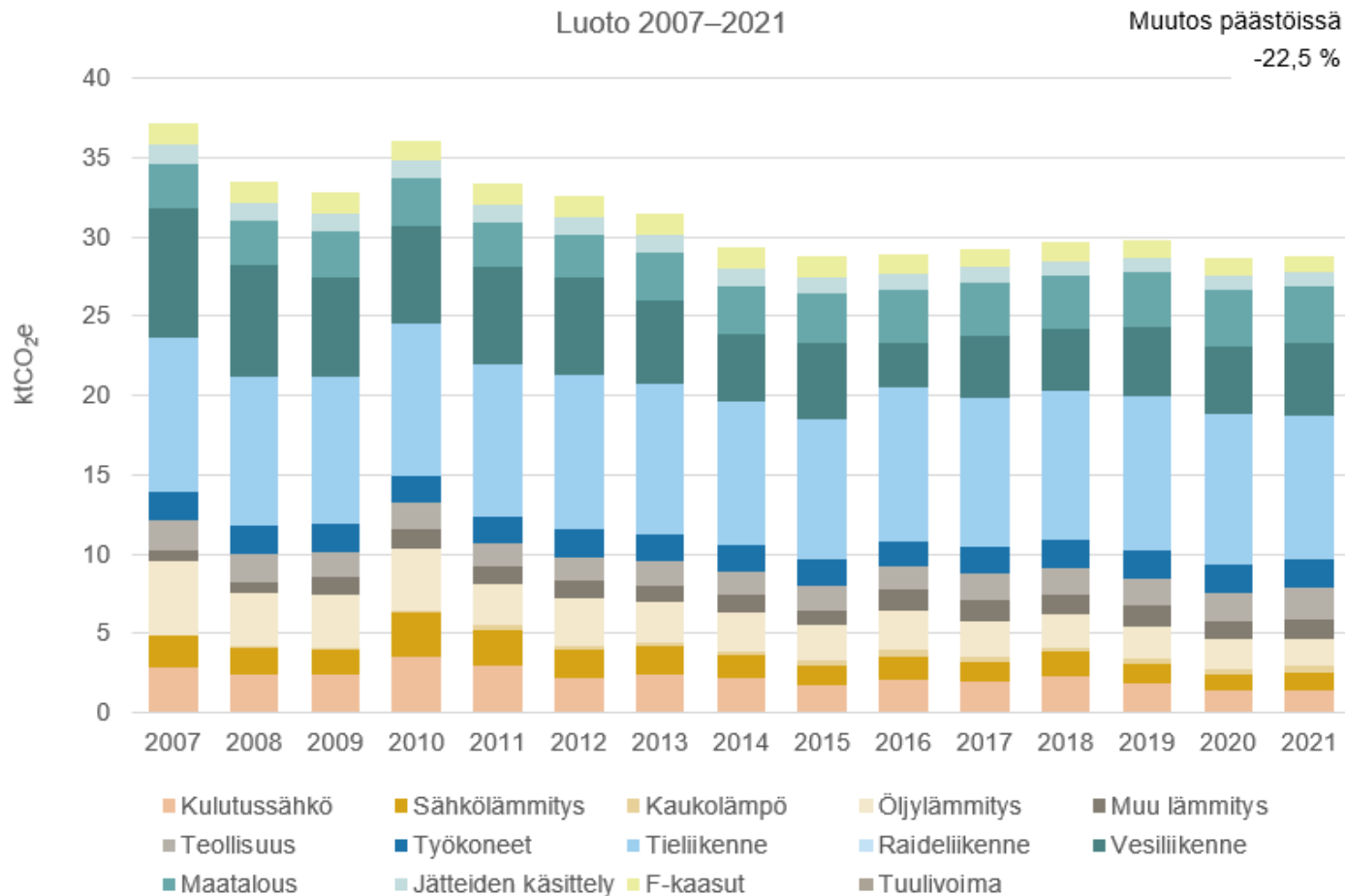
(Vuonna 2020: Tieliikenne 30,7 %, Maatalous 29,7 %, Työkoneet 9,3 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 6,4
- 2020: 6,8
- 2007: 10,8

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Luoto



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Tieliikenne (31,6 %)
2. Vesiliikenne (15,8 %)
3. Maatalous (12,5 %)

(Vuonna 2020: Tieliikenne 33,1 %,  
Vesiliikenne 15,1 %, Maatalous 12,3 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

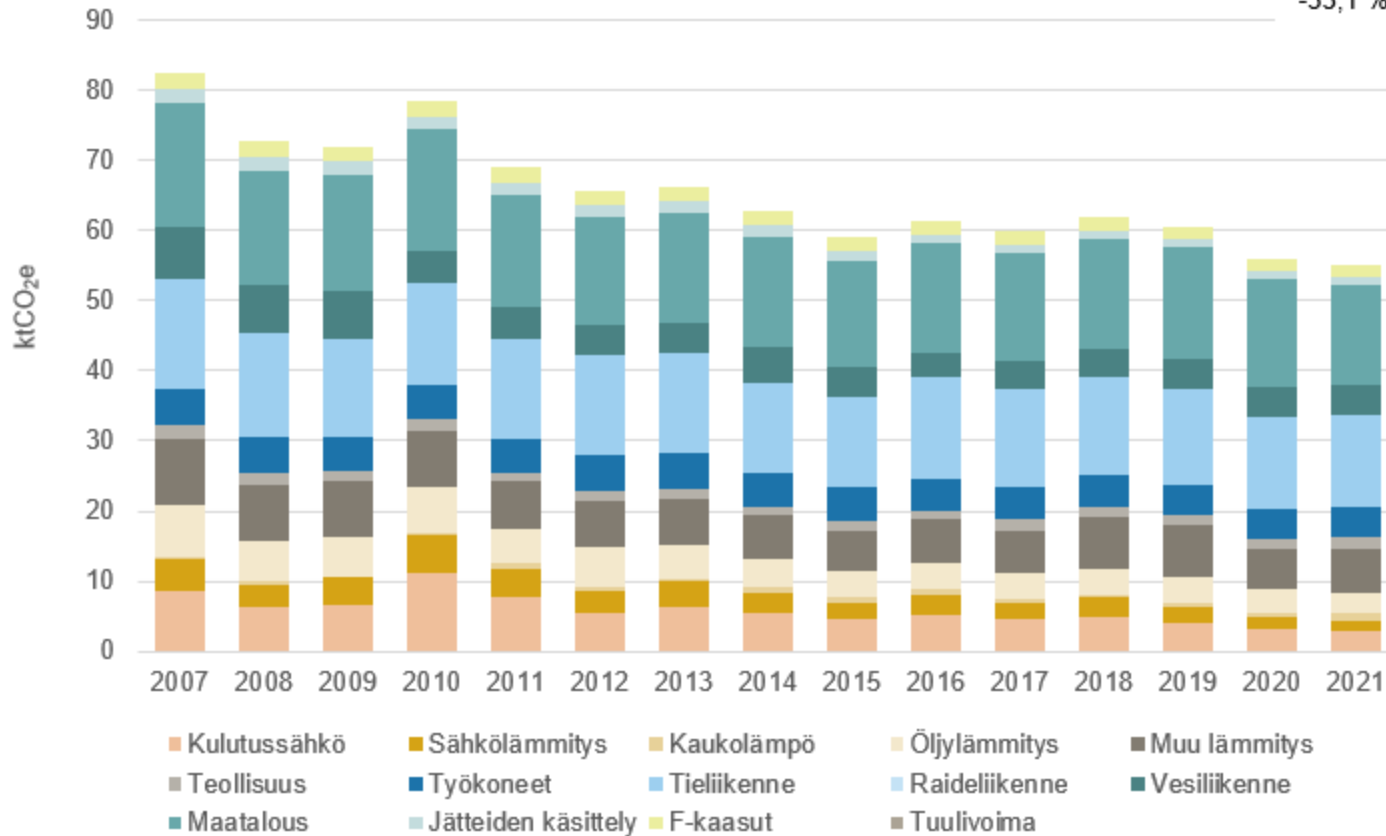
- 2021: 5,1
- 2020: 5,2
- 2007: 8,1

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Maalahti

Maalahti 2007–2021

Muutos päästöissä  
-33,1 %



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (25,9 %)
2. Tieliikenne (24,0 %)
3. Muu lämmitys (11,8 %)

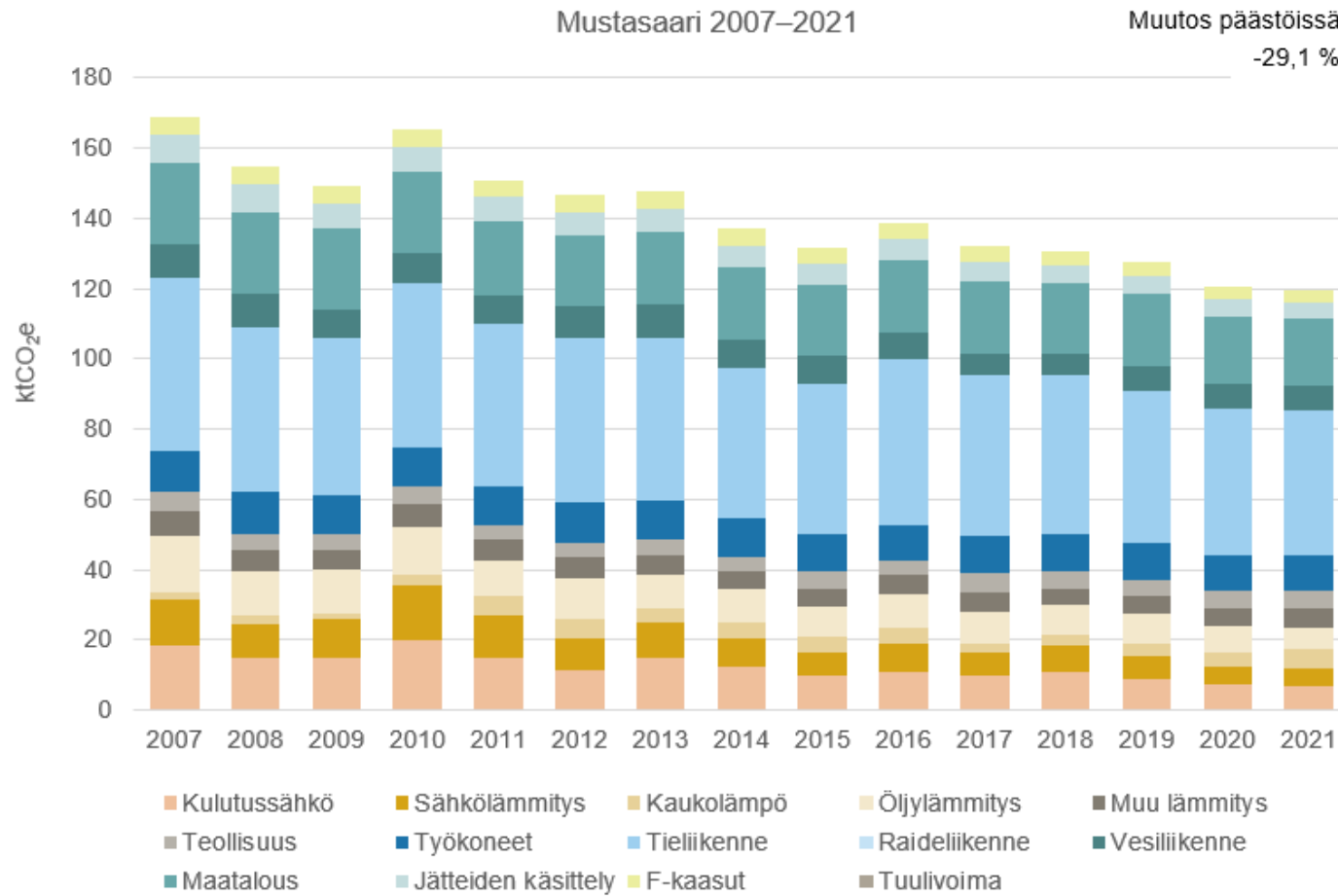
(Vuonna 2020: Maatalous 27,4 %, Tieliikenne 23,6 %, Muu lämmitys 9,8 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 10,0
- 2020: 10,3
- 2007: 14,9

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Mustasaari



Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Tieliikenne (34,2 %)
2. Maatalous (16 %)
3. Työkoneet (8,4 %)

(Vuonna 2020: Tieliikenne 34,5 %, Maatalous 16 %, Työkoneet 8,6 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 6,1
- 2020: 6,2
- 2007: 9,4

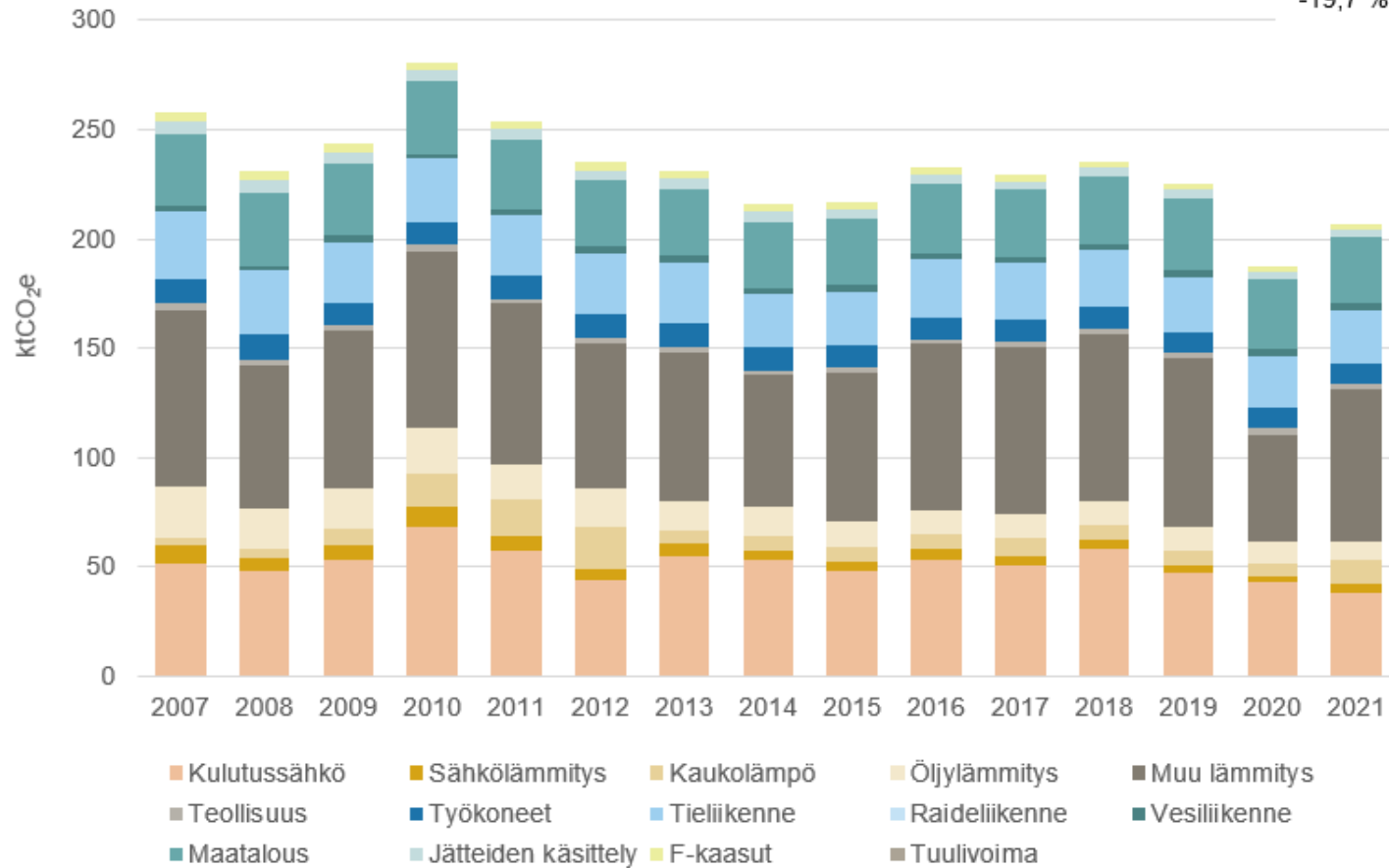


# Närpiö

Närpiö 2007–2021

Muutos päästöissä

-19,7 %



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Muu lämmitys (33,5 %)
2. Kulutussähkö (18,3 %)
3. Maatalous (14,8 %)

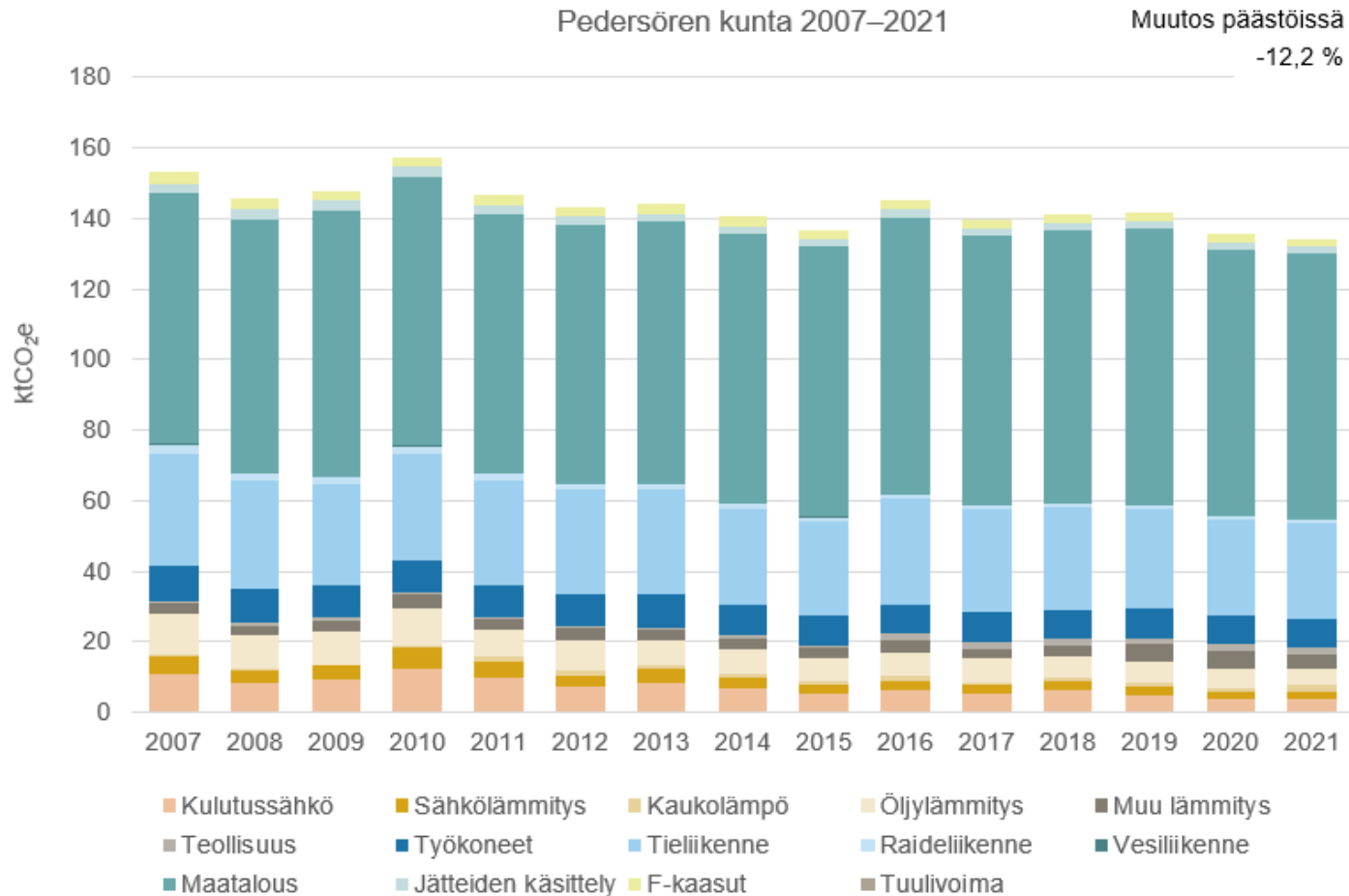
(Vuonna 2020: Muu lämmitys 26,2 %, Kulutussähkö 23,1 %, Maatalous 16,9 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 21,6
- 2020: 19,6
- 2007: 27,3

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Pedersören kunta



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (56,2 %)
2. Tieliikenne (20,3 %)
3. Työkoneet (5,9 %)

(Vuonna 2020: Maatalous 55,8 %, Tieliikenne 20,1 %, Työkoneet 6,0 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

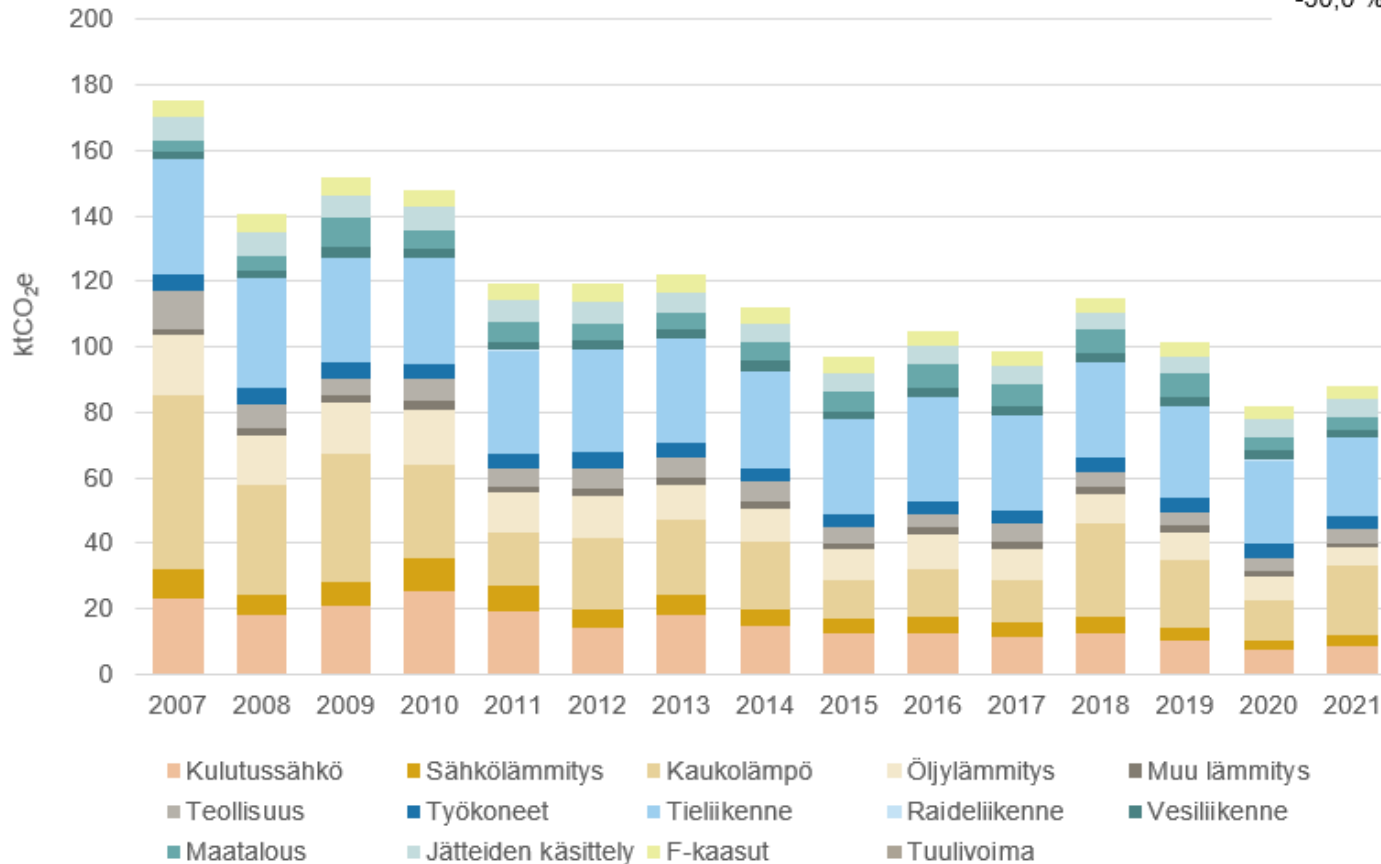
- 2021: 12,0
- 2020: 12,1
- 2007: 14,3

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Pietarsaari

Pietarsaari 2007–2021

Muutos päästöissä  
-50,0 %



## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Tieliikenne (27,3 %)
2. Kaukolämpö (24,3 %)
3. Kulutussähkö (10,0 %)

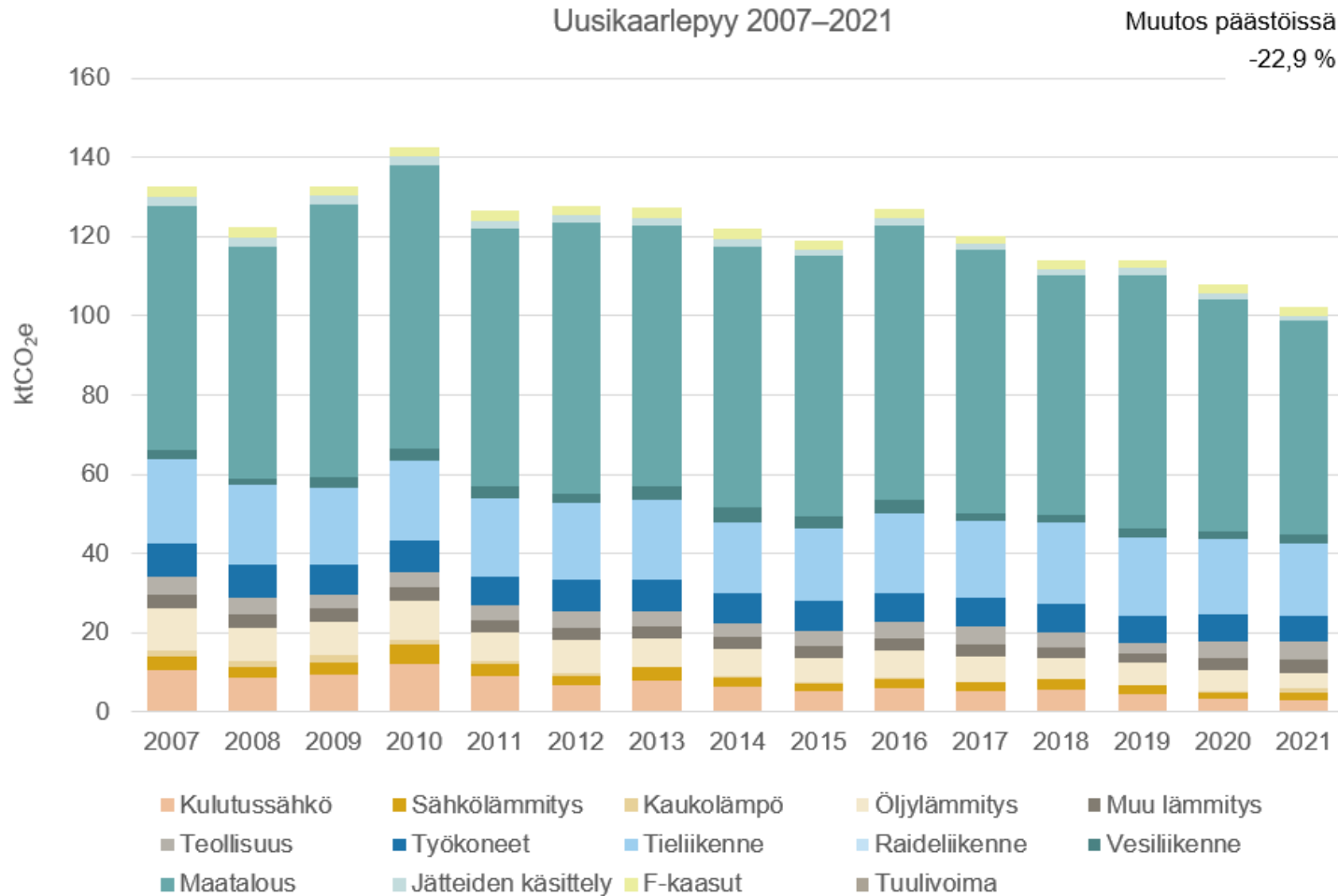
(Vuonna 2020: Tieliikenne 30,9 %, Kaukolämpö 14,7 %, Kulutussähkö 9,3 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 4,6
- 2020: 4,3
- 2007: 9,0

Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

# Uusikaarlepyy



Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

## Suurimmat päästöt vuonna 2021

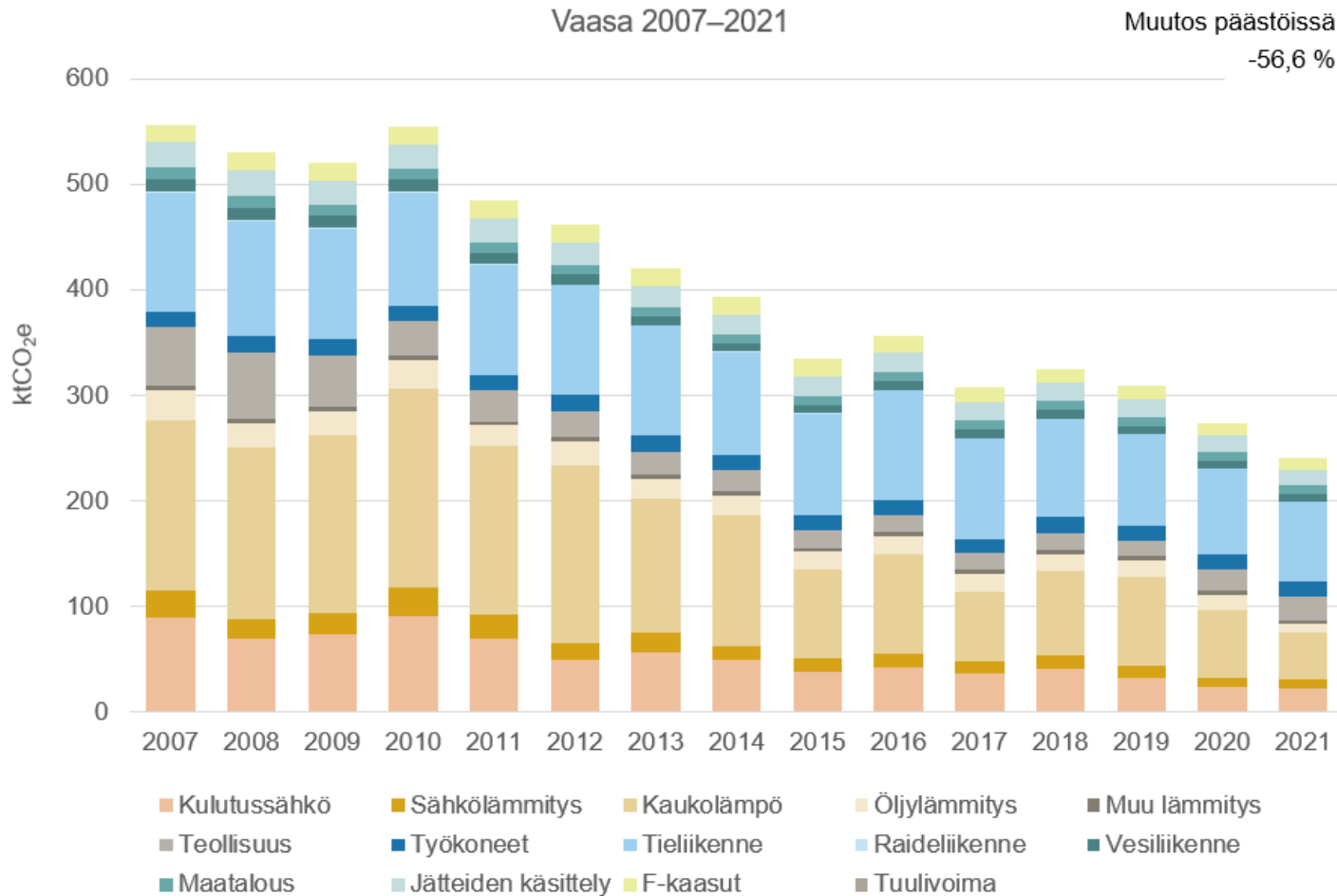
1. Maatalous (52,7 %)
2. Tieliikenne (17,8 %)
3. Työkoneet (6,7 %)

(Vuonna 2020: Maatalous 54,2 %, Tieliikenne 17,6 %, Työkoneet 6,3 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 13,6
- 2020: 14,4
- 2007: 17,9

# Vaasa



Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

## Suurimmat päästöt vuonna 2021

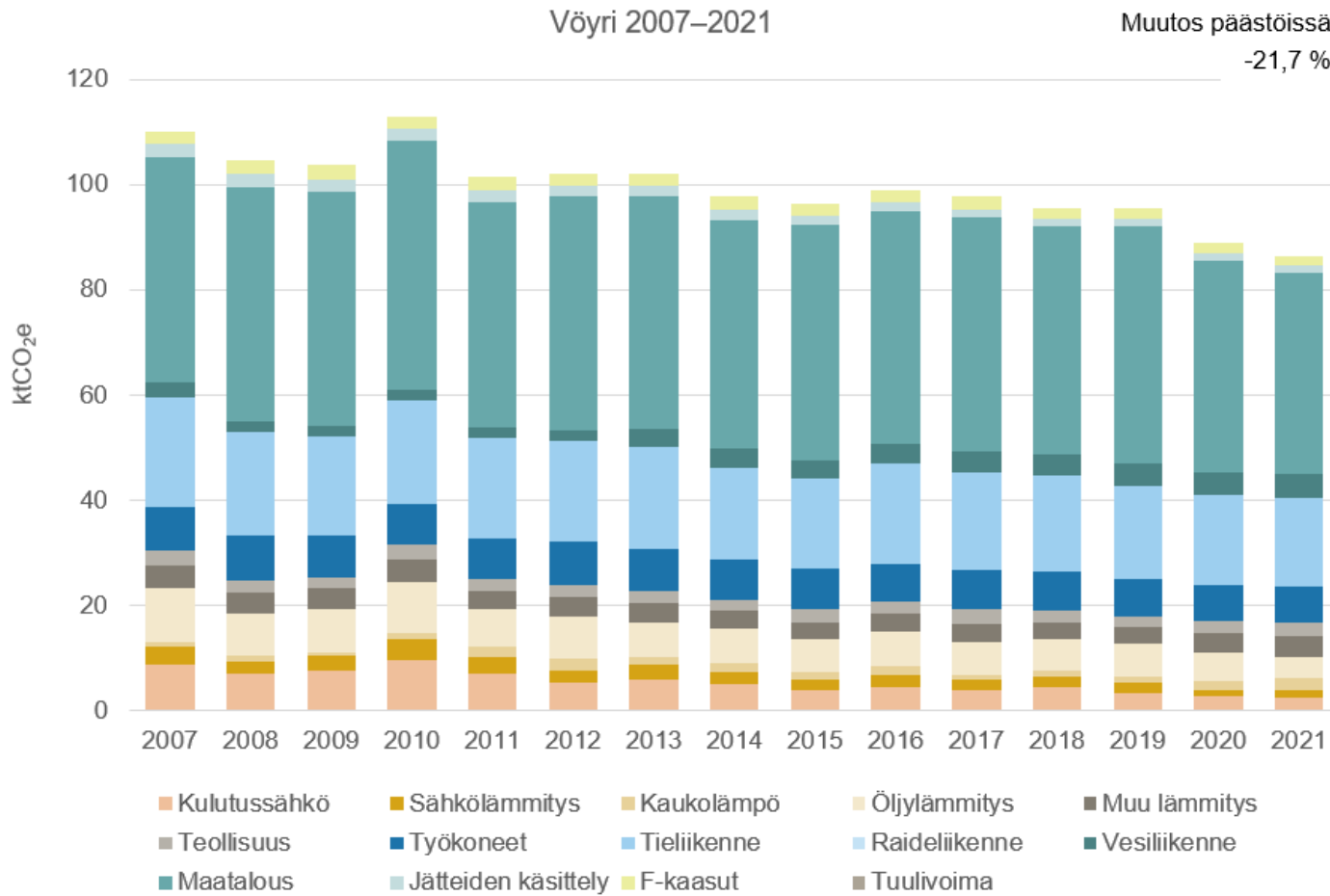
1. Tieliikenne (31,4 %)
2. Kaukolämpö (18,0 %)
3. Kulutussähkö (9,6 %)

(Vuonna 2020: Tieliikenne 29,3 %, Kaukolämpö 23,2 %, Kulutussähkö 9,0 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 3,6
- 2020: 4,1
- 2007: 8,9

# Vöyri



Kuva: Hiilidioksidiekvivalenttien (kt CO<sub>2</sub> e) jakautuminen toimialaa kohden vuosina 2007–2021.

## Suurimmat päästöt vuonna 2021

1. Maatalous (44,2 %)
2. Tieliikenne (19,8 %)
3. Työkoneet (7,8 %)

(Vuonna 2020: Maatalous 45 %, Tieliikenne 19 %, Työkoneet 7,7 %)

## Päästöt per asukas (tCO<sub>2</sub>e)

- 2021: 13,5
- 2020: 13,9
- 2007: 16,5