

# Utsläpp i kommunerna i Österbotten 2021, förhandsinformation



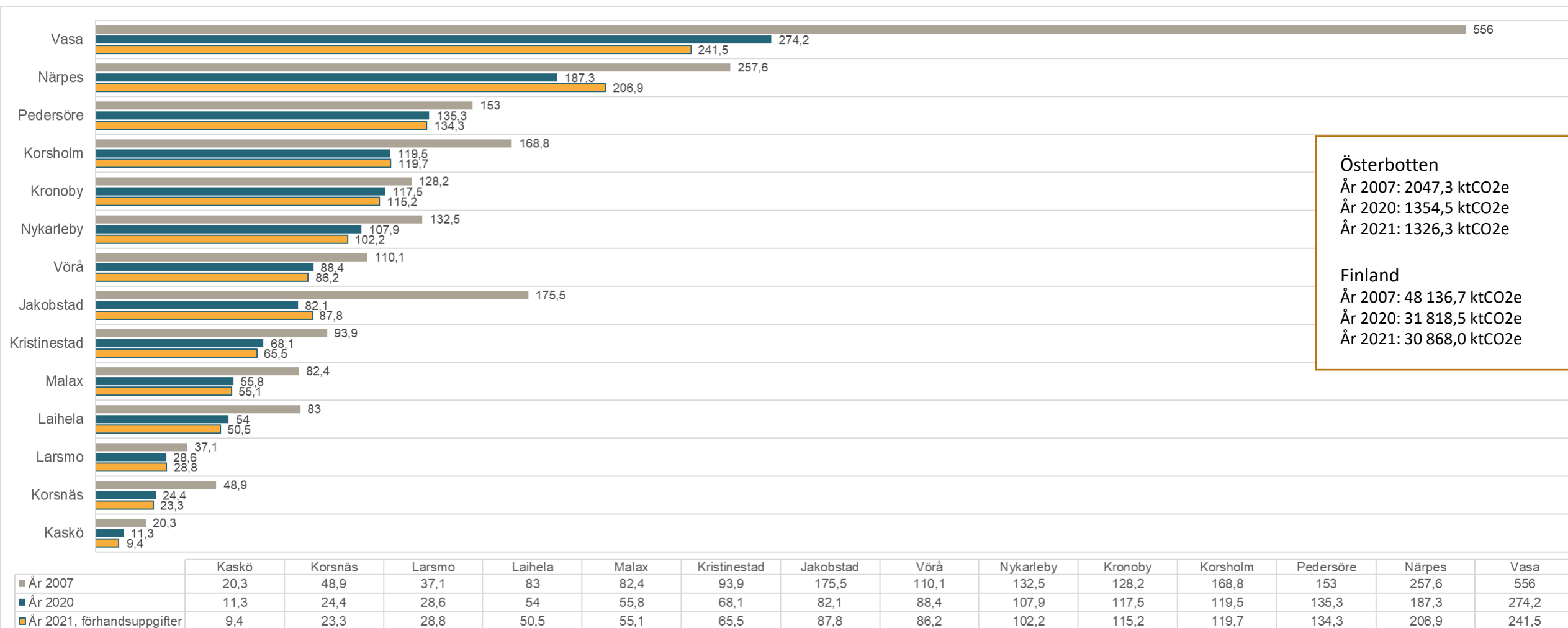
Österbottens förbund  
Pohjanmaan liitto

# Bakgrund

- Finlands miljöcentral (SYKE) gick hösten 2022 ut med preliminära uppgifter om utsläppen av växthusgaser år 2021.
- I denna bildserie jämförs utsläppen i förhandsberäkningen för Österbotten och kommunerna i landskapet med uppgifterna för år 2007 och 2020. Beräkningsmetoden är Hinku-beräkning utan kompensation.
- De slutliga beräkningarna av utsläppen av växthusgaser år 2021 publiceras på SYKEs webbplats våren 2023. De siffror som då publiceras kan avvika från de preliminära uppgifterna.
- Uppgifterna är hämtade från SYKEs webbplats
  - <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/>
  - [https://hiilineutraalisuomi.fi/sv-FI/Utslapp\\_och\\_indikatorer/Kommunernas\\_och\\_stadernas\\_vaxthusutslapp/Utslappsberakningens\\_metoder\(58054\)](https://hiilineutraalisuomi.fi/sv-FI/Utslapp_och_indikatorer/Kommunernas_och_stadernas_vaxthusutslapp/Utslappsberakningens_metoder(58054))

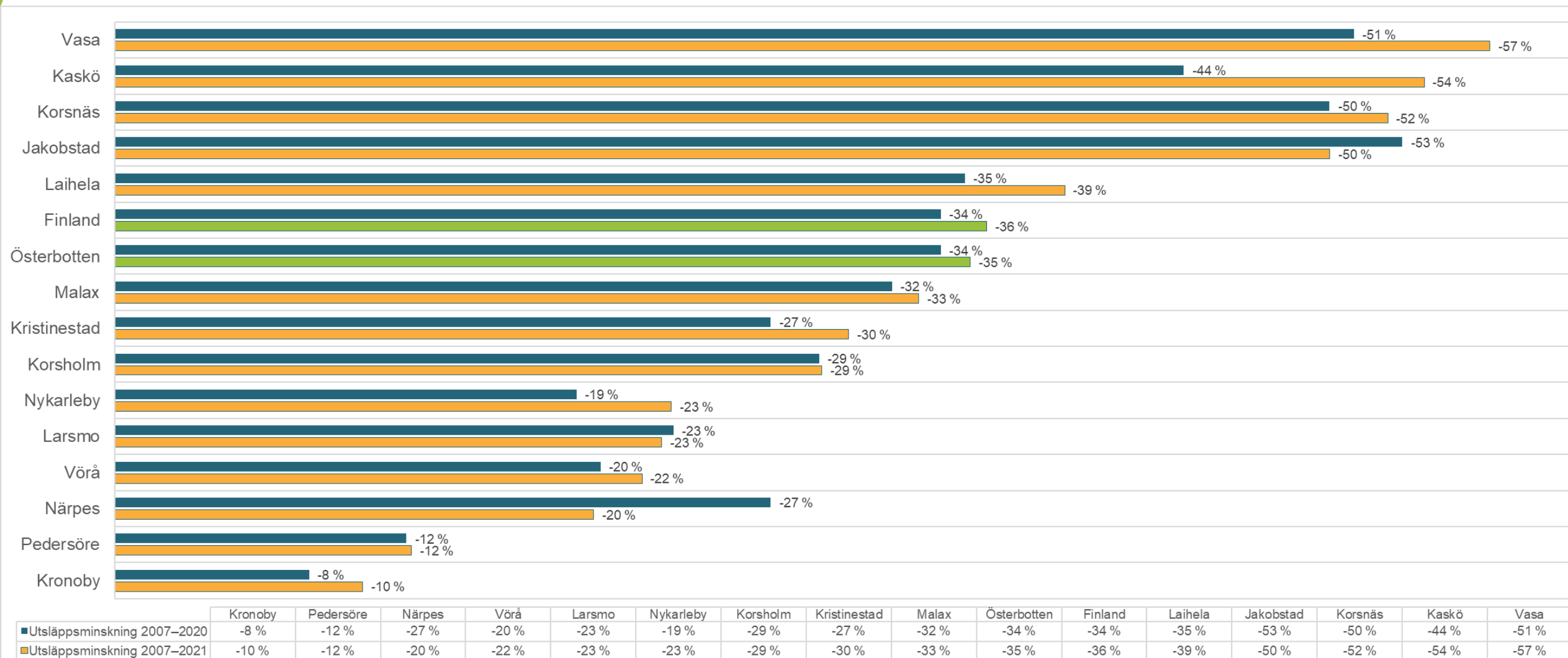


# Total utsläppsmängd per kommun 2007, 2020 och 2021 (ktCO<sub>2</sub>e)

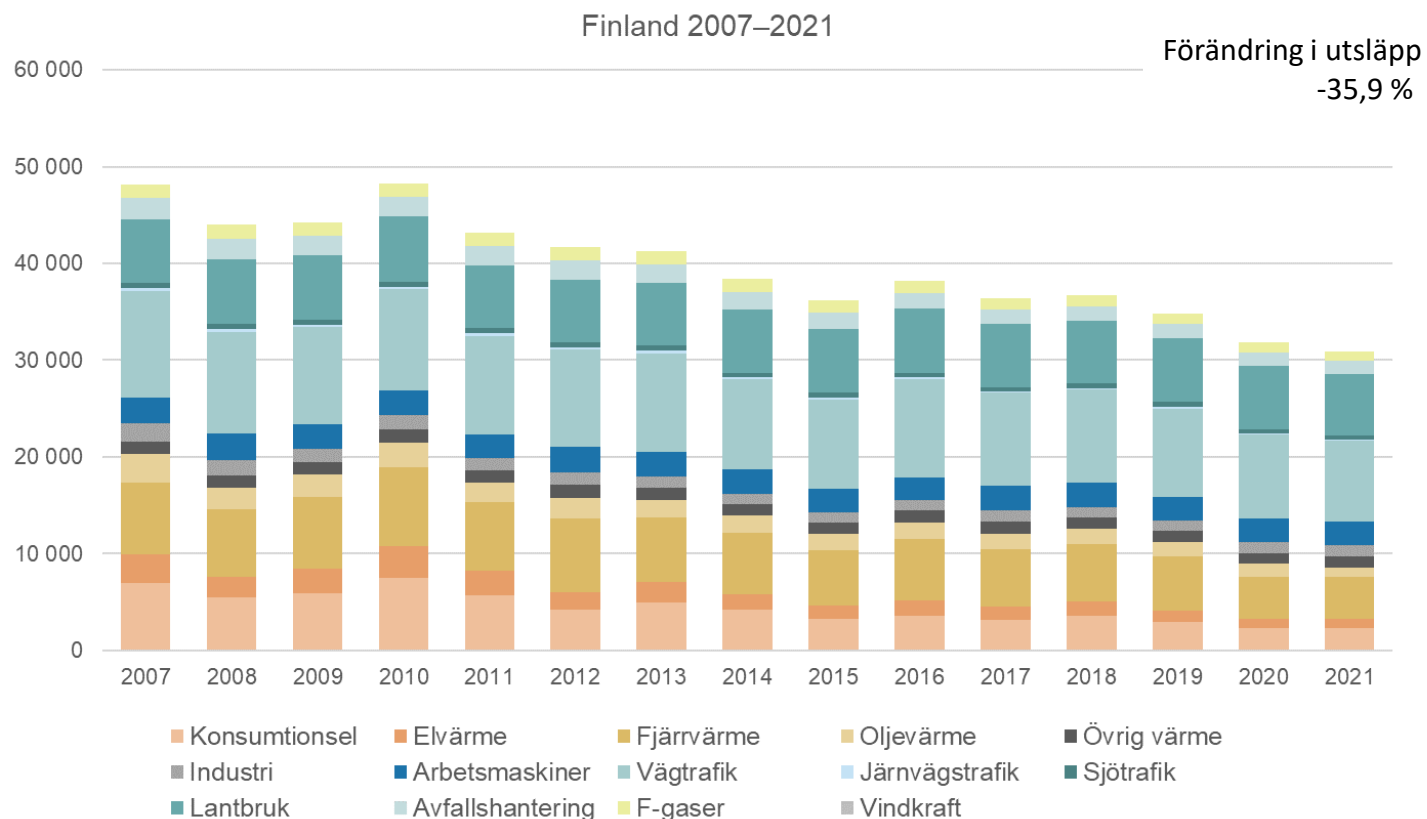




# Utsläppsminskningar 2007–2020 och 2007–2021 (%)



# Finland



## Mest utsläpp år 2021

1. Vägtrafik (27,1 %)
2. Lantbruk (20,8 %)
3. Fjärrvärme (14,2 %)

(År 2020: Vägtrafik 22,9 %, Fjärrvärme 15,4 %, Konsumtionsel 14,5 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

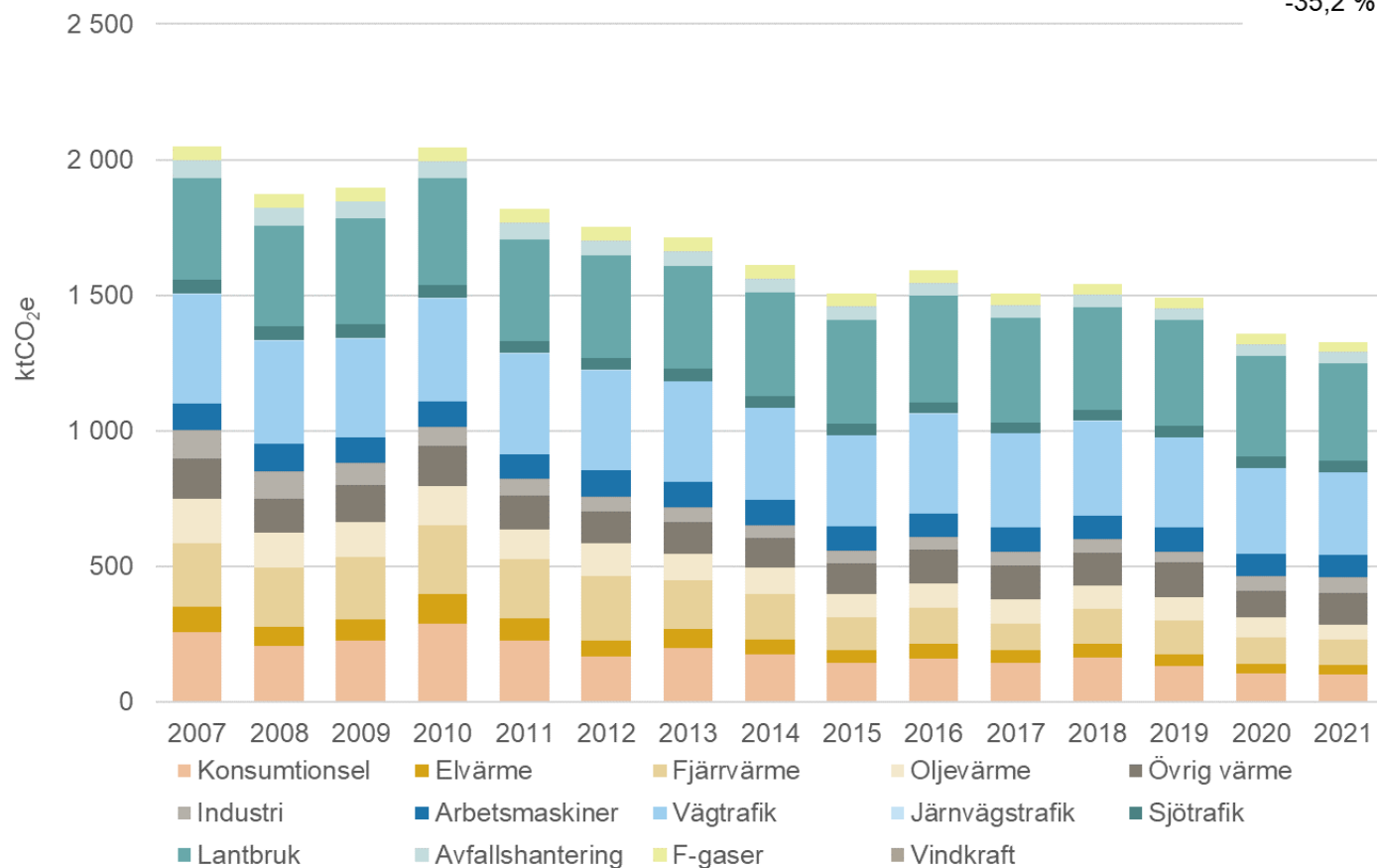
- 2021: 5,6
- 2020: 5,7
- 2007: 9,1

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Österbotten

Österbotten 2007–2021

Förändring i utsläpp  
-35,2 %



## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (27,1 %)
2. Vägtrafik (23,0 %)
3. Övrig värme (8,8 %)

(År 2020: Lantbruk 27,4 %, Vägtrafik 23,2 %, Konsumtionsel 17,9 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Kaskö

Kaskö 2007–2021

Förändring i utsläpp  
-53,9 %

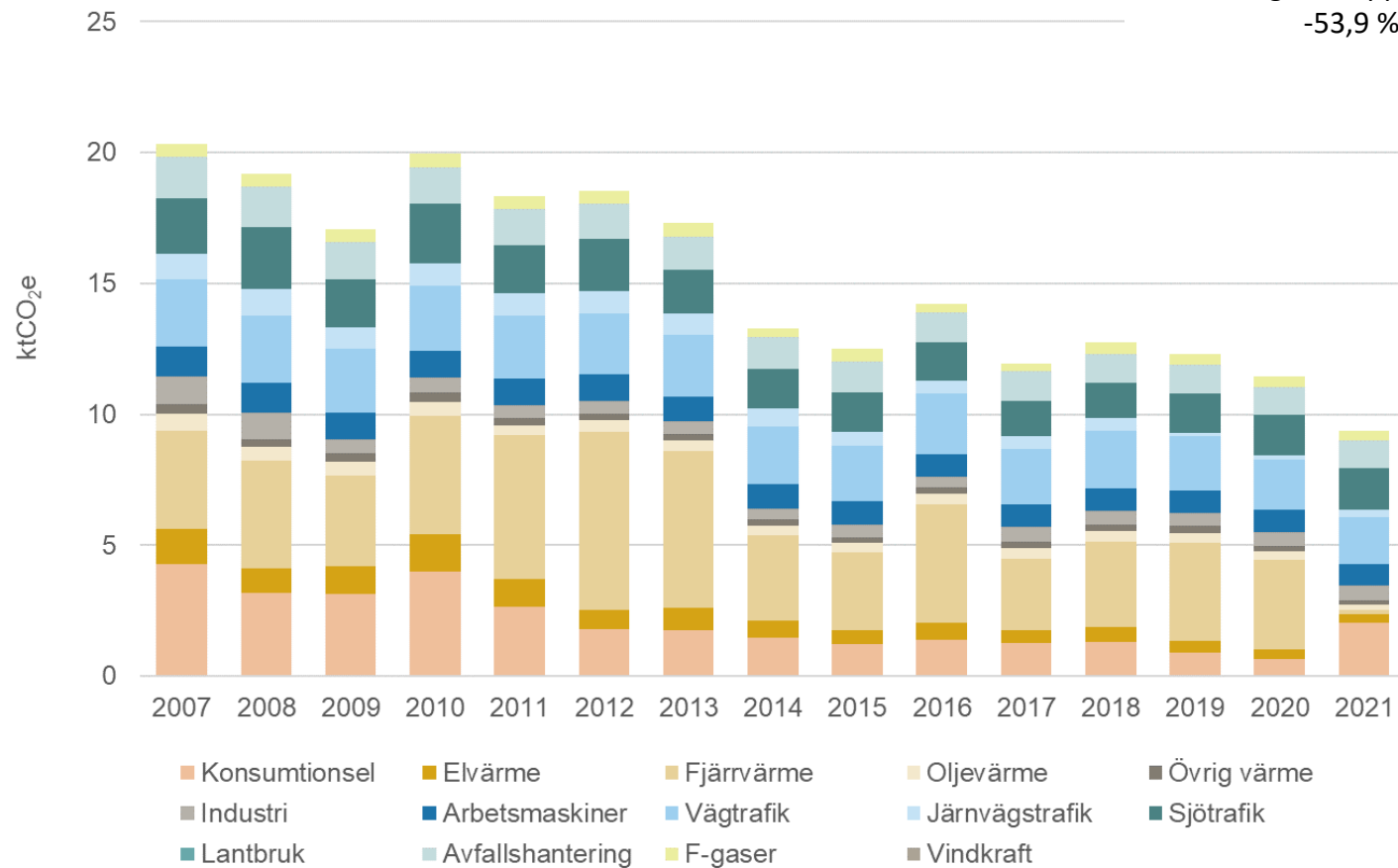


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Konsumtionsel (21,5 %)
2. Vägtrafik (19,1 %)
3. Sjötrafik (17,1 %)

(År 2020: Fjärrvärme 30,0 %, Vägtrafik 16,7 %, Sjötrafik 13,3 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Korsnäs

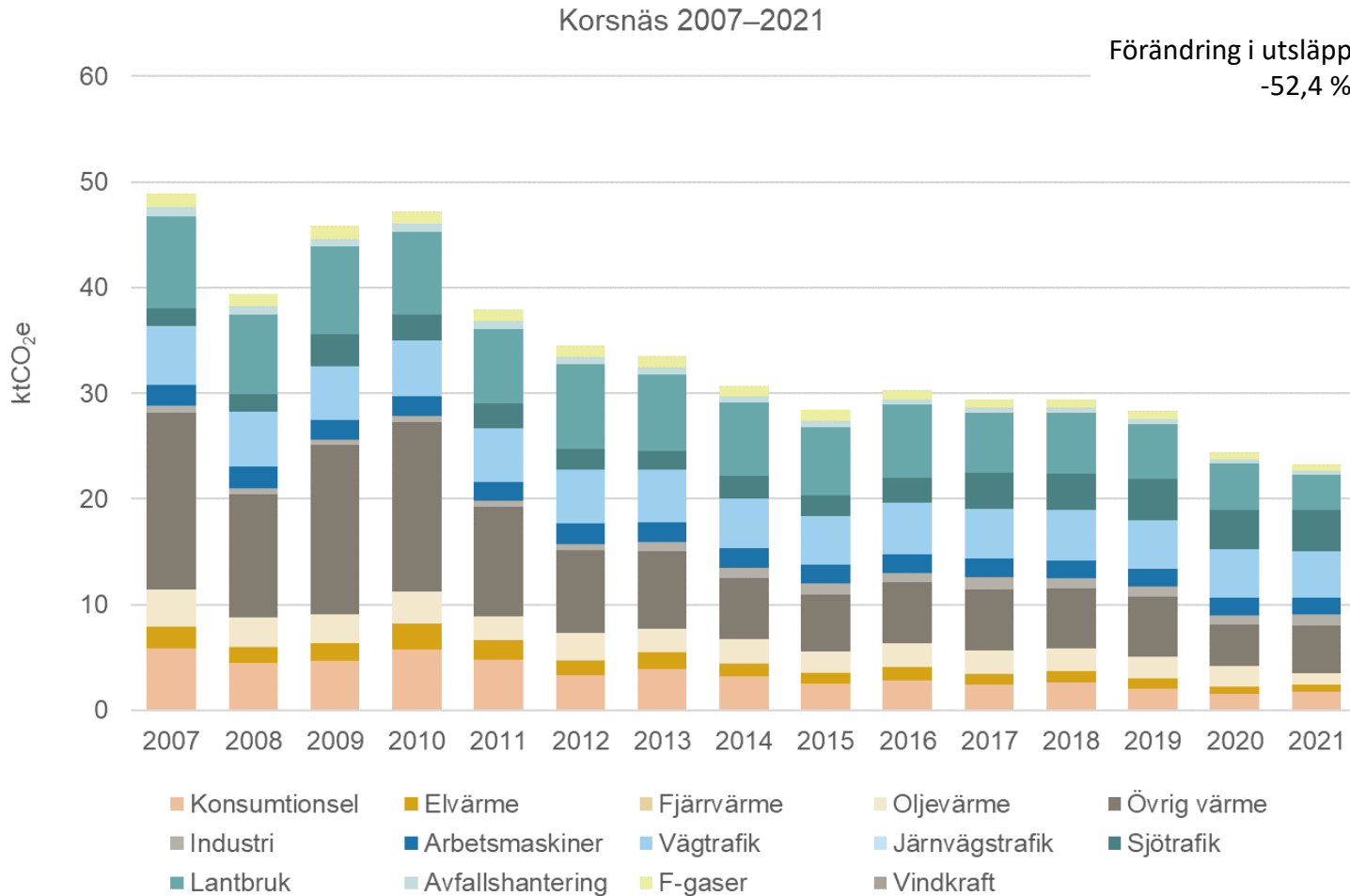


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Övrig värme (19,3 %)
2. Vägrafik (18,7 %)
3. Sjötrafik (17 %)

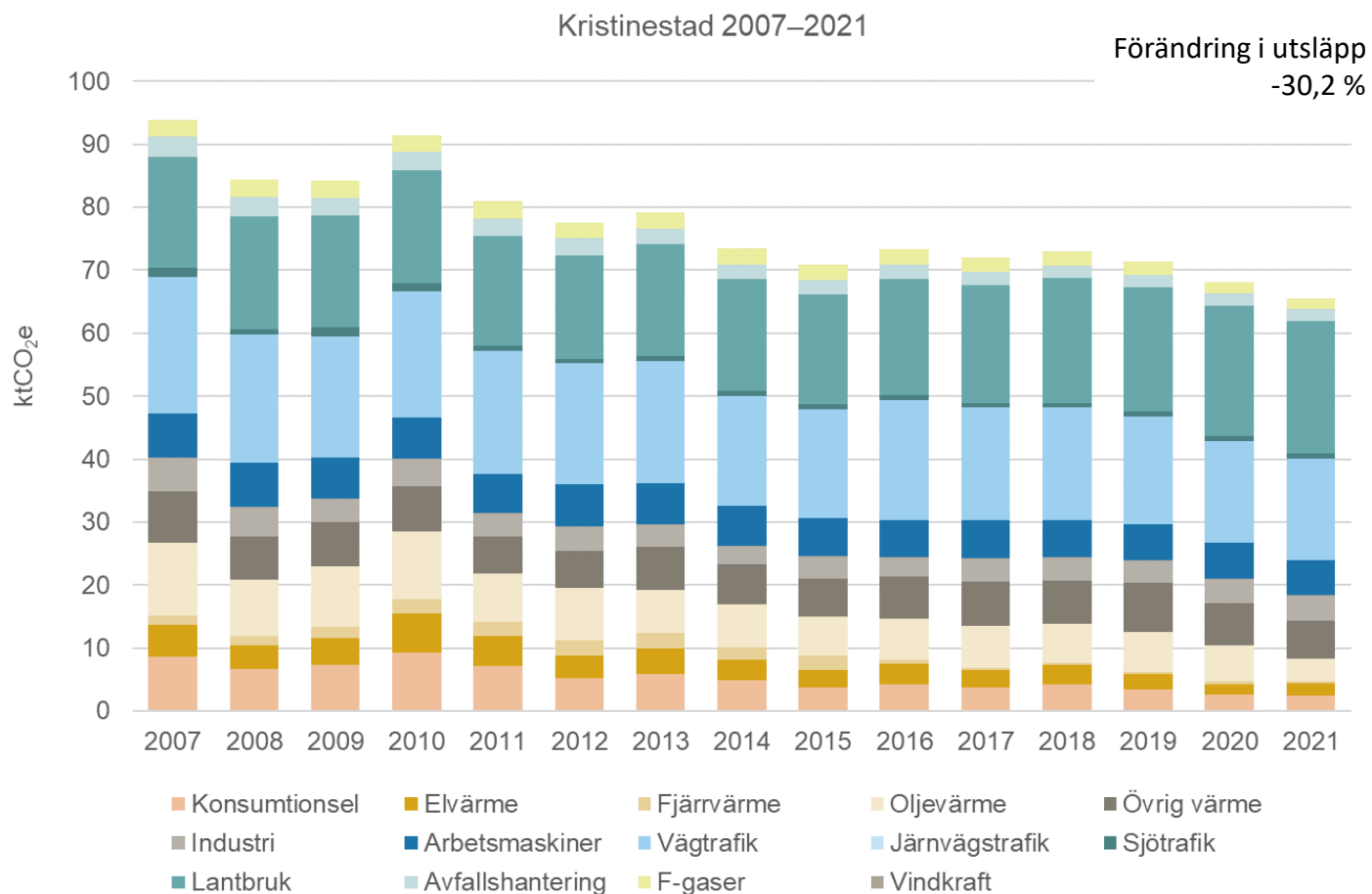
(År 2020: Vägrafik 18,5 %, Lantbruk 17,8 %, Övrig värme 15,9 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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



# Kristinestad



## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (32,2 %)
2. Vägtrafik (24,7 %)
3. Övrig värme (9,1 %)

(År 2020: Lantbruk 30,4 %, Vägtrafik 23,9 %, Övrig värme 9,9 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Kronoby

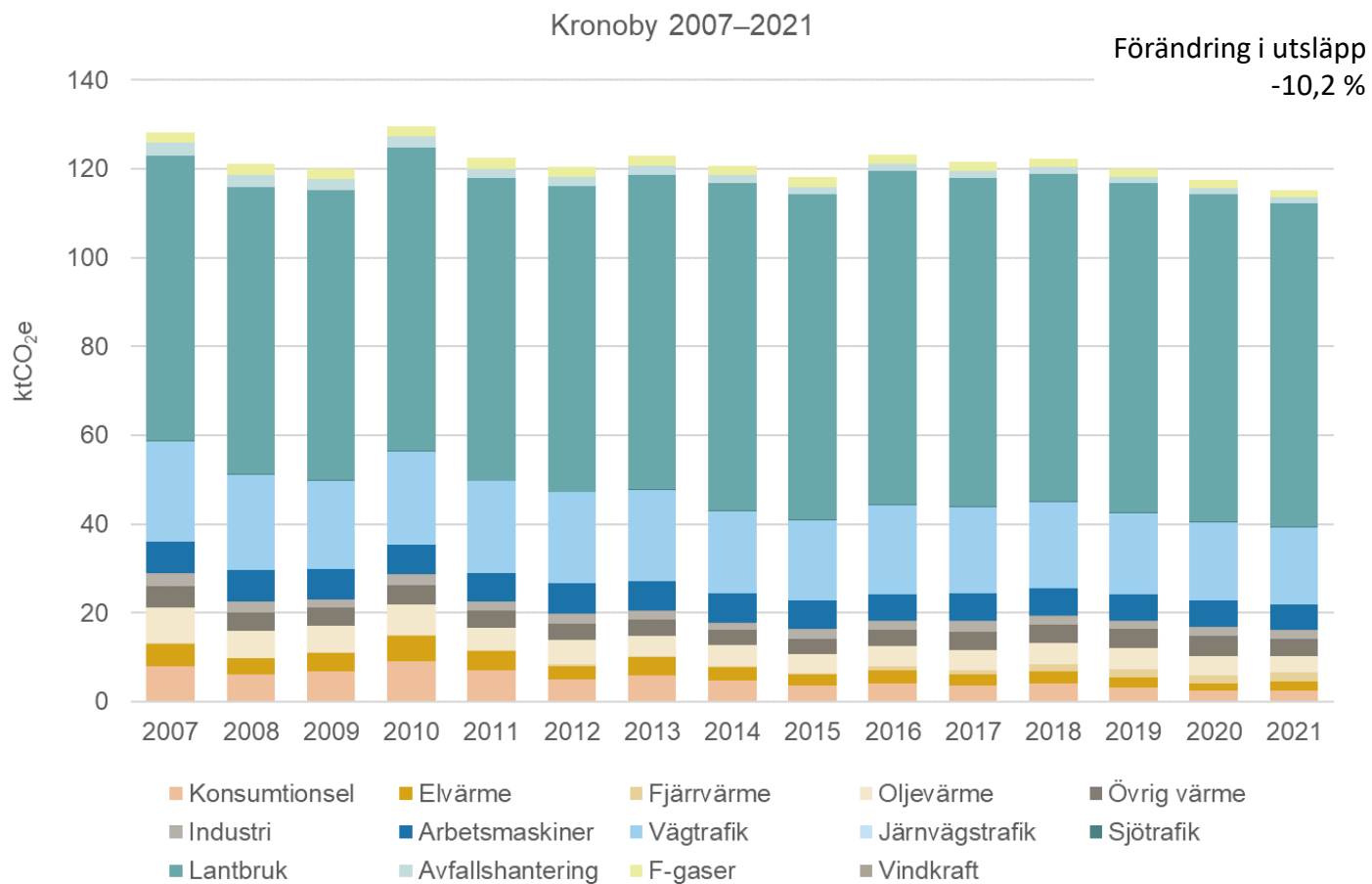


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

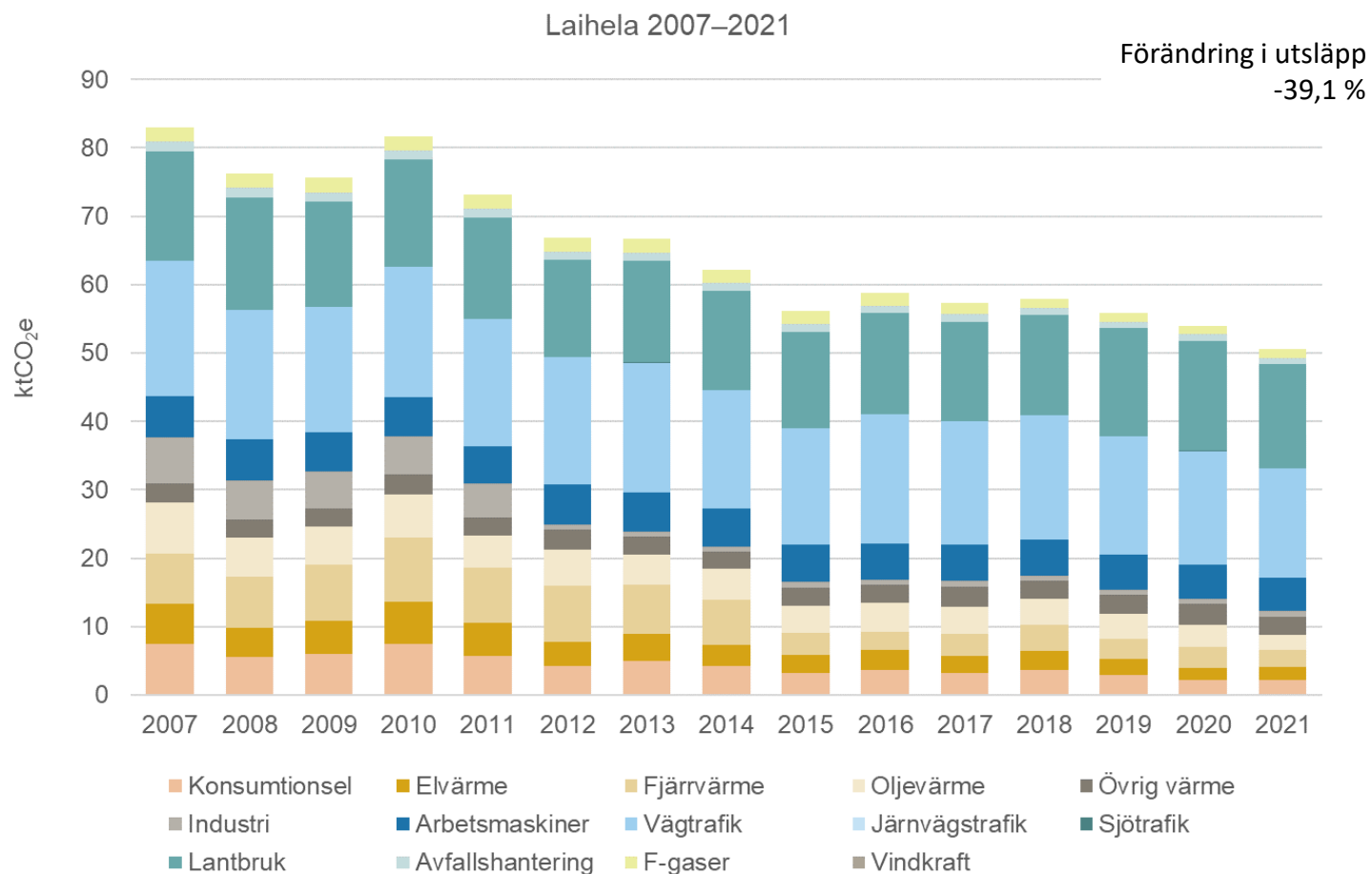
1. Lantbruk (63,2 %)
2. Vägtrafik (14,9 %)
3. Arbetsmaskiner (5,0 %)

(År 2020: Lantbruk 62,8 %, Vägtrafik 15,0 %, Arbetsmaskiner 5,0 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Laihela



## Mest utsläpp år 2021

1. Vägtrafik (31,4 %)
2. Lantbruk (30,2 %)
3. Arbetsmaskiner (9,7 %)

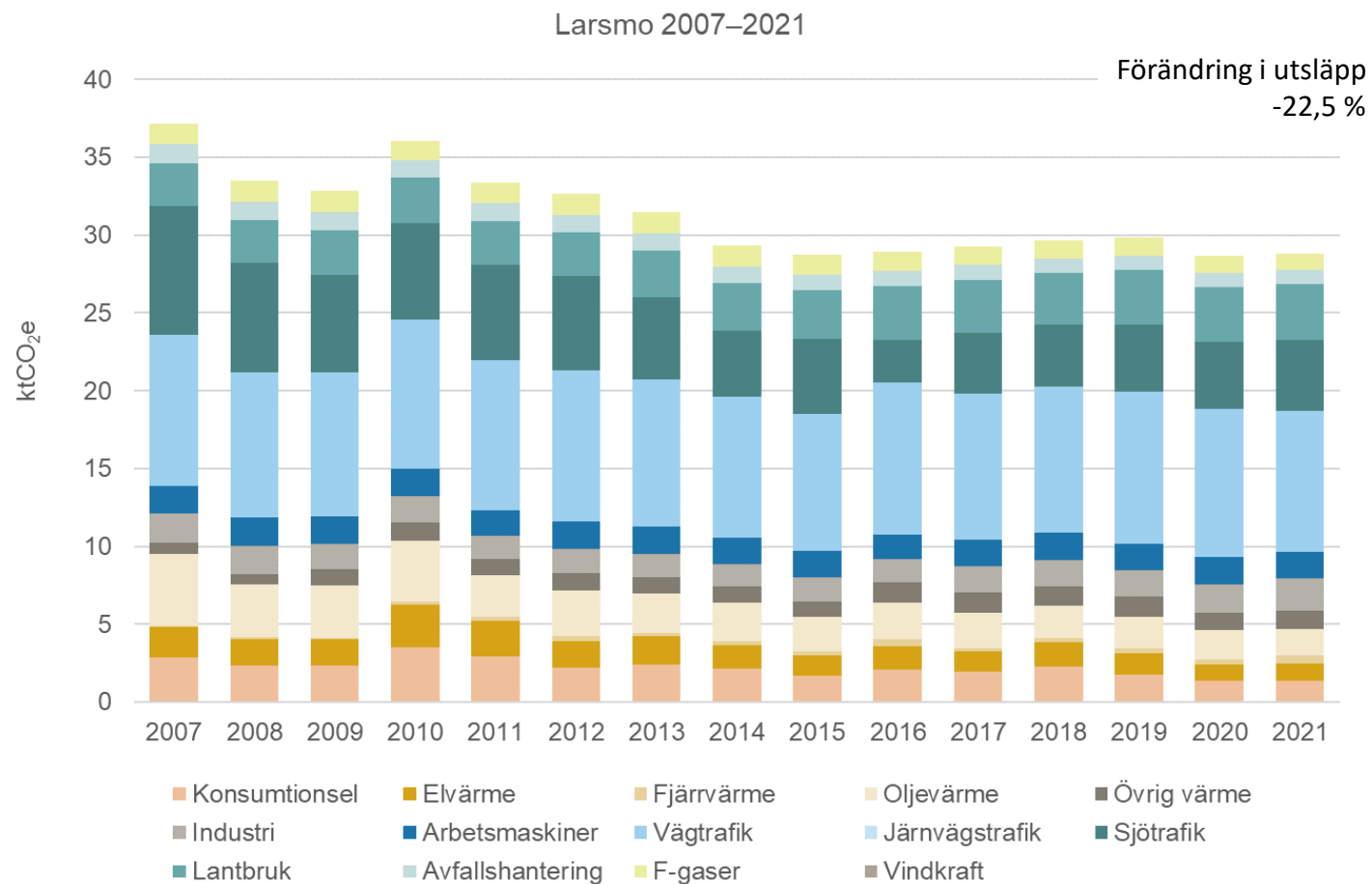
(År 2020: Vägtrafik 30,7 %, Lantbruk 29,7 %, Arbetsmaskiner 9,3 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Larsmo



## Mest utsläpp år 2021

1. Vägtrafik (31,6 %)
2. Sjötrafik (15,8 %)
3. Lantbruk (12,5 %)

(År 2020: Vägtrafik 33,1 %, Sjötrafik 15,1 %, Lantbruk 12,3 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Malax

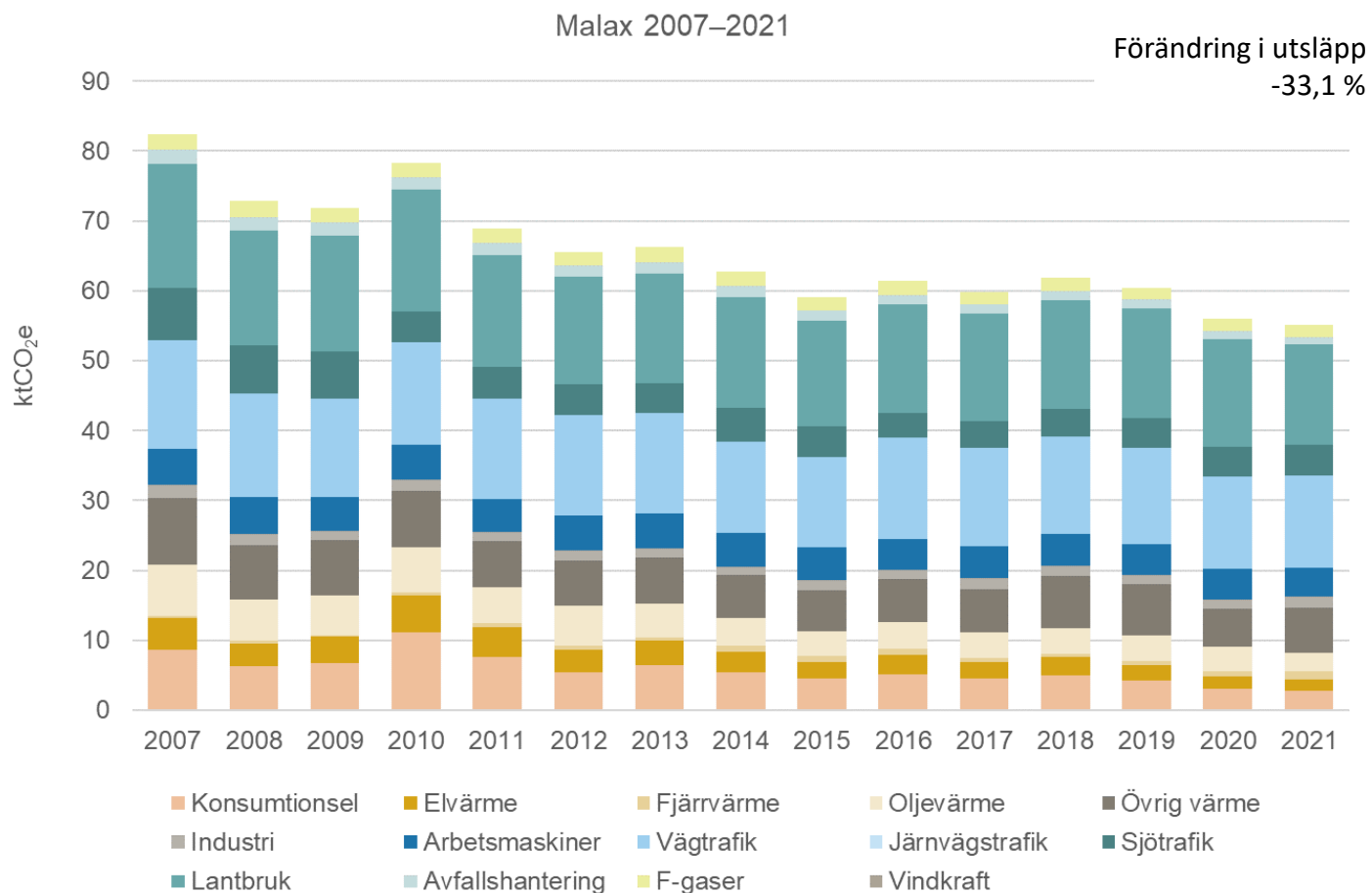


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (25,9 %)
2. Vägtrafik (24,0 %)
3. Övrig värme (11,8 %)

(År 2020: Lantbruk 27,4 %, Vägtrafik 23,6 %, Övrig värme 9,8 %)

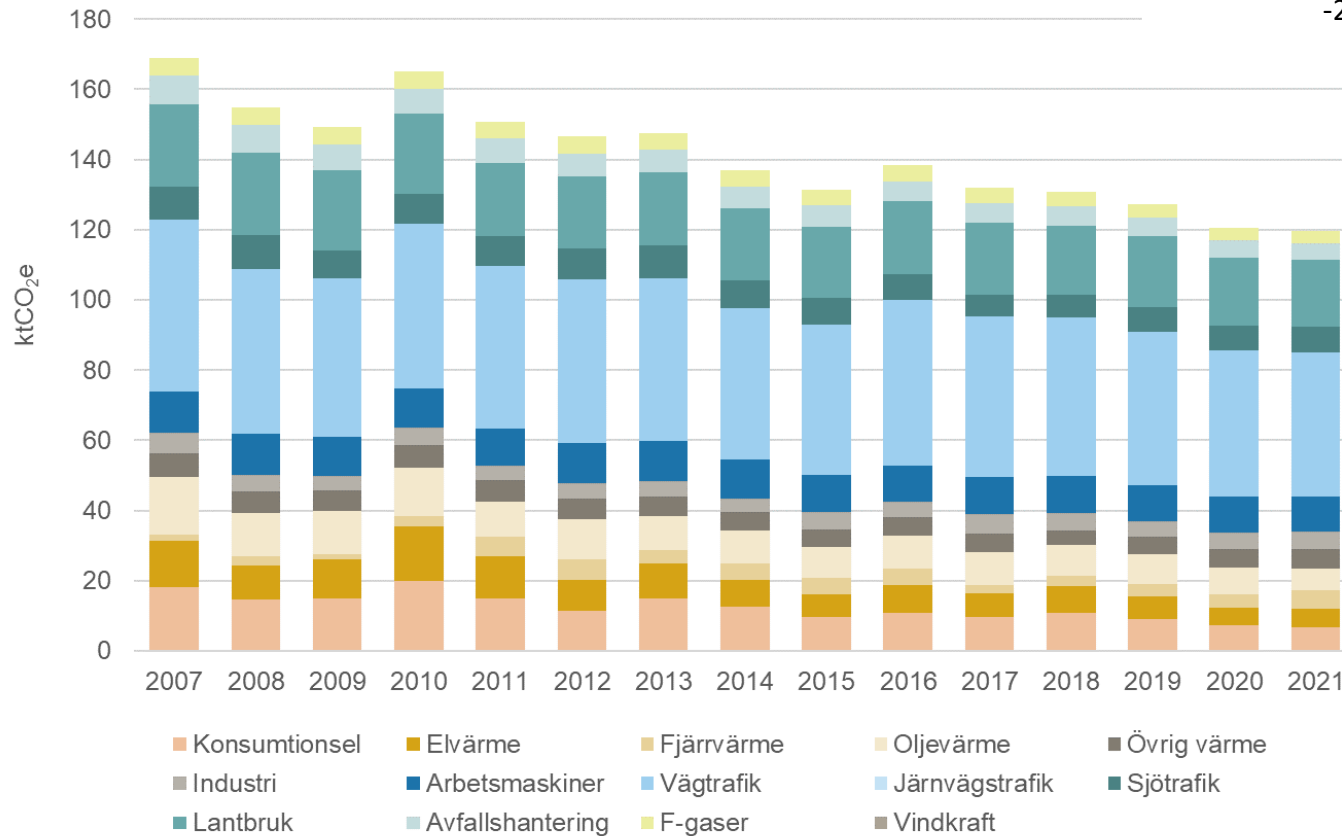
## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Korsholm

Korsholm 2007–2021

Förändring i utsläpp  
-29,1 %



## Mest utsläpp år 2021

1. Vägtrafik (34,2 %)
2. Lantbruk (16 %)
3. Arbetsmaskiner (8,4 %)

(År 2020: Vägtrafik 34,5 %, Lantbruk 16 %, Arbetsmaskiner 8,6 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.



# Närpes

Närpes 2007–2021

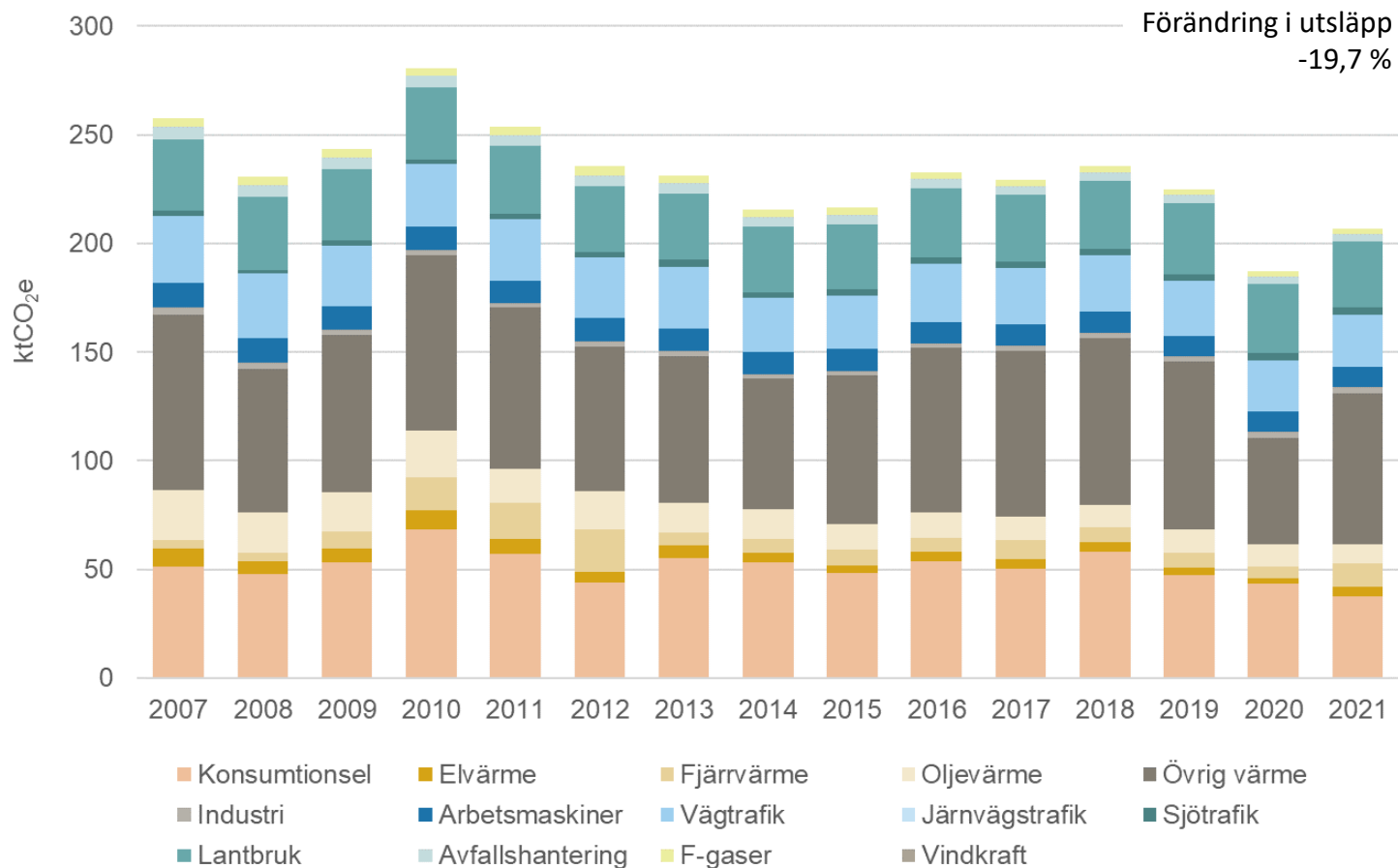


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Övrig värme (33,5 %)
2. Konsumtionsel (18,3 %)
3. Lantbruk (14,8 %)

(År 2020: Övrig värme 26,2 %, Konsumtionsel 23,1 %, Lantbruk 16,9 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Pedersöre

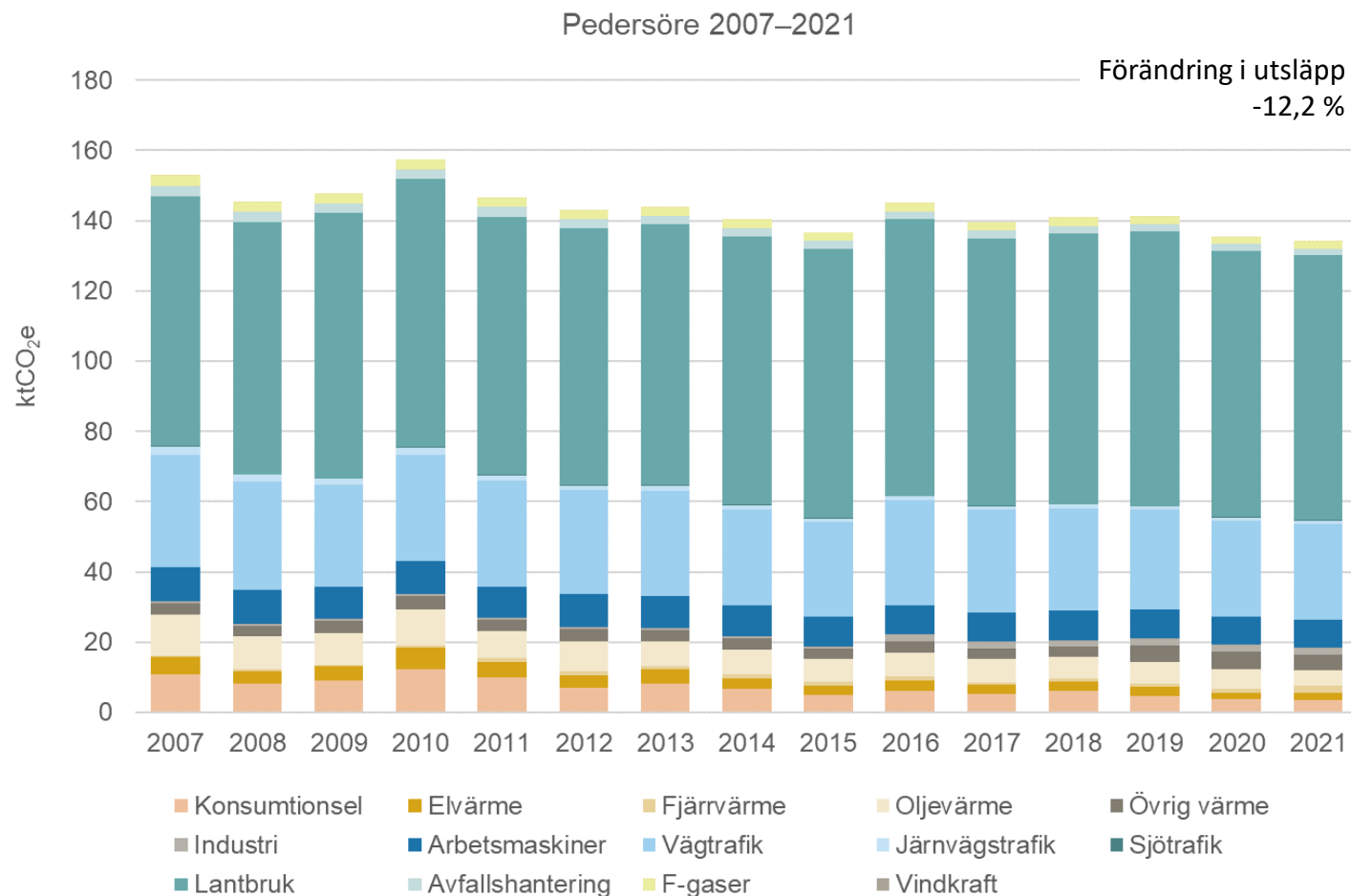


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (56,2 %)
2. Vägtrafik (20,3 %)
3. Arbetsmaskiner (5,9 %)

(År 2020: Lantbruk 55,8 %, Vägtrafik 20,1 %, Arbetsmaskiner 6,0 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Jakobstad

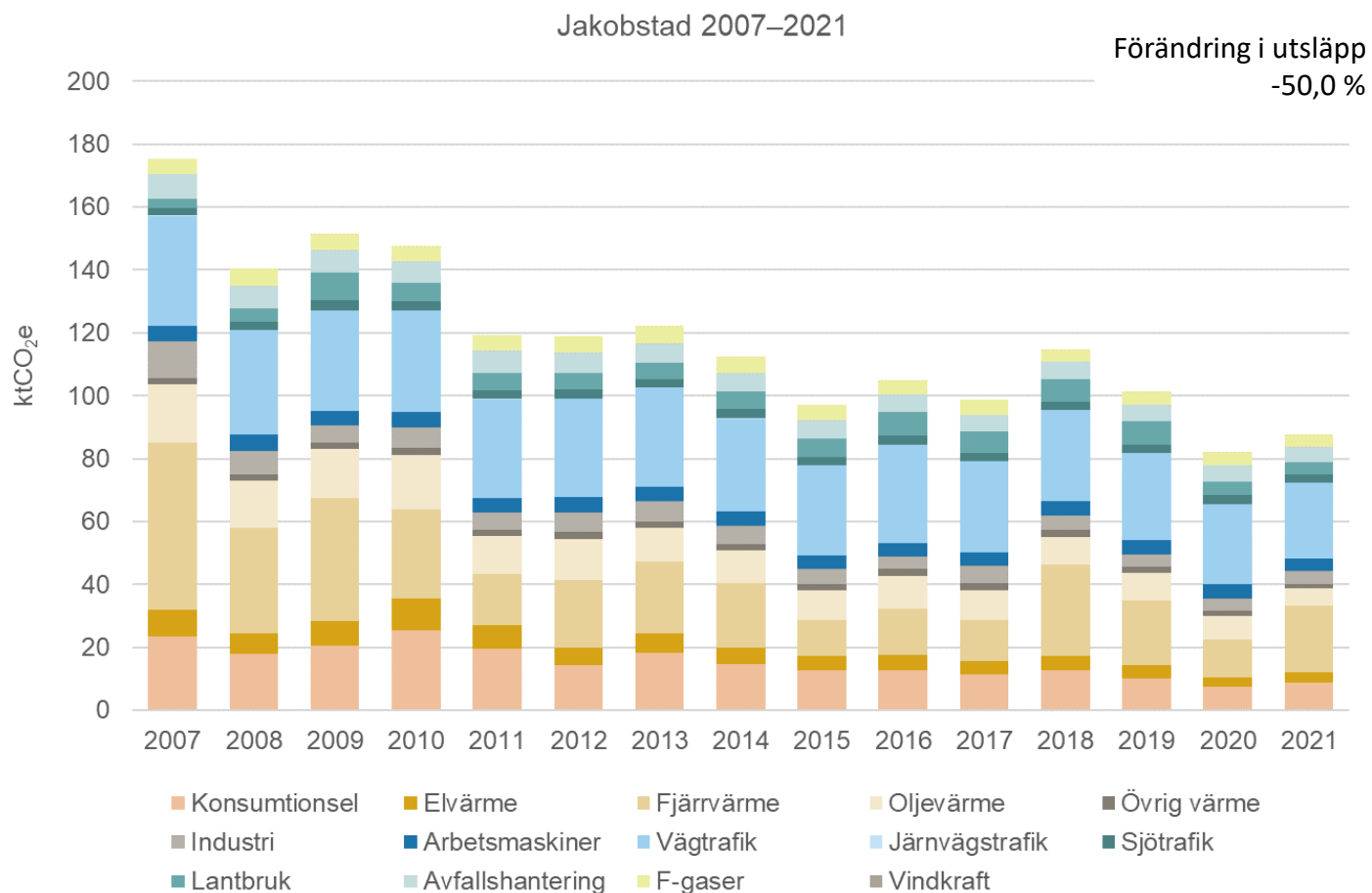


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

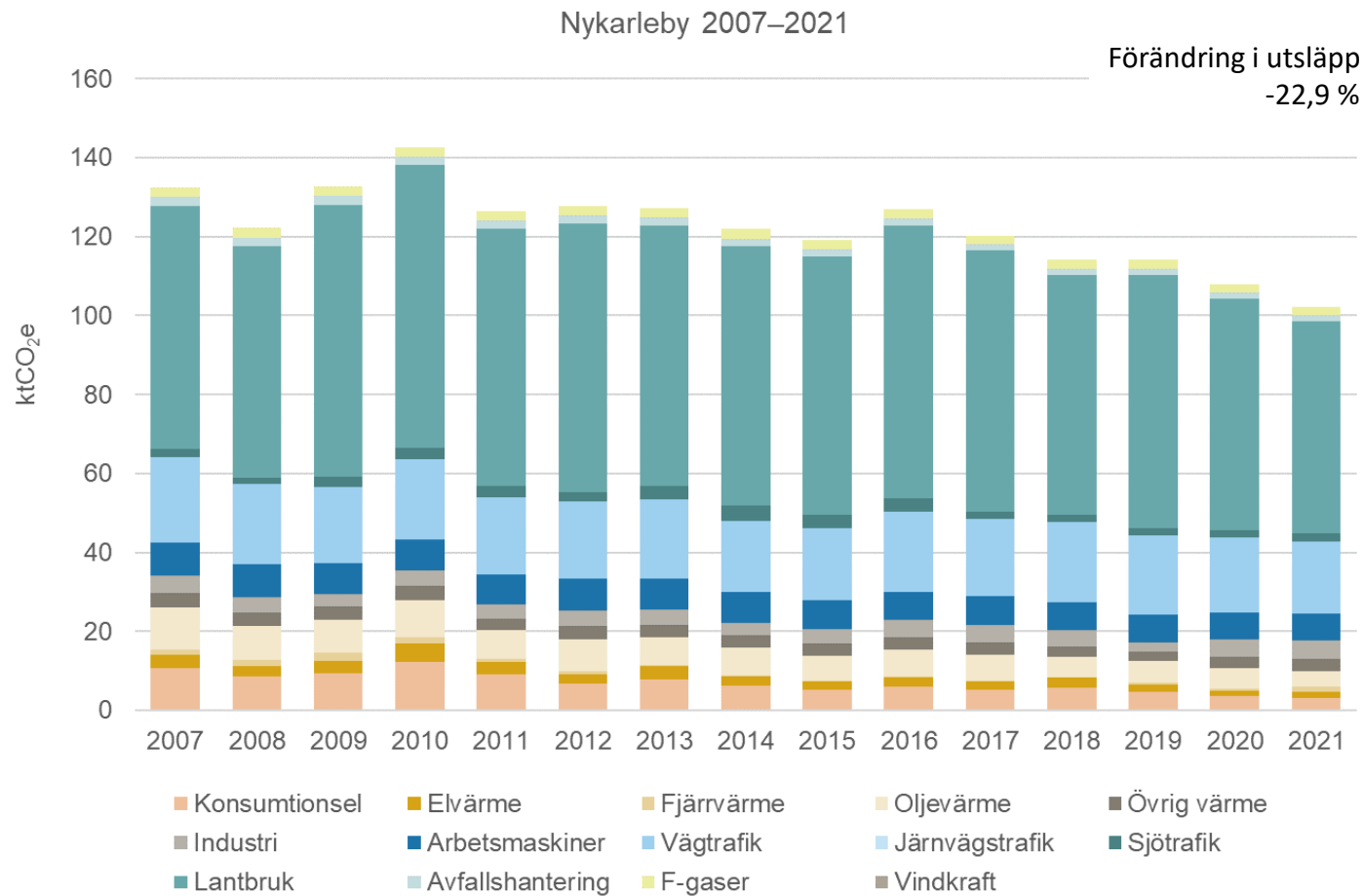
1. Vägtrafik (27,3 %)
2. Fjärrvärme (24,3 %)
3. Konsumtionsel (10,0 %)

(År 2020: Vägtrafik 30,9 %, Fjärrvärme 14,7 %, Konsumtionsel 9,3 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Nykarleby



## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (52,7 %)
2. Vägtrafik (17,8 %)
3. Arbetsmaskiner (6,7 %)

(År 2020: Lantbruk 54,2 %, Vägtrafik 17,6 %, Arbetsmaskiner 6,3 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

# Vasa

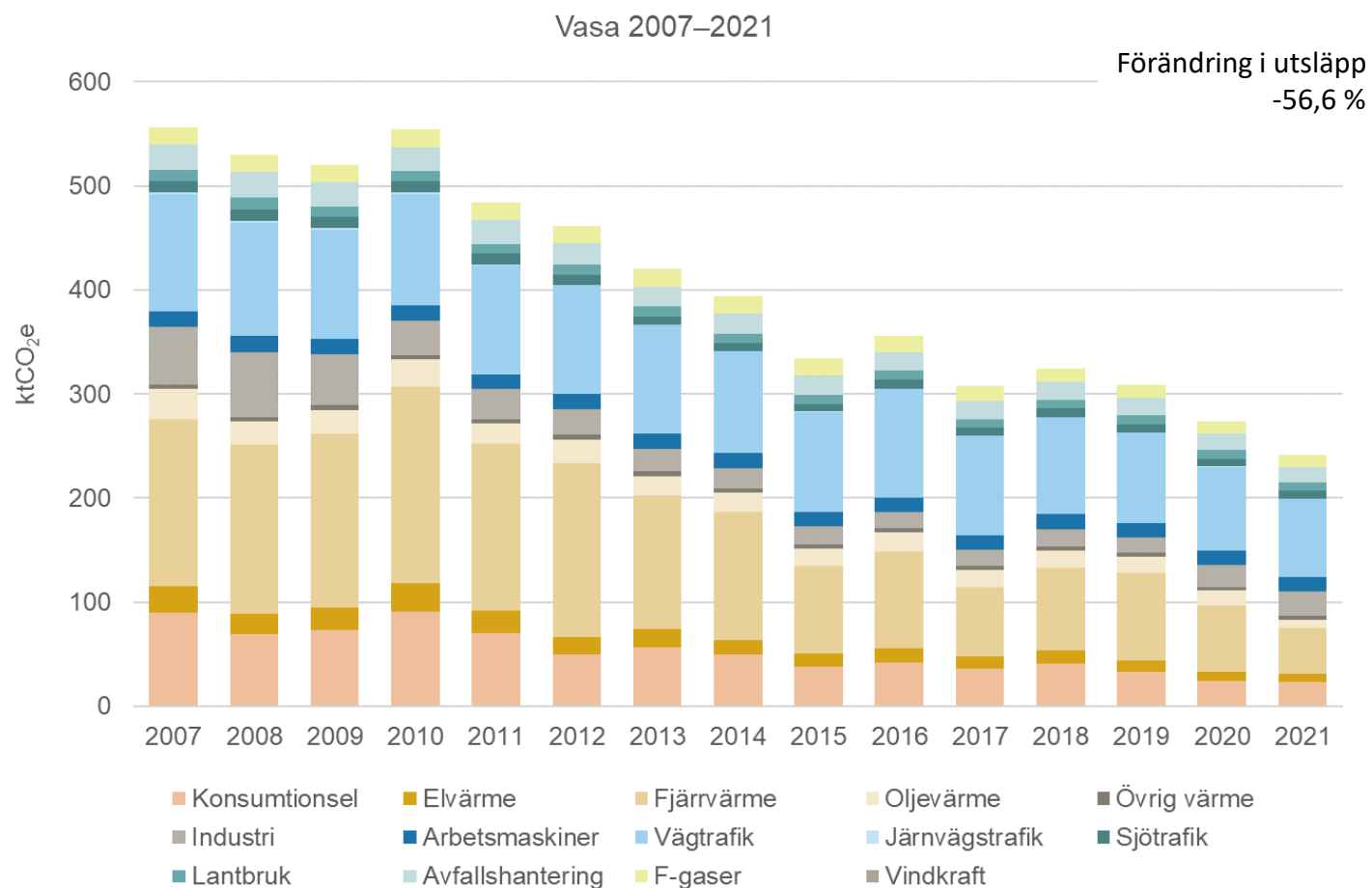


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Vägtrafik (31,4 %)
2. Fjärrvärme (18,0 %)
3. Konsumtionsel (9,6 %)

(År 2020: Vägtrafik 29,3 %, Fjärrvärme 23,2 %, Konsumtionsel 9,0 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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

# Vörå

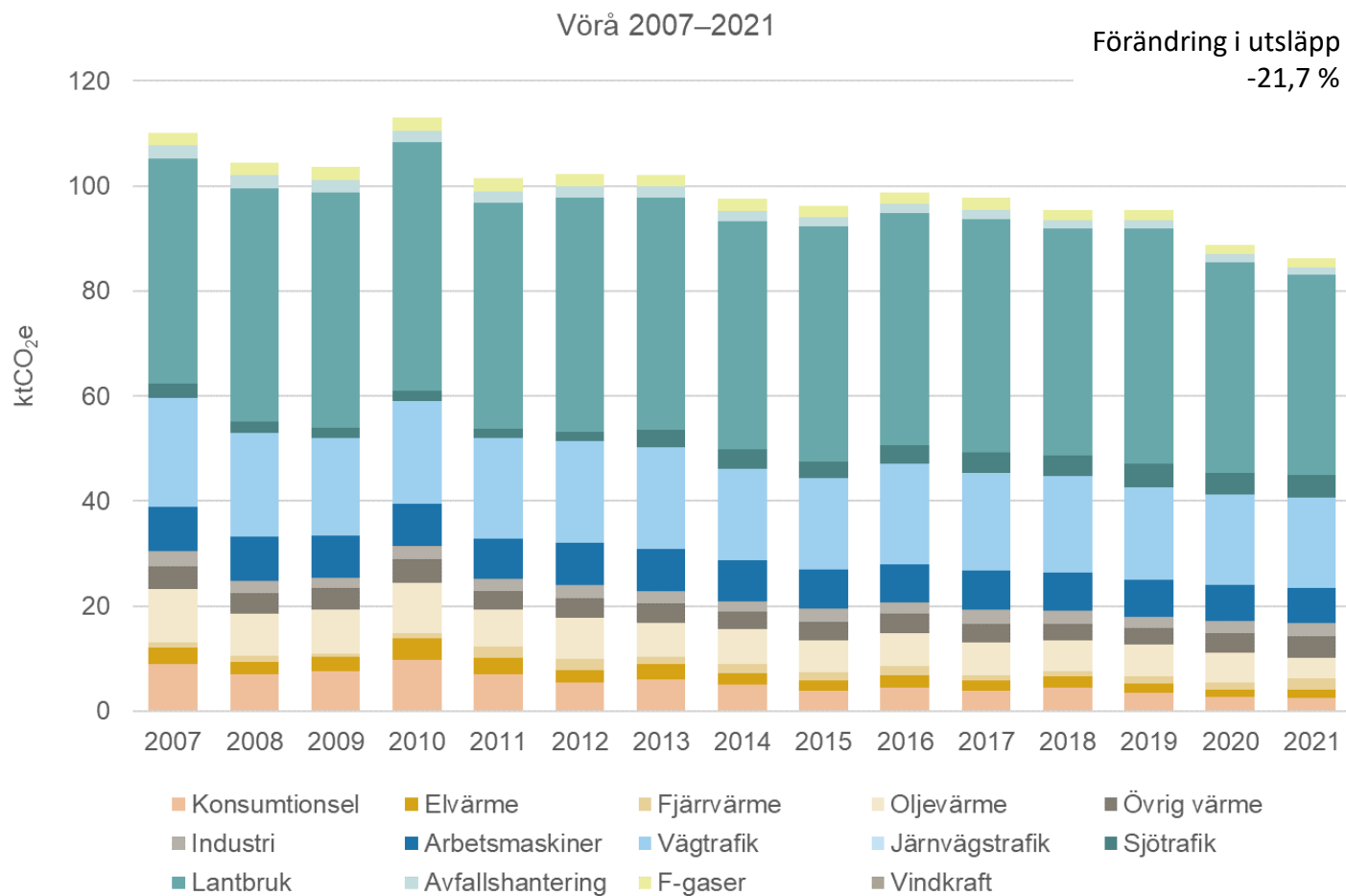


Bild: Fördelning av koldioxidekvivalenter (kt CO<sub>2</sub>e) per sektor åren 2007–2021.

## Mest utsläpp år 2021

1. Lantbruk (44,2 %)
2. Vägtrafik (19,8 %)
3. Arbetsmaskiner (7,8 %)

(År 2020: Lantbruk 45 %, Vägtrafik 19 %, Arbetsmaskiner 7,7 %)

## Utsläpp per invånare (tCO<sub>2</sub>e)

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