# Klimaregnskap for Karmøy kommune, Bolig- og byggforvaltning

## 2025

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|---|---|---|---|
| **Scope 1** | | | | |
| Diesel (personbil/varebil) | 4328,5 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 11,510 | tonn CO2e |
| Diesel (tunge kjøretøy) | 376 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 1,000 | tonn CO2e |
| **Sum scope 1 = 12,514 tonn CO2e** | | | | |
| **Scope 2** | | | | |
| Elektrisitet | 138100 kWh | 0,012 Kg CO2e/kWh | 1,660 | tonn CO2e |
| **Sum scope 2 = 1,657 tonn CO2e** | | | | |
| **Scope 3** | | | | |
| Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser) | 12 antall reiser (én vei) | 104 Kg CO2e/reiser | 1,250 | tonn CO2e |
| Kjemikalier | 17 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Farlig avfall | 140 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |

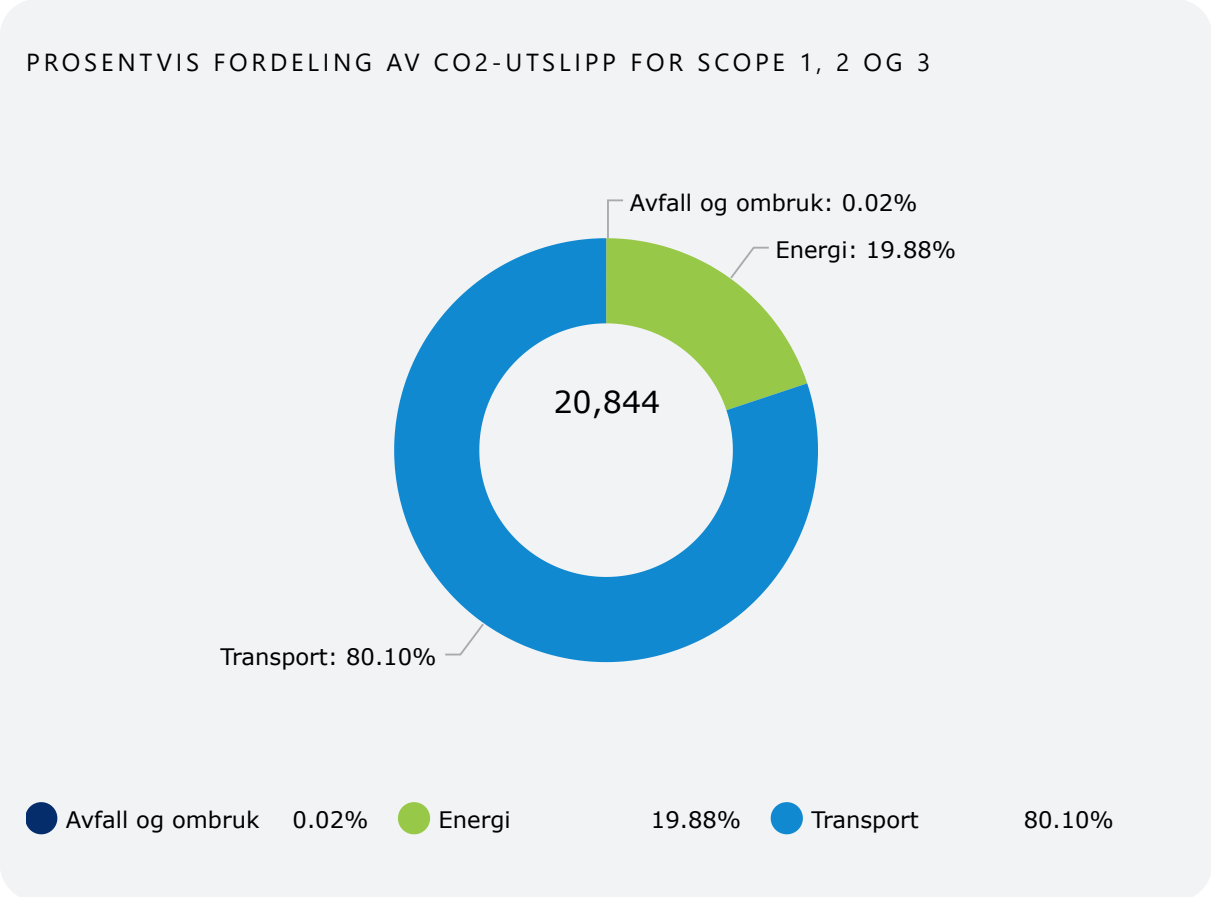
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet | 138100 kWh | 0,018 Kg CO2e/kWh * | 2,490 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp fra diesel | 4704,5 liter | 0,624 Kg CO2e/liter | 2,940 | tonn CO2e |

**Sum scope 3 = 6,673 tonn CO2e**

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 20,844 tonn CO2e

**Utslipp av biogent CO2 = 0,691 tonn CO2**

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.




# 2025

Markedsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp |
|---|---|---|---|

Scope 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Diesel (personbil/varebil) | 4328,5 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 11,510 | tonn CO2e |
| Diesel (tunge kjøretøy) | 376 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 1,000 | tonn CO2e |

**Sum scope 1 = 12,514 tonn CO2e**

Scope 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti | 138100 kWh | 0,535 Kg CO2e/kWh | 73,880 | tonn CO2e |

**Sum scope 2 = 73,883 tonn CO2e**

Scope 3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser) | 12 antall reiser (én vei) | 104 Kg CO2e/reiser | 1,250 | tonn CO2e |
| Kjemikalier | 17 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Farlig avfall | 140 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet | 138100 kWh | 0,018 Kg CO2e/kWh * | 2,490 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp fra diesel | 4704,5 liter | 0,624 Kg CO2e/liter | 2,940 | tonn CO2e |

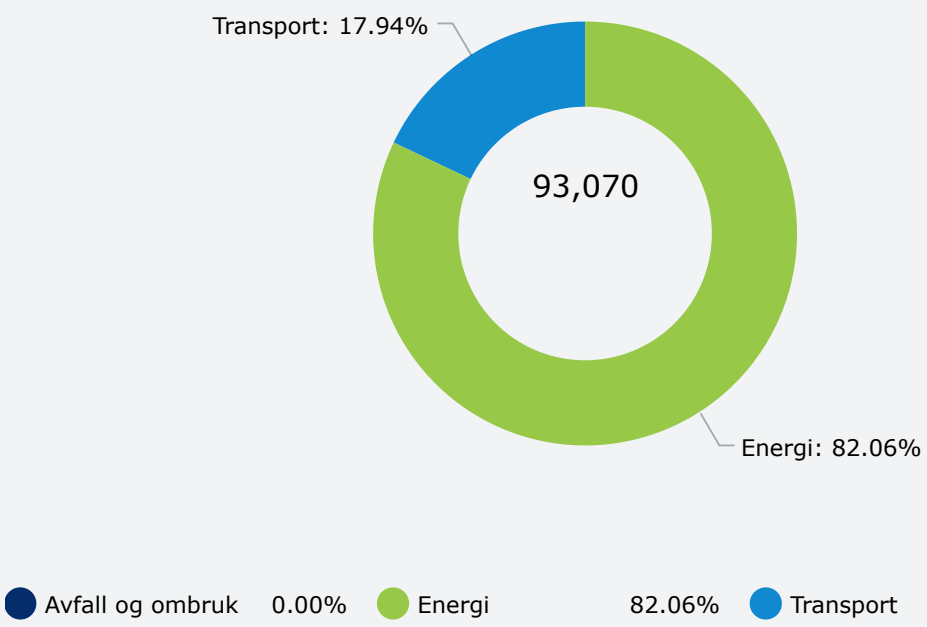
**Sum scope 3 = 6,673 tonn CO2e**

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 93,070 tonn CO2e

**Utslipp av biogent CO2 = 0,691 tonn CO2**

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3




Avfall og ombruk 0.00% Energi 82.06% Transport 17.94%

# 2024

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|---|---|---|---|
| Scope 1 | | | | |
| Diesel (personbil/varebil) | 4765 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 12,670 | tonn CO2e |

**Sum scope 1 = 12,675 tonn CO2e**

Scope 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Elektrisitet | 133700 kWh | 0,015 Kg CO2e/kWh | 2,010 | tonn CO2e |

**Sum scope 2 = 2,005 tonn CO2e**

Scope 3

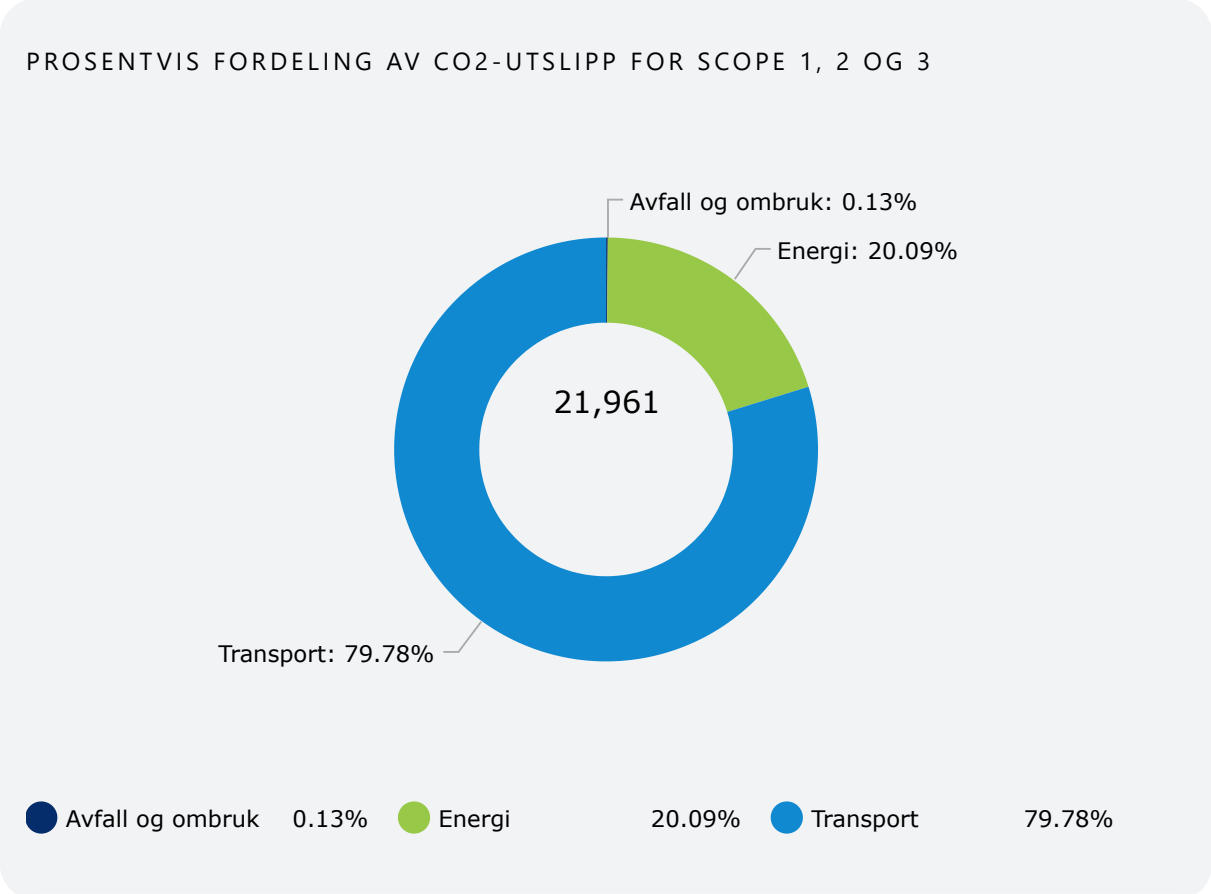
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser) | 18 antall reiser (én vei) | 104 Kg CO2e/reiser | 1,870 | tonn CO2e |
| Farlig avfall | 1254 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,030 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet | 133700 kWh | 0,018 Kg CO2e/kWh * | 2,410 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp fra diesel | 4765 liter | 0,624 Kg CO2e/liter | 2,970 | tonn CO2e |

**Sum scope 3 = 7,280 tonn CO2e**

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 21,961 tonn CO2e

**Utslipp av biogent CO2 = 0,668 tonn CO2**

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



# 2024

Markedsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|---|---|---|---|
| **Scope 1** | | | | |
| Diesel (personbil/varebil) | 4765 liter | 2,66 Kg CO2e/liter | 12,670 | tonn CO2e |
| **Sum scope 1 = 12,675 tonn CO2e** | | | | |
| **Scope 2** | | | | |
| Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti | 133700 kWh | 0,599 Kg CO2e/kWh | 80,090 | tonn CO2e |
| **Sum scope 2 = 80,086 tonn CO2e** | | | | |
| **Scope 3** | | | | |
| Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser) | 18 antall reiser (én vei) | 104 Kg CO2e/reiser | 1,870 | tonn CO2e |
| Farlig avfall | 1254 kg | 0,0227 CO2e/Kg | 0,030 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet | 133700 kWh | 0,018 Kg CO2e/kWh * | 2,410 | tonn CO2e |
| Produksjonsutslipp fra diesel | 4765 liter | 0,624 Kg CO2e/liter | 2,970 | tonn CO2e |
| **Sum scope 3 = 7,280 tonn CO2e** | | | | |

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 100,042 tonn CO2e

**Utslipp av biogent CO2 = 0,668 tonn CO2**

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

