

# Klimaregnskap for Tirna, Bergen



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	66416,92 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,800	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 0,797 tonn CO2e**

Scope 3				
Restavfall	276 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	22001,2 km	0,243 kg CO2e/km	5,350	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	43,92 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	73,9 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	18,06 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	15,66 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

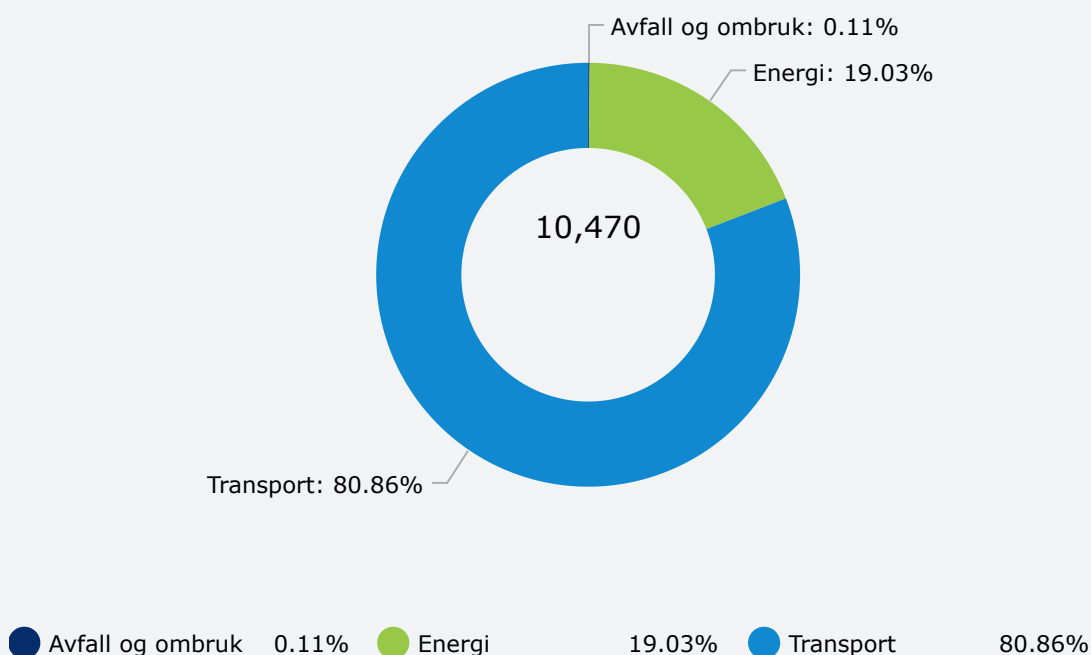
EE-avfall	12	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	66416,92 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,200	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,673 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,470 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,332 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

## Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	66416,92 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	35,530	tonn CO2e
---------------------------------------	--------------	-------------------	--------	-----------

**Sum scope 2 = 35,533 tonn CO2e**

---

## Scope 3

Restavfall	276 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	22001,2 km	0,243 kg CO2e/km	5,350	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	43,92 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	73,9 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	18,06 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	15,66 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	12	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	66416,92 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,200	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 9,673 tonn CO2e**

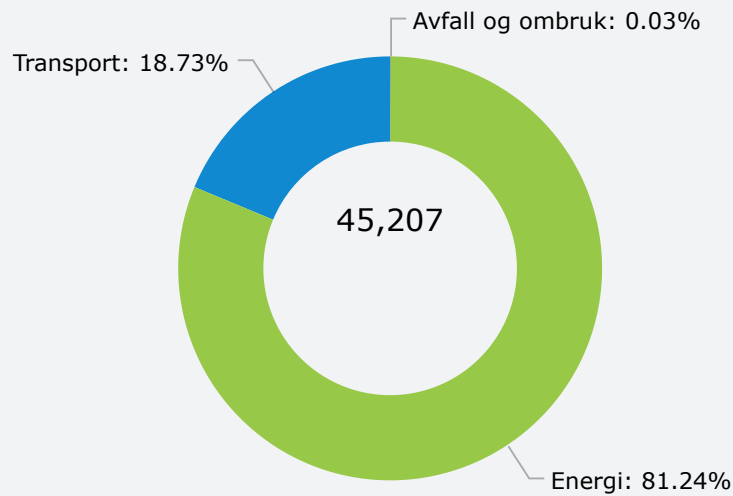
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 45,207 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,332 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.03% ● Energi 81.24% ● Transport 18.73%

## 2024

Lokasjonsbasert metode

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

### Scope 2

Elektrisitet	51758 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,780 tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-----------------

Sum scope 2 = 0,776 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	350 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010 tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,250 tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	20964 km	0,25 kg CO2e/km	5,240	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	48 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	107 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	25	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	10 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	37	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51758 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,437 tonn CO2e

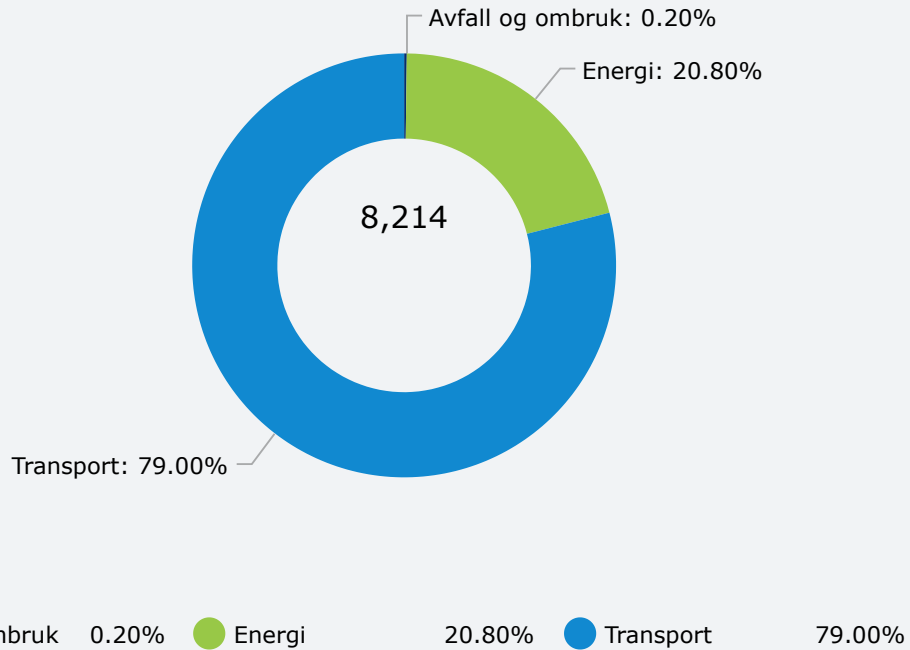
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,214 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,259 tonn CO2

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



## 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	51758 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	31,000	tonn CO2e

### Scope 2

Sum scope 2 = 31,003 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	350 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,250	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	20964 km	0,25 kg CO2e/km	5,240	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	48 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	107 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	25	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	10 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	37	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51758 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,437 tonn CO2e

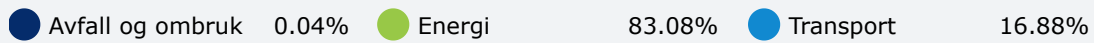
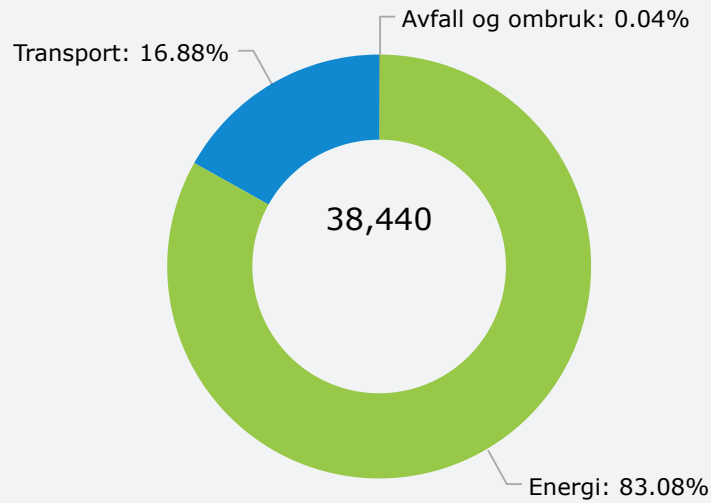
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 38,440 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,259 tonn CO2

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet	18882 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e

### Scope 2

Sum scope 2 = 0,359 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	13 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,350	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	14654 km	0,256 kg CO2e/km	3,750	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	60 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	180 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	30	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	30 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	30	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	18882 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,471 tonn CO2e

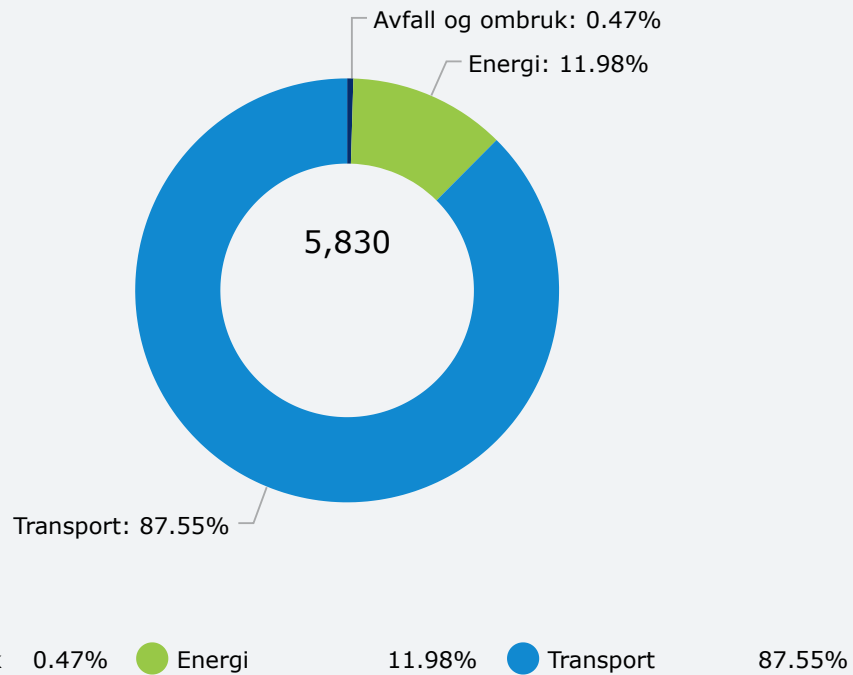
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,830 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,094 tonn CO2

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



## 2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	18882 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	9,480	tonn CO2e

### Scope 2

Sum scope 2 = 9,479 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	13 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,350	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	14654 km	0,256 kg CO2e/km	3,750	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	60 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	180 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	30	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	30 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	30	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	18882 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,471 tonn CO2e

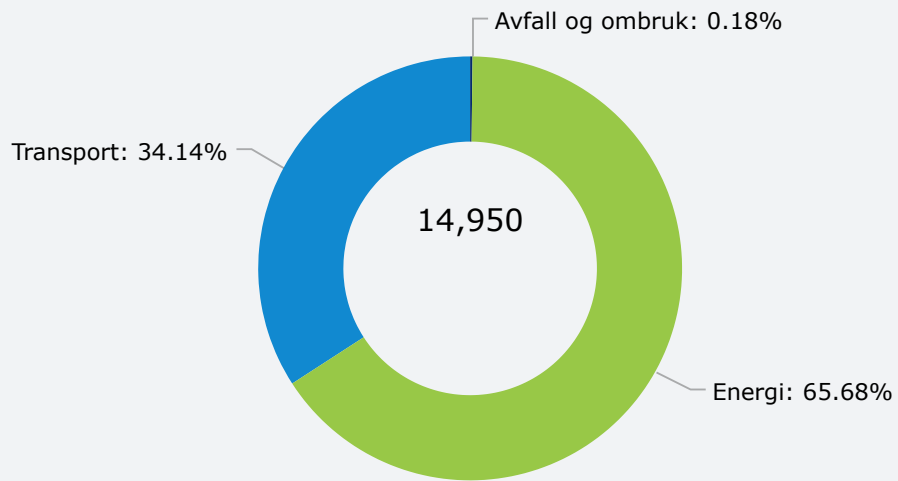
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 14,950 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,094 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.18% ● Energi 65.68% ● Transport 34.14%