

# Klimaregnskap for Tirna, Stavanger



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	7934 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e
Fjernvarme	15332 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	1,150	tonn CO2e
Fjernkjøling	2855 kWh	0,0105 Kg CO2e/kWh	0,030	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,275 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	898,8 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	402,6 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	204,6 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	5,4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	56,7	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

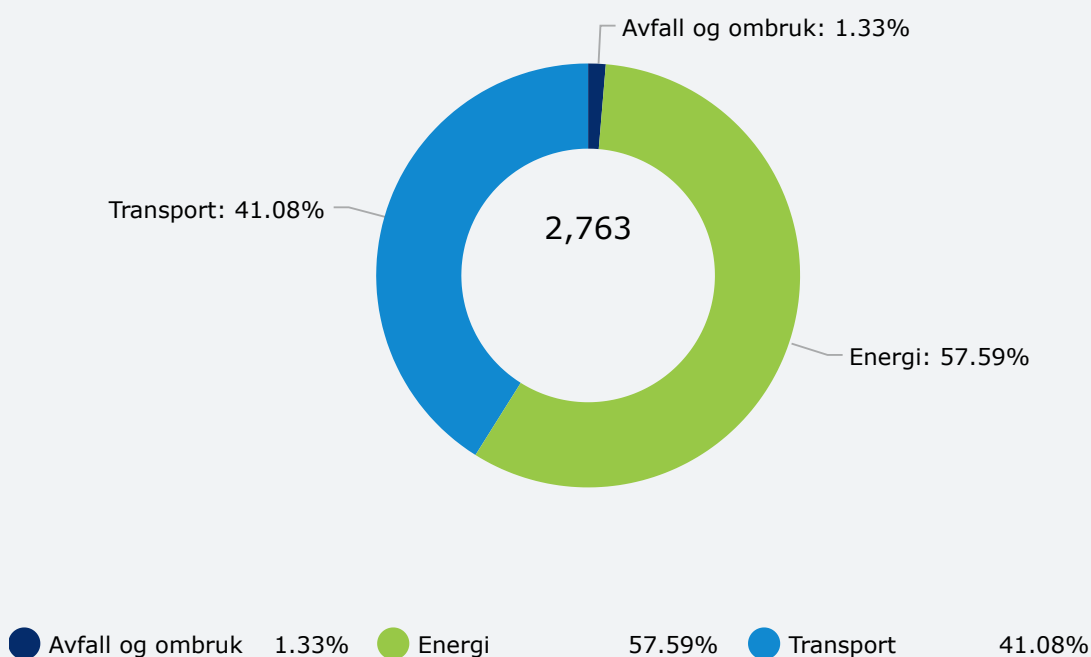
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	7934 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15332 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	2855 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4671,4 km	0,243 kg CO2e/km	1,140	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,488 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 2,763 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 2,750 tonn CO2

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



# 2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	15332 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	1,150	tonn CO2e
Fjernkjøling	2855 kWh	0,0105 Kg CO2e/kWh	0,030	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	7934 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	4,240	tonn CO2e

Sum scope 2 = 5,425 tonn CO2e

## Scope 3

Restavfall	898,8 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	402,6 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	204,6 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	5,4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	56,7	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	7934 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15332 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e

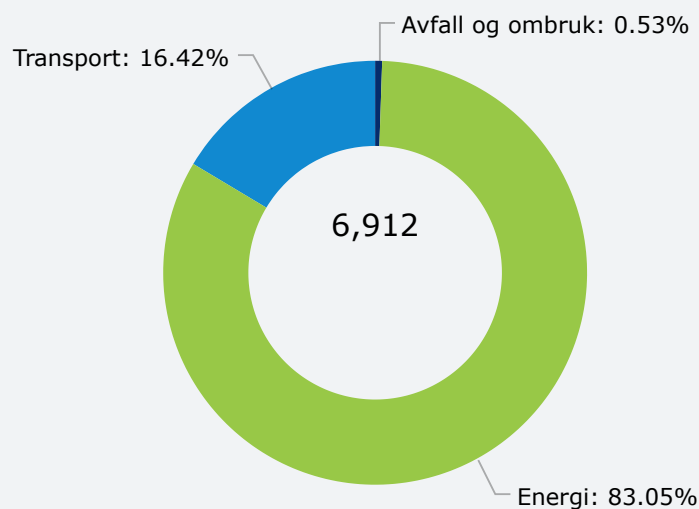
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	2855 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4671,4 km	0,243 kg CO2e/km	1,140	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,488 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,912 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 2,750 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.53% ● Energi 83.05% ● Transport 16.42%

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

## Scope 2

Elektrisitet	27292 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,409 tonn CO2e**

---

## Scope 3

Restavfall	433,45 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3902 km	0,25 kg CO2e/km	0,980	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	152,54 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	74,04 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	2,9 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27292 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,490	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 1,481 tonn CO2e**

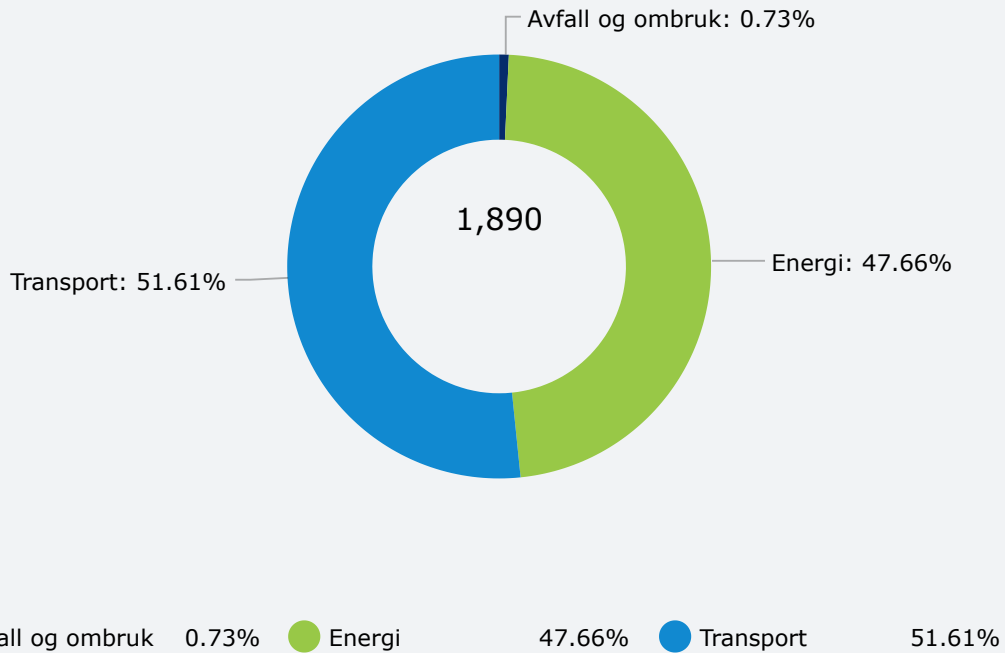
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,890 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,136 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	27292 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	433,45 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3902 km	0,25 kg CO2e/km	0,980	tonn CO2e

Organisk avfall (matavfall med mer)	152,54 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	74,04 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	2,9 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27292 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,481 tonn CO2e

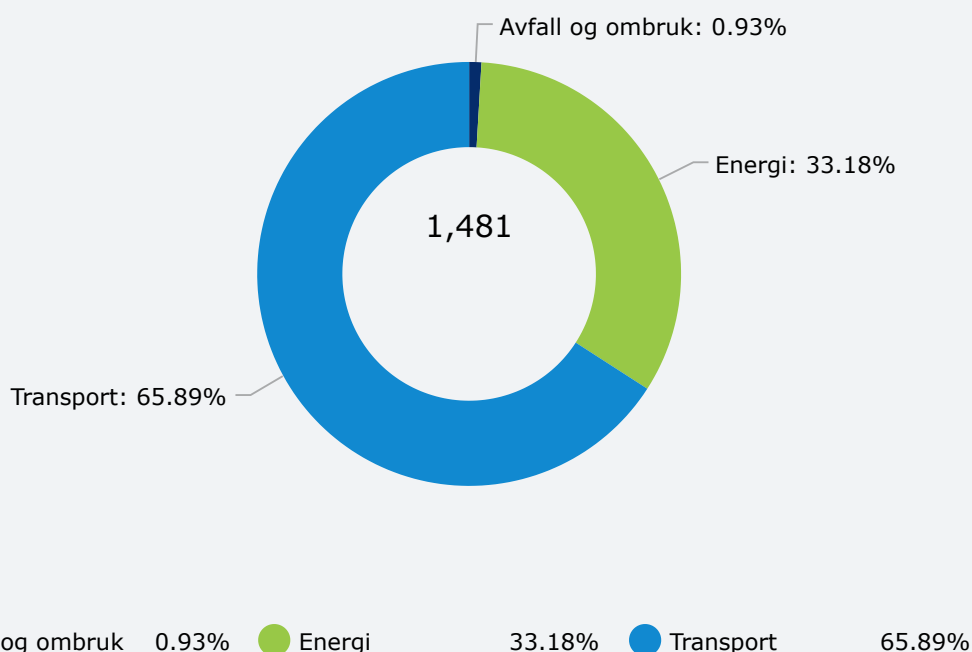
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,481 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,136 tonn CO2

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



# 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	17548 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,330	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,333 tonn CO2e

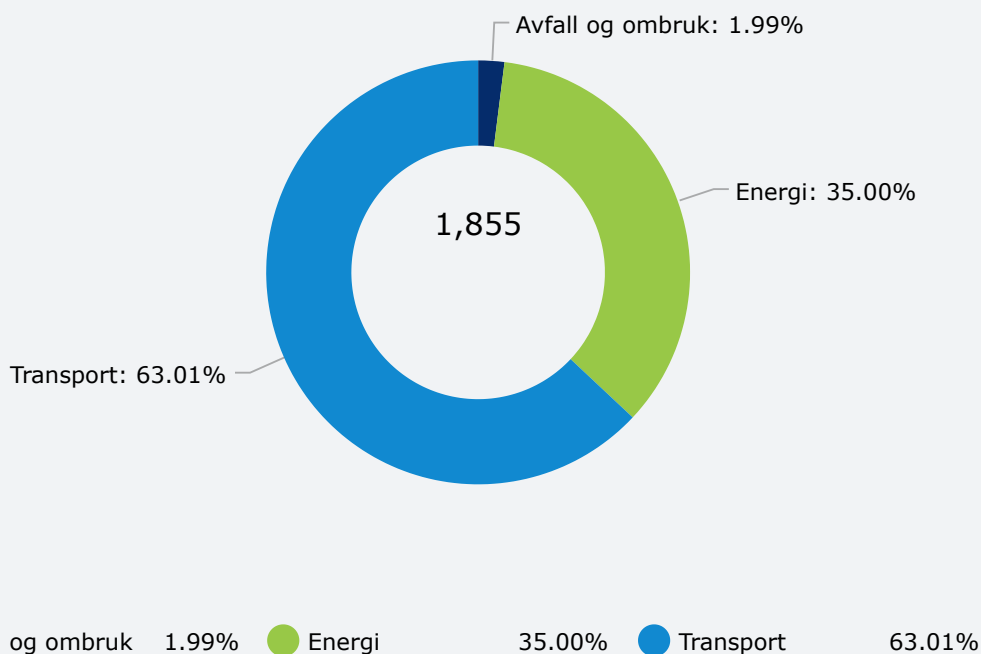
Scope 3				
Restavfall	1096 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,420	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2940 km	0,256 kg CO2e/km	0,750	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	526 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	187 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	9 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	17548 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,320	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,521 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,855 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 0,088 tonn CO2

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



## 2023

Markedsbasert metode

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

### Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	17548 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	8,810 tonn CO2e
---------------------------------------	-----------	-------------------	-----------------

Sum scope 2 = 8,809 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	1096 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020 tonn CO2e
------------	---------	----------------	-----------------

Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,420	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2940 km	0,256 kg CO2e/km	0,750	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	526 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	187 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	9 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	17548 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,320	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,521 tonn CO2e

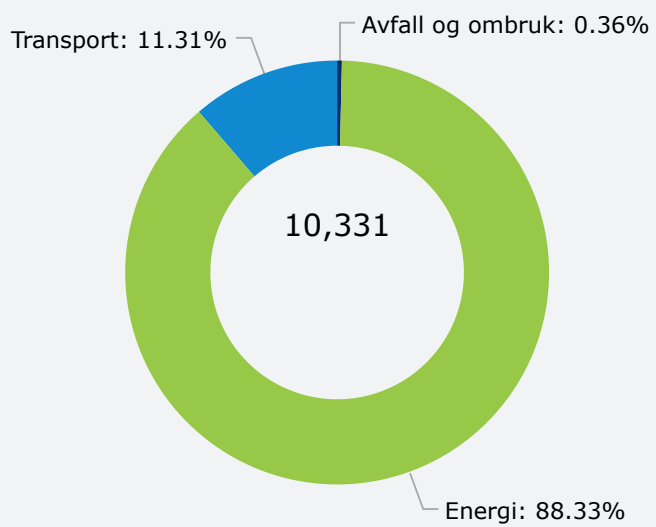
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
10,331 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,088 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.36% ● Energi 88.33% ● Transport 11.31%