

# Klimaregnskap for Tirna, Haugesund



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	232408 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	2,790	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,789 tonn CO2e**

Scope 3

Restavfall	6035 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	56 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	5,820	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	16899,8 km	0,243 kg CO2e/km	4,110	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1155 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2427 kg	0,061 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Plast	8 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	232408 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,180	tonn CO2e

Sum scope 3 = 14,375 tonn CO2e

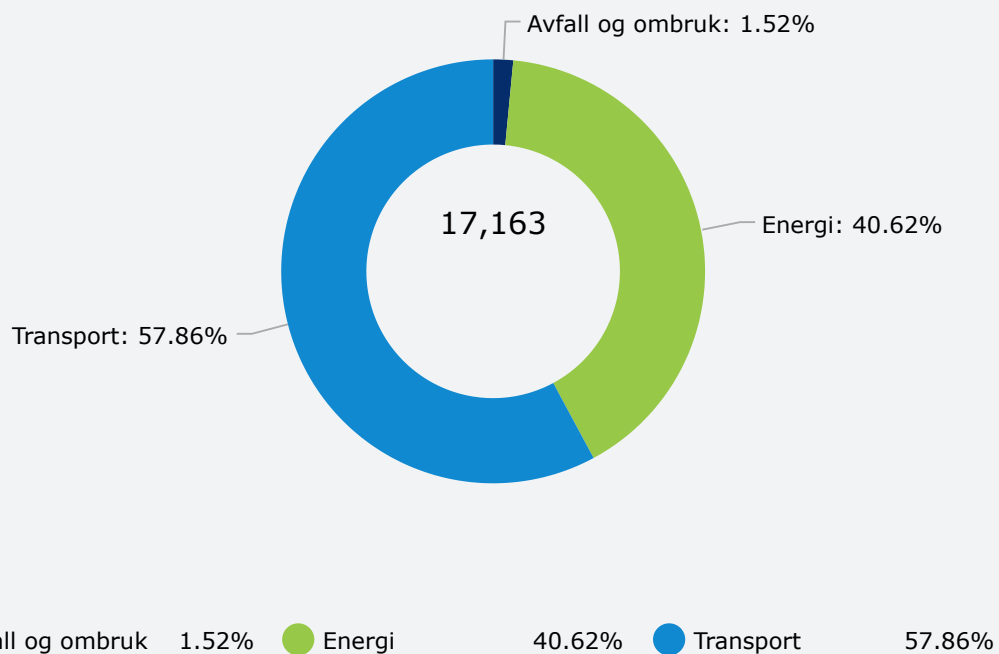
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 17,163 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 1,162 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	232408 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	124,340	tonn CO2e
---------------------------------------	------------	-------------------	---------	-----------

**Sum scope 2 = 124,338 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 3

Restavfall	6035 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	56 antall reiser (én vei)	104 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	5,820	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	16899,8 km	0,243 kg CO <sub>2</sub> e/km	4,110	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1155 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	2427 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,150	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	8 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	232408 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	4,180	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 3 = 14,375 tonn CO<sub>2</sub>e**

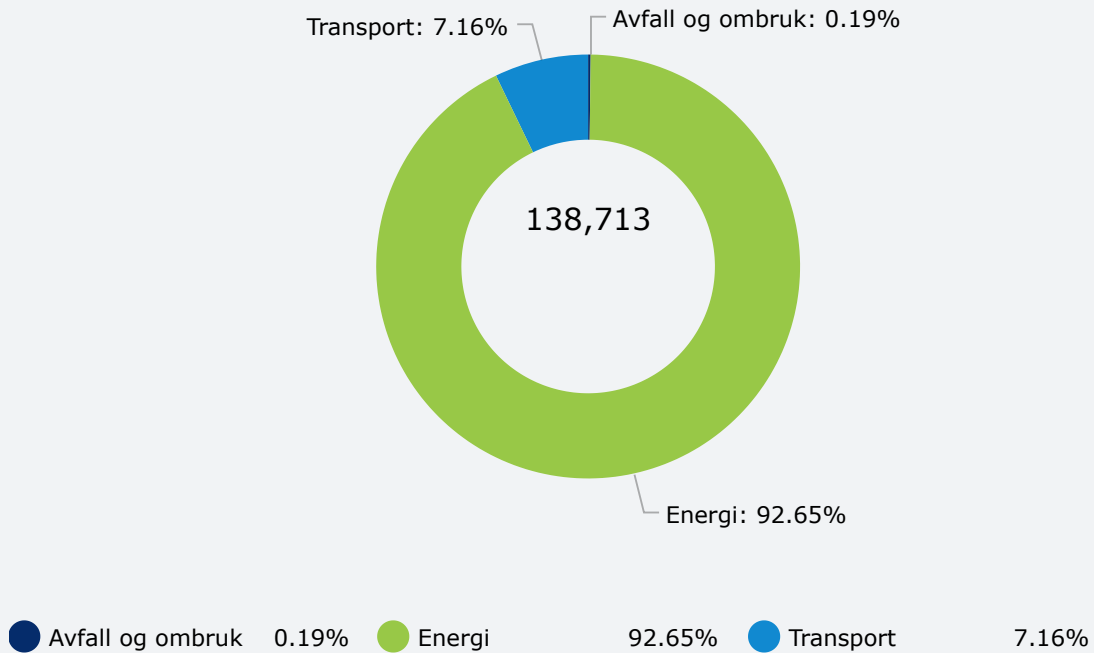
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 138,713 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

**Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 1,162 tonn CO<sub>2</sub>**

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



# 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	264460 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,970	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,967 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	6298 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,370	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	25662 km	0,25 kg CO2e/km	6,420	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1365 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1706 kg	0,061 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Plast	4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	2,5	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	264460 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,760	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,768 tonn CO2e

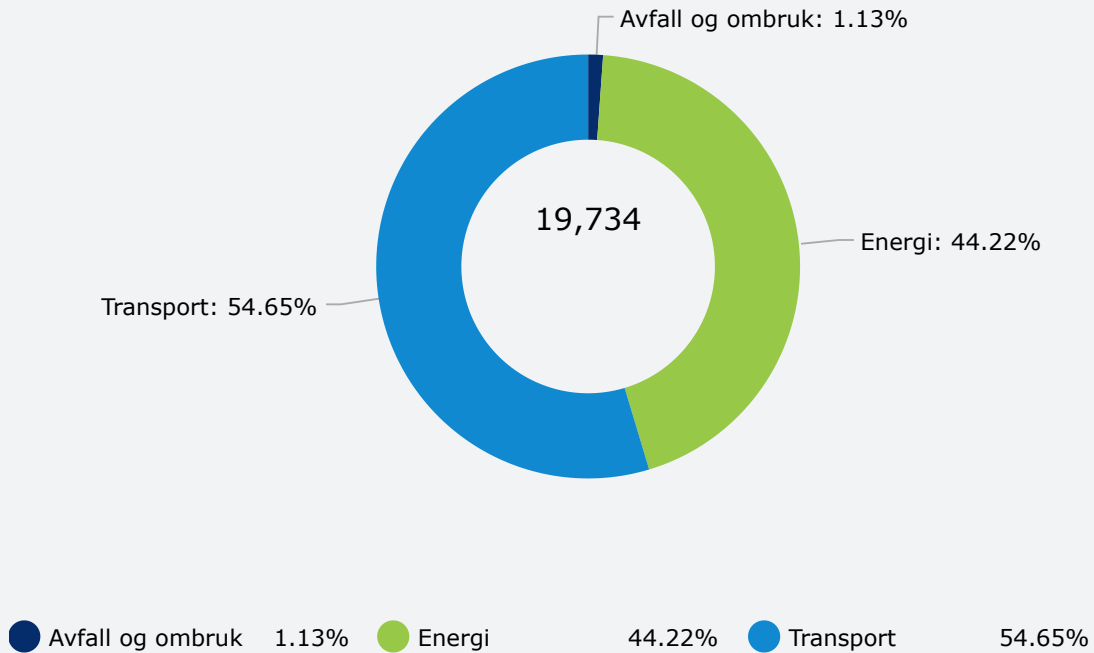
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 19,734 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 1,322 tonn CO2

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



## 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	264460 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	158,410	tonn CO2e

### Scope 2

Sum scope 2 = 158,412 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	6298 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,370	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	25662 km	0,25 kg CO2e/km	6,420	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1365 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1706 kg	0,061 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Plast	4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	2,5	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	264460 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,760	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,768 tonn CO2e

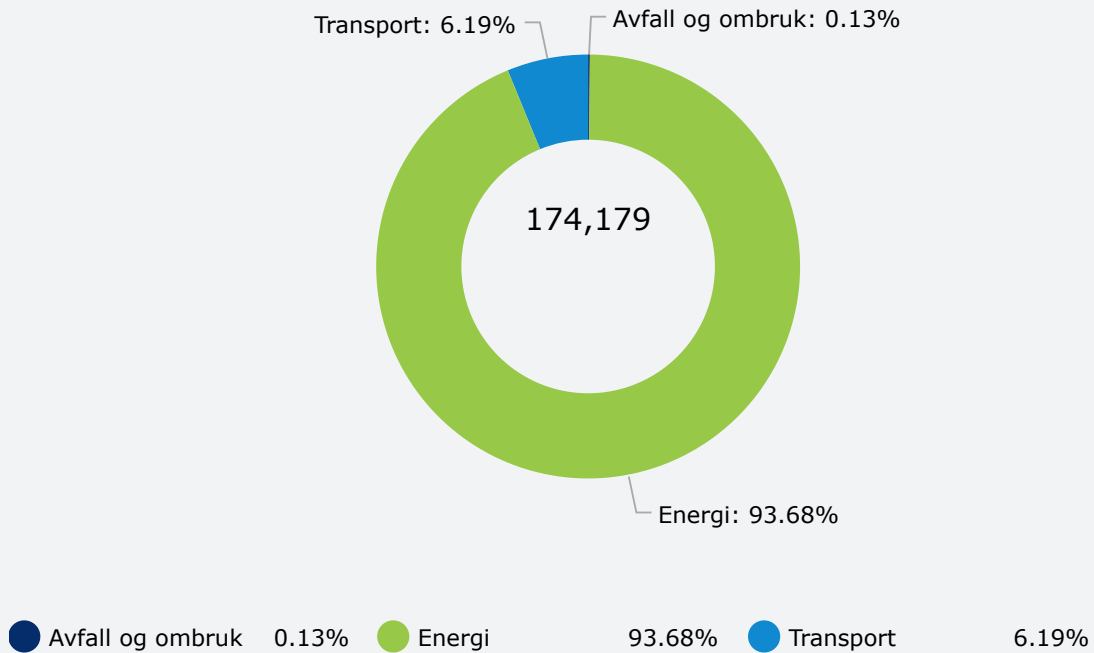
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 174,179 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 1,322 tonn CO2

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	309595,4 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	5,880	tonn CO2e

Sum scope 2 = 5,882 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	6429 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	139 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	14,460	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	28650 km	0,256 kg CO2e/km	7,330	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	630 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3214 kg	0,061 CO2e/Kg	0,200	tonn CO2e
Plast	12 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	309595,4 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,570	tonn CO2e

Sum scope 3 = 27,670 tonn CO2e

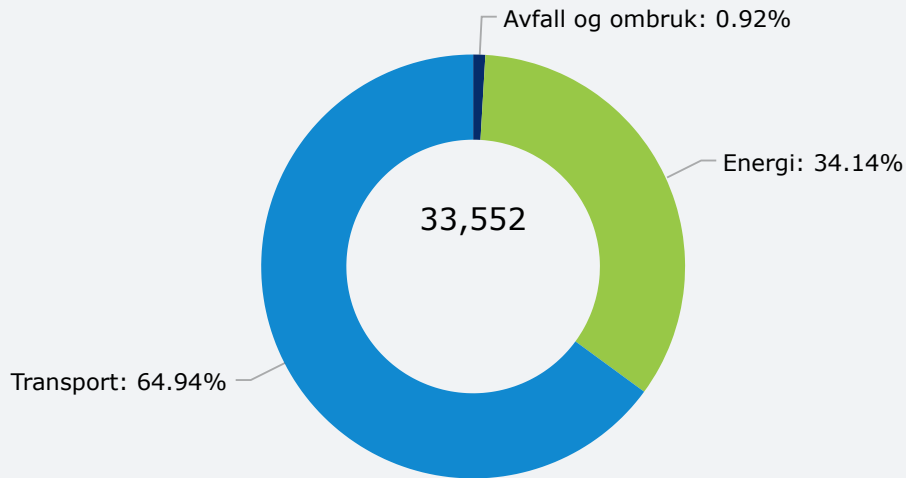
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 33,552 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 1,548 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.92% ● Energi 34.14% ● Transport 64.94%

### Vår kommentar til klimaregnskapet

Dette er vårt første år med klimaregnskap slik at vi har ikke noe å sammenligne med når det gjelder tidligere år. Vi har startet arbeid med energieffektivisering og tatt i bruk fornybare energikilder som solcellepanel. I tillegg har vi forbedret vår avfallshåndtering. Vi ser frem til å fortsette dette viktige arbeidet i det kommende året, og vi vil fortsette å strebe etter ytterligere forbedringer i årene som kommer.

# 2023

Markedsbasert metode

### Utslippskilde

### Forbruk

### Utslippsfaktor

### Utslipp

#### Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	309595,4 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	155,420	tonn CO2e
---------------------------------------	--------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 155,417 tonn CO2e

### Scope 3

Restavfall	6429 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	139 antall reiser (én vei)	104 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	14,460	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	28650 km	0,256 kg CO <sub>2</sub> e/km	7,330	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	630 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	3214 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,200	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	12 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	309595,4 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	5,570	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 27,670 tonn CO<sub>2</sub>e

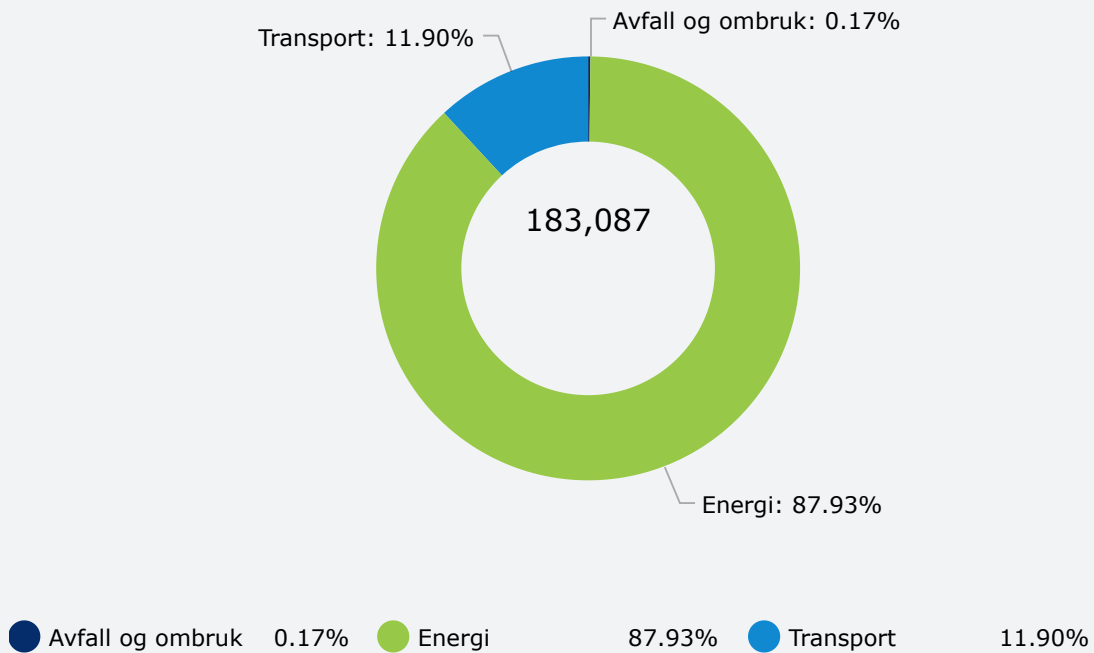
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 183,087 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 1,548 tonn CO<sub>2</sub>

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



### Vår kommentar til klimaregnskapet

Dette er vårt første år med klimaregnskap slik at vi har ikke noe å sammenligne med når det gjelder tidligere år. Vi har startet arbeid med energieffektivisering og tatt i bruk fornybare energikilder som solcellepanel. I tillegg har vi forbedret vår avfallshåndtering. Vi ser frem til å fortsette dette viktige arbeidet i det kommende året, og vi vil fortsette å strebe etter ytterligere forbedringer i årene som kommer.