Klimaregnskap for Birger N. Haug, avd. Lillestrøm

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	537885 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	6,450	tonn CO2e
Sum scope 2 = 6,455 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	5080 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	350 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	2020	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	230 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	980	0,031 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	12480 kg	0,031 CO2e/Kg	0,390	tonn CO2e
Plast	1190 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
EE-avfall	2010	0,068 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e

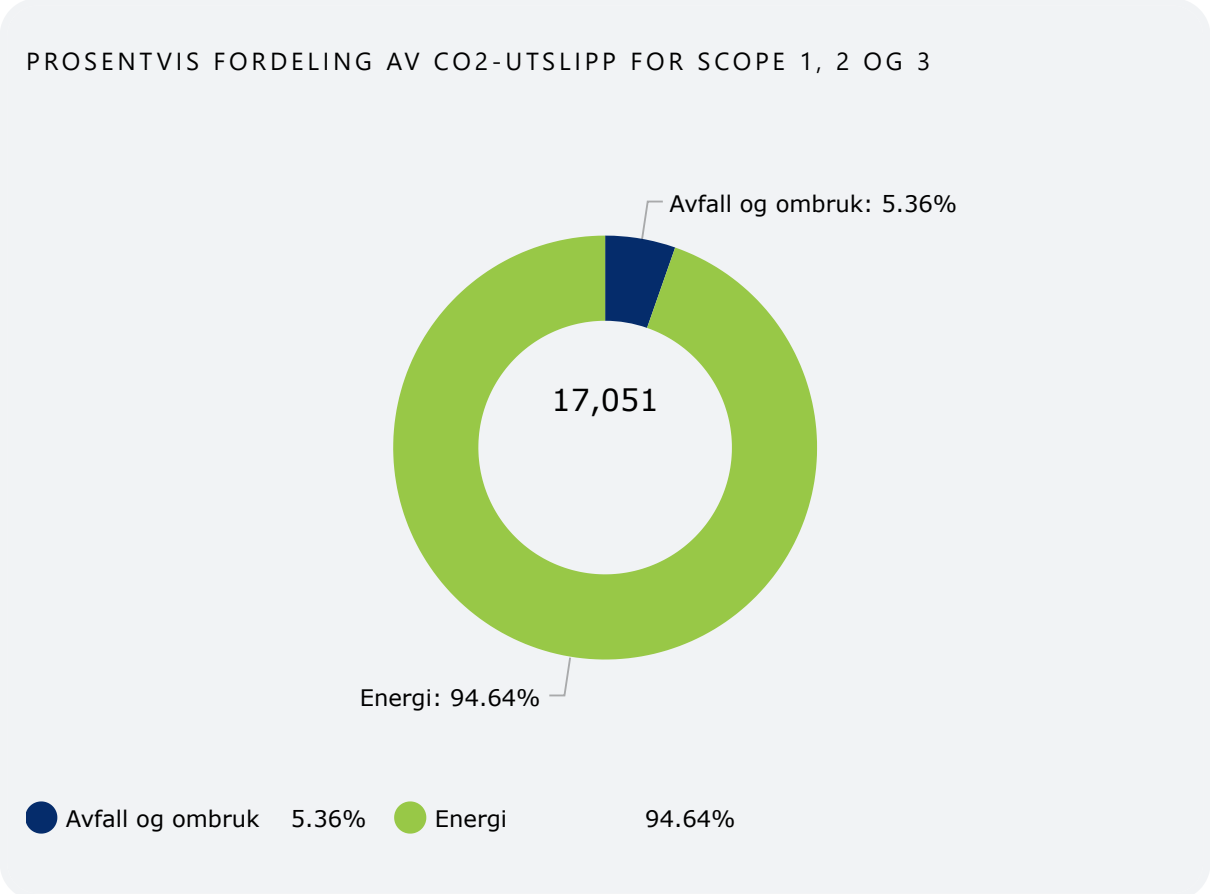
Masser og uorganisk materiale	70	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	6955	0,0227 CO2e/Kg	0,160	tonn CO2e
Tekstiler, lær og skinn (1911)	30 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	537885 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	9,680	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,597 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 17,051 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,689 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	537885 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	287,770	tonn CO2e

Sum scope 2 = 287,768 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	5080 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	350 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	2020	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	230 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	980	0,031 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	12480 kg	0,031 CO2e/Kg	0,390	tonn CO2e
Plast	1190 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
EE-avfall	2010	0,068 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	70	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	6955	0,0227 CO2e/Kg	0,160	tonn CO2e

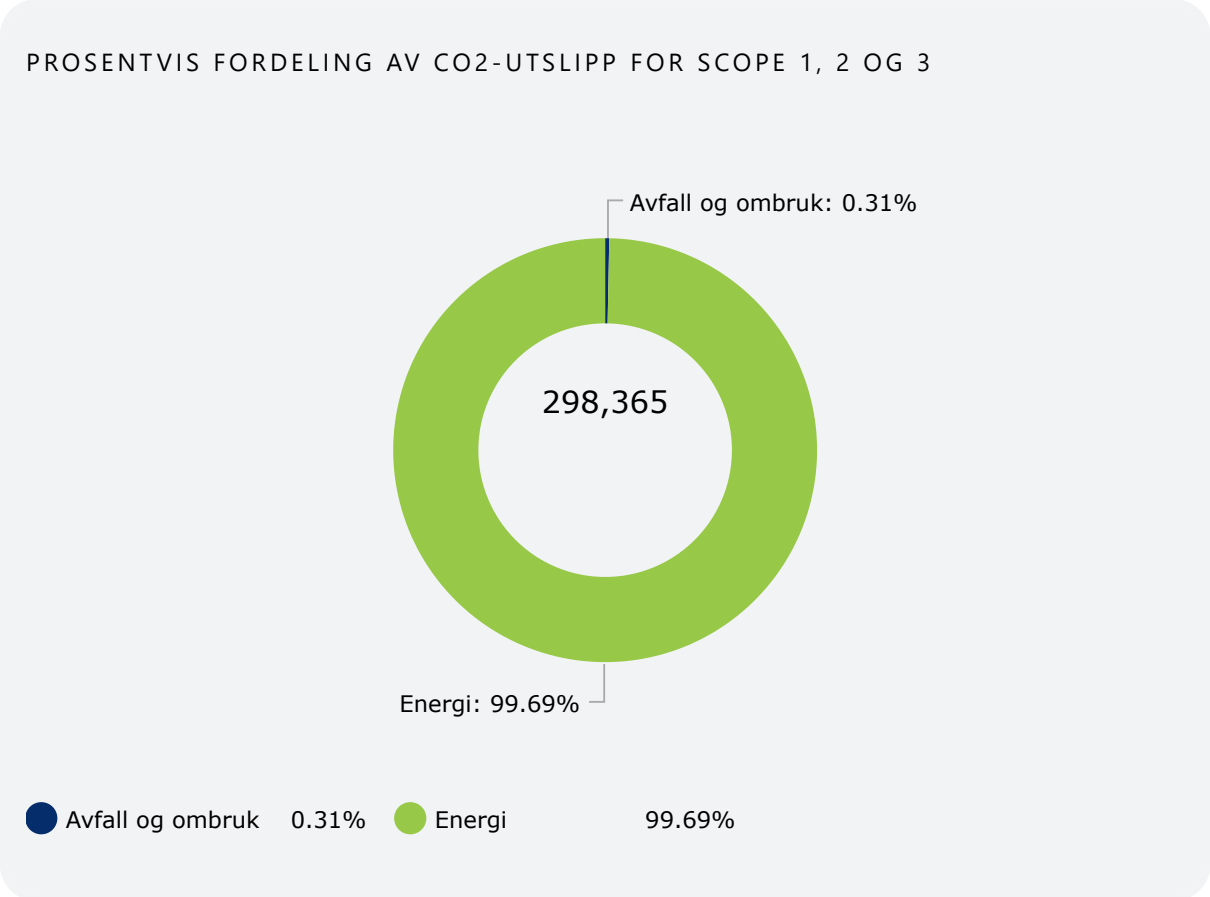
Tekstiler, lær og skinn (1911)	30 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	537885 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	9,680	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,597 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 298,365 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,689 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	300 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,700	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,705 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	573746 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	8,610	tonn CO2e

Sum scope 2 = 8,606 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	13240 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Sykkel	2000 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Kollektiv	8000 person-km	0,1 kg CO2e/km	0,800	tonn CO2e
Bil (fossil)	119600 person-km	0,3 kg CO2e/km	35,880	tonn CO2e
Bil (elektrisk)	89700 person-km	0,093 kg CO2e/km	8,340	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	610 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	760	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	1200	0,031 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	15000 kg	0,031 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e

Plast	1120 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
EE-avfall	610	0,068 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Farlig avfall	6758	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	573746 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	10,330	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	300 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,180	tonn CO2e

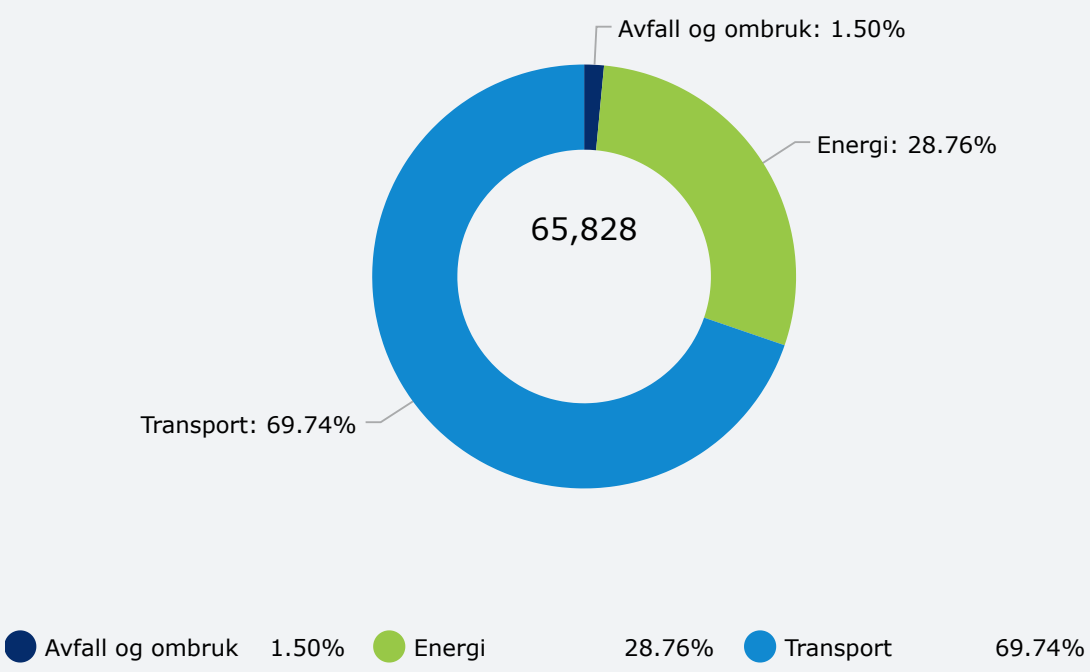
Sum scope 3 = 56,517 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 65,828 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,869 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	300 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,700	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,705 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	573746 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	343,670	tonn CO2e

Sum scope 2 = 343,674 tonn CO2e

Scope 3

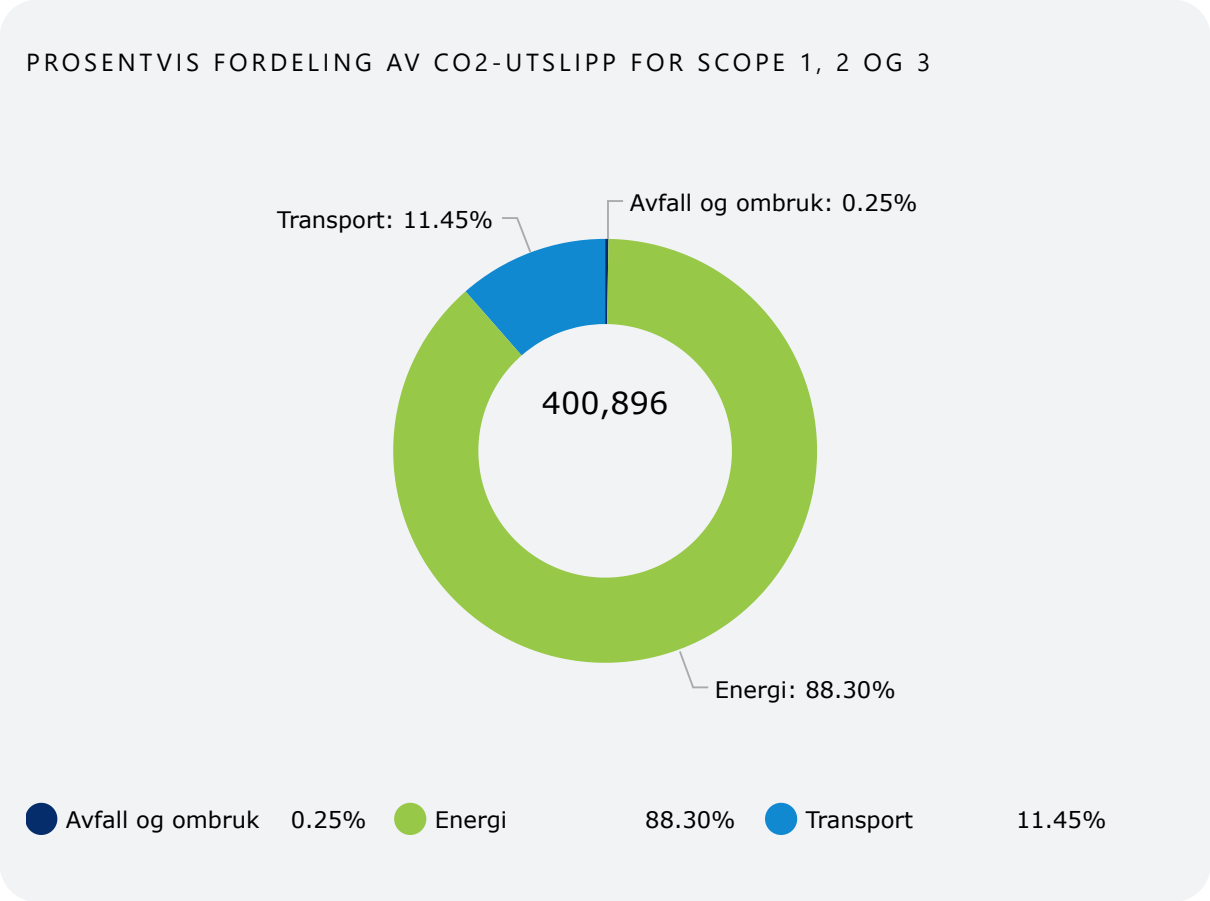
Restavfall	13240 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Sykkel	2000 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Kollektiv	8000 person-km	0,1 kg CO2e/km	0,800	tonn CO2e
Bil (fossil)	119600 person-km	0,3 kg CO2e/km	35,880	tonn CO2e
Bil (elektrisk)	89700 person-km	0,093 kg CO2e/km	8,340	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	610 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	760	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	1200	0,031 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	15000 kg	0,031 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e
Plast	1120 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
EE-avfall	610	0,068 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Farlig avfall	6758	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	573746 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	10,330	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	300 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,180	tonn CO2e

Sum scope 3 = 56,517 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 400,896 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,869 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	250 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,588 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	691213 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	13,130	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	13800 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,260	tonn CO2e

Sum scope 2 = 13,395 tonn CO2e

Scope 3

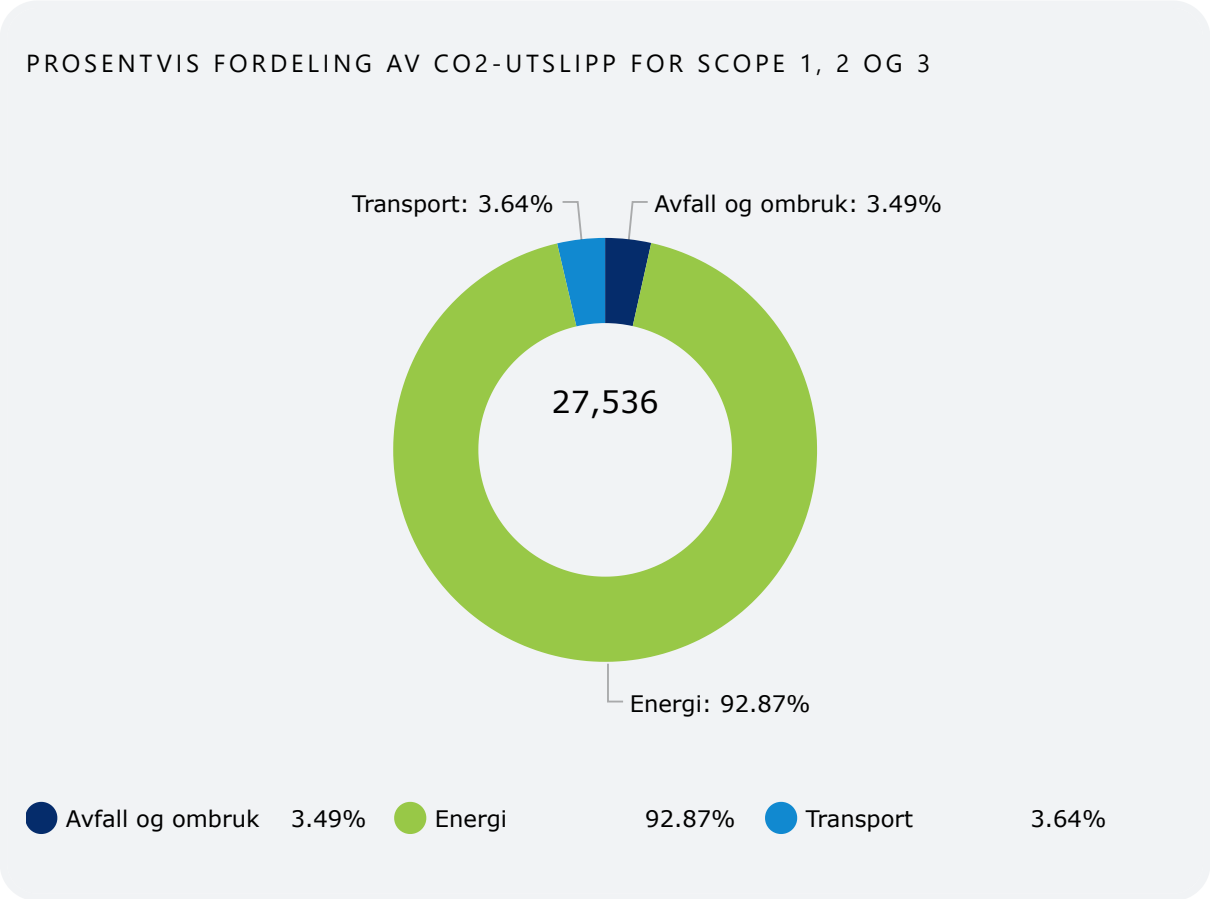
Restavfall	1700 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	920 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	370	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	490 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	1200	0,031 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	10800 kg	0,031 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Plast	1180 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Gummi	2680	0,081 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
EE-avfall	1160	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	6824	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	691213 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,440	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	250 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,150	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,553 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 27,536 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,456 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	250 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,588 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	13800 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,260	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	691213 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	346,990	tonn CO2e

Sum scope 2 = 347,251 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1700 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	920 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	370	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	490 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	1200	0,031 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	10800 kg	0,031 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Plast	1180 kg	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Gummi	2680	0,081 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
EE-avfall	1160	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	6824	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	691213 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,440	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra bensin	250 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,150	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,553 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 361,392 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,456 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

