Klimaregnskap for Birger N. Haug, avd. Gardermoen

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	508790 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	6,110	tonn CO2e
Fjernvarme	308095 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	23,110	tonn CO2e

Sum scope 2 = 29,213 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	5650 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3320 kg	0,061 CO2e/Kg	0,200	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	4340	0,031 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	3660 kg	0,031 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Plast	1500 kg	0,05 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
EE-avfall	1880	0,068 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Farlig avfall	4523	0,0227 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e

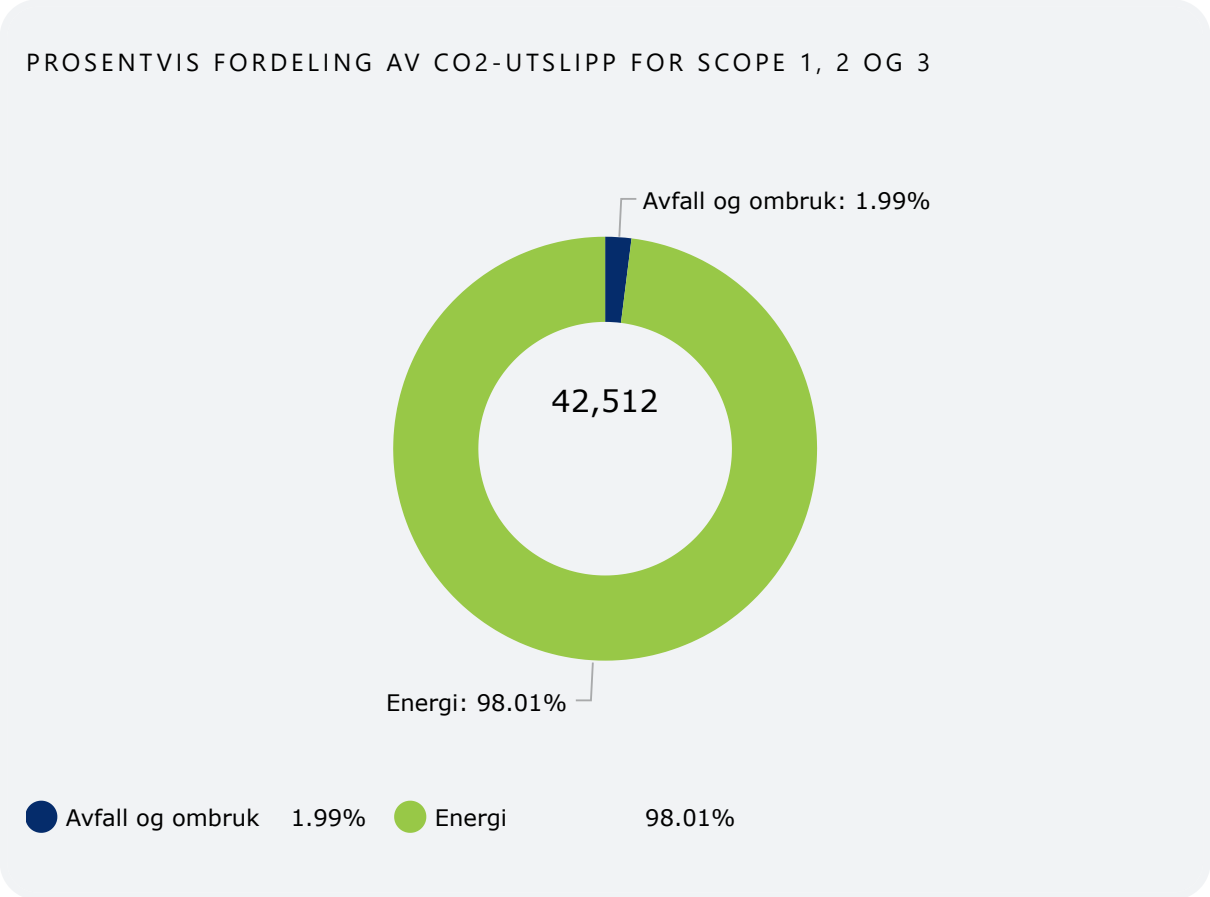
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	508790 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	9,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	308095 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,300	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,300 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 42,512 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 56,584 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	308095 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	23,110	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	508790 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	272,200	tonn CO2e

Sum scope 2 = 295,310 tonn CO2e

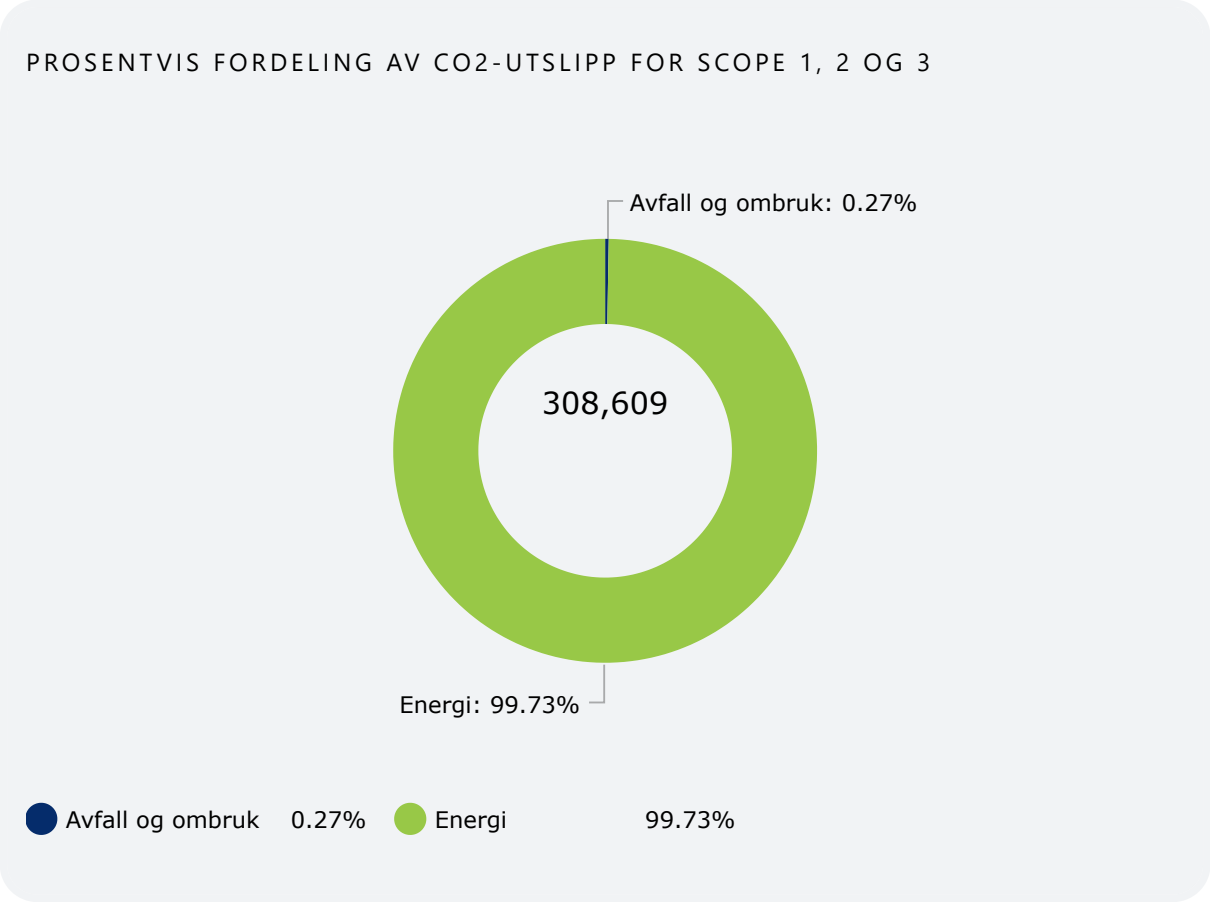
Scope 3				
Restavfall	5650 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3320 kg	0,061 CO2e/Kg	0,200	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	4340	0,031 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	3660 kg	0,031 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Plast	1500 kg	0,05 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
EE-avfall	1880	0,068 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Farlig avfall	4523	0,0227 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	508790 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	9,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	308095 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,300	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,300 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 308,609 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 56,584 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	444268 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	6,660	tonn CO2e
Fjernvarme	370989 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	27,450	tonn CO2e

Sum scope 2 = 34,117 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	6190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	4220 kg	0,061 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	3130 kg	0,031 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Plast	1500 kg	0,05 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
EE-avfall	1240	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	4899	0,0227 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	444268 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	8,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	370989 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,970	tonn CO2e

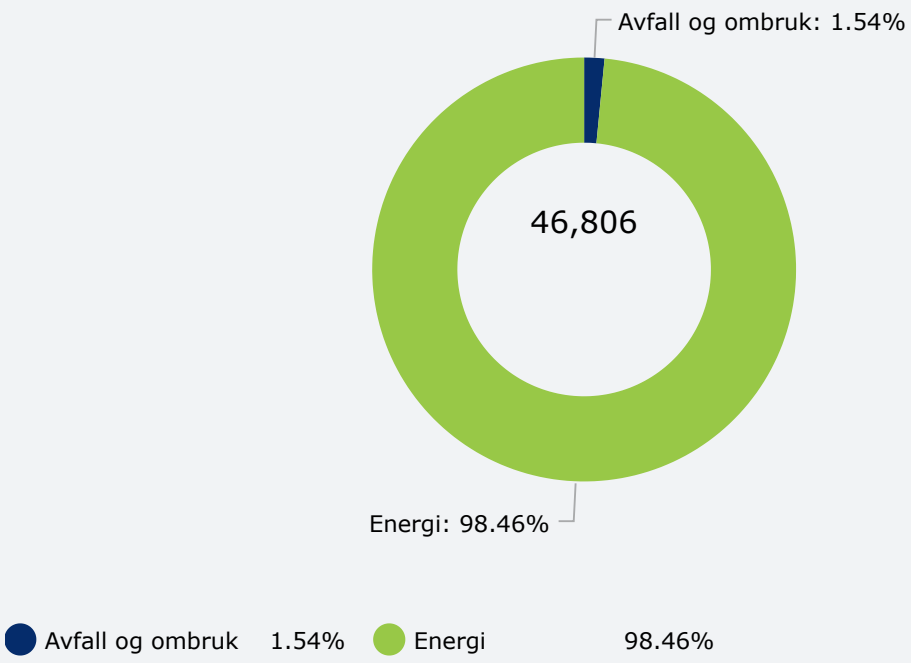
Sum scope 3 = 12,689 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 46,806 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 75,455 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 2				
Fjernvarme	370989 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	27,450	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	444268 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	266,120	tonn CO2e

Sum scope 2 = 293,570 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	6190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	4220 kg	0,061 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e

Metall (ikke emballasje)	3130 kg	0,031 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Plast	1500 kg	0,05 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
EE-avfall	1240	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	4899	0,0227 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	444268 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	8,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	370989 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,970	tonn CO2e

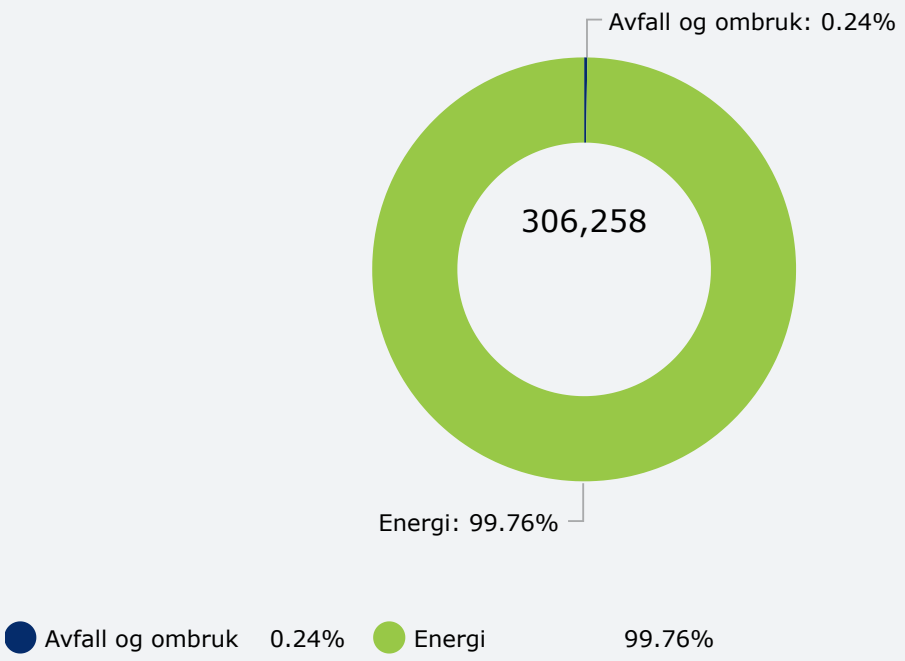
Sum scope 3 = 12,689 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 306,258 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 75,455 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	428739 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	8,150	tonn CO2e
Fjernvarme	395736 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	30,870	tonn CO2e

Sum scope 2 = 39,013 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	4580 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	6880 kg	0,061 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e

Metall (ikke emballasje)	5500 kg	0,031 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Plast	480 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	1130	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	5210	0,0227 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	428739 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,720	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	395736 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,230	tonn CO2e

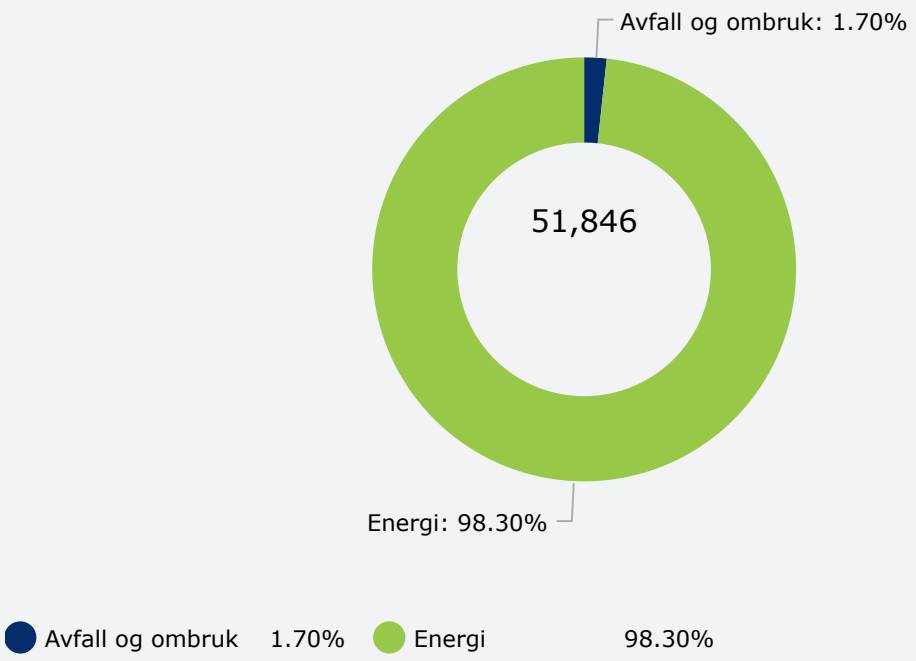
Sum scope 3 = 12,833 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 51,846 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 78,283 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	395736 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	30,870	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	428739 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	215,230	tonn CO2e

Sum scope 2 = 246,094 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	4580 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	6880 kg	0,061 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e

Metall (ikke emballasje)	5500 kg	0,031 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Plast	480 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	1130	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Farlig avfall	5210	0,0227 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	428739 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,720	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	395736 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,230	tonn CO2e

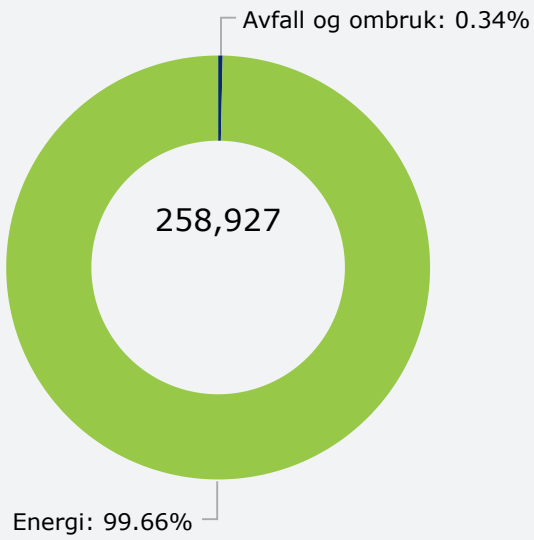
Sum scope 3 = 12,833 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 258,927 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 78,283 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	0.34%	Energi	99.66%