Klimaregnskap for Birger N. Haug, avd. Asker og Bærum

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	705198 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	8,460	tonn CO2e
Fjernvarme	650000 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	48,750	tonn CO2e

Sum scope 2 = 57,212 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	11500 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Treavfall	680	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7870 kg	0,061 CO2e/Kg	0,480	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	2800	0,031 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	16860 kg	0,031 CO2e/Kg	0,520	tonn CO2e
Plast	5520 kg	0,05 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Gummi	7720	0,081 CO2e/Kg	0,630	tonn CO2e

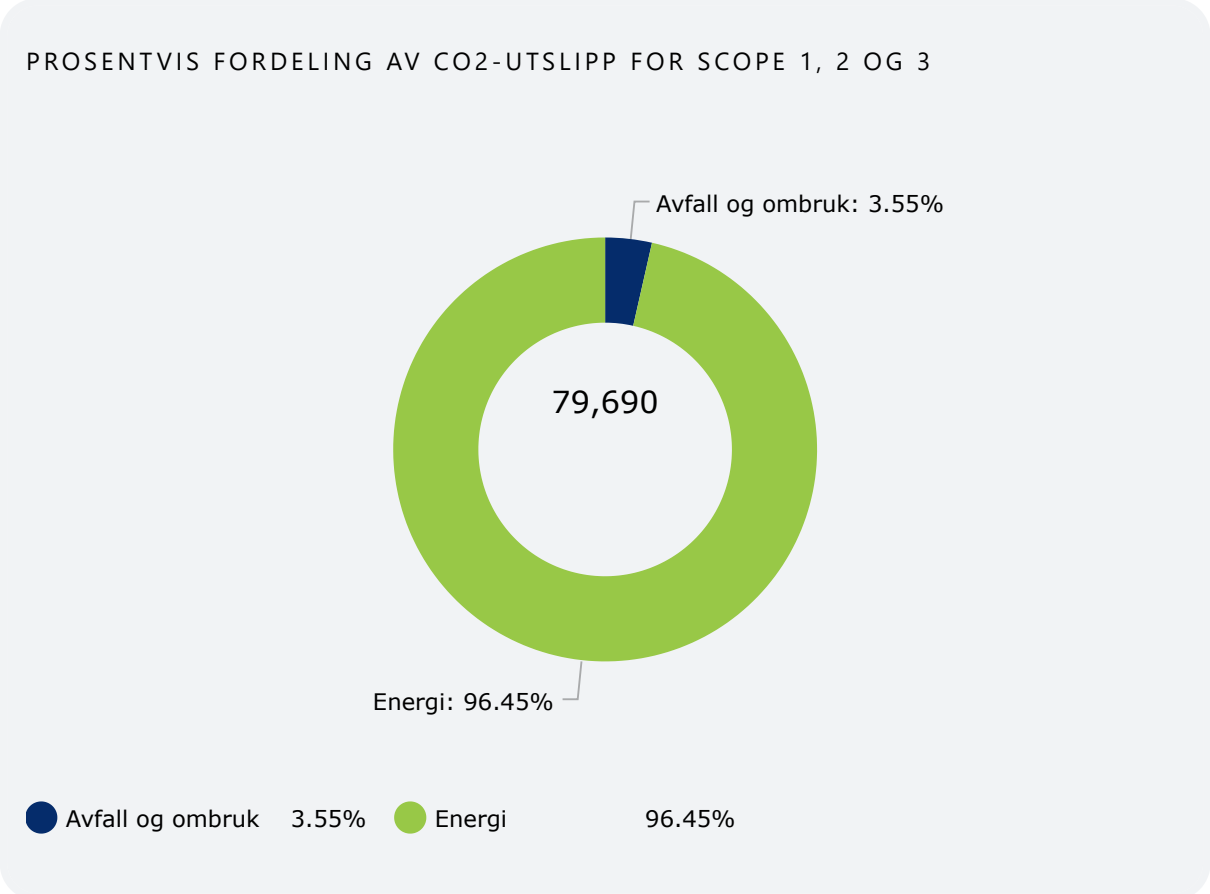
EE-avfall	4700	0,068 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Farlig avfall	14311	0,0227 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	705198 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	650000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,960	tonn CO2e

Sum scope 3 = 22,478 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 79,690 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 117,536 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	650000 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	48,750	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	705198 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	377,280	tonn CO2e

Sum scope 2 = 426,031 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	11500 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Treavfall	680	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7870 kg	0,061 CO2e/Kg	0,480	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	2800	0,031 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	16860 kg	0,031 CO2e/Kg	0,520	tonn CO2e
Plast	5520 kg	0,05 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Gummi	7720	0,081 CO2e/Kg	0,630	tonn CO2e
EE-avfall	4700	0,068 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Farlig avfall	14311	0,0227 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	705198 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,690	tonn CO2e

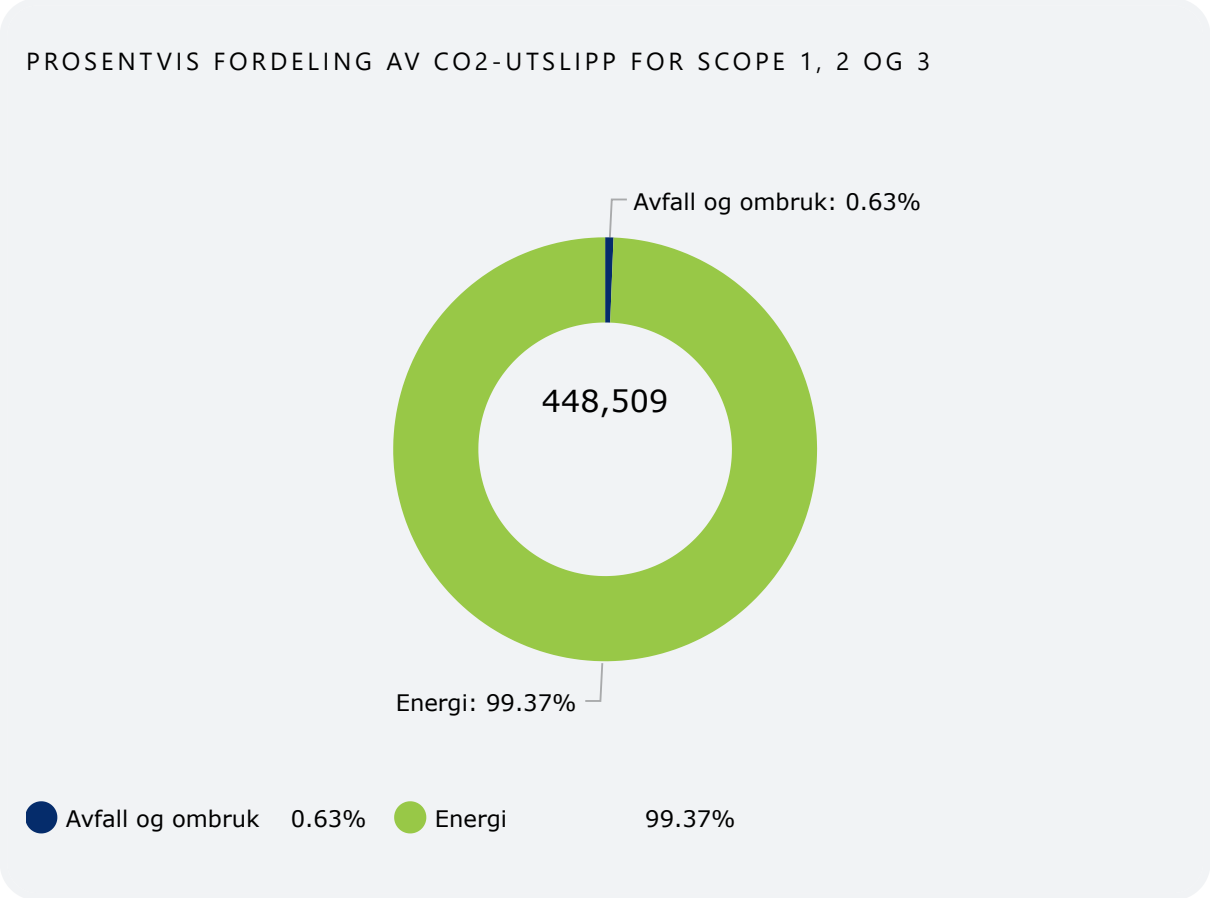
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	650000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,960	tonn CO2e

Sum scope 3 = 22,478 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 448,509 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 117,536 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 2			

Elektrisitet	931018 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	13,970	tonn CO2e
Fjernvarme	809710 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	59,920	tonn CO2e

Sum scope 2 = 73,884 tonn CO2e

Scope 3

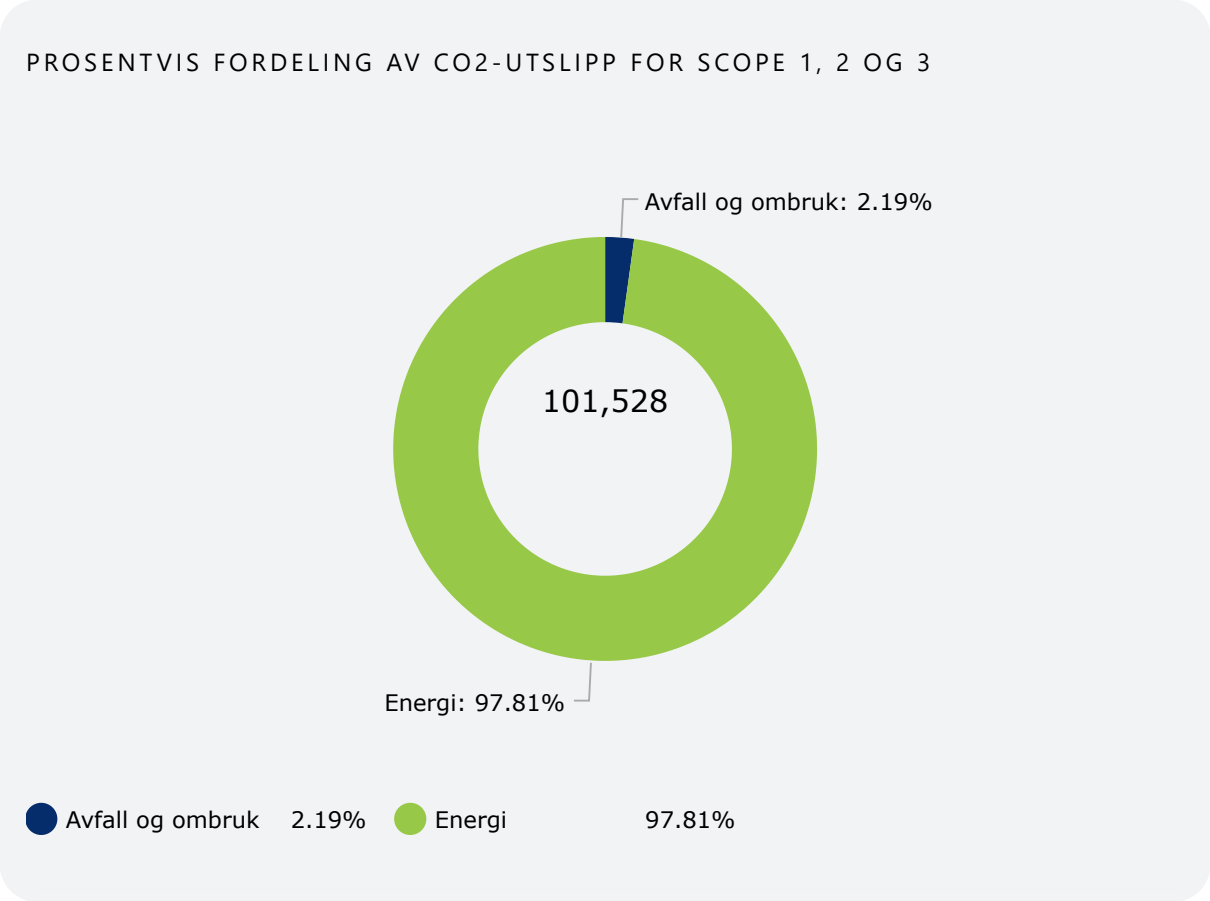
Restavfall	10980 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Treavfall	500	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7480 kg	0,061 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	3080	0,031 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	13460 kg	0,031 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e
Plast	3726 kg	0,05 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Gummi	6480	0,081 CO2e/Kg	0,520	tonn CO2e
EE-avfall	3200	0,068 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
Farlig avfall	6248	0,0227 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	931018 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	16,760	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	809710 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	8,660	tonn CO2e

Sum scope 3 = 27,644 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 101,528 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 164,492 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	809710 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	59,920	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	931018 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	557,680	tonn CO2e

Sum scope 2 = 617,598 tonn CO2e

Scope 3

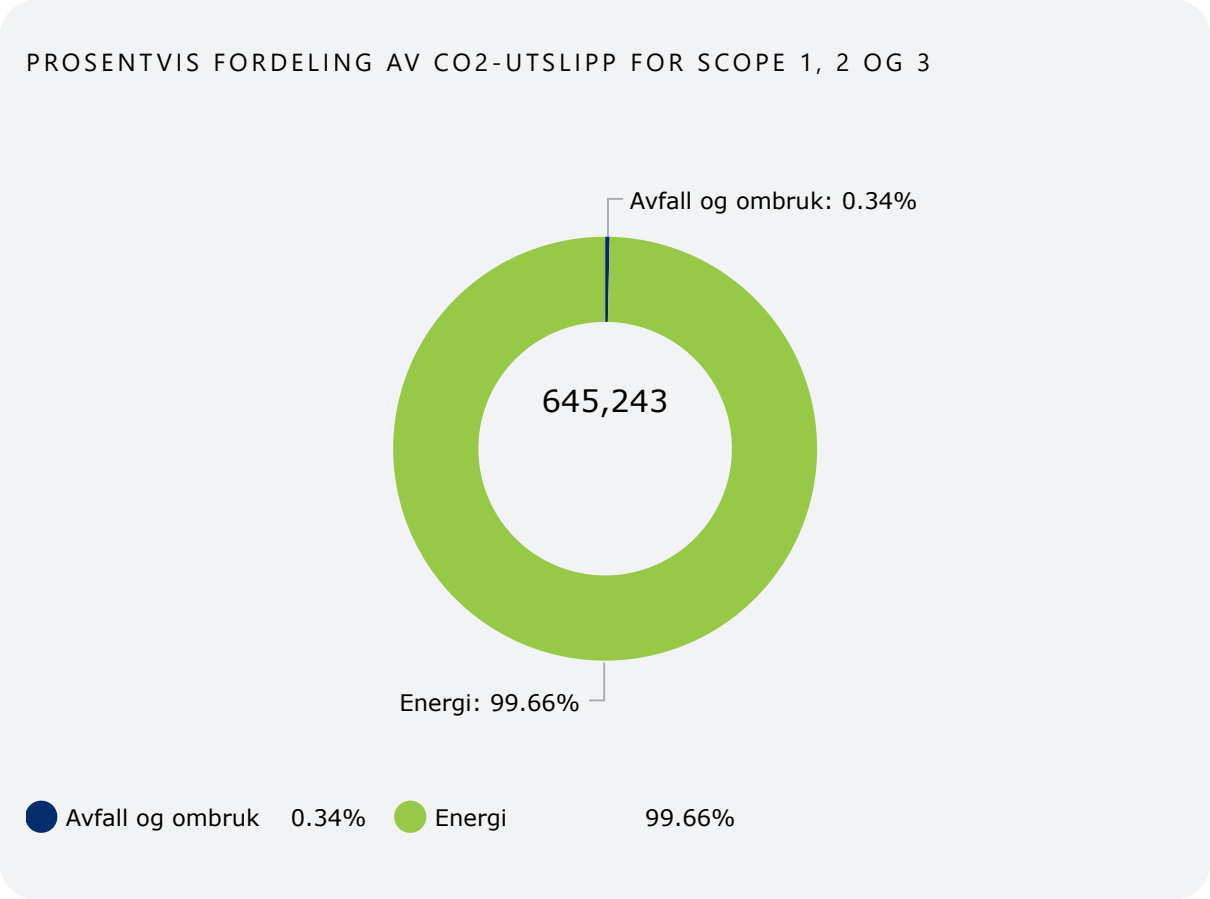
Restavfall	10980 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Treavfall	500	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7480 kg	0,061 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	3080	0,031 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	13460 kg	0,031 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e
Plast	3726 kg	0,05 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Gummi	6480	0,081 CO2e/Kg	0,520	tonn CO2e
EE-avfall	3200	0,068 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
Farlig avfall	6248	0,0227 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	931018 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	16,760	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	809710 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	8,660	tonn CO2e

Sum scope 3 = 27,644 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 645,243 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 164,492 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	781550 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	14,850	tonn CO2e
Fjernvarme	987840 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	77,050	tonn CO2e

Sum scope 2 = 91,901 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	11760 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e

Treavfall	1250	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	6020 kg	0,061 CO2e/Kg	0,370	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	2620	0,031 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	17620 kg	0,031 CO2e/Kg	0,550	tonn CO2e
Plast	4550 kg	0,05 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Gummi	9380	0,081 CO2e/Kg	0,760	tonn CO2e
EE-avfall	3890	0,068 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Farlig avfall	10458	0,0227 CO2e/Kg	0,240	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	781550 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	14,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	987840 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	10,570	tonn CO2e

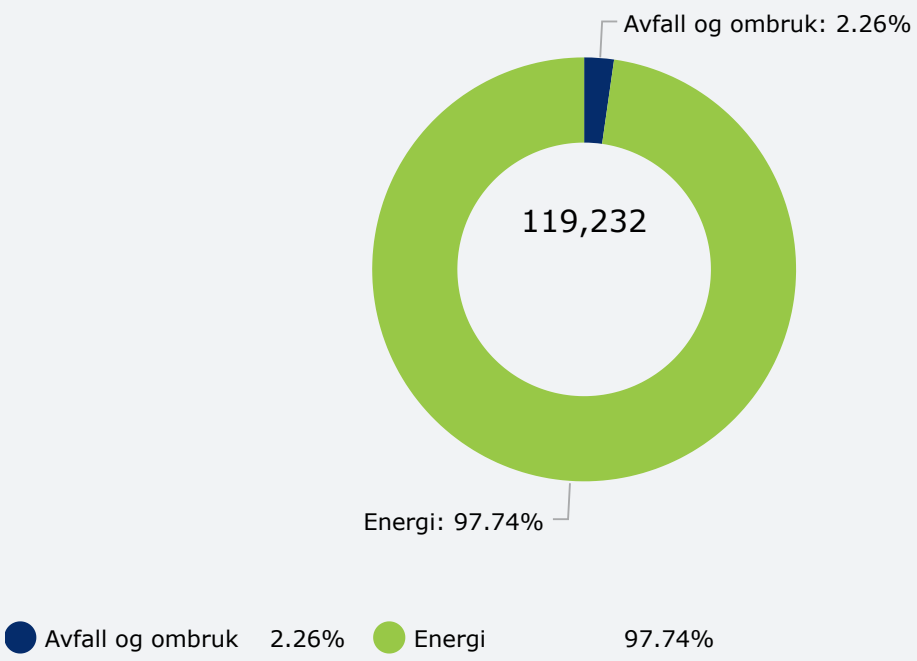
Sum scope 3 = 27,331 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 119,232 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 193,968 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	987840 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	77,050	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	781550 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	392,340	tonn CO2e

Sum scope 2 = 469,390 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	11760 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Treavfall	1250	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

Papir, papp og kartong	6020 kg	0,061 CO2e/Kg	0,370	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	2620	0,031 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	17620 kg	0,031 CO2e/Kg	0,550	tonn CO2e
Plast	4550 kg	0,05 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Gummi	9380	0,081 CO2e/Kg	0,760	tonn CO2e
EE-avfall	3890	0,068 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Farlig avfall	10458	0,0227 CO2e/Kg	0,240	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	781550 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	14,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	987840 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	10,570	tonn CO2e

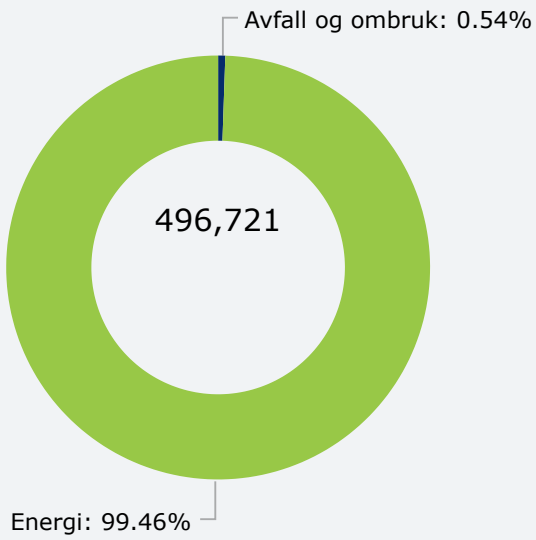
Sum scope 3 = 27,331 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 496,721 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 193,968 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	0.54%	Energi	99.46%