

Klimaregnskap for Minel*



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	1131 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,660	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	131483 liter	2,66 Kg CO2e/liter	349,740	tonn CO2e

Sum scope 1 = 352,403 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	438117 kWh	0,012 Kg CO ₂ e/kWh	5,260	tonn CO ₂ e
Fjernvarme	104590 kWh	0,075 Kg CO ₂ e/kWh	7,840	tonn CO ₂ e
Elektrisitet (personbil/varebil)	174377,23 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	3,310	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 16,415 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	18261 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,290	tonn CO ₂ e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	2120 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,090	tonn CO ₂ e

Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	16 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,660	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8467 km	0,243 kg CO2e/km	2,060	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1084 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Treavfall	7516 kg	0,02 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	16032 kg	0,061 CO2e/Kg	0,980	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	4395 kg	0,031 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Plast	5027 kg	0,05 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e
EE-avfall	37849 kg	0,068 CO2e/Kg	2,570	tonn CO2e
Batterier	8 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	390 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	12644 km	0,093 kg CO2e/km	1,180	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	16194 km	0,3 kg CO2e/km	4,860	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	438117 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,890	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	104590 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1131 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	131483 liter	0,624 Kg CO2e/liter	82,050	tonn CO2e

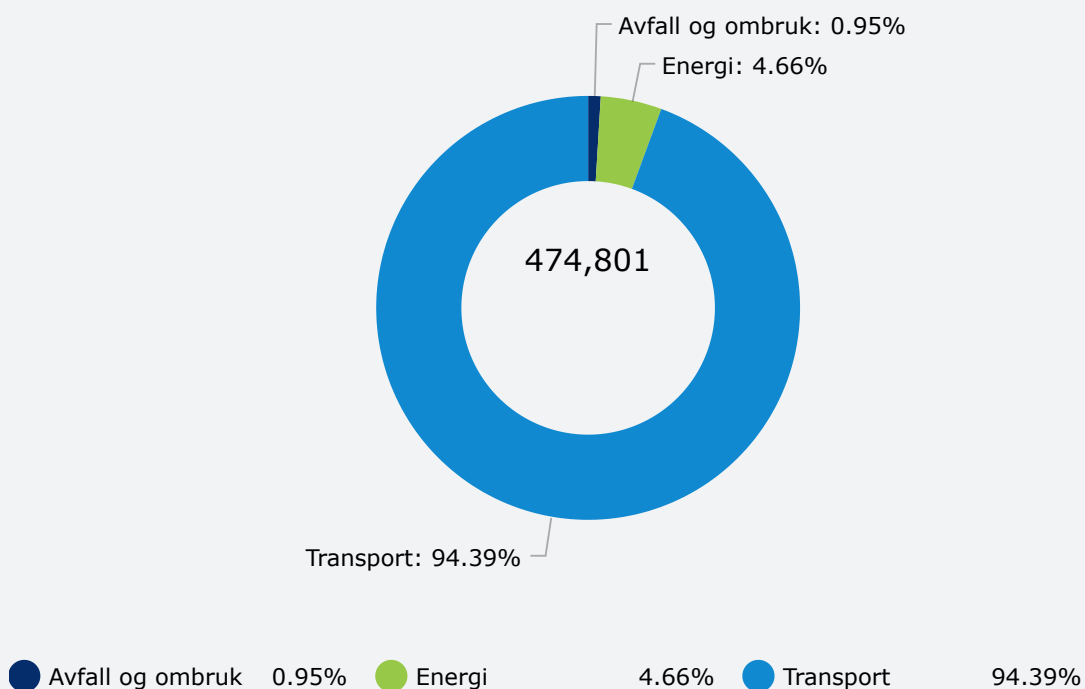
Sum scope 3 = 105,984 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 474,801 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 20,536 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	1131 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,660	tonn CO2e
-------------------------------	------------	-----------------------	-------	--------------

Diesel (personbil/varebil)	131483 liter	2,66 Kg CO2e/liter	349,740	tonn CO2e
-------------------------------	-----------------	--------------------	---------	--------------

Sum scope 1 = 352,403 tonn CO2e

Scope 2

Fjernvarme	104590 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	7,840	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	174377,23 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	3,310	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	438117 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	234,390	tonn CO2e

Sum scope 2 = 245,550 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	18261 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	2120 kg	0,042 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	16 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,660	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8467 km	0,243 kg CO2e/km	2,060	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1084 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Treavfall	7516 kg	0,02 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	16032 kg	0,061 CO2e/Kg	0,980	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	4395 kg	0,031 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Plast	5027 kg	0,05 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e

EE-avfall	37849 kg	0,068 CO2e/Kg	2,570	tonn CO2e
Batterier	8 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	390 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	12644 km	0,093 kg CO2e/km	1,180	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	16194 km	0,3 kg CO2e/km	4,860	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	438117 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,890	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	104590 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1131 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	131483 liter	0,624 Kg CO2e/liter	82,050	tonn CO2e

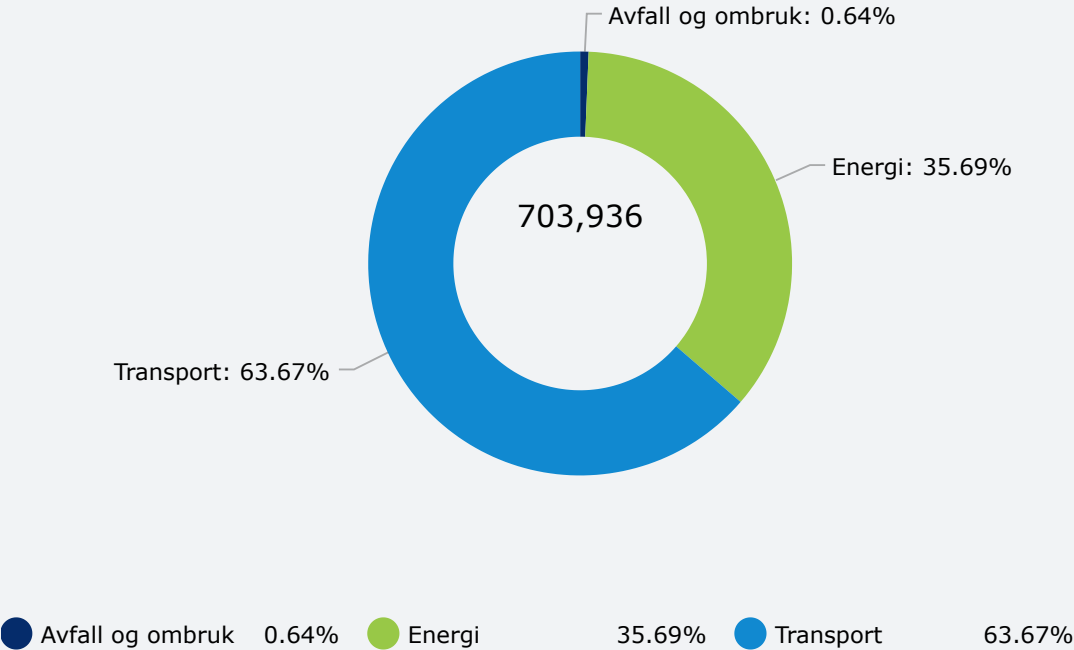
Sum scope 3 = 105,984 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 703,936 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 20,536 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	1828 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,300	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	132060 liter	2,66 Kg CO2e/liter	351,280	tonn CO2e

Sum scope 1 = 355,575 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	433183 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	6,500	tonn CO2e
Fjernvarme	109106 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	8,070	tonn CO2e

Elektrisitet (personbil/varebil)	48167,57 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,920	tonn CO2e
-------------------------------------	-----------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 15,487 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	27521 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,430	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	3280 kg	0,042 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	43089,5 km	0,25 kg CO2e/km	10,770	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1846 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	15392 kg	0,02 CO2e/Kg	0,310	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	21205 kg	0,061 CO2e/Kg	1,290	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	20600 kg	0,031 CO2e/Kg	0,640	tonn CO2e
Plast	1090 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	31365 kg	0,068 CO2e/Kg	2,130	tonn CO2e
Batterier	30 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	1395 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	10348 km	0,093 kg CO2e/km	0,960	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	9679 km	0,3 kg CO2e/km	2,900	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	433183 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,800	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	109106 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,170	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1828 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	132060 liter	0,624 Kg CO2e/liter	82,410	tonn CO2e

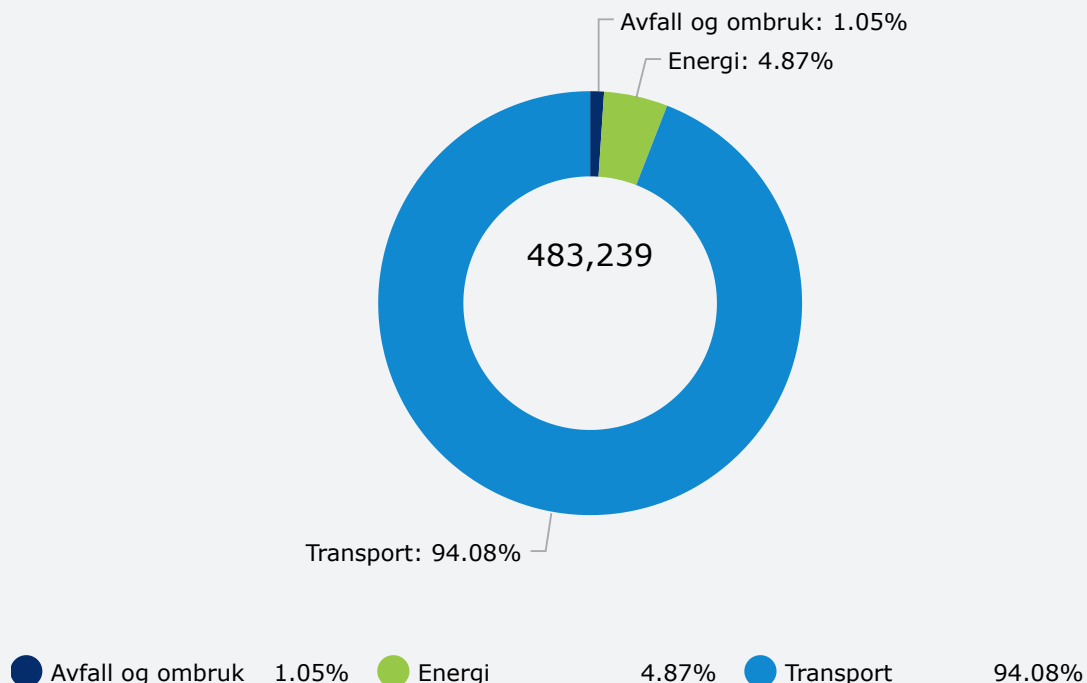
Sum scope 3 = 112,177 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 483,239 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 23,703 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	1828 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,300	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	132060 liter	2,66 Kg CO2e/liter	351,280	tonn CO2e

Sum scope 1 = 355,575 tonn CO2e

Scope 2				
Fjernvarme	109106 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	8,070	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	48167,57 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,920	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	433183 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	259,480	tonn CO2e

Sum scope 2 = 268,466 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	27521 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,430	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	3280 kg	0,042 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	43089,5 km	0,25 kg CO2e/km	10,770	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1846 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	15392 kg	0,02 CO2e/Kg	0,310	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	21205 kg	0,061 CO2e/Kg	1,290	tonn CO2e

Metall (ikke emballasje)	20600 kg	0,031 CO2e/Kg	0,640	tonn CO2e
Plast	1090 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	31365 kg	0,068 CO2e/Kg	2,130	tonn CO2e
Batterier	30 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	1395 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	10348 km	0,093 kg CO2e/km	0,960	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	9679 km	0,3 kg CO2e/km	2,900	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	433183 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	7,800	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	109106 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,170	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1828 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	132060 liter	0,624 Kg CO2e/liter	82,410	tonn CO2e

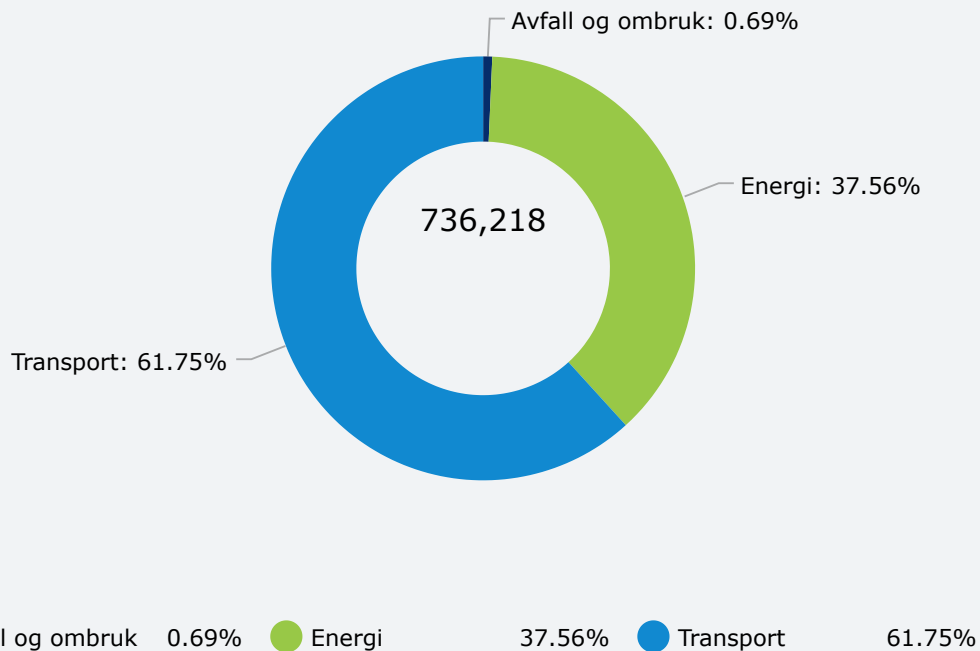
Sum scope 3 = 112,177 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 736,218 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 23,703 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	1453 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,410	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	223469,38 liter	2,66 Kg CO2e/liter	594,430	tonn CO2e

Sum scope 1 = 597,843 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	514222 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	9,770	tonn CO2e
Fjernvarme	84677 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	6,600	tonn CO2e

Elektrisitet (personbil/varebil)	56346 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,070	tonn CO2e
-------------------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 17,446 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	15877 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	5389 kg	0,042 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	74311 km	0,256 kg CO2e/km	19,020	tonn CO2e
Bil (fossil)	650 person-km	0,3 kg CO2e/km	0,200	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	650 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	9132 kg	0,02 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	15187 kg	0,061 CO2e/Kg	0,930	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	1075 kg	0,031 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Plast	2651,5 kg	0,05 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
EE-avfall	26425 kg	0,068 CO2e/Kg	1,800	tonn CO2e
Batterier	52 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	50 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	255 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	33000 km	0,093 kg CO2e/km	3,070	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, fossilbil	26866 km	0,3 kg CO ₂ e/km	8,060	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	514222 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	9,260	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	84677 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,910	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1453 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,880	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	223469,38 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	139,440	tonn CO ₂ e

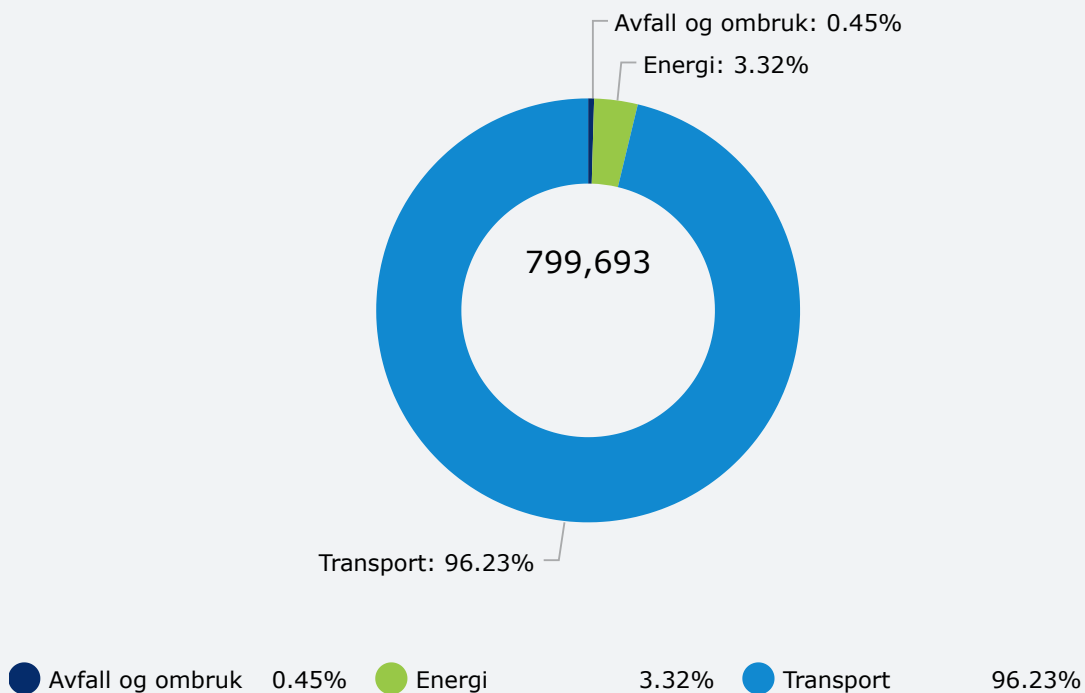
Sum scope 3 = 184,405 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 799,693 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 18,863 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 1				
Bensin (personbil/varebil)	1453 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,410	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	223469,38 liter	2,66 Kg CO2e/liter	594,430	tonn CO2e

Sum scope 1 = 597,843 tonn CO2e

Scope 2

Fjernvarme	84677 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	6,600	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	56346 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,070	tonn CO2e

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	514222 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	258,140	tonn CO2e
--	---------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 265,815 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	15877 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	5389 kg	0,042 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	74311 km	0,256 kg CO2e/km	19,020	tonn CO2e
Bil (fossil)	650 person-km	0,3 kg CO2e/km	0,200	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	650 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	9132 kg	0,02 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	15187 kg	0,061 CO2e/Kg	0,930	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	1075 kg	0,031 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Plast	2651,5 kg	0,05 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
EE-avfall	26425 kg	0,068 CO2e/Kg	1,800	tonn CO2e
Batterier	52 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	50 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Farlig avfall	255 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	33000 km	0,093 kg CO2e/km	3,070	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, fossilbil	26866 km	0,3 kg CO ₂ e/km	8,060	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	514222 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	9,260	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	84677 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,910	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1453 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,880	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	223469,38 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	139,440	tonn CO ₂ e

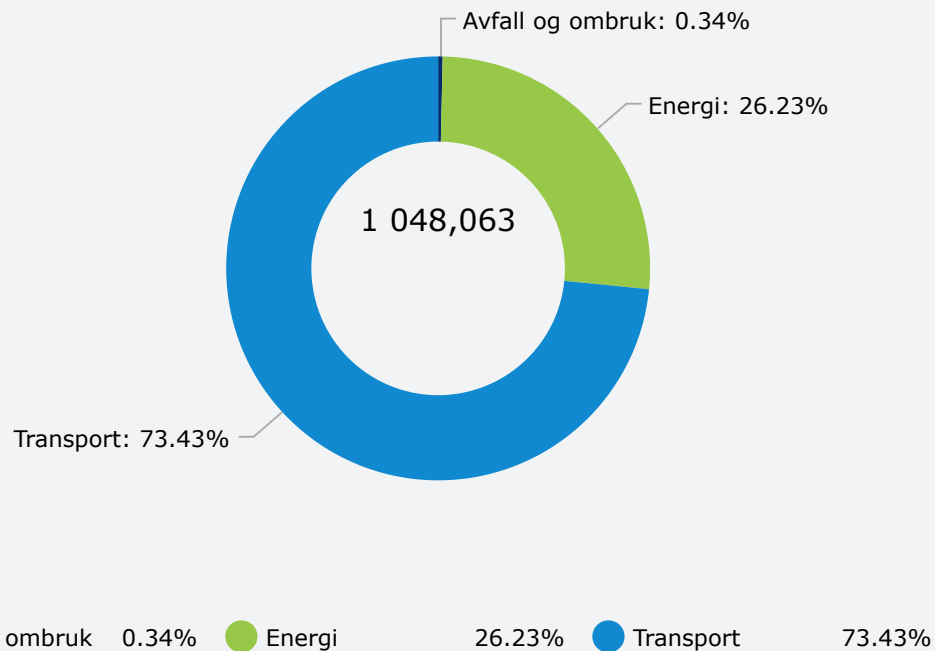
Sum scope 3 = 184,405 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 1 048,063 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 18,863 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	94028 liter	2,66 Kg CO2e/liter	250,110	tonn CO2e
Sum scope 1 = 250,114 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	274260,51 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,020	tonn CO2e
Fjernvarme	71542 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	5,440	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	13076 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,140	tonn CO2e

Sum scope 2 = 8,598 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	953 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	6300 kg	0,042 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	29655 km	0,267 kg CO2e/km	7,920	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	300 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	3436 kg	0,02 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	5727 kg	0,061 CO2e/Kg	0,350	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	430 kg	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	1030 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	18970 kg	0,068 CO2e/Kg	1,290	tonn CO2e
Farlig avfall	216 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	274260,51 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,940	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	71542 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,770	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	94028 liter	0,624 Kg CO2e/liter	58,670	tonn CO2e

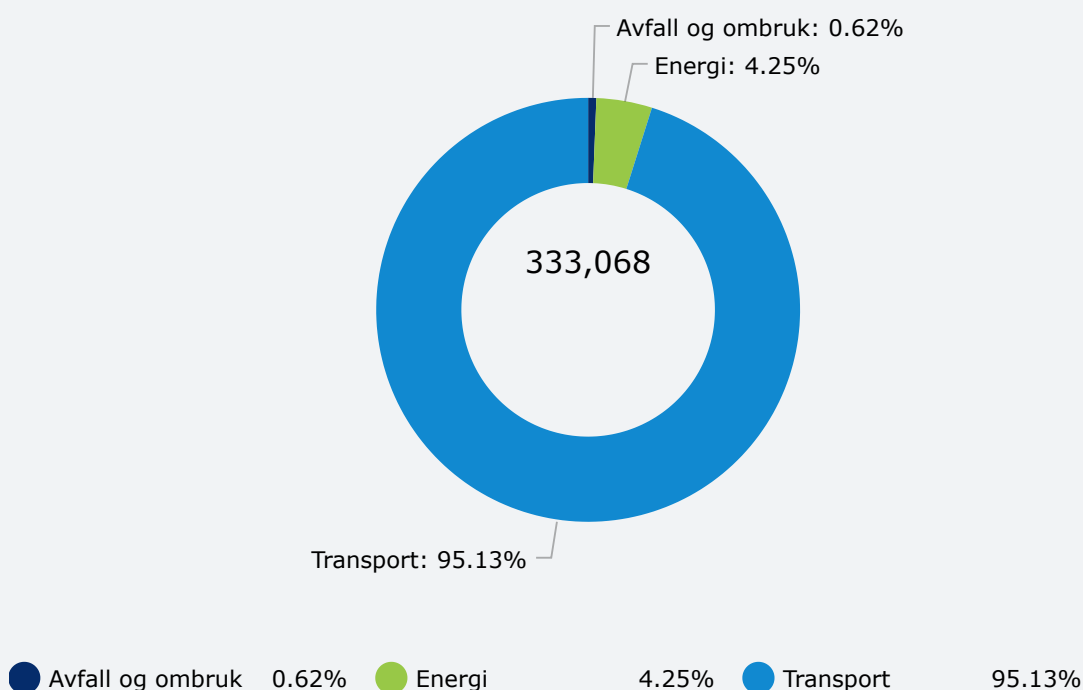
Sum scope 3 = 74,355 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 333,068 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 14,635 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	76836,52 liter	2,66 Kg CO2e/liter	204,390	tonn CO2e

Sum scope 1 = 204,385 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	205347,85 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	1,640	tonn CO2e
Fjernvarme	71289 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	5,920	tonn CO2e

Sum scope 2 = 7,560 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	4669 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	2465 kg	0,042 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	14264 km	0,275 kg CO2e/km	3,920	tonn CO2e
Sykkel	1196 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Bil (fossil)	122896 person-km	0,3 kg CO2e/km	36,870	tonn CO2e
Bil (elektrisk)	14444 person-km	0,093 kg CO2e/km	1,340	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	315 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	2300 kg	0,02 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	4371 kg	0,061 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	390 kg	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	243 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	36108 kg	0,068 CO2e/Kg	2,460	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	205347,85 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	3,700	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	71289 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,760	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	76836,52 liter	0,624 Kg CO2e/liter	47,950	tonn CO2e

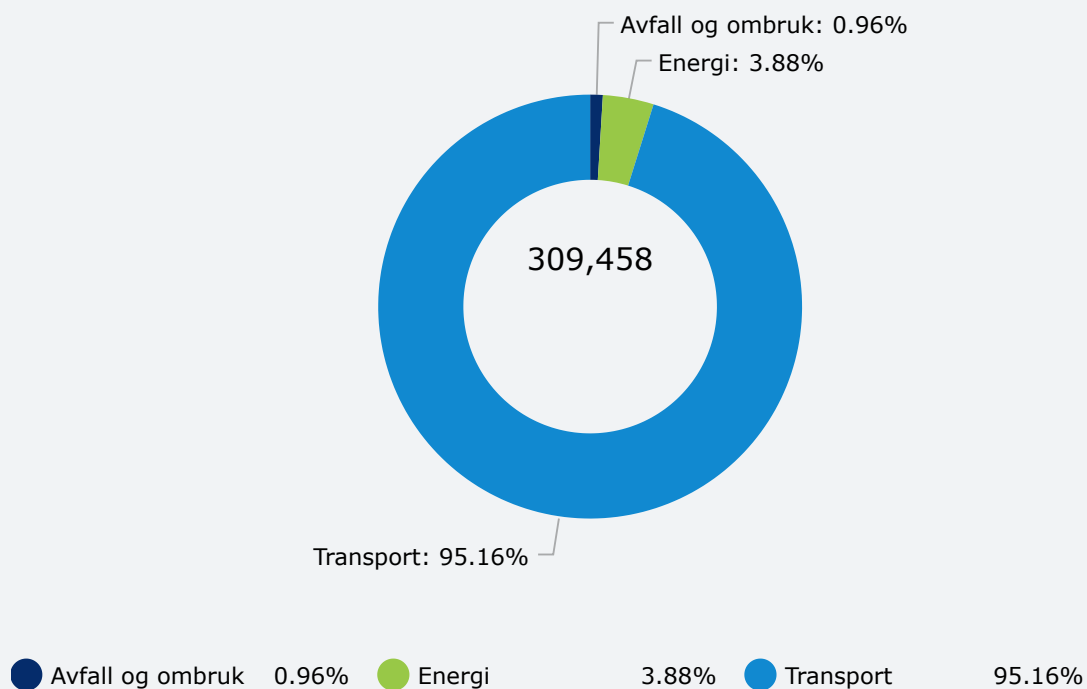
Sum scope 3 = 97,514 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 309,458 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,463 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	79156,48 liter	2,66 Kg CO2e/liter	210,560	tonn CO2e

Sum scope 1 = 210,556 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	271717 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	4,620	tonn CO2e
Fjernvarme	81163 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	6,820	tonn CO2e

Sum scope 2 = 11,437 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	1080 kilo	0,42 CO2e/Kg	0,450	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	3115 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	3627 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	271717 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,890	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	81163 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,870	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	79156,48 liter	0,624 Kg CO2e/liter	49,390	tonn CO2e

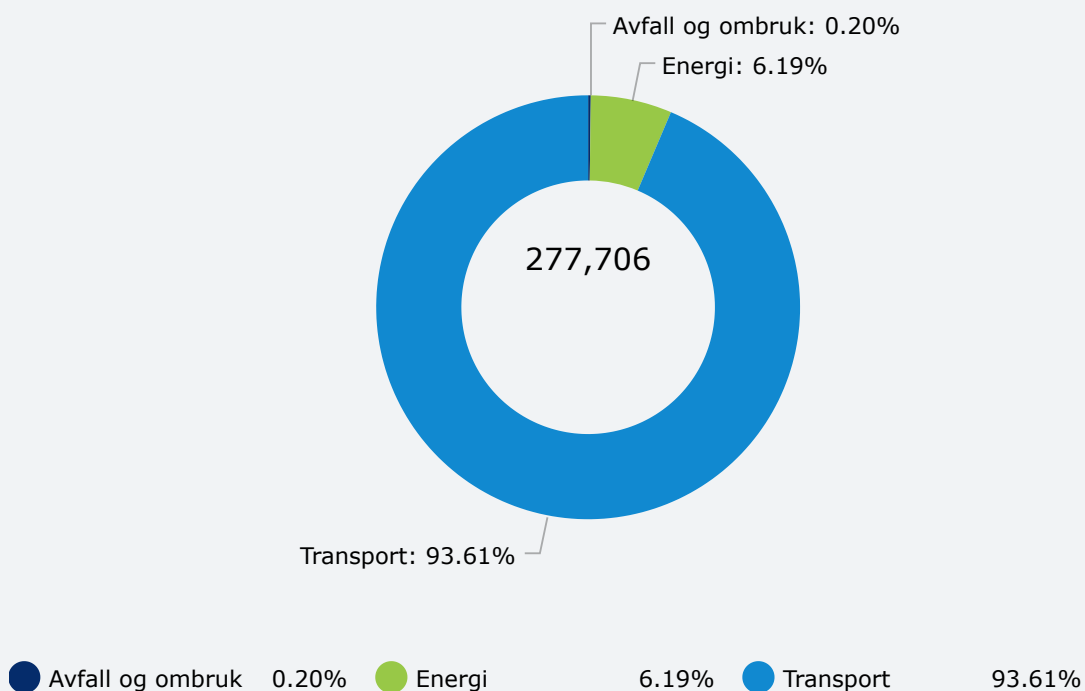
Sum scope 3 = 55,712 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 277,706 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 14,377 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	86890 liter	2,66 Kg CO2e/liter	231,130	tonn CO2e

Sum scope 1 = 231,127 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	351351,5 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,920	tonn CO2e
Fjernvarme	80595 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	6,930	tonn CO2e

Sum scope 2 = 11,850 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	7095 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	5725 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	351351,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	6,320	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	80595 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,860	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	86890 liter	0,624 Kg CO2e/liter	54,220	tonn CO2e

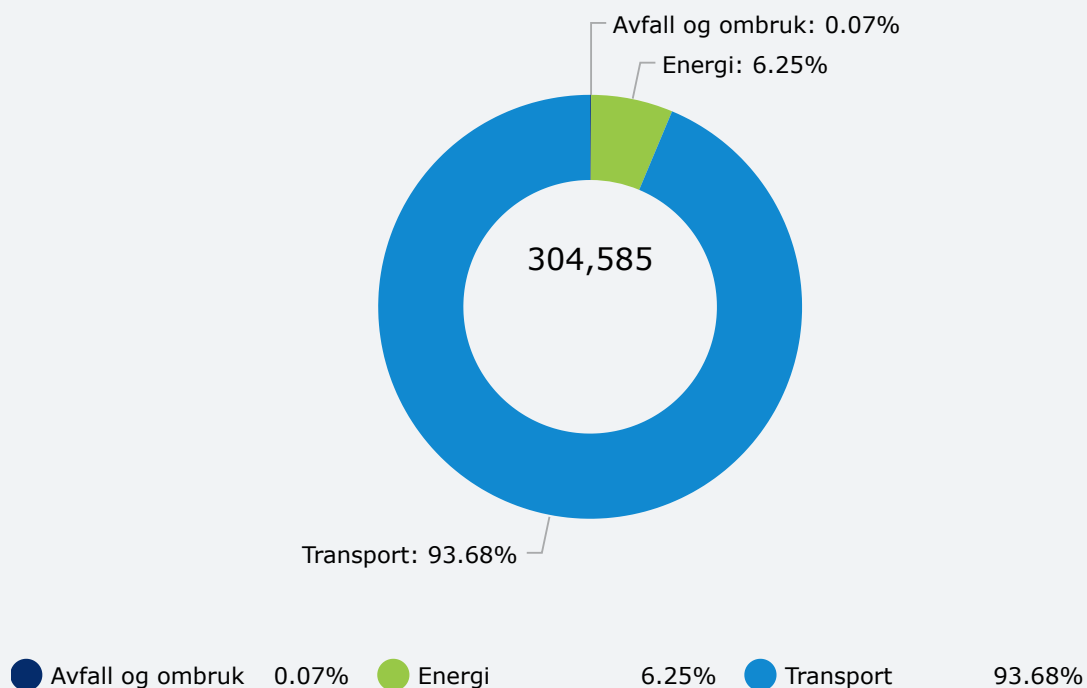
Sum scope 3 = 61,607 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 304,585 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 13,636 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	78298 liter	2,66 Kg CO2e/liter	208,270	tonn CO2e

Sum scope 1 = 208,273 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	235877 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	3,300	tonn CO2e
Fjernvarme	36900 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	3,170	tonn CO2e

Sum scope 2 = 6,476 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	5933 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	4110 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	235877 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,250	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	36900 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,390	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	78298 liter	0,624 Kg CO2e/liter	48,860	tonn CO2e

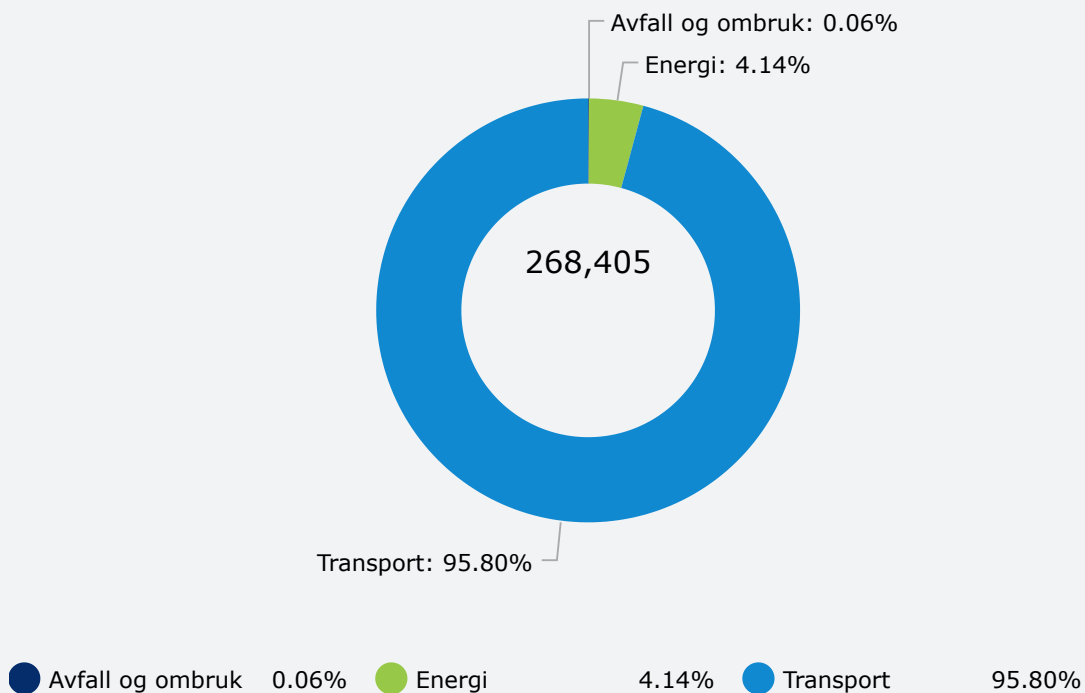
Sum scope 3 = 53,656 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
268,405 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 6,618 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	77462,59 liter	2,66 Kg CO2e/liter	206,050	tonn CO2e

Sum scope 1 = 206,050 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	293283 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,110	tonn CO2e
Fjernvarme	36900 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	3,170	tonn CO2e

Sum scope 2 = 7,279 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	1005 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	8803 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	293283 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,280	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	36900 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,390	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	77462,59 liter	0,624 Kg CO2e/liter	48,340	tonn CO2e

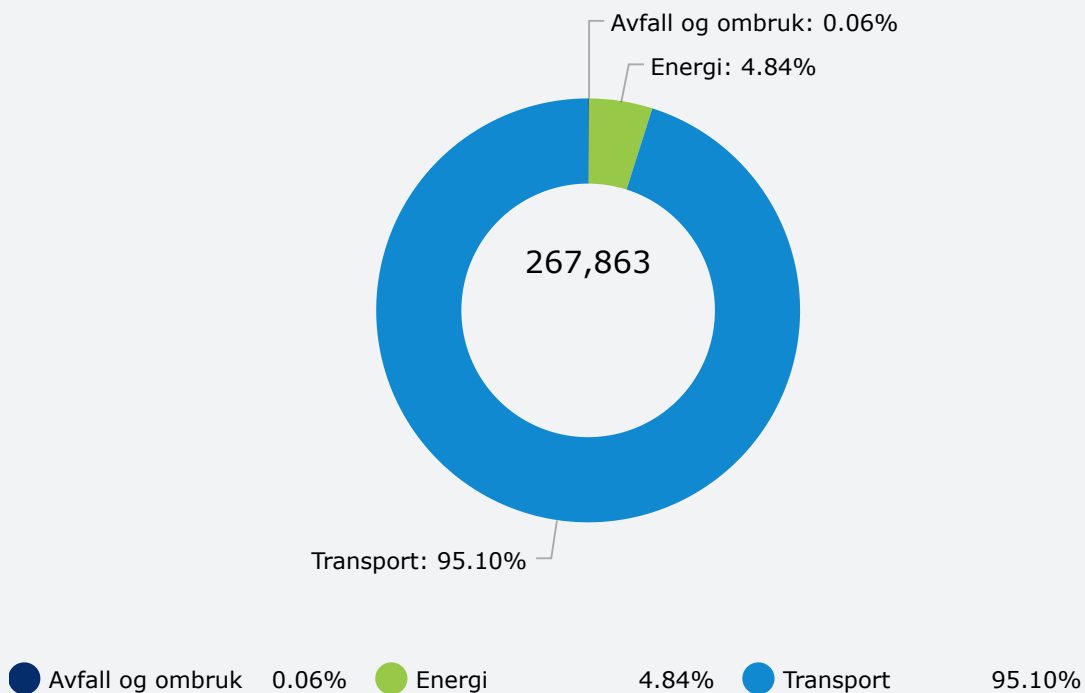
Sum scope 3 = 54,534 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 267,863 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 6,905 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	78473 liter	2,66 Kg CO2e/liter	208,740	tonn CO2e

Sum scope 1 = 208,738 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	323381 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,530	tonn CO2e
Fjernvarme	36990 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	3,180	tonn CO2e

Sum scope 2 = 7,708 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	1450 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	7690 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	323381 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,820	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	36990 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	78473 liter	0,624 Kg CO2e/liter	48,970	tonn CO2e

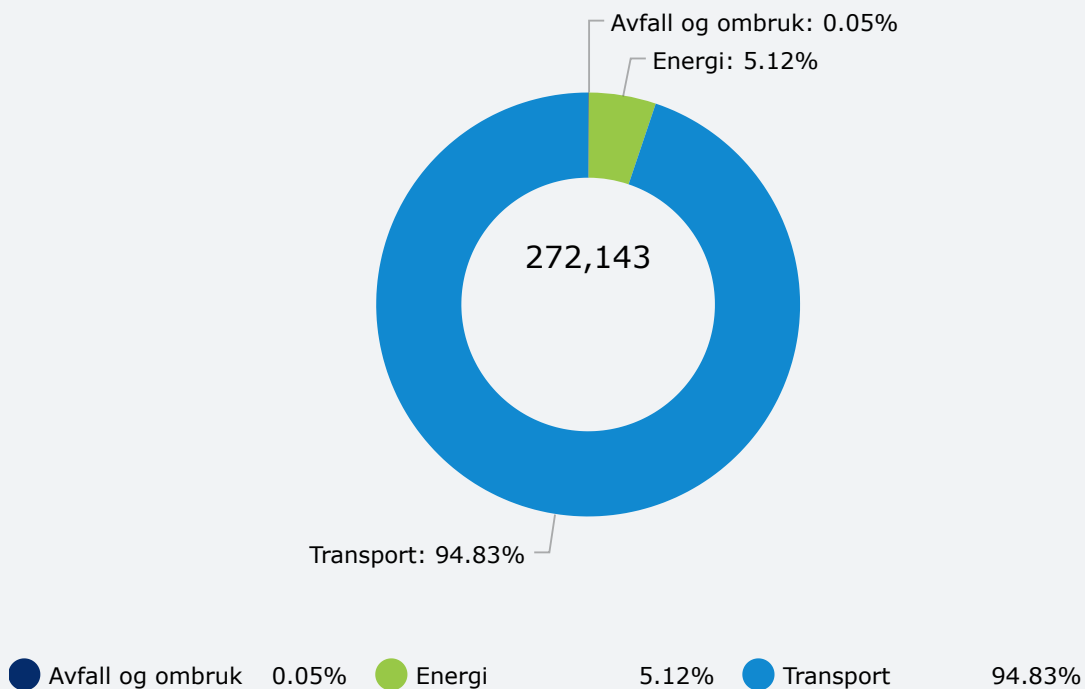
Sum scope 3 = 55,696 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 272,143 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 7,069 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	17295 liter	2,66 Kg CO2e/liter	46,000	tonn CO2e

Sum scope 1 = 46,005 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	104053 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,460	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,457 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	697 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	104053 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	1,870	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	17295 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	10,790	tonn CO ₂ e

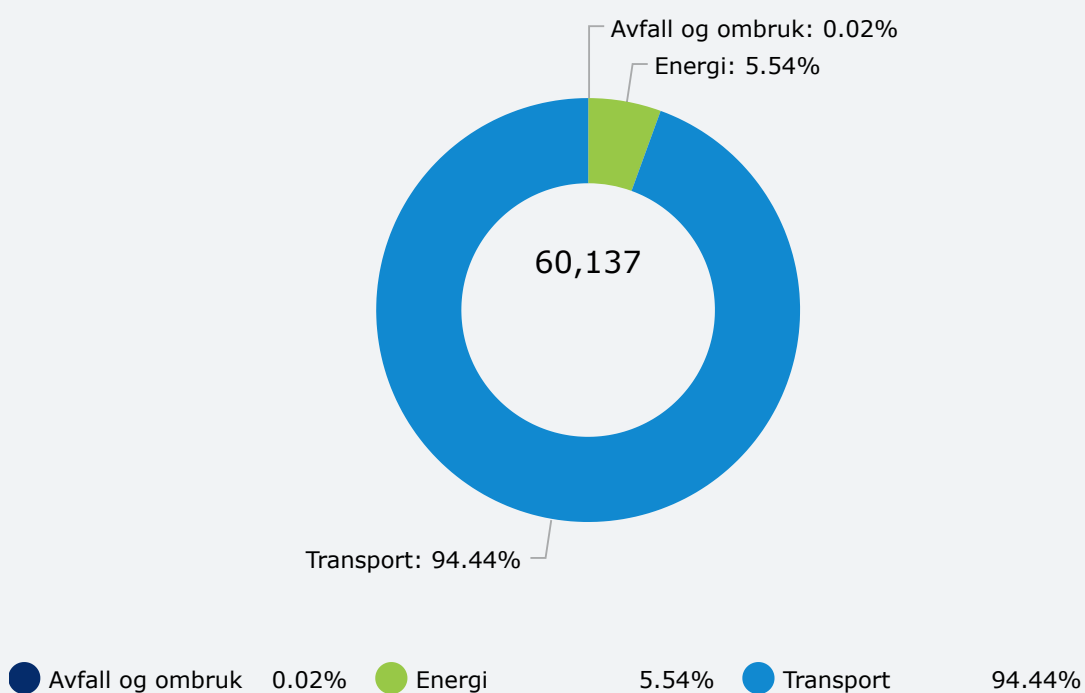
Sum scope 3 = 12,676 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 60,137 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,520 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	13986 liter	2,66 Kg CO2e/liter	37,200	tonn CO2e

Sum scope 1 = 37,203 tonn CO2e

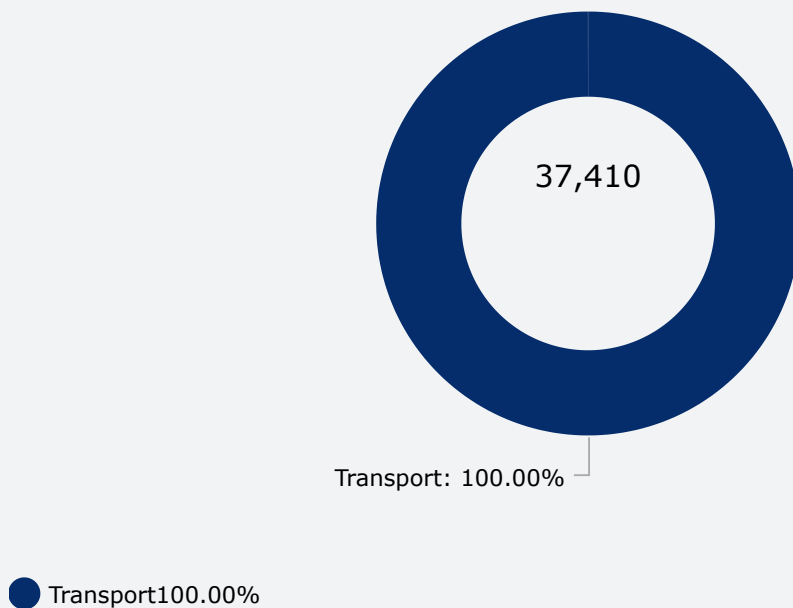
Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 0,207 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 37,410 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



2013

Lokasjonsbasert metode

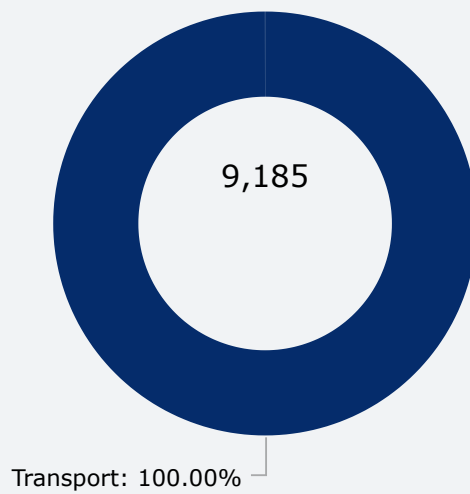
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	3453 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,180	tonn CO2e

Sum scope 1 = 9,185 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 9,185 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



● Transport100.00%

2012

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Totalt forbruk drivstoff	257 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,740 tonn CO2e
--------------------------	-----------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 0,743 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,370 tonn CO2e
--	---------------	--------------------	-----------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	2 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	1,610	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 1,975 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 2,718 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

