

Klimaregnskap for Pilkington Norge as



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3509 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,330	tonn CO2e
Sum scope 1 = 9,334 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1571623 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	18,860	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	306474 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	22,990	tonn CO2e
Sum scope 2 = 41,845 tonn CO2e				
Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	1 tonn CO2	1 tonn	1,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	31440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,490	tonn CO2e

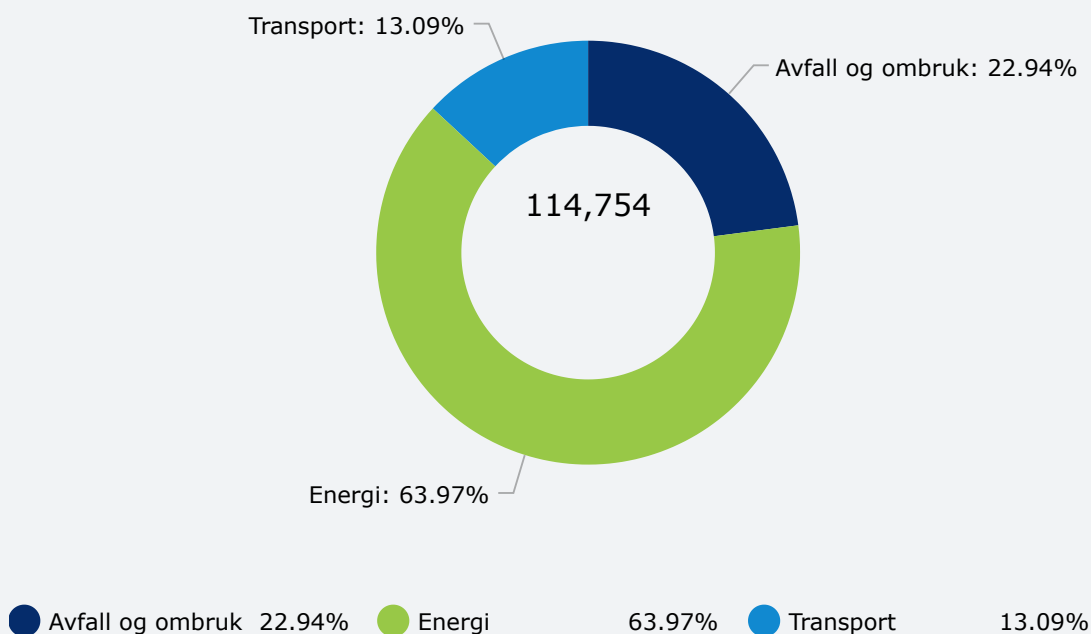
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	24 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,500	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2460	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2840	0,02 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2160	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	816350	0,031 CO2e/Kg	25,310	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	2040	0,031 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	480	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	3	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	9165	0,0227 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1571623 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	28,290	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	306474 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,280	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3509 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,190	tonn CO2e

Sum scope 3 = 63,576 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 114,754 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 61,614 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3509 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,330	tonn CO2e

Sum scope 1 = 9,334 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	306474 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	22,990	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	1571623 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 22,986 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	1 tonn CO2	1 tonn	1,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	31440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,490	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	24 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,500	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2460	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2840	0,02 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2160	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	816350	0,031 CO2e/Kg	25,310	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	2040	0,031 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	480	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

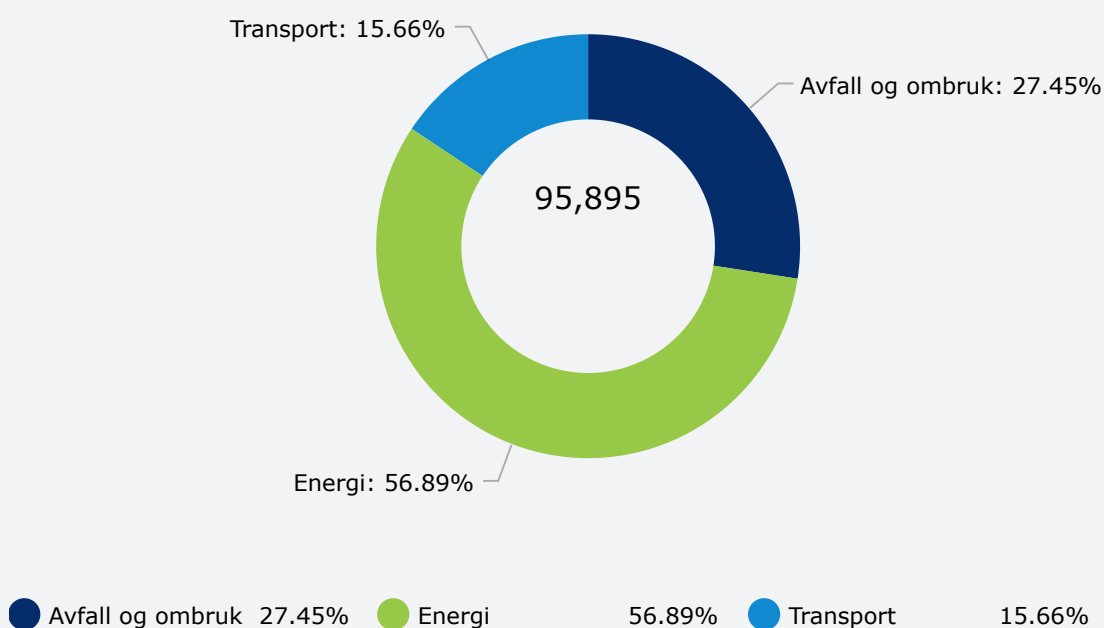
Avfallsmengder - EE-avfall	3	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	9165	0,0227 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1571623 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	28,290	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	306474 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,280	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3509 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,190	tonn CO2e

Sum scope 3 = 63,576 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 95,895 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 61,614 tonn CO2

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2327 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,190	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,190 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1737699 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	26,070	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	336866 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	24,930	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	23200 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,440	tonn CO2e

Sum scope 2 = 51,434 tonn CO2e

Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	6 tonn CO2	1 tonn	6,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	34240 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,540	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	16292 person-km	0,21 kg CO2e/km	3,420	tonn CO2e

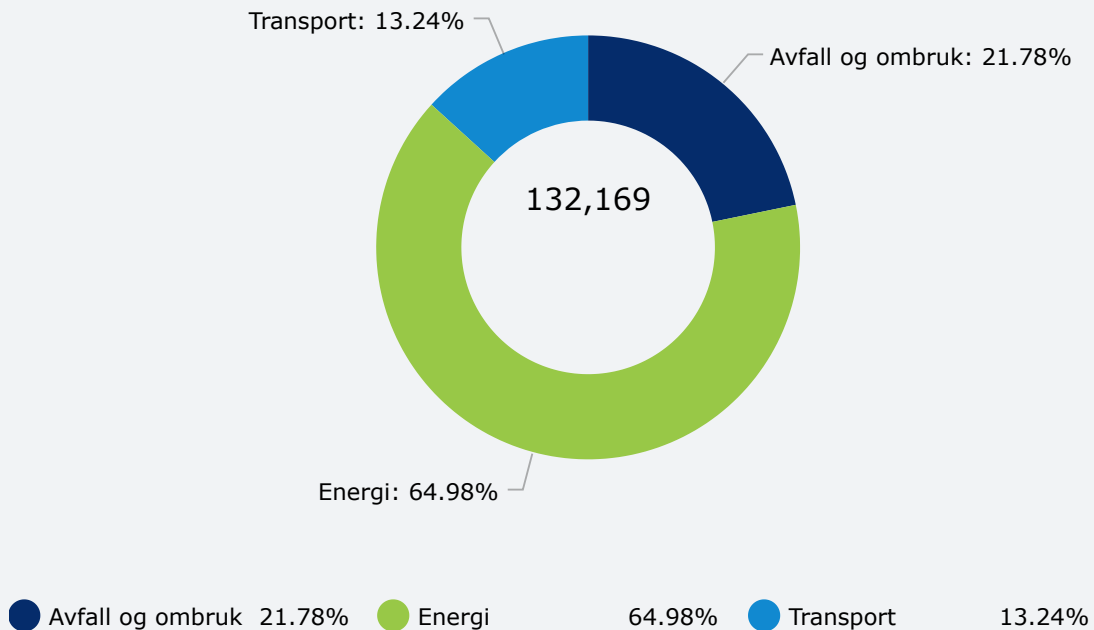
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1900	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1650	0,061 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	892150	0,031 CO2e/Kg	27,660	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	4800	0,031 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3680	0,0197 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10262	0,0227 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1737699 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	31,280	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	336866 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,600	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2327 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,450	tonn CO2e

Sum scope 3 = 74,545 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 132,169 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 75,186 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2327 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,190	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,190 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	336866 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	24,930	tonn CO2e
-------------------------	------------	-------------------	--------	-----------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	23200 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,440	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	1737699 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 25,369 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	6 tonn CO2	1 tonn	6,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	34240 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,540	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	16292 person-km	0,21 kg CO2e/km	3,420	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1900	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1650	0,061 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	892150	0,031 CO2e/Kg	27,660	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	4800	0,031 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e

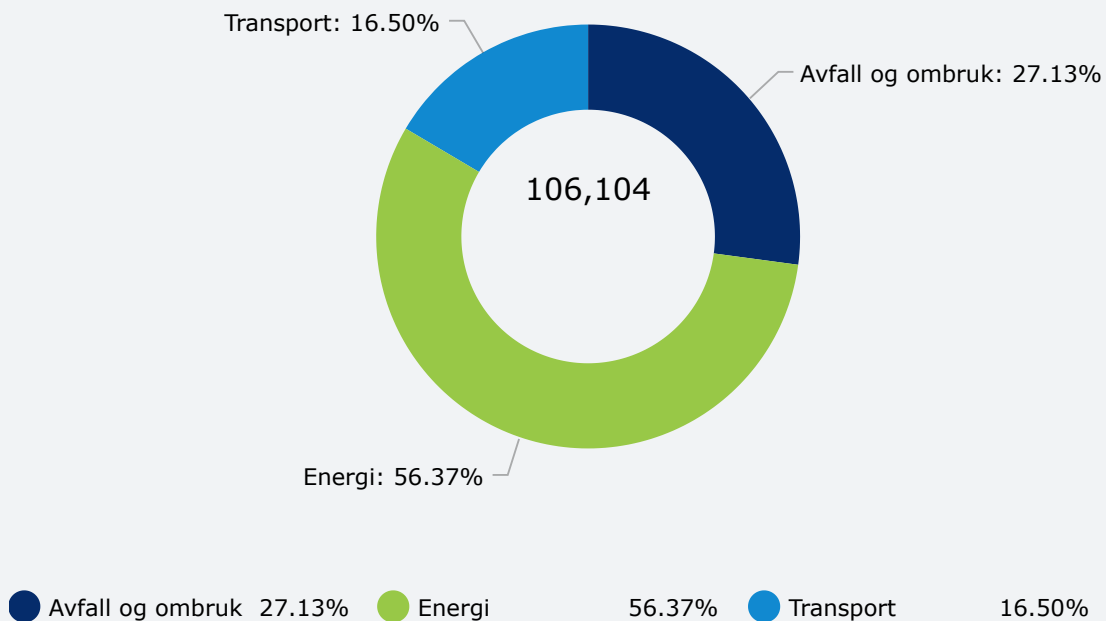
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3680	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10262	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,230	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1737699 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	31,280	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	336866 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	3,600	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2327 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	1,450	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 74,545 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
106,104 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 75,186 tonn CO₂

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1633 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,340	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,344 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1829730 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	34,760	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	290960 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	22,690	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5985 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,110	tonn CO2e
---	----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 57,573 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	7900 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,990	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,110	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4229 km	0,256 kg CO2e/km	1,080	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	32258 person-km	0,21 kg CO2e/km	6,770	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2520	0,02 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	660	0,061 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	860100	0,031 CO2e/Kg	26,660	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	310	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10195	0,0227 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e

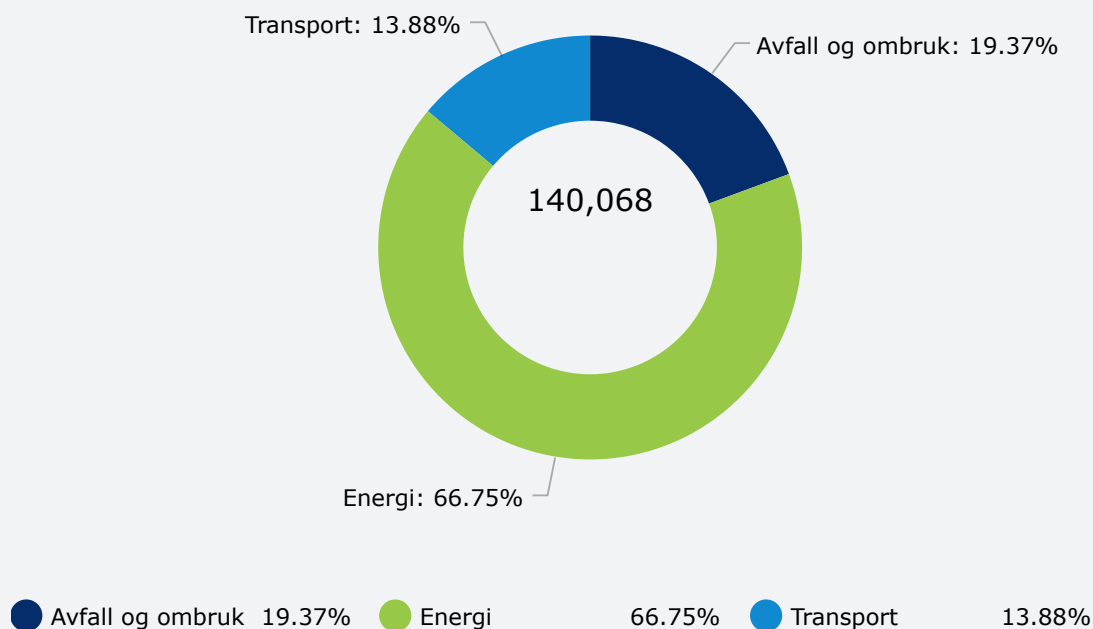
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1829730 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,940	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	290960 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1633 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,020	tonn CO2e

Sum scope 3 = 78,151 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 140,068 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 65,129 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1633 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,340	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,344 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	290960 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	22,690	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5985 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,110	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1829730 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	918,520	tonn CO2e

Sum scope 2 = 941,333 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	7900 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,990	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,110	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4229 km	0,256 kg CO2e/km	1,080	tonn CO2e

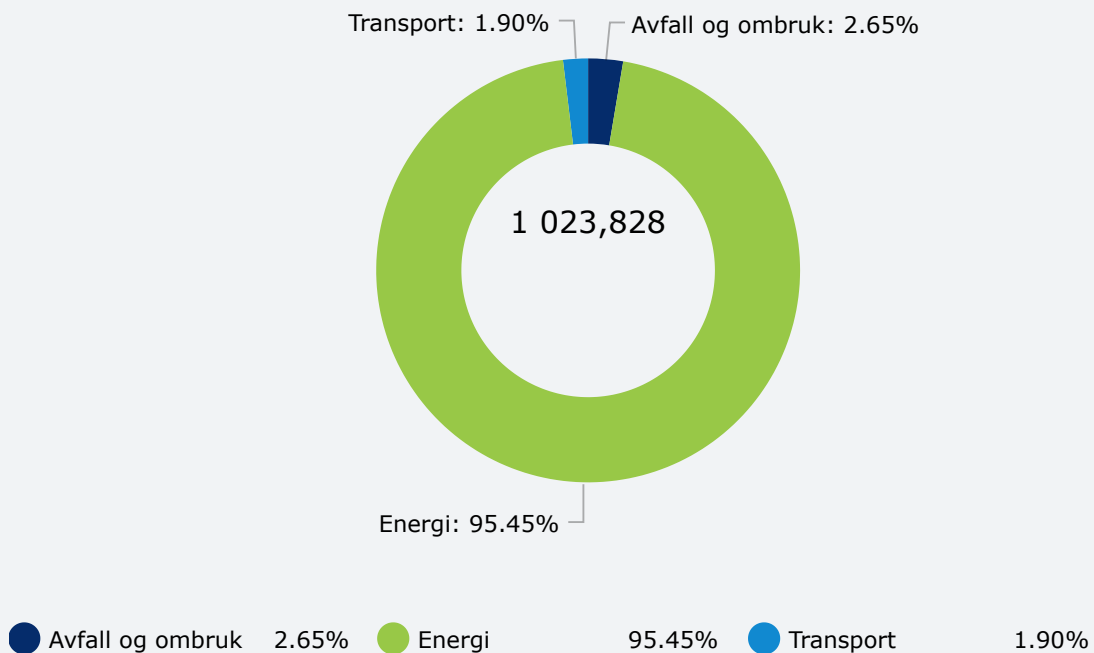
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	32258 person-km	0,21 kg CO2e/km	6,770	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2520	0,02 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	660	0,061 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	860100	0,031 CO2e/Kg	26,660	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	310	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10195	0,0227 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1829730 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,940	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	290960 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1633 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,020	tonn CO2e

Sum scope 3 = 78,151 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1 023,828 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 65,129 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2639 liter	2,66 Kg CO2e/liter	7,020	tonn CO2e

Sum scope 1 = 7,020 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1950308 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	21,450	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	170041 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	12,920	tonn CO2e

Sum scope 2 = 34,377 tonn CO2e

Scope 3

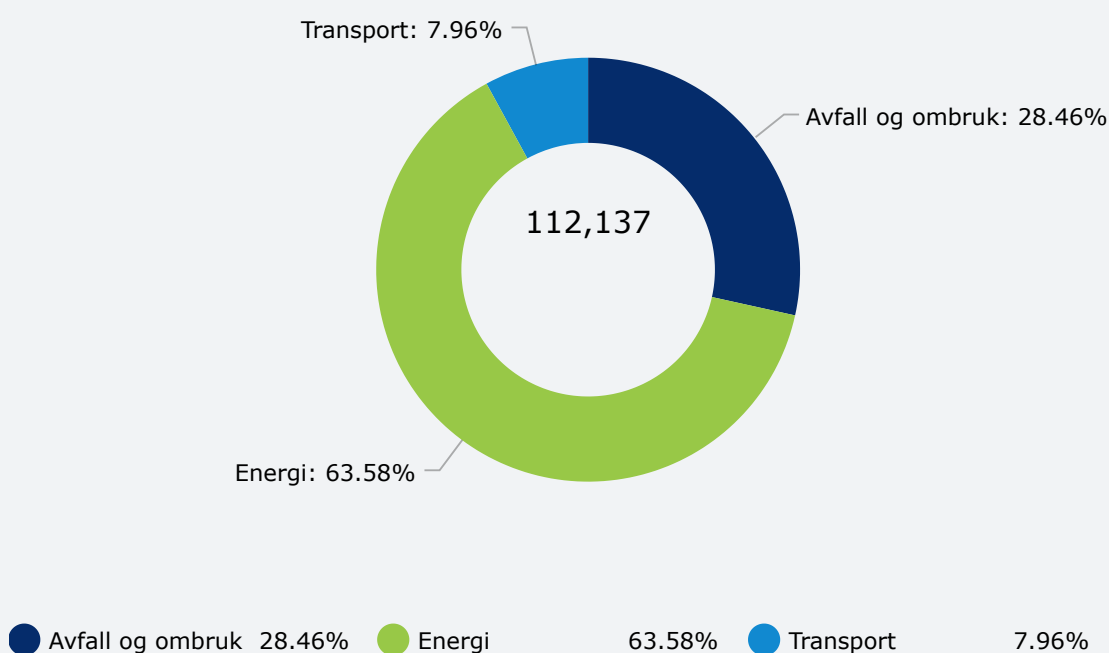
Avfallsmengder - Restavfall	50000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,780	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	964 km	0,267 kg CO2e/km	0,260	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1200	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	11200	0,02 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1820	0,061 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	976900	0,031 CO2e/Kg	30,280	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	3900	0,031 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	800	0,05 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	14500	0,0227 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1950308 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	35,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	170041 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,820	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2639 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,650	tonn CO2e

Sum scope 3 = 70,741 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 112,137 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 41,277 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vannforbruk:

Vannmåler nr:41106632 2206 m³

Vannmåler nr:2264341 1998 m³

Tot. 4204 m³

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3313 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	8,810	tonn CO ₂ e
---	------------	---------------------------------	-------	------------------------

Sum scope 1 = 8,813 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1856310 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	14,850	tonn CO ₂ e
Energibruk - Fjernvarme	106860 kWh	0,083 Kg CO ₂ e/kWh	8,870	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 23,720 tonn CO₂e

Scope 3

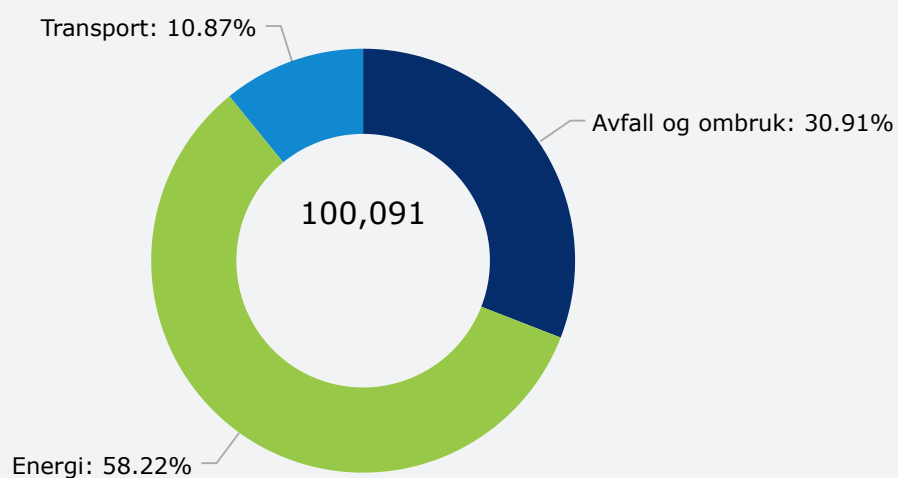
Avfallsmengder - Restavfall	53000 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,830	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4800	0,061 CO ₂ e/Kg	0,290	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	960900	0,031 CO ₂ e/Kg	29,790	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	700	0,031 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1856310 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	33,410	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	106860 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	1,140	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	3313 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	2,070	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 67,559 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 100,091 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 24,926 tonn CO₂

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



● Avfall og ombruk 30.91% ● Energi 58.22% ● Transport 10.87%