

Klimaregnskap for Pilkington Norge as



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	26,065	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	336866 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	24,928	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	23200 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,441	tonn CO2e

Sum scope 2 = 51,434 tonn CO2e

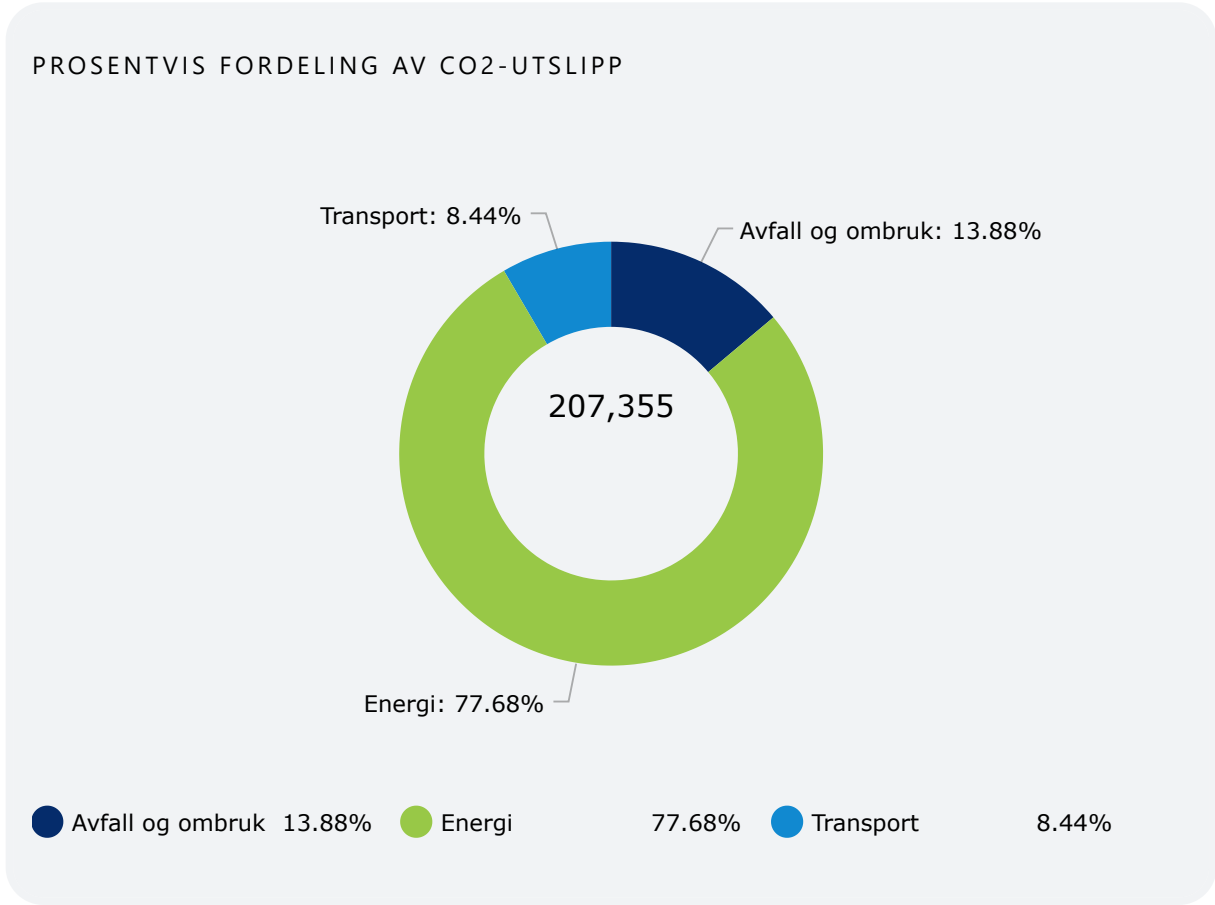
Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	6 tonn CO2	1 tonn	6,000	tonn CO2e

Avfallsmengder - Restavfall	34240 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,538	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	16292 person-km	0,21 kg CO2e/km	3,421	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1900	0,02 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1650	0,061 CO2e/Kg	0,101	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	892150	0,031 CO2e/Kg	27,657	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	4800	0,031 CO2e/Kg	0,149	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3680	0,0197 CO2e/Kg	0,072	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10262	0,0227 CO2e/Kg	0,233	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1737699 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	31,279	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	336866 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,604	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2327 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,452	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



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	24,928	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	23200 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,441	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	0,538	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	16292 person- km	0,21 kg CO2e/km	3,421	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1900	0,02 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1650	0,061 CO2e/Kg	0,101	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	892150	0,031 CO2e/Kg	27,657	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	4800	0,031 CO2e/Kg	0,149	tonn CO2e

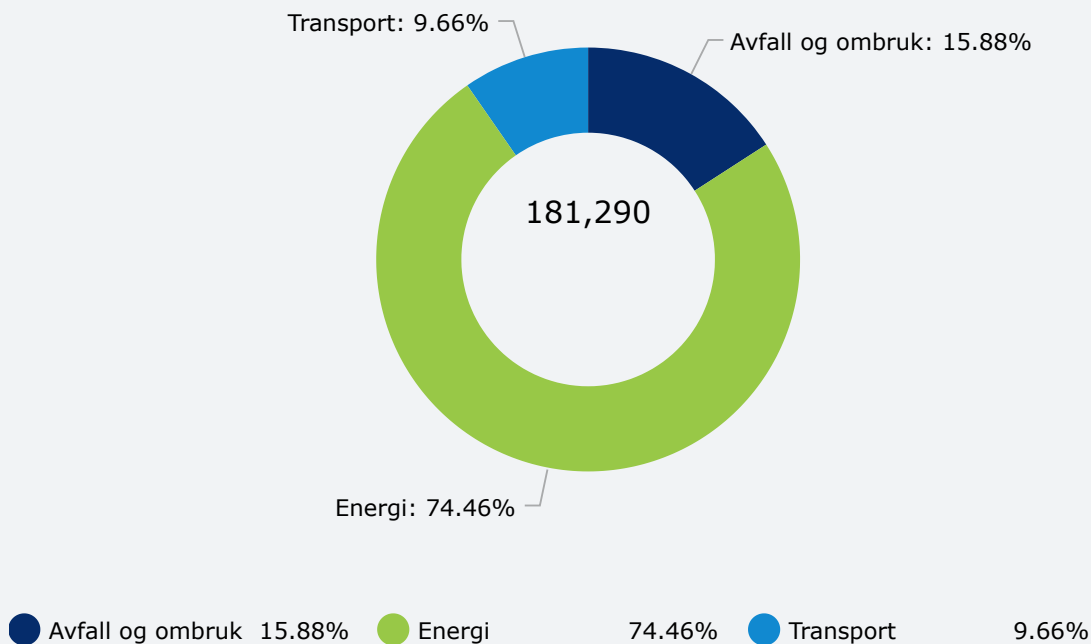
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3680	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,072	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10262	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,233	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1737699 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	31,279	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	336866 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	3,604	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2327 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	1,452	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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1633 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,344	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,344 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1829730 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	34,765	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	290960 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	22,695	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5985 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,114	tonn CO2e
---	----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 57,573 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	7900 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,124	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,992	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	1,083	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	32258 person-km	0,21 kg CO2e/km	6,774	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	26,663	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	310	0,05 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10195	0,0227 CO2e/Kg	0,231	tonn CO2e

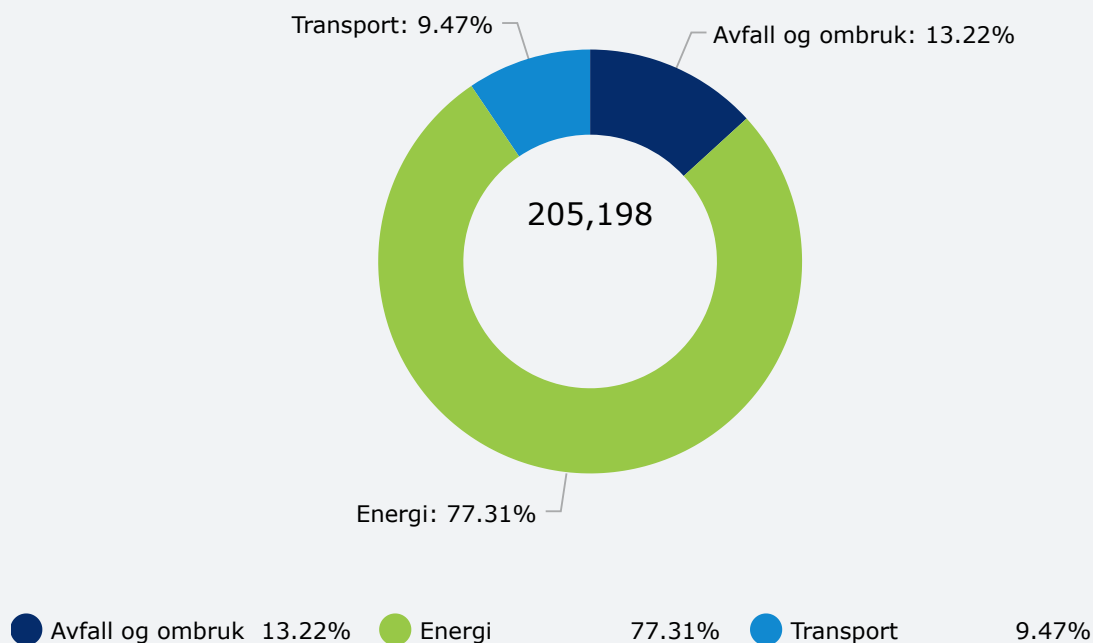
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1829730 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,935	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	290960 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,113	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1633 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,019	tonn CO2e

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1633 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,344	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,344 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	290960 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	22,695	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5985 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,114	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1829730 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	918,524	tonn CO2e

Sum scope 2 = 941,333 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	7900 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,124	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,992	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	1,083	tonn CO2e

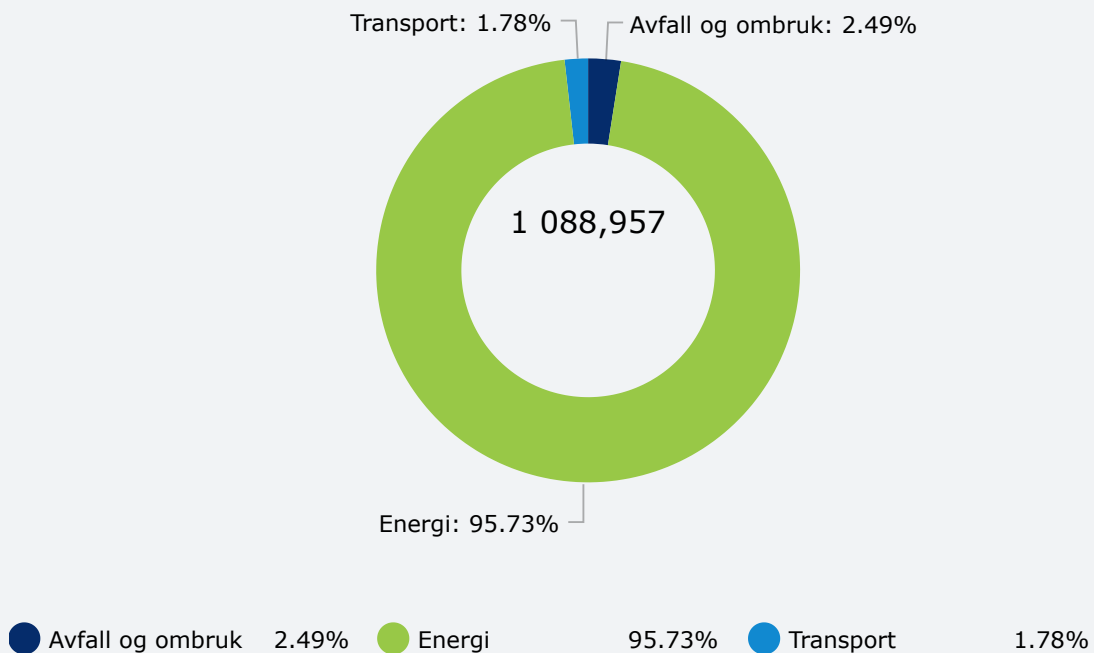
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	32258 person- km	0,21 kg CO2e/km	6,774	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2520	0,02 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	660	0,061 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	860100	0,031 CO2e/Kg	26,663	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	310	0,05 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10195	0,0227 CO2e/Kg	0,231	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1829730 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,935	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	290960 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	3,113	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1633 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,019	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



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	21,453	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	170041 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	12,923	tonn CO2e

Sum scope 2 = 34,377 tonn CO2e

Scope 3

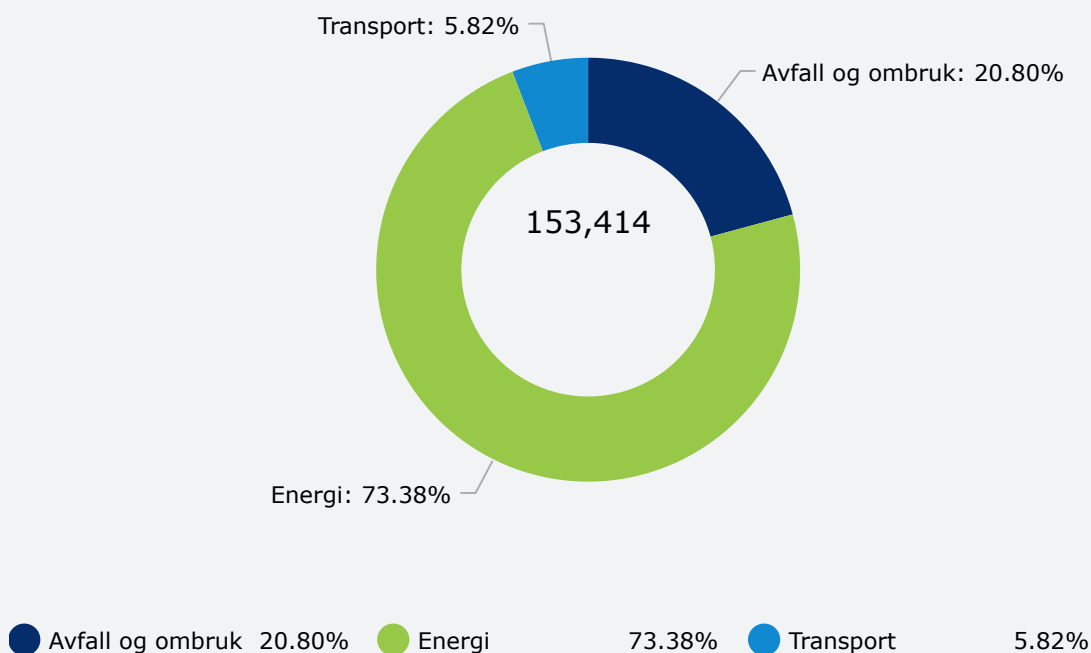
Avfallsmengder - Restavfall	50000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,785	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	964 km	0,267 kg CO2e/km	0,257	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1200	0,015 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	11200	0,02 CO2e/Kg	0,224	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1820	0,061 CO2e/Kg	0,111	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	976900	0,031 CO2e/Kg	30,284	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	3900	0,031 CO2e/Kg	0,121	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	800	0,05 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	14500	0,0227 CO2e/Kg	0,329	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1950308 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	35,106	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	170041 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,819	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2639 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,647	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



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	8,813	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	8,869	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 23,720 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	53000 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,832	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4800	0,061 CO ₂ e/Kg	0,293	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	960900	0,031 CO ₂ e/Kg	29,788	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	700	0,031 CO ₂ e/Kg	0,022	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1856310 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	33,414	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	106860 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	1,143	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	3313 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	2,067	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

