

Klimaregnskap for Tolga Os Sparebank*



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1415,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,765	tonn CO2e
Sum scope 1 = 3,765 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	236856,2 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,553	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	146367 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	10,831	tonn CO2e
Sum scope 2 = 14,384 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	950 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	19522 person-km	0,21 kg CO2e/km	4,100	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	313 km	0,161 kg CO2e/km	0,050	tonn CO2e

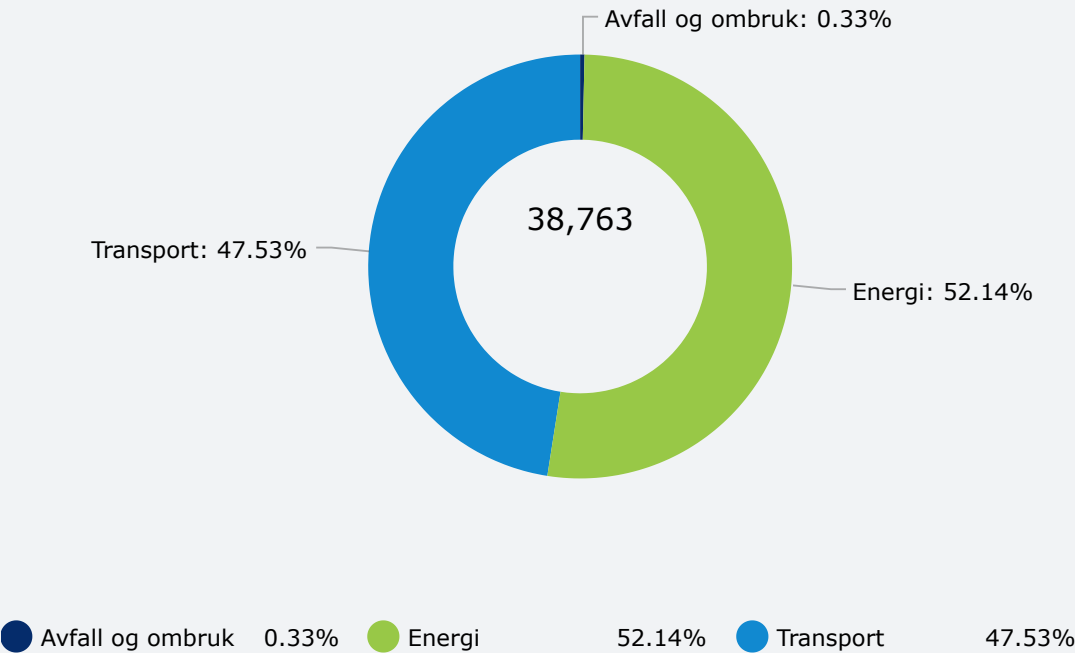
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	719	0,015 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1617	0,061 CO2e/Kg	0,099	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	50	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	23459 km	0,093 kg CO2e/km	2,182	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	24810 km	0,3 kg CO2e/km	7,443	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	236856,2 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,263	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	146367 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,566	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1415,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,883	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,614 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
38,763 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 30,077 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)	1415,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,765	tonn CO2e
Sum scope 1 = 3,765 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	146367 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	10,831	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	236856,199999999998 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	141,877	tonn CO2e

Sum scope 2 = 152,708 tonn CO2e

Scope 3

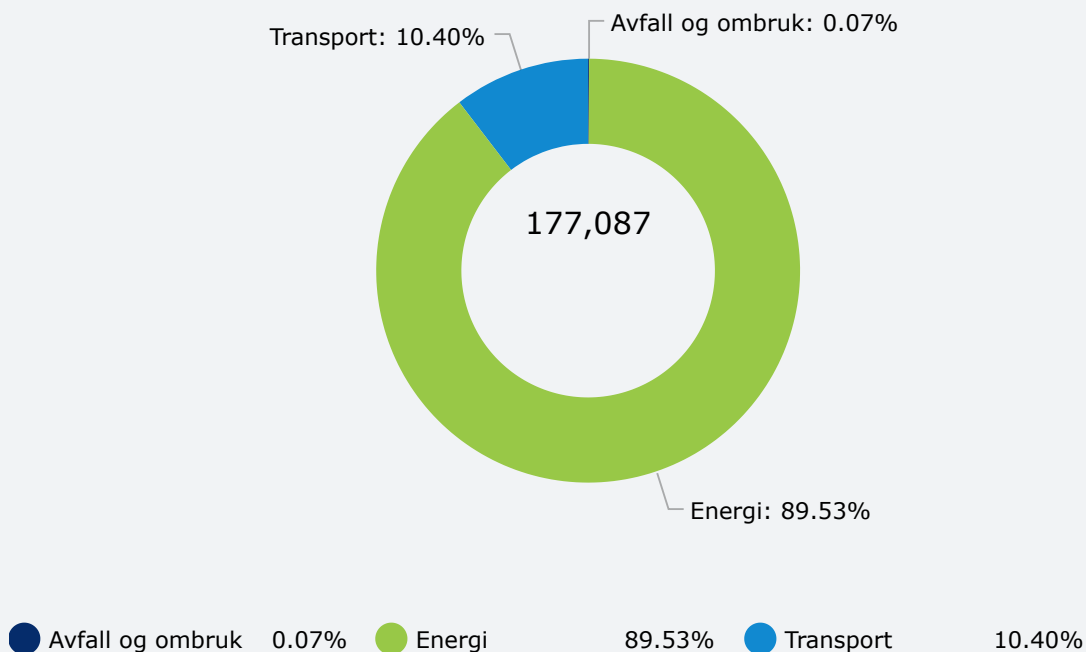
Avfallsmengder - Restavfall	950 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	19522 person-km	0,21 kg CO2e/km	4,100	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	313 km	0,161 kg CO2e/km	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	719	0,015 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1617	0,061 CO2e/Kg	0,099	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	50	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	23459 km	0,093 kg CO2e/km	2,182	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	24810 km	0,3 kg CO2e/km	7,443	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	236856,19999999998 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,263	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	146367 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,566	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1415,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,883	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,614 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 177,087 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 30,077 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)	1134 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,016	tonn CO2e

Sum scope 1 = 3,016 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	252987 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	4,807	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	162600 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	12,683	tonn CO2e

Sum scope 2 = 17,490 tonn CO2e

Scope 3

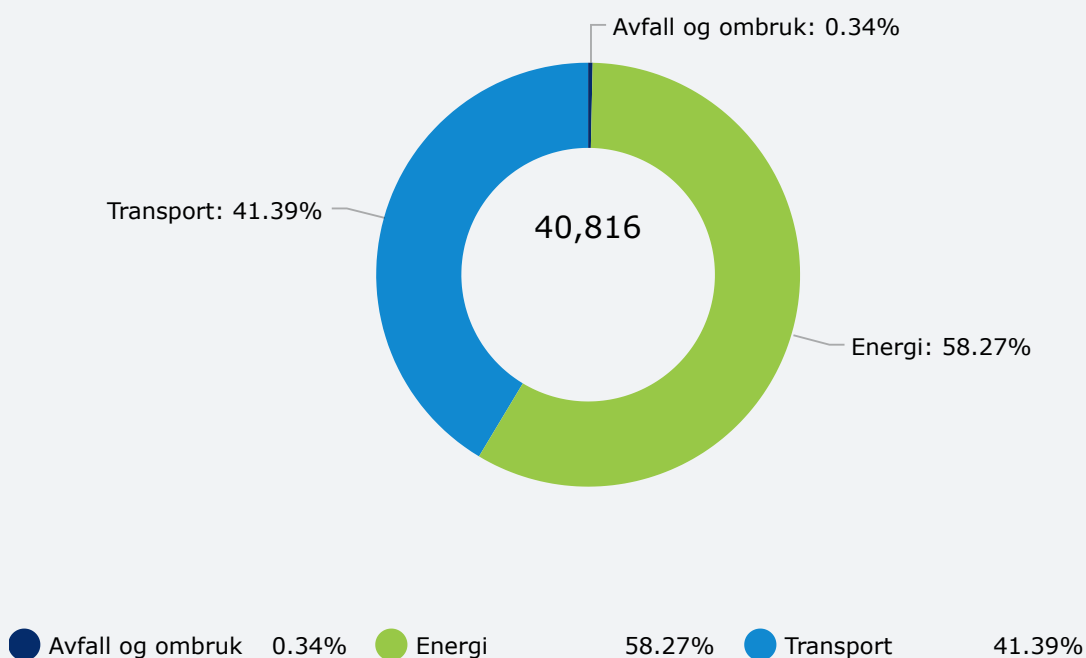
Avfallsmengder - Restavfall	600 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	36315 km	0,256 kg CO2e/km	9,297	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	66 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,362	tonn CO2e
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	15 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,757	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	12732 person- km	0,21 kg CO2e/km	2,674	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	494 km	0,161 kg CO2e/km	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2139	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	252987 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,554	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	162600 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,740	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1134 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,708	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,310 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 40,816 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 32,549 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)	1134 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,016	tonn CO2e

Sum scope 1 = 3,016 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	162600 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	12,683	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	252987 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	126,999	tonn CO2e

Sum scope 2 = 139,682 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	600 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	36315 km	0,256 kg CO2e/km	9,297	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	66 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,362	tonn CO2e
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	15 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,757	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	12732 person-km	0,21 kg CO2e/km	2,674	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	494 km	0,161 kg CO2e/km	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2139	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	252987 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,554	tonn CO2e

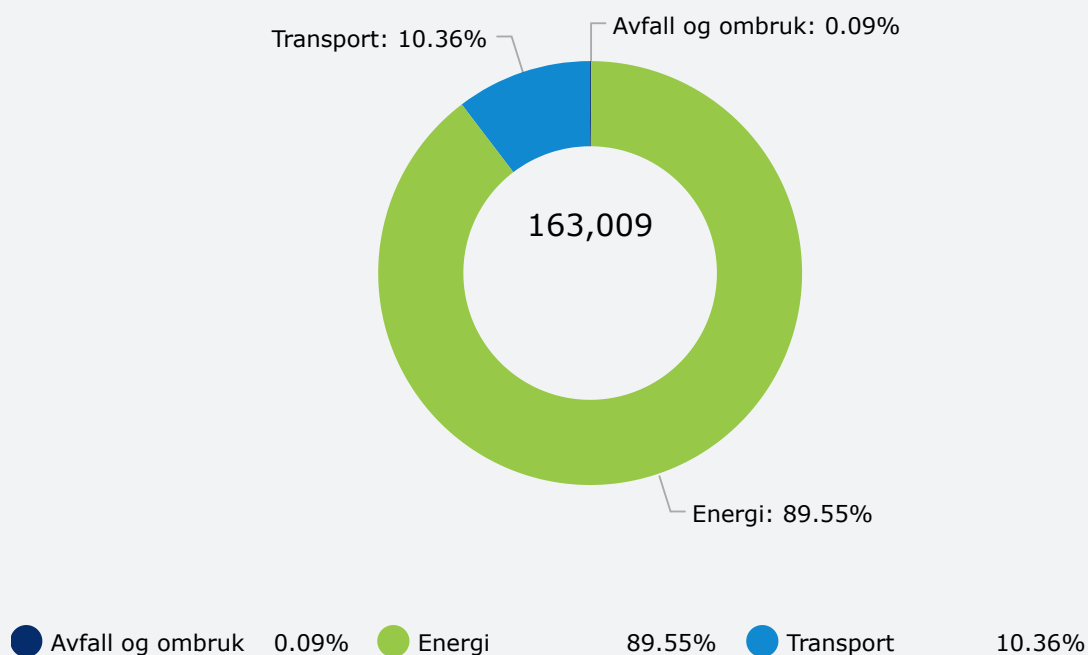
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	162600 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,740	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1134 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,708	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,310 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 163,009 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 32,549 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 - Bensin (personbil/varebil)	667 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,567	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 1,567 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	256635 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	2,823	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	149100 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	11,332	tonn CO2e

Sum scope 2 = 14,155 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	2623 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,041	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	24 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,496	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	5990 km	0,267 kg CO2e/km	1,599	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	38 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,223	tonn CO2e
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	4 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,202	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	8311 person-km	0,21 kg CO2e/km	1,745	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	170 km	0,176 kg CO2e/km	0,030	tonn CO2e

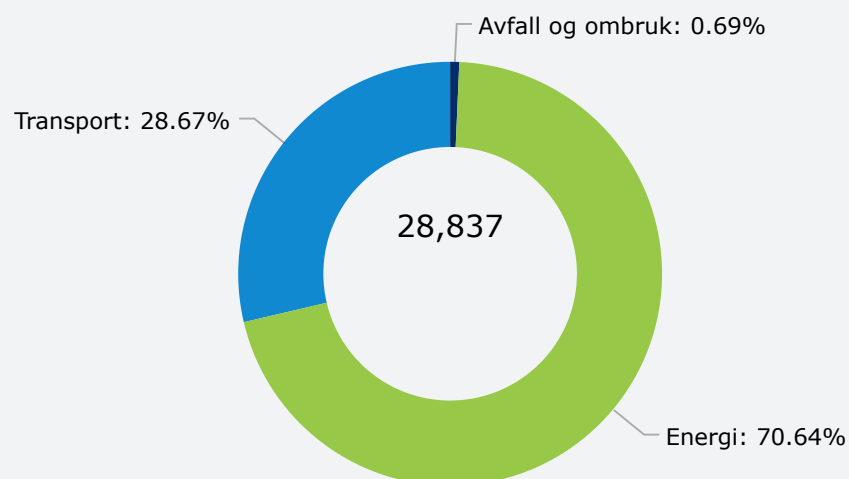
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2592	0,061 CO2e/Kg	0,158	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	256635 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,619	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	149100 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,595	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	667 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,405	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,115 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 28,837 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 28,926 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.69%
 ● Energi 70.64%
 ● Transport 28.67%

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	504 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,341	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,341 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	259684 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	2,077	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	154717 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	12,842	tonn CO2e

Sum scope 2 = 14,919 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	3408 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,054	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,624	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8087 km	0,275 kg CO2e/km	2,224	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7438	0,061 CO2e/Kg	0,454	tonn CO2e

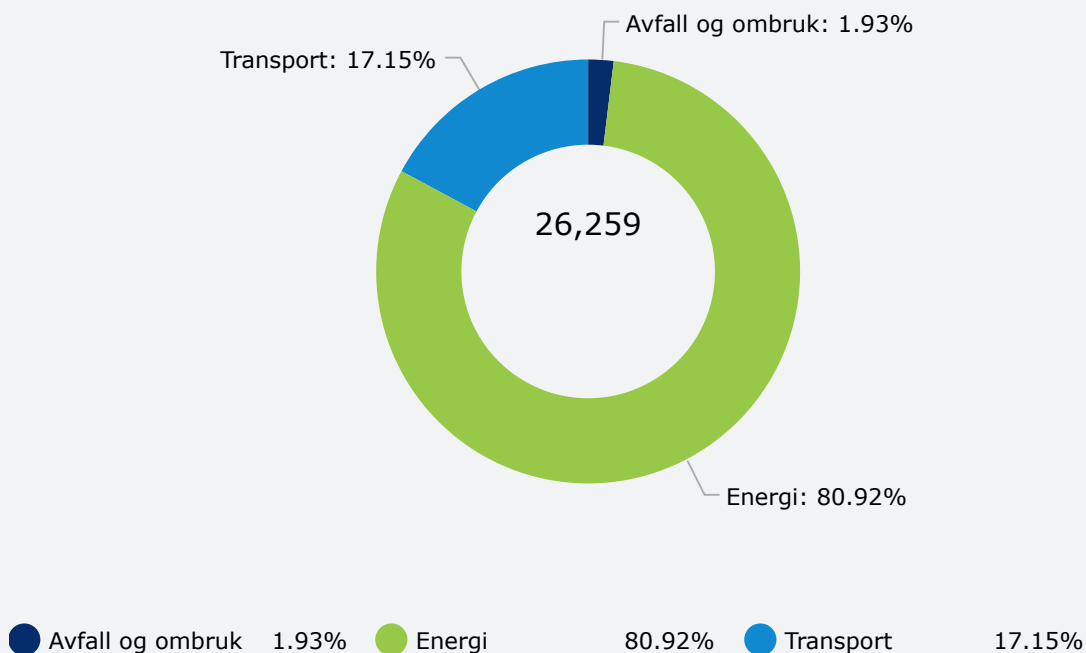
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	259684 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,674	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	154717 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,655	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	504 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,314	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,999 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 26,259 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 23,949 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	2240 liter	2,66 Kg CO2e/liter	5,958	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,958 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	257526 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	4,378	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	143800 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	12,079	tonn CO2e

Sum scope 2 = 16,457 tonn CO2e

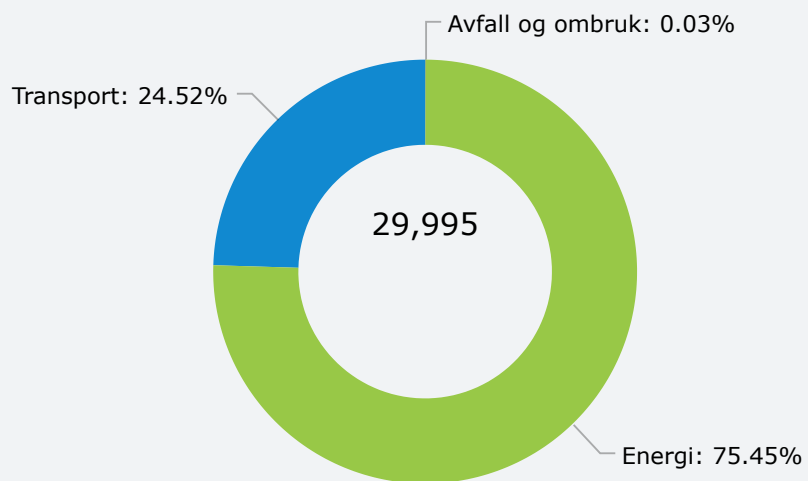
Scope 3				
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	490 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	257526 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,635	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	143800 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,539	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2240 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,398	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,580 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 29,995 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 24,353 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.03% ● Energi 75.45% ● Transport 24.52%