

Klimaregnskap for Morgan AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7001 liter	2,66 Kg CO2e/liter	18,623	tonn CO2e
Sum scope 1 = 18,623 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	73800 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,402	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3064 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,058	tonn CO2e
Sum scope 2 = 1,460 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	67520 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	79140	0,02 CO2e/Kg	1,583	tonn CO2e

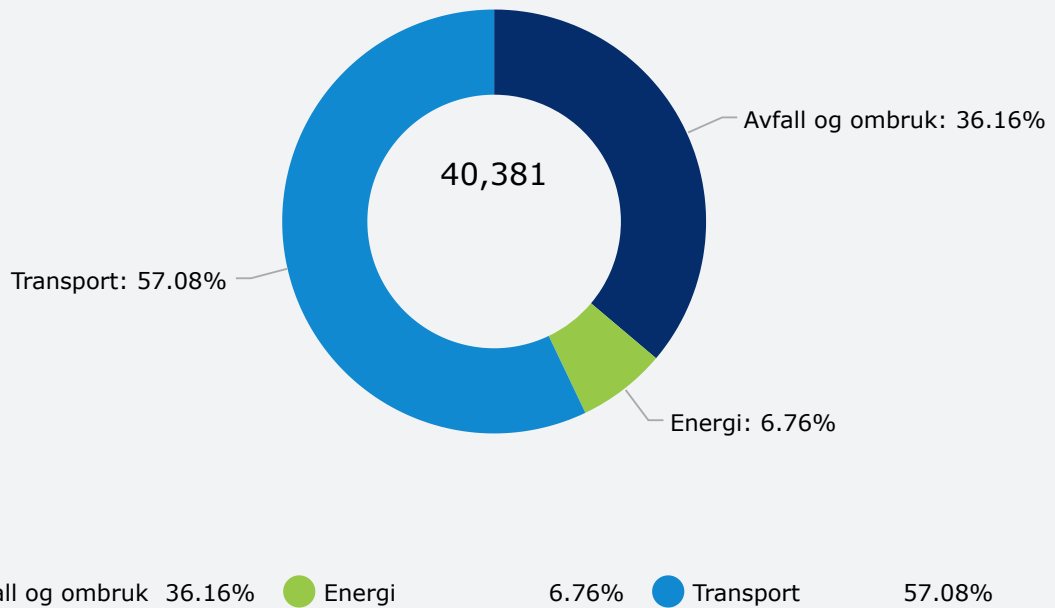
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7500	0,061 CO2e/Kg	0,458	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	24680	0,031 CO2e/Kg	0,765	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10440	0,05 CO2e/Kg	0,522	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	512470	0,0197 CO2e/Kg	10,096	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5192	0,0227 CO2e/Kg	0,118	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	73800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,328	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	7001 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,369	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,298 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 40,381 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,369 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7001 liter	2,66 Kg CO2e/liter	18,623	tonn CO2e

Sum scope 1 = 18,623 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3064 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,058	tonn CO2e
---	----------	-------------------	-------	-----------

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	73800 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	37,048	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 37,106 tonn CO2e

Scope 3

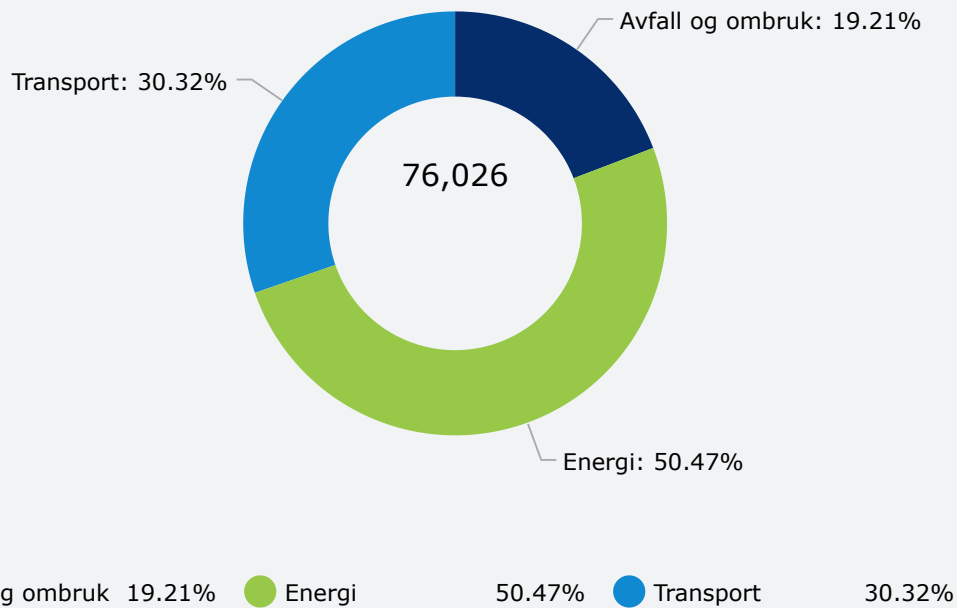
Avfallsmengder - Restavfall	67520 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	79140	0,02 CO2e/Kg	1,583	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7500	0,061 CO2e/Kg	0,458	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	24680	0,031 CO2e/Kg	0,765	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10440	0,05 CO2e/Kg	0,522	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	512470	0,0197 CO2e/Kg	10,096	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5192	0,0227 CO2e/Kg	0,118	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	73800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,328	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	7001 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,369	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,298 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 76,026 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,369 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	13668,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	36,358	tonn CO2e

Sum scope 1 = 36,358 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	78613 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,865	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	16000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,176	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,041 tonn CO2e

Scope 3

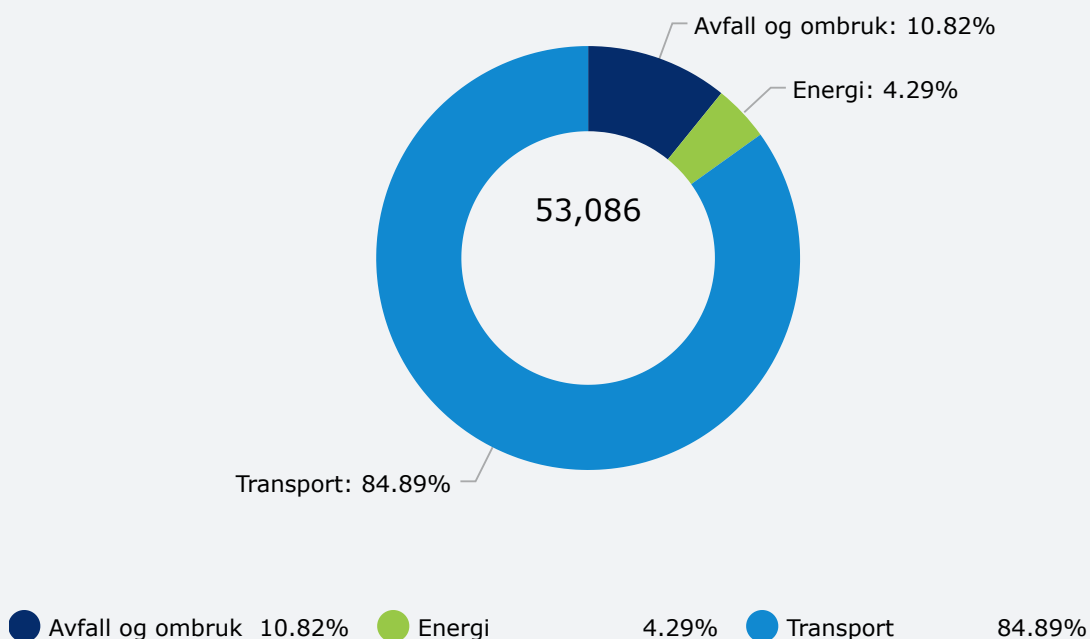
Avfallsmengder - Restavfall	75550 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,186	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	580	0,015 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	78630	0,02 CO2e/Kg	1,573	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8380	0,061 CO2e/Kg	0,511	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18540	0,031 CO2e/Kg	0,575	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	6140	0,05 CO2e/Kg	0,307	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	3990	0,068 CO2e/Kg	0,271	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	65660	0,0197 CO2e/Kg	1,294	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	780	0,0227 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	78613 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,415	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	13668,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	8,529	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,687 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 53,086 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,393 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	13668,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	36,358	tonn CO2e
---	---------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 36,358 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	16000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,176	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	78613 kWh	0,405 Kg CO2e/kWh	31,838	tonn CO2e

Sum scope 2 = 32,014 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	75550 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,186	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	580	0,015 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	78630	0,02 CO2e/Kg	1,573	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8380	0,061 CO2e/Kg	0,511	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18540	0,031 CO2e/Kg	0,575	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	6140	0,05 CO2e/Kg	0,307	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	3990	0,068 CO2e/Kg	0,271	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	65660	0,0197 CO2e/Kg	1,294	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	780	0,0227 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	78613 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,415	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

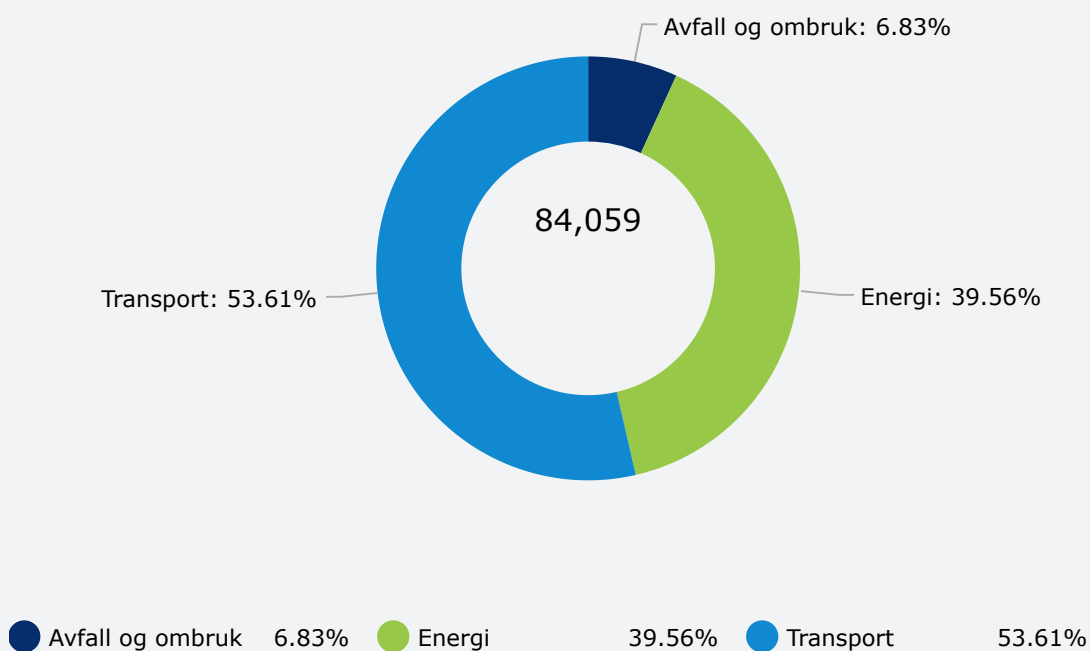
Produksjonsutslipp fra diesel	13668,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	8,529	tonn CO2e
-------------------------------	---------------	---------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 15,687 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 84,059 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,393 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	0,74 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,002	tonn CO2e
---	------------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,002 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	55549 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,444	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,444 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	101730 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,597	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	76610	0,02 CO2e/Kg	1,532	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4730	0,061 CO2e/Kg	0,289	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	9700	0,031 CO2e/Kg	0,301	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18660	0,031 CO2e/Kg	0,578	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	4360	0,05 CO2e/Kg	0,218	tonn CO2e
Avfallsmengder - Gummi	110	0,081 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e

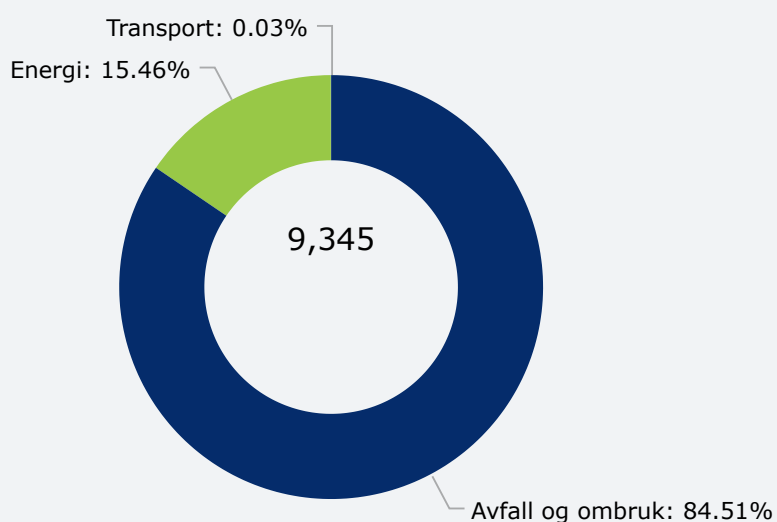
Avfallsmengder - EE-avfall	3600	0,068 CO2e/Kg	0,245	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	157180	0,0197 CO2e/Kg	3,096	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	1450	0,0227 CO2e/Kg	0,033	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	55549 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,74 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,898 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 9,345 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,278 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 84.51% ● Energi 15.46% ● Transport 0.03%

2021

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	0,74 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,002	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,002 tonn CO2e				
Scope 2				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	55549 kWh	0,402 Kg CO2e/kWh	22,331	tonn CO2e
Sum scope 2 = 22,331 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	101730 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,597	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	76610	0,02 CO2e/Kg	1,532	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4730	0,061 CO2e/Kg	0,289	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	9700	0,031 CO2e/Kg	0,301	tonn CO2e

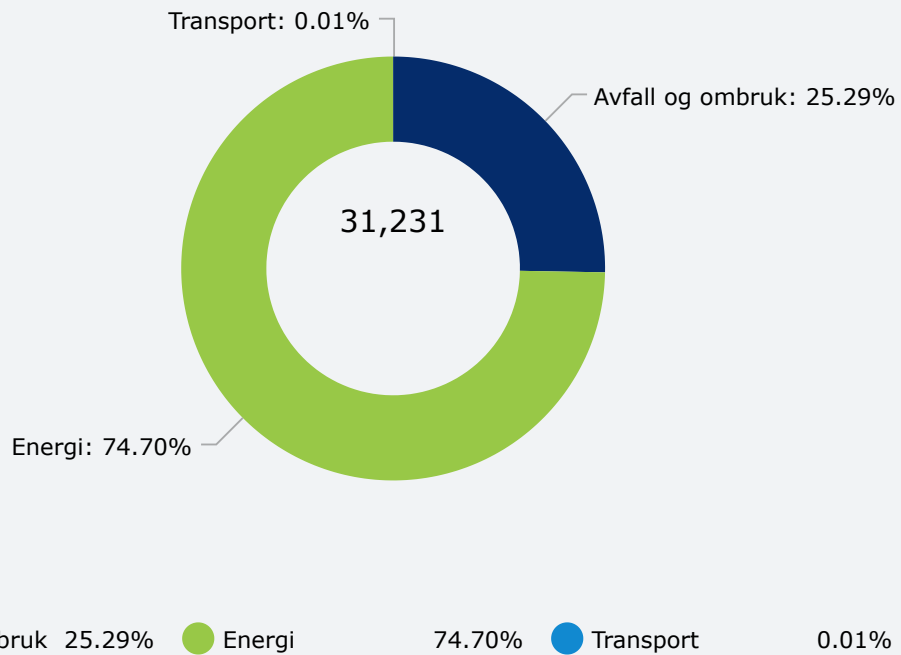
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18660	0,031 CO2e/Kg	0,578	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	4360	0,05 CO2e/Kg	0,218	tonn CO2e
Avfallsmengder - Gummi	110	0,081 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	3600	0,068 CO2e/Kg	0,245	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	157180	0,0197 CO2e/Kg	3,096	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	1450	0,0227 CO2e/Kg	0,033	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	55549 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,74 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,898 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 31,231 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,278 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	2190 liter	2,66 Kg CO2e/liter	5,825	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,825 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	42400 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,721	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,721 tonn CO2e

Scope 3

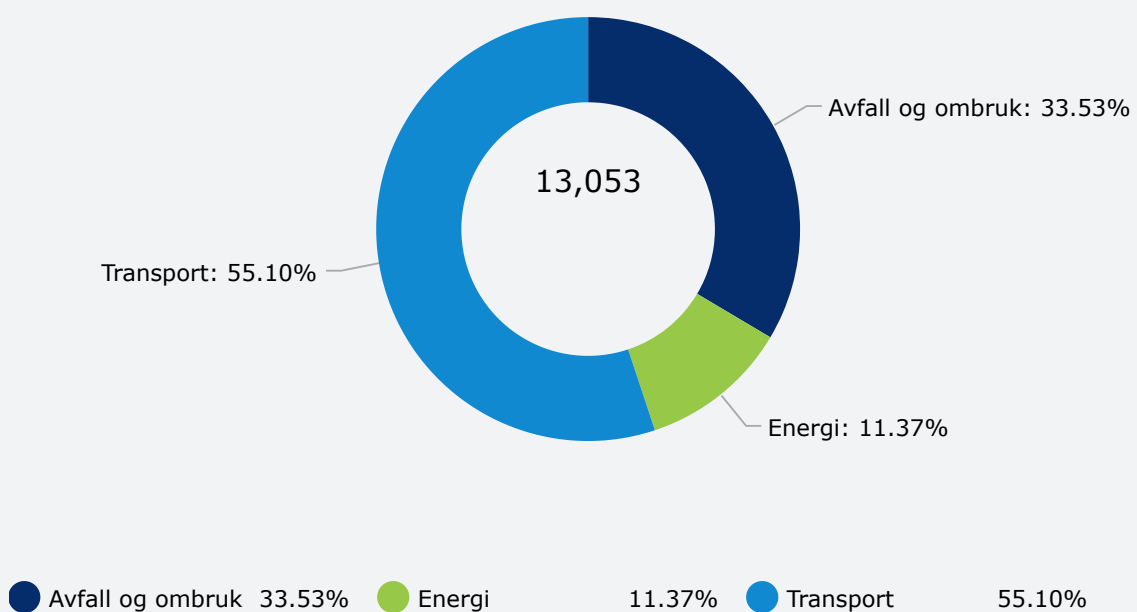
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	7100 kilo	0,42 CO2e/Kg	2,982	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	88860 kilo	0,0157 CO2e/Kg	1,395	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	42400 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,763	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2190 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,367	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,507 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 13,053 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,212 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	2190 liter	2,66 Kg CO2e/liter	5,825	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,825 tonn CO2e

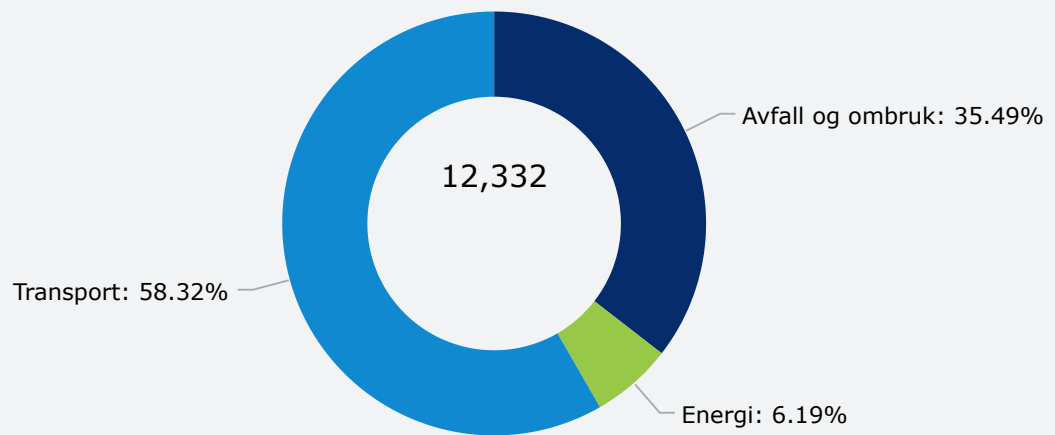
Scope 3				
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	7100 kilo	0,42 CO2e/Kg	2,982	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	88860 kilo	0,0157 CO2e/Kg	1,395	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	42400 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,763	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2190 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,367	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,507 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 12,332 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,212 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 35.49% ● Energi 6.19% ● Transport 58.32%