Klimaregnskap for Stiftelsen Bryggen

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	585 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,560	tonn CO2e
Sum scope 1 = 1,556 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	115969 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	1,390	tonn CO2e
Sum scope 2 = 1,392 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	17640 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2020 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	8960 kg	0,02 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	11045 kg	0,061 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e

Glass (ikke emballasje)	420 kg	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	1025 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	420 kg	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	700 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	115969 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	585 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,370	tonn CO2e

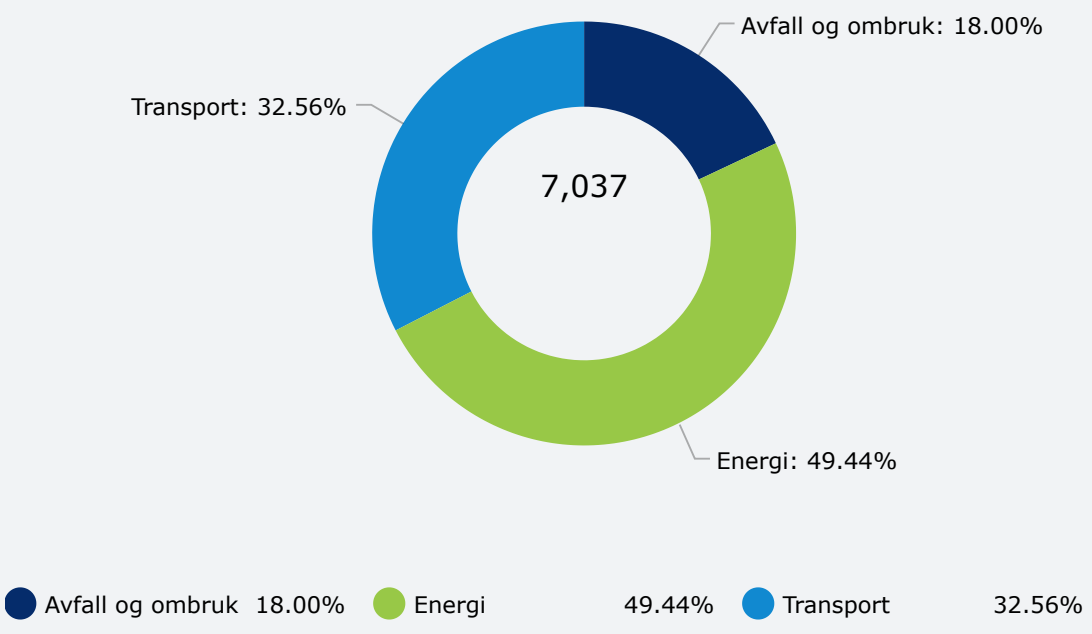
Sum scope 3 = 4,089 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 7,037 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,580 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	585 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,560	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,556 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	115969 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	62,040	tonn CO2e

Sum scope 2 = 62,043 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	17640 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2020 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	8960 kg	0,02 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	11045 kg	0,061 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	420 kg	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	1025 kg	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
EE-avfall	420 kg	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	700 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	115969 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	585 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,370	tonn CO2e

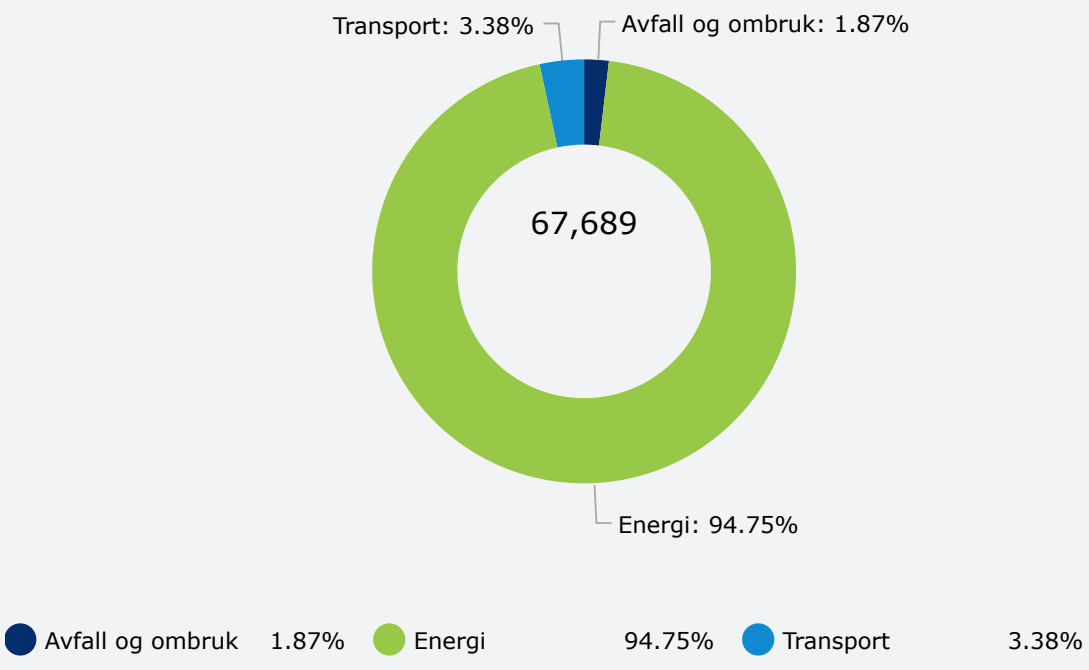
Sum scope 3 = 4,089 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 67,689 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,580 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				
Diesel (personbil/varebil)	514,45 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,370	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,368 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	131365,5 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,970	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,970 tonn CO2e

Scope 3

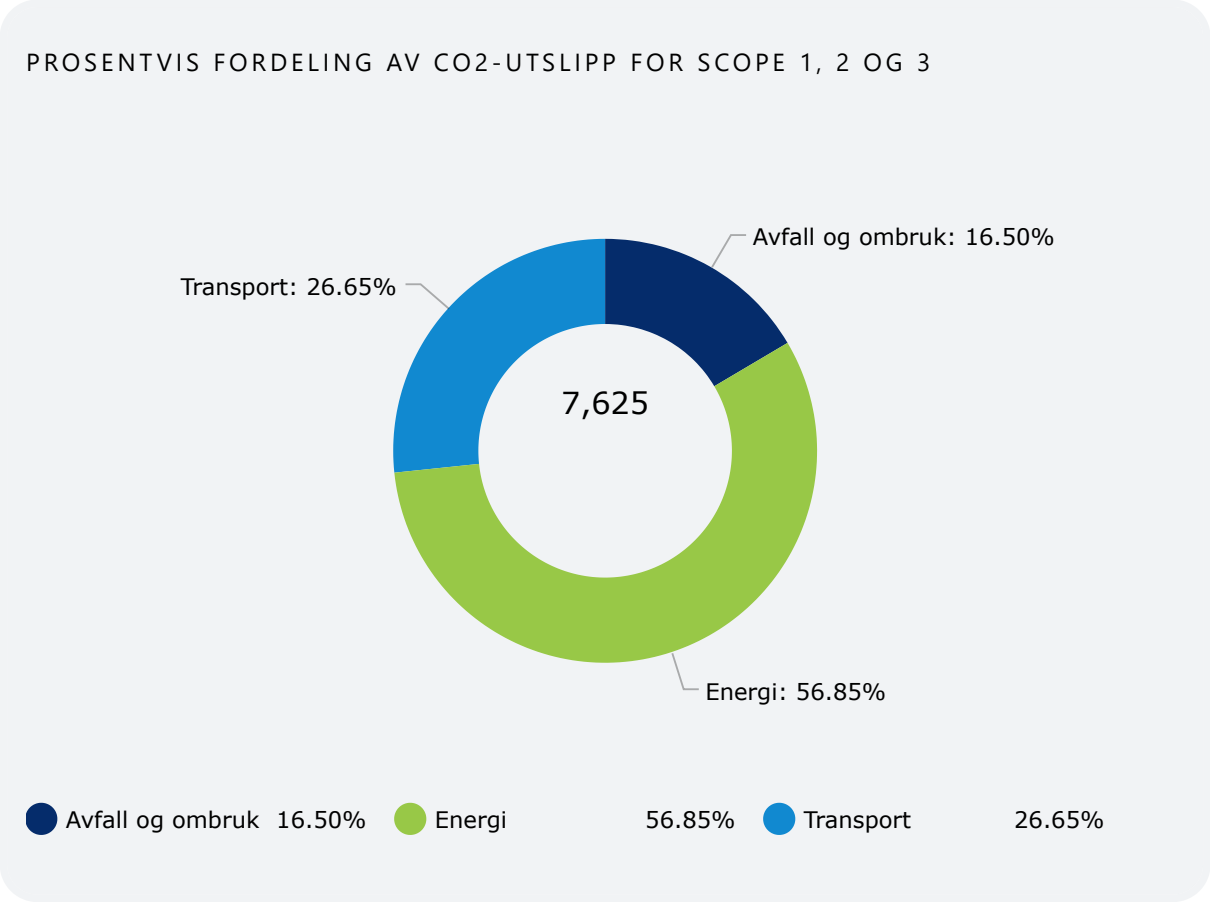
Restavfall	18720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Flyreiser (rapportere i km)	652 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,140	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2150 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	14540 kg	0,02 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	9126 kg	0,061 CO2e/Kg	0,560	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	60 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	80 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	380 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	180 kg	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	2460 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Farlig avfall	10 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	684 km	0,3 kg CO2e/km	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	131365,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,360	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	514,45 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,320	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,286 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 7,625 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,657 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	514,45 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,370	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,368 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	131365,5 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e

Scope 3

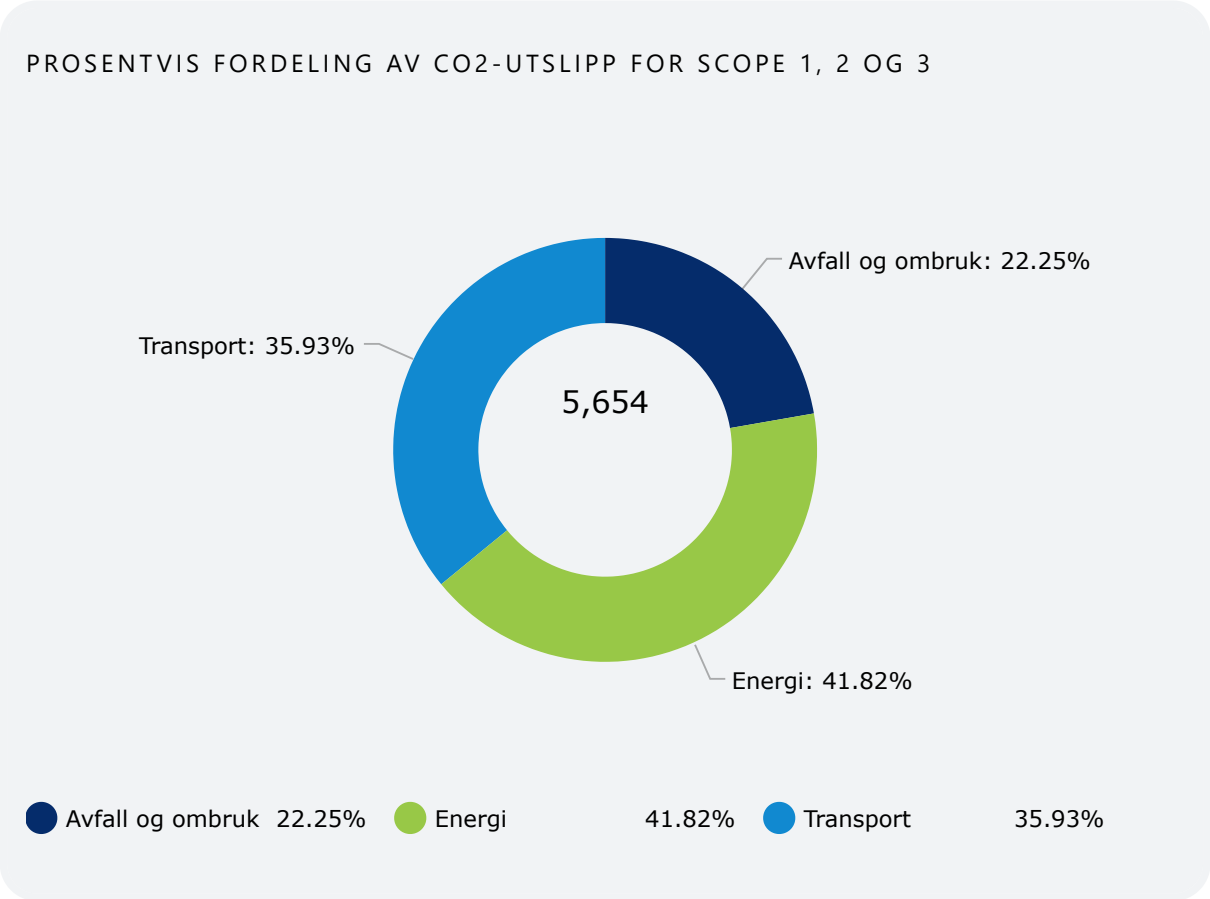
Restavfall	18720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Flyreiser (rapportere i km)	652 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,140	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2150 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Treavfall	14540 kg	0,02 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	9126 kg	0,061 CO2e/Kg	0,560	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	60 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	80 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	380 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	180 kg	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	2460 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Farlig avfall	10 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	684 km	0,3 kg CO2e/km	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	131365,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,360	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	514,45 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,320	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,286 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,654 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,657 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	900 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,390	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,394 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	141002 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	2,680	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,679 tonn CO2e

Scope 3

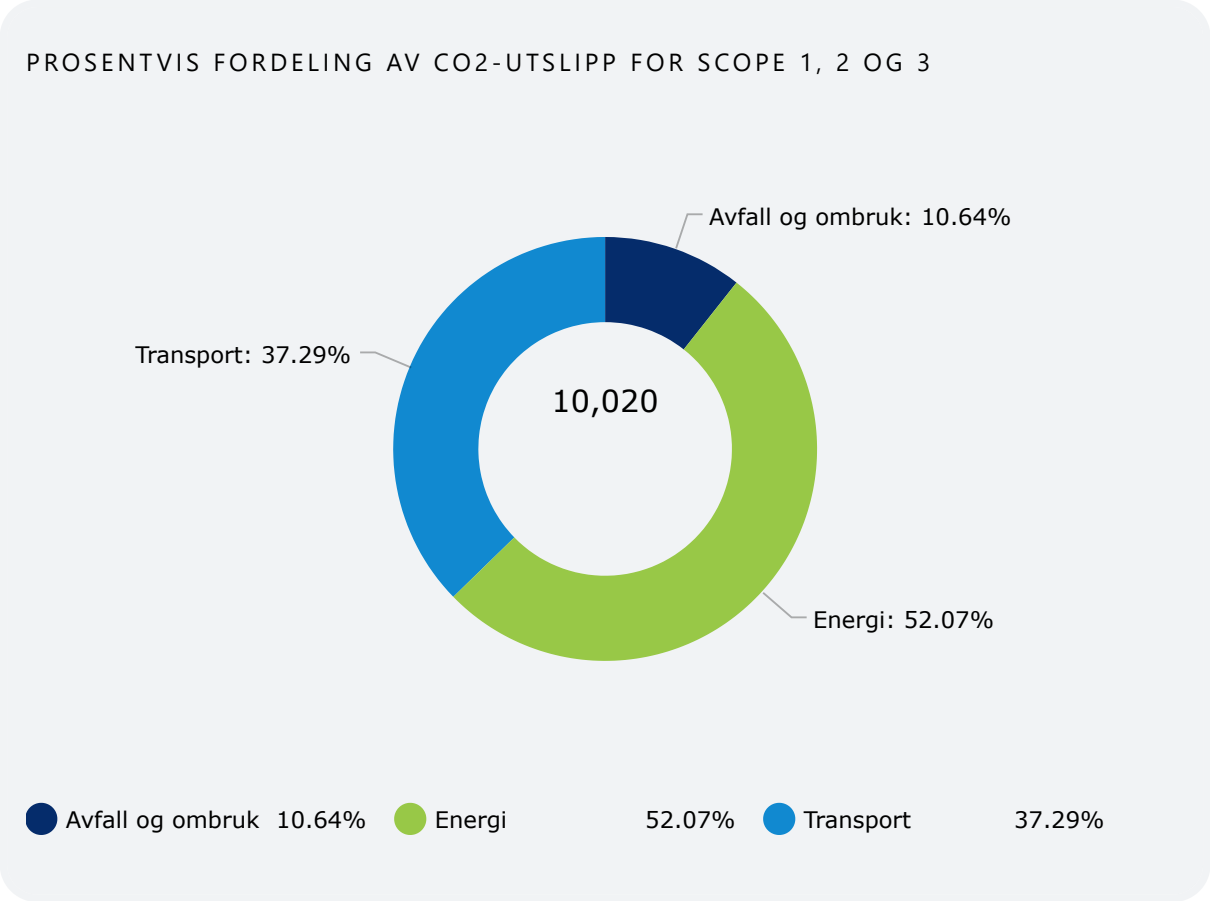
Restavfall	13586 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2238,5 km	0,256 kg CO2e/km	0,570	tonn CO2e
Treavfall	8220 kg	0,02 CO2e/Kg	0,160	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	10435 kg	0,061 CO2e/Kg	0,640	tonn CO2e
Plast	320 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	380 kg	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	520 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	141002 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,540	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	900 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,560	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,947 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,020 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,705 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	900 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,390	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,394 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	141002 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e

Scope 3

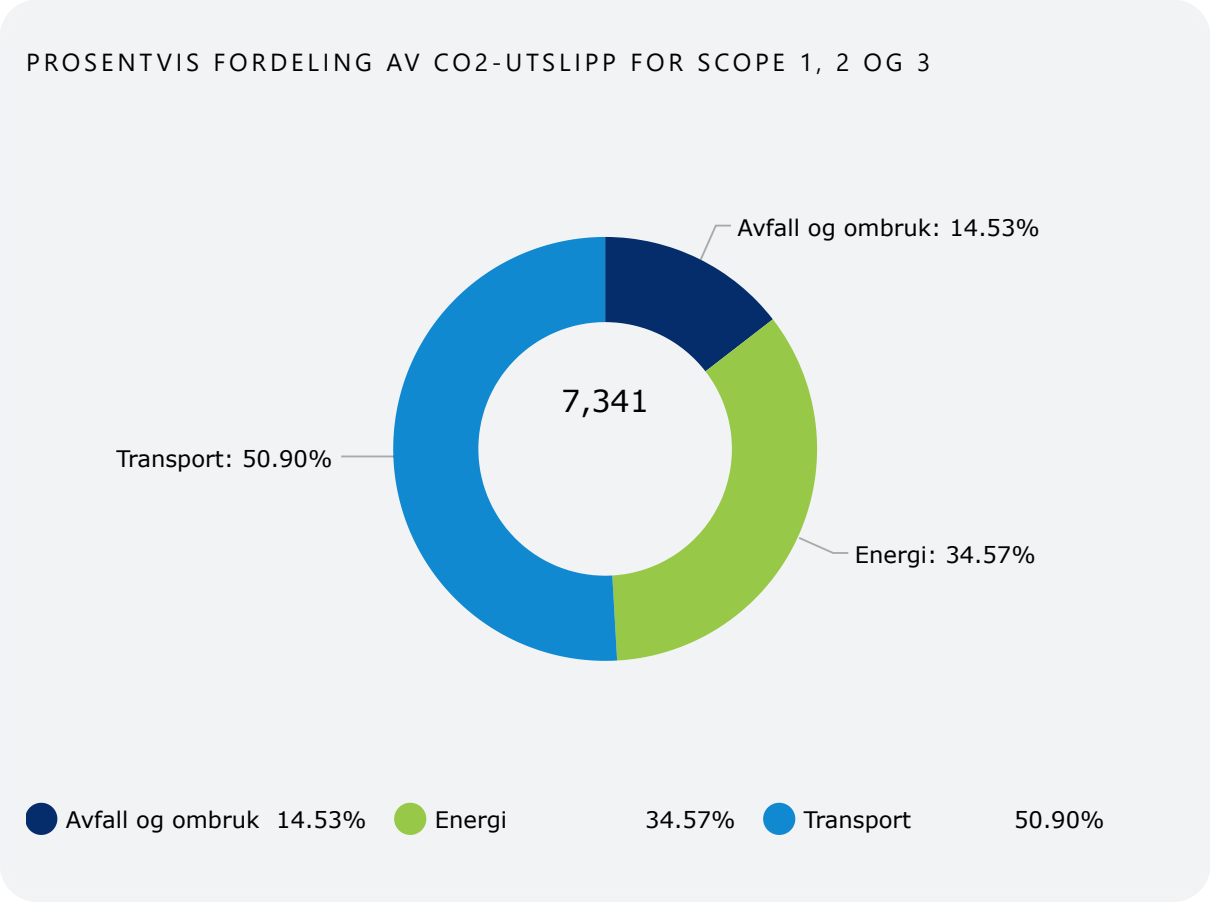
Restavfall	13586 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2238,5 km	0,256 kg CO2e/km	0,570	tonn CO2e
Treavfall	8220 kg	0,02 CO2e/Kg	0,160	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	10435 kg	0,061 CO2e/Kg	0,640	tonn CO2e
Plast	320 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	380 kg	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	520 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	141002 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,540	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	900 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,560	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,947 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 7,341 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,705 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	849,5 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,260	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,260 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	132013,5 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	1,450	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,452 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	21314 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	7330 kg	0,042 CO2e/Kg	0,310	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2726 km	0,267 kg CO2e/km	0,730	tonn CO2e
Togreiser	2 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,010	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	180 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	33480 kg	0,02 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	10387,4 kg	0,061 CO2e/Kg	0,630	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	10 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	160 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	660 kg	0,068 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Kjemikalier	70 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	50230 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,990	tonn CO2e
Farlig avfall	80 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

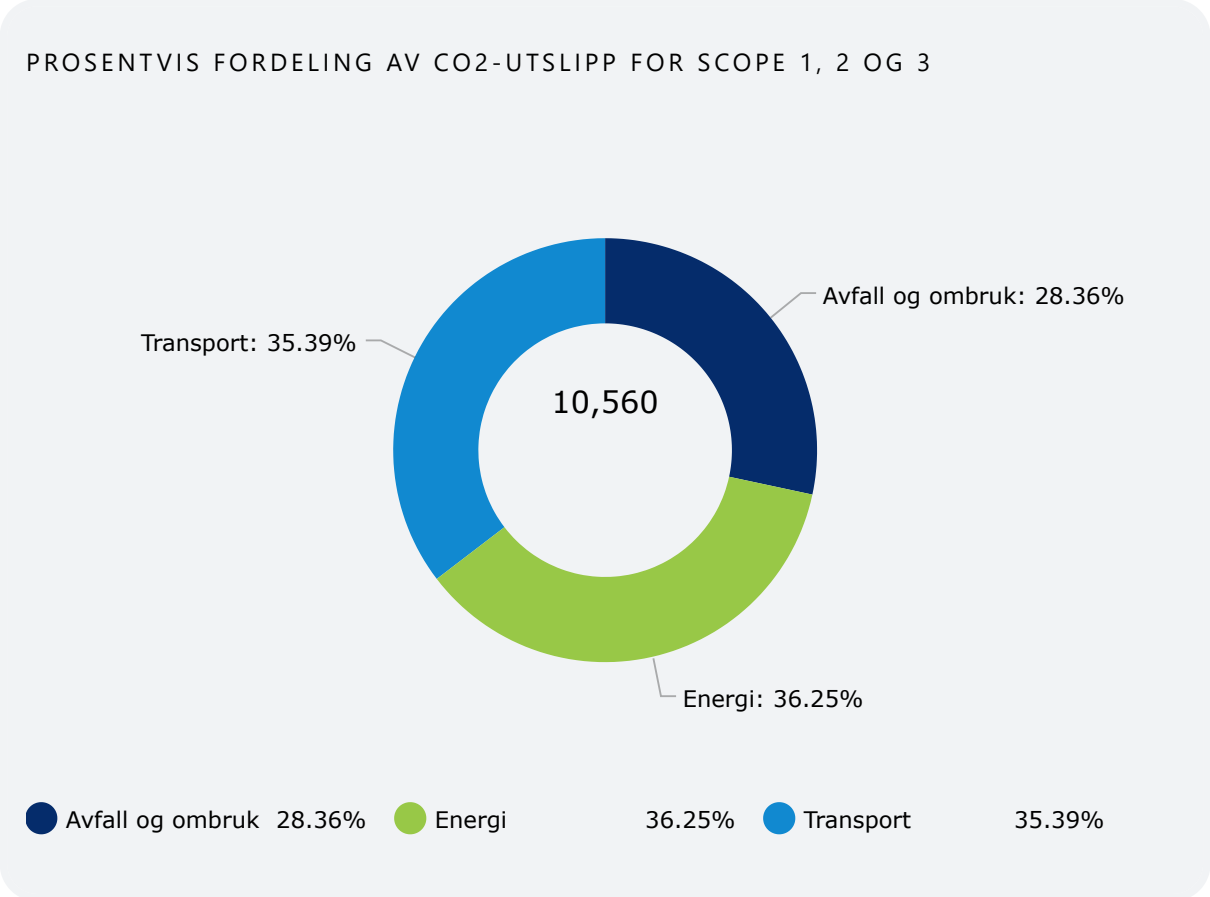
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	132013,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,380	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	849,5 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,530	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,848 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,560 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,660 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	870 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,310	tonn CO2e
Sum scope 1 = 2,314 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	165914,72 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	1,330	tonn CO2e
Sum scope 2 = 1,327 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	22378 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,350	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	10480 kg	0,042 CO2e/Kg	0,440	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,420	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	620 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Treavfall	33540 kg	0,02 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7463 kg	0,061 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	100 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	500 kg	0,031 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	360 kg	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

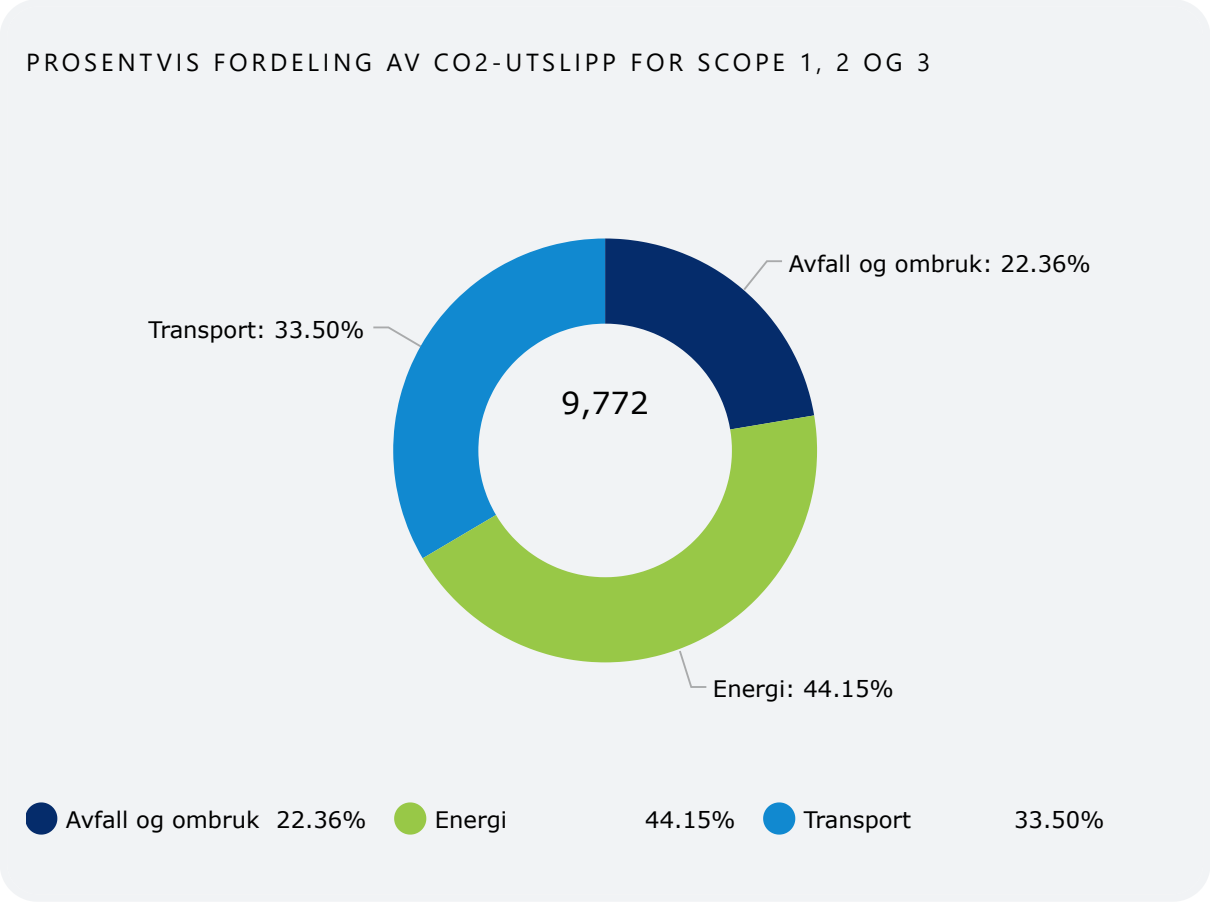
Masser og uorganisk materiale	10900 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	165914,72 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,990	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	870 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,540	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,130 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 9,772 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,830 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	880 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,340	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,341 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	117925,74 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	2,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,005 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	7220 kilo	0,42 CO2e/Kg	3,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	117925,74 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,120	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	880 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,550	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	15964 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e

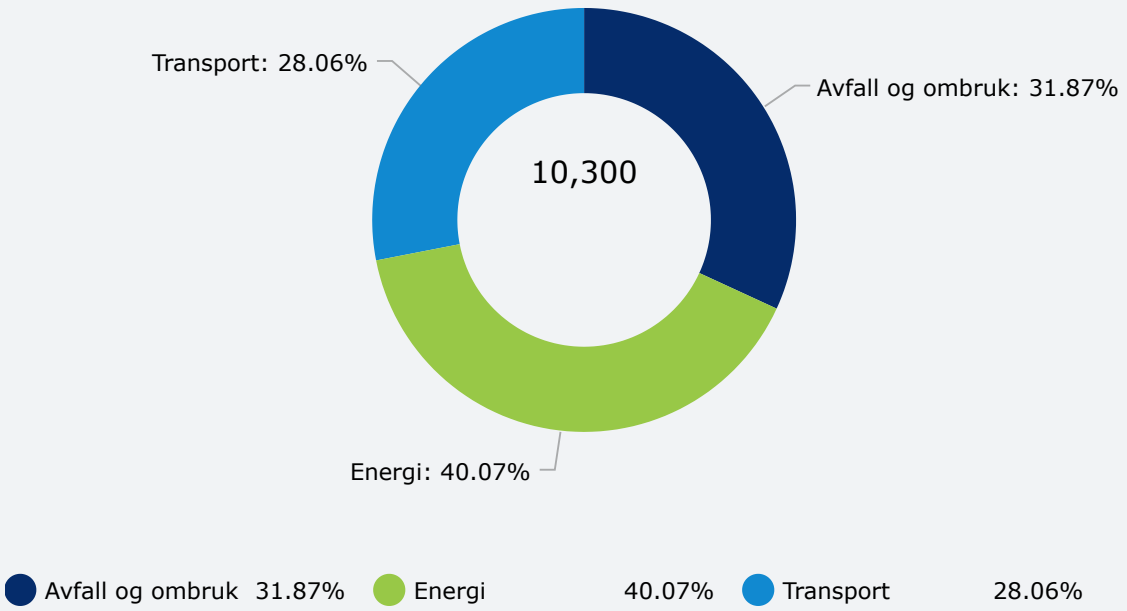
Sum scope 3 = 5,955 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,300 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,590 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Mindre reiseaktivitet i 2020 pga. covid-19.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	942 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,510	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,506 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	130897 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,830	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,833 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	4 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	9 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,320	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	8780 kilo	0,42 CO2e/Kg	3,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	130897 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,360	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	942 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	15059 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,240	tonn CO2e

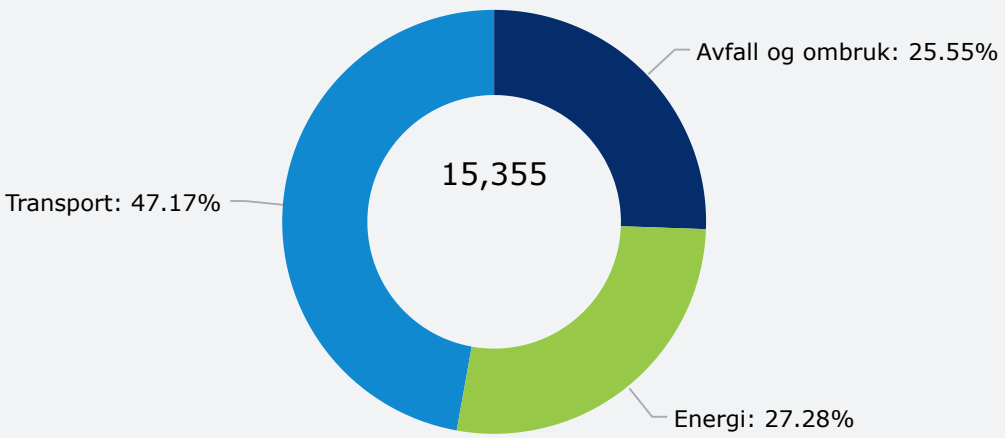
Sum scope 3 = 11,017 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 15,355 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,654 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



Avfall og ombruk 25.55% Energi 27.28% Transport 47.17%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Ifløge kalkylene konstaterer vi at virksomhetens utslippstall er begrensede, men at det fremover ligger et potensial særlig til å redusere avfallsvolum og mengde.