

Klimaregnskap for Bollinger+Grohmann Ingeniører AS



2025

Lokasjonsbasert metode

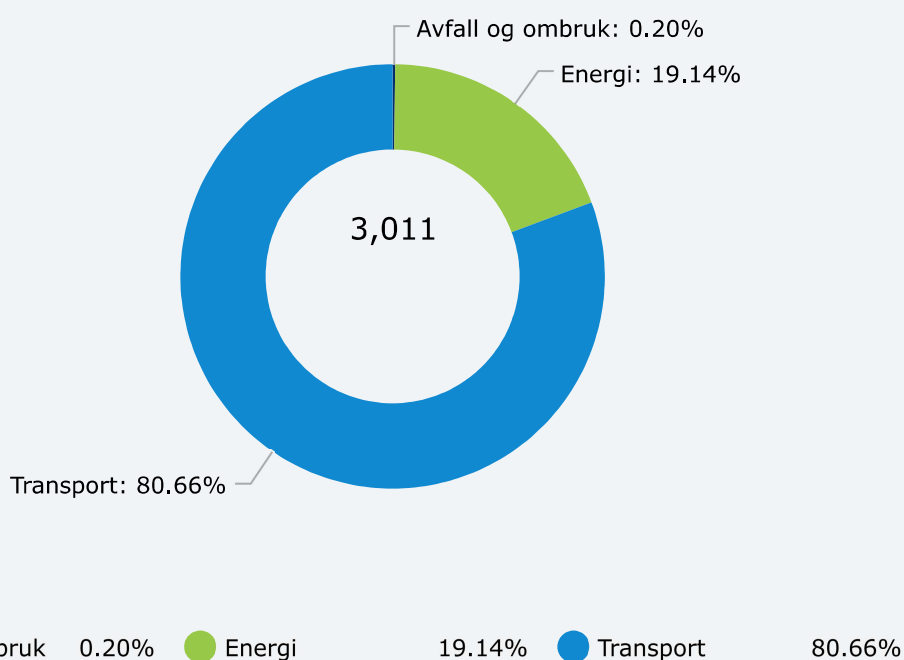
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	22,2 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,210	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	1,850	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	96,2 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	49 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	25 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil	220 km	0,093 kg CO ₂ e/km	0,020	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1167,9 km	0,3 kg CO ₂ e/km	0,350	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyrringsolje	1022 liter	0,564 Kg CO ₂ e/liter	0,580	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 3,011 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 3,011 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,483 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

Restavfall	22,2 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
------------	---------	----------------	-------	-----------

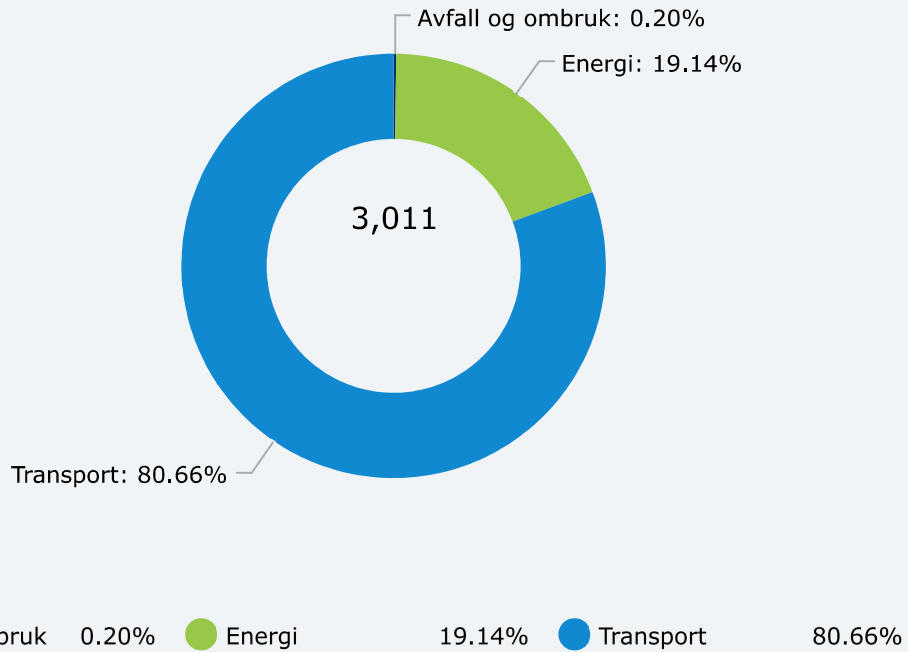
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,850	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	96,2 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	49 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	25 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	220 km	0,093 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1167,9 km	0,3 kg CO2e/km	0,350	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyingsolje	1022 liter	0,564 Kg CO2e/liter	0,580	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,011 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
3,011 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 2,483 tonn CO2

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	25,8 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	2,220	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	98,4 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

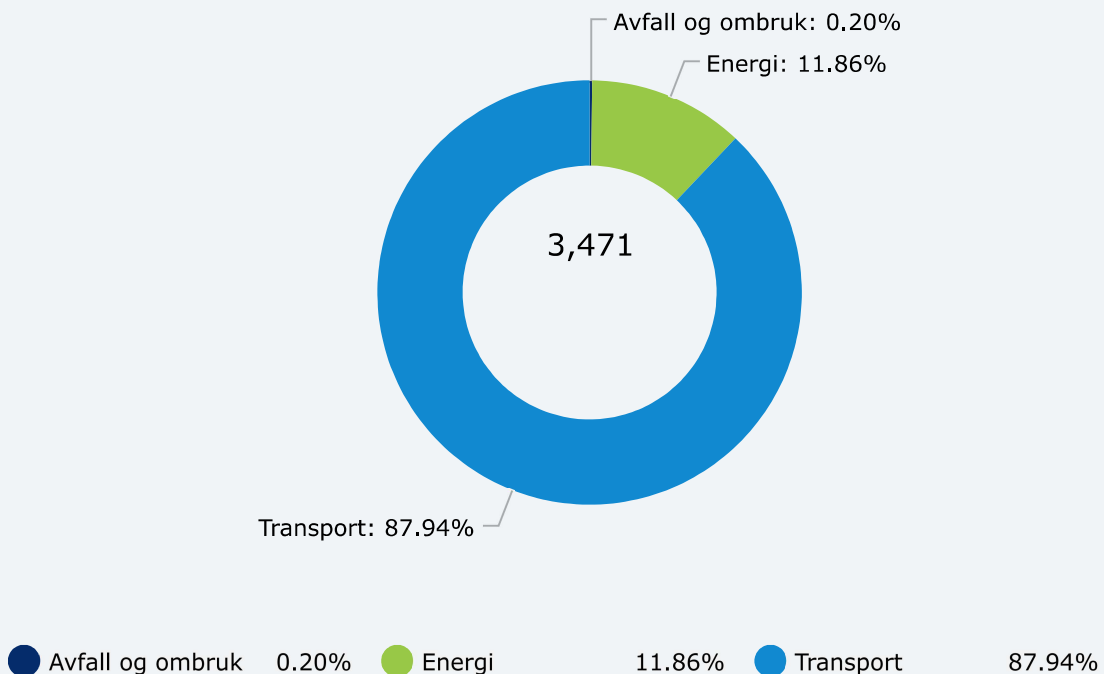
Papir, papp og kartong	49,8 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	32,4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	3,8	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1481 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,410	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,471 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 3,471 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,599 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

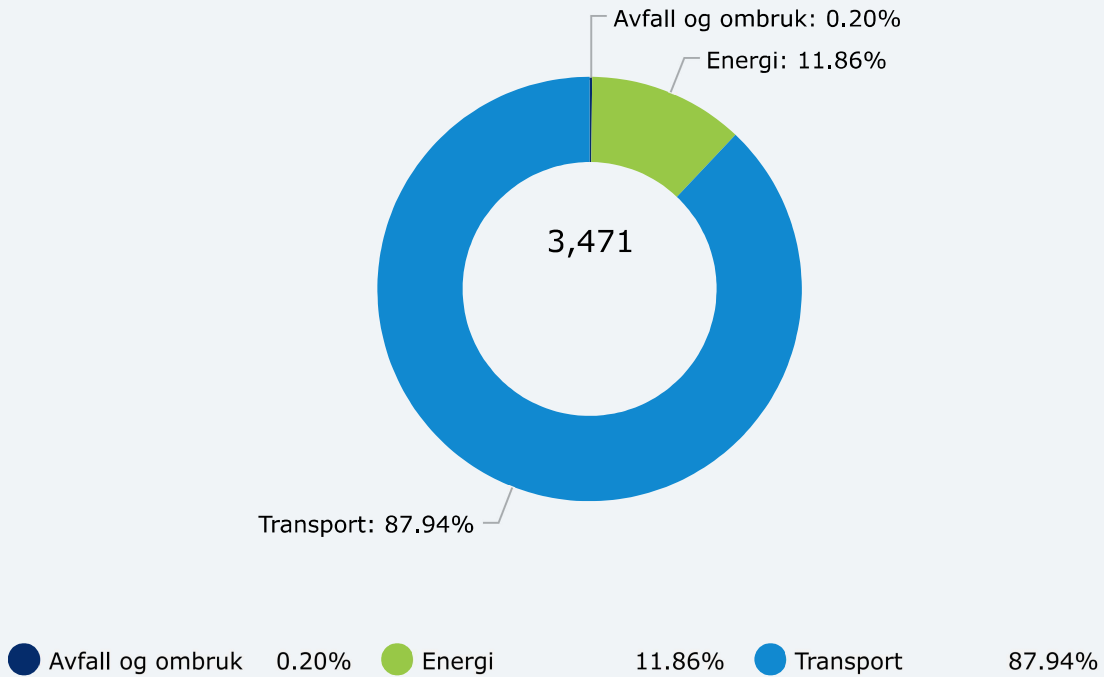
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	25,8 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,830	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	98,4 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	49,8 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	32,4 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Batterier	3,8	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1481 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	0,410	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 3,471 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 3,471 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 3,599 tonn CO₂

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet	9122 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,170	tonn CO2e

Scope 2

Sum scope 2 = 0,173 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	30,6 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,290	tonn CO2e

Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,850	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	201 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	100,7 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	21 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	9122 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1409 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

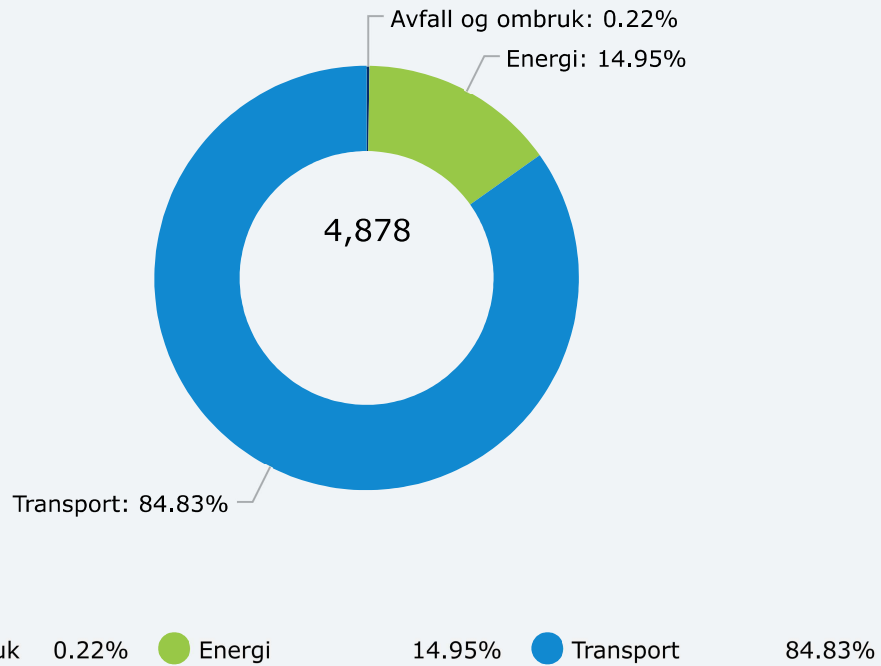
Sum scope 3 = 4,705 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,878 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,469 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	9122 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	4,580	tonn CO2e

Sum scope 2 = 4,579 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	30,6 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,290	tonn CO2e

Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,850	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	201 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	100,7 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	21 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	9122 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1409 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

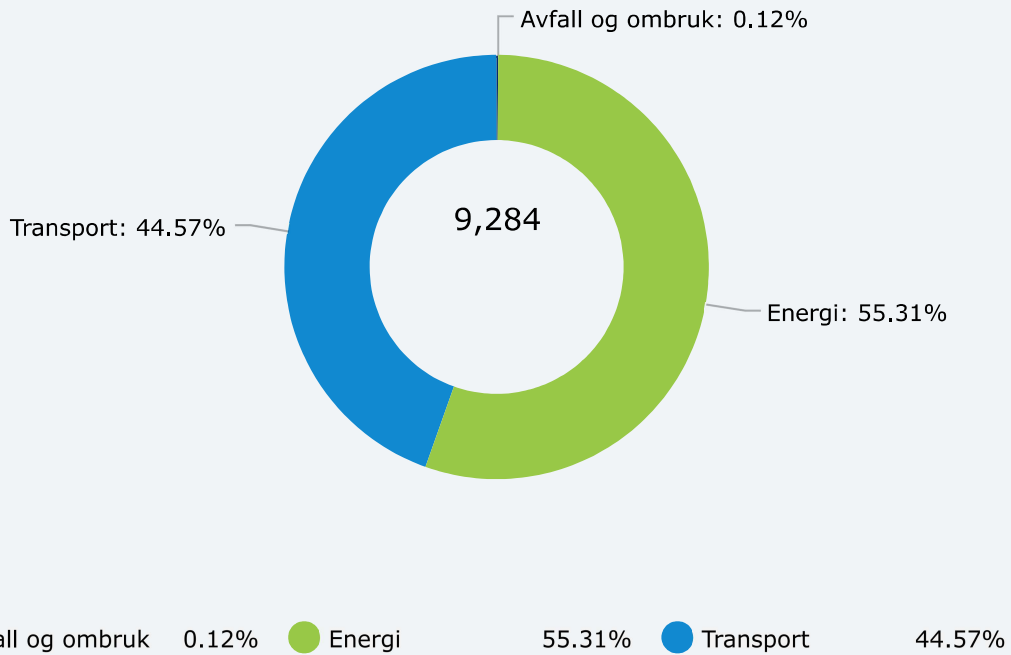
Sum scope 3 = 4,705 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 9,284 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,469 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet	7436 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,080	tonn CO2e

Scope 2

Sum scope 2 = 0,082 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	33 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	25 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	4,620	tonn CO2e
Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,400	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	934 km	0,267 kg CO2e/km	0,250	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	205,7 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	109,78 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	14,3 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	0,2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	7436 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,130	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1409 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

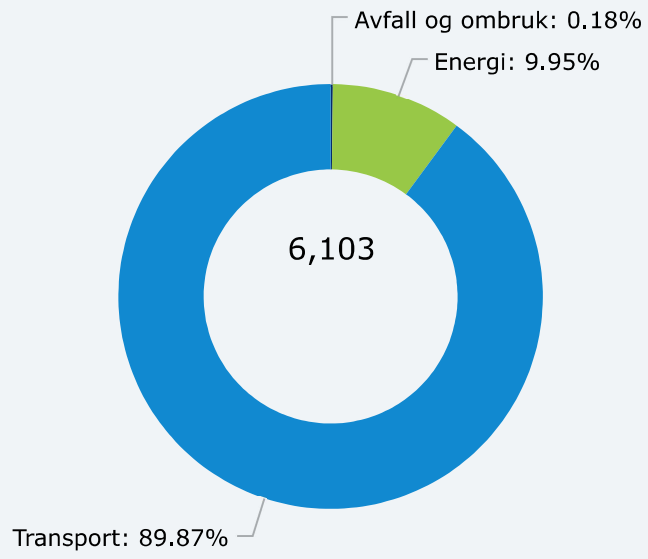
Sum scope 3 = 6,021 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,103 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,461 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



● Avfall og ombruk 0.18% ● Energi 9.95% ● Transport 89.87%