

Klimaregnskap for ZENISK as



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	19656,24 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,295	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,295 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	60 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,184	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,330	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	1650 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	65	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

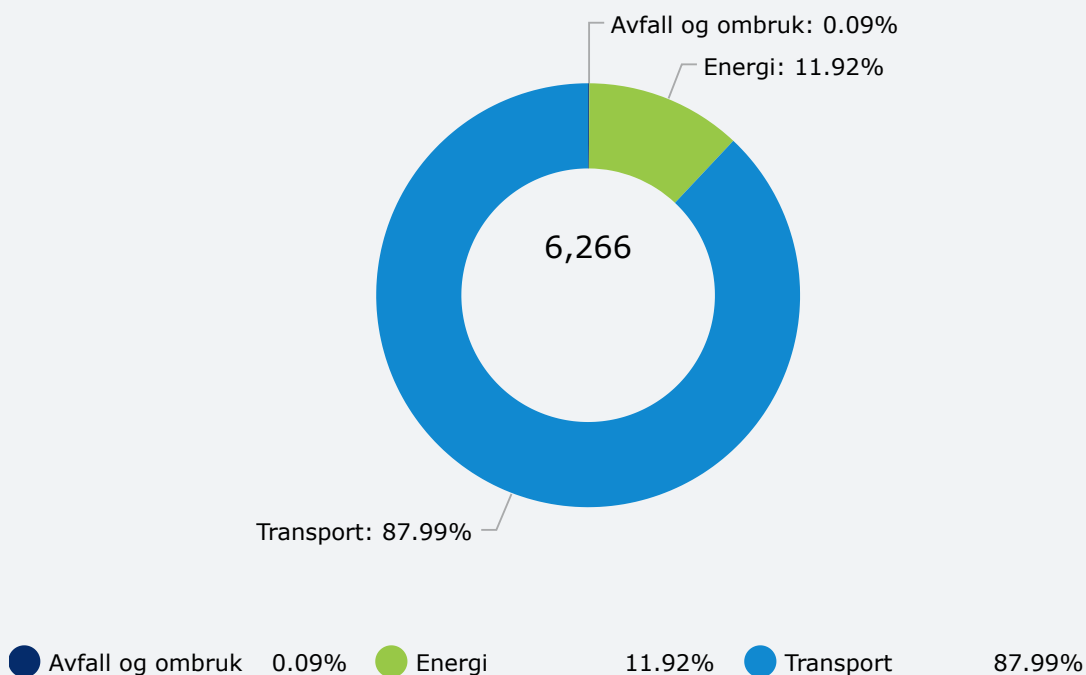
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	35	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	19656,24 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,354	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,873 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
6,168 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,098 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	19656,24 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	11,774	tonn CO2e

Sum scope 2 = 11,774 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	60 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,184	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,330	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	1650 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	65	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	35	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

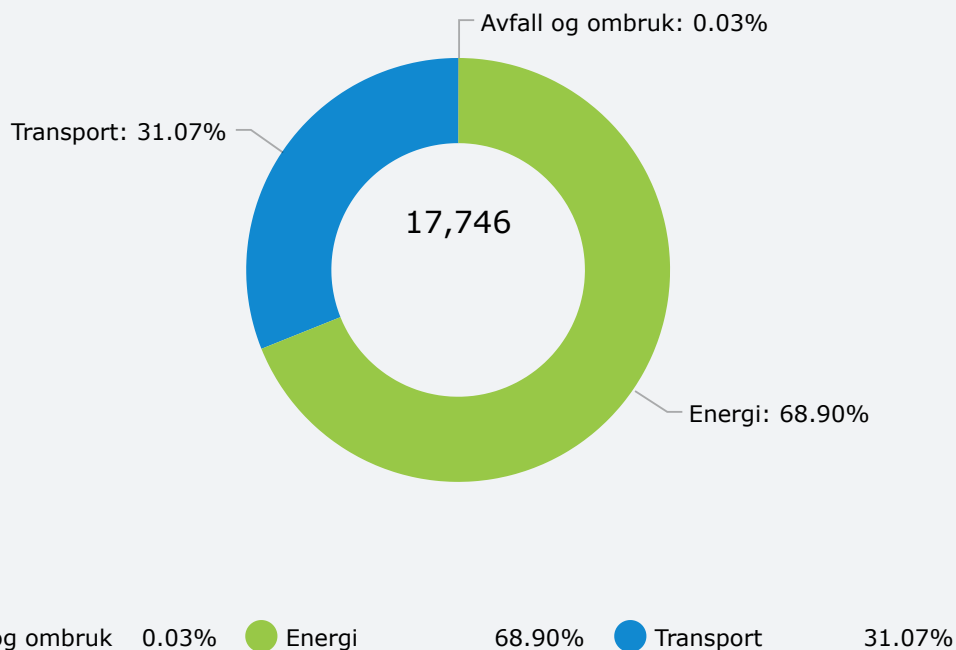
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	19656,24 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,354	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,873 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 17,647 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,098 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	13762 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,261	tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,261 tonn CO2e

Scope 3

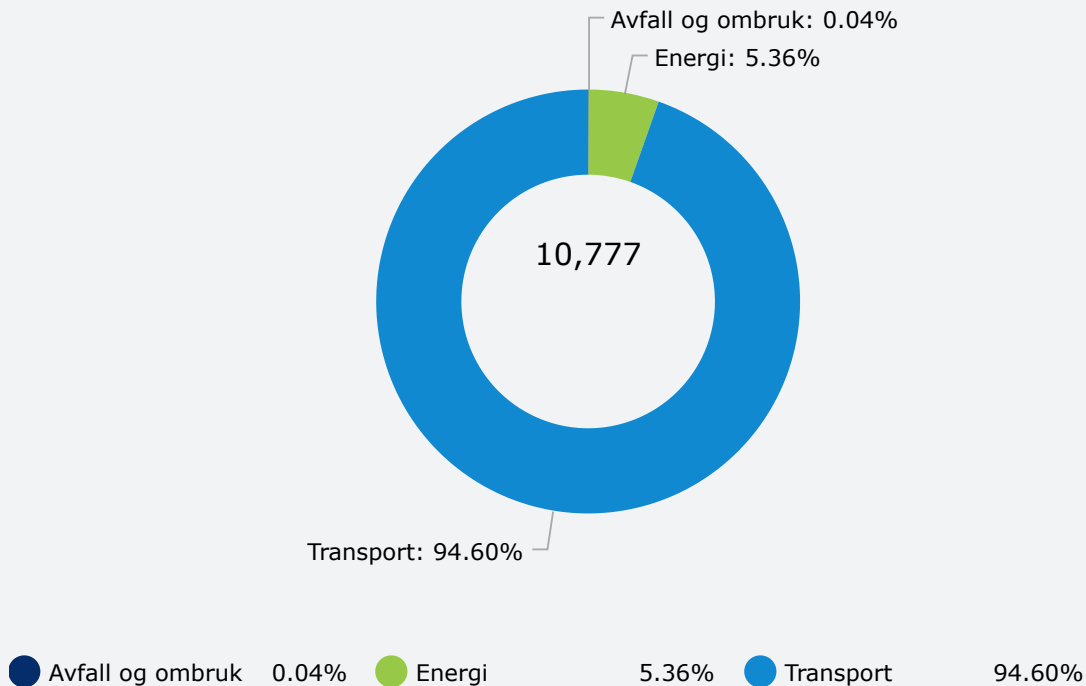
Avfallsmengder - Restavfall	55 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	66 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	6,864	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	60	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	33	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	5	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13762 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,248	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,446 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
10,708 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,069 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	13762 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	6,909	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 6,909 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	55 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	66 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	6,864	tonn CO2e

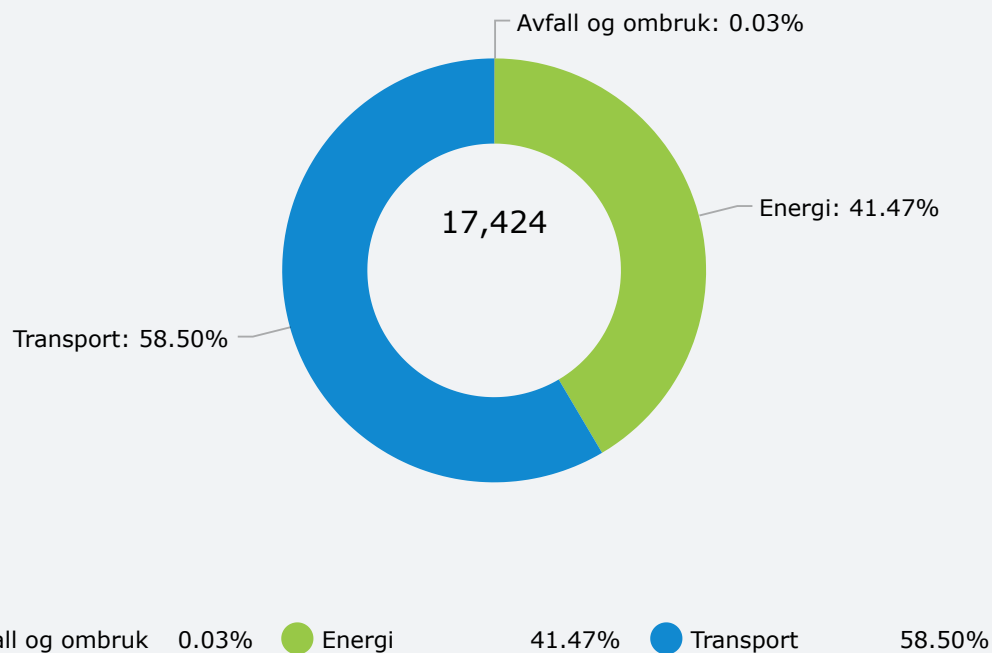
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	60	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	33	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	5	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13762 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,248	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,446 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
17,355 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,069 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	13761 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,151	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,151 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	60 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	46 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,784	tonn CO2e

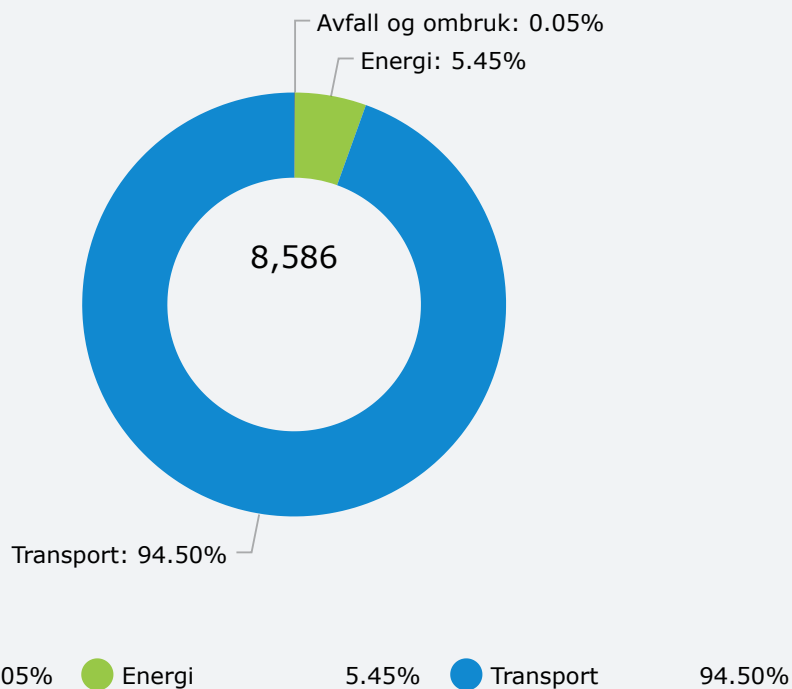
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	55	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	25	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	15	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13761 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,248	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,366 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
8,517 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,069 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	6500 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,052	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,052 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	15 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,248	tonn CO2e

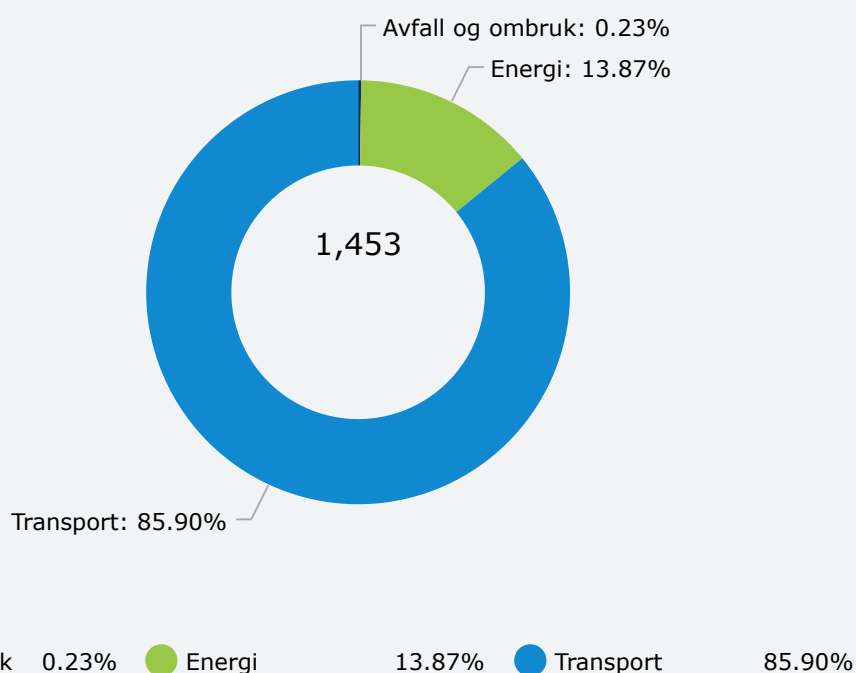
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	50	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	30	0,061 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	6500 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,117	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,368 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,420 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,033 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	5000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,085	tonn CO2e
------------------------------	----------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,085 tonn CO2e

Scope 3

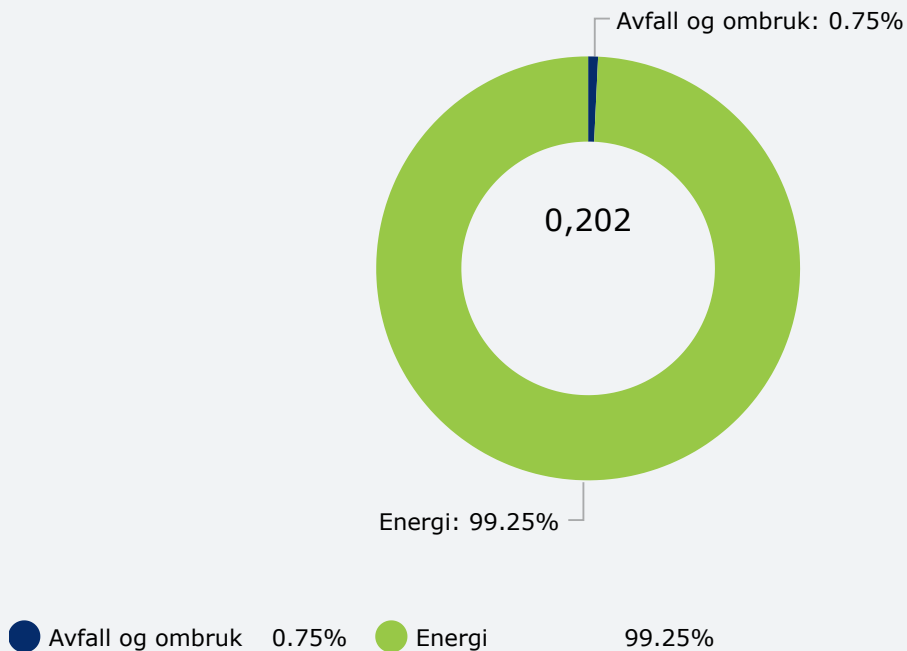
Avfallsmengder - Restavfall	13 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	10	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	15	0,061 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	5	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	5000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,090	tonn CO2e

Sum scope 3 = 0,092 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 0,177 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,025 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	380 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,893	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,893 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	9500 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,133	tonn CO2e
---------------------------	----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,133 tonn CO2e

Scope 3

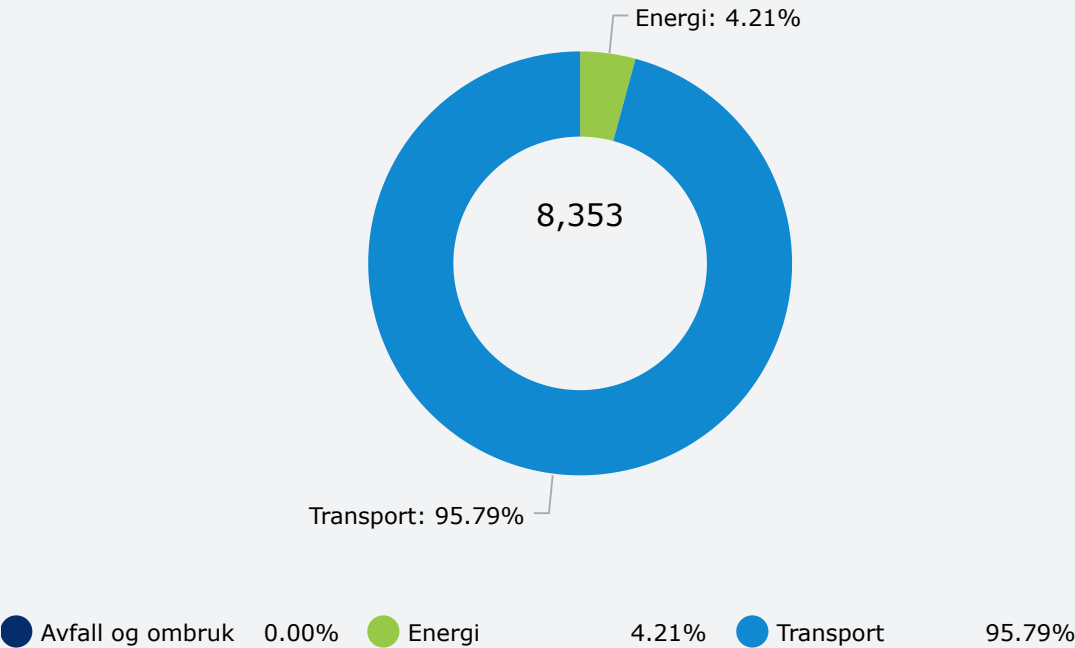
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	24 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,968	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	3 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,107	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	1 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	0,803	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	5 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	10 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	9500 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,171	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	380 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,231	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,280 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,306 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,048 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	160 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,376	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	46 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,122	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,498 tonn CO2e

Scope 2

Braker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	50 km	0,087 kg CO2e/km *	0,004	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	12000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,168	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,172 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	20 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,140	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,214	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	2 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	1,606	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	45 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	12000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,216	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	160 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,097	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	46 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,029	tonn CO2e

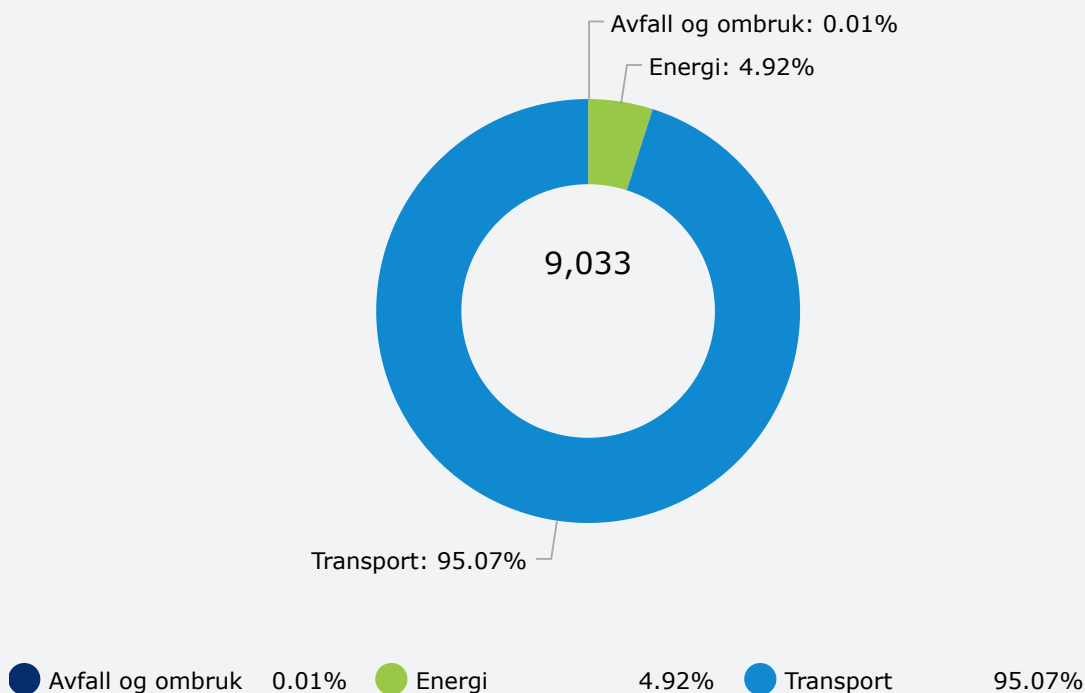
Sum scope 3 = 8,303 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 8,973 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,060 tonn CO₂

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

PROSENTVIS FORDELING AV CO₂-UTSLIPP



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	0,6 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,002	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,002 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	11700 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	0,164	tonn CO ₂ e
------------------------------	--------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 0,164 tonn CO₂e

Scope 3

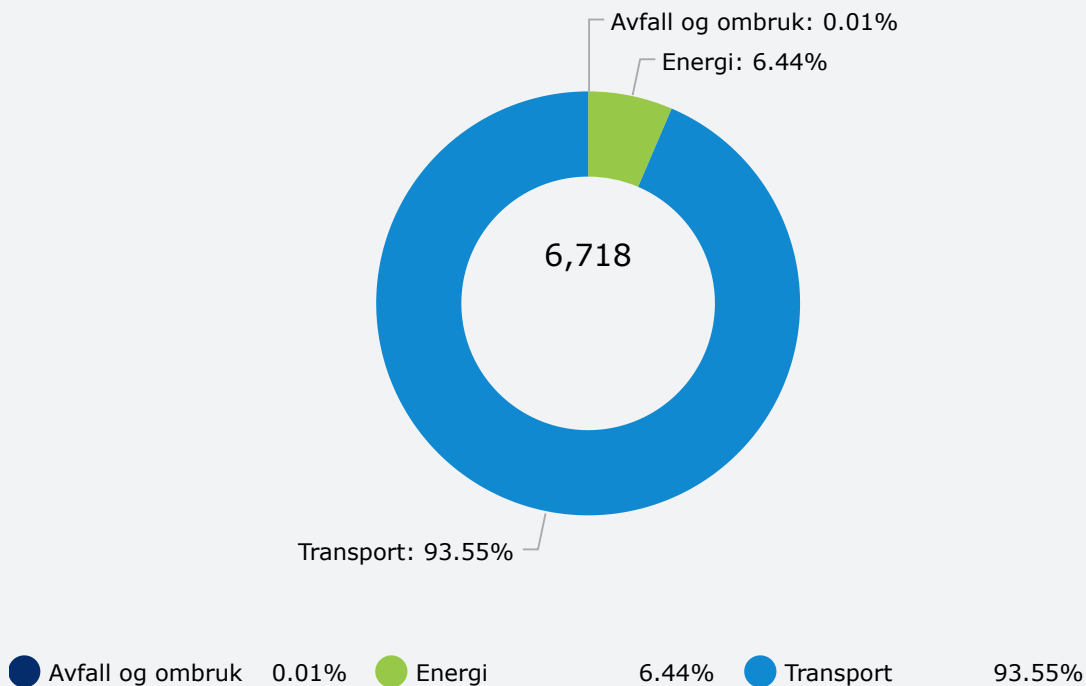
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	25 (tur/retur)	207 Kg CO ₂ e/reiser	5,175	tonn CO ₂ e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	3 (tur/retur)	369 Kg CO ₂ e/reiser	1,107	tonn CO ₂ e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	52 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,001	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	11700 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,211	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,6 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,000	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 6,494 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 6,659 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,058 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	0,49 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,001	tonn CO2e
------------------------------	------------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,001 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	12000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,168	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,168 tonn CO2e

Scope 3

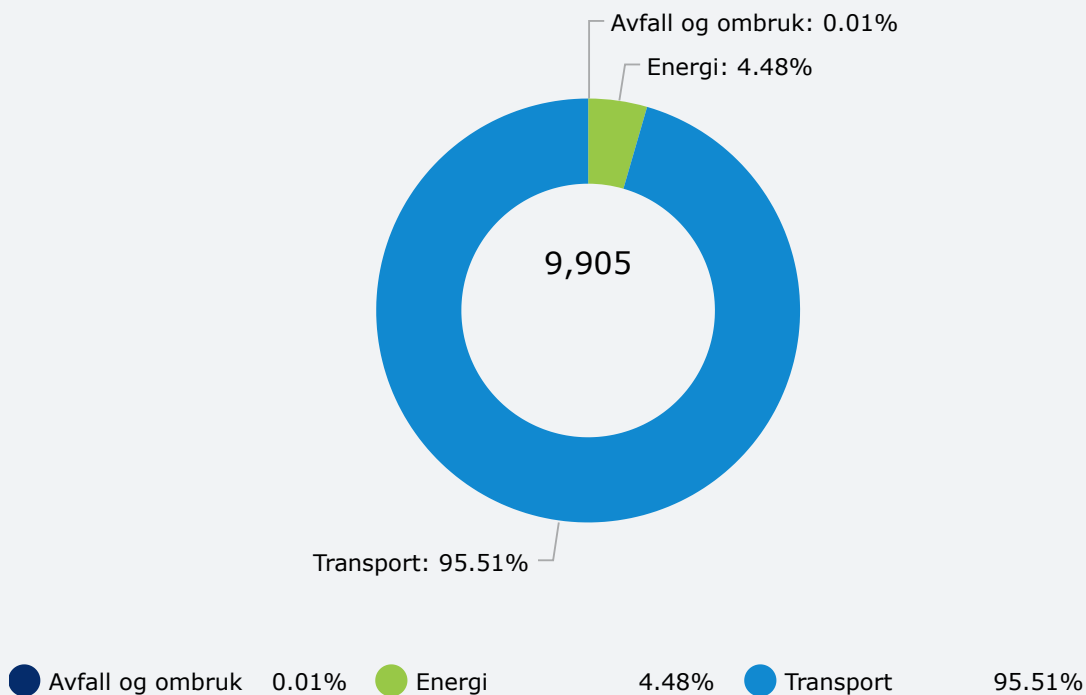
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	35 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	7,245	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,214	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	52 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	12000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,216	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,49 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,676 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 9,845 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,060 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	12233,1 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,171	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,171 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	21 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,347	tonn CO2e
---	-------------------	-----------------------	-------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,476	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

Restavfall - Restavfall (komprimert)	77 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
--	---------	----------------	-------	--------------

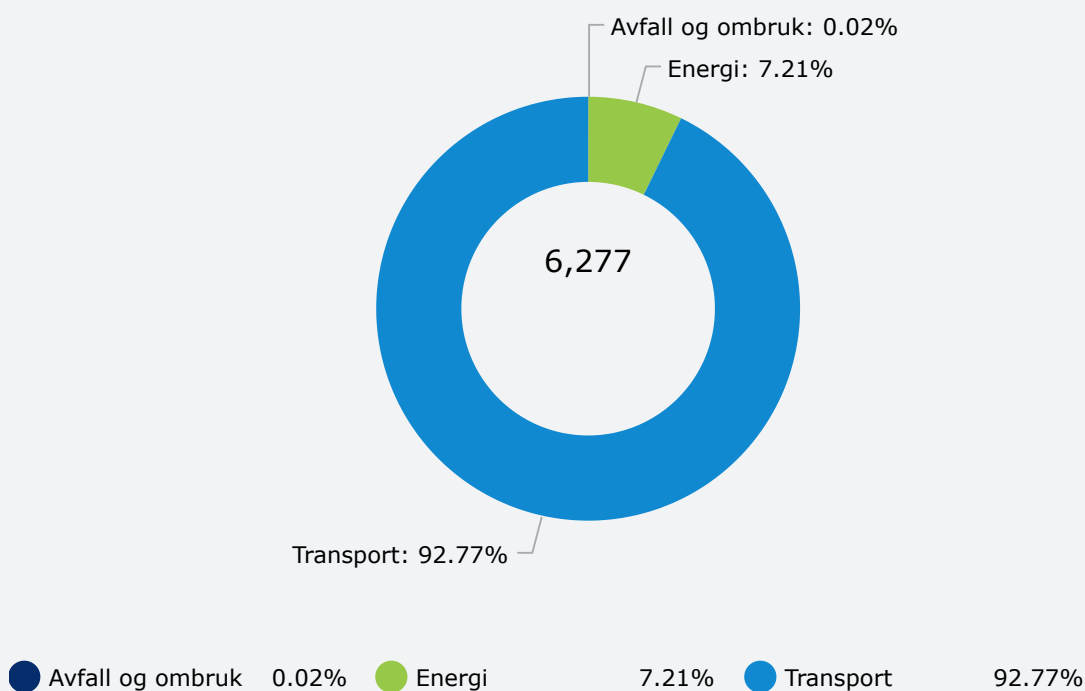
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	12233,1 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,220	tonn CO2e
---	-------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 6,044 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,216 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,061 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	50 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,133	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,133 tonn CO2e

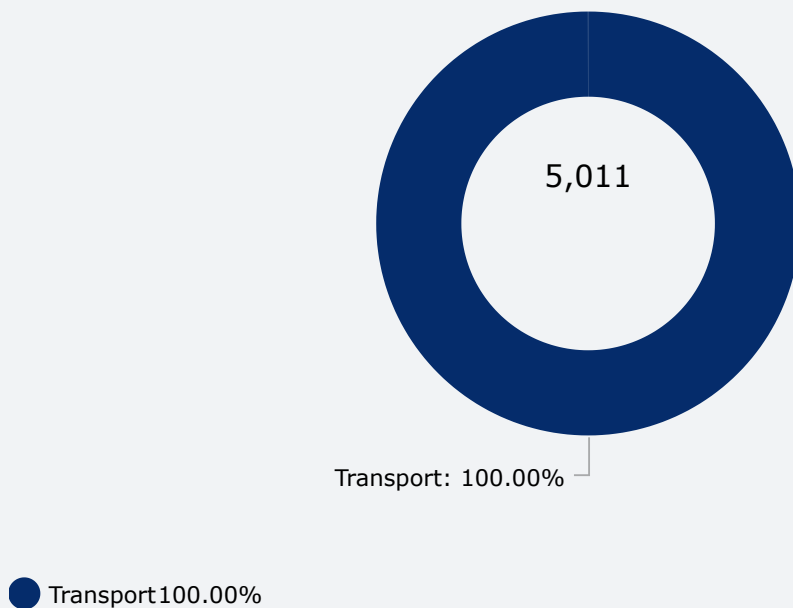
Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	20 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,140	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	2 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,738	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,878 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,011 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

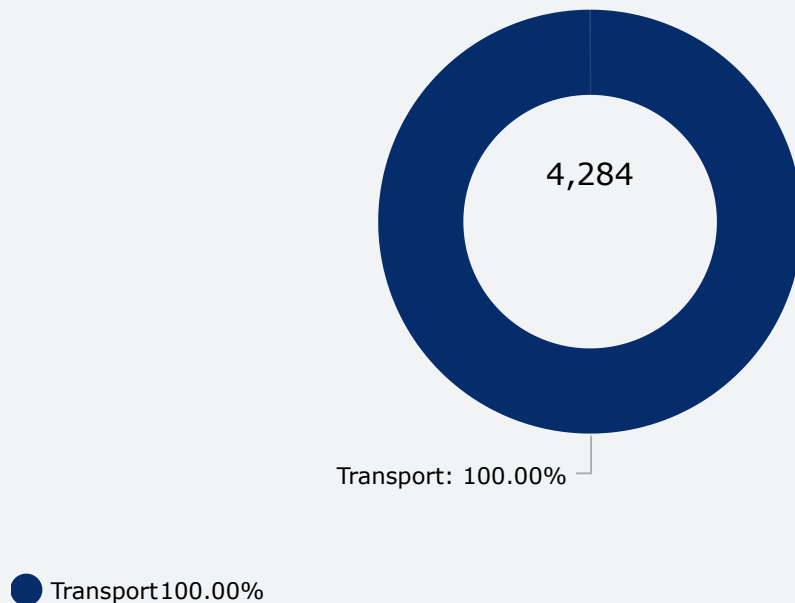
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	10 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,070	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,214	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,284 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,284 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	6 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	1,242	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	2 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,738	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 1,980 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,980 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

