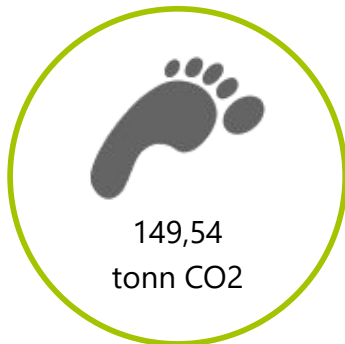


Klimaregnskap for Smart Elektro



2022

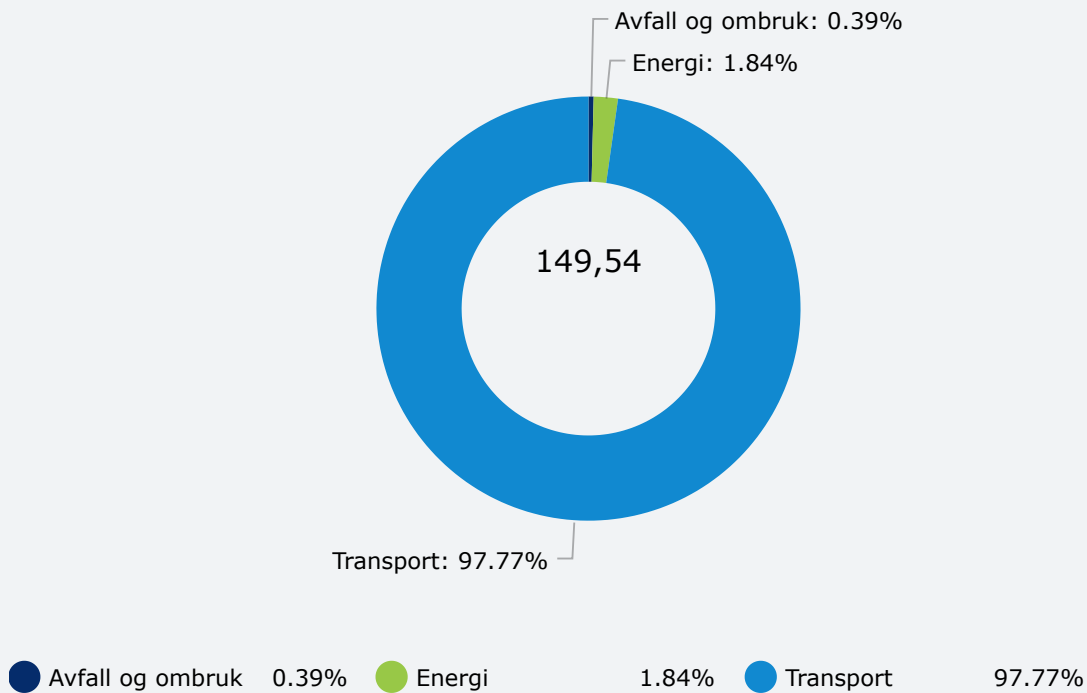
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Personbil/varebil - Diesel (personbil/varebil)	26489 liter	3,11 Kg CO2e/liter	82,38	tonn CO2
Sum scope 1 = 82,38 tonn CO2				
Scope 2				
Personbil/varebil - Elektrisitet (personbil/varebil)	64400 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	2,76	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	64243 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	2,76	tonn CO2
Sum scope 2 = 5,52 tonn CO2				
Scope 3				
Restavfall - Restavfall	700 kg	0,225 CO2e/Kg	0,16	tonn CO2

Restavfall - Restavfall til ettersorteringsanlegg	700 kg	0,24 CO2e/Kg	0,17	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1300 kg	0,015 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	345 kg	0,061 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	500 kg	0,031 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	3000 kg	0,068 CO2e/Kg	0,20	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	50 kg	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	50 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	5,20	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	83 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	15,36	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	150000 km	0,27 kg CO2e/km	40,50	tonn CO2

Sum scope 3 = 61,64 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 149,54 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Det jobbes med fossil fri bilpark i løpet av 2024

2021

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Personbil/varebil - Bensin (personbil/varebil)	982 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,84	tonn CO2
Personbil/varebil - Diesel (personbil/varebil)	27033 liter	3,11 Kg CO2e/liter	84,07	tonn CO2

Sum scope 1 = 86,91 tonn CO2

Scope 2

Personbil/varebil - Elektrisitet (personbil/varebil)	287764 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	11,51	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	50401 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,02	tonn CO2

Sum scope 2 = 13,53 tonn CO2

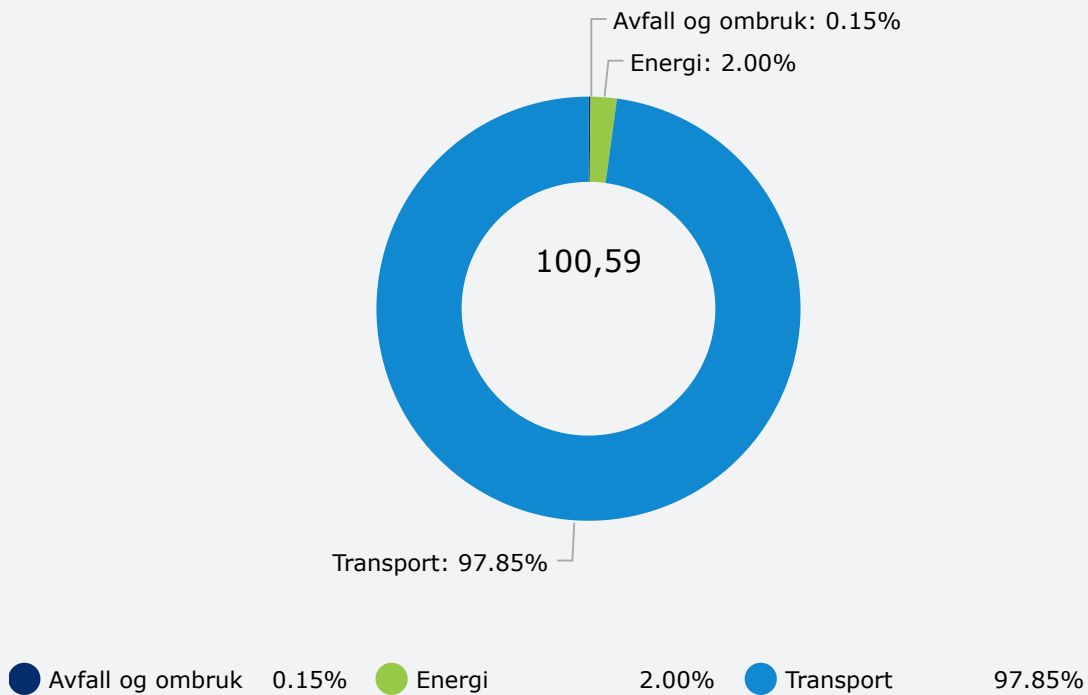
Scope 3

Restavfall - Restavfall	500 kg	0,225 CO2e/Kg	0,11	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	400 kg	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	500 kg	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	100 kg	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,15 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 100,59 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

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

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	850 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,46	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	31622 liter	3,11 Kg CO2e/liter	98,34	tonn CO2

Sum scope 1 = 100,80 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	51041 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,04	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 2,04 tonn CO2

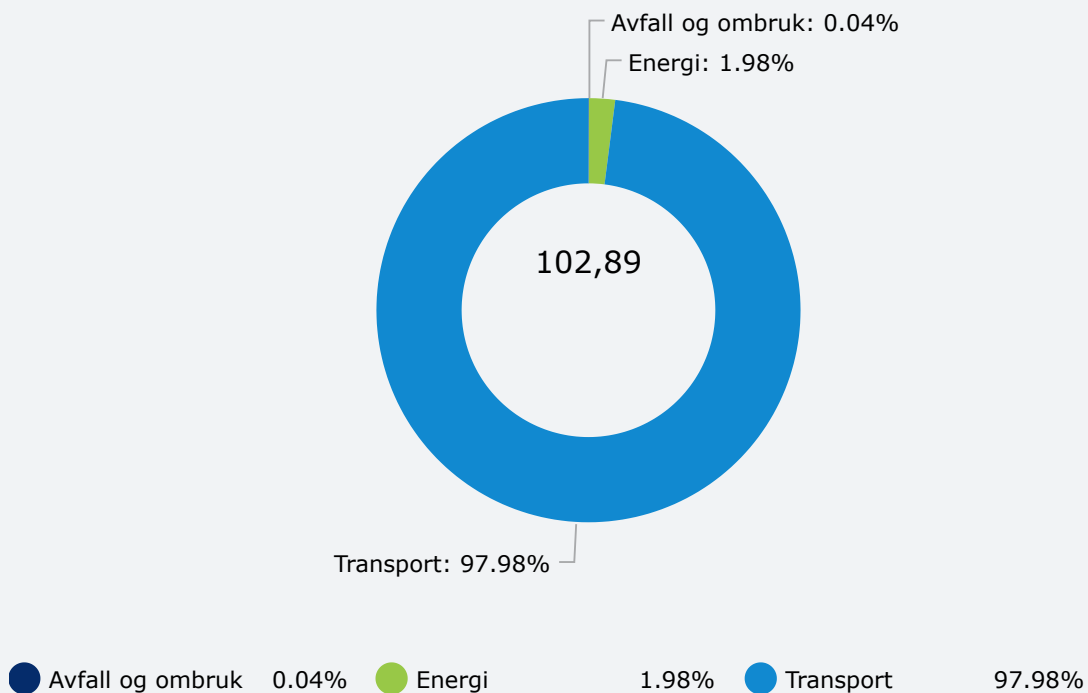
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	125 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
--	----------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,04 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 102,89 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Det er kildesortering i Karihaugveien 89

Smart Elektro har der sorteringsdunker i sine lokaler samt at vi benytter da gårdeiers system

I prosjekter så har vi avtaler med EE avfalls selskaper som henter inn EE avfall / annet

Vi har etablerte rutiner rundt dette med miljø tiltak samt ledelsesfokus - og vi har fokus på nullutslipp på alle kjøretøy i løpet av 2024

2019

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1625 liter	2,89 Kg CO2e/liter	4,70	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	27698 liter	3,11 Kg CO2e/liter	86,14	tonn CO2

Sum scope 1 = 90,84 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	56712 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,27	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 2,27 tonn CO2

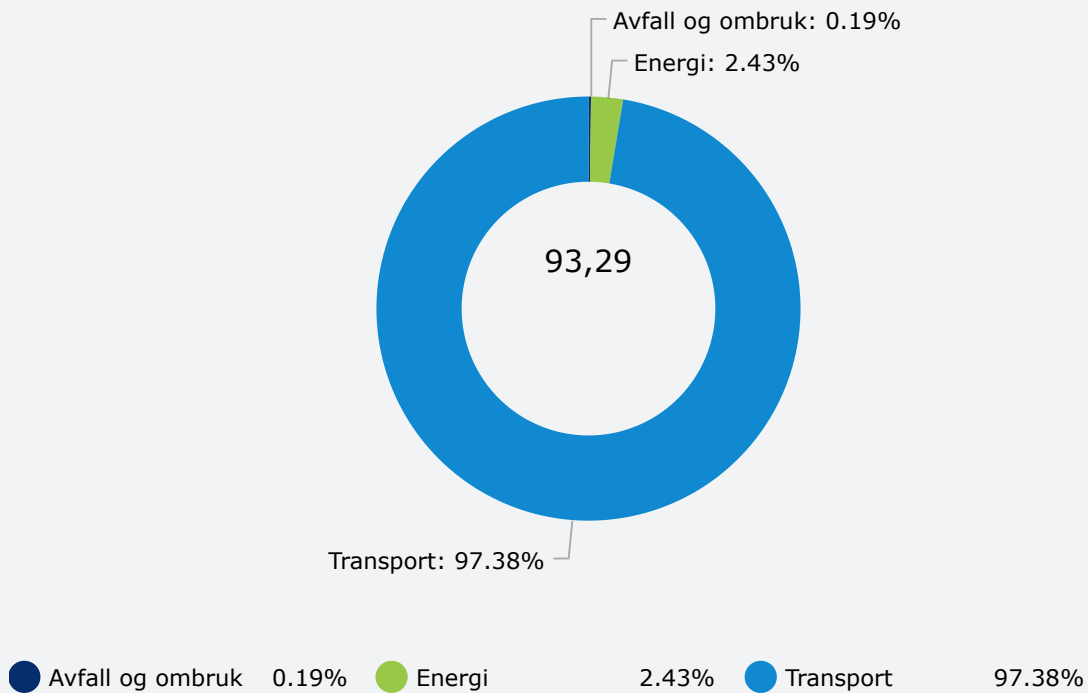
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	500 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,18	tonn CO2
--	----------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,18 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 93,29 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

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

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	25777 liter	3,11 Kg CO2e/liter	80,17 tonn CO2
------------------------------	-------------	--------------------	----------------

Sum scope 1 = 80,17 tonn CO2

Scope 2

Antall kjørte kilometer med elbil	179000 km	0,087 kg CO2e/km	15,57 tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	60882 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,44 tonn CO2

Sum scope 2 = 18,01 tonn CO2

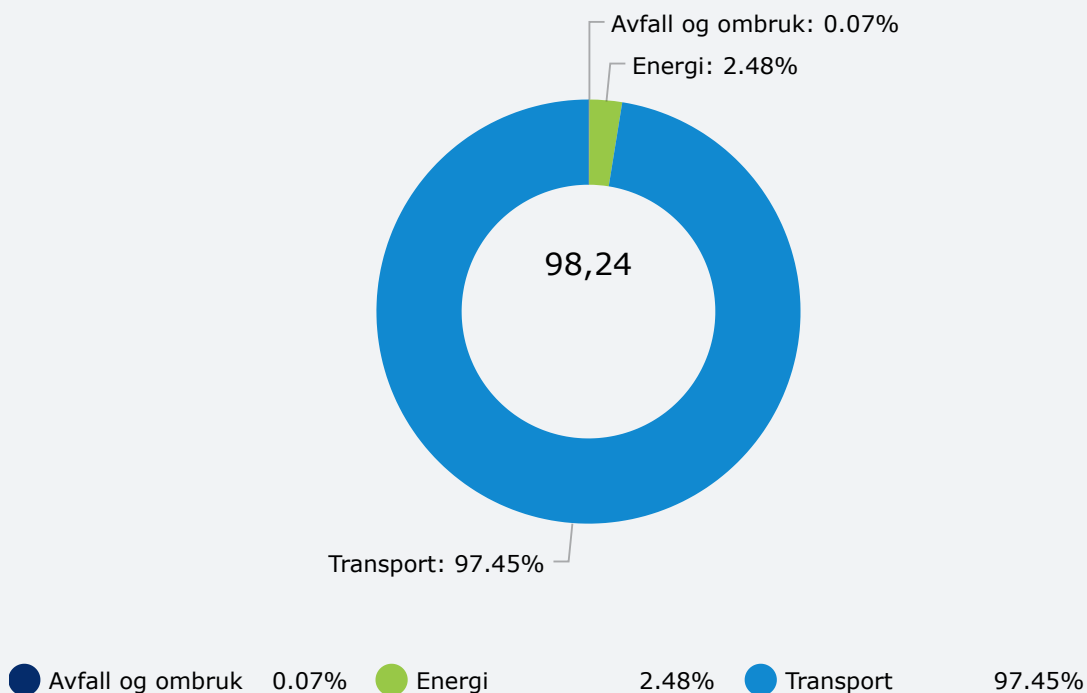
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	75 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (komprimert)	120 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,07 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 98,24 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Alt EE avfall returneres sortert og på kontoret er det kildesortering - dette er ett grovt anslag da mye av returen er i prosjekter der vi ikke har tall.

Restavfall på kontoret er da anslag på da de sorteringene vi har med liter og kilo per uke - ganger 52 uker

2017

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1780 liter	2,89 Kg CO2e/liter	5,14	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	23922 liter	3,11 Kg CO2e/liter	74,40	tonn CO2

Sum scope 1 = 79,54 tonn CO2

Scope 2				
Antall kjørte kilometer med elbil	100000 km	0,087 kg CO2e/km	8,70	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	55000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,20	tonn CO2

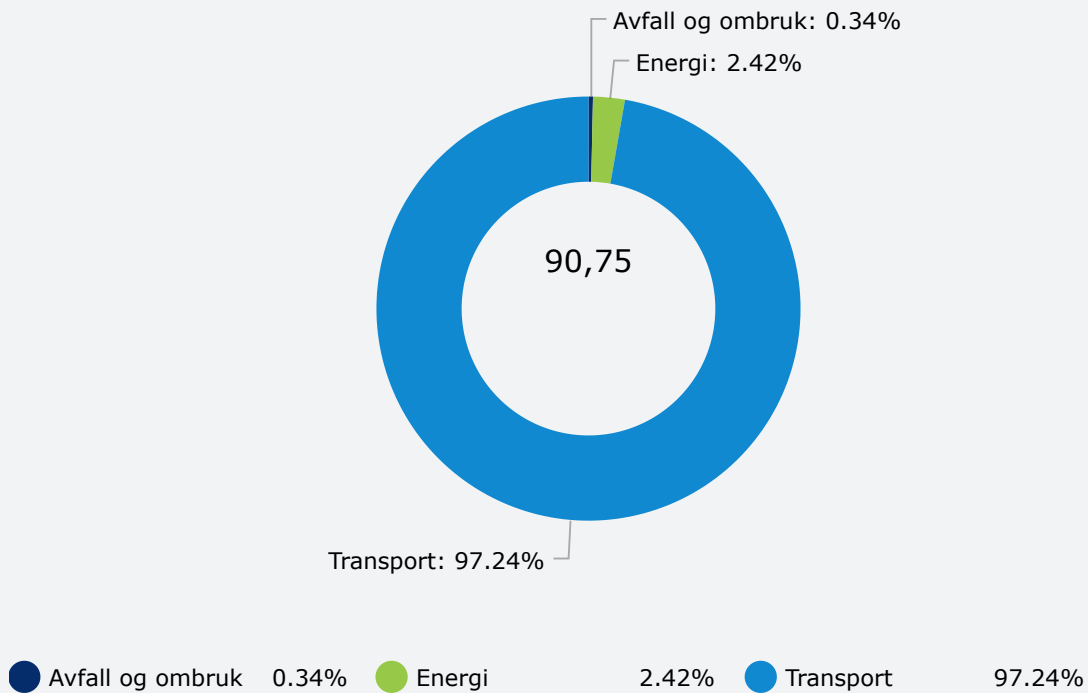
Sum scope 2 = 10,90 tonn CO2

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (komprimert)	416 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,15	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	125 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	312 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,11	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,31 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 90,75 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

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

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	30196 liter	3,11 Kg CO2e/liter	93,91 tonn CO2
------------------------------	-------------	--------------------	----------------

Sum scope 1 = 93,91 tonn CO2

Scope 2

Antall kjørte kilometer med elbil	45000 km	0,087 kg CO2e/km	3,91 tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	45000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,80 tonn CO2

Sum scope 2 = 5,71 tonn CO2

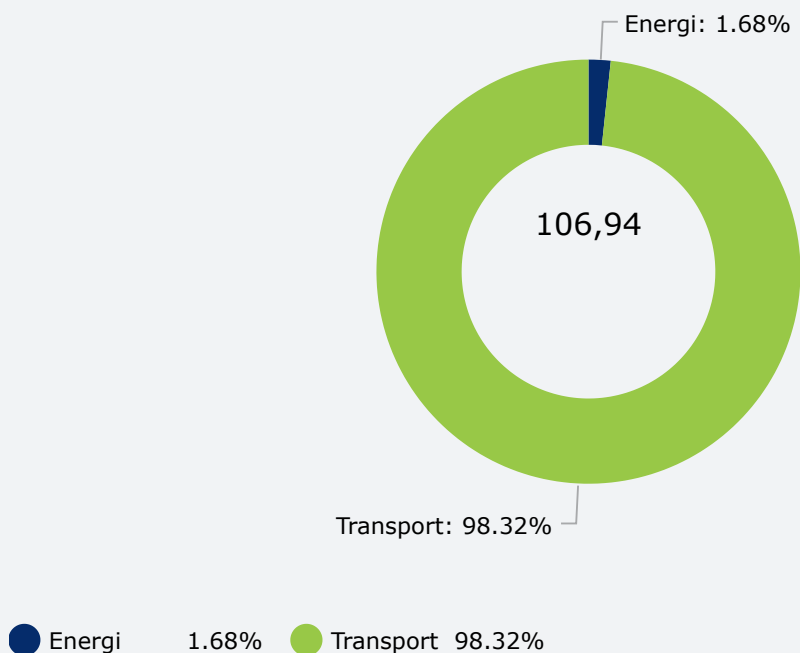
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	2 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,41	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	4 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	3,21	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	10 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,69	tonn CO2

Sum scope 3 = 7,32 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 106,94 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	32703 liter	3,11 Kg CO2e/liter	101,71	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	2400 liter	2,89 Kg CO2e/liter	6,94	tonn CO2

Sum scope 1 = 108,64 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	42000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,68	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 1,68 tonn CO2

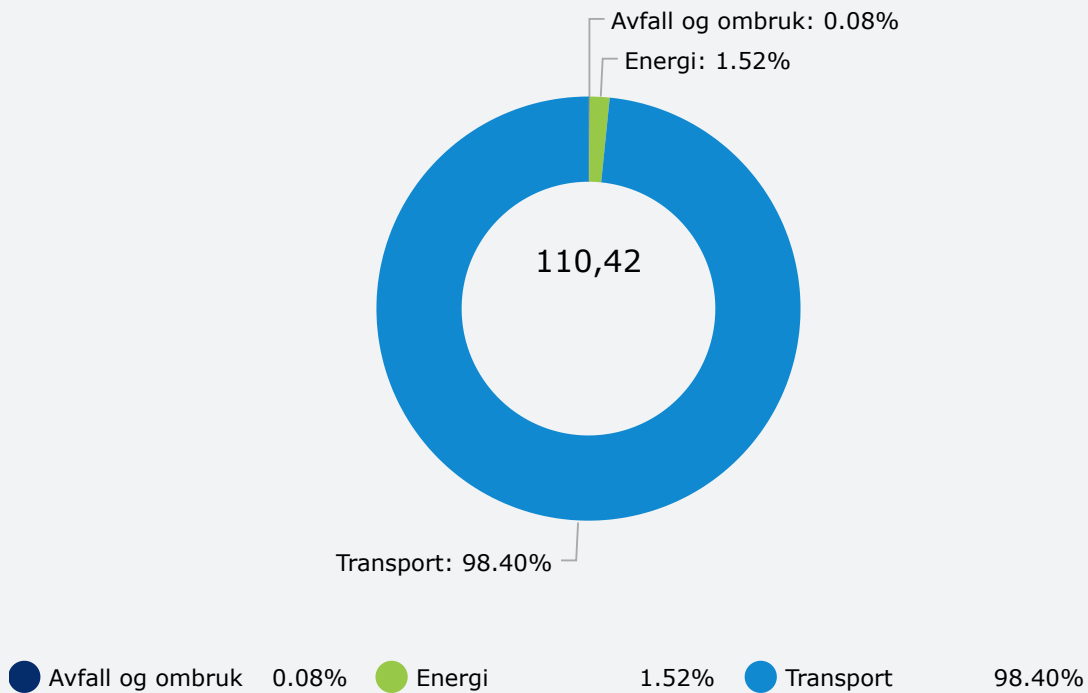
Scope 3

Restavfall - Restavfall (komprimert)	260 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,09	tonn CO2
--------------------------------------	----------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,09 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 110,42 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	27344 liter	3,11 Kg CO2e/liter	85,04	tonn CO2

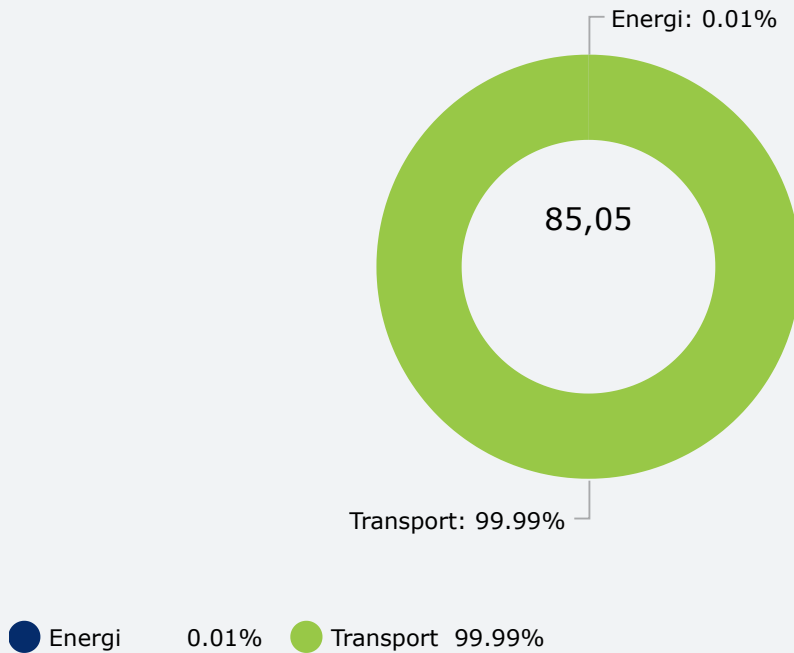
Sum scope 1 = 85,04 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	190 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,01	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,01 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 85,05 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	26815 liter	3,11 Kg CO2e/liter	83,39	tonn CO2

Sum scope 1 = 83,39 tonn CO2

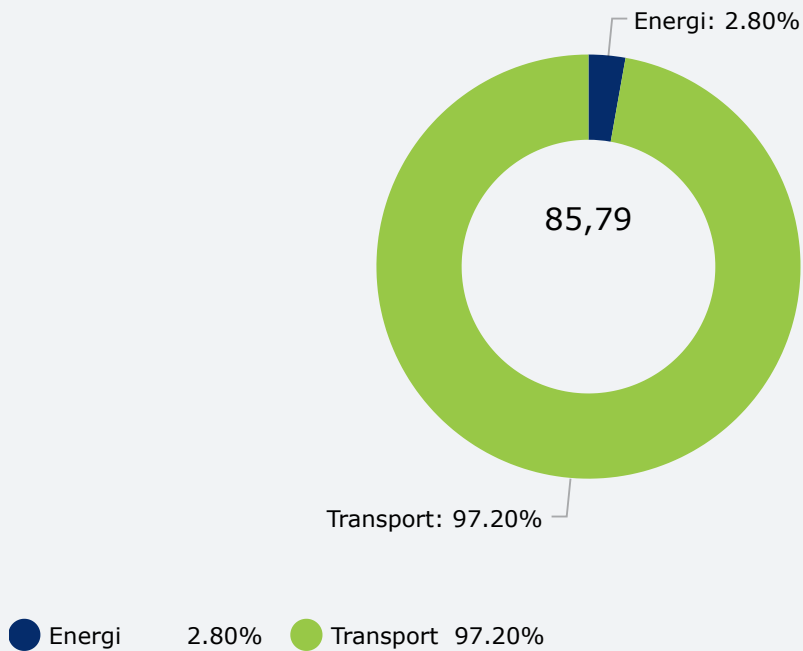
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	60000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,40	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 2,40 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 85,79 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	65000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,60	tonn CO2
------------------------------	--------------	---------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 2,60 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i Norden	8 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	1,66	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,13 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 5,73 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

