

# Klimaregnskap for Smart Elektro



## 2021

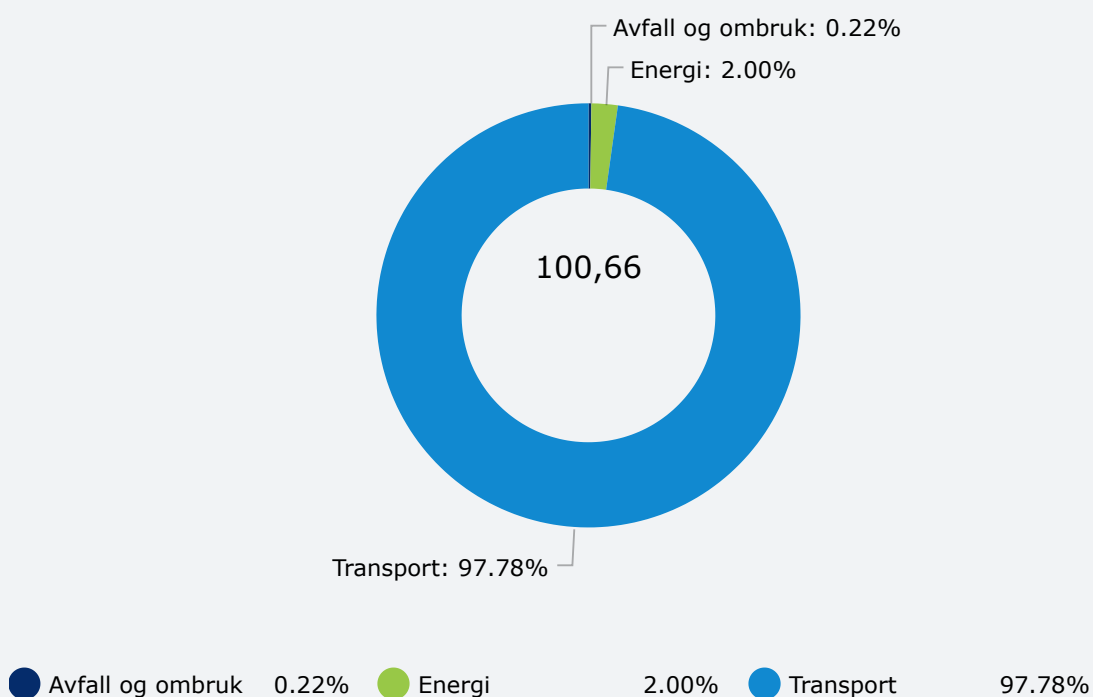
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	982 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,84	tonn CO2
Diesel (personbil/varebil)	27033 liter	3,11 Kg CO2e/liter	84,07	tonn CO2
<b>Sum scope 1 = 86,91 tonn CO2</b>				
Scope 2				
Elektrisitet (personbil/varebil)	287764 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	11,51	tonn CO2
Elektrisitet	50401 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,02	tonn CO2
<b>Sum scope 2 = 13,53 tonn CO2</b>				
Scope 3				
Restavfall	500 kg	0,36 CO2e/Kg	0,18	tonn CO2

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

Sum scope 3 = 0,22 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 100,66 tonn**

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2020

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	31622 liter	3,11 Kg CO2e/liter	98,34	tonn CO2
Bensin	850 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,46	tonn CO2

**Sum scope 1 = 100,80 tonn CO2**

---

## Scope 2

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

**Sum scope 2 = 2,04 tonn CO2**

---

## Scope 3

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

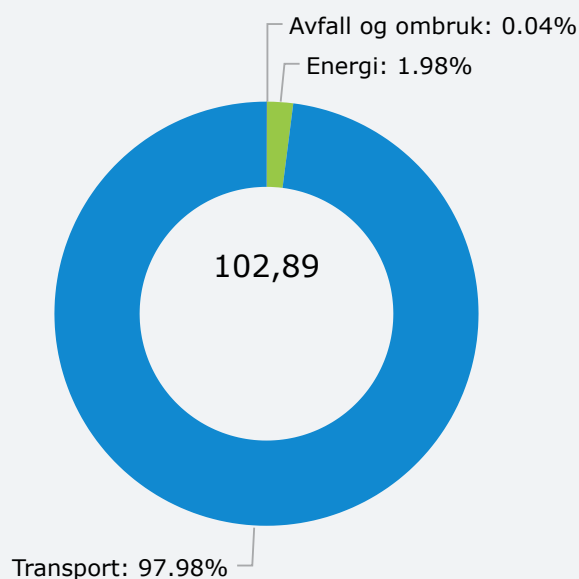
**Sum scope 3 = 0,04 tonn CO2**

---

**Total CO2 utslipp = 102,89 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.04% ● Energi 1.98% ● Transport 97.98%

### 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				
Diesel	27698 liter	3,11 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	86,14	tonn CO <sub>2</sub>
Bensin	1625 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	4,70	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 1 = 90,84 tonn CO<sub>2</sub>**

## Scope 2

Elektrisitet	56712 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	2,27	tonn CO <sub>2</sub>
--------------	-----------	-------------------------------	------	----------------------

**Sum scope 2 = 2,27 tonn CO<sub>2</sub>**

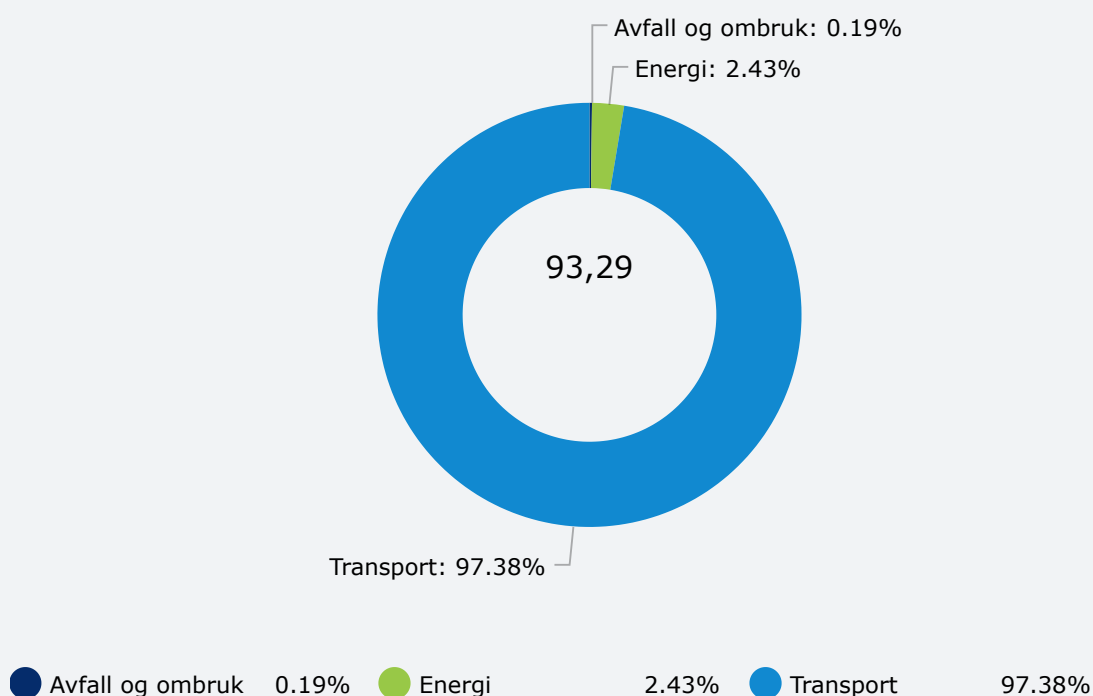
## Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	500 kilo	0,36 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,18	tonn CO <sub>2</sub>
-----------------------------------	----------	---------------------------	------	----------------------

**Sum scope 3 = 0,18 tonn CO<sub>2</sub>**

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 93,29 tonn**

### PROSENTVIS FORDELING AV CO<sub>2</sub>-UTSLIPP



# 2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	25777 liter	3,11 Kg CO2e/liter	80,17	tonn CO2

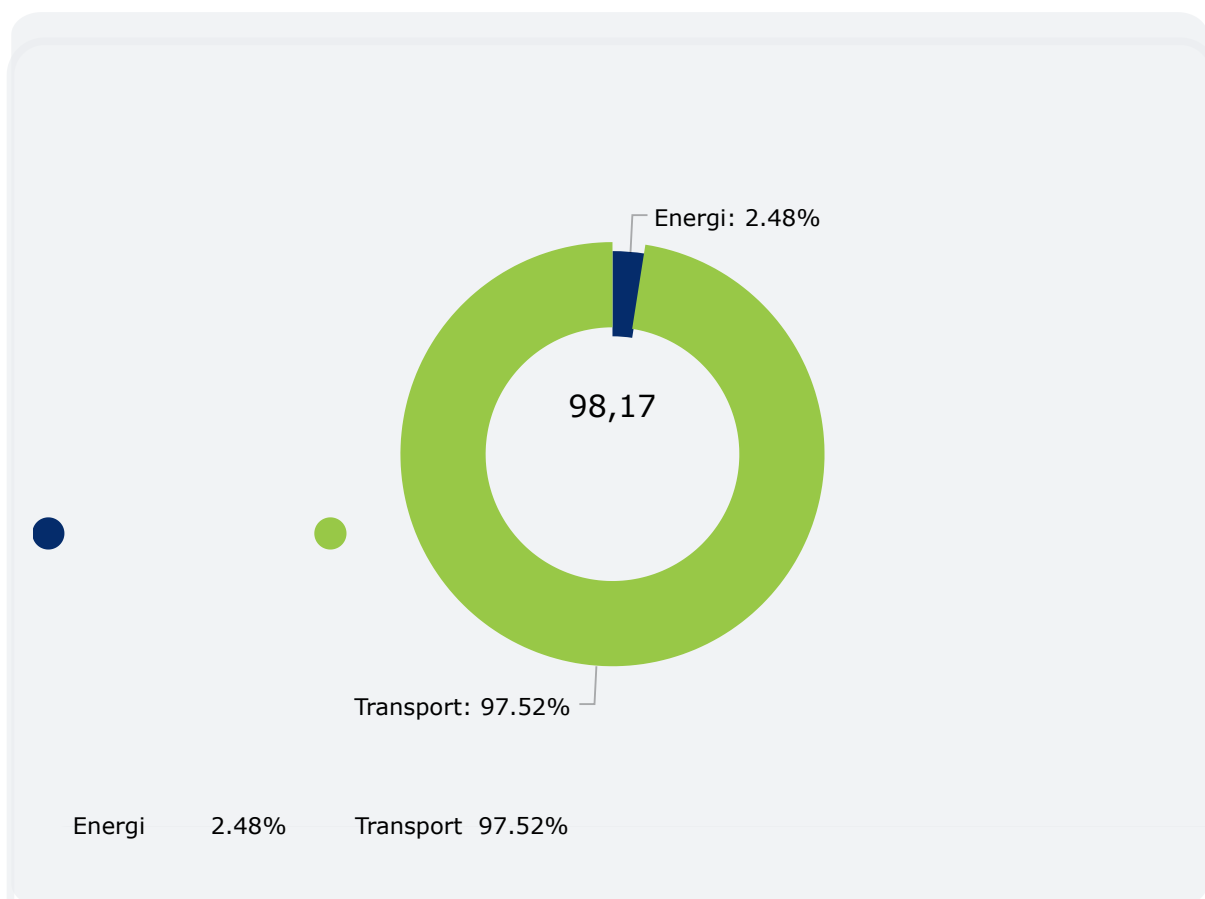
**Sum scope 1 = 80,17 tonn CO2**

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

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

**Sum scope 2 = 18,01 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 98,17 tonn**



# 2017

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

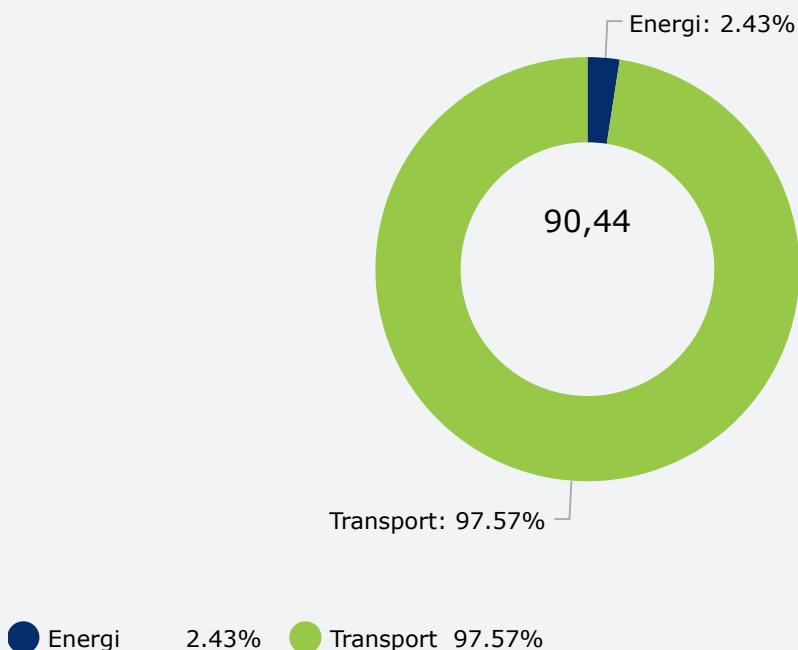
Sum scope 1 = 79,54 tonn CO2

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

Sum scope 2 = 10,90 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 90,44 tonn**

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2016

Utslippkilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	30196 liter	3,11 Kg CO2e/liter	93,91	tonn CO2

**Sum scope 1 = 93,91 tonn CO2**

---

## Scope 2

Elektrisitet	45000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,80	tonn CO2
Antall kjørte kilometer med elbil	45000 km	0,087 kg CO2e/km	3,91	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 Europa	10 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,69	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	4 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	3,21	tonn CO2

**Sum scope 3 = 7,32 tonn CO2**

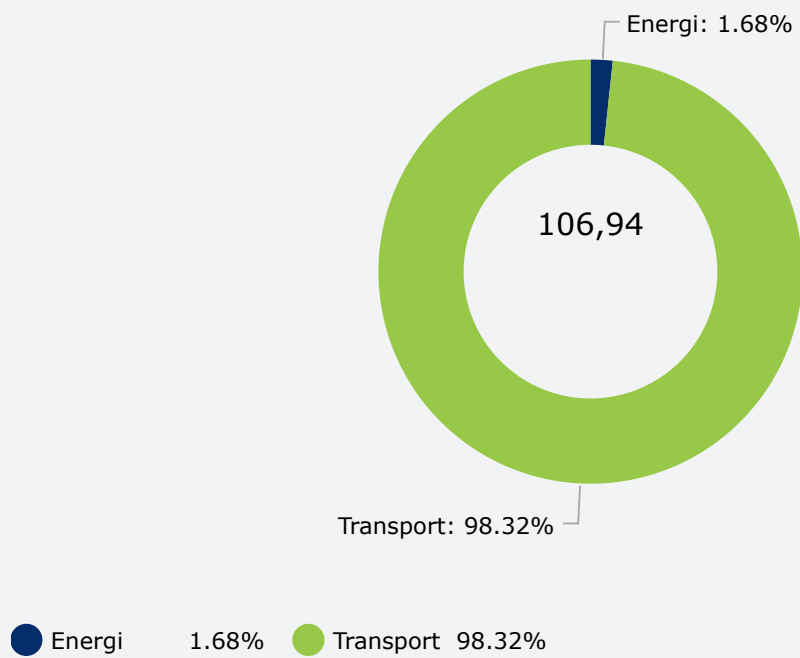
---

**Total CO2 utslipp = 106,94 tonn**

---



## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2015

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	32703 liter	3,11 Kg CO2e/liter	101,71	tonn CO2
Bensin	2400 liter	2,89 Kg CO2e/liter	6,94	tonn CO2

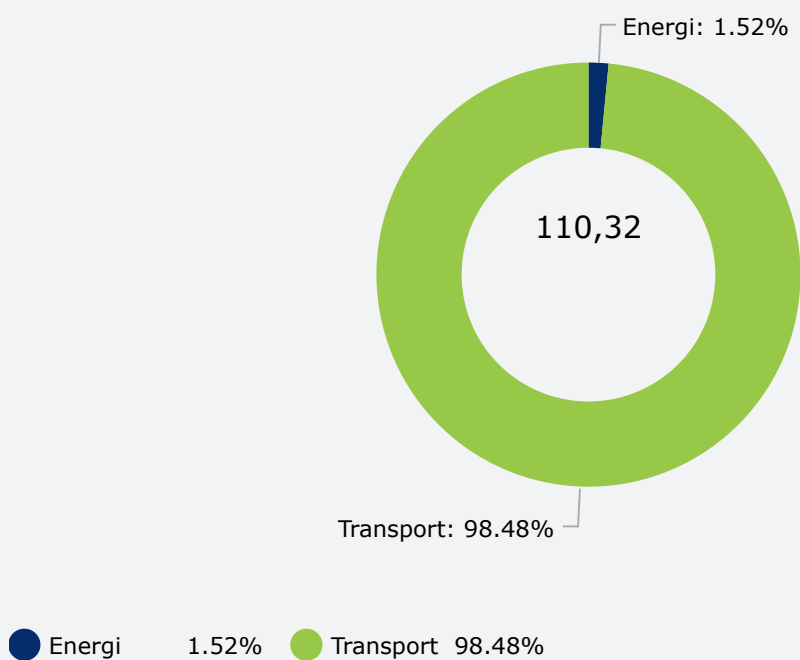
Sum scope 1 = 108,64 tonn CO2

Scope 2				
Elektrisitet	42000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,68	tonn CO2

Sum scope 2 = 1,68 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 110,32 tonn**

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Diesel	27344 liter	3,11 Kg CO2e/liter	85,04	tonn CO2

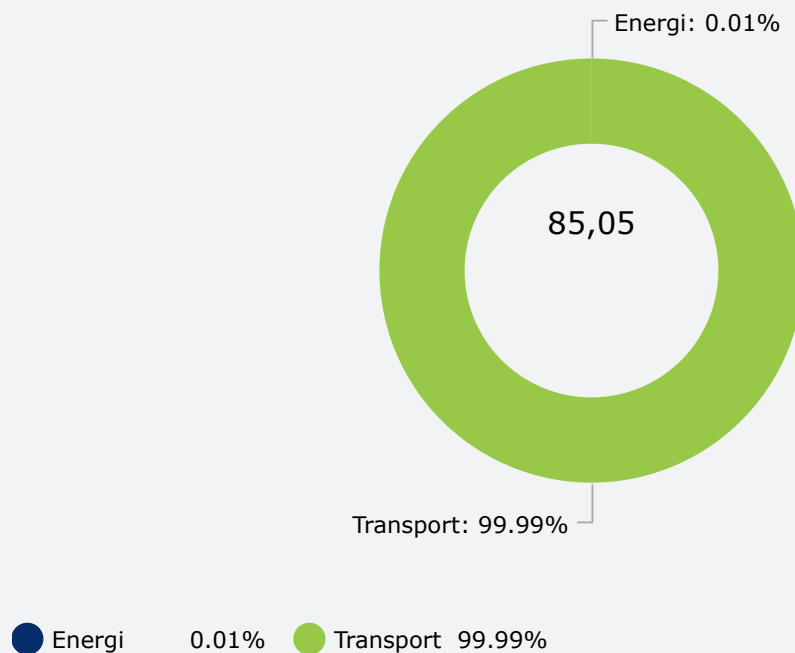
Sum scope 1 = 85,04 tonn CO2

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	
Diesel	26815 liter	3,11 Kg CO2e/liter	83,39	tonn CO2

## Scope 1

Sum scope 1 = 83,39 tonn CO2

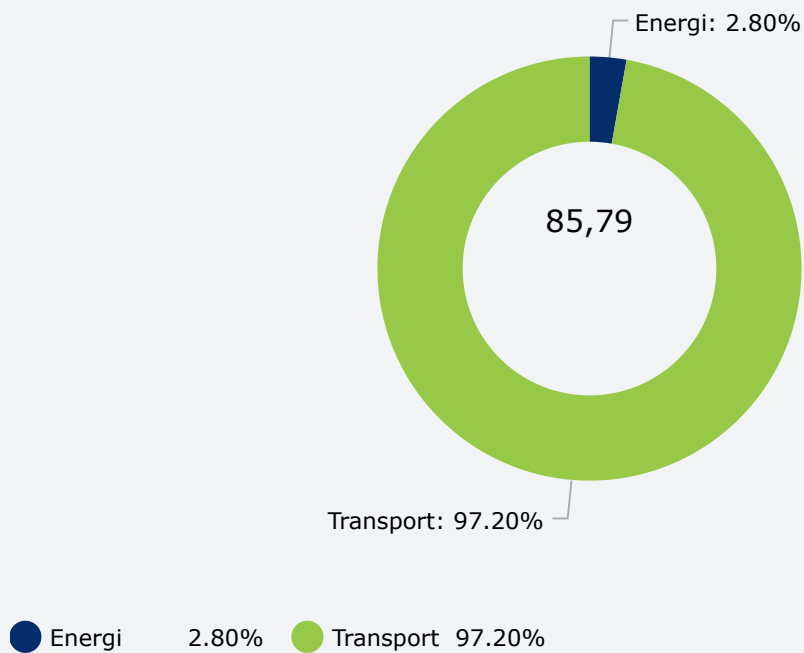
## Scope 2

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	
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

