

# Klimaregnskap for Alfa Malermesterfirma AS



## 2021

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	17399 liter	3,12 Kg CO2/liter	54,28	tonn CO2

**Sum scope 1 = 54,28 tonn CO2**

Scope 2				
Elektrisitet (personbil/varebil)	6000 kWh	0,04 Kg CO2/kWh	0,24	tonn CO2
Elektrisitet	20468 kWh	0,04 Kg CO2/kWh	0,82	tonn CO2

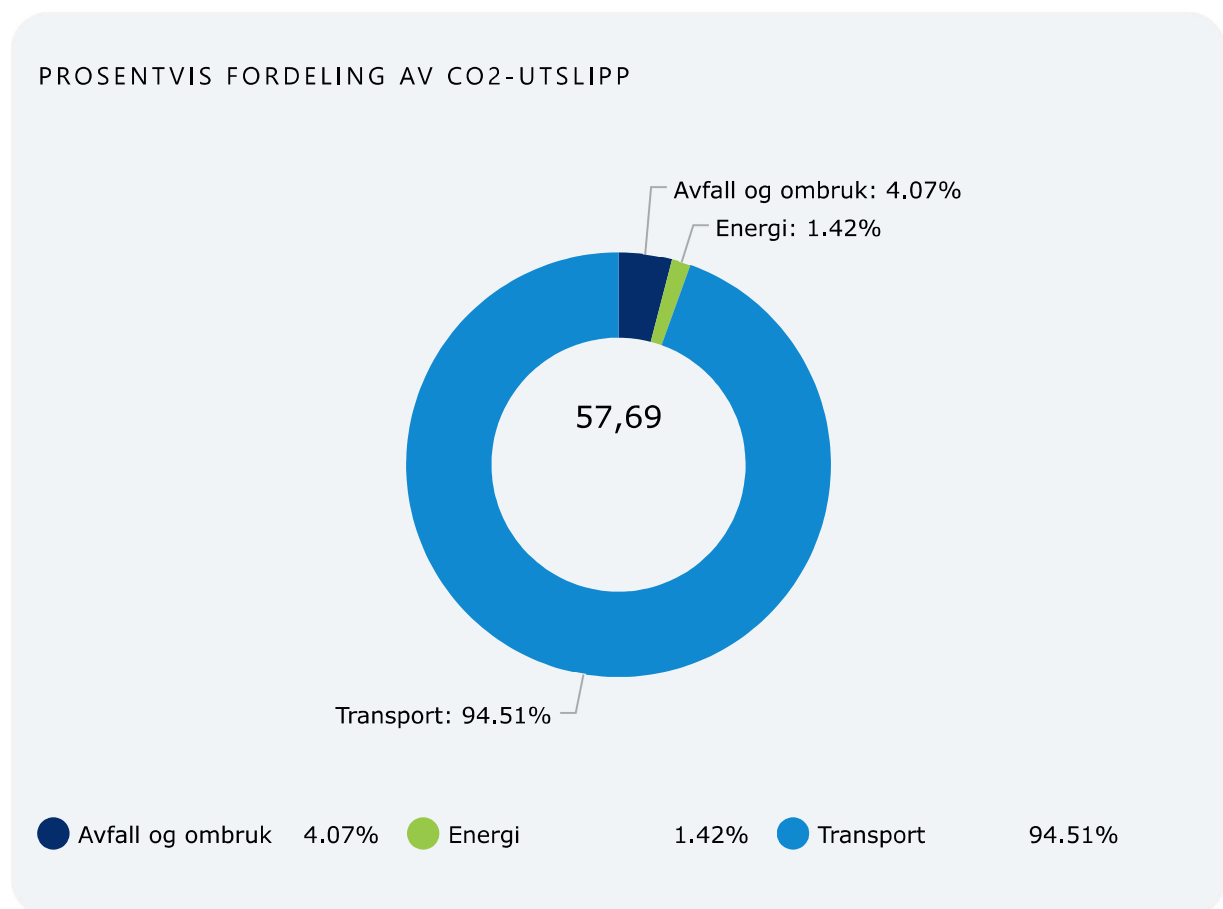
**Sum scope 2 = 1,06 tonn CO2**

Scope 3				
Restavfall	5990 kg	0,38 CO2/Kg	2,28	tonn CO2
Papir, papp og kartong	70	0,061 CO2/Kg	0,00	tonn CO2

Plast	960	0,05 CO2/Kg	0,05	tonn CO2
EE-avfall	20	0,068 CO2/Kg	0,00	tonn CO2
Farlig avfall	1741	0,012 CO2/Kg	0,02	tonn CO2

Sum scope 3 = 2,35 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 57,69 tonn**



2020

**Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp**

Scope 1

Diesel	16194 liter	3,11 Kg CO2/liter	50,36	tonn CO2
--------	-------------	-------------------	-------	----------

Bensin	2652 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> /liter	7,66	tonn CO <sub>2</sub>
--------	------------	--------------------------------	------	-------------------------

**Sum scope 1 = 58,03 tonn CO<sub>2</sub>**

---

#### Scope 2

Elektrisitet	20526 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,82	tonn CO <sub>2</sub>
Antall kjørte kilometer med elbil	22500 km	0,087 kg CO <sub>2</sub> /km	1,96	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 2 = 2,78 tonn CO<sub>2</sub>**

---

#### Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	5460 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	2,07	tonn CO <sub>2</sub>
--------------------------------------	-----------	--------------------------	------	-------------------------

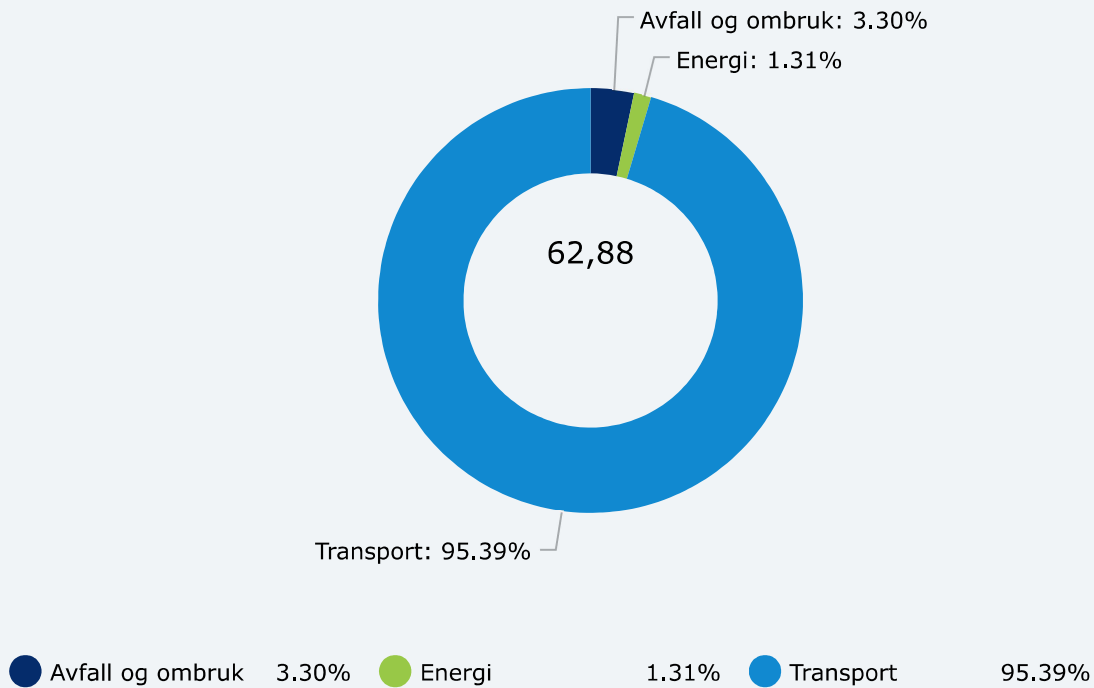
**Sum scope 3 = 2,07 tonn CO<sub>2</sub>**

---

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 62,88 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2019

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	15365 liter	3,11 Kg CO2/liter	47,79	tonn CO2
Bensin	1937 liter	2,89 Kg CO2/liter	5,60	tonn CO2

**Sum scope 1 = 53,38 tonn CO2**

## Scope 2

Elektrisitet	22000 kWh	0,04 Kg CO2/kWh	0,88	tonn CO2
--------------	-----------	-----------------	------	----------

**Sum scope 2 = 0,88 tonn CO2**

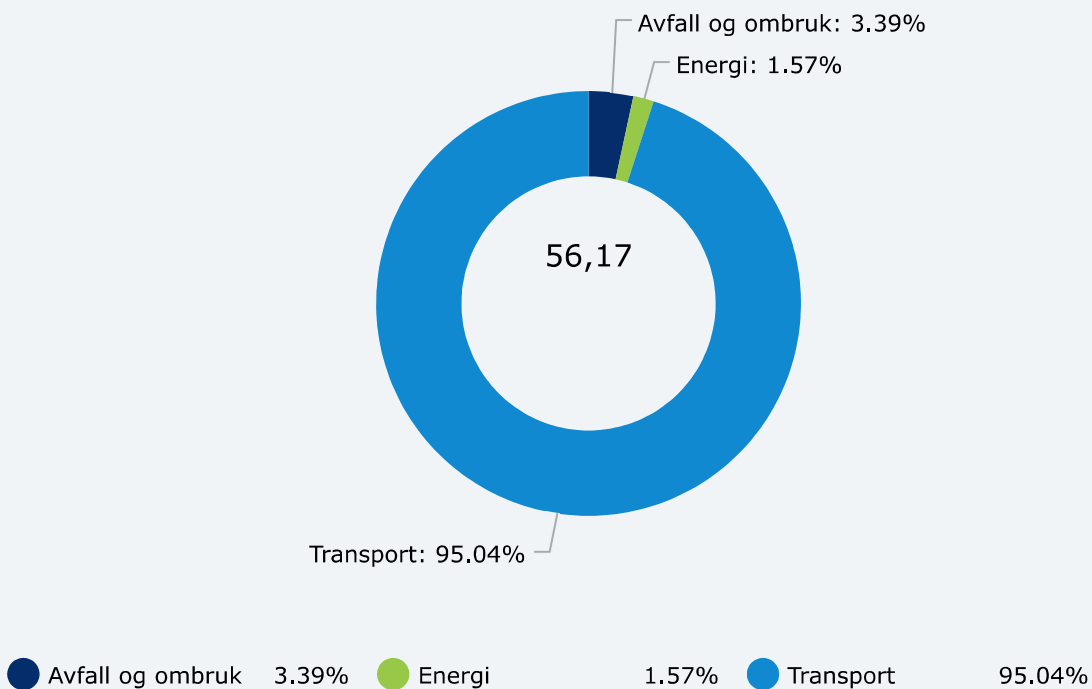
## Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	5010 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	1,90	tonn CO <sub>2</sub>
-----------------------------------	-----------	--------------------------	------	----------------------

Sum scope 3 = 1,90 tonn CO<sub>2</sub>

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 56,17 tonn**

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



2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	15896 liter	3,11 Kg CO <sub>2</sub> /liter	49,44	tonn CO <sub>2</sub>
Bensin	2015 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> /liter	5,82	tonn CO <sub>2</sub>

Sum scope 1 = 55,26 tonn CO<sub>2</sub>

## Scope 2

Elektrisitet	22326 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,89	tonn CO <sub>2</sub>
Antall kjørte kilometer med elbil	20000 km	0,087 kg CO <sub>2</sub> /km	1,74	tonn CO <sub>2</sub>

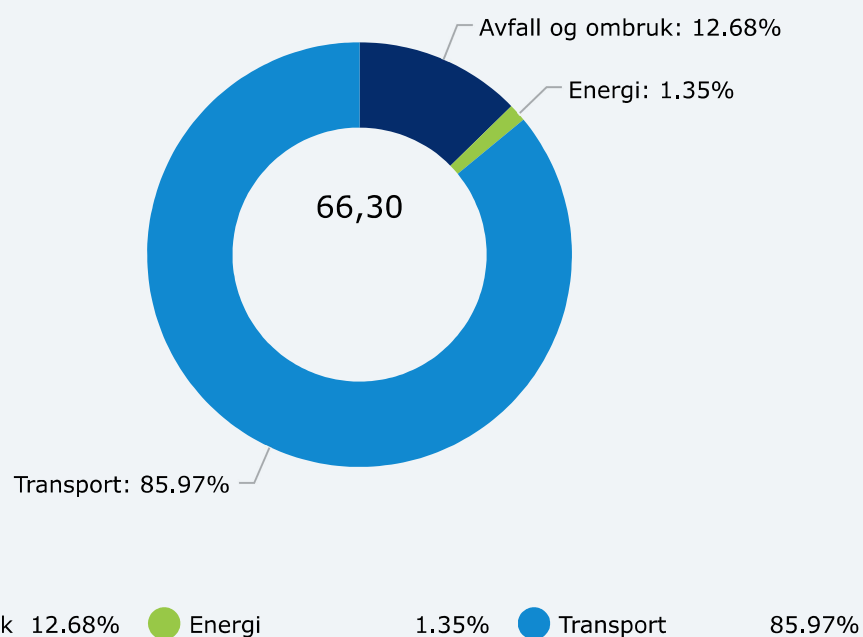
**Sum scope 2 = 2,63 tonn CO<sub>2</sub>**

## Scope 3

Restavfall (med emballasjeplast)	11060 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	4,20	tonn CO <sub>2</sub>
Restavfall	11060	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	4,20	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 3 = 8,41 tonn CO<sub>2</sub>**

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 66,30 tonn**

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

# 2017

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	16117 liter	3,11 Kg CO <sub>2</sub> /liter	50,12	tonn CO <sub>2</sub>
Bensin	1390 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> /liter	4,02	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 1 = 54,14 tonn CO<sub>2</sub>**

Scope 2				
Elektrisitet	26142 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	1,05	tonn CO <sub>2</sub>
Antall kjørte kilometer med elbil	16900 km	0,087 kg CO <sub>2</sub> /km	1,47	tonn CO <sub>2</sub>

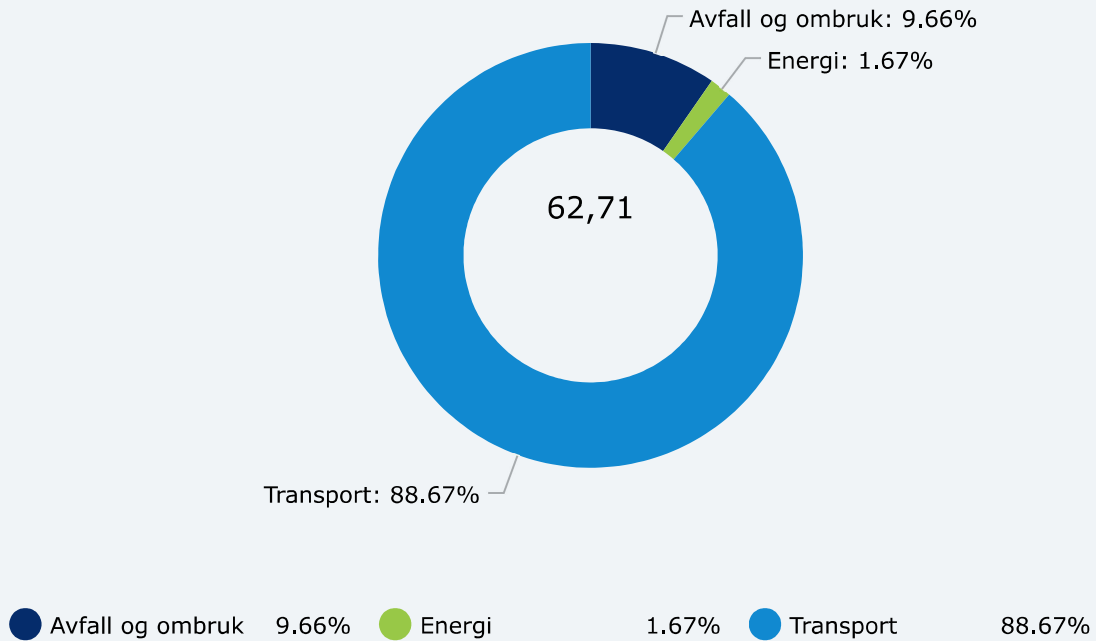
**Sum scope 2 = 2,52 tonn CO<sub>2</sub>**

Scope 3				
Restavfall (med emballasjeplast)	7970 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	3,03	tonn CO <sub>2</sub>
Restavfall	7970	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	3,03	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 3 = 6,06 tonn CO<sub>2</sub>**

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 62,71 tonn**

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2016

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	17338 liter	3,11 Kg CO <sub>2</sub> /liter	53,92	tonn CO <sub>2</sub>
Bensin	1273 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> /liter	3,68	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 1 = 57,60 tonn CO<sub>2</sub>**

## Scope 2

Elektrisitet	24800 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,99	tonn CO <sub>2</sub>
--------------	-----------	------------------------------	------	----------------------

**Sum scope 2 = 0,99 tonn CO<sub>2</sub>**

## Scope 3

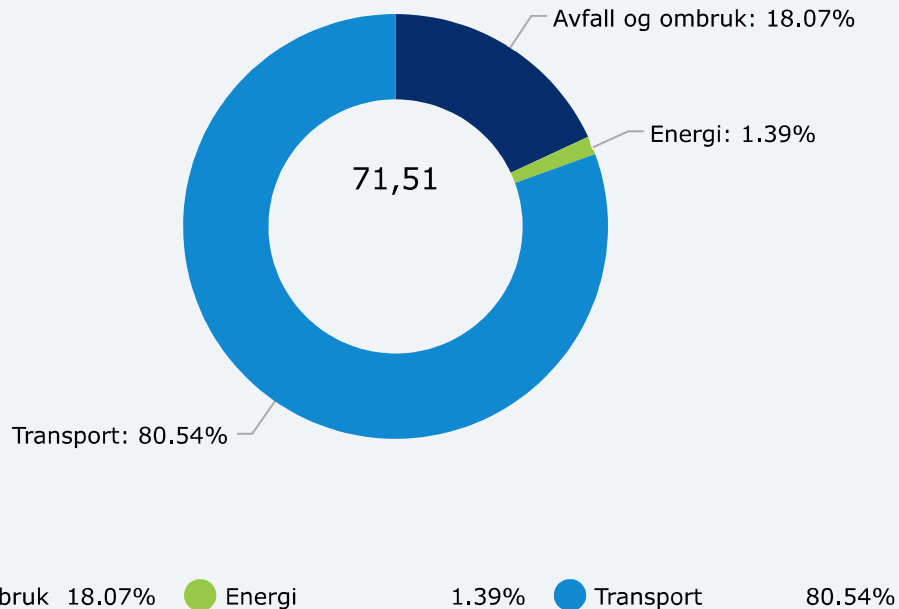


Restavfall (med emballasjeplast)	17000 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	6,46	tonn CO <sub>2</sub>
Restavfall	17000	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	6,46	tonn CO <sub>2</sub>

Sum scope 3 = 12,92 tonn CO<sub>2</sub>

## Total CO<sub>2</sub> utslipp = 71,51 tonn

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



## 2015

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	20000 kWh	0,37 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	7,40	tonn CO <sub>2</sub>
Diesel	11456 liter	3,11 Kg CO <sub>2</sub> /liter	35,63	tonn CO <sub>2</sub>

Bensin	5598 liter	2,89 Kg CO <sub>2</sub> /liter	16,18	tonn CO <sub>2</sub>
--------	------------	--------------------------------	-------	----------------------

**Sum scope 1 = 59,21 tonn CO<sub>2</sub>**

---

### Scope 2

Elektrisitet	10000 kWh	0,04 Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,40	tonn CO <sub>2</sub>
--------------	-----------	------------------------------	------	----------------------

**Sum scope 2 = 0,40 tonn CO<sub>2</sub>**

---

### Scope 3

Restavfall (med emballasjeplast)	21990 kilo	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	8,36	tonn CO <sub>2</sub>
Restavfall	21990	0,38 CO <sub>2</sub> /Kg	8,36	tonn CO <sub>2</sub>

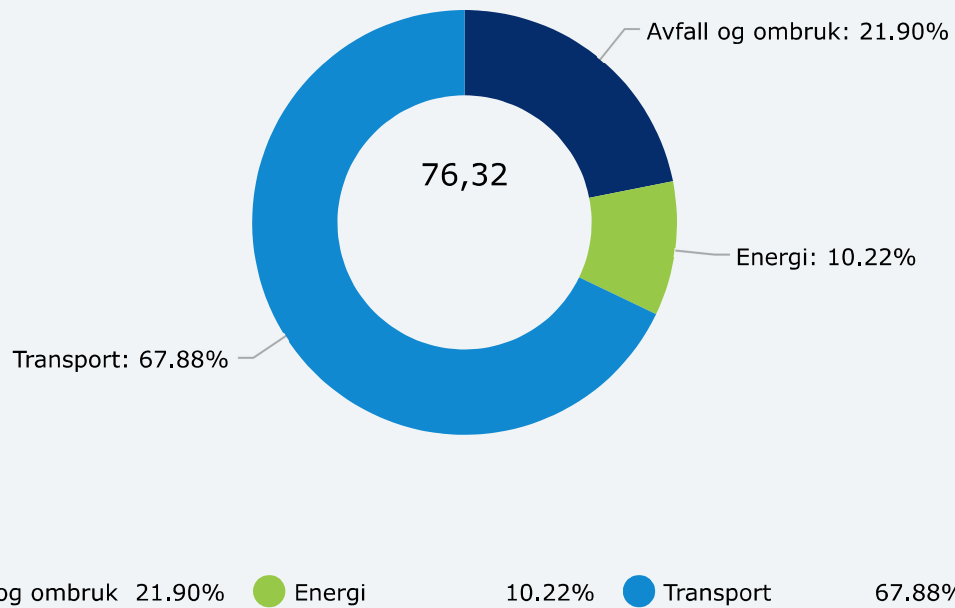
**Sum scope 3 = 16,71 tonn CO<sub>2</sub>**

---

**Total CO<sub>2</sub> utslipp = 76,32 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2014

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

## Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	20000 kWh	0,37 Kg CO2/kWh	7,40	tonn CO2
Diesel	11458 liter	3,11 Kg CO2/liter	35,63	tonn CO2
Bensin	4729 liter	2,89 Kg CO2/liter	13,67	tonn CO2

Sum scope 1 = 56,70 tonn CO2

## Scope 2

Elektrisitet	10000 kWh	0,04 Kg CO2/kWh	0,40	tonn CO2
--------------	-----------	-----------------	------	----------

**Sum scope 2 = 0,40 tonn CO2**

### Scope 3

Restavfall (med emballasjeplast)	12700 kilo	0,38 CO2/Kg	4,83	tonn CO2
Restavfall	12700	0,38 CO2/Kg	4,83	tonn CO2

**Sum scope 3 = 9,65 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 66,75 tonn**

#### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

