

# Klimaregnskap for Emisoft AS



## 2022

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	77035,4 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	3,30	tonn CO2
------------------------------	----------------	-----------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 3,30 tonn CO2**

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	5,57 tonn CO2	1 tonn	5,57	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	115,8 kg	0,24 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,37	tonn CO2

Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,37	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,80	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	1 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,01	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	16345 person-km	0,0938 kg CO2e/km	1,53	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	245,2	0,061 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	1,38	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	4,2	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	1,41	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

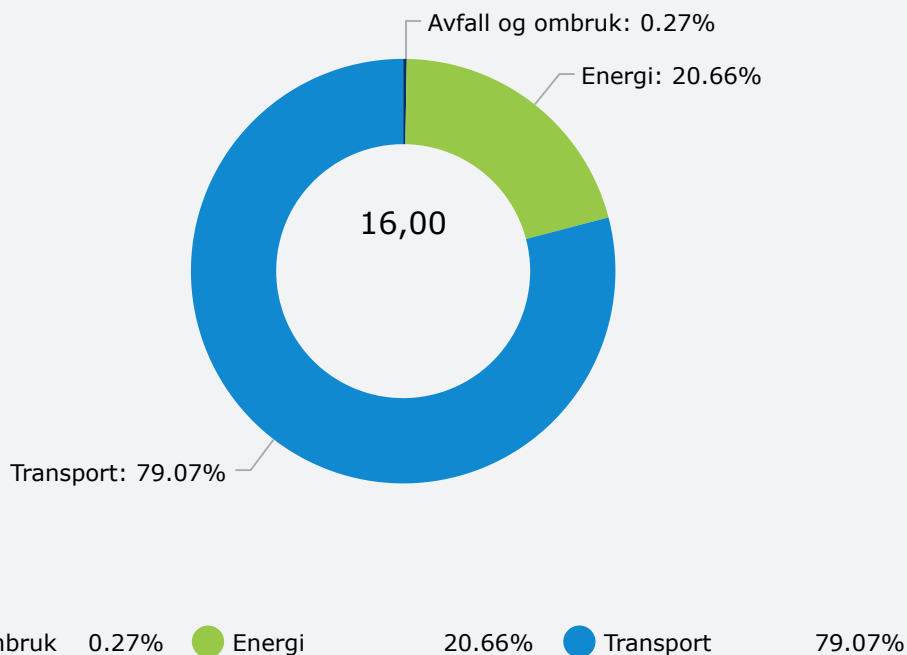
Sum scope 3 = 12,69 tonn CO2

---

**Total CO2 utslipp = 16,00 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## Vår kommentar til klimaregnskapet

Det interne klimaregnskapet er regnet ut med faktorer fra DEFRA. I likhet med 2021 har vi også i 2022 hatt lave utslipp. Vi har hatt litt flere reiser i 2022 enn 2021, men fremdeles er antallet lavt. Mange av møtene foregår på Teams og det vil nok være tilfelle fremover også.

## 2021

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	63602,29 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,54	tonn CO2

**Sum scope 2 = 2,54 tonn CO2**

## Scope 3

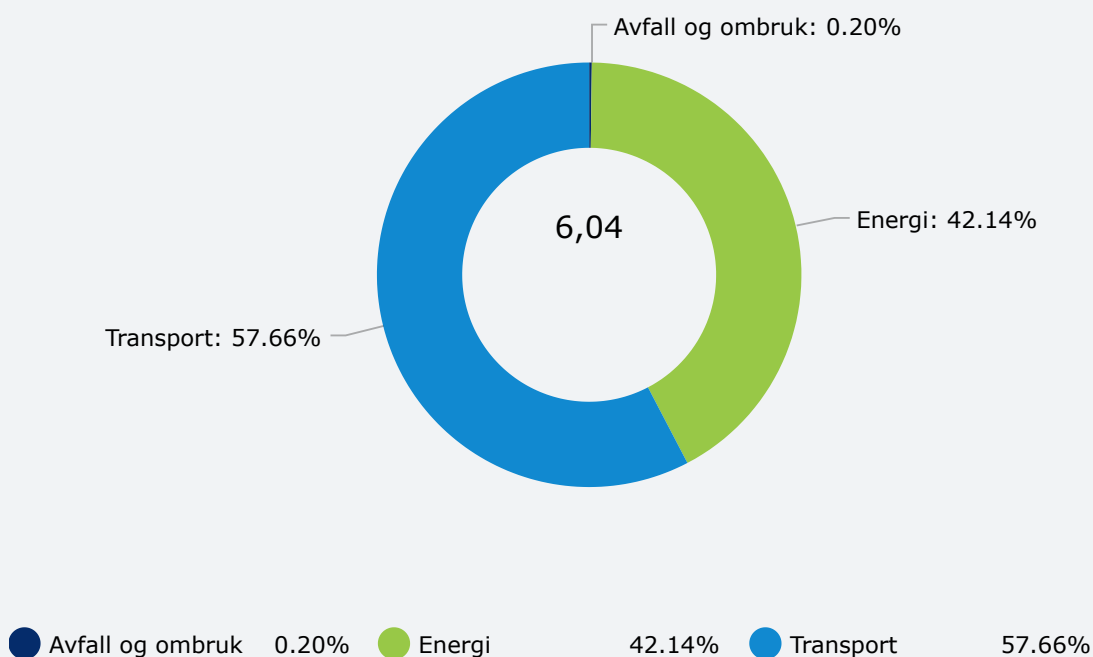
Avfallsmengder - Restavfall	35 kg	0,225 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
--------------------------------	-------	---------------	------	-------------

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,25	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2371 km	0,27 kg CO2e/km	0,64	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	3 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,02	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	2 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	78 km	0,27 kg CO2e/km	0,02	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Kollektiv	2425 person-km	0,1 kg CO2e/km	0,24	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	13920 person-km	0,087 kg CO2e/km	1,21	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	2450 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	65	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	1	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,49 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 6,04 tonn

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



### Vår kommentar til klimaregnskapet

Det interne klimaregnskapet er regnet ut med faktorer fra DEFRA. I likhet med 2020 har vi også i 2021 hatt lave utslipp. Mye bruk av hjemmekontor har gjort at vi har hatt mindre reising til og fra jobb, redusert avfall og få reiser. Vi har hatt litt flere reiser i 2021 enn 2020 men fremdeles er antallet lavt. Mange av møtene foregår på Teams og det vil nok være tilfelle fremover selv etter pandemien er slutt.

## 2020

### Utslippskilde

### Forbruk

### Utslippsfaktor

### Utslipp

#### Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	44,95 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,13	tonn CO2
------------------------------	-------------	--------------------	------	----------

**Sum scope 1 = 0,13 tonn CO2**

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	73551,76 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,94	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	7469 km	0,087 kg CO2e/km	0,65	tonn CO2

**Sum scope 2 = 3,59 tonn CO2**

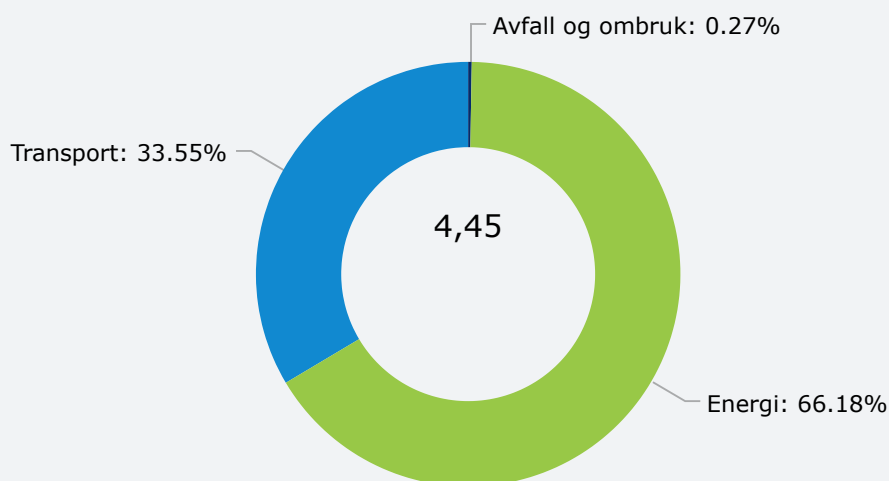
Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1,5 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,31	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	0,5 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	0,40	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	33 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

**Sum scope 3 = 0,72 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 4,45 tonn**

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.27% ● Energi 66.18% ● Transport 33.55%

## Vår kommentar til klimaregnskapet

Det interne klimaregnskapet er regnet ut med faktorer fra DEFRA. I 2020 har vi hatt mindre utslipp enn vi pleier fordi mange ansatte har jobbet hjemmefra. Dette har gjort at vi har hatt mindre reising til og fra jobb, redusert avfall og nesten ingen forretningsreiser. Vi vil nok oppleve at utslippene ikke vil være like lave som 2020 fremover.

## 2019

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	711,22 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,06	tonn CO2

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

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	97620 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	3,90	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	23738 km	0,087 kg CO2e/km	2,07	tonn CO2

**Sum scope 2 = 5,97 tonn CO2**

---

### Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	21 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,35	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	354 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2

**Sum scope 3 = 4,47 tonn CO2**

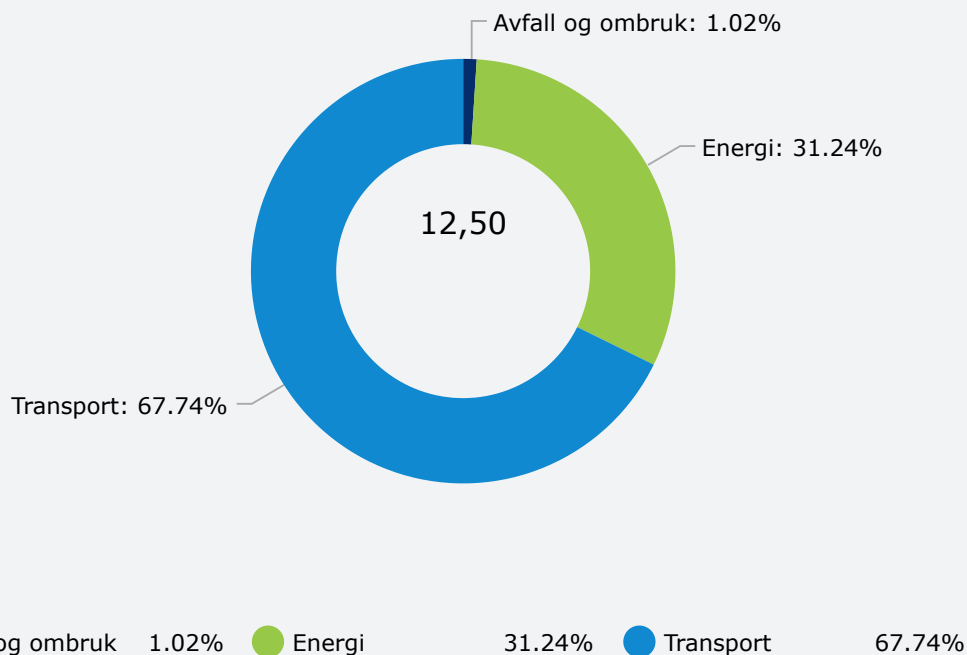
---

**Total CO2 utslipp = 12,50 tonn**

---



## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## Vår kommentar til klimaregnskapet

Emisoft bruker GHG123 til å regne ut det årlige klimaregnskapet. Det interne klimaregnskapet er regnet ut med faktorer fra DEFRA. Nytt fra i år er at man kan hente ut en Miljøfyrtårnrapport i GHG123.

## 2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	74166 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,97	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,97 tonn CO2

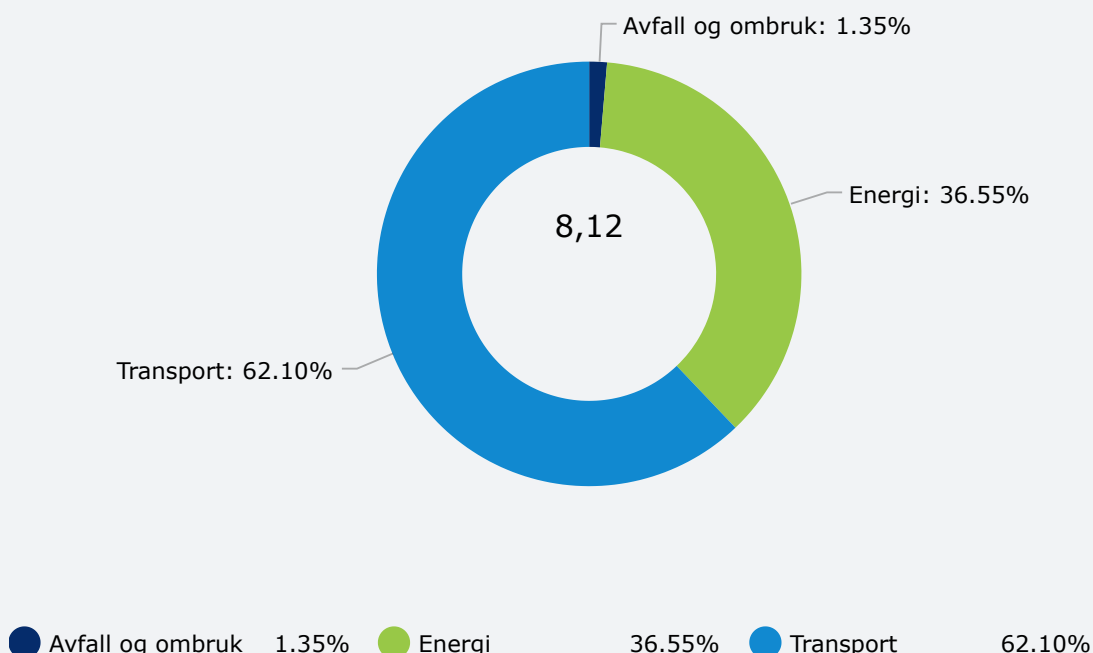
## Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	19 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,93	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	3 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,11	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	304 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,11	tonn CO2

Sum scope 3 = 5,15 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 8,12 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



### Vår kommentar til klimaregnskapet

Emisofts interne klimaregnskap (regnet ut med faktorer fra DEFRA) viser noe ulike tall, men rådata er de samme.

## 2017

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	13,7 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,04	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	13,7 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,04	tonn CO2

**Sum scope 1 = 0,08 tonn CO2**

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	95185 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	3,81	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	136 km	0,087 kg CO2e/km	0,01	tonn CO2

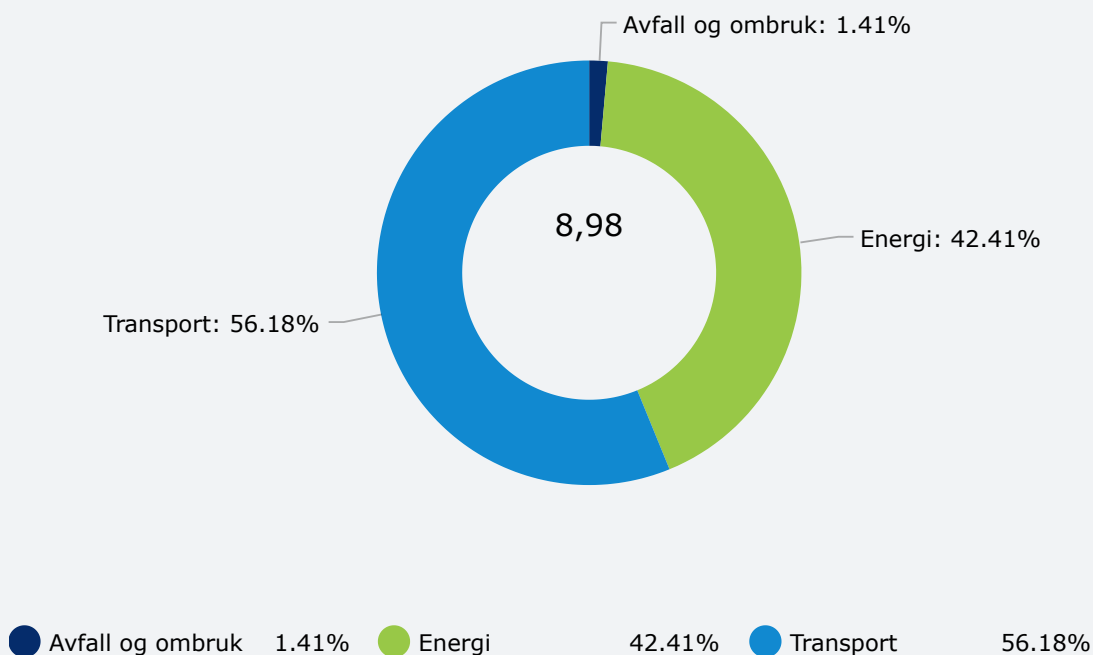
**Sum scope 2 = 3,82 tonn CO2**

Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	15 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,10	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	5 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,84	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	351 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2

Sum scope 3 = 5,08 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 8,98 tonn**

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Sum drivstofforbruk - Bensin	42 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,12 tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	29 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,09 tonn CO2

Sum scope 1 = 0,21 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	128914 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	5,16	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 5,16 tonn CO2**

### Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	26 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	5,38	tonn CO2
---	-------------------	-----------------------	------	-------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	8 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,95	tonn CO2
---	------------------	-----------------------	------	-------------

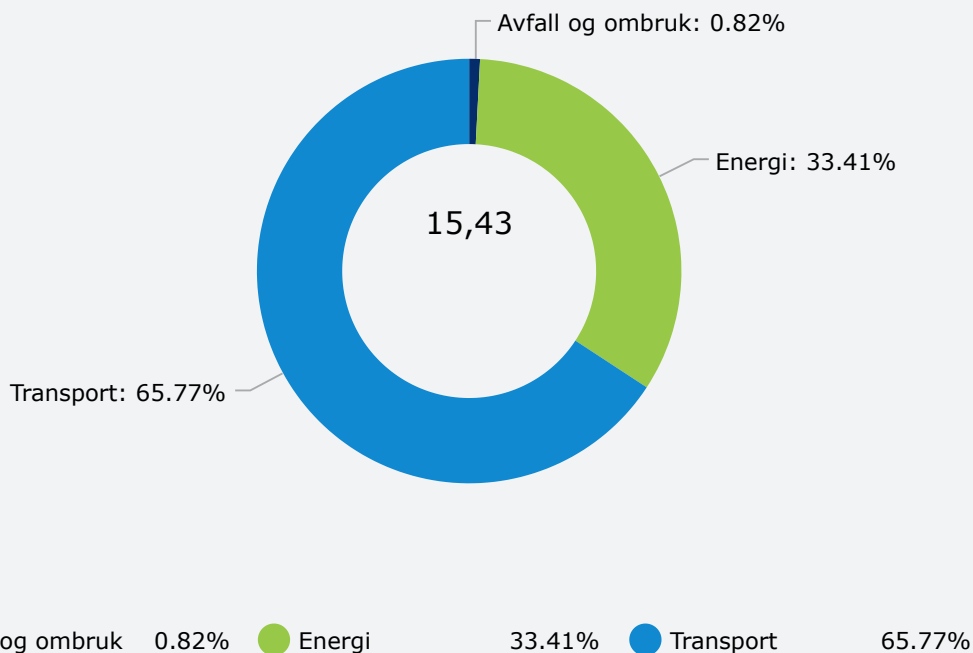
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	2 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	1,61	tonn CO2
---	------------------	-----------------------	------	-------------

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	351 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2
--	----------	--------------	------	-------------

**Sum scope 3 = 10,07 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 15,43 tonn**

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2015

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

## Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	70 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,20	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	70 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,22	tonn CO2

**Sum scope 1 = 0,42 tonn CO2**

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	110502 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	4,42	tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	------	----------

**Sum scope 2 = 4,42 tonn CO2**

---

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	50 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	10,35	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,21	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	1 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	0,80	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	351 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2

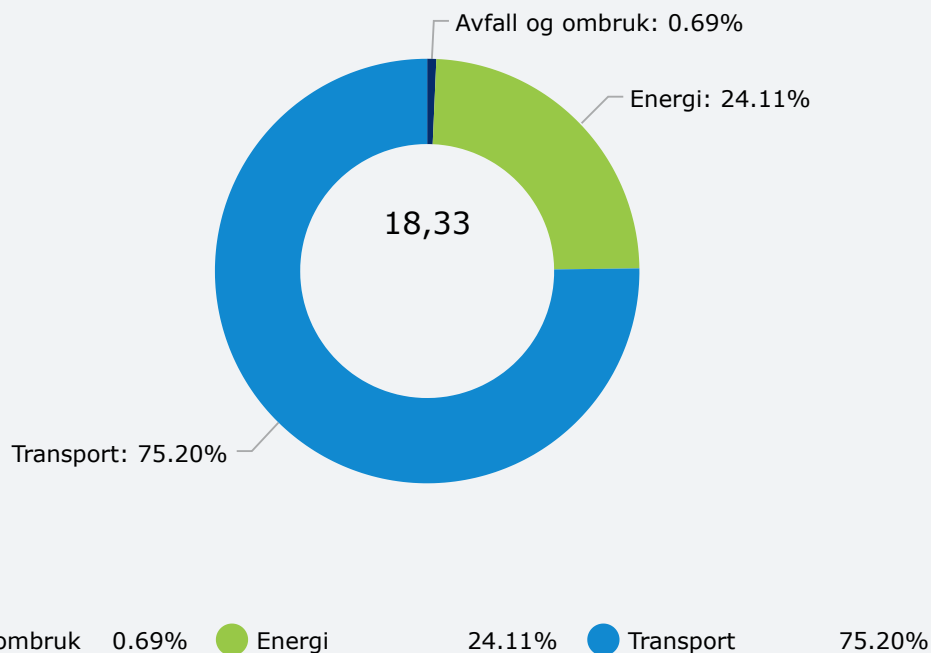
**Sum scope 3 = 13,49 tonn CO2**

---

**Total CO2 utslipp = 18,33 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	63 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,18	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	48 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,15	tonn CO2

**Sum scope 1 = 0,33 tonn CO2**

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	66535 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,66	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------



**Sum scope 2 = 2,66 tonn CO2**

---

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	72 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	14,90	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	18 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	6,64	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	3 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	2,41	tonn CO2

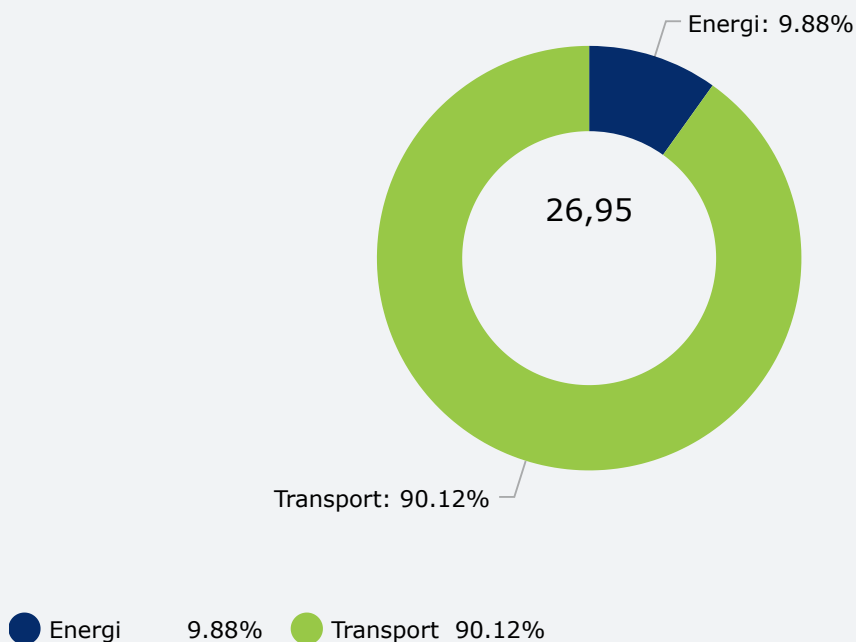
**Sum scope 3 = 23,95 tonn CO2**

---

**Total CO2 utslipp = 26,95 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2013

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

## Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	91,4 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,26	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	70 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,22	tonn CO2

**Sum scope 1 = 0,48 tonn CO2**

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	152876 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	6,12	tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	------	----------

**Sum scope 2 = 6,12 tonn CO2**

---

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	69 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	14,28	tonn CO2
--	-------------------	-----------------------	-------	-------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	20 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	7,38	tonn CO2
--	-------------------	-----------------------	------	-------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	5 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	4,01	tonn CO2
--	------------------	-----------------------	------	-------------

**Sum scope 3 = 25,68 tonn CO2**

---

**Total CO2 utslipp = 32,27 tonn**

---

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

