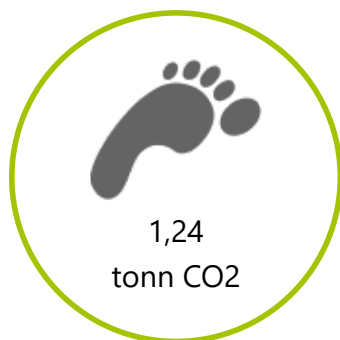


Klimaregnskap for Rådhuset Vingelen



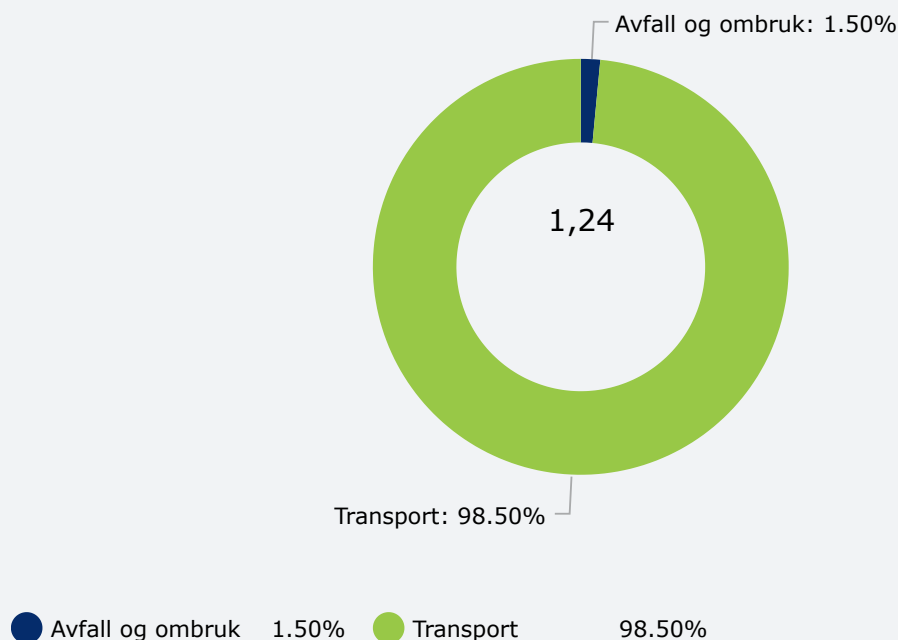
2022

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	60 kg	0,225 CO ₂ e/Kg	0,01	tonn CO ₂
Kjøregodtgjørelse	4539 km	0,27 kg CO ₂ e/km	1,23	tonn CO ₂
Organisk avfall (matavfall med mer)	140	0,015 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
Papir, papp og kartong	50	0,061 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂

Sum scope 3 = 1,24 tonn CO₂

Total CO₂ utslipp = 1,24 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

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

Scope 1

Diesel (personbil/varebil)	306,9 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,95 tonn CO2
-------------------------------	-------------	-----------------------	---------------------

Sum scope 1 = 0,95 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	14500 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,58 tonn CO2
--------------	--------------	---------------------	---------------------

Sum scope 2 = 0,58 tonn CO2

Scope 3

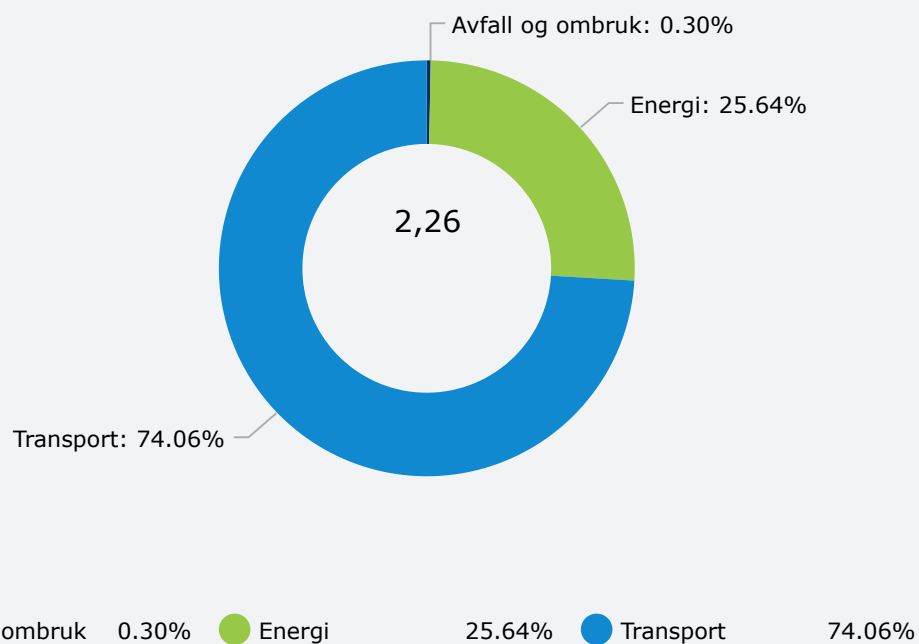
Restavfall til ettersorteringsanlegg	20 kg	0,24 CO2e/Kg	0,00 tonn CO2
---	-------	--------------	---------------------

Kjøregodtgjørelse	2668 km	0,27 kg CO2e/km	0,72	tonn CO2
Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Papir, papp og kartong	20	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Glass- og metallemballasje	5	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Plast	5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
EE-avfall	2	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Batterier	0,2	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,73 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 2,26 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	14500 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,58	tonn CO2
Antall kjørte kilometer med elbil	300 km	0,087 kg CO2e/km	0,03	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,61 tonn CO2

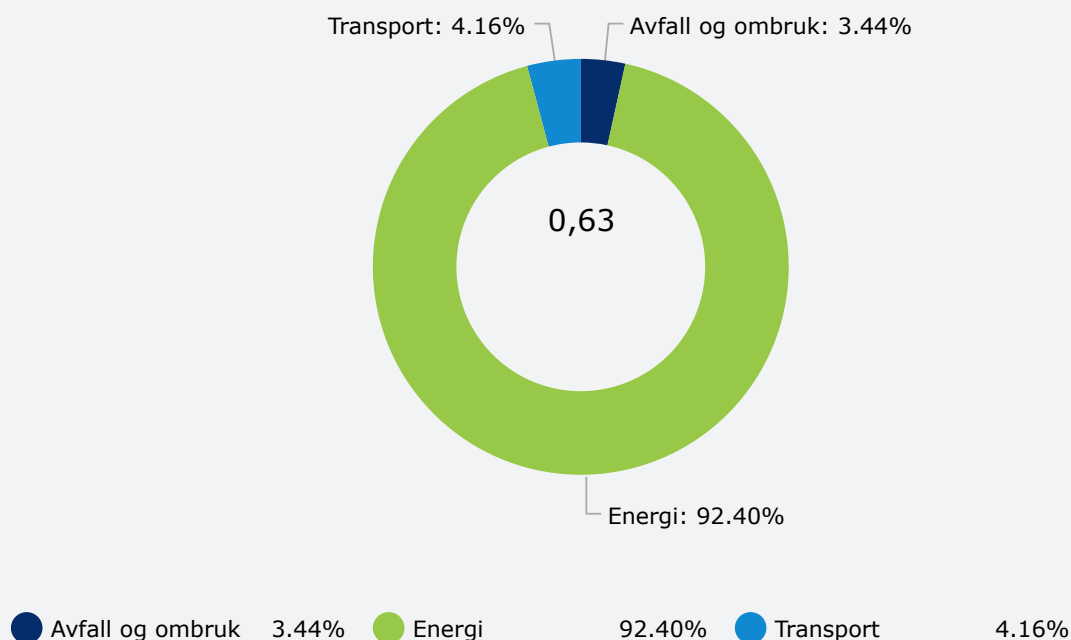
Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	60 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
--------------------------------------	---------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,02 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 0,63 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	21845 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	8,08	tonn CO2
Diesel	2884,45 liter	3,11 Kg CO2e/liter	8,97	tonn CO2

Sum scope 1 = 17,05 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	3500 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,14	tonn CO2
Antall kjørte kilometer med elbil	561 km	0,087 kg CO2e/km	0,05	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,19 tonn CO2

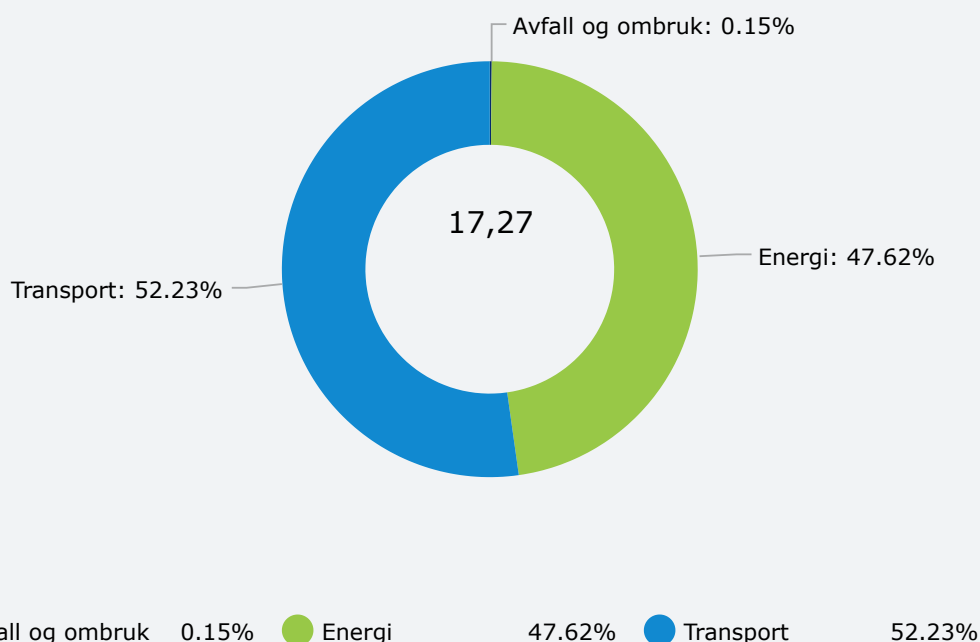
Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	70 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
-----------------------------------	---------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,03 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 17,27 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	21321 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	7,89	tonn CO2
Bensin	1354,5 liter	2,89 Kg CO2e/liter	3,91	tonn CO2

Diesel	1145,8 liter	3,11 Kg CO2e/liter	3,56	tonn CO2
--------	-----------------	-----------------------	------	-------------

Sum scope 1 = 15,37 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	3283 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,13	tonn CO2
Antall kjørte kilometer med elbil	600 km	0,087 kg CO2e/km	0,05	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,18 tonn CO2

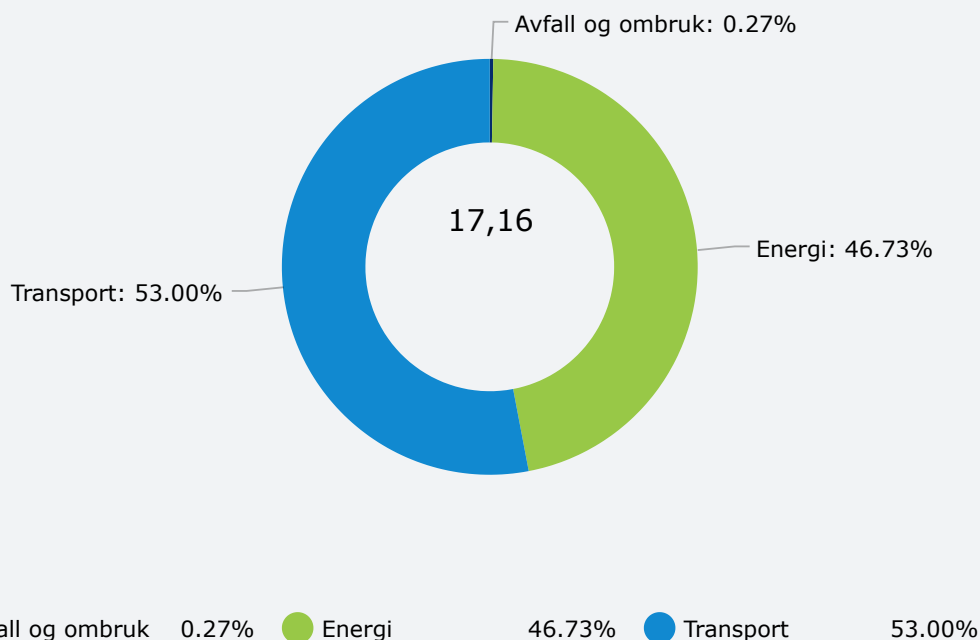
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	4 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,83	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	2 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,74	tonn CO2
Restavfall (uten emballasjeplast)	130 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,61 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 17,16 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	4335 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	1,60	tonn CO2
Bensin	1413 liter	2,89 Kg CO2e/liter	4,08	tonn CO2
Diesel	1400 liter	3,11 Kg CO2e/liter	4,35	tonn CO2

Sum scope 1 = 10,04 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	16034 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,64	tonn CO2
--------------	-----------	------------------	------	----------

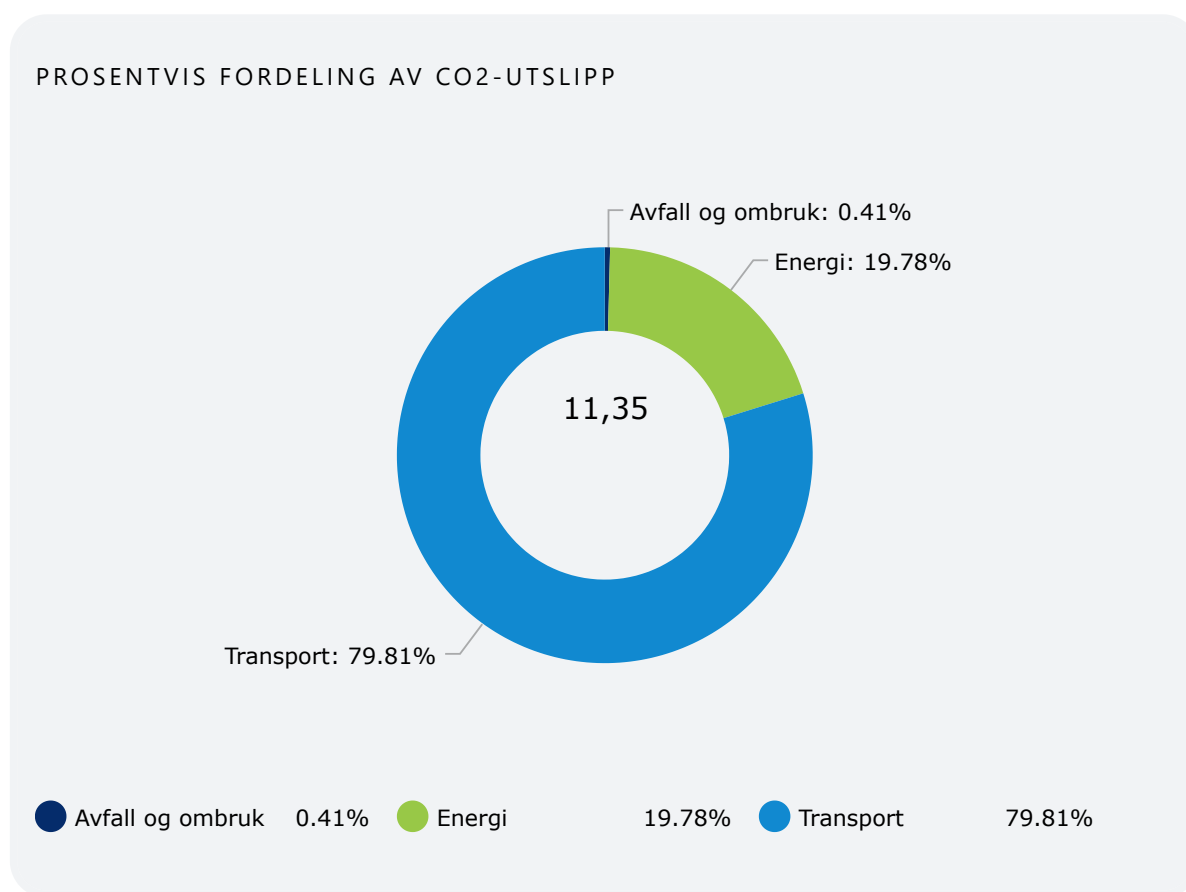
Sum scope 2 = 0,64 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i Norden	3 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,62	tonn CO2
Restavfall (uten emballasjeplast)	130 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,67 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 11,35 tonn



2016

Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp

Scope 1

Diesel	3818 liter	3,11 Kg CO2e/liter	11,87	tonn CO2
--------	------------	--------------------	-------	----------

Sum scope 1 = 11,87 tonn CO2

Scope 2

Fjernvarme	14837 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	2,77	tonn CO2
------------	--------------	----------------------	------	-------------

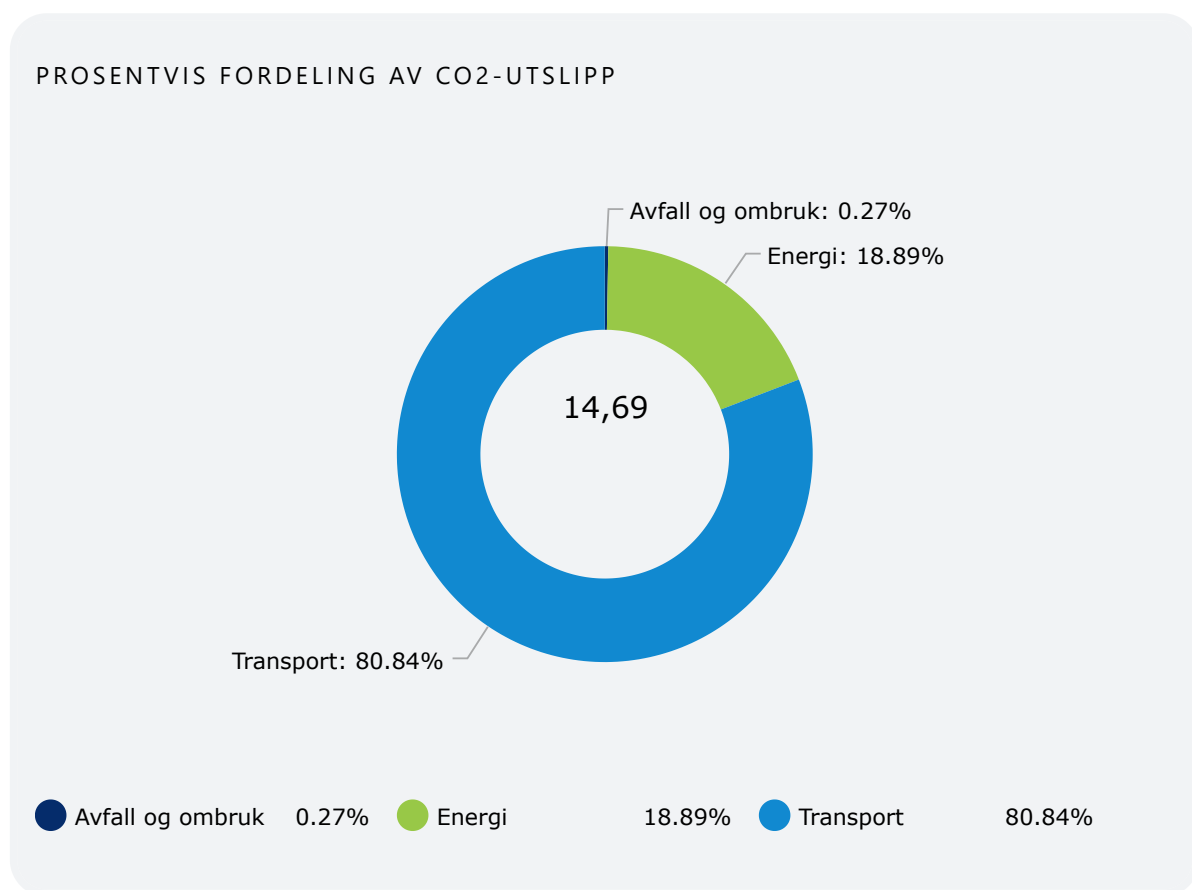
Sum scope 2 = 2,77 tonn CO2

Scope 3

Restavfall (uten emballasjeplast)	110 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
--------------------------------------	----------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,04 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 14,69 tonn



2015

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin	267 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,77	tonn CO2
Diesel	2308 liter	3,11 Kg CO2e/liter	7,18	tonn CO2

Sum scope 1 = 7,95 tonn CO2

Scope 2

Fjernvarme	30733 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	5,75	tonn CO2
------------	-----------	-------------------	------	----------

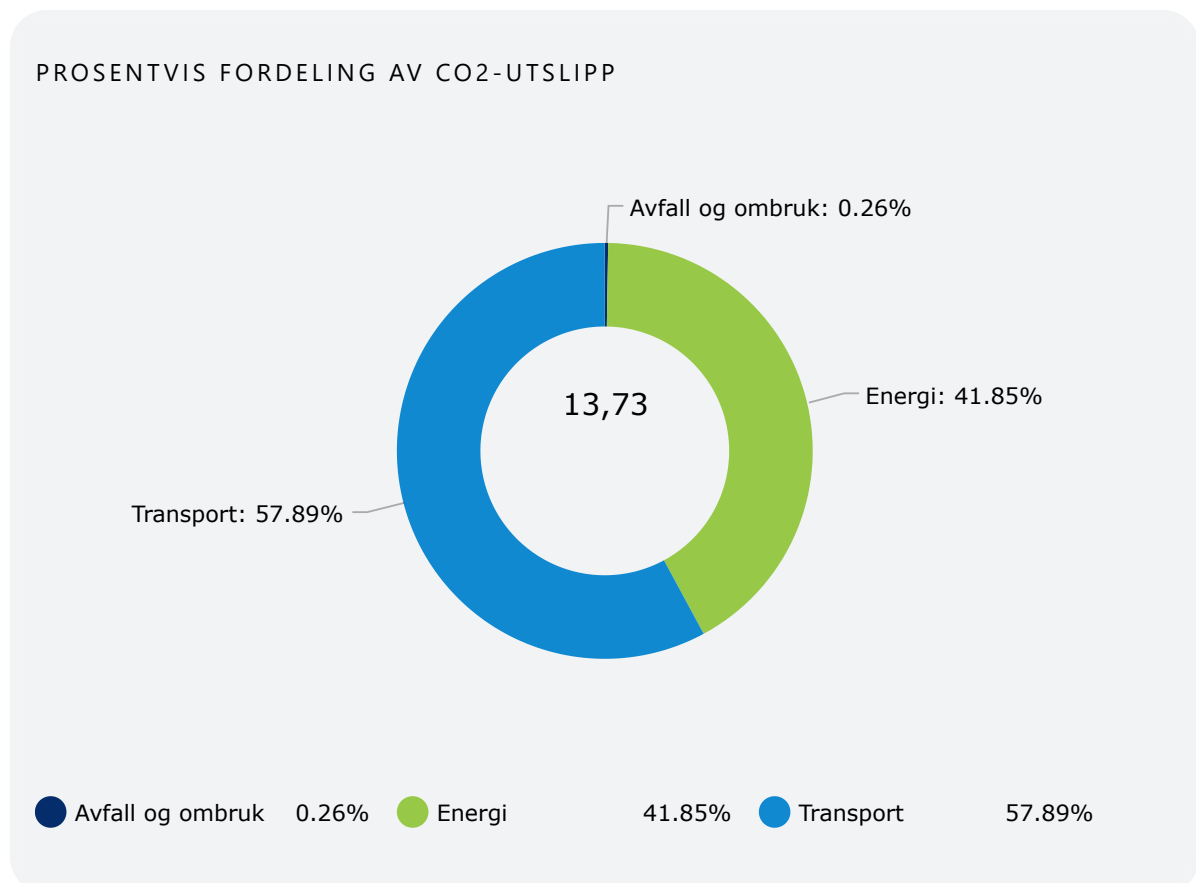
Sum scope 2 = 5,75 tonn CO2

Scope 3

Restavfall (med emballasjeplast)	100 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
----------------------------------	----------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,04 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 13,73 tonn



2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bioenergi basert på pellets eller flis	13144 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	4,86	tonn CO2
Diesel	2390 liter	3,11 Kg CO2e/liter	7,43	tonn CO2

Sum scope 1 = 12,30 tonn CO2

Scope 2				
Elektrisitet	11245 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,45	tonn CO2

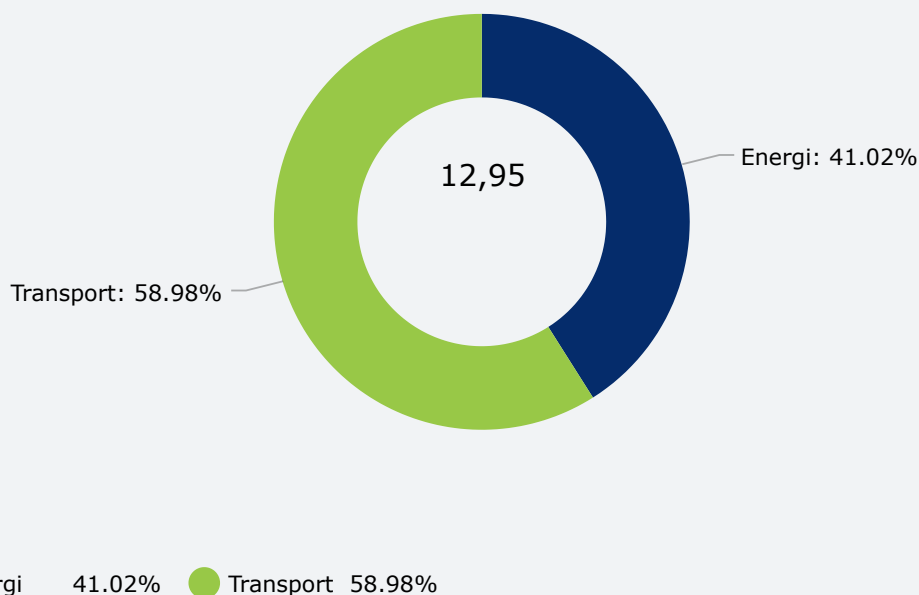
Sum scope 2 = 0,45 tonn CO2

Scope 3				
Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,21 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 12,95 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	30500 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	11,29	tonn CO2
Bensin	734 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,12	tonn CO2
Diesel	1902 liter	3,11 Kg CO2e/liter	5,92	tonn CO2

Sum scope 1 = 19,32 tonn CO2

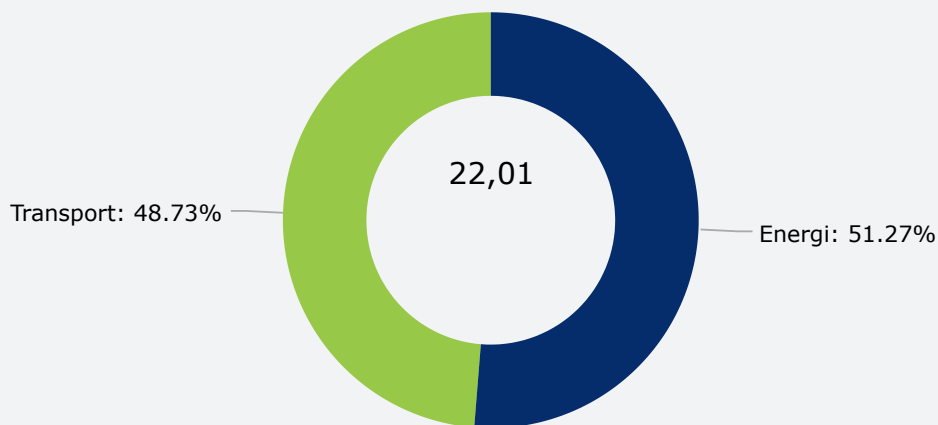
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	13 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,69	tonn CO2
---------------------------	----------------	--------------------	------	----------

Sum scope 3 = 2,69 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 22,01 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Energi 51.27% ● Transport 48.73%

2012

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bioenergi basert på pellets eller flis	47427 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	17,55	tonn CO2
Totalt forbruk drivstoff	12450 liter	2,89 Kg CO2e/liter	35,98	tonn CO2

Sum scope 1 = 53,53 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	17064 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,68	tonn CO2
--------------	-----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 0,68 tonn CO2

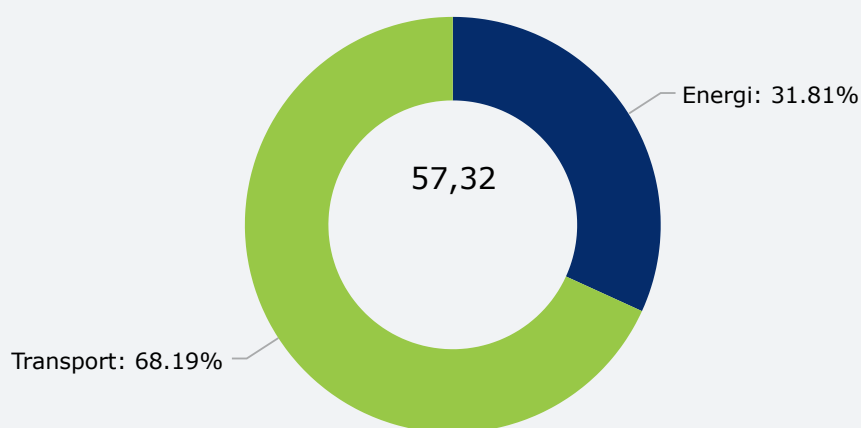
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	15 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,10	tonn CO2
---------------------------	----------------	--------------------	------	----------

Sum scope 3 = 3,10 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 57,32 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2011

Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	36708 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	13,58	tonn CO2
--	-----------	------------------	-------	----------

Sum scope 1 = 13,58 tonn CO2

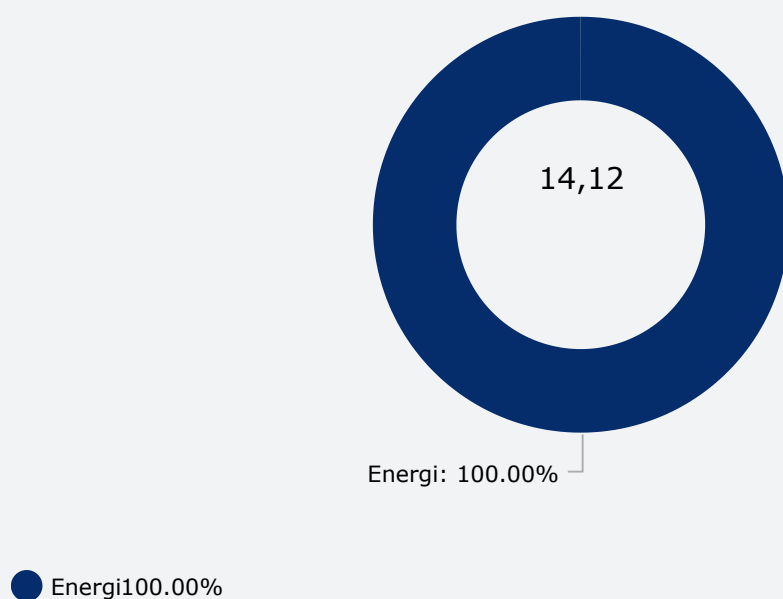
Scope 2

Elektrisitet	13554 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,54	tonn CO2
--------------	--------------	---------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 0,54 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 14,12 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2010

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

Scope 1

Bioenergi basert på pellets eller flis	47100 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	17,43	tonn CO2
---	--------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 1 = 17,43 tonn CO2

Scope 2

Elektrisitet	13865 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,55	tonn CO2
--------------	--------------	---------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 0,55 tonn CO2

Scope 3

CO2-utslipp fra flyreiser	1500 Tonn CO2	1 tonn	1 500,00	tonn CO2
---------------------------	---------------	--------	----------	----------

Sum scope 3 = 1 500,00 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 517,98 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

