

Klimaregnskap for Ljan skole



2022

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	559931 kWh	0,0429 Kg CO ₂ e/kWh	24,02	tonn CO ₂
Energibruk - Fjernvarme	79766 kWh	0,155 Kg CO ₂ e/kWh	12,36	tonn CO ₂

Sum scope 2 = 36,38 tonn CO₂

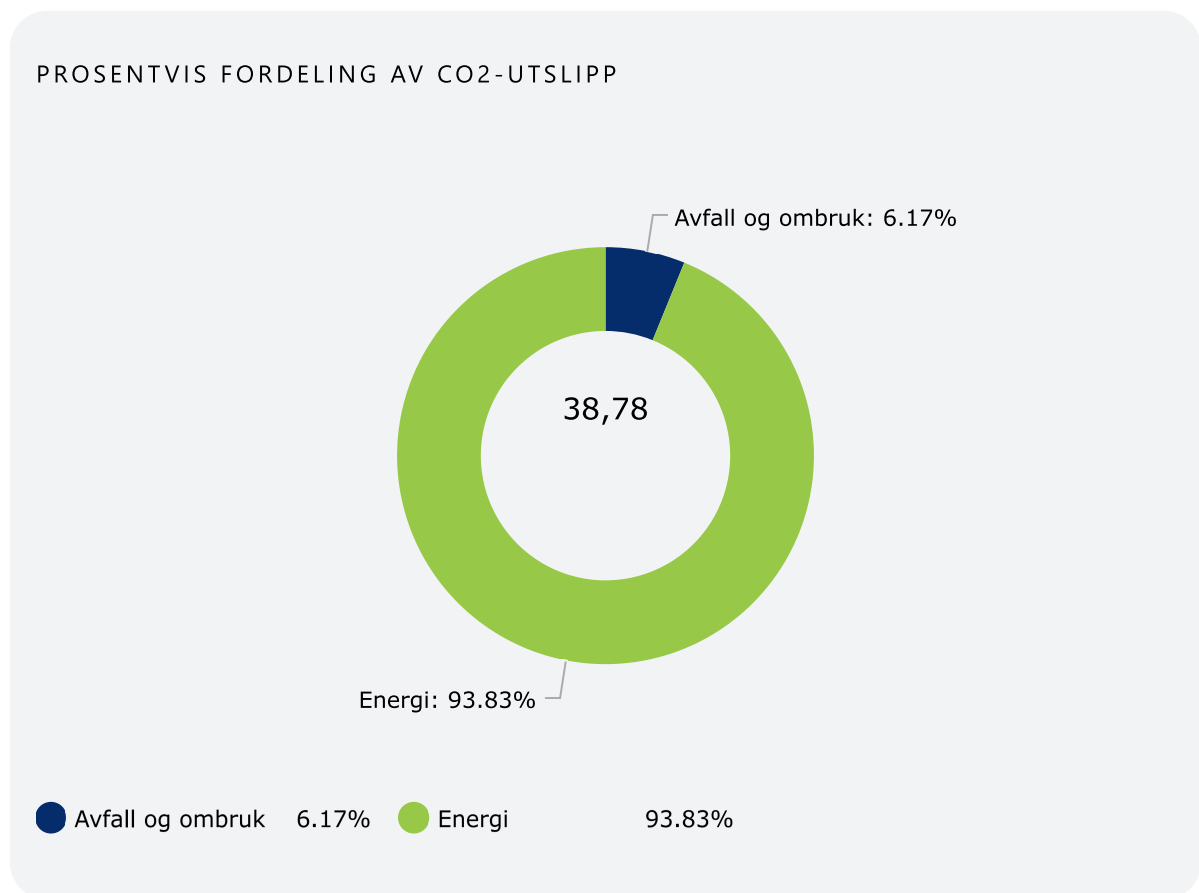
Scope 3

Restavfall - Restavfall	6051 kg	0,225 CO ₂ e/Kg	1,36	tonn CO ₂
Restavfall - Restavfall til ettersorteringsanlegg	3300 kg	0,24 CO ₂ e/Kg	0,79	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1255 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,02	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3103 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,19	tonn CO ₂

Avfallsmengder - Plast	480 kg	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	111 kg	0,068 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	16 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 2,39 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 38,78 tonn



2021

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

Scope 1

Energibruk - Biofyrringsolje	3667 liter	1,46 Kg CO2e/liter	5,35	tonn CO2
------------------------------	------------	--------------------	------	----------

Sum scope 1 = 5,35 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	593918 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	23,76	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 23,76 tonn CO2

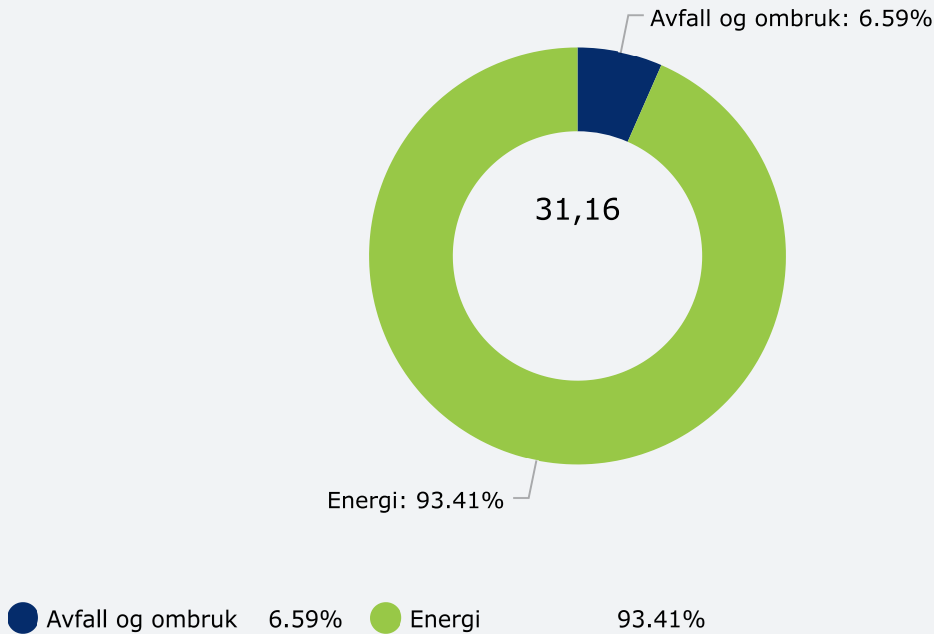
Scope 3

Avfallsmengder - Plast	405 kg	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2750 kg	0,061 CO2e/Kg	0,17	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	240 kg	0,0227 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3375 kg	0,015 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
Restavfall - Restavfall til ettersorteringsanlegg	2340 kg	0,24 CO2e/Kg	0,56	tonn CO2
Restavfall - Restavfall	5540 kg	0,225 CO2e/Kg	1,25	tonn CO2

Sum scope 3 = 2,05 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 31,16 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

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

Scope 1

Energibruk - Biofyringsolje	16154,5 kWh	1,46 Kg CO2e/kWh	23,59	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	60 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,17	tonn CO2

Sum scope 1 = 23,76 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	765567,37 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	30,62	tonn CO2
---------------------------	---------------	------------------	-------	----------

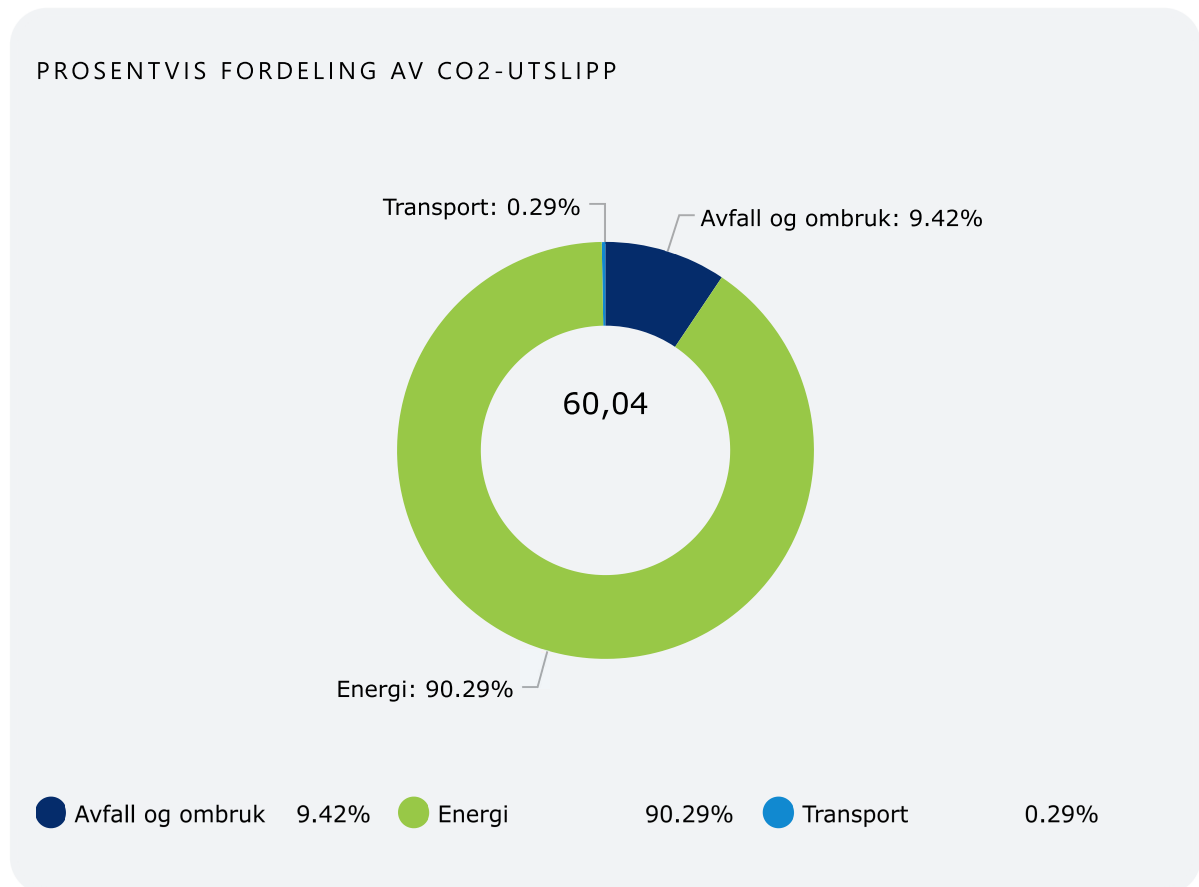
Sum scope 2 = 30,62 tonn CO2

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	15714 kilo	0,36 CO2e/Kg	5,66	tonn CO2
--	------------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 5,66 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 60,04 tonn



2019

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

Scope 1

Energibruk - Biofyringsolje	47403,96 kWh	1,46 Kg CO2e/kWh	69,21	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	60 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,17	tonn CO2

Sum scope 1 = 69,38 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	710671 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	28,43	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 28,43 tonn CO2

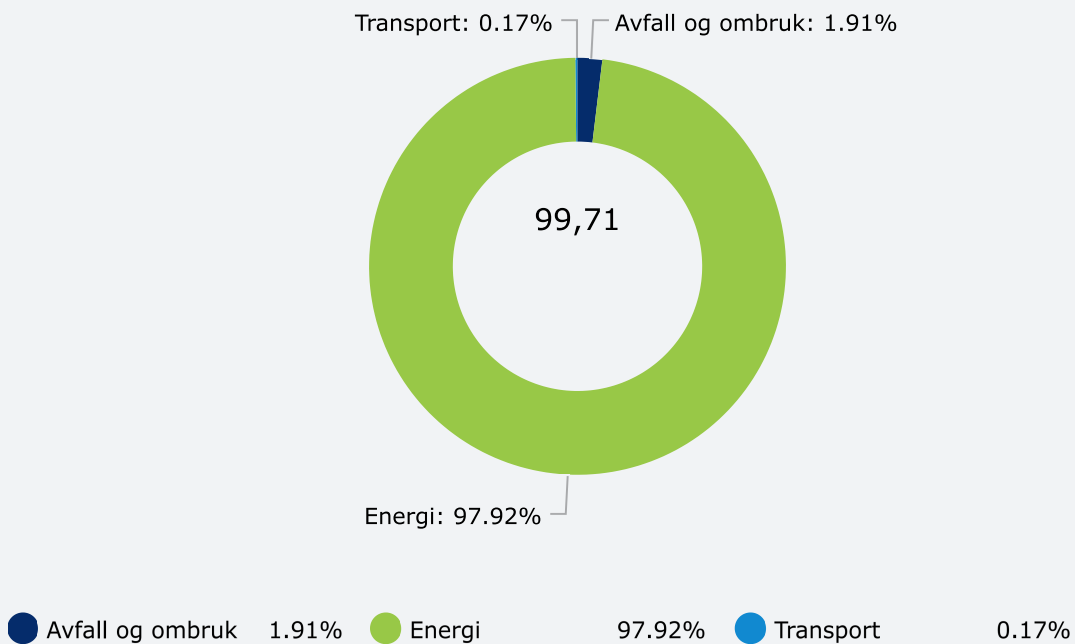
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	5280 kilo	0,36 CO2e/Kg	1,90	tonn CO2
--	-----------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 1,90 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 99,71 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Biofyringsolje	619337,37 kWh	0,44 Kg CO2e/kWh	272,51	tonn CO2

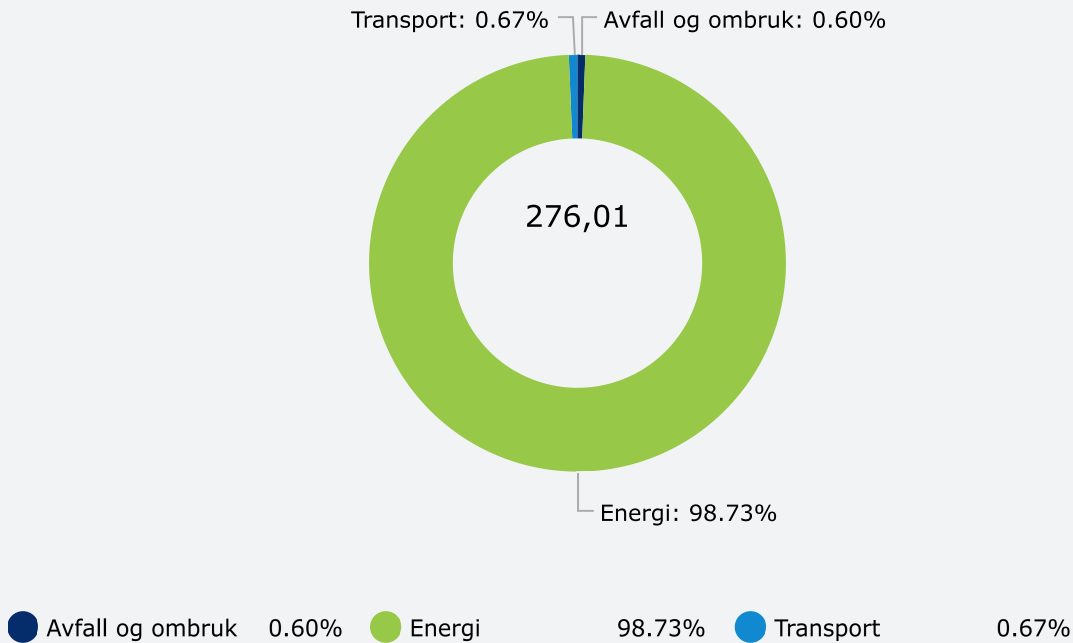
Sum scope 1 = 272,51 tonn CO2

Scope 3				
Antall flyreiser i resten av Europa	5 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,84	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	4613 kilo	0,36 CO2e/Kg	1,66	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,51 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 276,01 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

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

Scope 1

Energibruk - Biofyringsolje	611660 kWh	0,44 Kg CO2e/kWh	269,13 tonn CO2
-----------------------------	------------	------------------	-----------------

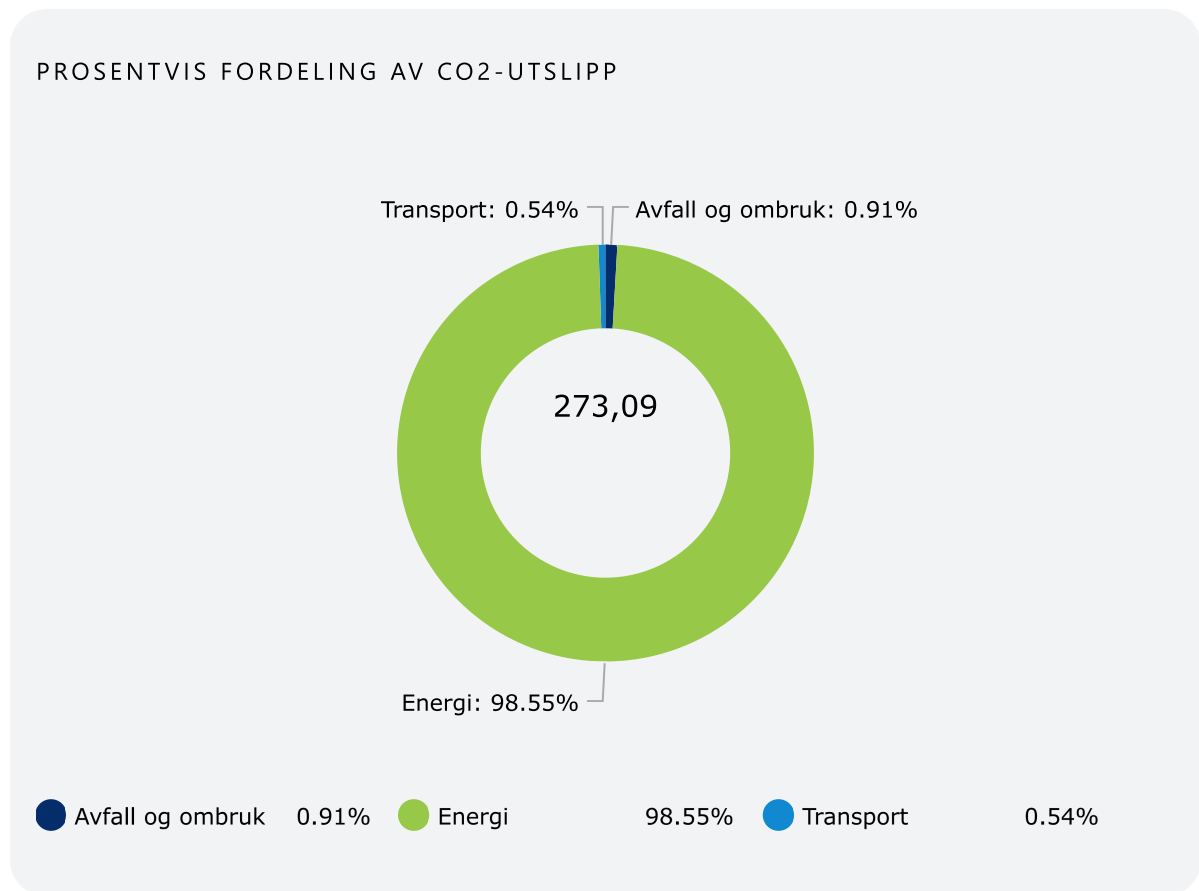
Sum scope 1 = 269,13 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,48 tonn CO2
Restavfall - Restavfall (komprimert)	6896,58 kilo	0,36 CO2e/Kg	2,48 tonn CO2

Sum scope 3 = 3,96 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 273,09 tonn



2016

Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	778965 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	31,16	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

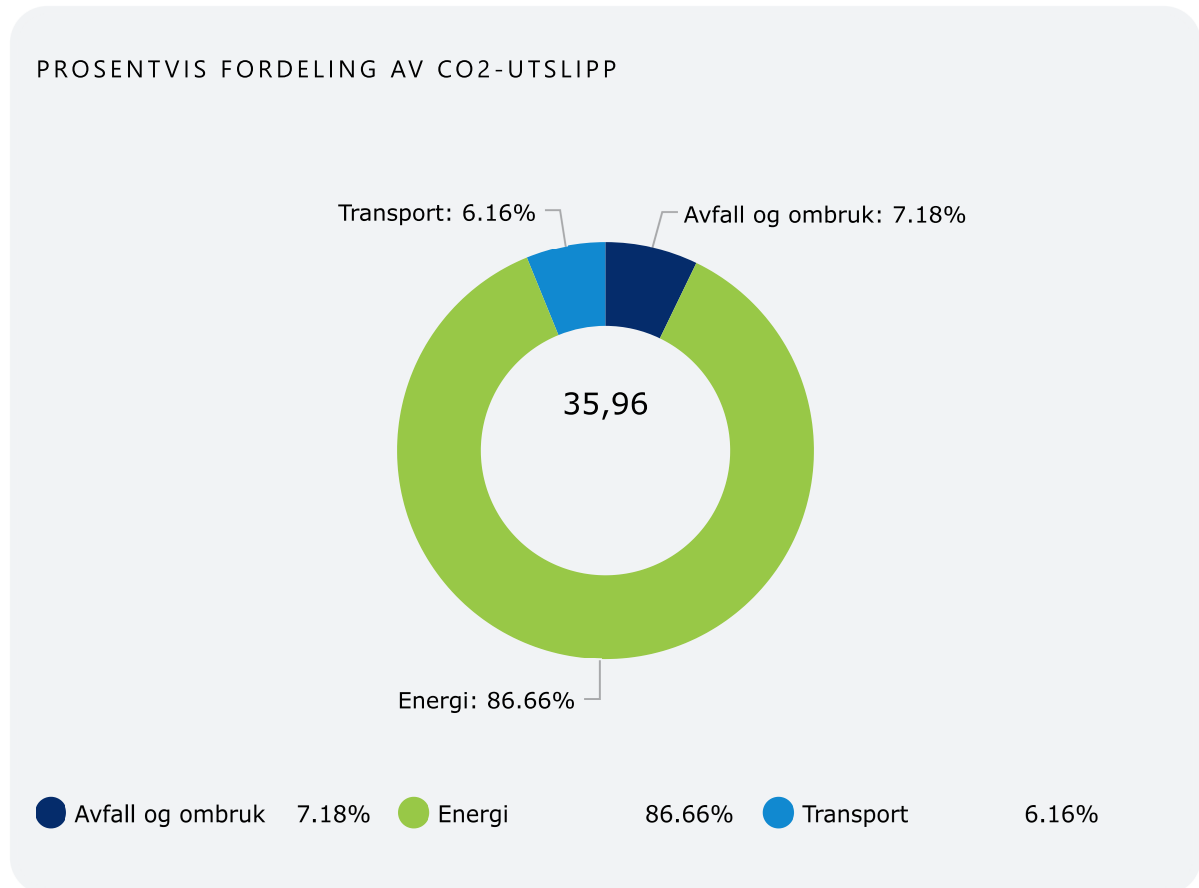
Sum scope 2 = 31,16 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,21	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	7175 kilo	0,36 CO2e/Kg	2,58	tonn CO2

Sum scope 3 = 4,80 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 35,96 tonn



2015

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

Scope 1

Energibruk - Bioenergi basert på pellets eller flis	7918 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	2,93 tonn CO2
---	----------	------------------	---------------

Sum scope 1 = 2,93 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	727604 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	29,10 tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	----------------

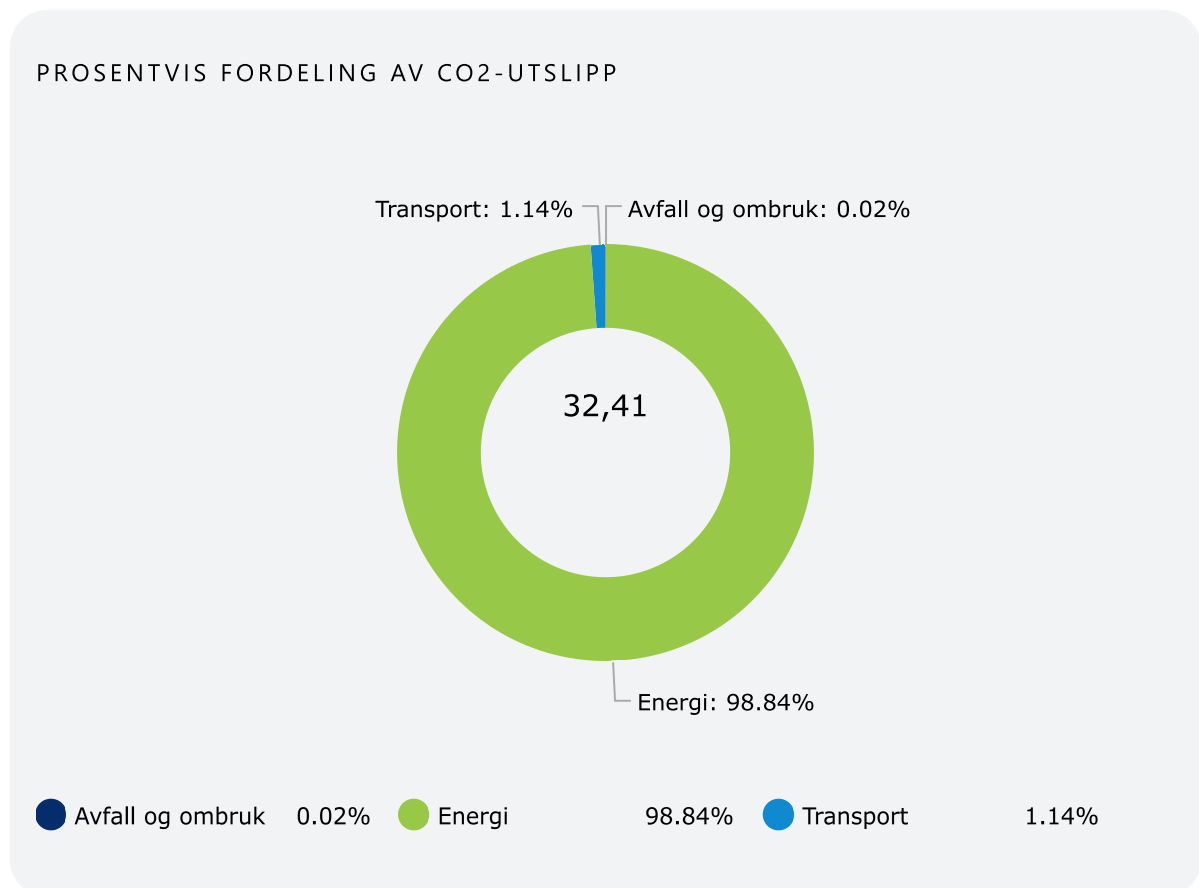
Sum scope 2 = 29,10 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,37	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	22,25 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,38 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 32,41 tonn



2014

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Bioenergi basert på pellets eller flis	3345 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	1,24	tonn CO2
---	----------	---------------------	------	-------------

Sum scope 1 = 1,24 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	685729 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	27,43	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 27,43 tonn CO2

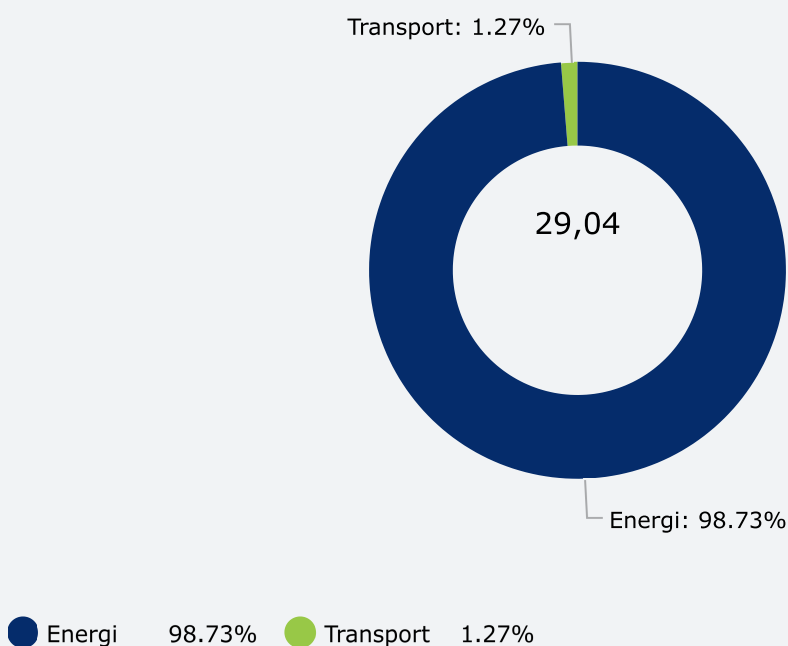
Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	1 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,37	tonn CO2
--	------------------	-----------------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,37 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 29,04 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Bioenergi basert på pellets eller flis	3114 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	1,15	tonn CO2
Energibruk - Olje	2263 kWh	3,12 Kg CO2e/liter	0,94	tonn CO2

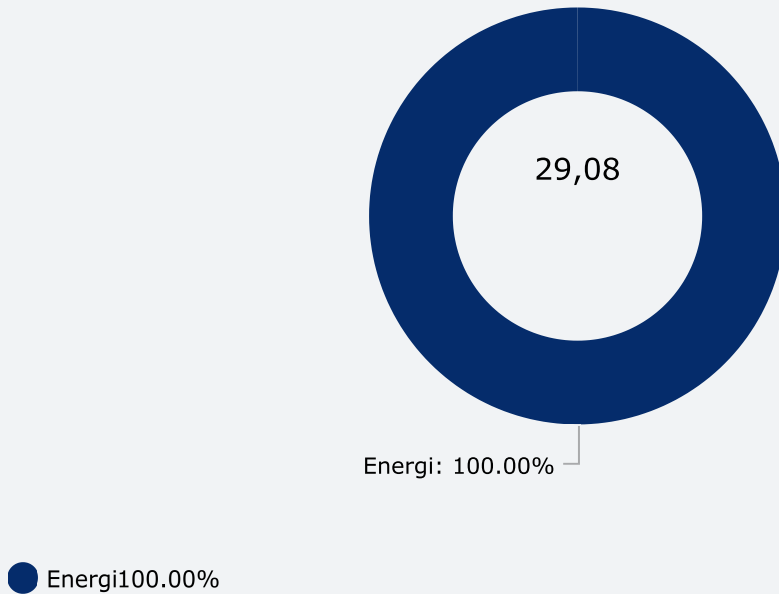
Sum scope 1 = 2,09 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	674680 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	26,99	tonn CO2

Sum scope 2 = 26,99 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 29,08 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

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

Scope 1

Energibruk - Bioenergi basert på pellets eller flis	9813 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh	3,63	tonn CO2
---	----------	---------------------	------	-------------

Sum scope 1 = 3,63 tonn CO2

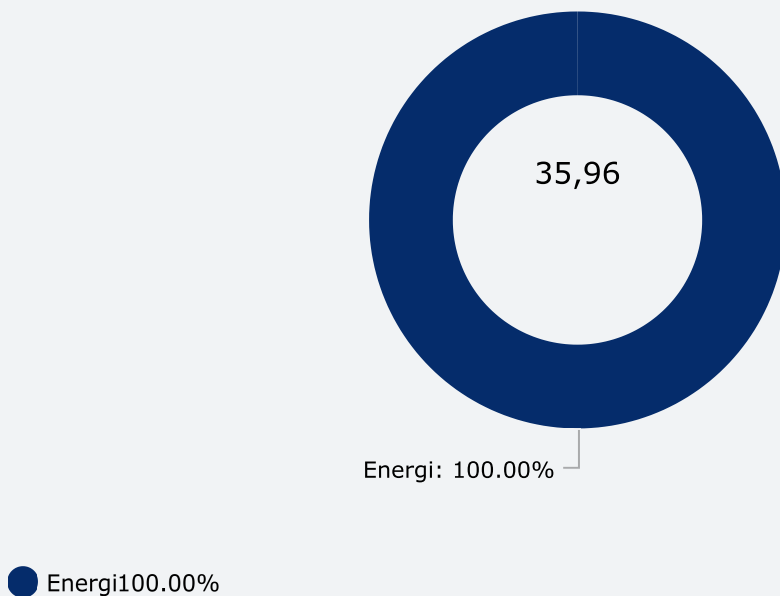
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	808166 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	32,33	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 32,33 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 35,96 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2011

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

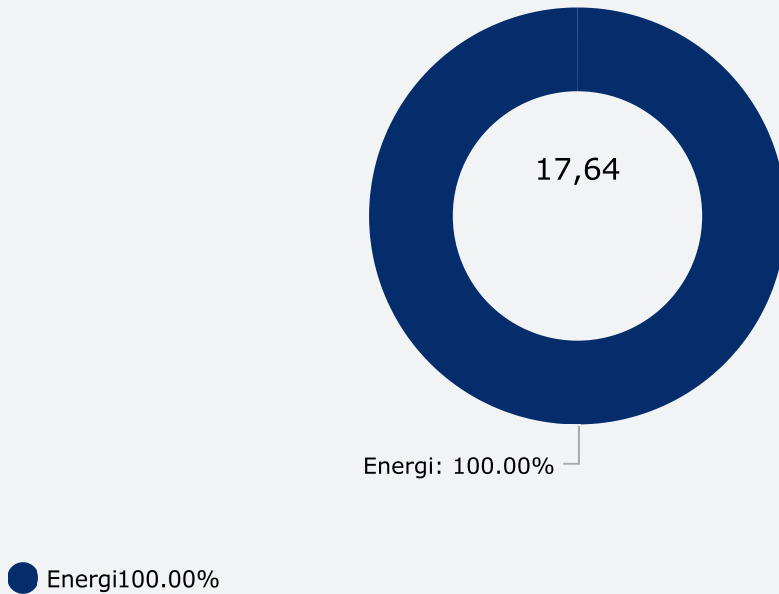
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	440927 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	17,64 tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	----------------------

Sum scope 2 = 17,64 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 17,64 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2010

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

Scope 1

Energibruk - Olje	434820 kWh	3,12 Kg CO2e/liter	180,89 tonn CO2
-------------------	------------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 180,89 tonn CO2

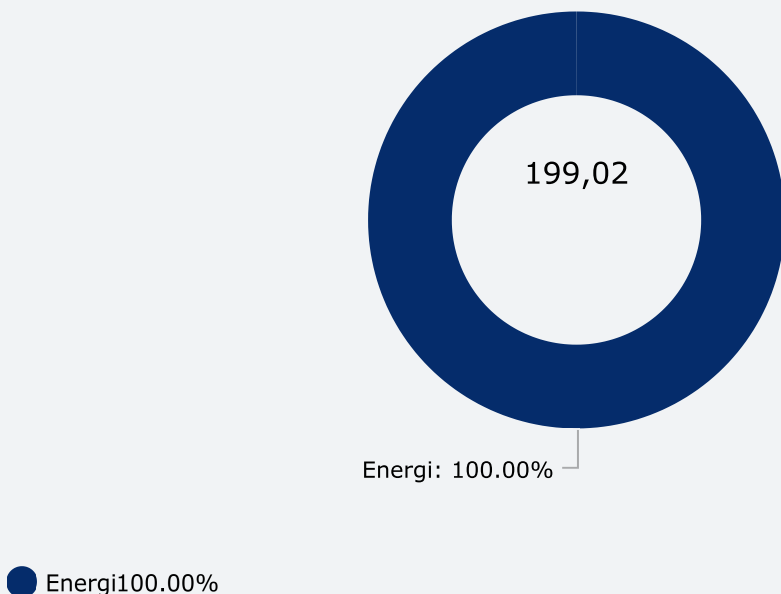
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	453388 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	18,14 tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	----------------

Sum scope 2 = 18,14 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 199,02 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2009

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

Scope 1

Energibruk - Olje	278213 kWh	3,12 Kg CO2e/liter	115,74 tonn CO2
-------------------	------------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 115,74 tonn CO2

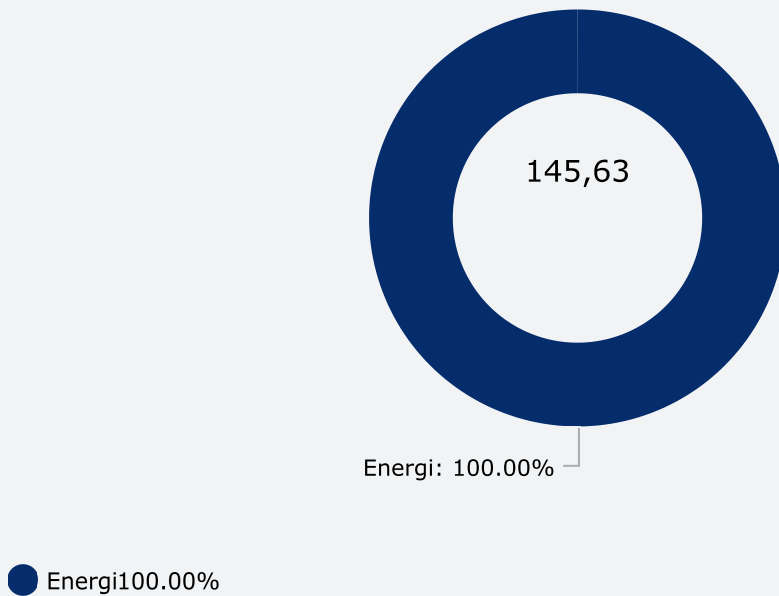
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	747211 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	29,89 tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	----------------

Sum scope 2 = 29,89 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 145,63 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2008

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

Scope 1

Energibruk - Olje	1959525 kWh	3,12 Kg CO2e/liter	815,16 tonn CO2
-------------------	-------------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 815,16 tonn CO2

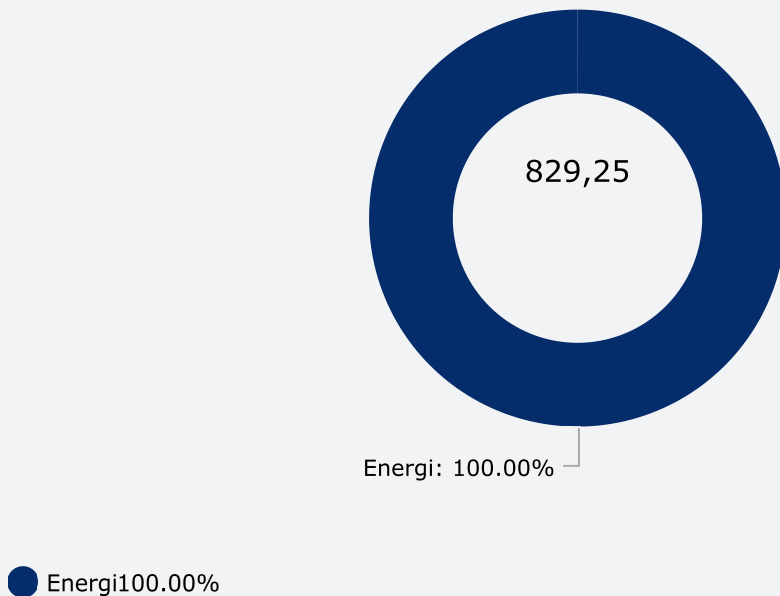
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	352124 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	14,08 tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	----------------

Sum scope 2 = 14,08 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 829,25 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2007

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

Scope 1

Energibruk - Olje	246818 kWh	3,12 Kg CO2e/liter	102,68 tonn CO2
-------------------	------------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 102,68 tonn CO2

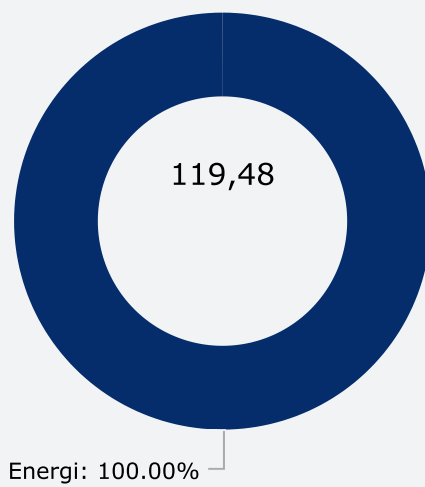
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	420012 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	16,80 tonn CO2
---------------------------	------------	------------------	----------------

Sum scope 2 = 16,80 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 119,48 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Energi100.00%