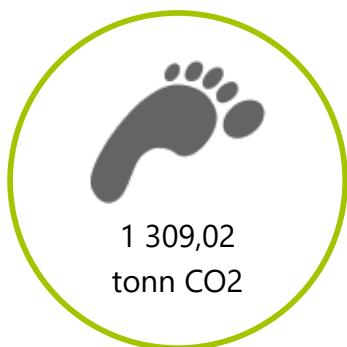


Klimaregnskap for Haugaland Kraft AS – Hovedkontor



2022

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Personbil/varebil - Diesel (personbil/varebil)	340712 liter	3,11 Kg CO2e/liter	1 059,61	tonn CO2

Sum scope 1 = 1 059,61 tonn CO2

Scope 2				
Personbil/varebil - Elektrisitet (personbil/varebil)	25513 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	1,09	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	1536468,7 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	65,91	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	208058 kWh	0,155 Kg CO2e/kWh	32,25	tonn CO2

Sum scope 2 = 99,26 tonn CO2

Scope 3

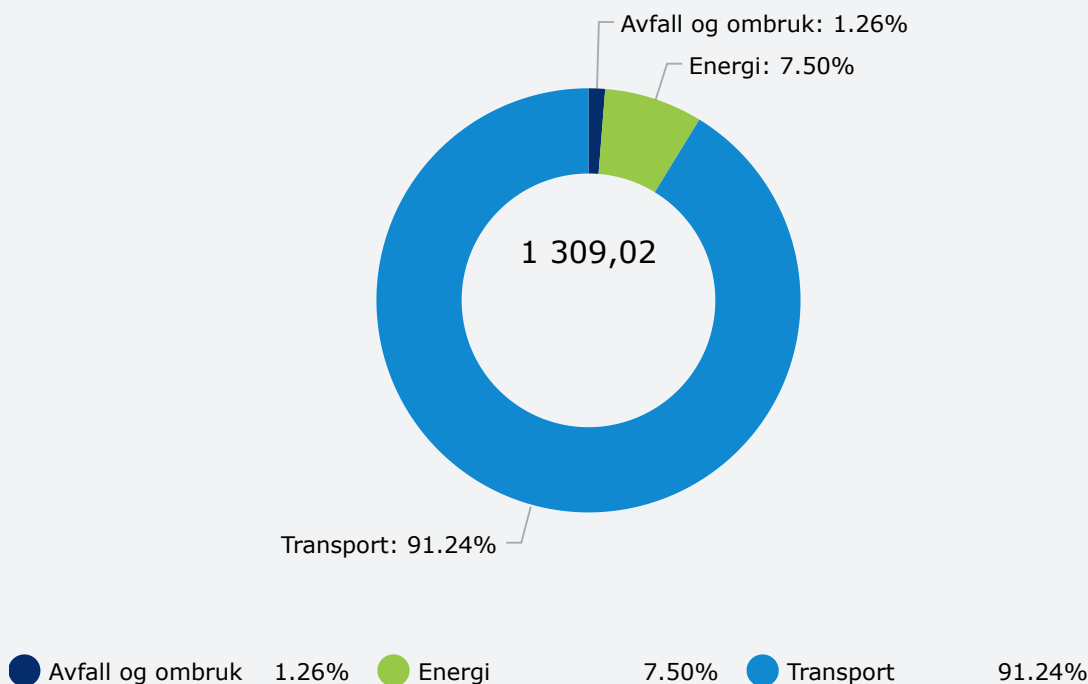
Restavfall - Restavfall	50547 kg	0,225 CO2e/Kg	11,37	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3280 kg	0,015 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	42810 kg	0,02 CO2e/Kg	0,86	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	18801,64 kg	0,061 CO2e/Kg	1,15	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	23460 kg	0,031 CO2e/Kg	0,73	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	200 kg	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	0,24 kg	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	5460 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,11	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	97800 kg	0,0227 CO2e/Kg	2,22	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	394 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	40,98	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	39 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	7,21	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	4,82	tonn CO2

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	298686 km	0,27 kg CO2e/km	80,65	tonn CO2
---------------------------------------	--------------	-----------------	-------	-------------

Sum scope 3 = 150,15 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 309,02 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Personbil/varebil - Diesel (personbil/varebil)	340712 liter	3,11 Kg CO2e/liter	1 059,61	tonn CO2

Sum scope 1 = 1 059,61 tonn CO2

Scope 2

Personbil/varebil - Elektrisitet (personbil/varebil)	16852 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,67	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	346164 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	64,73	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	1784056 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	71,36	tonn CO2

Sum scope 2 = 136,77 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - EE-avfall	241043 kg	0,068 CO2e/Kg	16,39	tonn CO2
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	8680 kg	0,0197 CO2e/Kg	0,17	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	30 kg	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	13590 kg	0,061 CO2e/Kg	0,83	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	176952 kg	0,031 CO2e/Kg	5,49	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	237704 km	0,27 kg CO2e/km	64,18	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	162 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	16,85	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	63861 kg	0,0227 CO2e/Kg	1,45	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	49950 kg	0,02 CO2e/Kg	1,00	tonn CO2

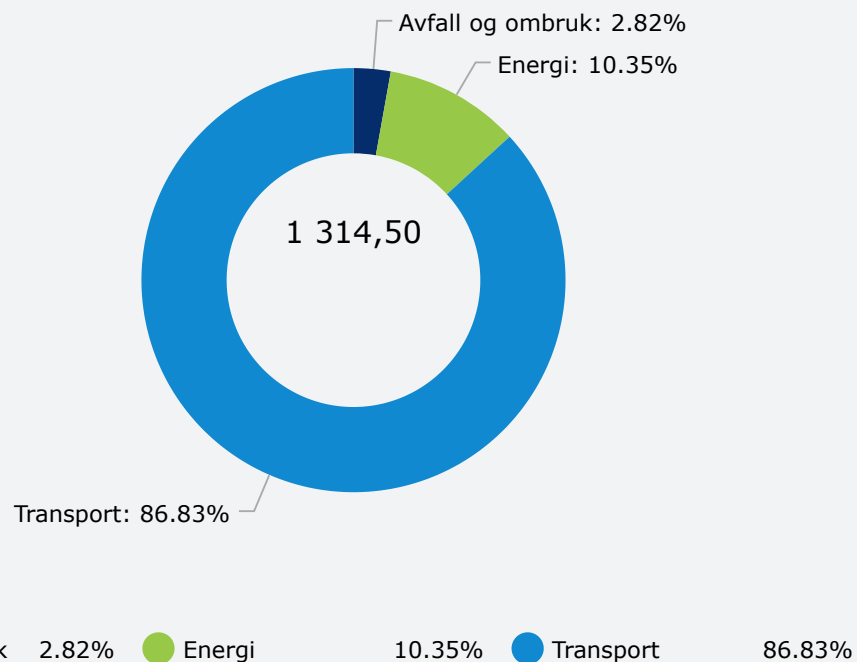
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	8403 kg	0,015 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2
--	---------	---------------	------	----------

Restavfall - Restavfall	51730 kg	0,225 CO2e/Kg	11,64	tonn CO2
-------------------------	----------	---------------	-------	----------

Sum scope 3 = 118,12 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 314,50 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

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

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	4947 liter	2,89 Kg CO2e/liter	14,30	tonn CO2
------------------------------	------------	--------------------	-------	----------

Sum drivstofforbruk - Diesel	290410 liter	3,11 Kg CO2e/liter	903,18	tonn CO2
------------------------------	--------------	--------------------	--------	----------

Energibruk - Gass (oppvarming)	163034 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	46,76	tonn CO2
--------------------------------	------------	------------------	-------	----------

Sum scope 1 = 964,23 tonn CO2

Scope 2

Antall kjørte kilometer med elbil	79210 km	0,087 kg CO2e/km	6,89	tonn CO2
-----------------------------------	----------	------------------	------	----------

Energibruk - Elektrisitet	1728747 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	69,15	tonn CO2
---------------------------	-------------	------------------	-------	----------

Sum scope 2 = 76,04 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i Norden	147 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	30,43	tonn CO2
---------------------------	-----------------	--------------------	-------	----------

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	8,78 tonn CO2	1 tonn	8,78	tonn CO2
---	---------------	--------	------	----------

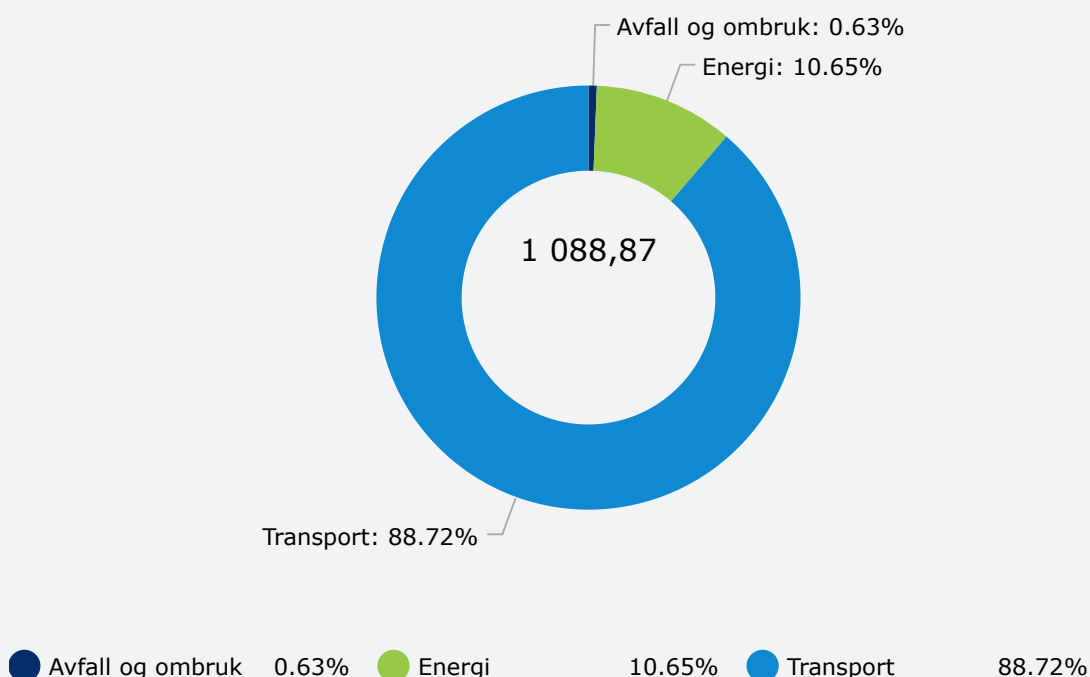
Antall flyreiser i resten av Europa	7 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,58	tonn CO2
-------------------------------------	---------------	--------------------	------	----------

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	18908 kilo	0,36 CO2e/Kg	6,81	tonn CO2
--	------------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 48,60 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 088,87 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

I løpet av de siste årene har Haugaland Kraft blitt flere ansatte og utvidet sitt geografiske område. Dette har medført at Haugaland Kraft i dag har langt flere fysiske lokasjoner enn for noen år tilbake. I dag er vårt hovedkontor i Haugesund sertifisert, men dette gjelder ikke de byggene som er kommet inn i konsernet. Situasjonen medfører utfordringer med å rapportere korrekte tall for hele selskapet og rapporteringen konsentrerer seg derfor i all hovedsak om vårt hovedkontor på Rossabø i Haugesund. I i løpet av 2022 vil konsernet gå over til Miljøfyrtårns hovedkontormodell. Utviklingen fra 2019 til 2020 har vært preget av noe svake handlingsplaner og dermed heller ikke ønsket reduksjon i forhold til energibruk, transport og restavfall. Målet for 2021 er å arbeide systematisk med forberedelser og sertifisering av våre lokasjoner slik at hele konsernet blir dekket av Miljøfyrtårnsertifiseringen. I dette arbeidet ligger også utarbeidelse av tydeligere mål og handlingsplaner slik at vi kan redusere vårt fotavtrykk. Det arbeides også med en strategi for bærekraft for Haugaland Kraft konsernet, dette arbeidet er på noen områder overlappende med miljøledelse og vår miljøsertifisering. Vi har forventninger om at strategiarbeidet med tilhørende handlingsplaner vil gi synergier og forsterke både fokus og arbeid med tydelige forbedringer av vårt karbonfotavtrykk.

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	283764 liter	3,11 Kg CO2e/liter	882,51	tonn CO2
Energibruk - Gass (oppvarming)	593943 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	170,35	tonn CO2

Sum scope 1 = 1 052,86 tonn CO2

Scope 2				
Antall kjørte kilometer med elbil	62371 km	0,087 kg CO2e/km	5,43	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	1172651 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	46,91	tonn CO2

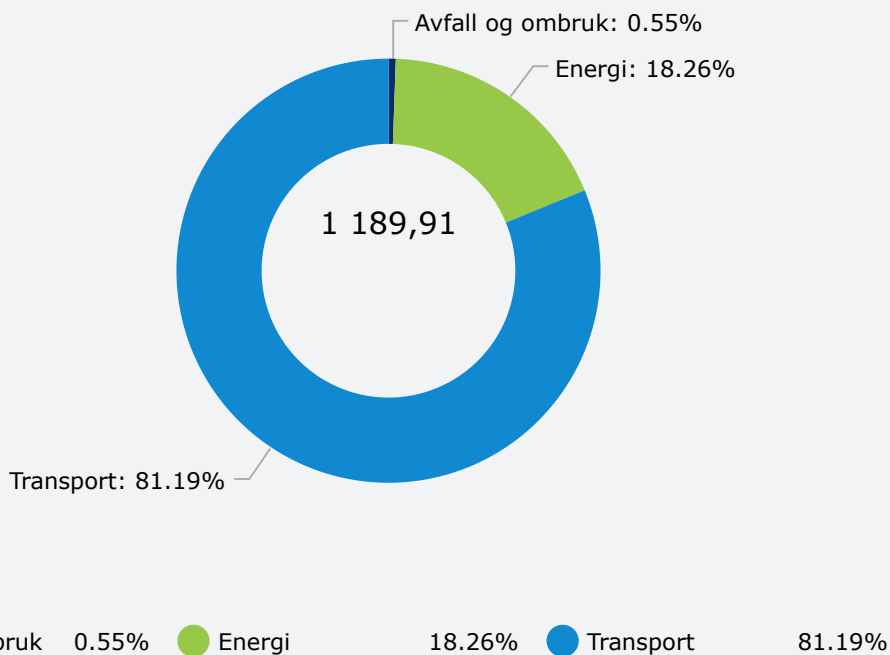
Sum scope 2 = 52,33 tonn CO2

Scope 3				
Antall flyreiser i Norden	342 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	70,79	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	20 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	7,38	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	18178 kilo	0,36 CO2e/Kg	6,54	tonn CO2

Sum scope 3 = 84,72 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 189,91 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Gass (oppvarming)	146403 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	41,99	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	296845 liter	3,11 Kg CO2e/liter	923,19	tonn CO2

Sum scope 1 = 965,18 tonn CO2

Scope 2				
Antall kjørte kilometer med elbil	38595 km	0,087 kg CO2e/km	3,36	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	1591007 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	63,64	tonn CO2

Sum scope 2 = 67,00 tonn CO2

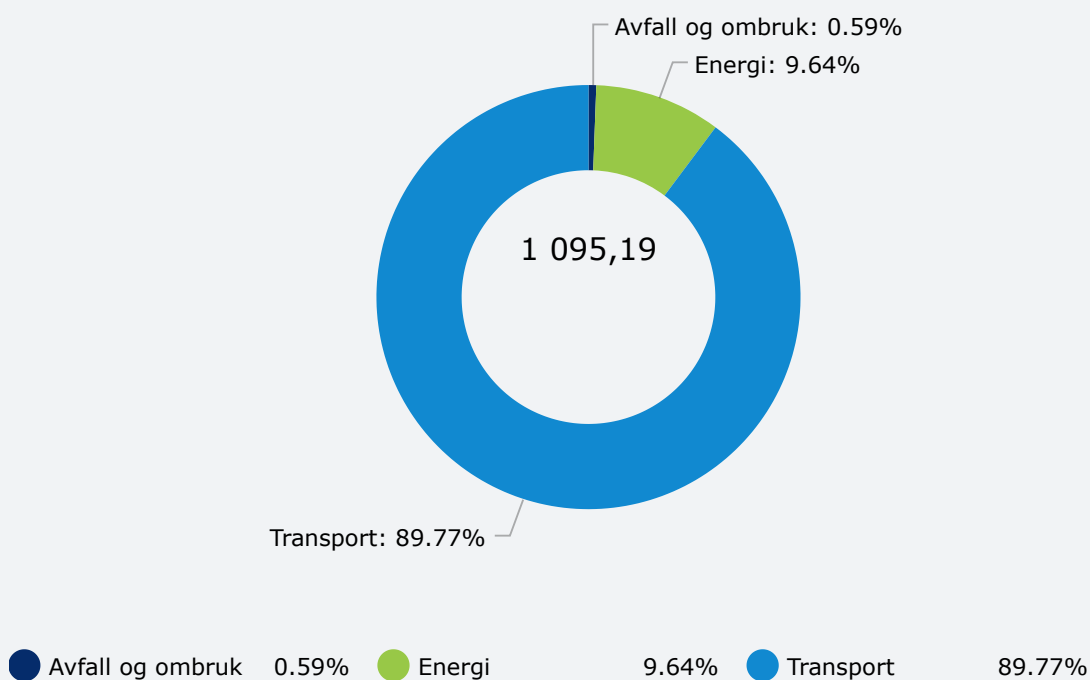
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	248 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	51,34	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	14 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	5,17	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	18098 kilo	0,36 CO2e/Kg	6,52	tonn CO2

Sum scope 3 = 63,02 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 095,19 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Gass (oppvarming)	99514 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	28,54	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	2672 liter	2,89 Kg CO2e/liter	7,72	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	275860 liter	3,11 Kg CO2e/liter	857,92	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Gass (transport)	1338 liter	2,53 Kg CO2e/liter	3,39	tonn CO2

Sum scope 1 = 897,57 tonn CO2

Scope 2

Antall kjørte kilometer med elbil	14784 km	0,087 kg CO2e/km	1,29	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet	1577255 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	63,09	tonn CO2

Sum scope 2 = 64,38 tonn CO2

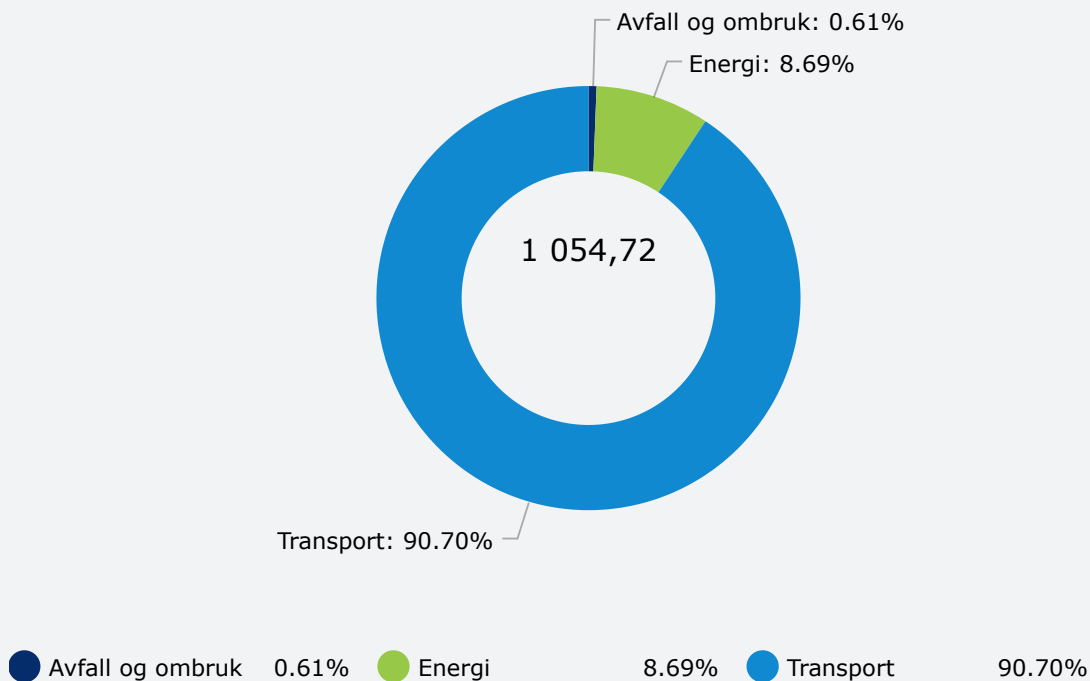
Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	29,83 tonn CO2	1 tonn	29,83	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	248 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	51,34	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	14 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	5,17	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	17895 kilo	0,36 CO2e/Kg	6,44	tonn CO2

Sum scope 3 = 92,77 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 1 054,72 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

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

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	600 liter	2,89 Kg CO2e/liter	1,73 tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	245770 liter	3,11 Kg CO2e/liter	764,34 tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Gass (transport)	1503 liter	2,53 Kg CO2e/liter	3,80 tonn CO2

Energibruk - Gass (oppvarming)	167477 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	48,04	tonn CO2
-----------------------------------	---------------	---------------------	-------	-------------

Sum scope 1 = 817,92 tonn CO2

Scope 2

Antall kjørte kilometer med elbil	13659 km	0,087 kg CO2e/km	1,19	tonn CO2
---	----------	---------------------	------	-------------

Energibruk - Elektrisitet	1130018 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	45,20	tonn CO2
------------------------------	----------------	---------------------	-------	-------------

Energibruk - Fjernvarme	250000 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	46,75	tonn CO2
----------------------------	---------------	----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 93,14 tonn CO2

Scope 3

Antall flyreiser i Norden	320 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	66,24	tonn CO2
------------------------------	--------------------	-----------------------	-------	-------------

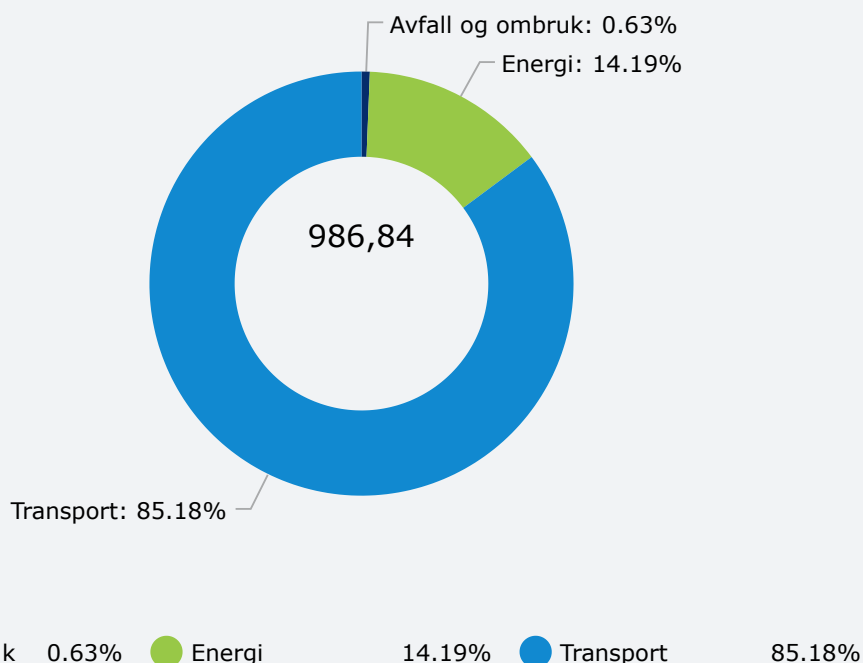
Antall flyreiser i resten av Europa	9 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,32	tonn CO2
--	------------------	-----------------------	------	-------------

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	17294 kilo	0,36 CO2e/Kg	6,23	tonn CO2
--	------------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 75,79 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 986,84 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

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

Scope 1

Energibruk - Gass (oppvarming)	158682 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	45,51	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	3575 liter	2,89 Kg CO2e/liter	10,33	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	242118 liter	3,11 Kg CO2e/liter	752,99	tonn CO2

Sum scope 1 = 808,83 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1521245 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	60,85	tonn CO2
---------------------------	-------------	------------------	-------	----------

Energibruk - Fjernvarme	288000 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	53,86	tonn CO2
----------------------------	---------------	----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 114,71 tonn CO2

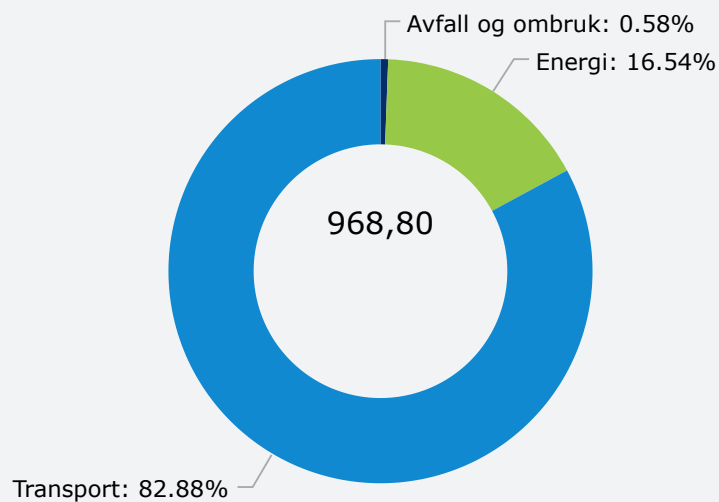
Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,21	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	181 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	37,47	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	15493 kilo	0,36 CO2e/Kg	5,58	tonn CO2

Sum scope 3 = 45,26 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 968,80 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.58% ● Energi 16.54% ● Transport 82.88%

2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Gass (oppvarming)	166495 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	47,75	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	2969 liter	2,89 Kg CO2e/liter	8,58	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	228195 liter	3,11 Kg CO2e/liter	709,69	tonn CO2

Sum scope 1 = 766,02 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1373009 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	54,92	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	200003 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	37,40	tonn CO2

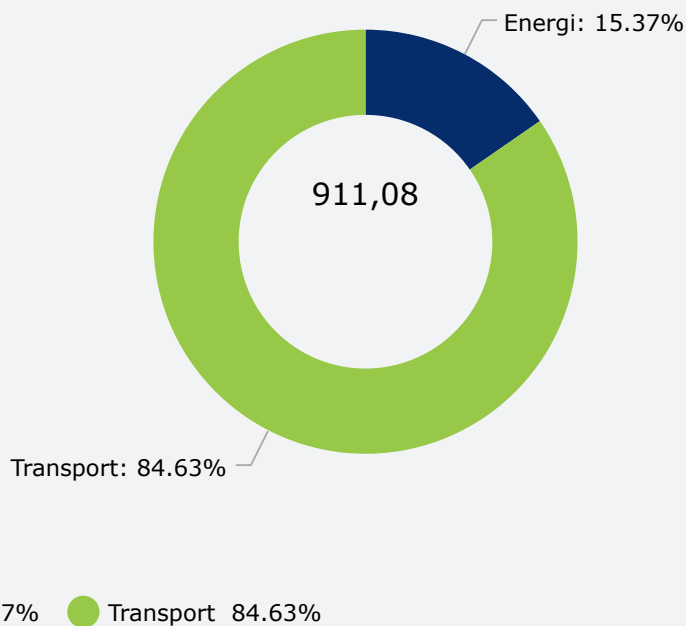
Sum scope 2 = 92,32 tonn CO2

Scope 3				
Antall flyreiser i resten av Europa	8 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,95	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	4 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	3,21	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	225 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	46,58	tonn CO2

Sum scope 3 = 52,74 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 911,08 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

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

Scope 1

Energibruk - Gass (oppvarming)	216968 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	62,23	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Bensin	8928 liter	2,89 Kg CO2e/liter	25,80	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	186219 liter	3,11 Kg CO2e/liter	579,14	tonn CO2

Sum scope 1 = 667,17 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1335257 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	53,41	tonn CO2
---------------------------	-------------	------------------	-------	----------

Energibruk - Fjernvarme	200180 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	37,43	tonn CO2
----------------------------	---------------	----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 90,84 tonn CO2

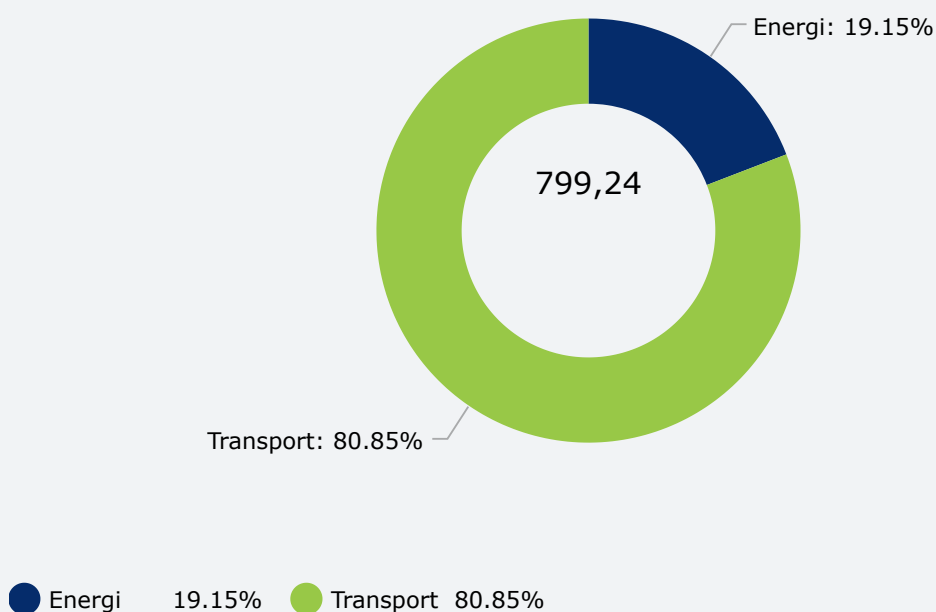
Scope 3

Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	192 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	39,74	tonn CO2

Sum scope 3 = 41,22 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 799,24 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

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

Scope 1

Energibruk - Gass (oppvarming)	311425 kWh	2,76 Kg CO2e/Nm3	89,32	tonn CO2
Totalt forbruk drivstoff	261352 liter	2,89 Kg CO2e/liter	755,31	tonn CO2

Sum scope 1 = 844,63 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1603074 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	64,12	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	300480 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	56,19	tonn CO2

Sum scope 2 = 120,31 tonn CO2

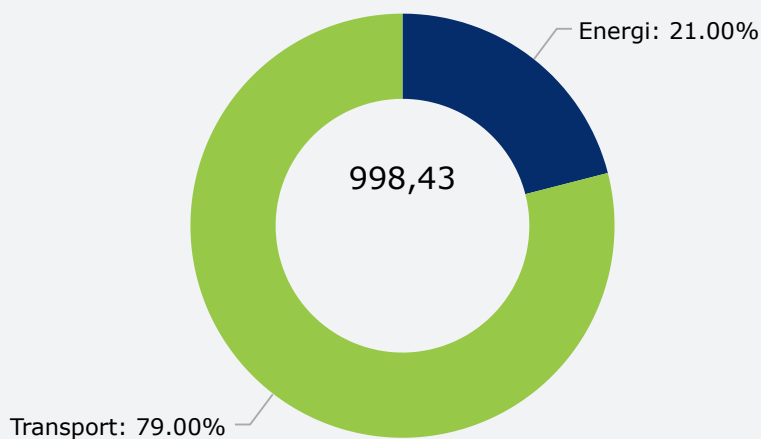
Scope 3

Antall flyreiser i Norden	119 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	24,63	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	24 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	8,86	tonn CO2

Sum scope 3 = 33,49 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 998,43 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Energi 21.00% ● Transport 79.00%

2011

Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp

Scope 1

Energibruk - Gass (oppvarming)	363717 kWh	2,32 Kg CO2e/Nm3	87,69	tonn CO2
--------------------------------	------------	------------------	-------	----------

Sum scope 1 = 87,69 tonn CO2

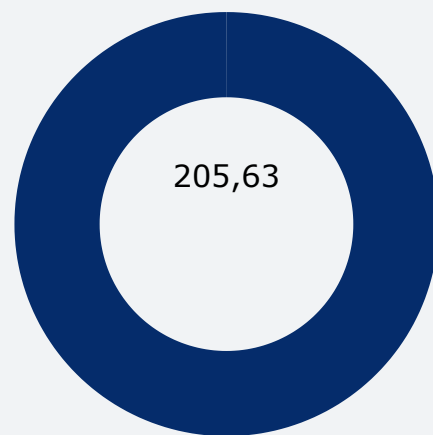
Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1686285 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	67,45	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	270000 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	50,49	tonn CO2

Sum scope 2 = 117,94 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 205,63 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Energi: 100.00%

● Energi100.00%