

Klimaregnskap for Pro-Pipe Norway AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1140,15 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,679	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	25057,62 liter	2,66 Kg CO2e/liter	66,653	tonn CO2e

Sum scope 1 = 69,333 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	89043 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,336	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,336 tonn CO2e

Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	74 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	13,690	tonn CO2e
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	2 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,101	tonn CO2e

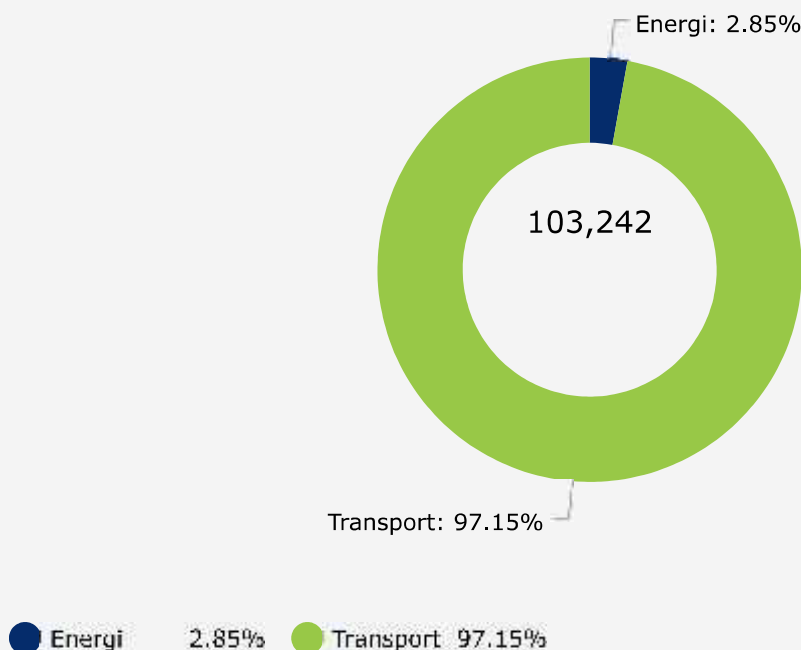
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	86 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	0,852	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	89043 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,603	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1140,15 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,692	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	25057,62 liter	0,624 Kg CO2e/liter	15,636	tonn CO2e

Sum scope 3 = 32,574 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 103,242 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,445 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1140,15 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,679	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	25057,62 liter	2,66 Kg CO2e/liter	66,653	tonn CO2e
Sum scope 1 = 69,333 tonn CO2e				

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	89043 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	53,337	tonn CO2e
Sum scope 2 = 53,337 tonn CO2e				

Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	74 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	13,690	tonn CO2e
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	2 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,101	tonn CO2e
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	86 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	0,852	tonn CO2e

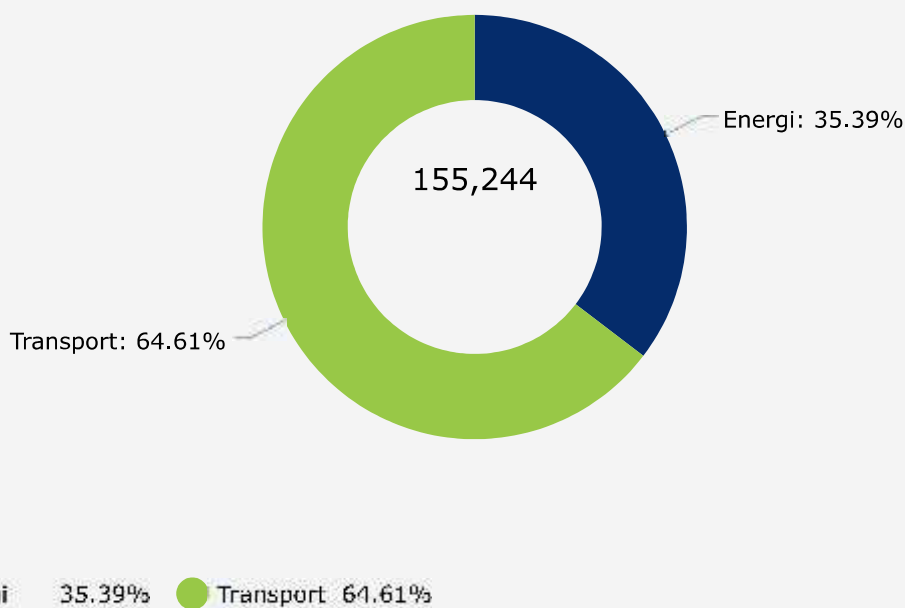
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	89043 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,603	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1140,15 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,692	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	25057,62 liter	0,624 Kg CO2e/liter	15,636	tonn CO2e

Sum scope 3 = 32,574 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 155,244 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,445 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1259,91 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,961	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	33146,82 liter	2,66 Kg CO2e/liter	88,171	tonn CO2e

Sum scope 1 = 91,131 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	107525 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	2,043	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 2,043 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	3960 kg	0,042 CO2e/Kg	0,166	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	9 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,936	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	184 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	34,040	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	3 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,016	tonn CO2e
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	179 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	1,774	tonn CO2e

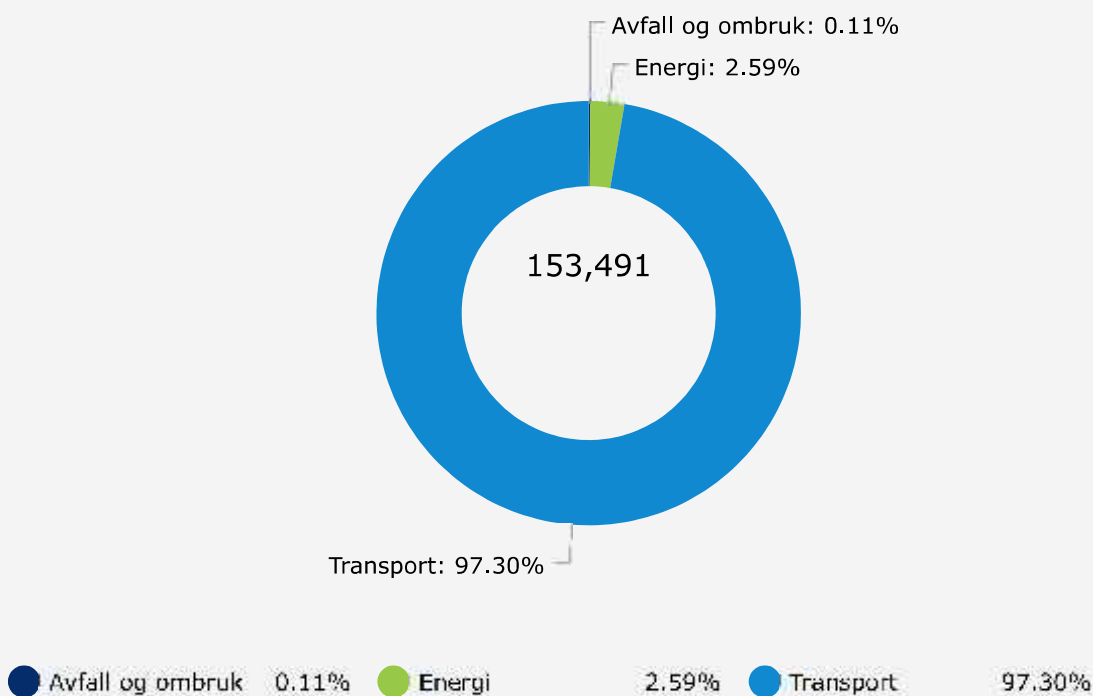
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	107525 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,935	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1259,91 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,765	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	33146,82 liter	0,624 Kg CO2e/liter	20,684	tonn CO2e

Sum scope 3 = 60,317 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 153,491 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,538 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1259,91 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,961	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	33146,82 liter	2,66 Kg CO2e/liter	88,171	tonn CO2e

Sum scope 1 = 91,131 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	107525 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	53,978	tonn CO2e
--	------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 53,978 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	3960 kg	0,042 CO2e/Kg	0,166	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	9 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,936	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	184 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	34,040	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	3 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,016	tonn CO2e
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	179 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	1,774	tonn CO2e

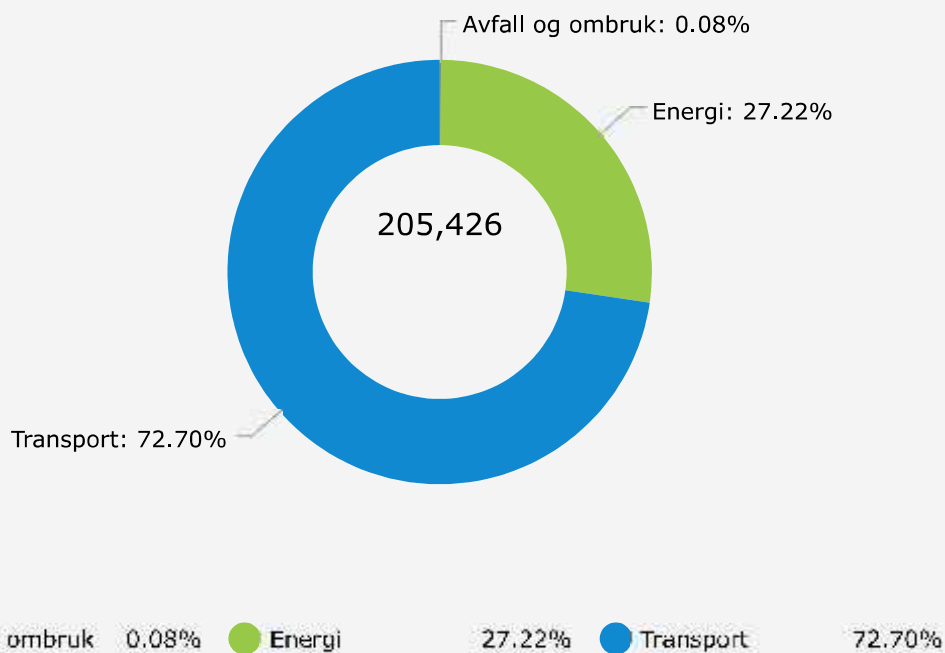
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	107525 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,935	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1259,91 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,765	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	33146,82 liter	0,624 Kg CO2e/liter	20,684	tonn CO2e

Sum scope 3 = 60,317 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 205,426 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,538 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	32197 liter	2,66 Kg CO2e/liter	85,644	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	5000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	13,300	tonn CO2e

Sum scope 1 = 98,944 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	83466 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,918	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,918 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	1740 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,027	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	6920 kg	0,042 CO2e/Kg	0,291	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	40 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,160	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	7 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,295	tonn CO2e
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	97 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	0,961	tonn CO2e

Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	8601720 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	954,791	tonn CO2e
---	--------------------	--------------------------	---------	--------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	83466 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,502	tonn CO2e
---	--------------	----------------------	-------	--------------

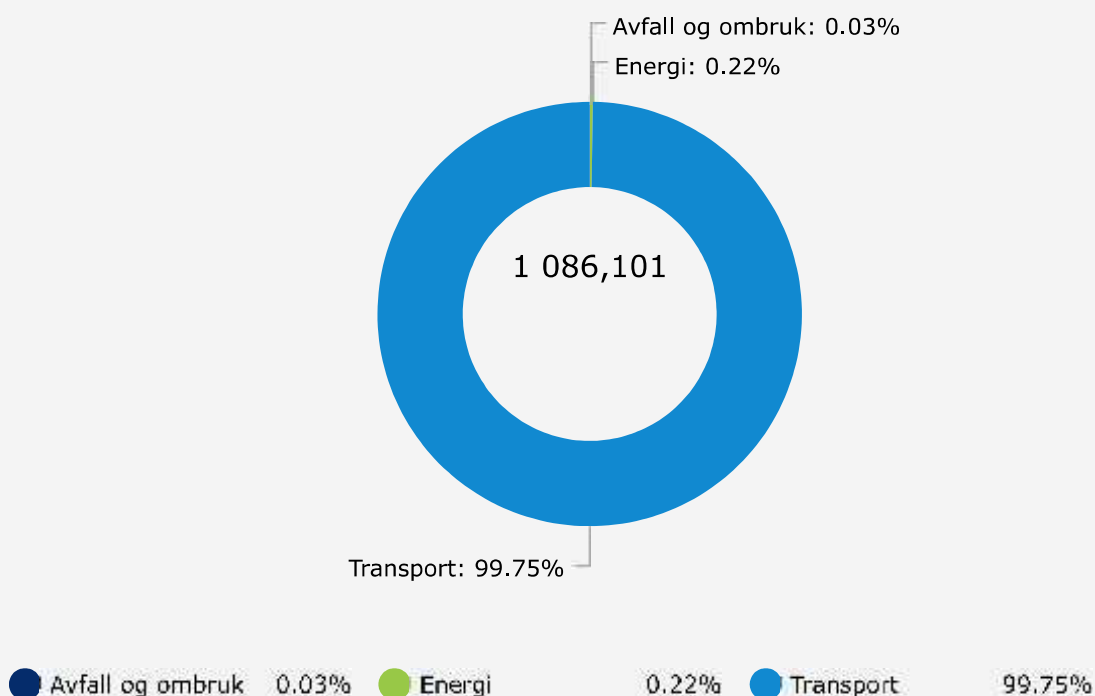
Produksjonsutslipp fra diesel	37197 liter	0,624 Kg CO2e/liter	23,211	tonn CO2e
----------------------------------	-------------	------------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 986,239 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
1 086,101 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,417 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Vår kommentar til klimaregnskapet

Pro-Pipe Norway AS arbeider systematisk med innsamling av data. Herunder Energi, Reiser, Avfall, Miljøsertifiserte leverandører, Drivstoff osv. For målrettet optimering og miljøreduserende tiltak.

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)

9,13 liter

2,35 Kg
CO₂e/liter

0,021

tonn
CO₂e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)

33186 liter

2,66 Kg CO₂e/liter

88,275

tonn
CO₂e

Sum scope 1 = 88,296 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	88910 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	0,711	tonn CO ₂ e
------------------------------	--------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 0,711 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	12240 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,514	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	18 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	1,872	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	54 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	9,990	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	85 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO ₂ e/reiser	0,843	tonn CO ₂ e
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	72981,6 tonn-km	0,111 kg CO ₂ e/tonn-km	8,101	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	225	0,061 CO ₂ e/Kg	0,014	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	88910 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	1,600	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	9,13 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,006	tonn CO ₂ e

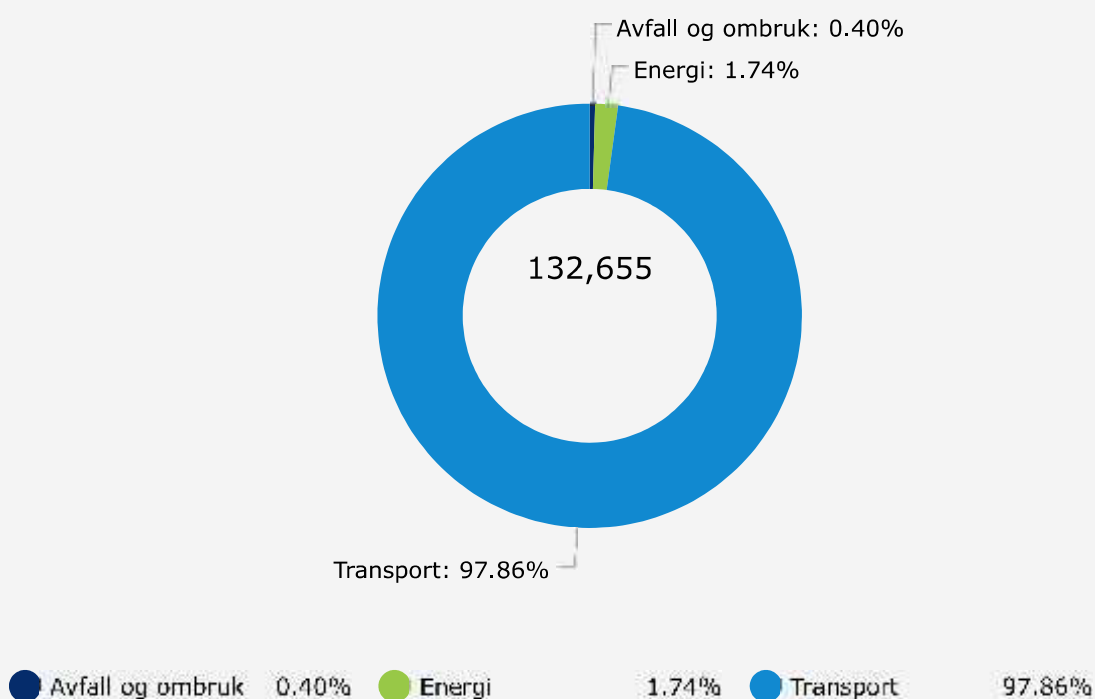
Produksjonsutslipp fra diesel	33186 liter	0,624 Kg CO2e/liter	20,708	tonn CO2e
----------------------------------	-------------	------------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 43,647 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
132,655 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,445 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	76,97 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,181	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	-------	-----------

Sum drivstofforbruk - Diesel	41085 liter	2,66 Kg CO2e/liter	109,286	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	---------	-----------

Sum scope 1 = 109,467 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	79422 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,350	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,350 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	18 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,726	tonn CO2e
---	----------------	--------------------	-------	-----------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	24 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	8,856	tonn CO2e
---	----------------	--------------------	-------	-----------

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12880 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,202	tonn CO2e
---	------------	----------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	79422 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,430	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

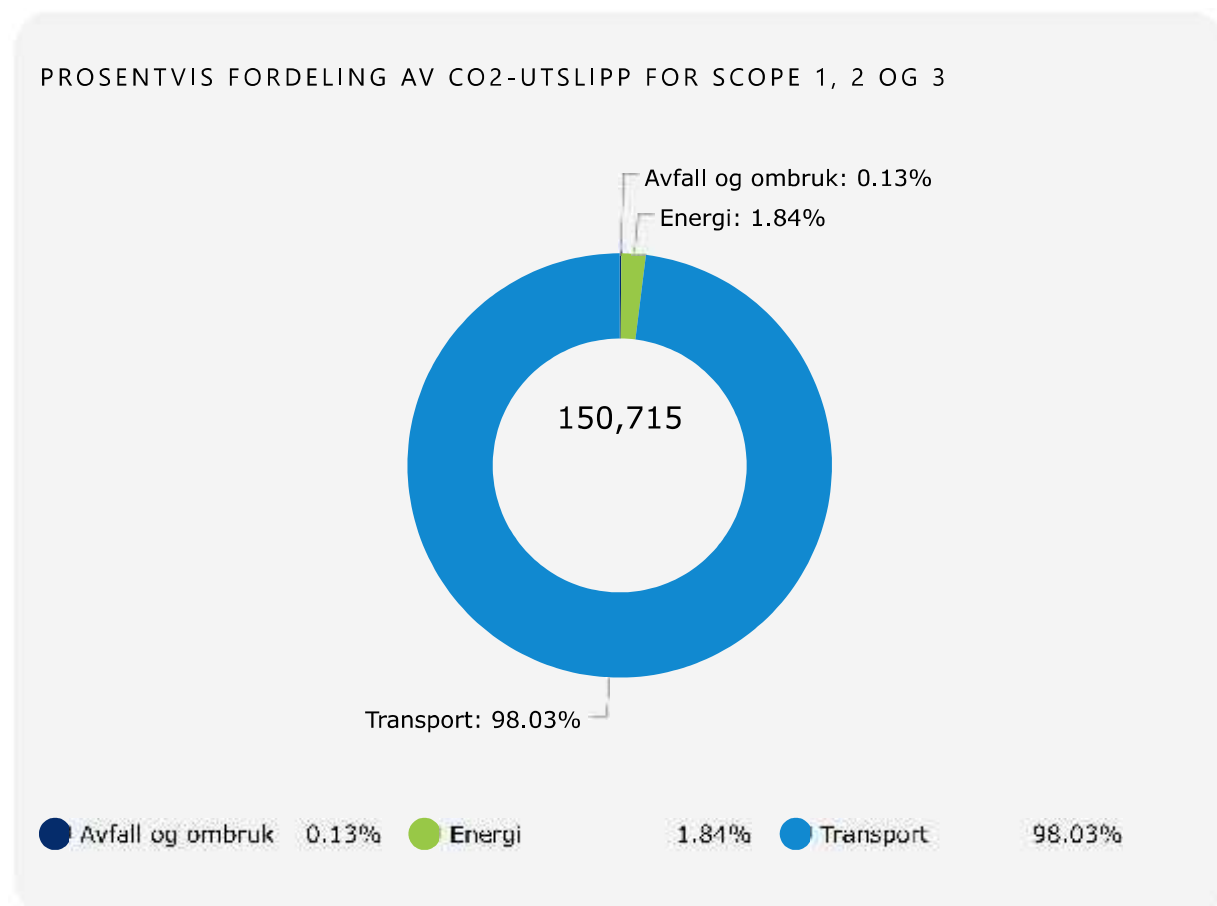
Produksjonsutslipp fra bensin	76,97 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,047	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	---------------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp fra diesel	41085 liter	0,624 Kg CO2e/liter	25,637	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	---------------------	--------	-----------

Sum scope 3 = 39,898 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 150,715 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,397 tonn CO₂



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	328 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter	0,771	tonn CO ₂ e

Sum drivstofforbruk - Diesel	41926 liter	2,66 Kg CO2e/liter	111,523	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	---------	-----------

Sum scope 1 = 112,294 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	53238 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,745	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,745 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	34 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	7,038	tonn CO2e
---	----------------	--------------------	-------	-----------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	26 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	9,594	tonn CO2e
---	----------------	--------------------	-------	-----------

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	60 tonn CO2	1 tonn	60,000	tonn CO2e
---	-------------	--------	--------	-----------

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	1988 kilo	0,42 CO2e/Kg	0,835	tonn CO2e
--	-----------	--------------	-------	-----------

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	4680 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,073	tonn CO2e
---	-----------	----------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	53238 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,958	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

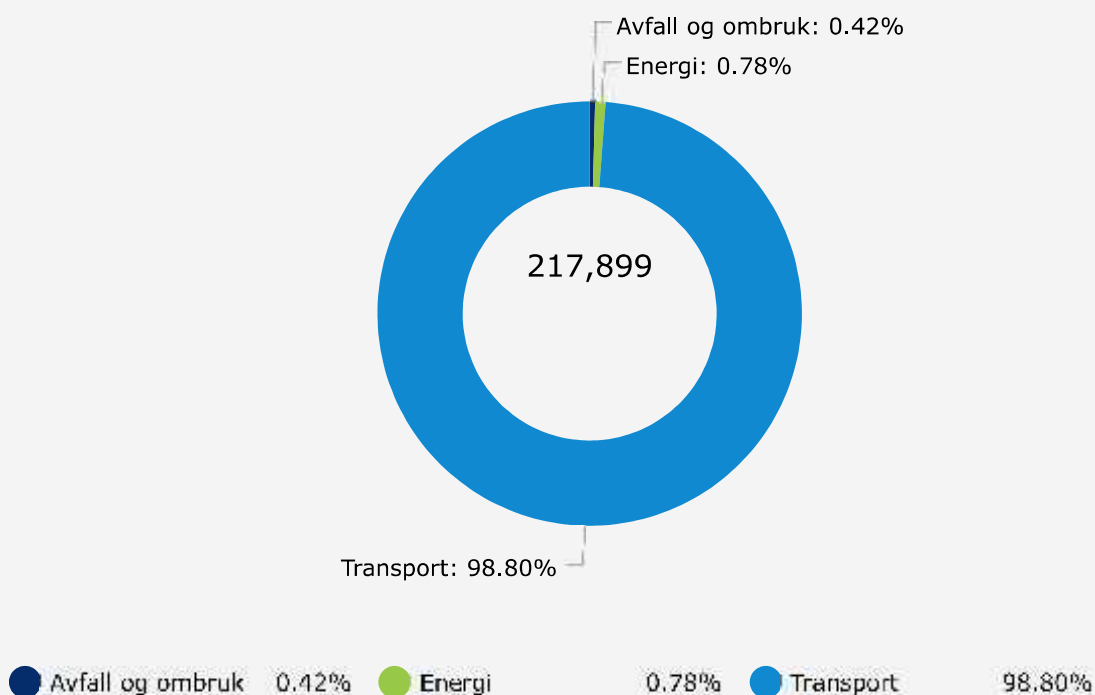
Produksjonsutslipp fra bensin	328 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,199	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	41926 liter	0,624 Kg CO2e/liter	26,162	tonn CO2e

Sum scope 3 = 104,860 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 217,899 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,266 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	26000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	69,160	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 69,160 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	45509 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,637	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,637 tonn CO2e

Scope 3

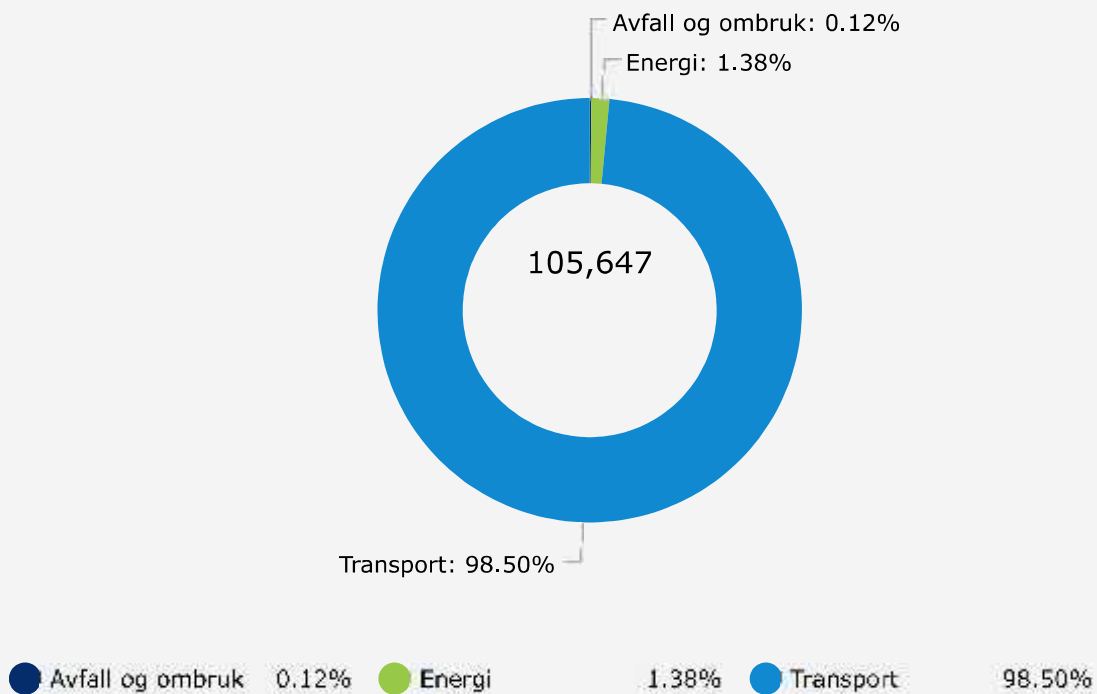
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	35 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	7,245	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	31 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	11,439	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	7840 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,123	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	45509 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,819	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	26000 liter	0,624 Kg CO2e/liter	16,224	tonn CO2e

Sum scope 3 = 35,850 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 105,647 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,228 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3

**Vår kommentar til klimaregnskapet**

Vi vil kommentere klimaregnskapet i neste års Klima- og miljørapport som skal leveres innen 1. april 2020.