

Klimaregnskap for Viken Kommunerevisjon IKS - Drammen



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	95431 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,431	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,431 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,41 tonn CO2	1 tonn	0,410	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	49 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	235	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	170	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	18	0,031 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

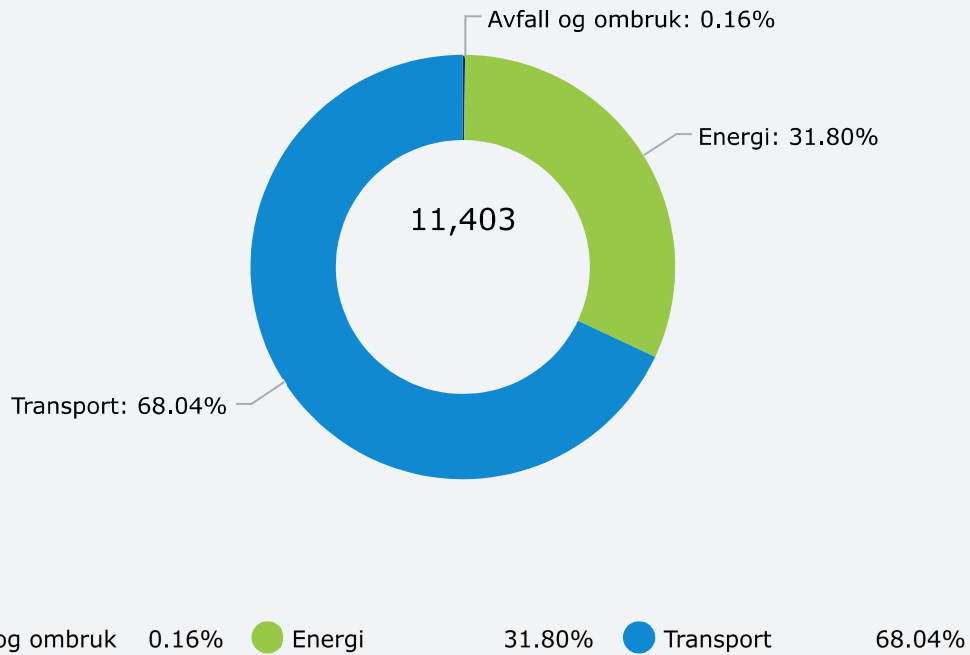
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	8,58	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	2,8	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	17800 km	0,093 kg CO2e/km	1,655	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	18978 km	0,3 kg CO2e/km	5,693	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	95431 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,718	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,494 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,926 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,477 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	95431 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	57,163	tonn CO2e

Sum scope 2 = 57,163 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,41 tonn CO2	1 tonn	0,410	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	49 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

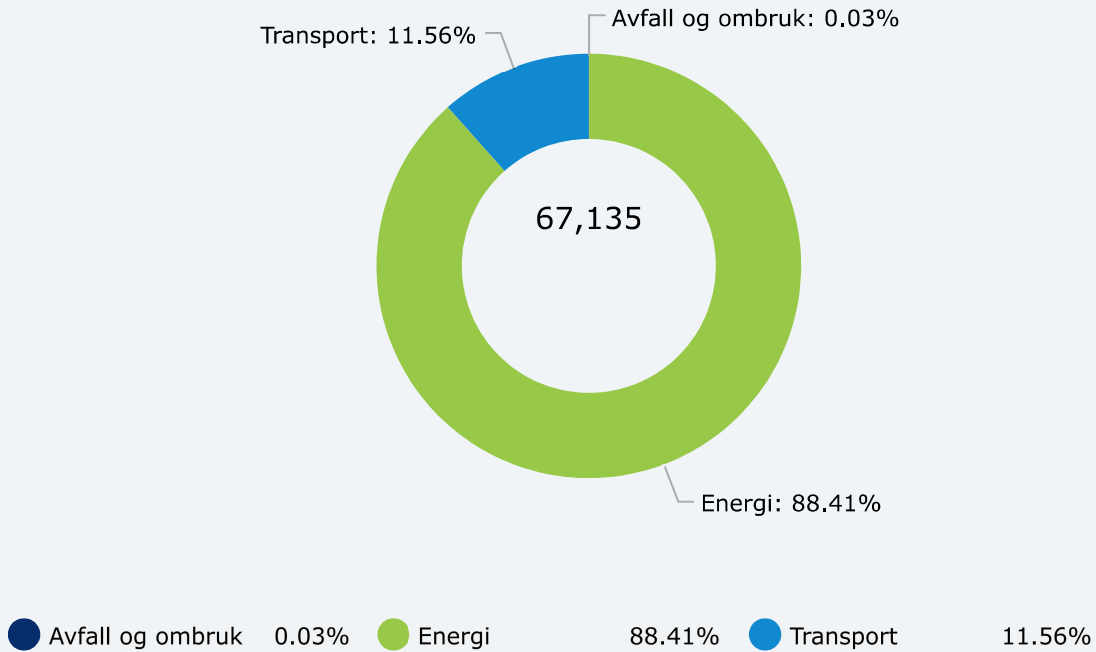
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	235	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	170	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	18	0,031 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	8,58	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	2,8	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	17800 km	0,093 kg CO2e/km	1,655	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	18978 km	0,3 kg CO2e/km	5,693	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	95431 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,718	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,494 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 66,658 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,477 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	103273 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,962 tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 1,962 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	1,14 tonn CO2	1 tonn	1,140 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	120 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,002 tonn CO2e

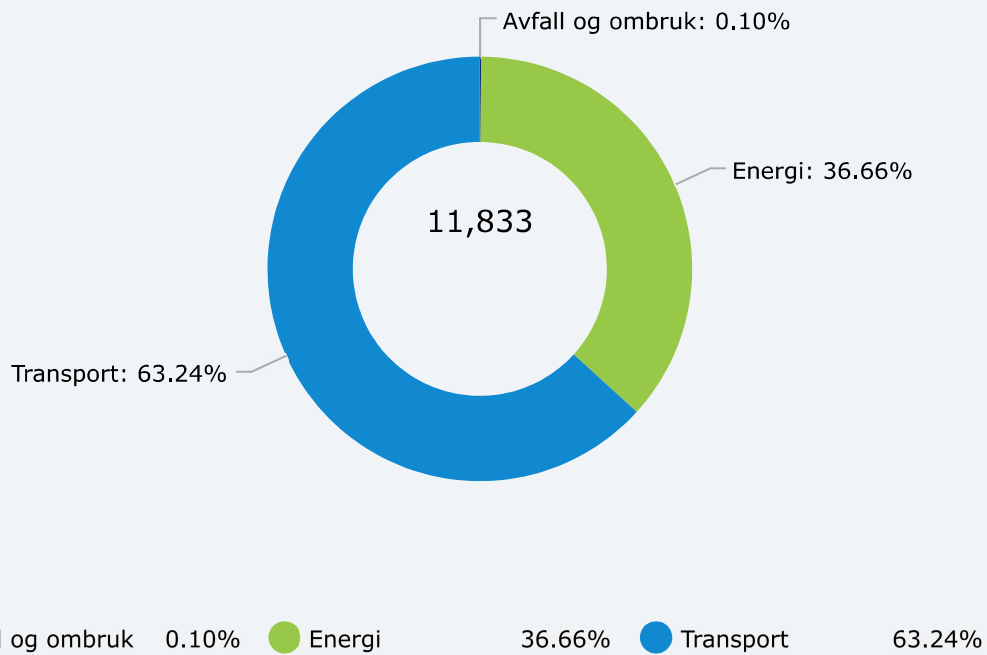
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	24779 km	0,256 kg CO2e/km	6,343	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	129	0,015 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	82	0,061 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	39	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	7,1	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	0,8	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	103273 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,859	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,354 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
11,316 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,516 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	103273 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	51,843	tonn CO2e

Sum scope 2 = 51,843 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	1,14 tonn CO2	1 tonn	1,140	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	120 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e

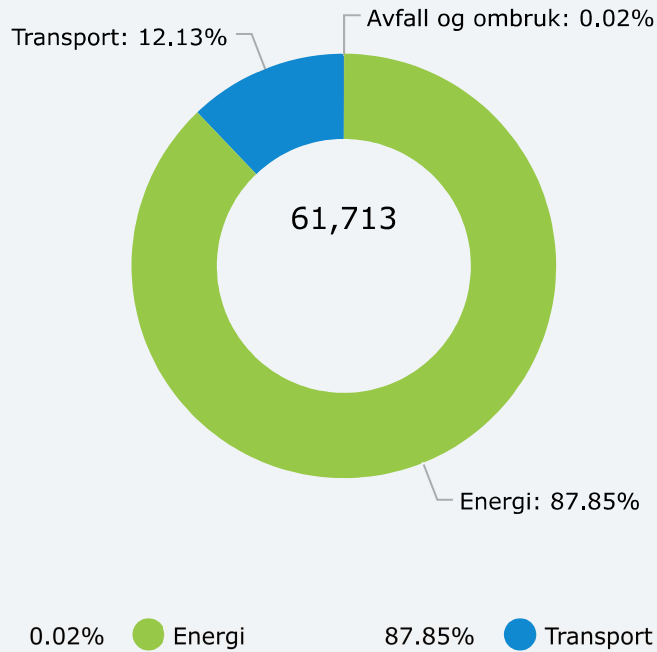
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	24779 km	0,256 kg CO2e/km	6,343	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	129	0,015 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	82	0,061 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	39	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	7,1	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	0,8	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	103273 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,859	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,354 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
61,197 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,516 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	85793 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,944	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,944 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,47 tonn CO2	1 tonn	0,470	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	117 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e

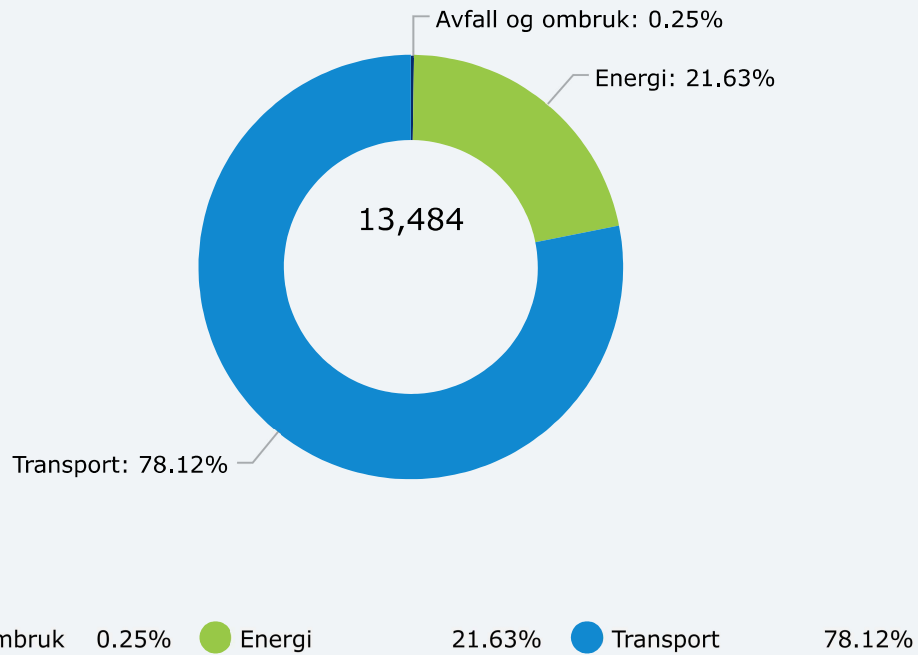
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	37694 km	0,267 kg CO2e/km	10,064	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	126	0,015 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	446	0,061 CO2e/Kg	0,027	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	6,25	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	37,6	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2,8	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	0,3	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	85793 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,544	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,112 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
13,056 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,429 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	83284 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,666	tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,666 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	24388 km	0,275 kg CO2e/km	6,707	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	332	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

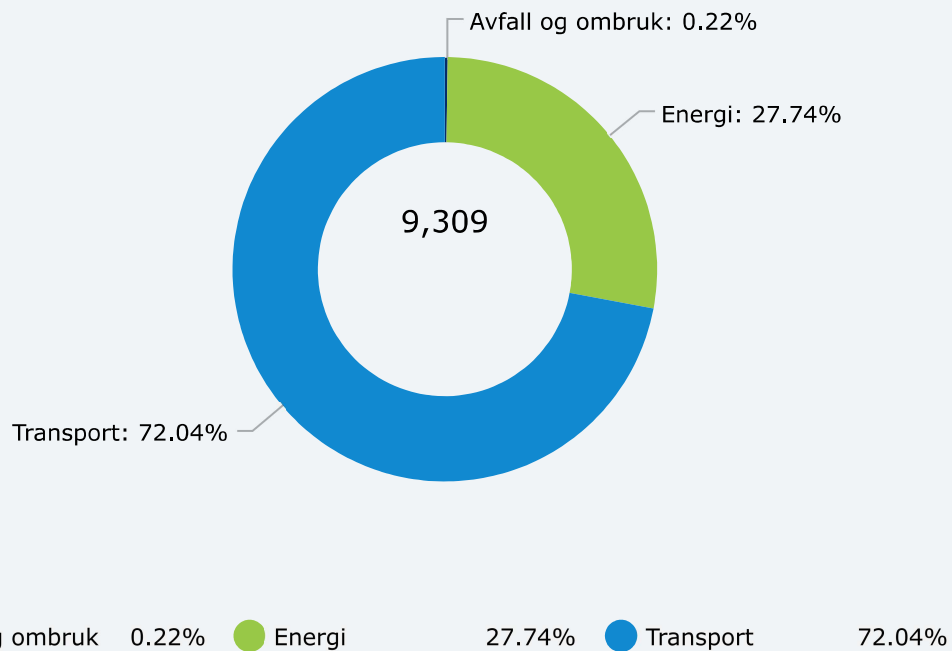
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	83284 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,499	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 8,226 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,892 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,416 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	1455,3 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,420	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1115 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,966	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,386 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	4200 km	0,087 kg CO2e/km *	0,365	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	90141 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,532	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,898 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (komprimert)	107 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	90141 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,623	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1455,3 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,883	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1115 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,696	tonn CO2e

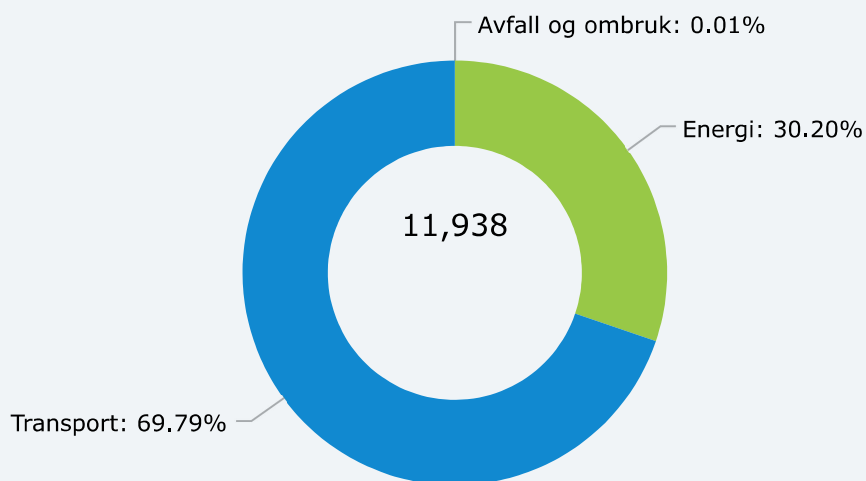
Sum scope 3 = 3,203 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 11,487 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,451 tonn CO2

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.01% ● Energi 30.20% ● Transport 69.79%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Tallene lagt inn i rapporten er tall fra 2019 - dette er tall som representerer et normalt driftsår. 2020- tall ville være svært påvirket av koronasituasjonen, og ikke gi et riktig bilde av forbruket.