

Klimaregnskap for Blå Kors bosenter, Sarpsborg



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	51 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,136	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,136 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	239838 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,598	tonn CO2e
Sum scope 2 = 3,598 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	1170 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,104	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	383,7 km	0,25 kg CO2e/km	0,096	tonn CO2e

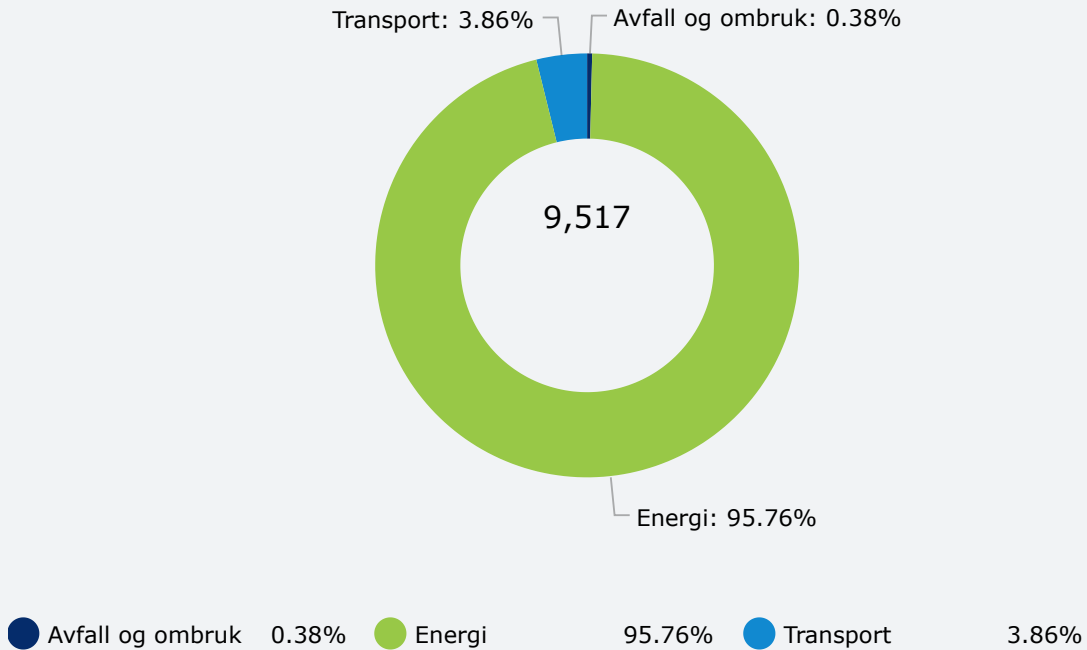
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	104	0,061 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	78	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	26	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	113,33	0,068 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	239838 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,317	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	51 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,032	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,585 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
8,318 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,199 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	51 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,136 tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,136 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	239838 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	143,663 tonn CO2e
--	------------	-------------------	-------------------

Sum scope 2 = 143,663 tonn CO₂e

Scope 3

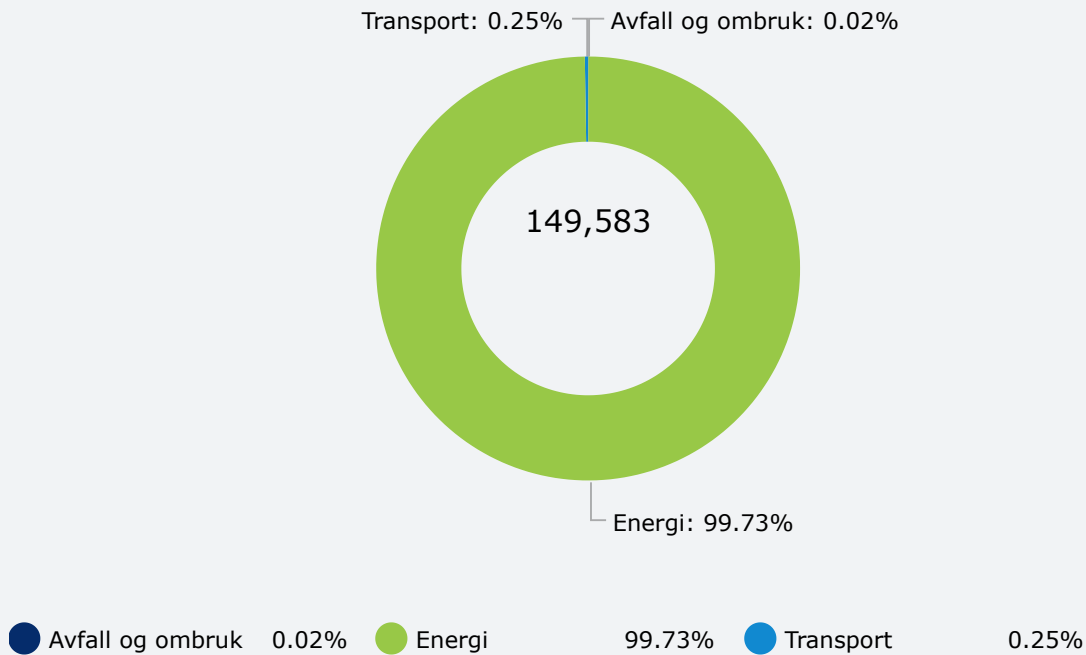
Avfallsmengder - Restavfall	1170 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,018	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,104	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	383,7 km	0,25 kg CO ₂ e/km	0,096	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	104	0,061 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	78	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	26	0,05 CO ₂ e/Kg	0,001	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	113,33	0,068 CO ₂ e/Kg	0,008	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	239838 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	4,317	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	51 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,032	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 4,585 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 148,384 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,199 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	193 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,513	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,513 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	221082 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	4,201	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 4,201 tonn CO2e

Scope 3

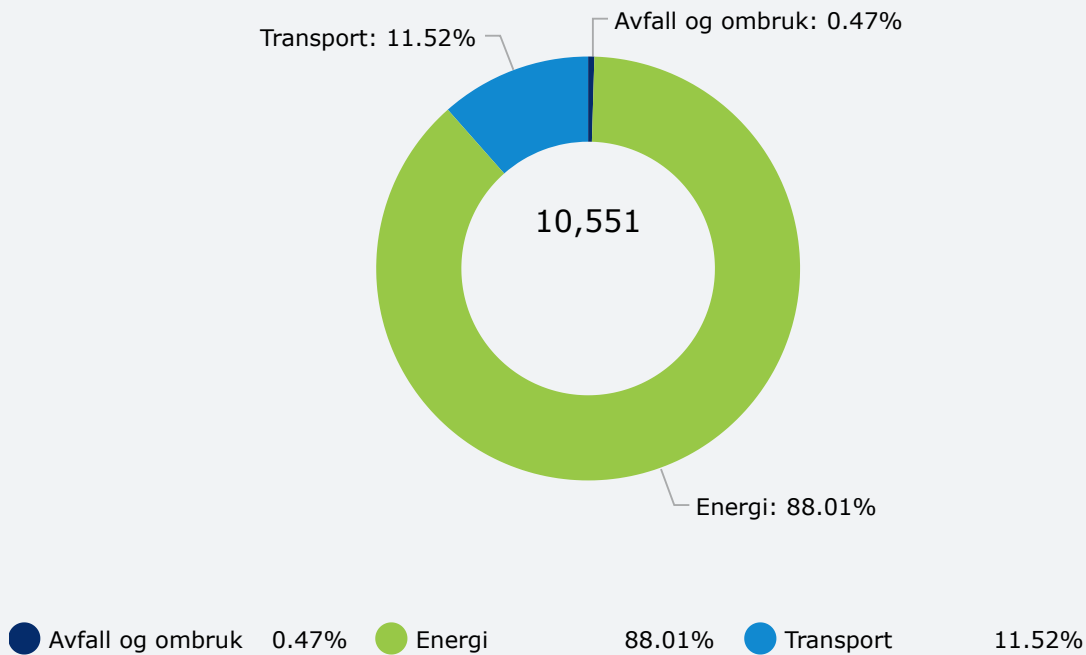
Avfallsmengder - Restavfall	894,9 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,014	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,208	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1461 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,374	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	231	0,061 CO ₂ e/Kg	0,014	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	53	0,05 CO ₂ e/Kg	0,003	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	283,3	0,068 CO ₂ e/Kg	0,019	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	221082 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,979	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	193 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,120	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 4,732 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 9,446 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,105 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	193 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,513	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,513 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	221082 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	110,983	tonn CO2e
--	------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 110,983 tonn CO2e

Scope 3

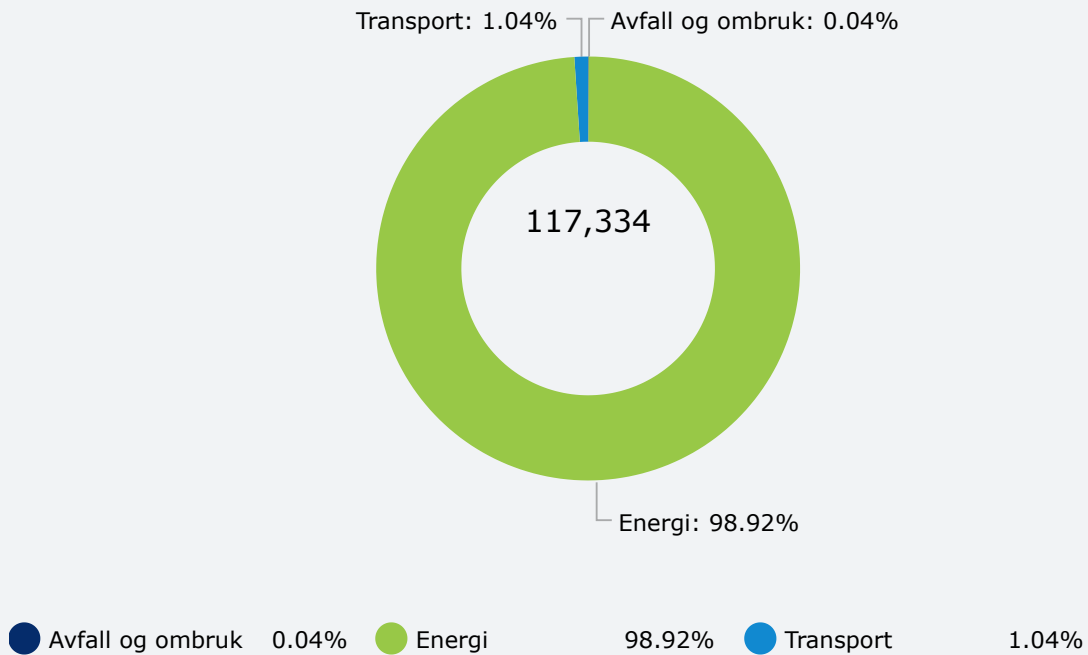
Avfallsmengder - Restavfall	894,9 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,208	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1461 km	0,256 kg CO2e/km	0,374	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	231	0,061 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	53	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	283,3	0,068 CO2e/Kg	0,019	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	221082 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,979	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	193 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,120	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,732 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 116,229 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,105 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	163 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,434	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,434 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	184639 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	2,031	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 2,031 tonn CO2e

Scope 3

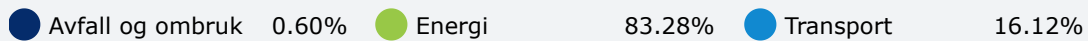
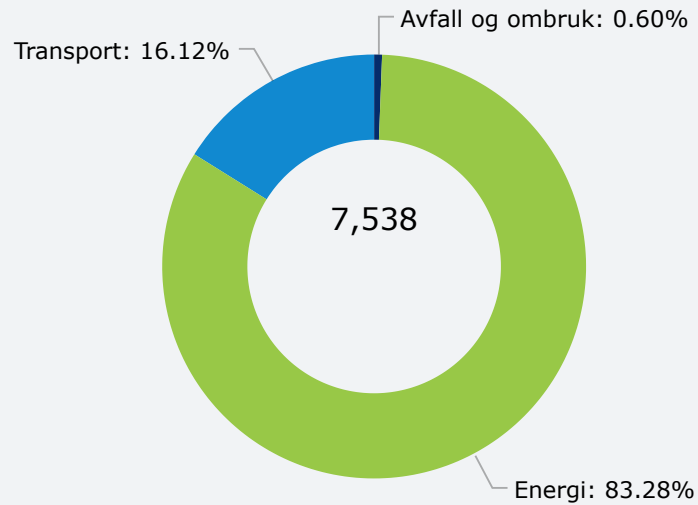
Avfallsmengder - Restavfall	873 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,014	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,104	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2157,3 km	0,267 kg CO ₂ e/km	0,576	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	256	0,061 CO ₂ e/Kg	0,016	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	15	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	42	0,05 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	193	0,068 CO ₂ e/Kg	0,013	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	184639 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,324	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	163 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,102	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 4,150 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 6,615 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,923 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	168 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,447	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,447 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	205201 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	1,642	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,642 tonn CO2e

Scope 3

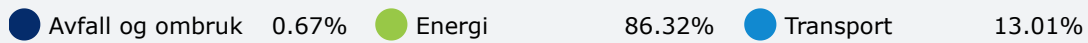
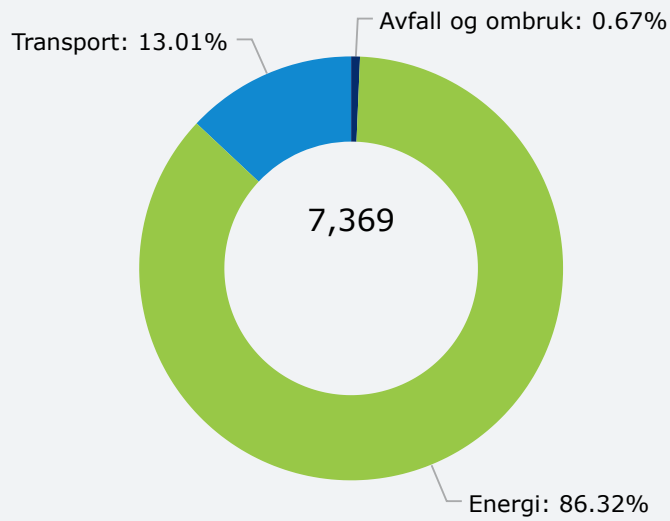
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	603,2 kg	0,042 CO2e/Kg	0,025	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1479,4 km	0,275 kg CO2e/km	0,407	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	223,6	0,061 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	46,8	0,031 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	98,8	0,05 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	56,67	0,068 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	205201 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,694	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	168 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,105	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,255 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,343 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,026 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	56 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,132	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	164 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,436	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,568 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	184486 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	3,136	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 3,136 tonn CO2e

Scope 3

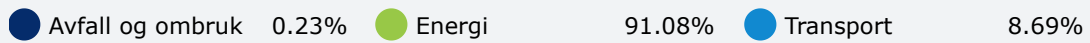
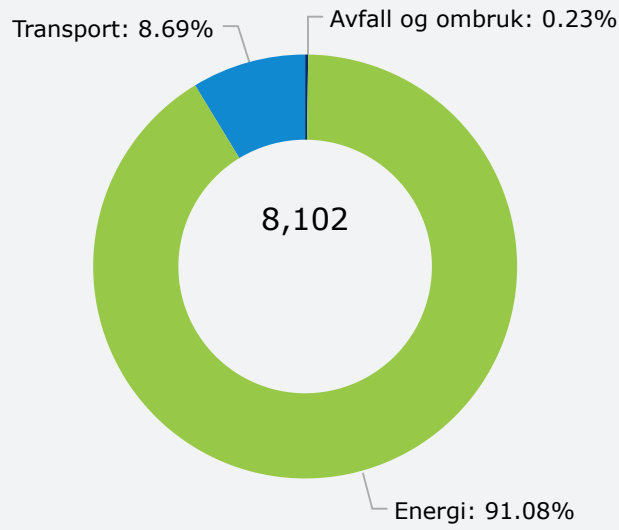
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1186 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,019	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	184486 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,321	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	56 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,034	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	164 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,102	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,476 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
7,180 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,922 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	33 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,078	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	223 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,593	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,671 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	931 km	0,087 kg CO2e/km *	0,081	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	228986 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	3,206	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,287 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1186 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,019	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	228986 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,122	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	33 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	223 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,139	tonn CO2e

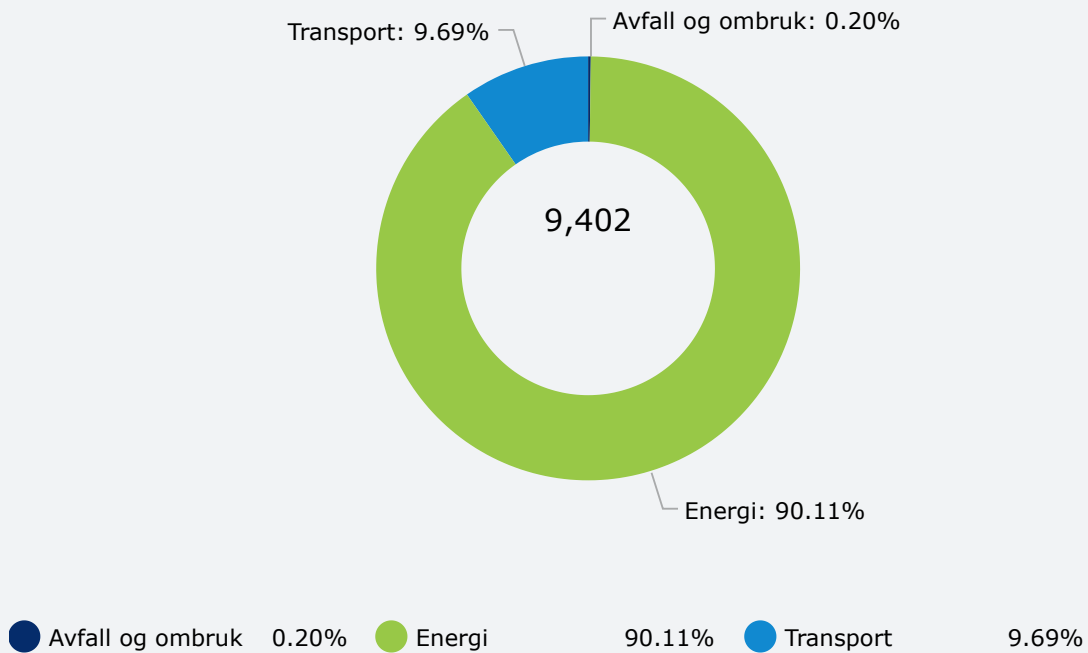
Sum scope 3 = 4,300 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,257 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,145 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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi arbeider på nedsettelse av restavfall og at en større mengde blir kildesortert.

2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Sum drivstofforbruk - Bensin	227 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,533 tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	22 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,059 tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,592 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	243123 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	3,404	tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,404 tonn CO2e

Scope 3

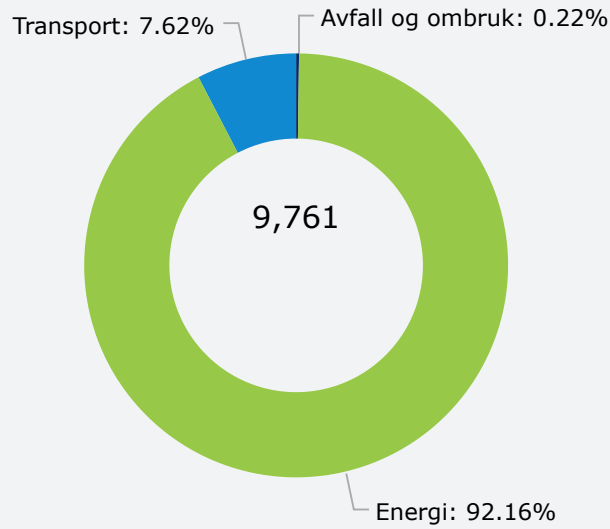
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1388 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	243123 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,376	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	227 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,138	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	22 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,014	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,550 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
8,545 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,216 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.22% ● Energi 92.16% ● Transport 7.62%

2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	360,5 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,847	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	20,36 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,054	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,901 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	185211 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	2,593	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 2,593 tonn CO2e

Scope 3

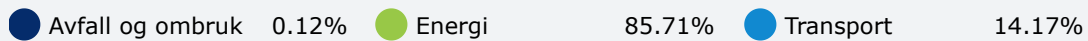
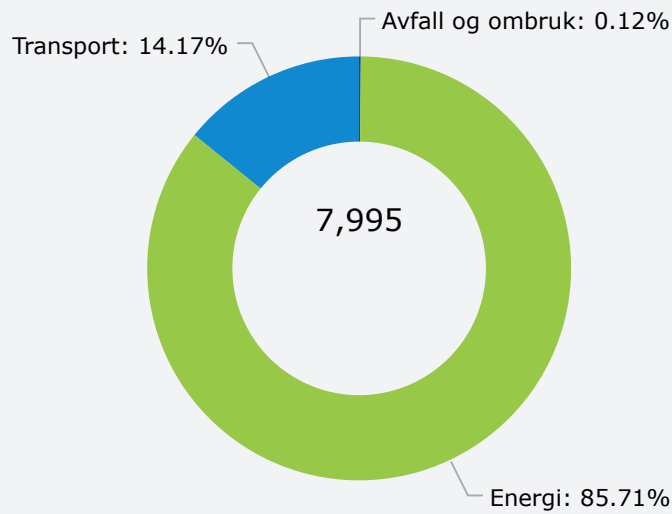
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	587,6 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	185211 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,334	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	360,5 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,219	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	20,36 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,013	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,575 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
7,069 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,926 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	359,8 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,846	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	40,2 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,107	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,952 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	242279 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	3,392	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 3,392 tonn CO2e

Scope 3

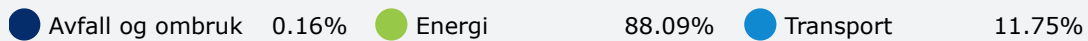
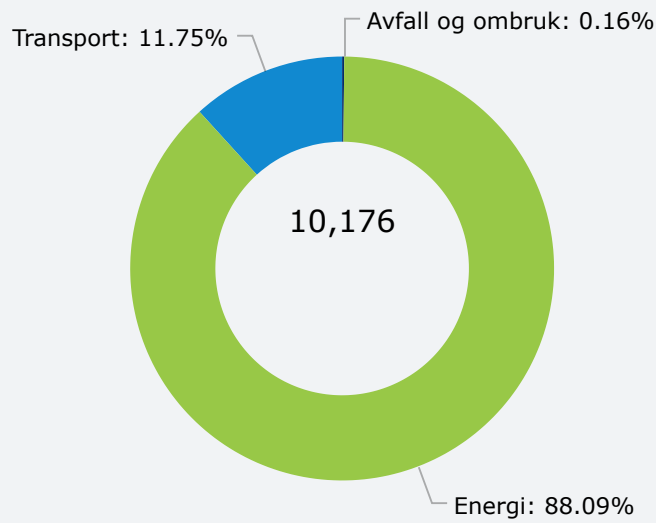
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1024 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	242279 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,361	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	359,8 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,218	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	40,2 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,025	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,621 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
8,965 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,211 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	446,13 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,048	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	96,48 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,257	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,305 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	251873 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	3,526	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 3,526 tonn CO2e

Scope 3

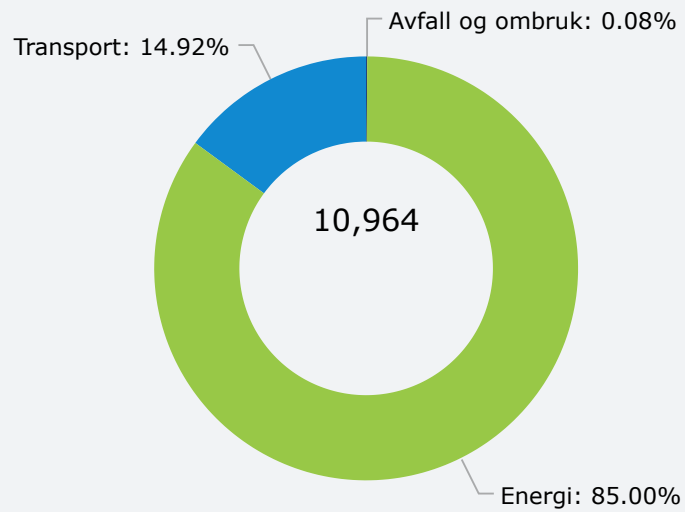
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	553 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	251873 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,534	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	446,13 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,271	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	96,48 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,873 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
9,705 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,259 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.08% ● Energi 85.00% ● Transport 14.92%

2014

Lokasjonsbasert metode

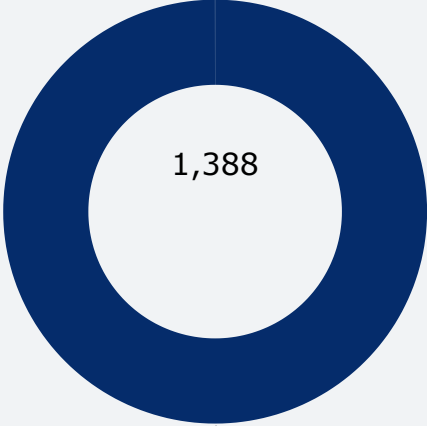
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	414 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,973	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	156 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,415	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,388 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,388 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Transport: 100.00%

● Transport 100.00%