

Klimaregnskap for Raufoss elektro as



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1913,52 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,497	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1377,57 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,664	tonn CO2e

Sum scope 1 = 8,161 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	51062,3 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,766	tonn CO2e
---------------------------	-------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,766 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	2190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,034	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

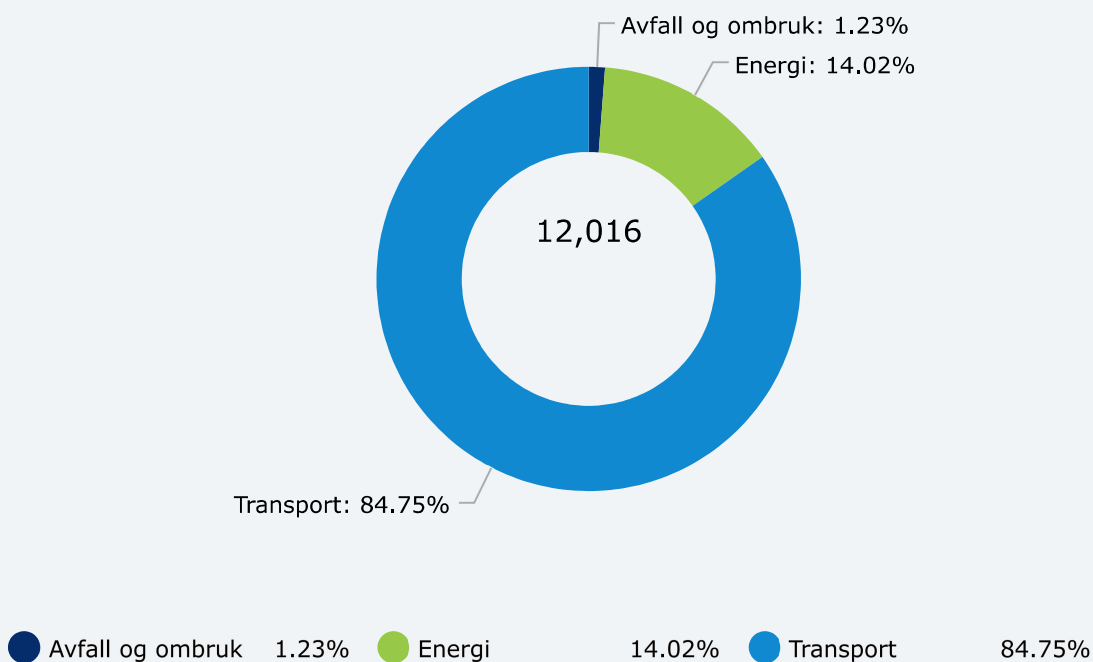
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1740	0,061 CO2e/Kg	0,106	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	150	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51062,3 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,919	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1913,52 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,162	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1377,57 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,860	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,089 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 12,016 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,255 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)1913,52
liter2,35 Kg
CO2e/liter

4,497

tonn
CO2eDrivstofforbruk i
virksomhetens
kjøretøy - Diesel
(personbil/varebil)1377,57
liter

2,66 Kg CO2e/liter

3,664

tonn
CO2e

Sum scope 1 = 8,161 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk -
Elektrisitet uten
opprinnelsesgaranti51062,3
kWh0,599 Kg
CO2e/kWh

30,586

tonn
CO2e

Sum scope 2 = 30,586 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder -
Restavfall

2190 kg

0,0157 CO2e/Kg

0,034

tonn
CO2eAvfallsmengder -
Organisk avfall
(matavfall med
mer)

20

0,015 CO2e/Kg

0,000

tonn
CO2eAvfallsmengder -
Papir, papp og
kartong

1740

0,061 CO2e/Kg

0,106

tonn
CO2eAvfallsmengder -
Plast

150

0,05 CO2e/Kg

0,007

tonn
CO2e

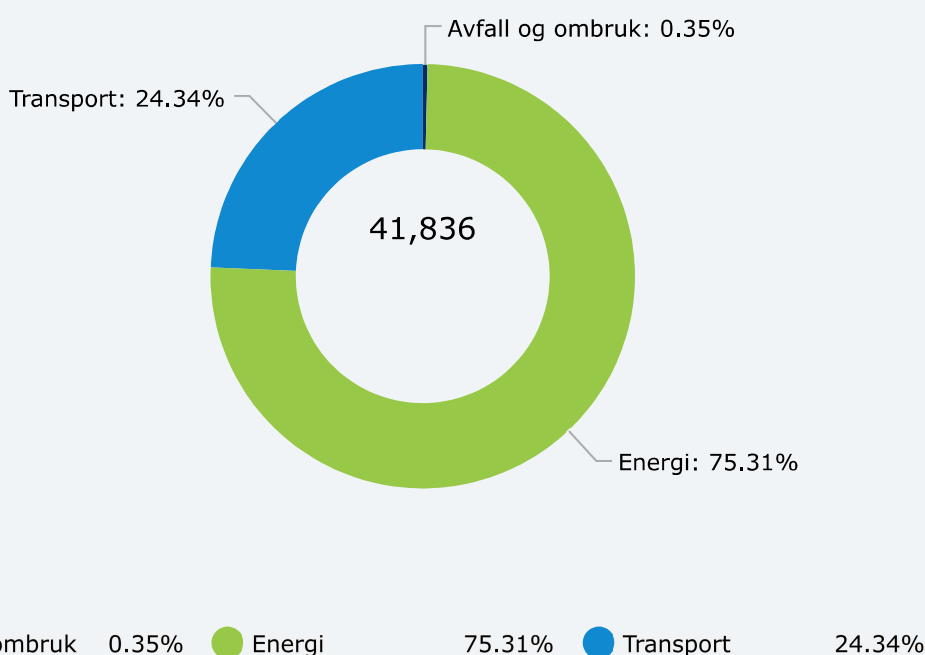
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51062,3 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,919	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1913,52 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,162	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1377,57 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,860	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,089 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 41,836 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,255 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)	4020 liter	2,35 Kg CO2e/liter	9,447	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	947 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,519	tonn CO2e

Sum scope 1 = 11,966 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	54449 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,035	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,035 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	2380 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,037	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1540	0,061 CO2e/Kg	0,094	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	140	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	54449 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	4020 liter	0,607 Kg CO2e/liter	2,440	tonn CO2e

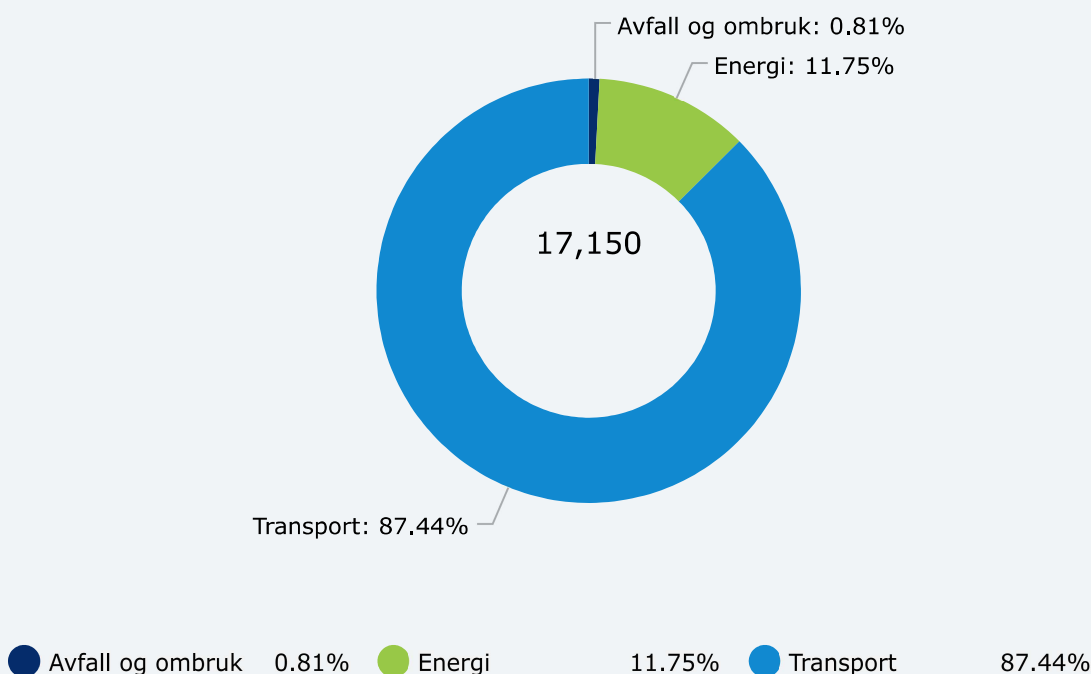
Produksjonsutslipp fra diesel	947 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,591	tonn CO2e
----------------------------------	-----------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 4,150 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
17,150 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,272 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)	4020 liter	2,35 Kg CO2e/liter	9,447	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	947 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,519	tonn CO2e

Sum scope 1 = 11,966 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	54449 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	27,333	tonn CO2e
--	-----------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 27,333 tonn CO2e

Scope 3

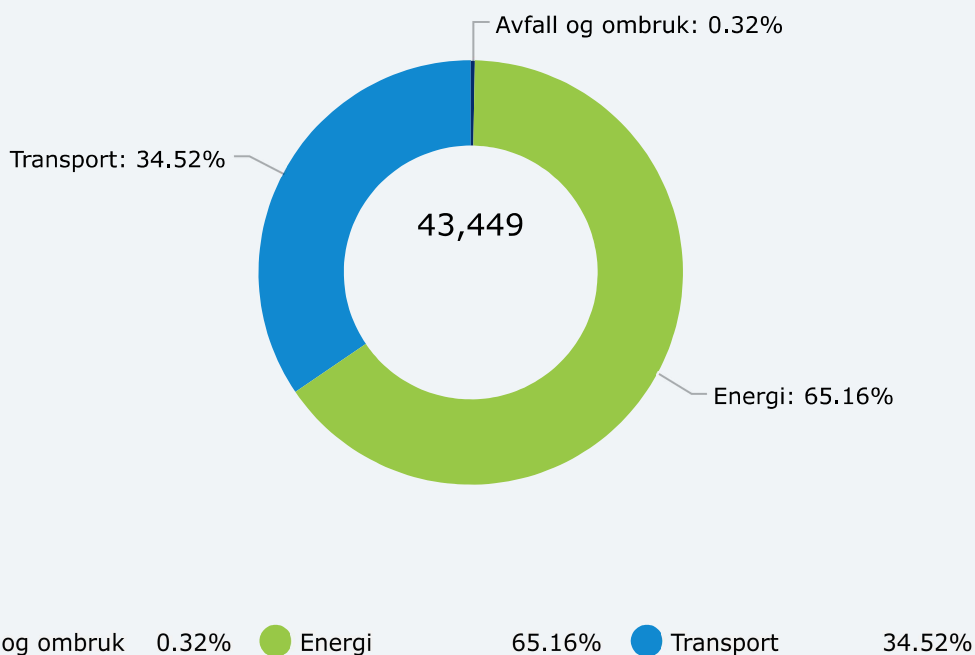
Avfallsmengder - Restavfall	2380 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,037	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1540	0,061 CO2e/Kg	0,094	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	140	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	54449 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	4020 liter	0,607 Kg CO2e/liter	2,440	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	947 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,591	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,150 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 43,449 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,272 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 - Bensin (personbil/varebil)	719,69 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,691	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	120,57 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,321	tonn CO2e
--	-----------------	--------------------	-------	--------------

Sum scope 1 = 2,012 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	50844 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,559	tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,559 tonn CO2e

Scope 3

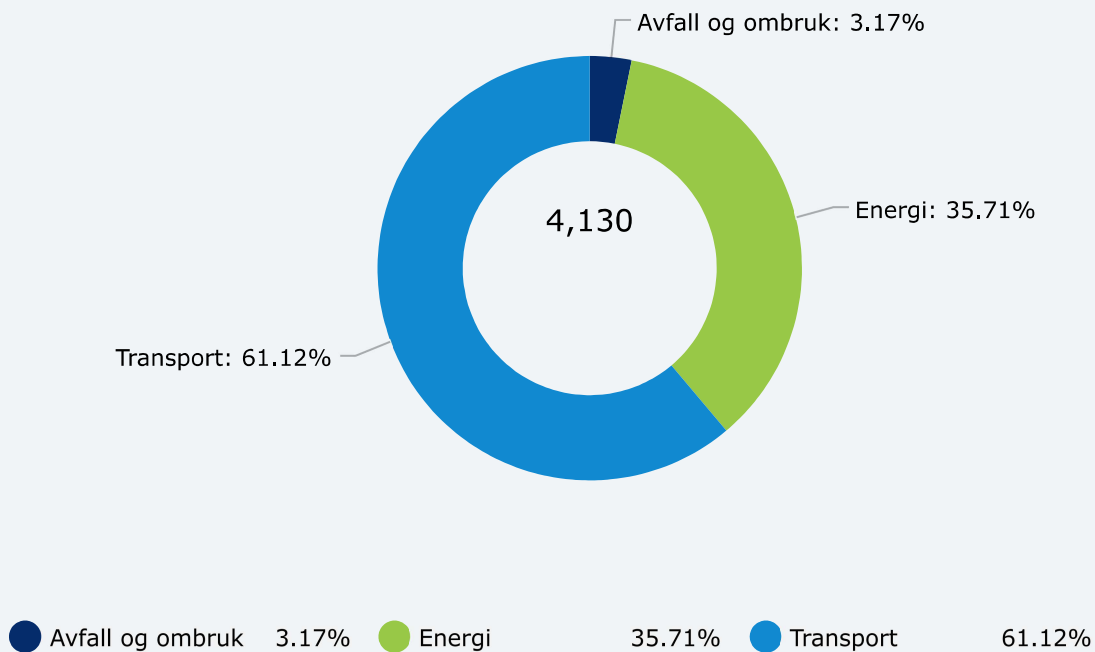
Avfallsmengder - Restavfall	1850 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,029	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	250	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1520	0,061 CO2e/Kg	0,093	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	110	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	50844 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,915	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	719,69 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,437	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	120,57 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,075	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,558 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
4,130 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,254 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	6356 liter	2,35 Kg CO2e/liter	14,937	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2784 liter	2,66 Kg CO2e/liter	7,405	tonn CO2e

Sum scope 1 = 22,342 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	47699 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	0,382	tonn CO ₂ e
Energibruk - Fjernvarme	2900 kWh	0,083 Kg CO ₂ e/kWh	0,241	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 0,622 tonn CO₂e

Scope 3

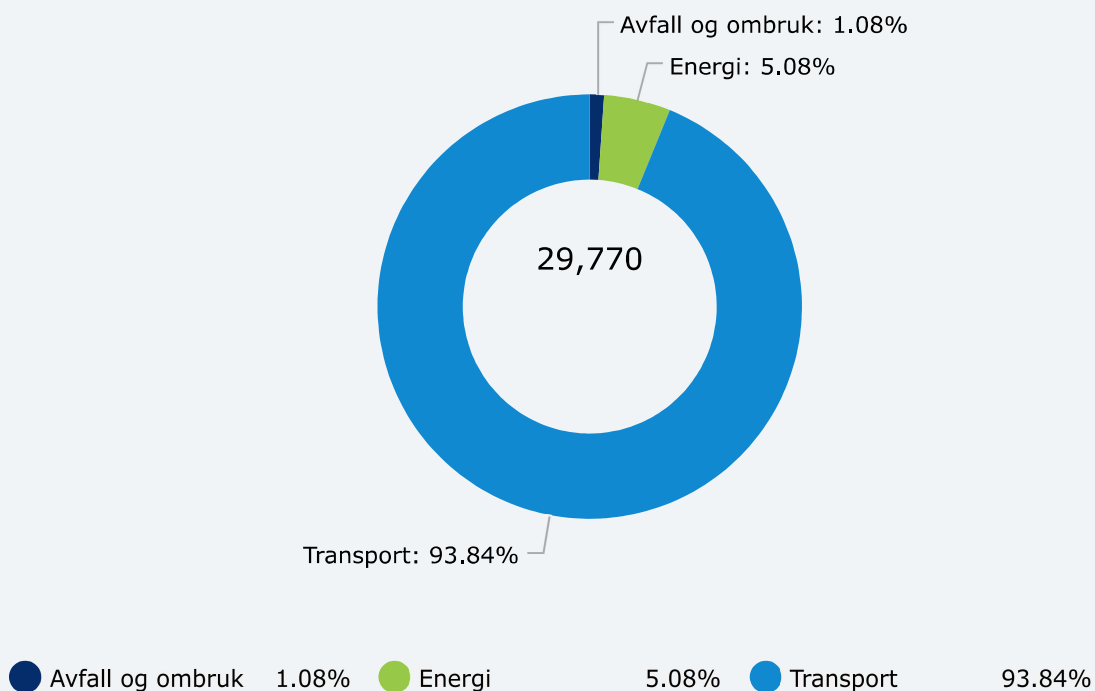
Avfallsmengder - Restavfall	2680 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,042	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	1298	0,02 CO ₂ e/Kg	0,026	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2223	0,061 CO ₂ e/Kg	0,136	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	30	0,05 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1700	0,068 CO ₂ e/Kg	0,116	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47699 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,859	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	2900 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,031	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	6356 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	3,858	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2784 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	1,737	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 6,806 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 29,770 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,663 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	5886 liter	2,35 Kg CO2e/liter	13,832	tonn CO2e

Sum drivstofforbruk - Diesel	4248 liter	2,66 Kg CO2e/liter	11,300	tonn CO2e
------------------------------	------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 25,132 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	33100 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,563	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	32000 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	2,688	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,251 tonn CO2e

Scope 3

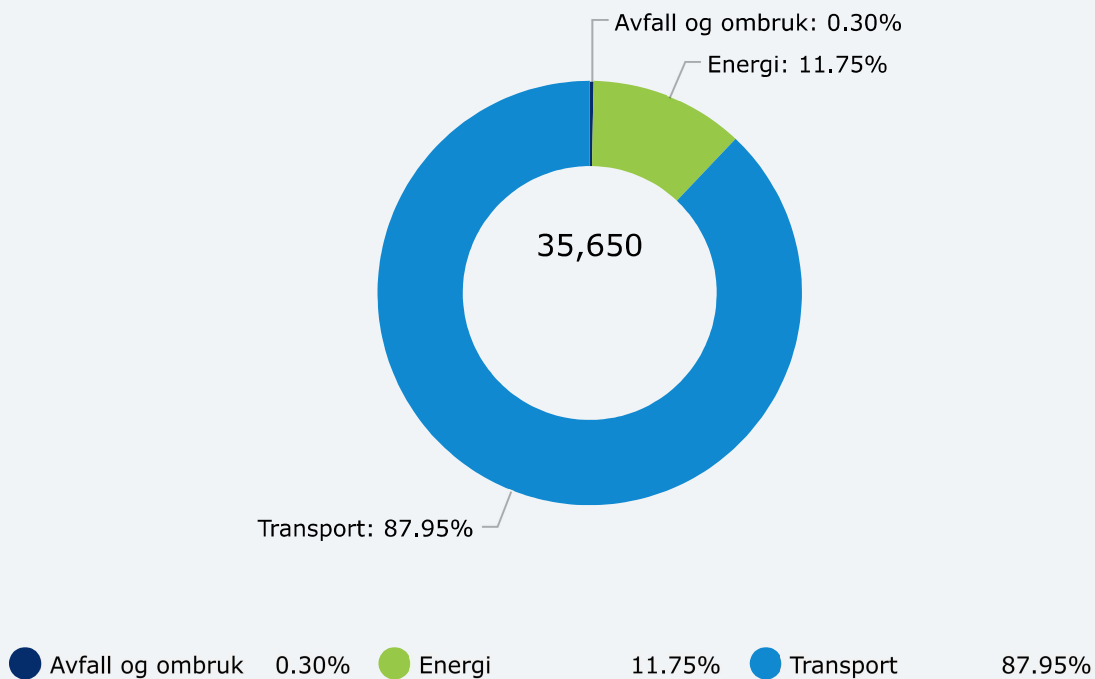
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	6760 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,106	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	33100 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,596	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	32000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,342	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	5886 liter	0,607 Kg CO2e/liter	3,573	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	4248 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,651	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,268 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 35,650 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,298 tonn CO2

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	7128 liter	2,35 Kg CO2e/liter	16,751	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3159 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,403	tonn CO2e

Sum scope 1 = 25,154 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	32052 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,449	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Energibruk - Fjernvarme	31000 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	2,666	tonn CO2e
----------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,115 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	5754 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	32052 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,577	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	31000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,332	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	7128 liter	0,607 Kg CO2e/liter	4,327	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3159 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,971	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,297 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
35,565 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 4,730 tonn CO2

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

