

Klimaregnskap for Aptum AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	58337 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,700	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	35737 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	2,680	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,380 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	660 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	236	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	370	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	25	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

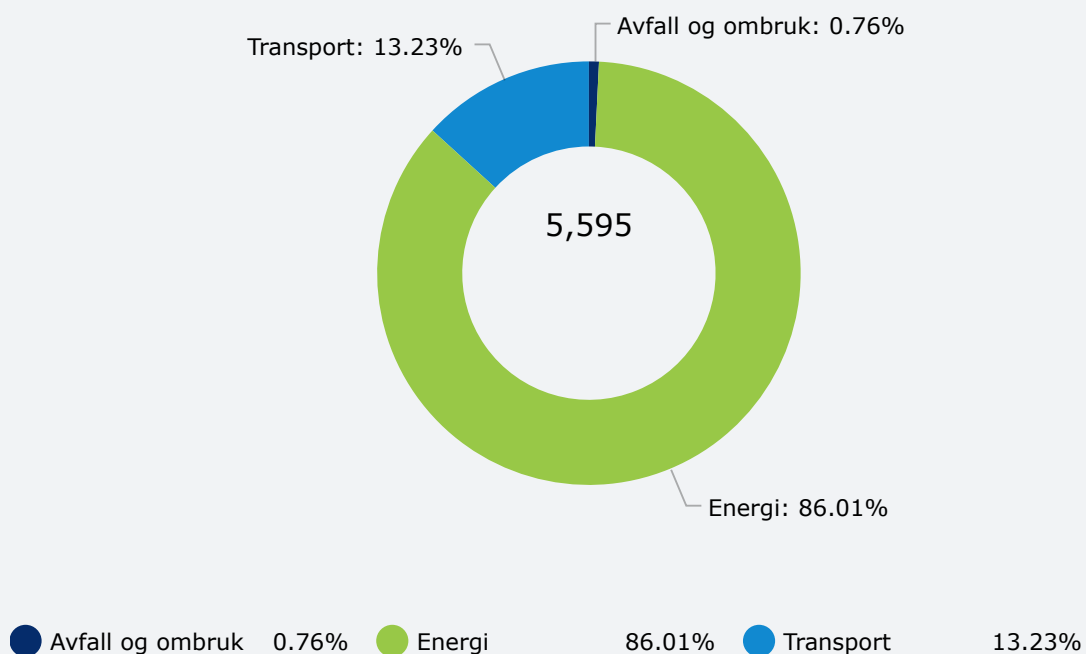
Avfallsmengder - Plast	106	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58337 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,050	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	35737 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,380	tonn CO2e

Sum scope 3 = 2,215 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,595 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 6,560 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	35737 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	2,680	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	58337 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	31,210	tonn CO2e

Sum scope 2 = 33,891 tonn CO2e

Scope 3

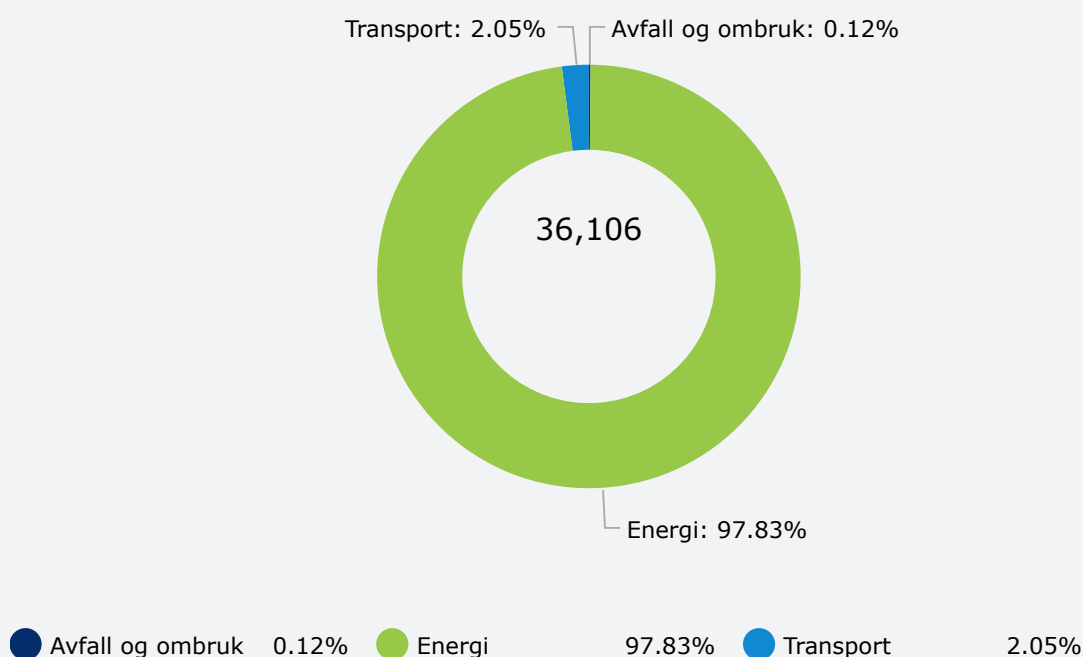
Avfallsmengder - Restavfall	660 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	236	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	370	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	25	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	106	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58337 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,050	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	35737 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,380	tonn CO2e

Sum scope 3 = 2,215 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
36,106 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 6,560 tonn CO2

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	55634 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,830	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	41225 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	3,050	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,885 tonn CO₂e

Scope 3

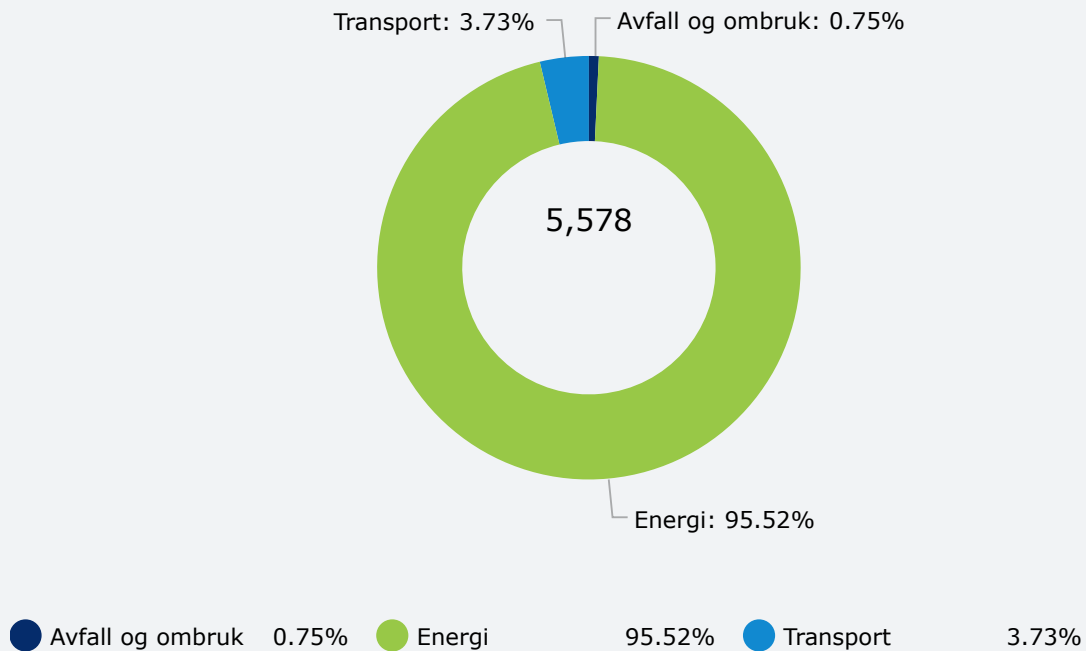
Avfallsmengder - Restavfall	700 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,210	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	408	0,015 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	342	0,061 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	20	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	70	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	55634 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	1,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	41225 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,440	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 1,693 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 5,578 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 8,416 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	41225 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	3,050	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	55634 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	33,320	tonn CO2e

Sum scope 2 = 36,375 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	700 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
-----------------------------	--------	----------------	-------	-----------

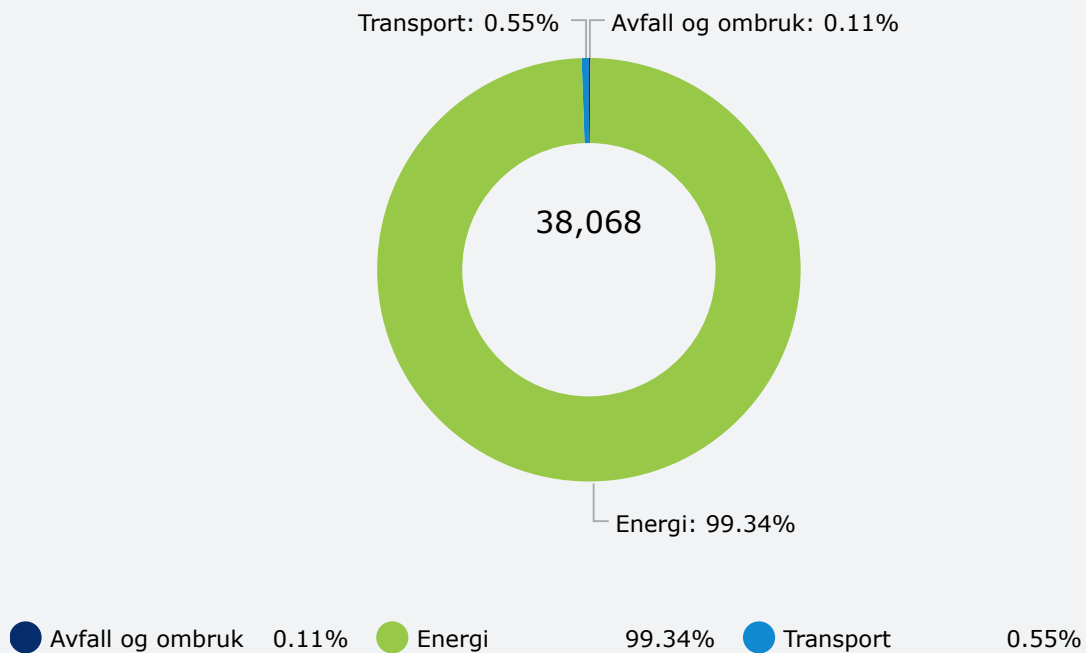
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	408	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	342	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	20	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	70	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	55634 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	41225 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,440	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,693 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
38,068 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 8,416 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	67000 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,270	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,273 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	745 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

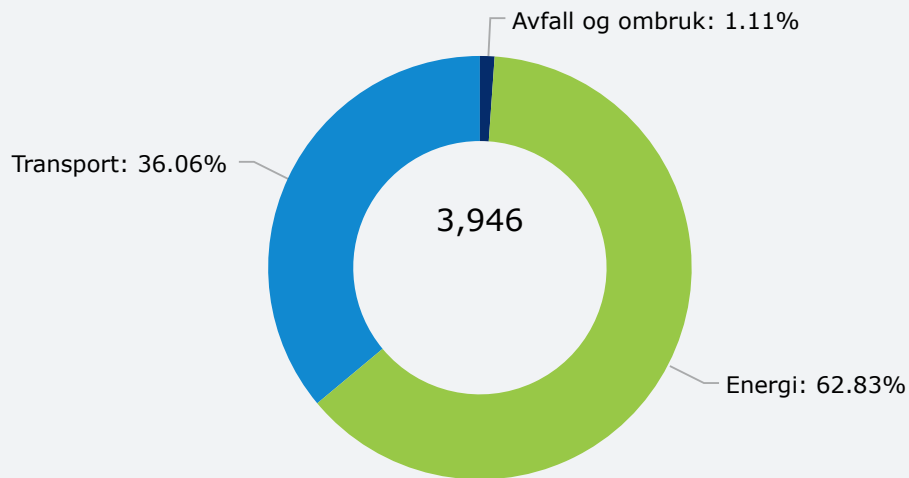
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3300 km	0,256 kg CO2e/km	0,840	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	282	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	380	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	93	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	67000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 2,673 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
3,946 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,335 tonn CO2

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



Avfall og ombruk 1.11% Energi 62.83% Transport 36.06%

2023

Markedsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	67000 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	33,630	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 33,634 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	745 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

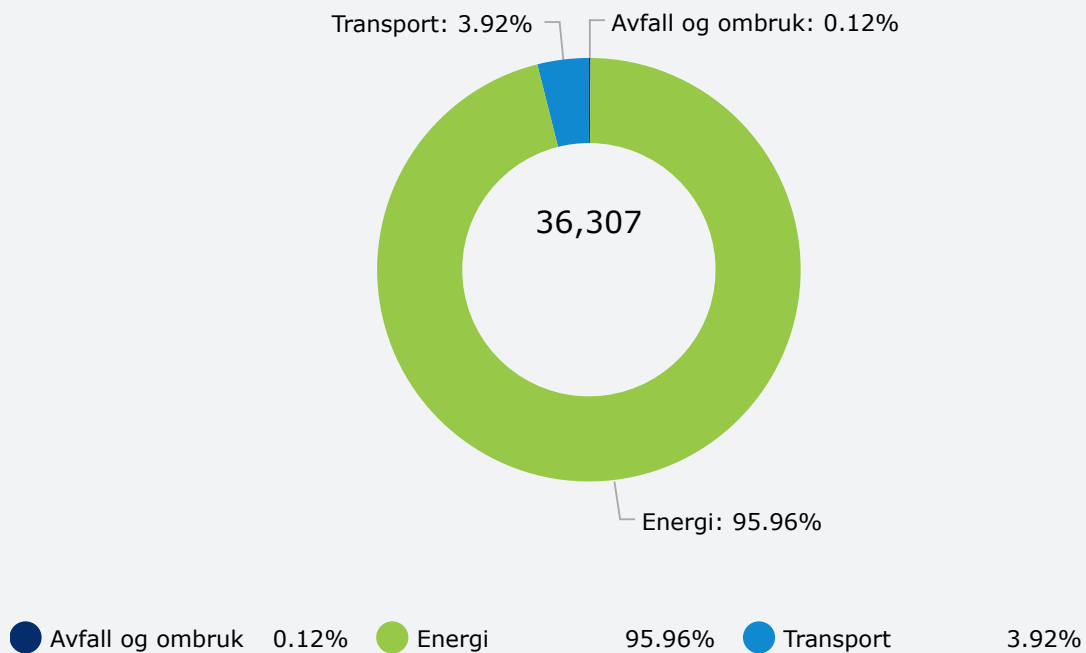
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3300 km	0,256 kg CO2e/km	0,840	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	282	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	380	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	93	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	67000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 2,673 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
36,307 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,335 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	67000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,740	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,737 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	570 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

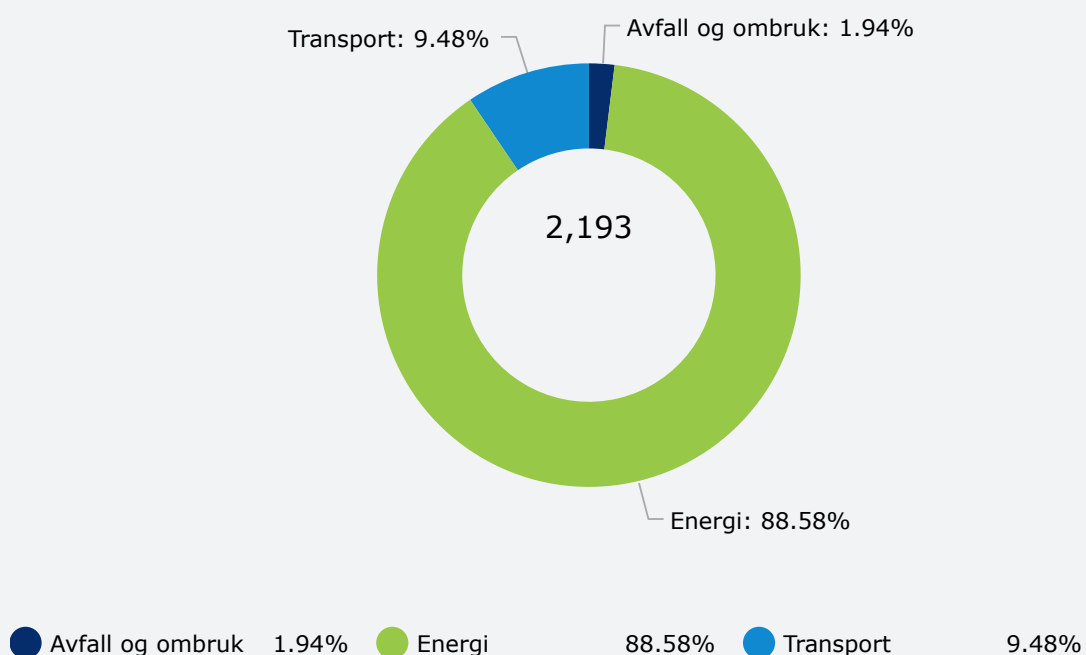
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	350	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	390	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	90	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	67000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,456 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 2,193 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,335 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	67000 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,540	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,536 tonn CO2e

Scope 3

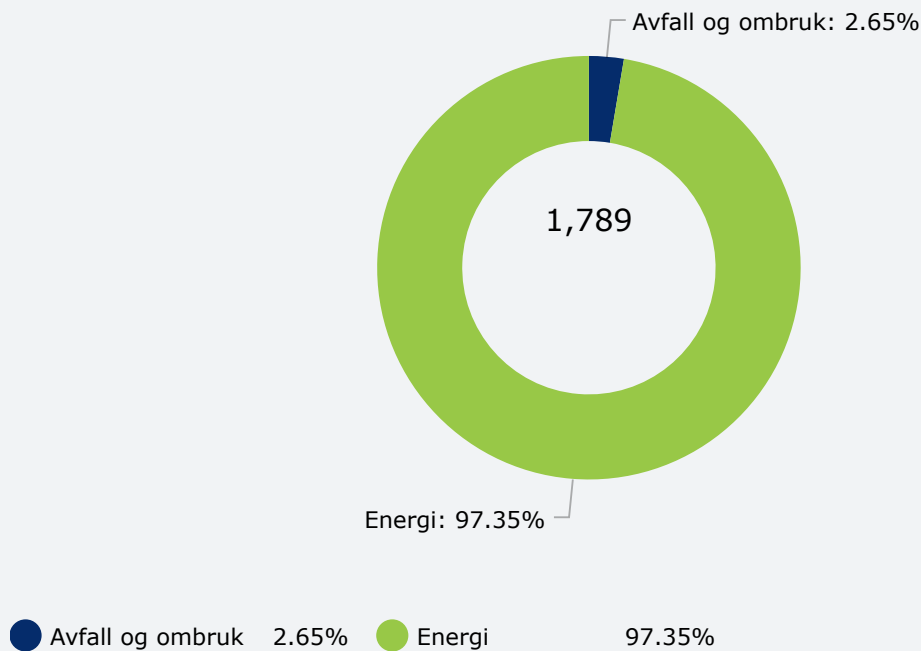
Avfallsmengder - Restavfall	650 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	430	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	480	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	30	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	67000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,253 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
1,789 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,335 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	67000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,140	tonn CO2e
Sum scope 2 = 1,139 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	640	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

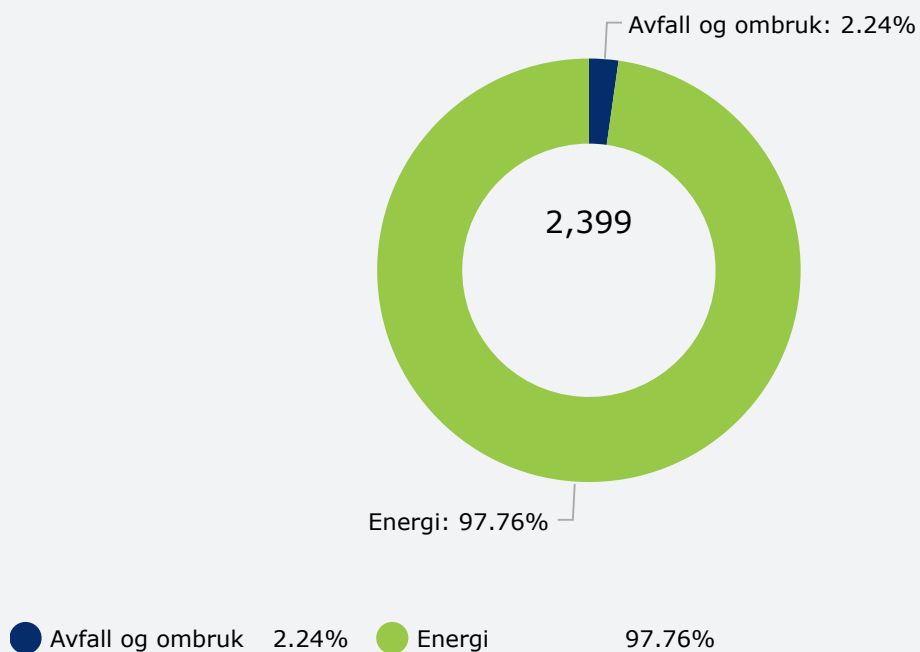
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	490	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	60	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	67000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,260 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 2,399 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,335 tonn CO2

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	12000 km	0,087 kg CO2e/km *	1,040	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	66382 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,930	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,973 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	920 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	66382 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,190	tonn CO2e

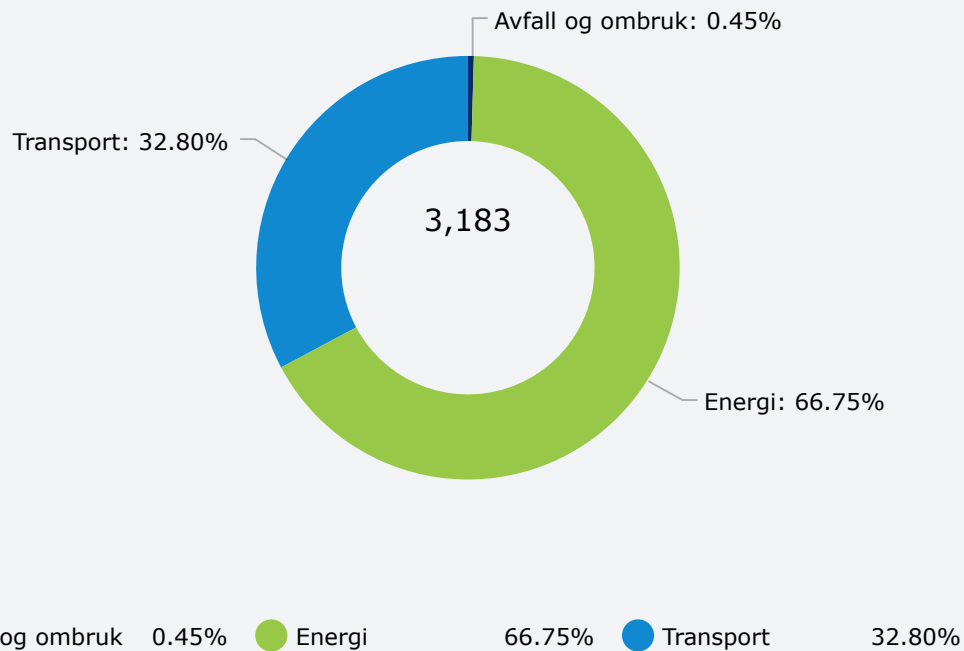
Sum scope 3 = 1,209 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 3,183 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,332 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 FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi sorterer så godt vi kan og har miljøstasjoner i hver etasje.

2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	12000 km	0,087 kg CO2e/km *	1,040	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	134000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,880	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,920 tonn CO2e

Scope 3

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	134000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,410	tonn CO2e
---	------------	-------------------	-------	-----------

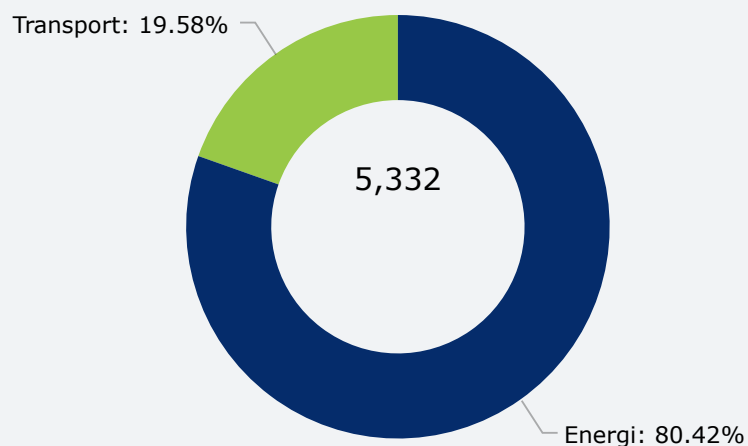
Sum scope 3 = 2,412 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,332 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,670 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 FOR SCOPE 1, 2 OG 3



● Energi 80.42% ● Transport 19.58%

2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1000 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,350	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,350 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	48540 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,680	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,680 tonn CO2e

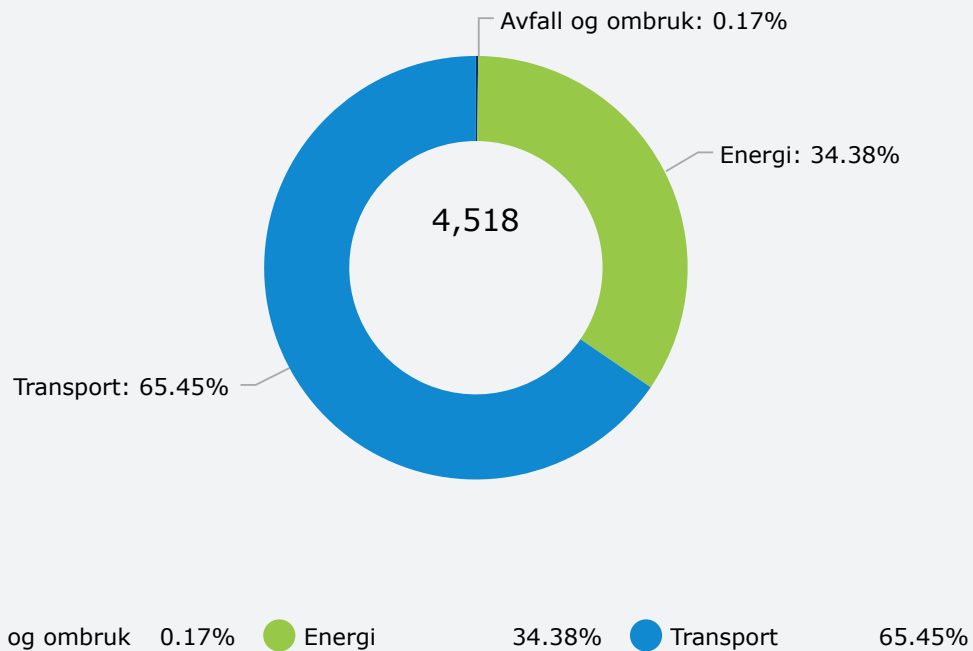
Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	500 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48540 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,870	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1000 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,489 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,518 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,243 tonn CO2

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1155 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,710	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,714 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	48540 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,680	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,680 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	858 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48540 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,870	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1155 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,700	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,588 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,982 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,243 tonn CO2

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

