

Klimaregnskap for AQWA AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1017,8 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,392	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8512 liter	2,66 Kg CO2e/liter	22,642	tonn CO2e

Sum scope 1 = 25,034 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	84256 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,264	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	76155 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	5,635	tonn CO2e

Sum scope 2 = 6,899 tonn CO2e

Scope 3

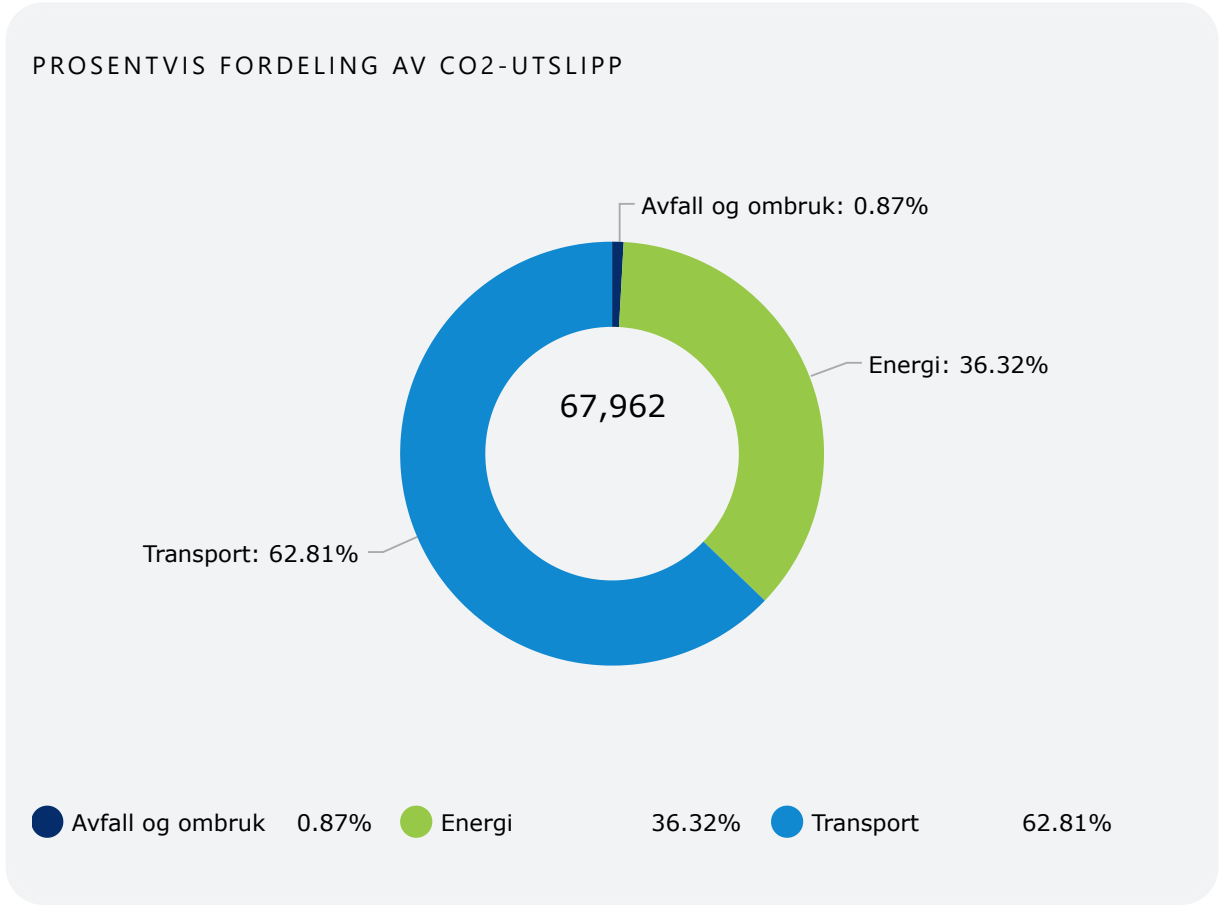
Avfallsmengder - Restavfall	1820 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,029	tonn CO2e
-----------------------------	---------	----------------	-------	-----------

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,368	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	29418 km	0,25 kg CO2e/km	7,354	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	70	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1110	0,02 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	620	0,061 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	15960	0,031 CO2e/Kg	0,495	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	125	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	3,5	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	84256 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,517	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	76155 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,815	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1017,8 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,618	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	8512 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,311	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,574 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 52,507 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 15,454 tonn CO2



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1017,8 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,392	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8512 liter	2,66 Kg CO2e/liter	22,642	tonn CO2e

Sum scope 1 = 25,034 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	76155 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	5,635	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	84256 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	50,469	tonn CO2e

Sum scope 2 = 56,105 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	1820 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,029	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,368	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	29418 km	0,25 kg CO2e/km	7,354	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	70	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1110	0,02 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	620	0,061 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	15960	0,031 CO2e/Kg	0,495	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	125	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e

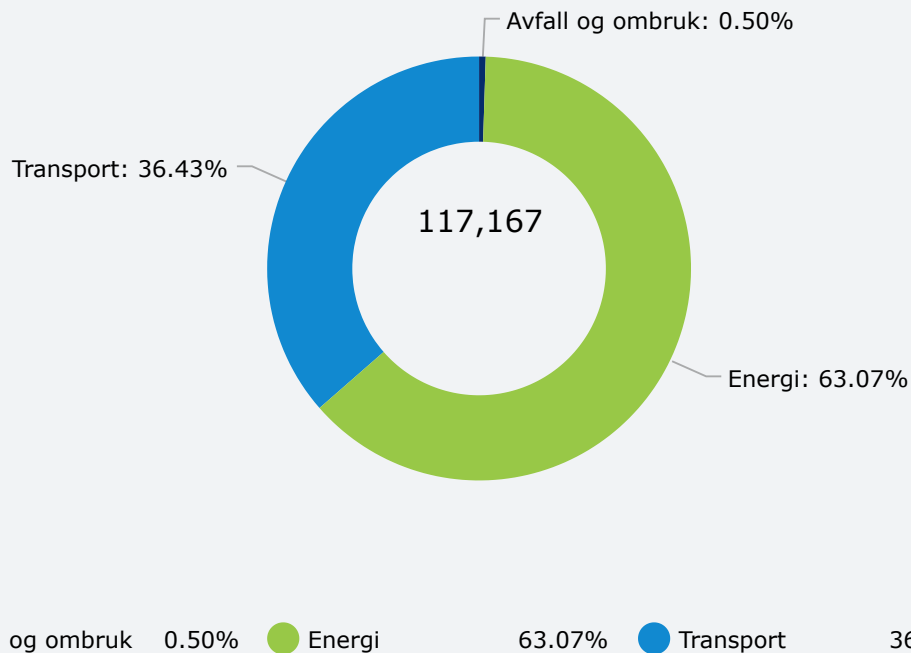
Avfallsmengder - Batterier	5	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	3,5	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	84256 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	1,517	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	76155 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,815	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1017,8 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,618	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	8512 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	5,311	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 20,574 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
101,713 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 15,454 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2419,74 liter	2,35 Kg CO2e/liter	5,686	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7199,57 liter	2,66 Kg CO2e/liter	19,151	tonn CO2e

Sum scope 1 = 24,837 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	122486 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	2,327	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	90000 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	7,020	tonn CO2e

Sum scope 2 = 9,347 tonn CO2e

Scope 3

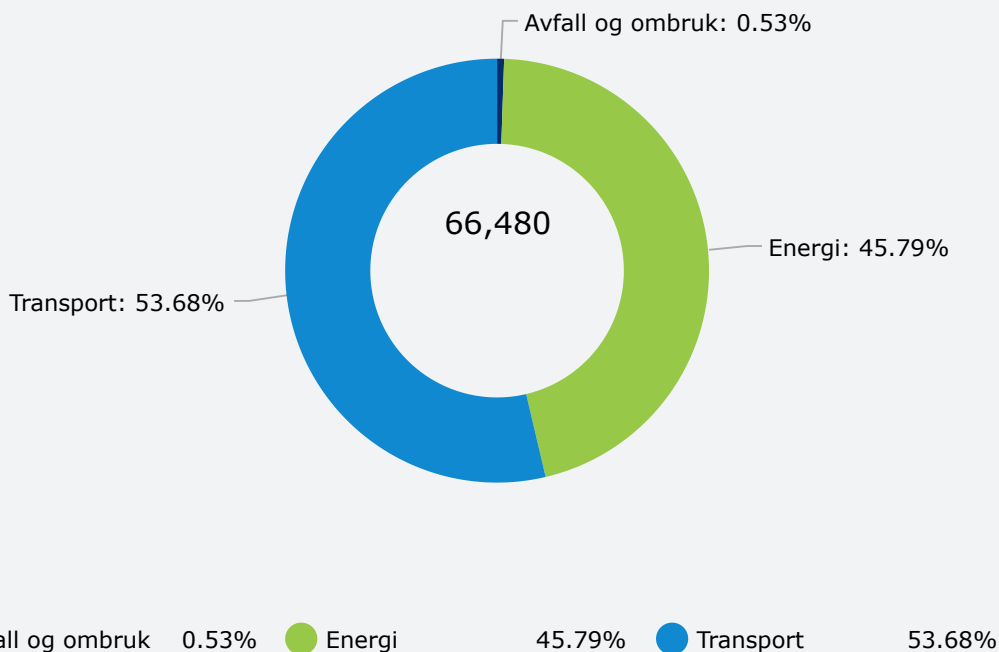
Avfallsmengder - Restavfall	5720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	47 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,888	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1150	0,02 CO2e/Kg	0,023	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1090	0,061 CO2e/Kg	0,066	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5260	0,031 CO2e/Kg	0,163	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	153	0,05 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	122486 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,205	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	90000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,963	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	2419,74 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,469	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	7199,57 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,493	tonn CO2e

Sum scope 3 = 14,367 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 48,552 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 17,928 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2419,74 liter	2,35 Kg CO2e/liter	5,686	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7199,57 liter	2,66 Kg CO2e/liter	19,151	tonn CO2e

Sum scope 1 = 24,837 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	90000 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	7,020	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	122486 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	61,488	tonn CO2e

Sum scope 2 = 68,508 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5720 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	47 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,888	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1150	0,02 CO2e/Kg	0,023	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1090	0,061 CO2e/Kg	0,066	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5260	0,031 CO2e/Kg	0,163	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	153	0,05 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	122486 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,205	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	90000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,963	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	2419,74 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,469	tonn CO2e

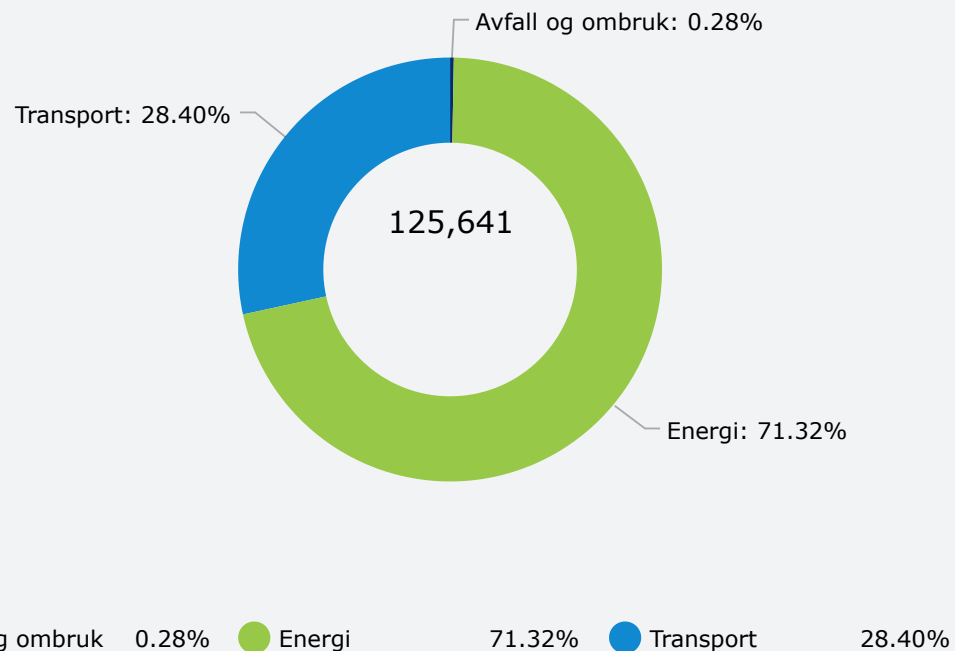
Produksjonsutslipp fra diesel	7199,57 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,493	tonn CO2e
----------------------------------	------------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 14,367 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 107,712 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 17,928 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	5730 liter	2,35 Kg CO2e/liter	13,466	tonn CO2e
---	------------	--------------------	--------	-----------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12635 liter	2,66 Kg CO2e/liter	33,609	tonn CO2e
---	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 47,075 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	122834,6 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	1,351	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	92400 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	7,022	tonn CO2e

Sum scope 2 = 8,374 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5880 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,092	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	3420	0,02 CO2e/Kg	0,068	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	870	0,061 CO2e/Kg	0,053	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	13580	0,031 CO2e/Kg	0,421	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	50	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	122834,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,211	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	92400 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,989	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	5730 liter	0,607 Kg CO2e/liter	3,478	tonn CO2e

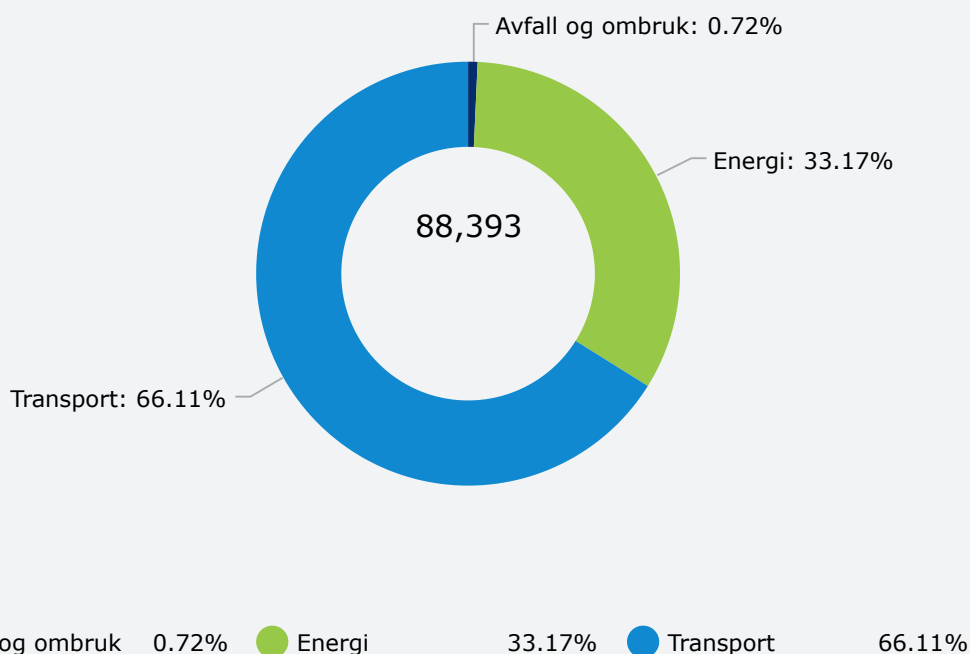
Produksjonsutslipp fra diesel	12635 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,884	tonn CO2e
----------------------------------	-------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 15,199 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 70,647 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 17,745 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2755,58 liter	2,35 Kg CO2e/liter	6,476	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8799,85 liter	2,66 Kg CO2e/liter	23,408	tonn CO2e

Sum scope 1 = 29,883 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	128144 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	1,025	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	96600 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	8,018	tonn CO2e

Sum scope 2 = 9,043 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Treavfall	3310	0,02 CO2e/Kg	0,066	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	690	0,061 CO2e/Kg	0,042	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	13180	0,031 CO2e/Kg	0,409	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	128144 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,307	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	96600 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	1,034	tonn CO2e

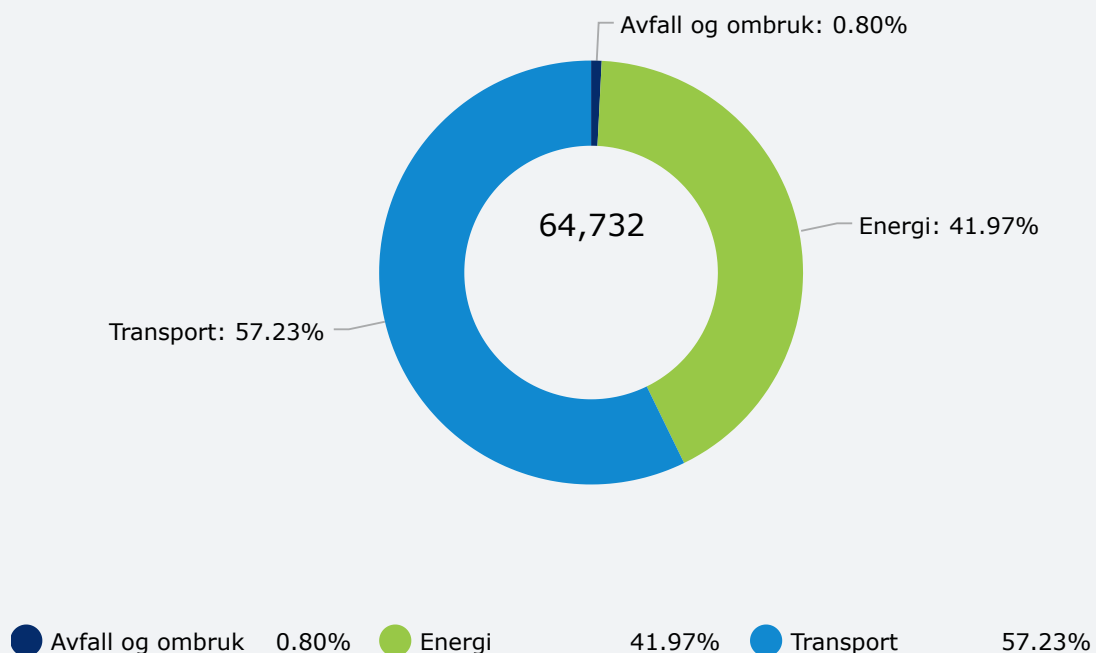
Produksjonsutslipp fra bensin	2755,58 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,673	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	8799,85 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,491	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,023 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 49,949 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 14,783 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	14674 liter	2,66 Kg CO2e/liter	39,033	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 39,033 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	65388 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,112	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,112 tonn CO2e

Scope 3

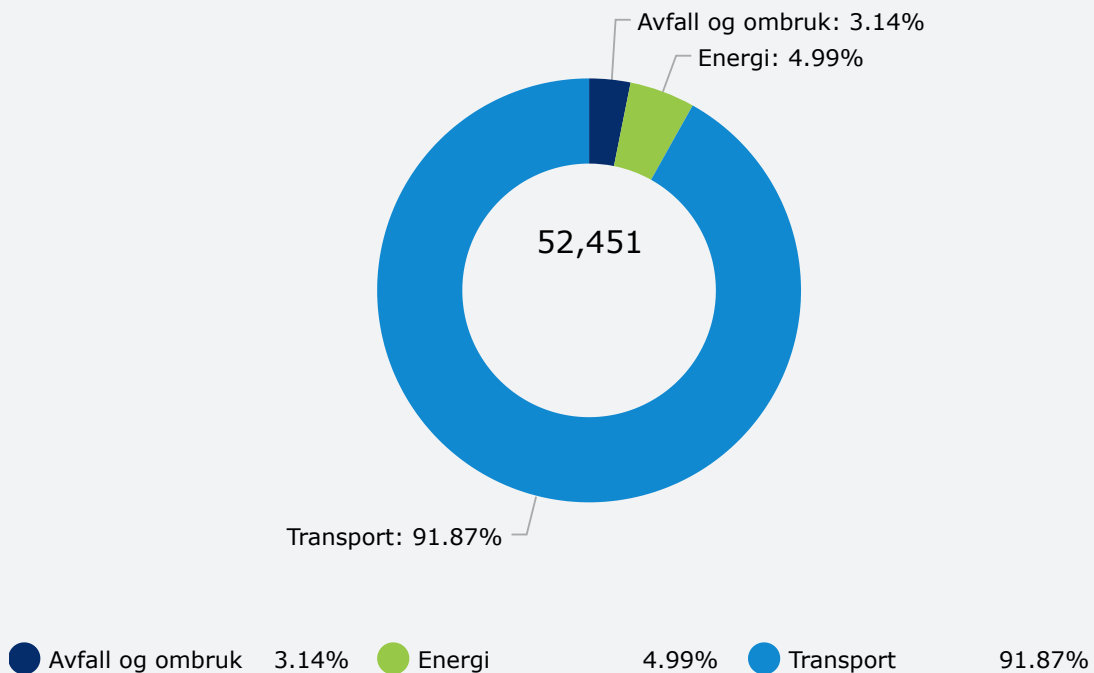
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	3920 kilo	0,42 CO2e/Kg	1,646	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	65388 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,177	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	14674 liter	0,624 Kg CO2e/liter	9,157	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,980 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 52,124 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,327 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	8063 liter	2,66 Kg CO2e/liter	21,448	tonn CO2e

Sum scope 1 = 21,448 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	93315 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,306	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,306 tonn CO2e

Scope 3

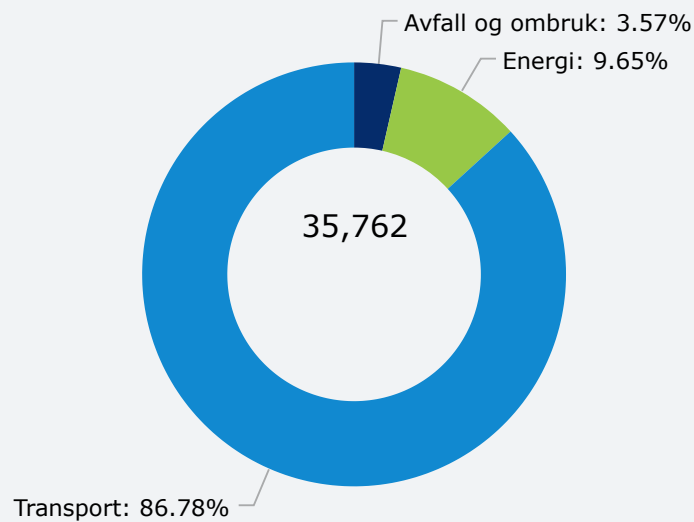
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	22 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	4,554	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	3040 kilo	0,42 CO2e/Kg	1,277	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	93315 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,680	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	8063 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,031	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,542 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 35,296 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,467 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Avfall og ombruk 3.57%
Energi 9.65%
Transport 86.78%

2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	200 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,470	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	11293 liter	2,66 Kg CO2e/liter	30,039	tonn CO2e

Sum scope 1 = 30,509 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	103087 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,443	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,443 tonn CO2e

Scope 3

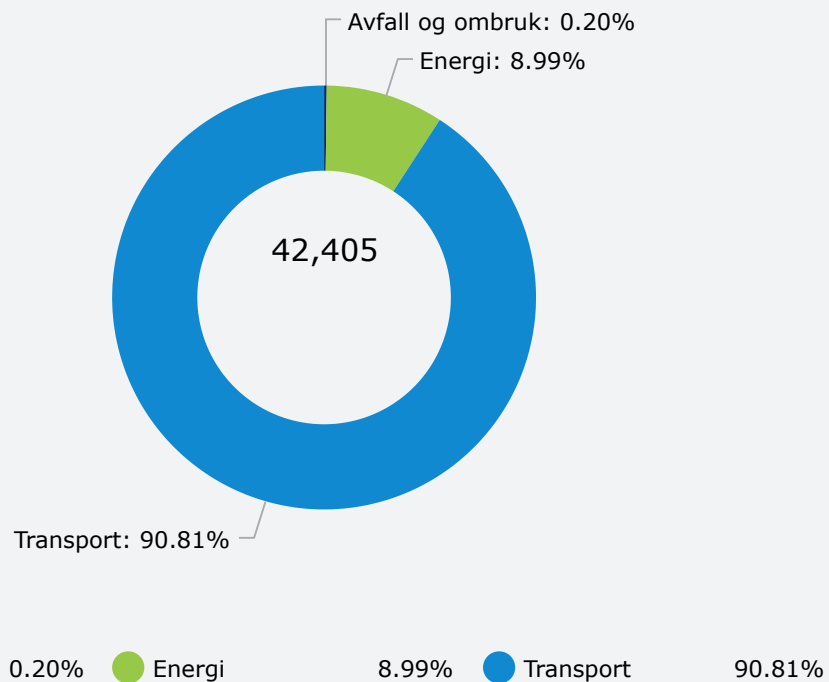
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	4 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,828	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	5400 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,085	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	103087 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,856	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	200 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,121	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	11293 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,047	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,937 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 41,889 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,515 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	15596 liter	2,66 Kg CO2e/liter	41,485	tonn CO2e

Sum scope 1 = 41,485 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	11500 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,161	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,161 tonn CO2e

Scope 3

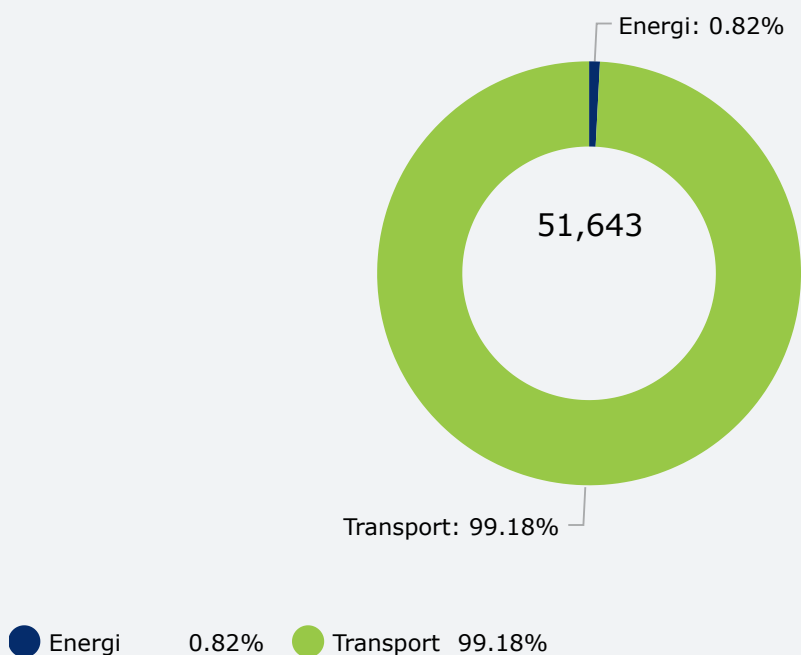
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	11500 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,207	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	15596 liter	0,624 Kg CO2e/liter	9,732	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,939 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 51,585 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,058 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	16835 liter	2,66 Kg CO2e/liter	44,781	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 44,781 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	13670 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,191	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,191 tonn CO2e

Scope 3

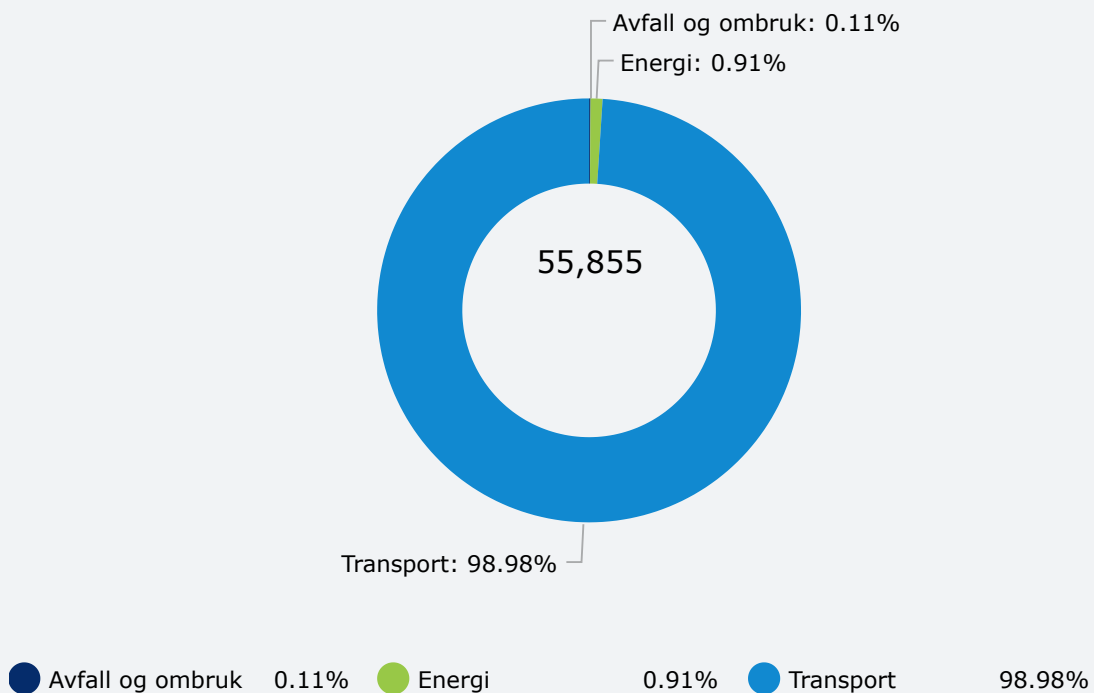
Restavfall - Restavfall (komprimert)	4020 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,063	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13670 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,246	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	16835 liter	0,624 Kg CO2e/liter	10,505	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,814 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 55,787 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,068 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	9262 liter	2,66 Kg CO2e/liter	24,637	tonn CO2e

Sum scope 1 = 24,637 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	35750 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,501	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,501 tonn CO2e

Scope 3

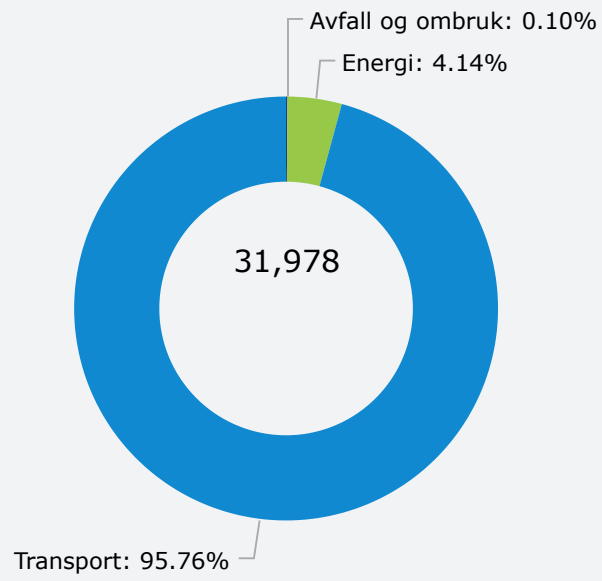
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,207	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	2000 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	35750 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,643	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	9262 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,779	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,661 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 31,799 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,179 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.10% ● Energi 4.14% ● Transport 95.76%