

Klimaregnskap for SAAS Prosjekt AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	15540 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	1,170	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,165 tonn CO2e

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	140 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	38 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	7,030	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	44268 km	0,243 kg CO2e/km	10,760	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	310 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1450 kg	0,061 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	20	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

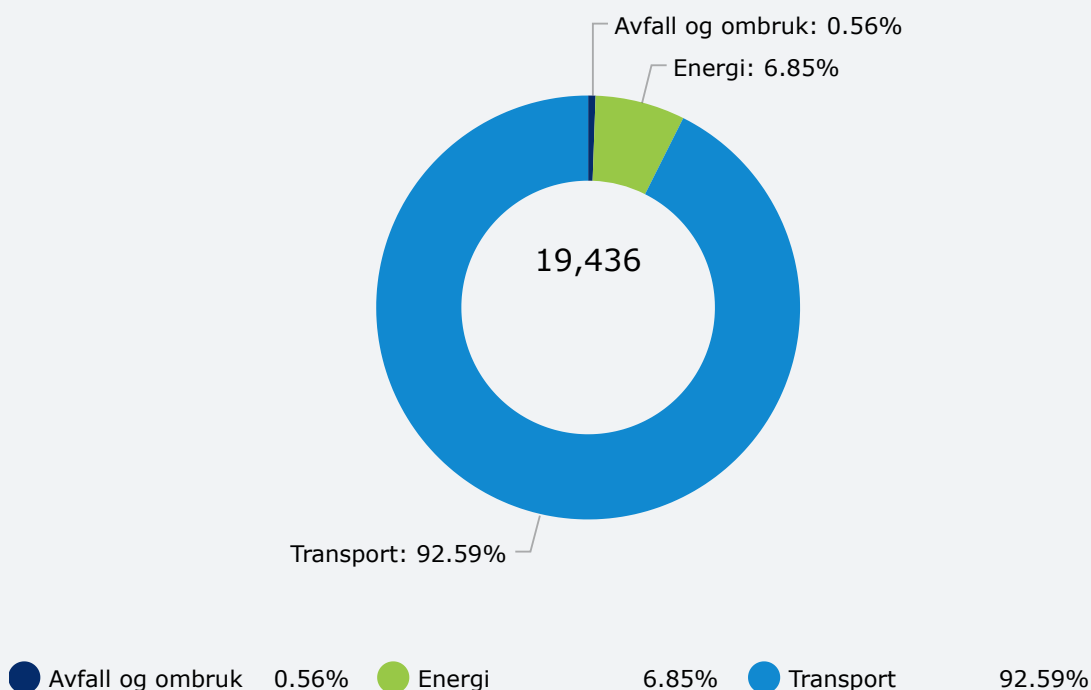
Metall (ikke emballasje)	20 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	155 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	75	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Batterier	0,2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15540 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,170	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,271 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 19,436 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,726 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	15540 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	1,170	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,165 tonn CO2e

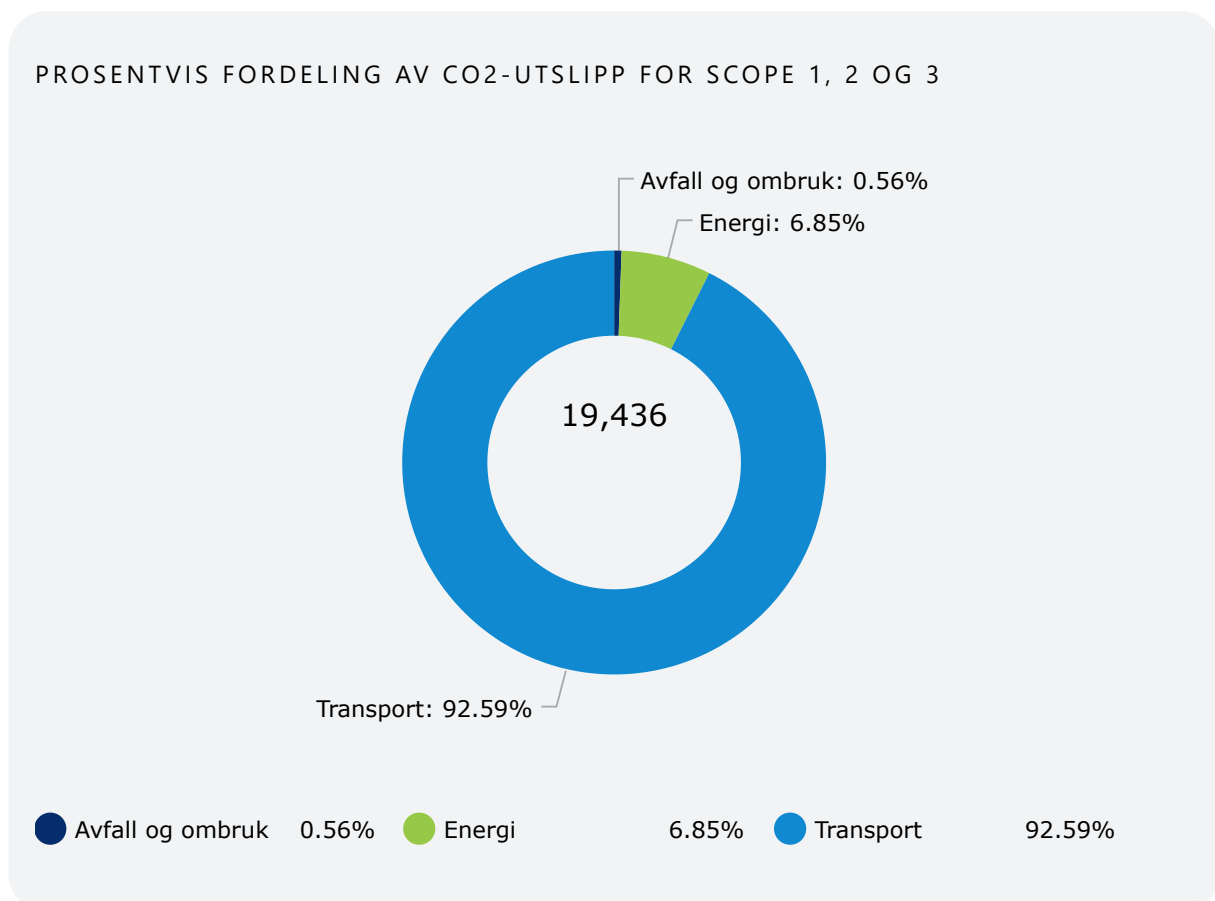
Scope 3				
Restavfall	140 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	38 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	7,030	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	44268 km	0,243 kg CO2e/km	10,760	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	310 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1450 kg	0,061 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	20	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	20 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	155 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

EE-avfall	75	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Batterier	0,2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15540 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,170	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,271 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 19,436 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,726 tonn CO2



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Fjernvarme	17565 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	1,300	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,300 tonn CO2e

Scope 3

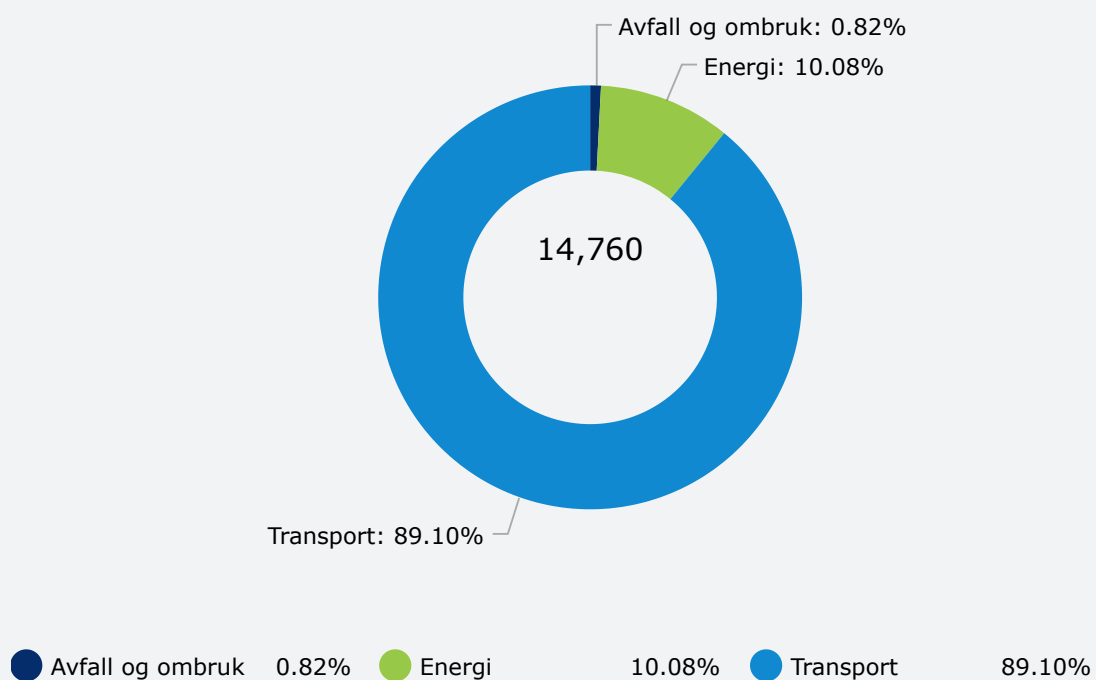
Restavfall	130 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	7 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,300	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	47424 km	0,25 kg CO2e/km	11,860	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	285 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1580 kg	0,061 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	20	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	20 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	175 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	125	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Batterier	0,5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	17565 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,190	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,460 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 14,760 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 3,467 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	17565 kWh	0,074 Kg CO ₂ e/kWh	1,300	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 1,300 tonn CO₂e

Scope 3

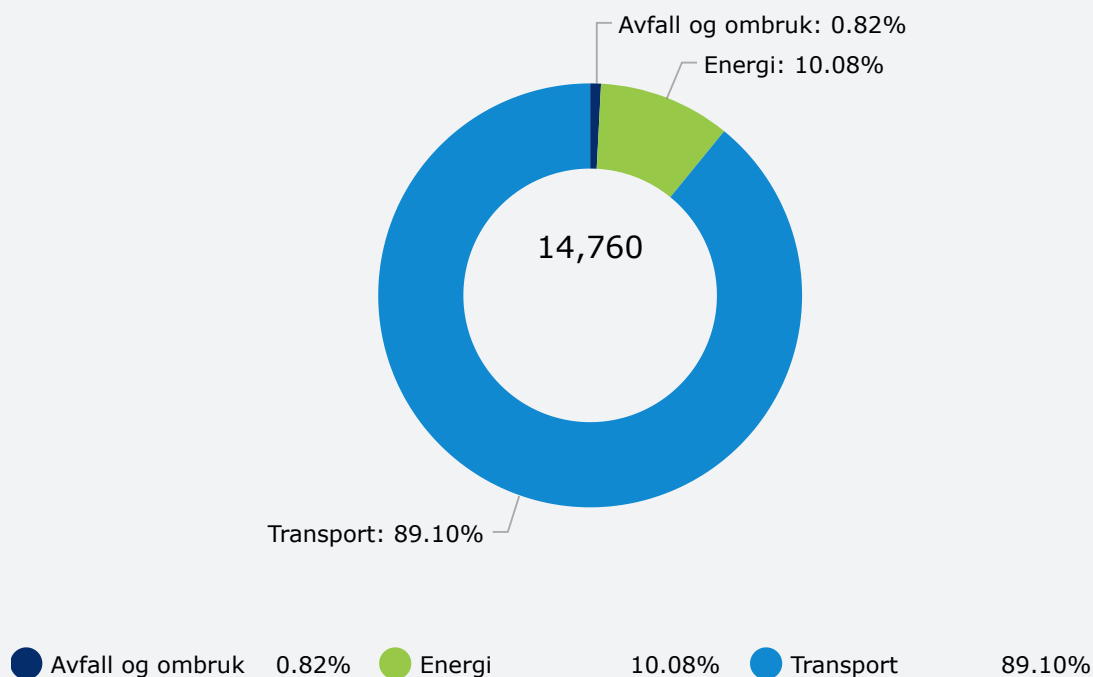
Restavfall	130 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	7 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	1,300	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	47424 km	0,25 kg CO ₂ e/km	11,860	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	285 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1580 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,100	tonn CO ₂ e
Glass (ikke emballasje)	20	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	20 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	175 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
EE-avfall	125	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Batterier	0,5	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	17565 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,190	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 13,460 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 14,760 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO2 = 3,467 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	15326 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	1,200	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,195 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	120 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

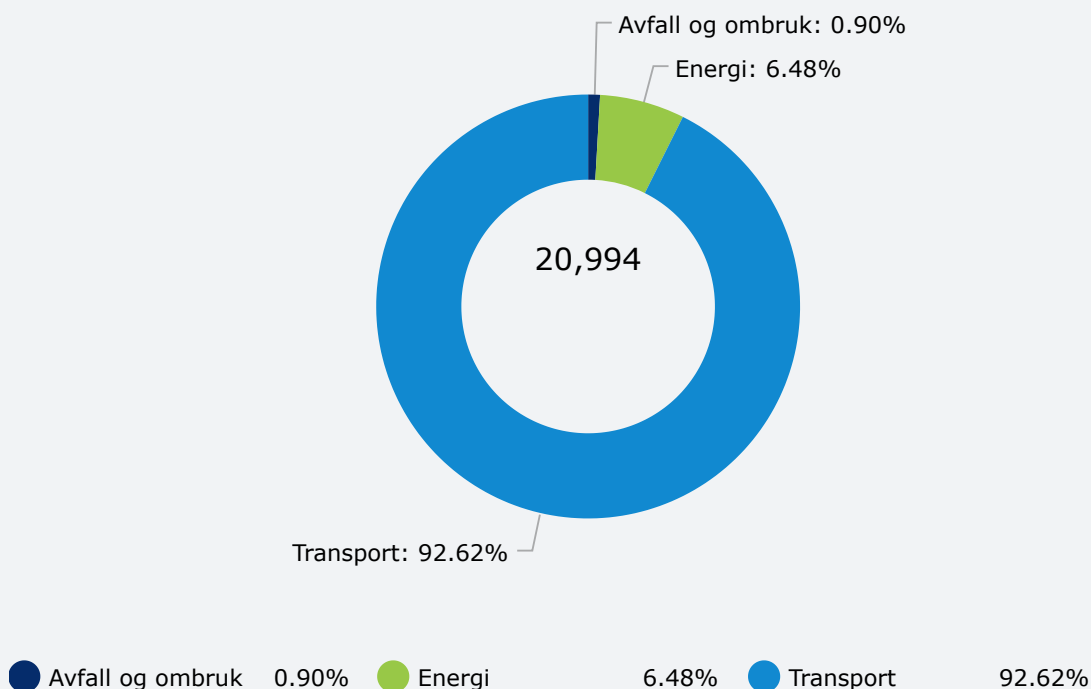
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	35 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	6,480	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	50664 km	0,256 kg CO2e/km	12,970	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	305 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2300 kg	0,061 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	42 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	185 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	480	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Batterier	0,5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15326 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e

Sum scope 3 = 19,799 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
20,994 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 2,949 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	15326 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	1,200	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,195 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	120 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	35 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	6,480	tonn CO2e

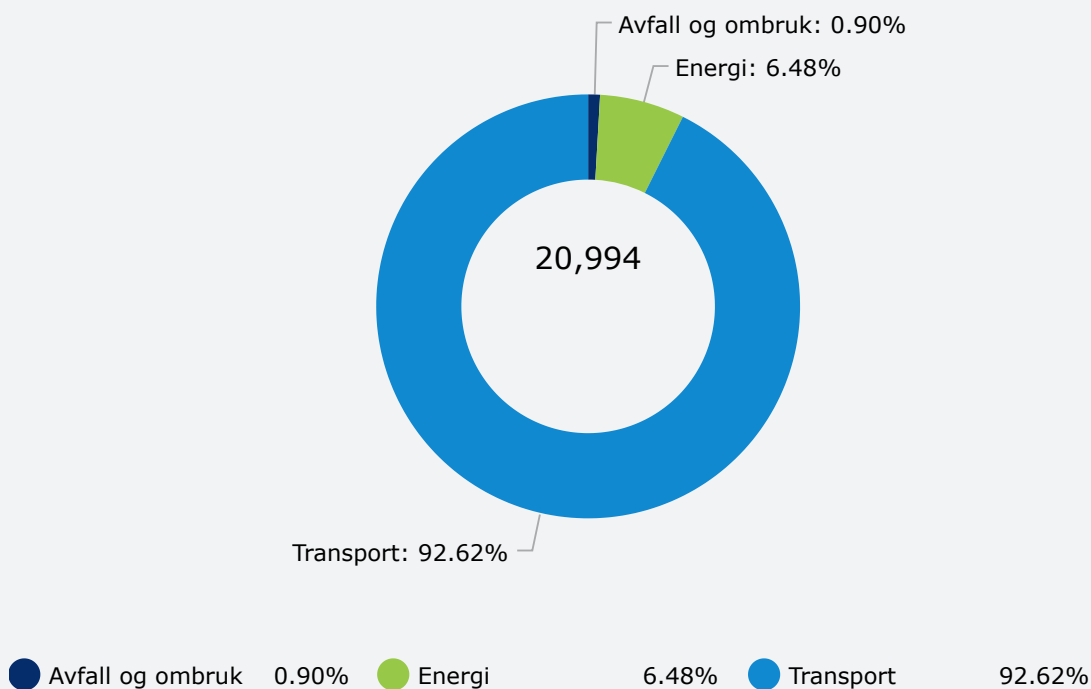
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	50664 km	0,256 kg CO2e/km	12,970	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	305 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2300 kg	0,061 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	42 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	185 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	480	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Batterier	0,5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	15326 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e

Sum scope 3 = 19,799 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 20,994 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,949 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	14832 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	1,130	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,127 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	75 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e

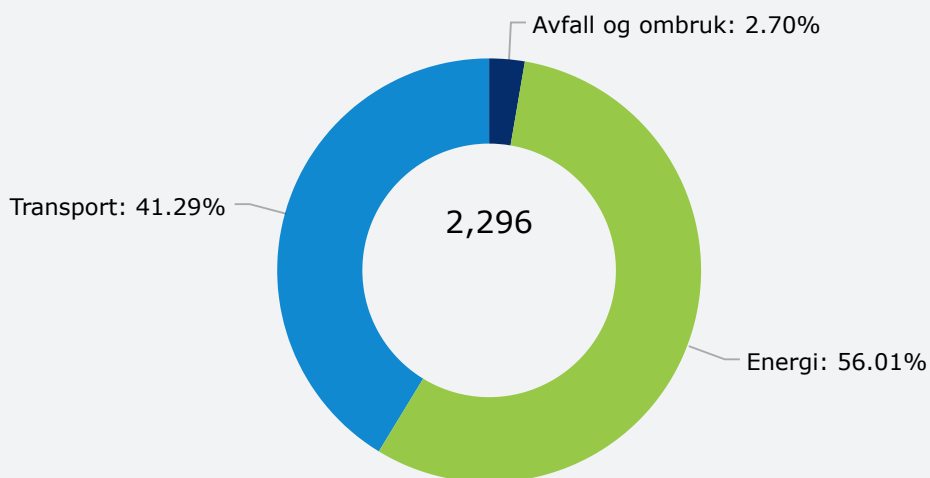
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	45 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	320 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	30 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	45 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	550	0,068 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Batterier	0,5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	14832 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1,169 tonn CO2e

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

Utslipp av biogent CO2 = 2,750 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 2.70% ● Energi 56.01% ● Transport 41.29%

2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	2406 liter	2,35 Kg CO2e/liter	5,650	tonn CO2e
-------------------------------	------------	-----------------------	-------	--------------

Sum scope 1 = 5,654 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	34530 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,280	tonn CO2e
Fjernvarme	14639 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	1,220	tonn CO2e

Elektrisitet (personbil/varebil)	5634 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,050	tonn CO2e
-------------------------------------	----------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 1,536 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	55 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,620	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6827 km	0,275 kg CO2e/km	1,880	tonn CO2e
Varebil, fossil	4 tonn-km	0,654 kg CO2e/tonn-km	0,000	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	35 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	250 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	30 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	22 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	310	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Batterier	0,5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34530 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,620	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	14639 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	2406 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,460	tonn CO2e

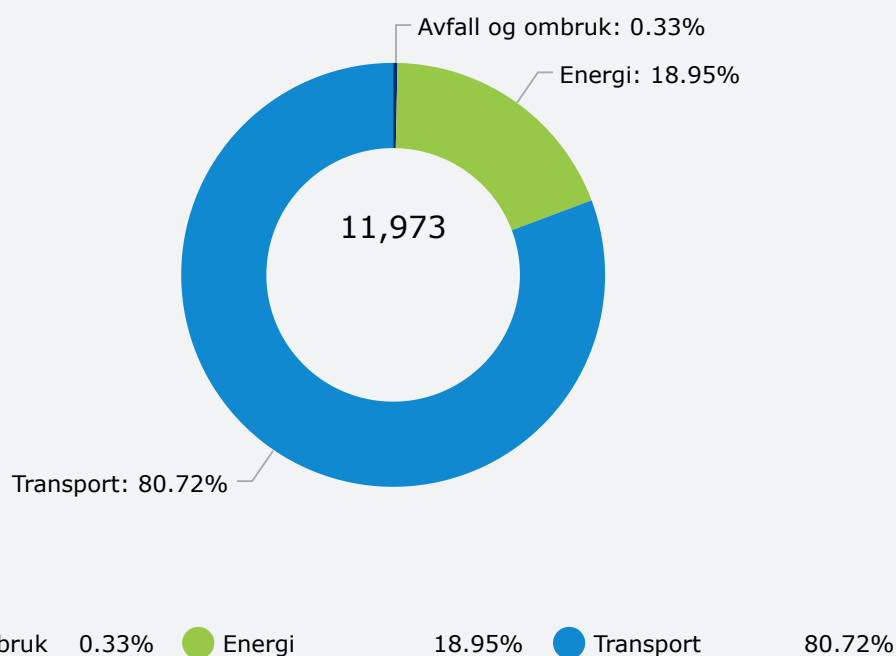
Sum scope 3 = 4,782 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 11,973 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 2,316 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	445 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,050	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 1,046 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	29467 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,500	tonn CO2e
Fjernvarme	11701 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	0,980	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,484 tonn CO2e

Scope 3

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	29467 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,530	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	11701 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,130	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	445 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,270	tonn CO2e

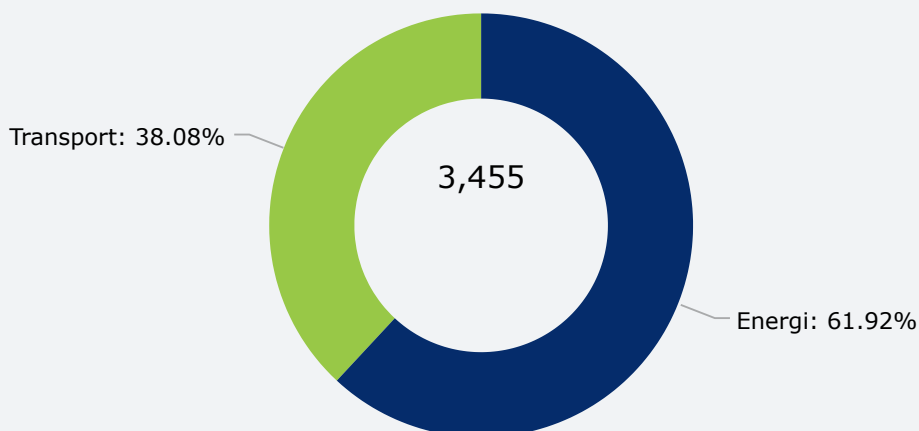
Sum scope 3 = 0,926 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 3,455 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,024 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



● Energi 61.92% ● Transport 38.08%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Sykefravær har gått betraktelig ned pga. korona. Regner med at vi får en økning når ting går tilbake til normalen.

Antall kilometer vil reduseres betraktelig da vi har avsluttet 2 store prosjekter med lang reisevei.

Pga. korona har det heller ikke vært gjennomført planlagte messer i Tyskland. Det er derfor ikke gjennomført noe flyreiser i 2020.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	180 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,420	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,423 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	22173 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	0,310	tonn CO ₂ e
Fjernvarme	14920 kWh	0,086 Kg CO ₂ e/kWh	1,280	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 1,594 tonn CO₂e

Scope 3

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22173 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	14920 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,160	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	180 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,110	tonn CO ₂ e

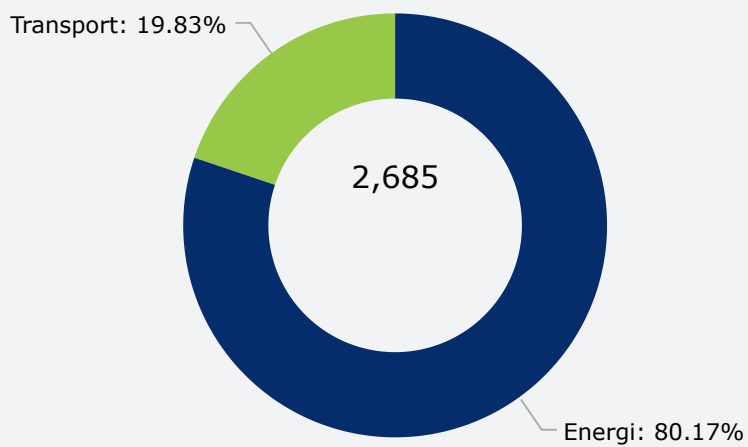
Sum scope 3 = 0,668 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 2,685 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 2,310 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



● Energi 80.17% ● Transport 19.83%

Vår kommentar til klimaregnskapet

God kildesortering, lav sykefravær og ingen firmabiler. Vi føler vi har gode rutiner.