

Klimaregnskap for Oslo Konserveringsatelier AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippsskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	25020 kWh	0,015 Kg CO2e/ kWh	0,375	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,375 tonn CO2e

Utslippsskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	18 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/ reiser	0,208	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	75	0,061 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	4	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2

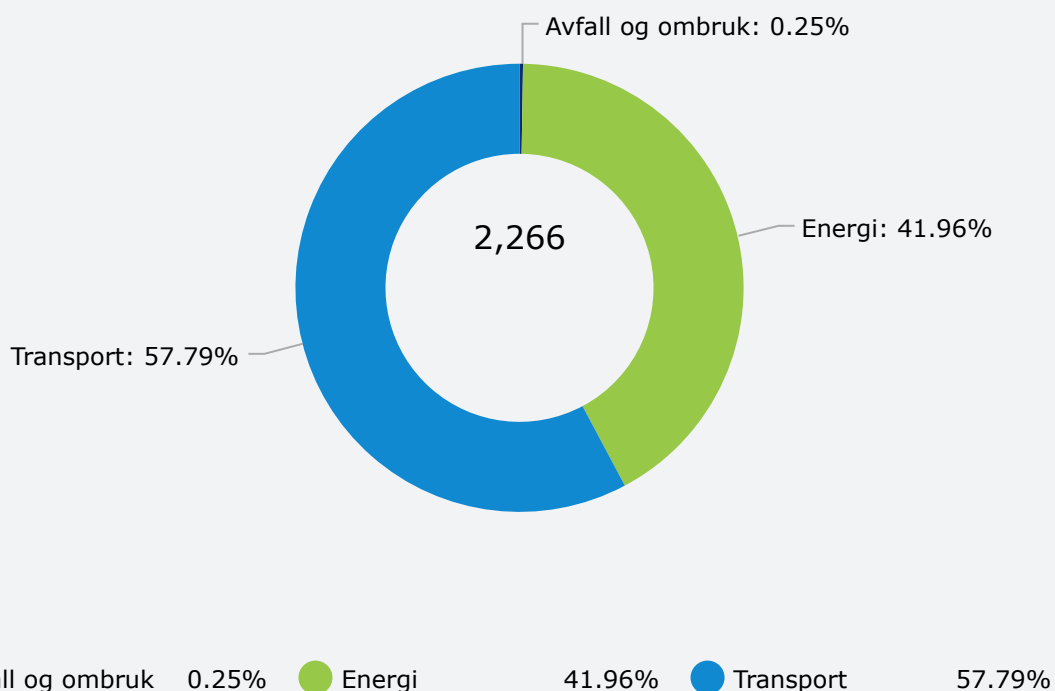
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	2447 km	0,093 kg CO2e/ km	0,228	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	2913 km	0,3 kg CO2e/km	0,874	tonn CO2
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	25020 kWh	0,018 Kg CO2e/ kWh	0,450	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,766 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2,141 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,125 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	25020 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2

Scope 2

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	18 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/ reiser	0,208	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	75	0,061 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	4	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	2447 km	0,093 kg CO2e/ km	0,228	tonn CO2

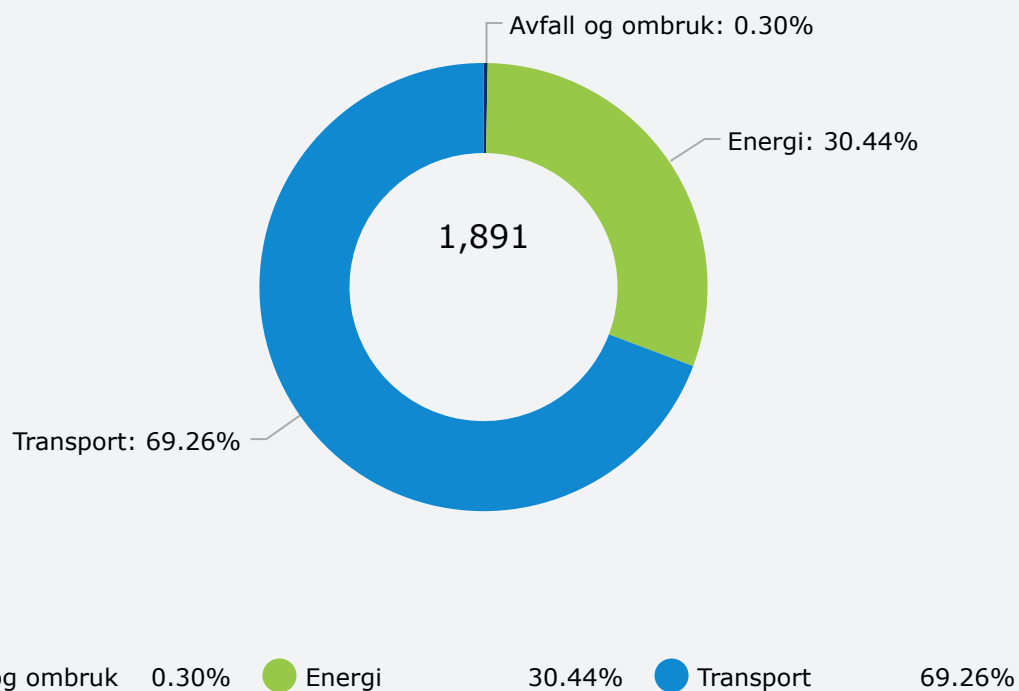
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	2913 km	0,3 kg CO2e/km	0,874	tonn CO2
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	25020 kWh	0,018 Kg CO2e/ kWh	0,450	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,766 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1,766 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,125 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,032	tonn CO2

Sum scope 1 = 0,032 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	28779 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,547	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	123 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,002	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,549 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	18 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,416	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	843 km	0,256 kg CO2e/km	0,216	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2

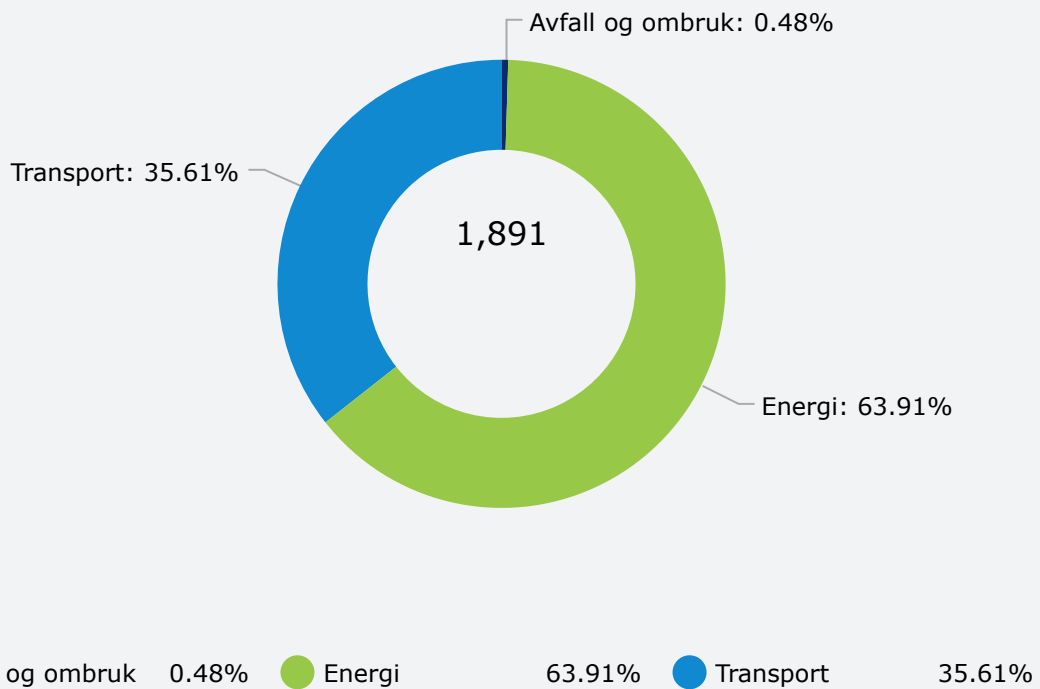
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	120	0,061 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	18	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28779 kWh	0,018 Kg CO2e/ kWh	0,518	tonn CO2
Produksjonsutslipp fra diesel	12 liter	0,624 Kg CO2e/ liter	0,007	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,166 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1,747 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,144 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,032	tonn CO2
---	----------	--------------------	-------	----------

Sum scope 1 = 0,032 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	123 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,002	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	28779 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,002 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	18 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,416	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	843 km	0,256 kg CO2e/km	0,216	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	120	0,061 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	18	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28779 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,518	tonn CO2

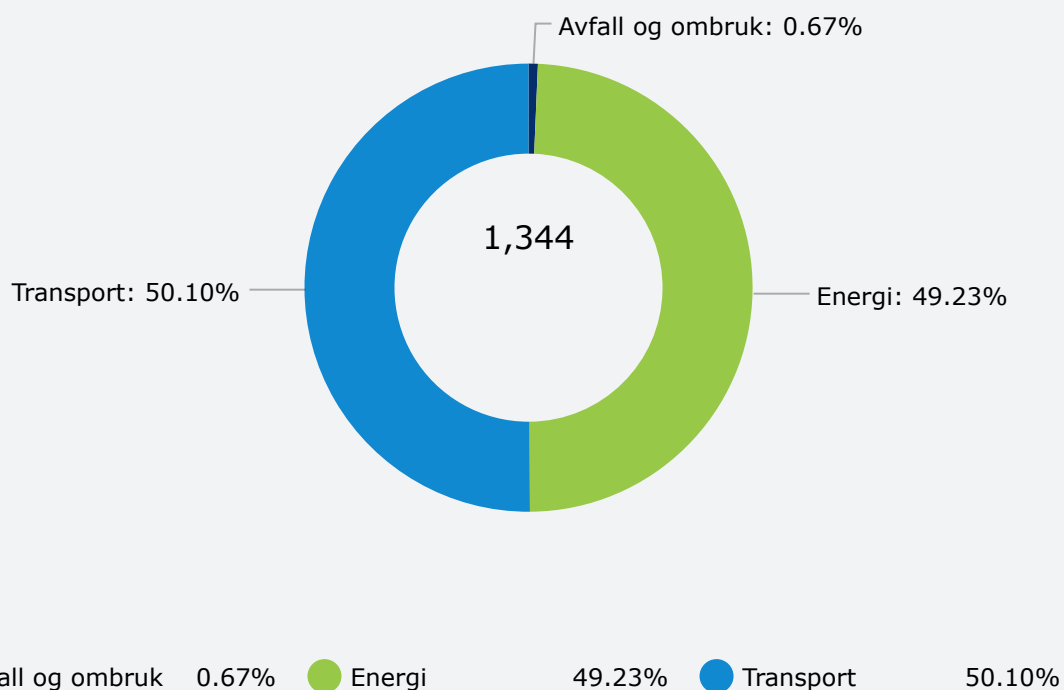
Produksjonsutslipp fra diesel	12 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,007	tonn CO2
-------------------------------	----------	---------------------	-------	----------

Sum scope 3 = 1,166 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1,201 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,144 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	25325 kWh	0,011 Kg CO2e/ kWh	0,279	tonn CO2
------------------------------	--------------	-----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 0,279 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	19,3 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	415 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Kollektiv	146 person- km	0,1 kg CO2e/km	0,015	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	30 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,009	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	3210 person- km	0,093 kg CO2e/ km	0,299	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	75	0,061 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	7,3	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	13,2	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2

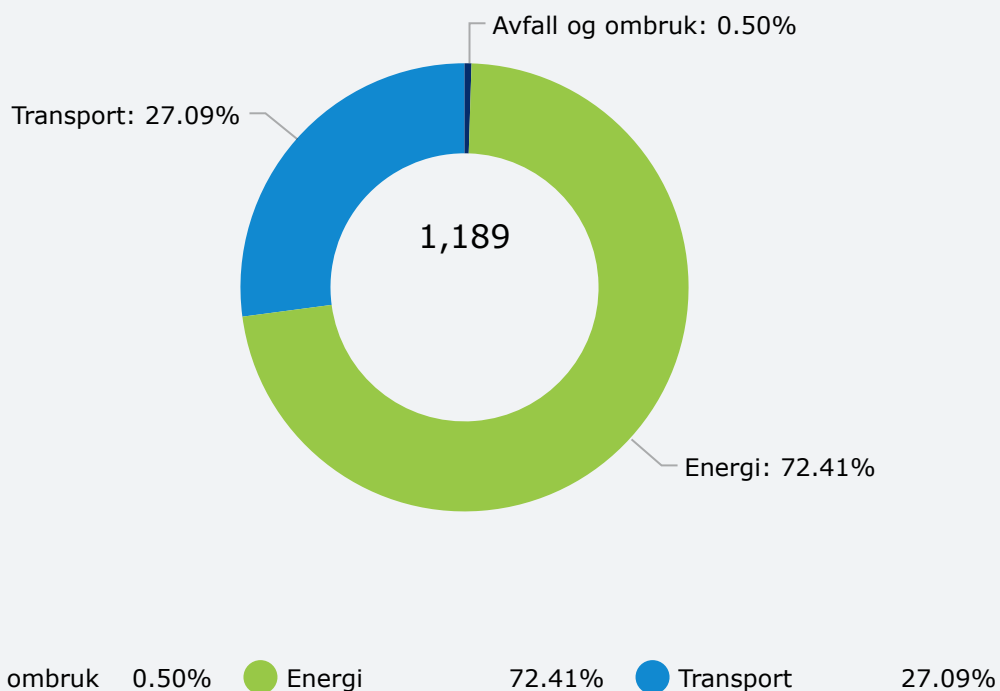
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	25325 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,456	tonn CO2
---	-----------	-------------------	-------	----------

Sum scope 3 = 0,784 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1,063 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,127 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	21574,17 kWh	0,008 Kg CO2e/ kWh	0,173	tonn CO2
------------------------------	-----------------	-----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 0,173 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	14,1 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	450 km	0,275 kg CO2e/ km	0,124	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	320 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Kollektiv	840 person-km	0,1 kg CO2e/km	0,084	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	40 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,012	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	2840 person-km	0,093 kg CO2e/ km	0,264	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14,3	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	54	0,061 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2

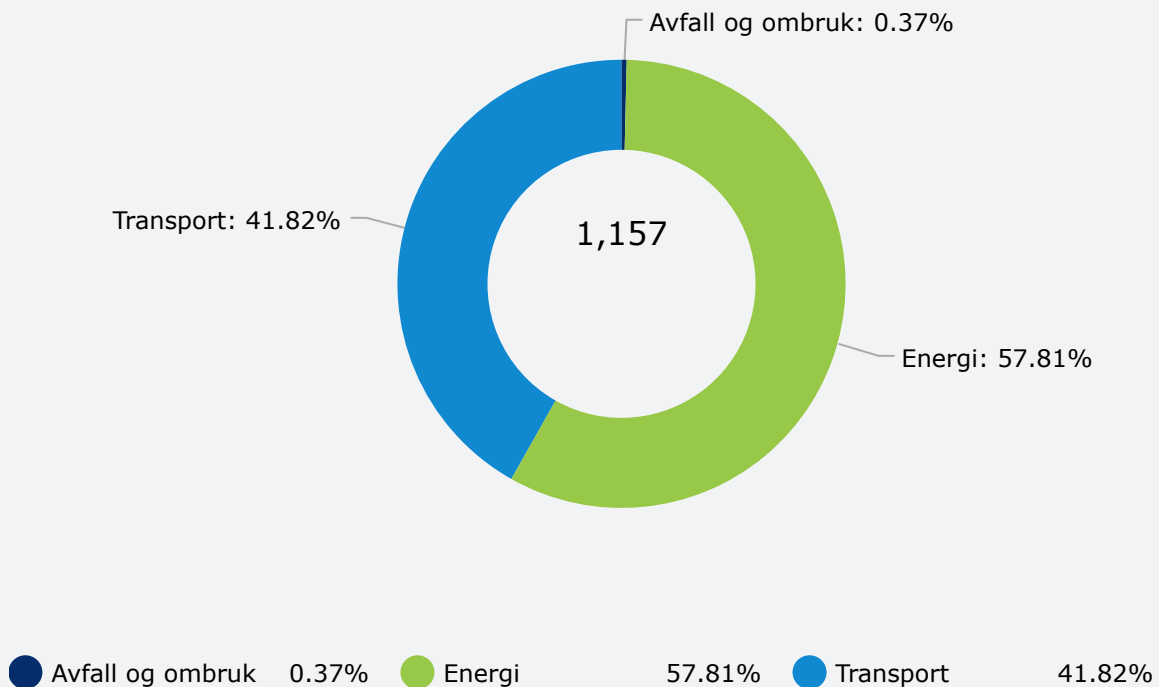
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1,2	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	9,6	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	21574,17 kWh	0,018 Kg CO2e/ kWh	0,388	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,876 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1,049 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,108 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

I 2021 flyttet vi inn i nye lokaler, og året var derfor litt annerledes enn andre år. I forbindelse med flyttingen gikk vi til innkjøp av en del nytt inventar og utstyr. Selv om flere av kjøpene dreier seg om større beløp, har vi ikke regnet alle leverandørene her som hovedleverandører, fordi det dreier seg om enkeltkjøp som har lang levetid.

Det har vært lite bilkjøring i 2021, og det har ikke blitt ført kjørebok. Tallene i rapporten er et estimat basert på bedriftens kalender og Google-maps GPS. Det vil i 2022 bli ført kjørebok, slik at vi kan legge frem nøyaktige tall til neste års rapport.

Veiing av avfall ble utført i 2 uker, og vi ser at flere av avfallskategoriene vi har i løpet av et år ikke ble registrert i perioden. Det vil derfor bli utført en lengre periode på 2 mnd i 2022 for å kartlegge bedriftens avfall. De foreløpige tallene viser at vi kildesorterer 84% av avfallet.