

Klimaregnskap for Notodden Renovasjon & Gjenvinning AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Diesel	135789 liter	2,66 Kg CO2e/liter	361,200	tonn CO2e

Sum scope 1 = 361,199 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	38435 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,460	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,461 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	65	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	80	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

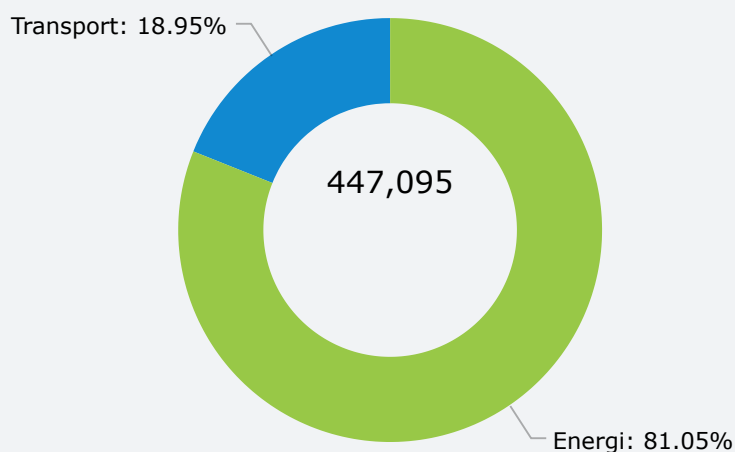
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	38435 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	135789 liter	0,624 Kg CO2e/liter	84,730	tonn CO2e

Sum scope 3 = 85,435 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 447,095 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,192 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Diesel	135789 liter	2,66 Kg CO2e/liter	361,200	tonn CO2e
------------------------	-----------------	-----------------------	---------	--------------

Sum scope 1 = 361,199 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	38435 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	20,560	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 20,563 tonn CO2e

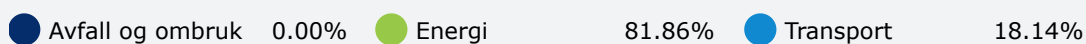
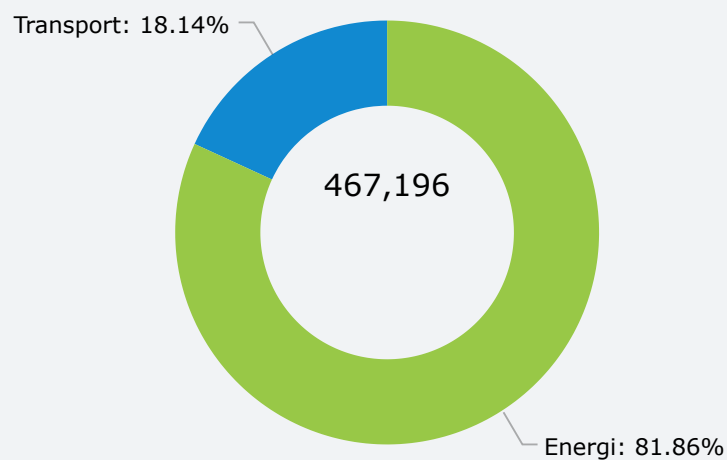
Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	65	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	80	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	38435 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	135789 liter	0,624 Kg CO2e/liter	84,730	tonn CO2e

Sum scope 3 = 85,435 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
467,196 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,192 tonn CO2

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

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Diesel	149220 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	396,930	tonn CO ₂ e

Sum scope 1 = 396,925 tonn CO₂e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	37557 kWh	0,015 Kg CO ₂ e/kWh	0,560	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 0,563 tonn CO₂e

Scope 3

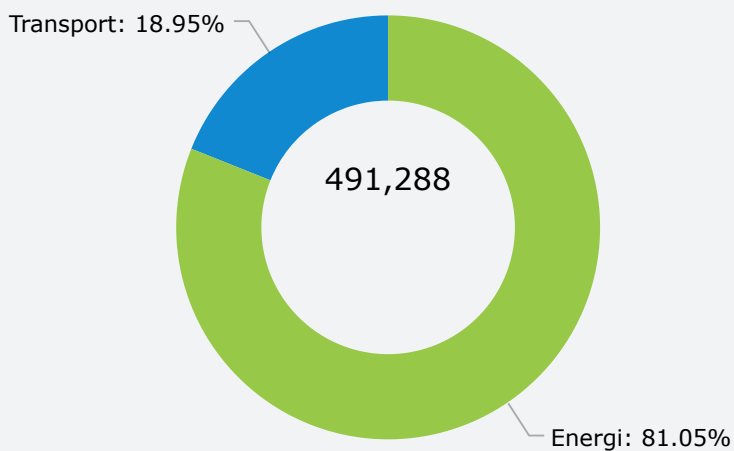
Avfallsmengder - Restavfall	220 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	75	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	65	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	25	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	37557 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,680	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	149220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	93,110	tonn CO2e

Sum scope 3 = 93,799 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 491,288 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,188 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.00% ● Energi 81.05% ● Transport 18.95%

2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Diesel	149220 liter	2,66 Kg CO2e/liter	396,930	tonn CO2e

Sum scope 1 = 396,925 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	37557 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	22,500	tonn CO2e

Sum scope 2 = 22,497 tonn CO2e

Scope 3

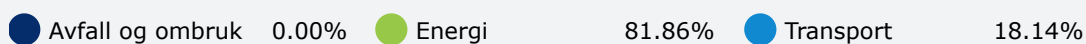
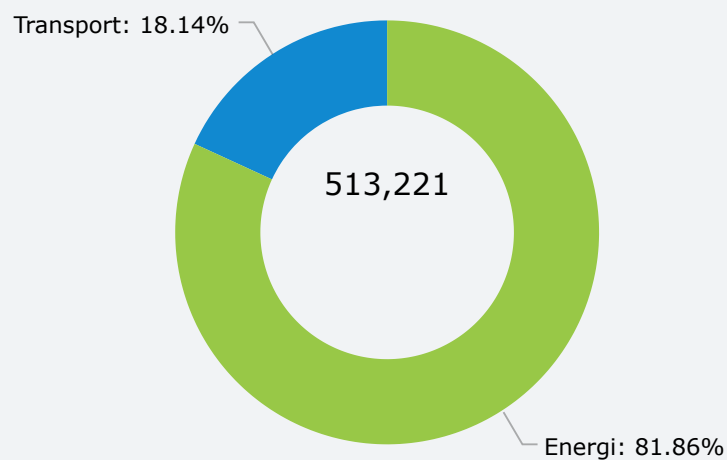
Avfallsmengder - Restavfall	220 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	75	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	65	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	25	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	37557 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,680	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	149220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	93,110	tonn CO2e

Sum scope 3 = 93,799 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 513,221 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,188 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 - Diesel (tunge kjøretøy)	143490 liter	2,66 Kg CO2e/liter	381,680	tonn CO2e

Sum scope 1 = 381,683 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	36906 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,700	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,701 tonn CO2e

Scope 3

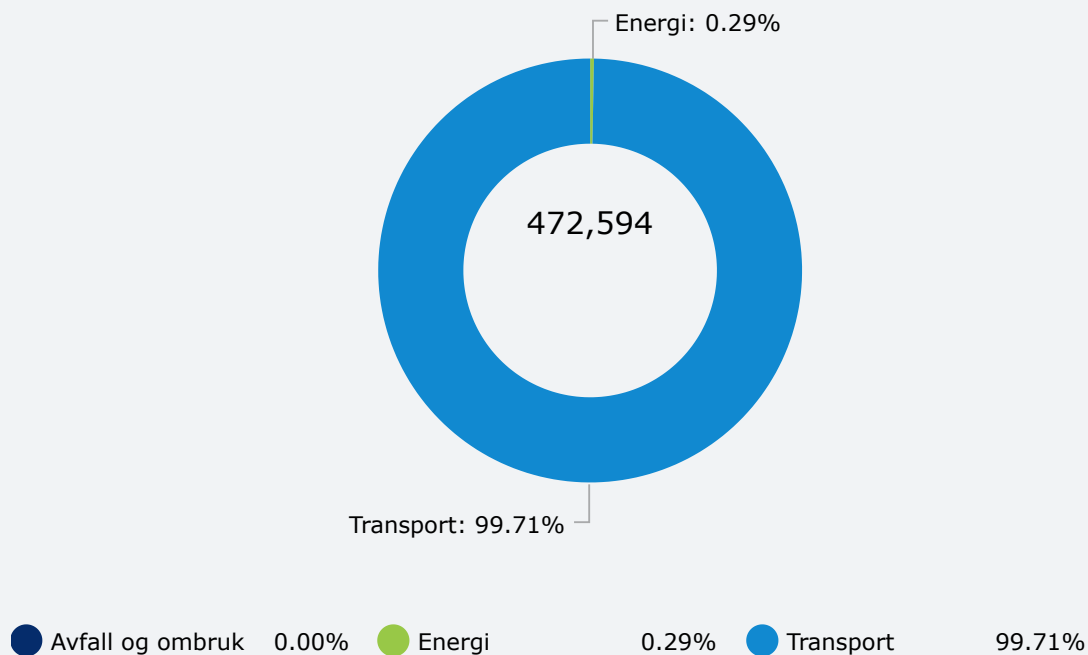
Avfallsmengder - Restavfall	240 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	26	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	52	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	3	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	36906 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,660	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	143490 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	89,540	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 90,210 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 472,594 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,185 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 - Diesel (tunge kjøretøy)	143490 liter	2,66 Kg CO2e/liter	381,680	tonn CO2e

Sum scope 1 = 381,683 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	36906 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	18,530	tonn CO2e
--	-----------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 18,527 tonn CO₂e

Scope 3

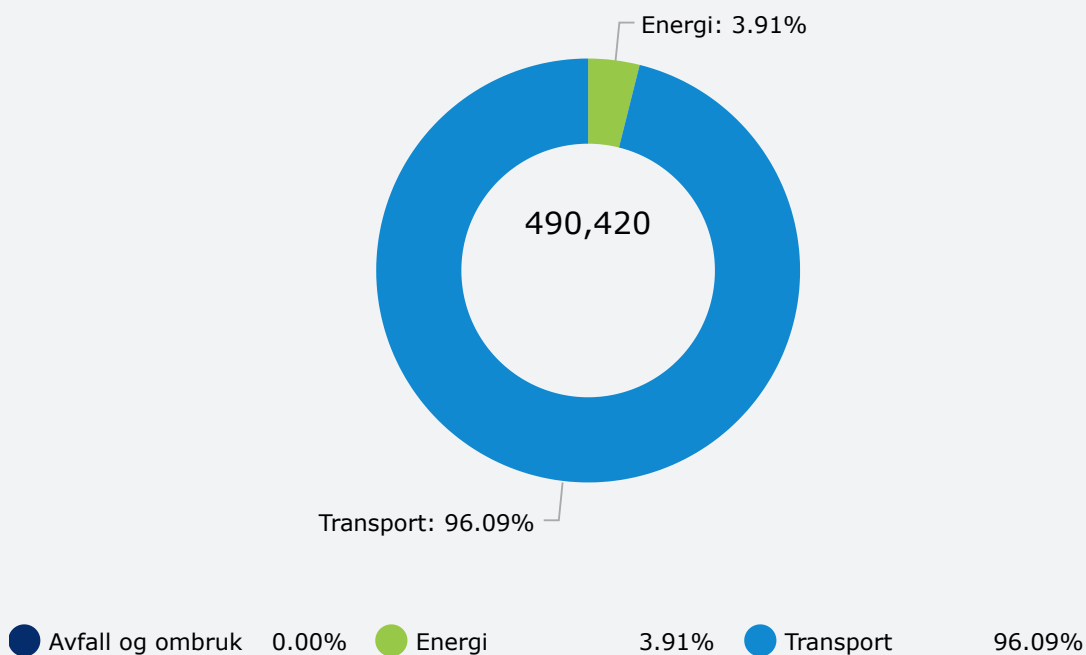
Avfallsmengder - Restavfall	240 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	26	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	52	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	3	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	36906 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,660	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	143490 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	89,540	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 90,210 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 490,420 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,185 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 - Diesel (tunge kjøretøy)	159328 liter	2,66 Kg CO2e/liter	423,810	tonn CO2e

Sum scope 1 = 423,812 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	37663 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,414 tonn CO2e

Scope 3

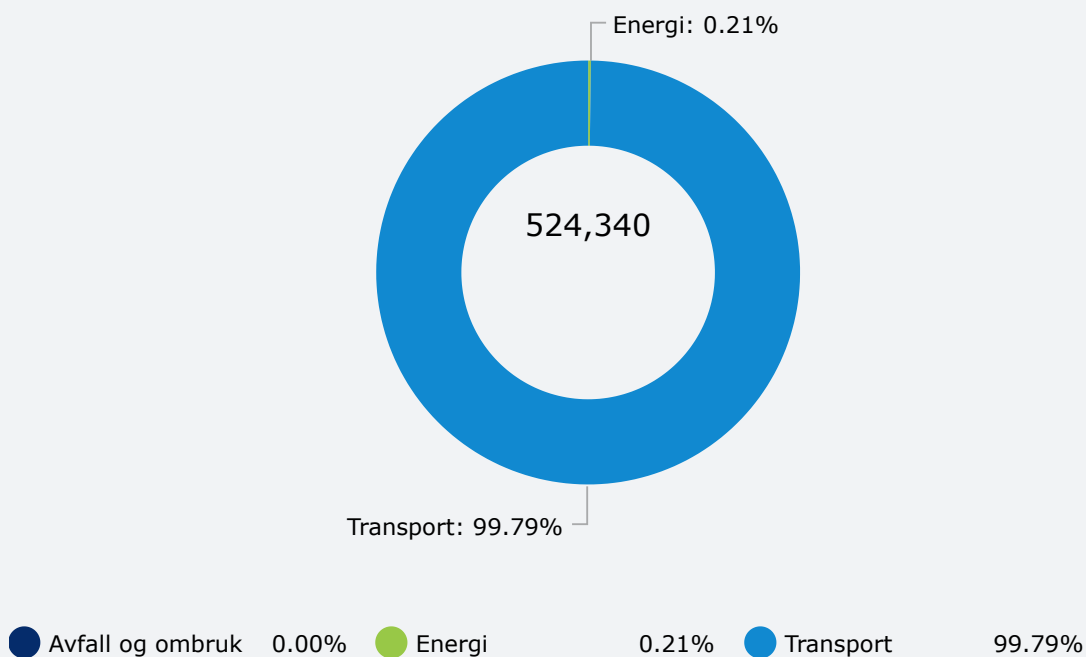
Avfallsmengder - Restavfall	208 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	36	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	180	0,061 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	37663 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,680	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	159328 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	99,420	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 100,113 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 524,340 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,188 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 - Diesel (tunge kjøretøy)	156669 liter	2,66 Kg CO2e/liter	416,740	tonn CO2e

Sum scope 1 = 416,740 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	45112 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,361 tonn CO2e

Scope 3

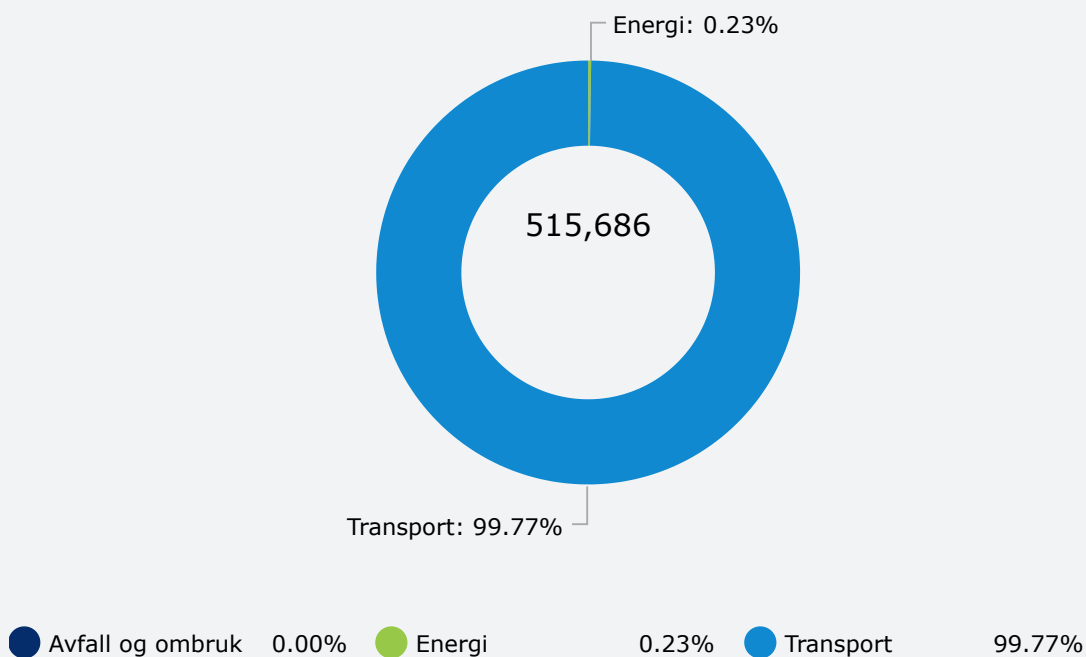
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	25	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	160	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	30	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	45112 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,810	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	156669 liter	0,624 Kg CO2e/liter	97,760	tonn CO2e

Sum scope 3 = 98,585 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 515,686 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,226 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	151904 liter	2,66 Kg CO2e/liter	404,060	tonn CO2e

Sum scope 1 = 404,065 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	40398 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,690	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,687 tonn CO2e

Scope 3

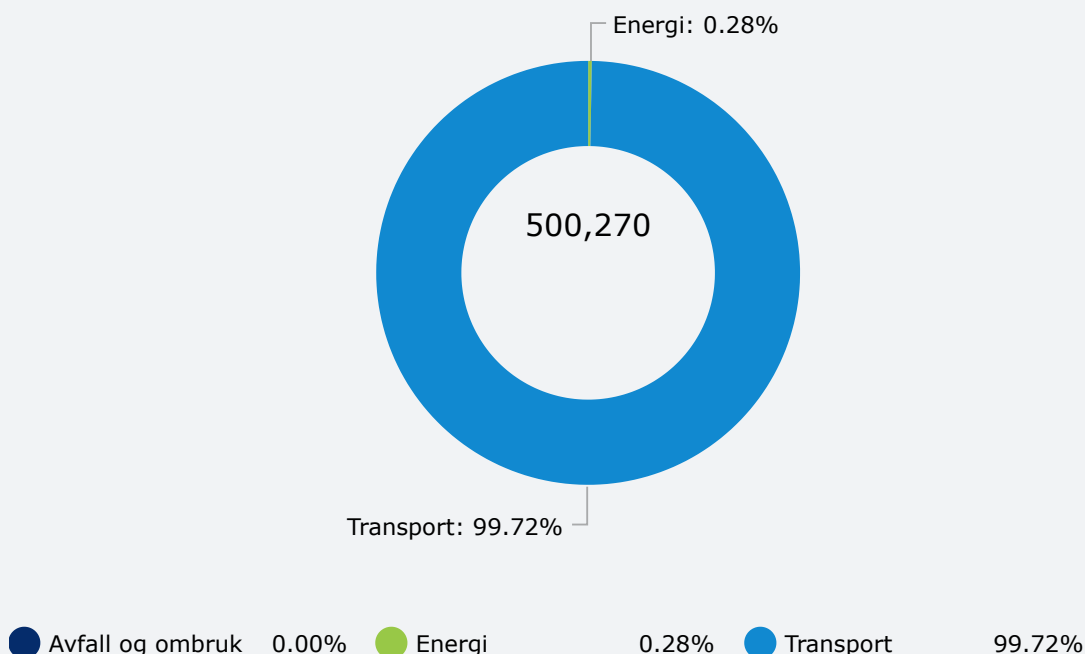
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	240 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	40398 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	0,730	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	151904 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	94,790	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 95,519 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 500,270 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,202 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har enda litt å gå på i forhold til vårt mål om 75% kildesortering. Vi fortsetter det gode arbeidet med å forbedre dette.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	141969 liter	2,66 Kg CO2e/liter	377,640	tonn CO2e

Sum scope 1 = 377,638 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	47404 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,660	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,664 tonn CO2e

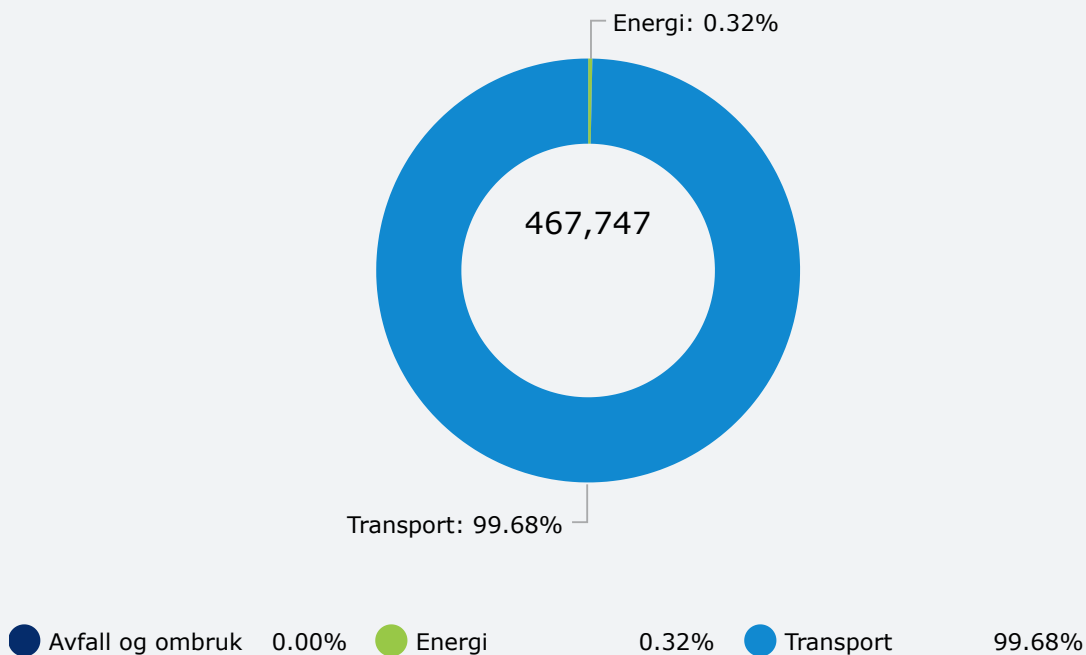
Scope 3				
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	240 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47404 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,850	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	141969 liter	0,624 Kg CO2e/liter	88,590	tonn CO2e

Sum scope 3 = 89,446 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 467,747 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,237 tonn CO2

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har lite eller ingen kunnskap om hverken statistikk på feltet eller hvordan vi selv ligger an i forhold til tidligere. Vi har derfor stipulert vårt avfall som en første registrering og vil følge opp dette videre med mer nøyaktige tall. Vi etablerer nå en egen kildesorteringsinstruks i bedriften og vi anskaffer og setter ut kildesorteringsbeholdere på nærmere angitte punkter/steder i våre lokaler. (Kantine, lager/verksted/garderobe, kontor/adm).