

Klimaregnskap for Nortronic AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	4804 liter	2,35 Kg CO2e/liter	11,289	tonn CO2e
Sum scope 1 = 11,289 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	120000 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,800	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	33723 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,641	tonn CO2e
Sum scope 2 = 2,441 tonn CO2e				
Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	14 tonn CO2	1 tonn	14,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	1290 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

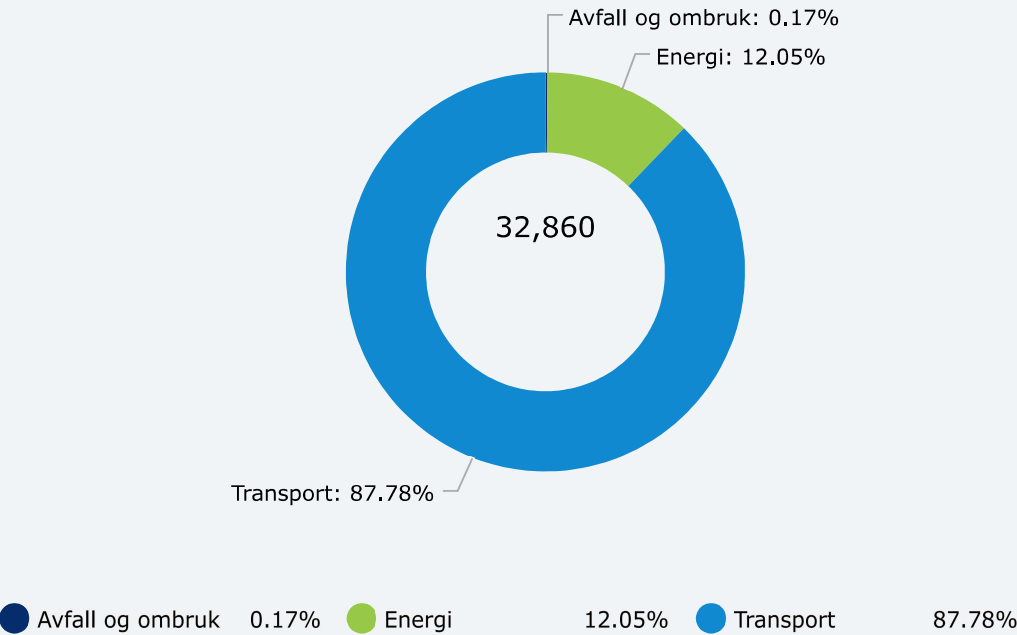
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	480	0,015 CO ₂ e/Kg	0,007	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	74	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	360	0,068 CO ₂ e/Kg	0,024	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	120000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	2,160	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	4804 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	2,916	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 19,130 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
32,860 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 0,600 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	4804 liter	2,35 Kg CO2e/liter	11,289	tonn CO2e
Sum scope 1 = 11,289 tonn CO2e				
Scope 2				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	33723 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,641	tonn CO2e

Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	120000 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
---	---------------	---------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 0,641 tonn CO2e

Scope 3

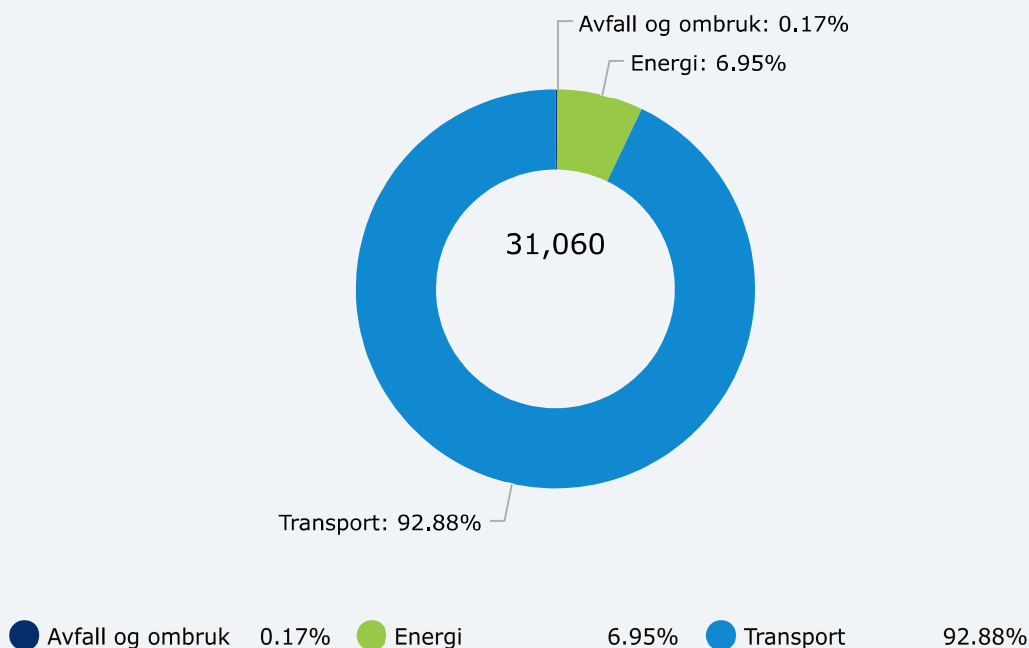
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	14 tonn CO2	1 tonn	14,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	1290 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	480	0,015 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	74	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	360	0,068 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	120000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	4804 liter	0,607 Kg CO2e/liter	2,916	tonn CO2e

Sum scope 3 = 19,130 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
31,060 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,600 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 - Bensin (personbil/varebil)	7503 liter	2,35 Kg CO2e/liter	17,632	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	201 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,535	tonn CO2e

Sum scope 1 = 18,167 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	111800 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	2,124	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	16106 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,306	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,430 tonn CO2e

Scope 3

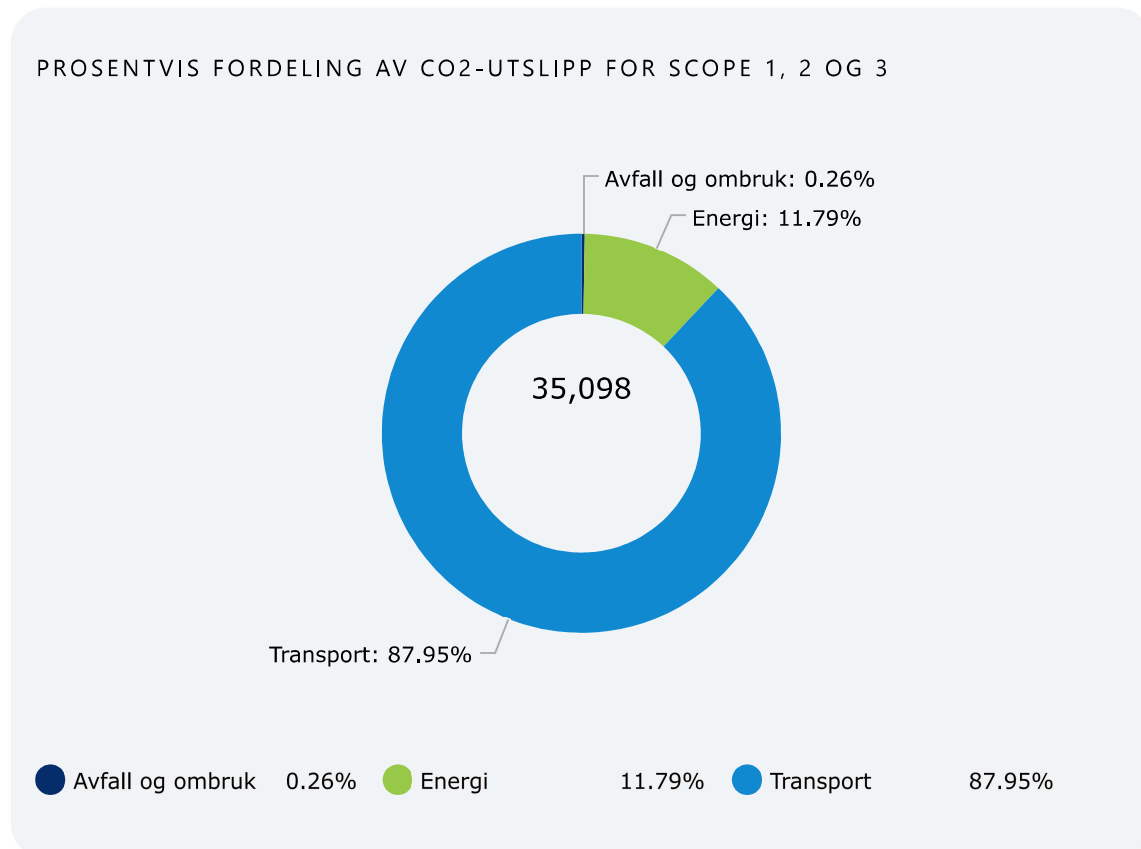
Avfallsmengder - Restavfall	2050 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,032	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	51 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	5,304	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	2,412	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	490	0,015 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	80	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	740	0,068 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	4	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	111800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,012	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	7503 liter	0,607 Kg CO2e/liter	4,554	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra diesel	201 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,125	tonn CO2e
----------------------------------	-----------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 14,501 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 35,098 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,559 tonn CO2



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	7503 liter	2,35 Kg CO2e/liter	17,632	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	201 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	0,535	tonn CO ₂ e
---	-----------	---------------------------------	-------	------------------------

Sum scope 1 = 18,167 tonn CO₂e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	16106 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,306	tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	111800 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh	0,000	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 0,306 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	2050 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,032	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	51 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	5,304	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	402 Kg CO ₂ e/reiser	2,412	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	490	0,015 CO ₂ e/Kg	0,007	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	80	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	740	0,068 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e

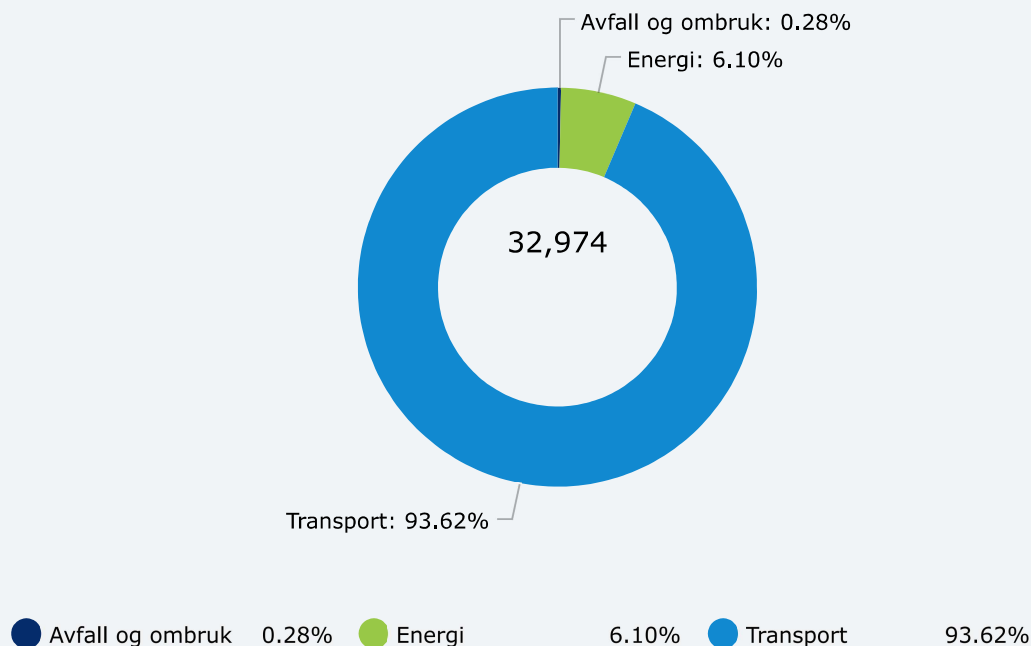
Avfallsmengder - Batterier	4	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	111800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,012	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	7503 liter	0,607 Kg CO2e/liter	4,554	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	201 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,125	tonn CO2e

Sum scope 3 = 14,501 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 32,974 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,559 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 - Bensin (personbil/varebil)	14330 liter	2,35 Kg CO2e/liter	33,675	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3936 liter	2,66 Kg CO2e/liter	10,470	tonn CO2e

Sum scope 1 = 44,145 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	84777 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,933	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,933 tonn CO2e

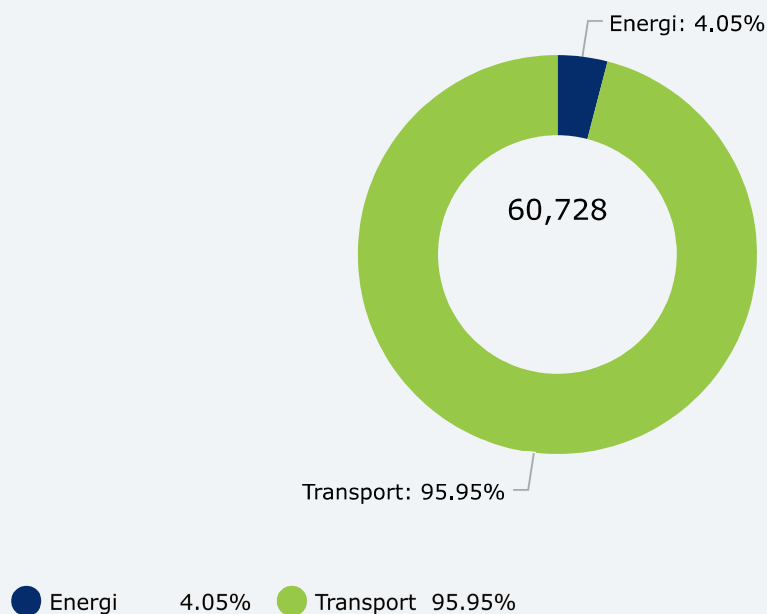
Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	25 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,600	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,370	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	84777 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,526	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	14330 liter	0,607 Kg CO2e/liter	8,698	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3936 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,456	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,650 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 60,728 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,424 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 - Bensin (personbil/varebil)	13913 liter	2,35 Kg CO2e/liter	32,696	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	4409 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	11,728	tonn CO ₂ e
---	------------	---------------------------------	--------	------------------------

Sum scope 1 = 44,423 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	125000 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh	1,000	tonn CO ₂ e
---------------------------	------------	--------------------------------	-------	------------------------

Sum scope 2 = 1,000 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	2340 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,098	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,832	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	359	0,015 CO ₂ e/Kg	0,005	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	80	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	125000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	2,250	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	13913 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	8,445	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	4409 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	2,751	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 14,385 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 59,808 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,625 tonn CO₂

