

Klimaregnskap for A-2 Norge AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	61584 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,740	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,739 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	39 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	86 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	8,940	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	7280,86 km	0,243 kg CO2e/km	1,770	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	120 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	53 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	11 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	8 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

EE-avfall	15 kg	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	6 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	61584 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,110	tonn CO2e

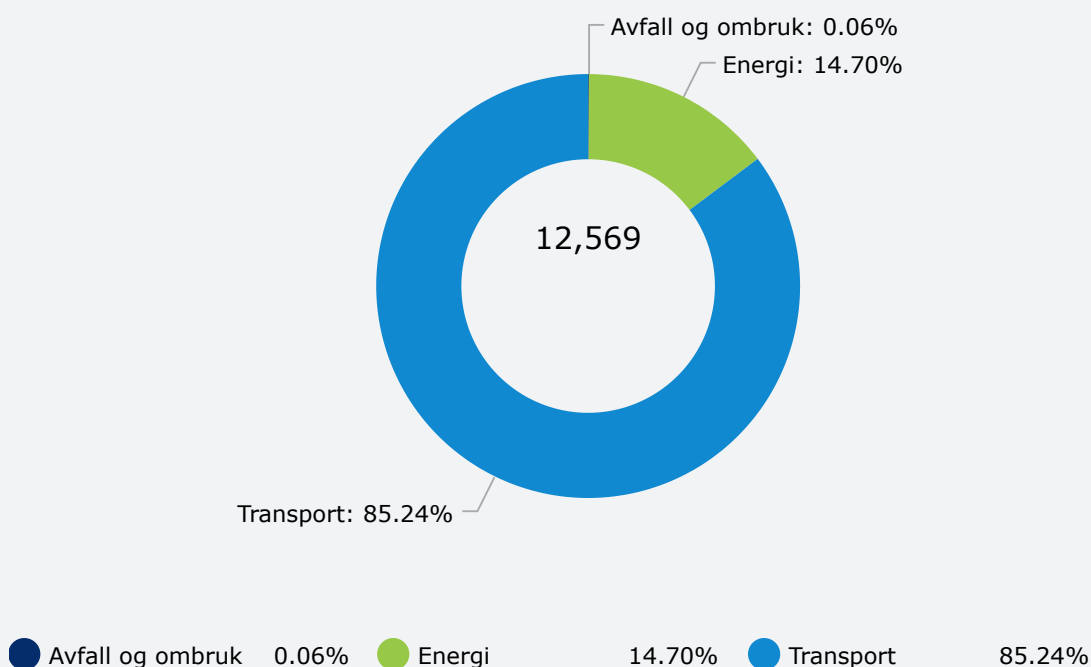
Sum scope 3 = 11,830 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 12,569 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,308 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	61584 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	32,950	tonn CO2e

Sum scope 2 = 32,947 tonn CO2e

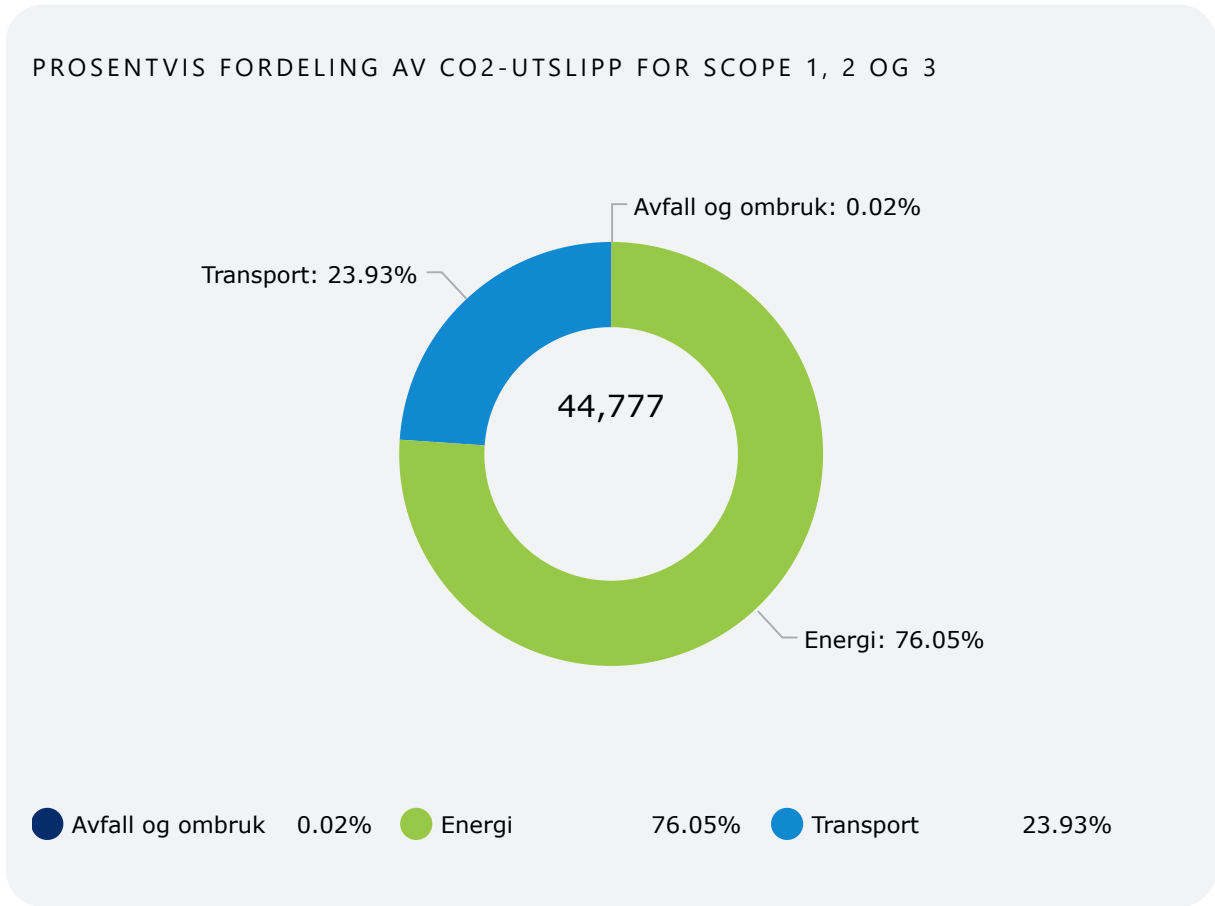
Scope 3				
Restavfall	39 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	86 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	8,940	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	7280,86 km	0,243 kg CO2e/km	1,770	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	120 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	53 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	11 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	8 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	15 kg	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	6 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	61584 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,110	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,830 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 44,777 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,308 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	58152 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,870	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,872 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	34 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	142 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	14,770	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1981 km	0,25 kg CO ₂ e/km	0,500	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	113 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	39,5 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Glass- og metallemballasje	8 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	4 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	3,5 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Batterier	4,5 kg	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58152 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	1,050	tonn CO ₂ e

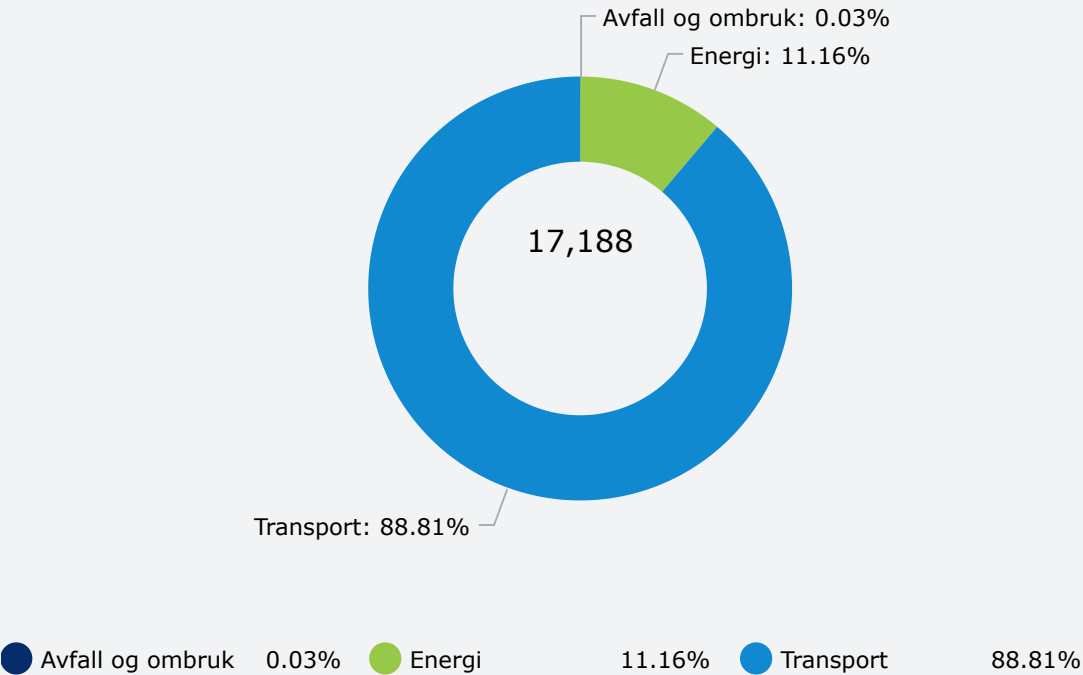
Sum scope 3 = 16,316 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 17,188 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,291 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	58152 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	34,830	tonn CO2e

Sum scope 2 = 34,833 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	34 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	142 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	14,770	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1981 km	0,25 kg CO2e/km	0,500	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	113 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	39,5 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	8 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	3,5 kg	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	4,5 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58152 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,050	tonn CO2e

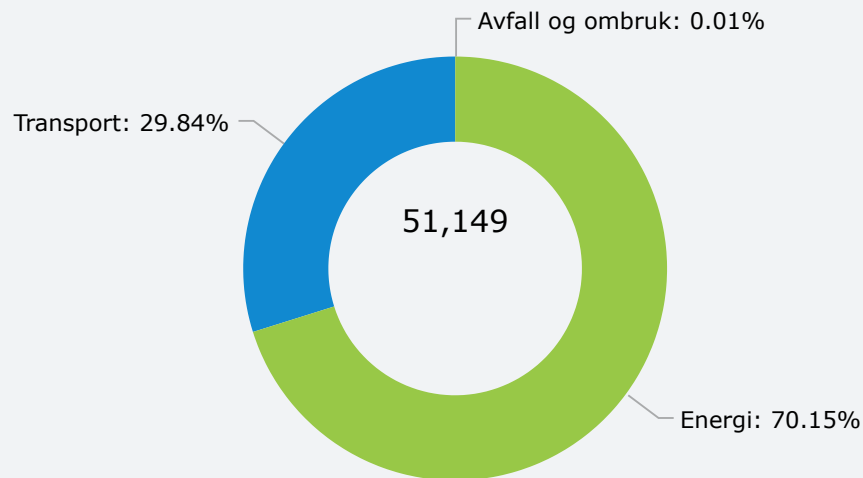
Sum scope 3 = 16,316 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 51,149 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,291 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



● Avfall og ombruk 0.01% ● Energi 70.15% ● Transport 29.84%

2023

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Elektrisitet	63677,6 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,210 tonn CO2e
--------------	-------------	-------------------	-----------------

Sum scope 2 = 1,210 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall til ettersorteringsanlegg	22 kg	0,042 CO2e/Kg	0,000 tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	130 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	13,520 tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	11435 km	0,256 kg CO2e/km	2,930	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	20 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	17 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	5 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	2 kg	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	4,5 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	63677,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,150	tonn CO2e

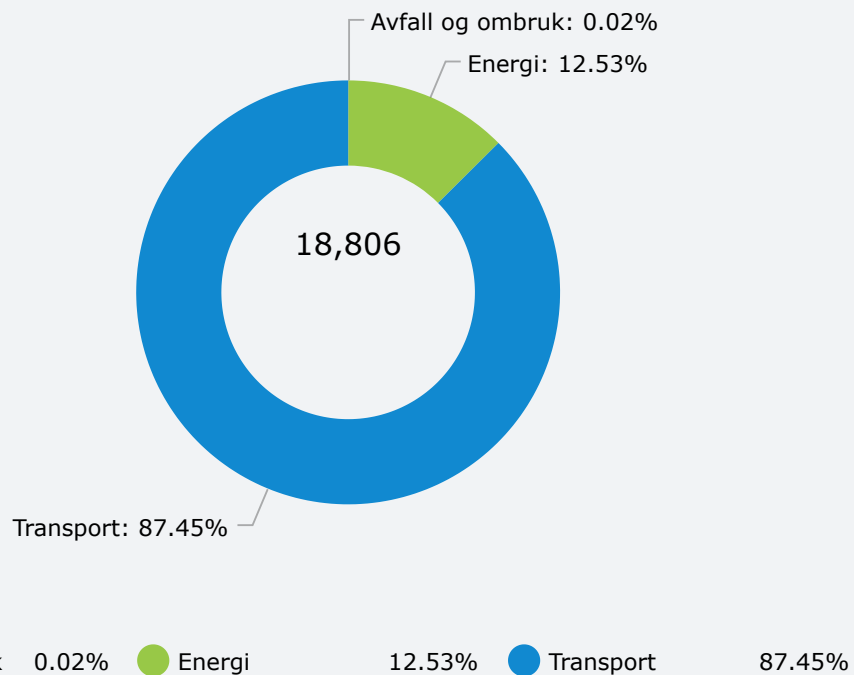
Sum scope 3 = 17,597 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 18,806 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,318 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	63677,6 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	31,970	tonn CO2e

Sum scope 2 = 31,966 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	22 kg	0,042 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	130 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	13,520	tonn CO2e

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	11435 km	0,256 kg CO2e/km	2,930	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	20 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	17 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	5 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	2 kg	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Batterier	4,5 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	63677,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,150	tonn CO2e

Sum scope 3 = 17,597 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 49,563 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,318 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.