Klimaregnskap for Hjelmeland Bygg AS

2024 2. halvår

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Bensin	216 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,508	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	10129 liter	2,66 Kg CO2e/liter	26,943	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	34 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,090	tonn CO2e

Sum scope 1 = 27,541 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	42616 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,639	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,639 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	42260 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,663	tonn CO2e

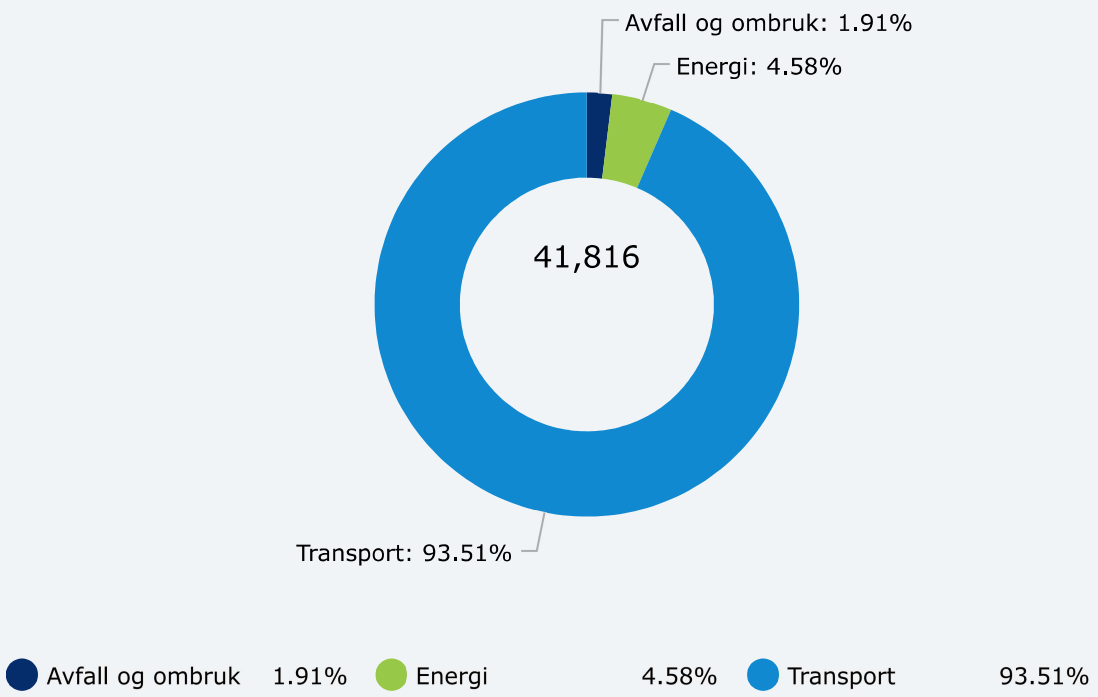
Avfallsmengder - Treavfall	2100	0,02 CO2e/Kg	0,042	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	150	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	4340	0,0197 CO2e/Kg	0,085	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	18658 km	0,3 kg CO2e/km	5,597	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	42616 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,767	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	216 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,131	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10163 liter	0,624 Kg CO2e/liter	6,342	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,636 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 41,816 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,213 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Bensin	216 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,508	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	10129 liter	2,66 Kg CO2e/liter	26,943	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	34 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,090	tonn CO2e

Sum scope 1 = 27,541 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	42616 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	25,527	tonn CO2e

Sum scope 2 = 25,527 tonn CO2e

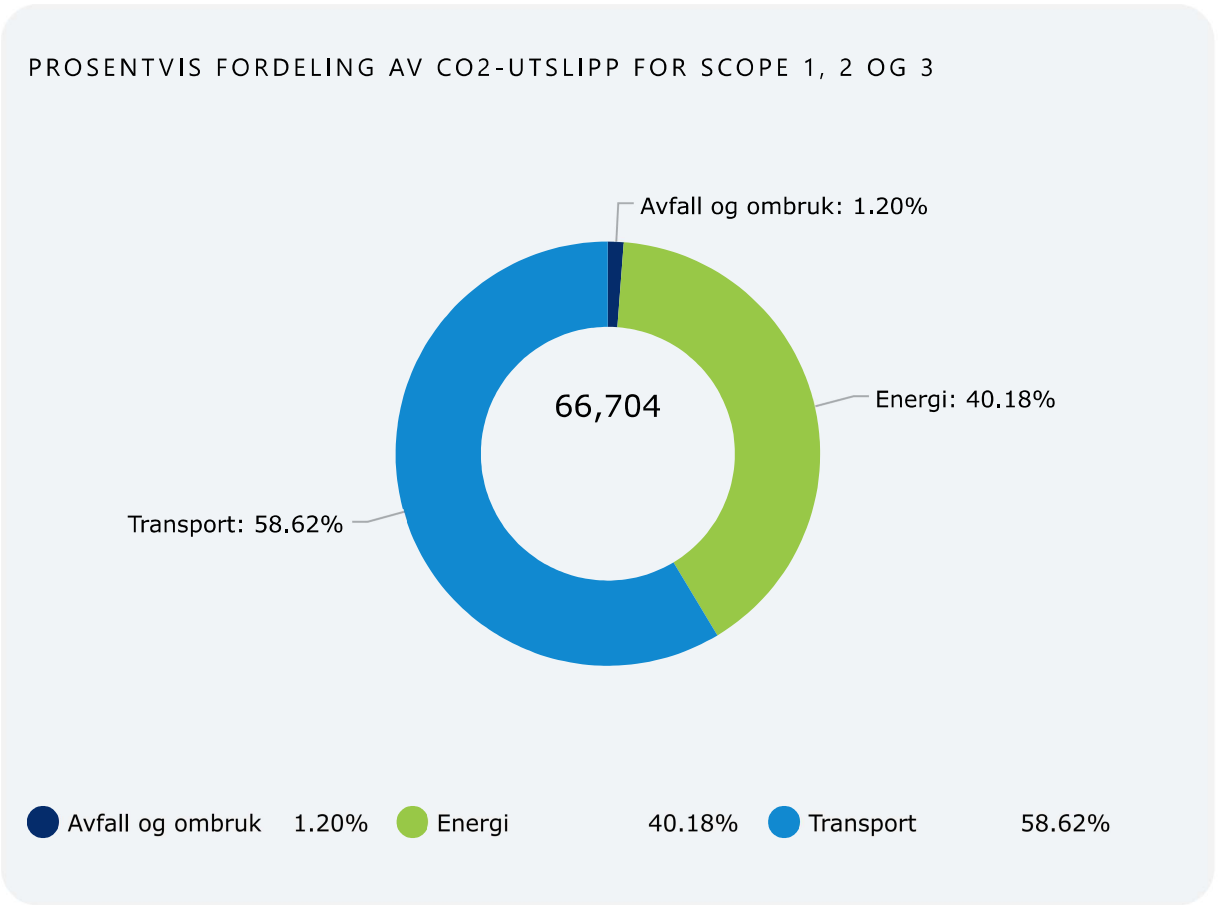
Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	42260 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,663	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2100	0,02 CO2e/Kg	0,042	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	150	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	4340	0,0197 CO2e/Kg	0,085	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	18658 km	0,3 kg CO2e/km	5,597	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	42616 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,767	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	216 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,131	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10163 liter	0,624 Kg CO2e/liter	6,342	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,636 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 66,704 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,213 tonn CO2



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	9787 liter	2,66 Kg CO2e/liter	26,033	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	37 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,098	tonn CO2e

Sum scope 1 = 26,132 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	26800 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,509	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,509 tonn CO2e

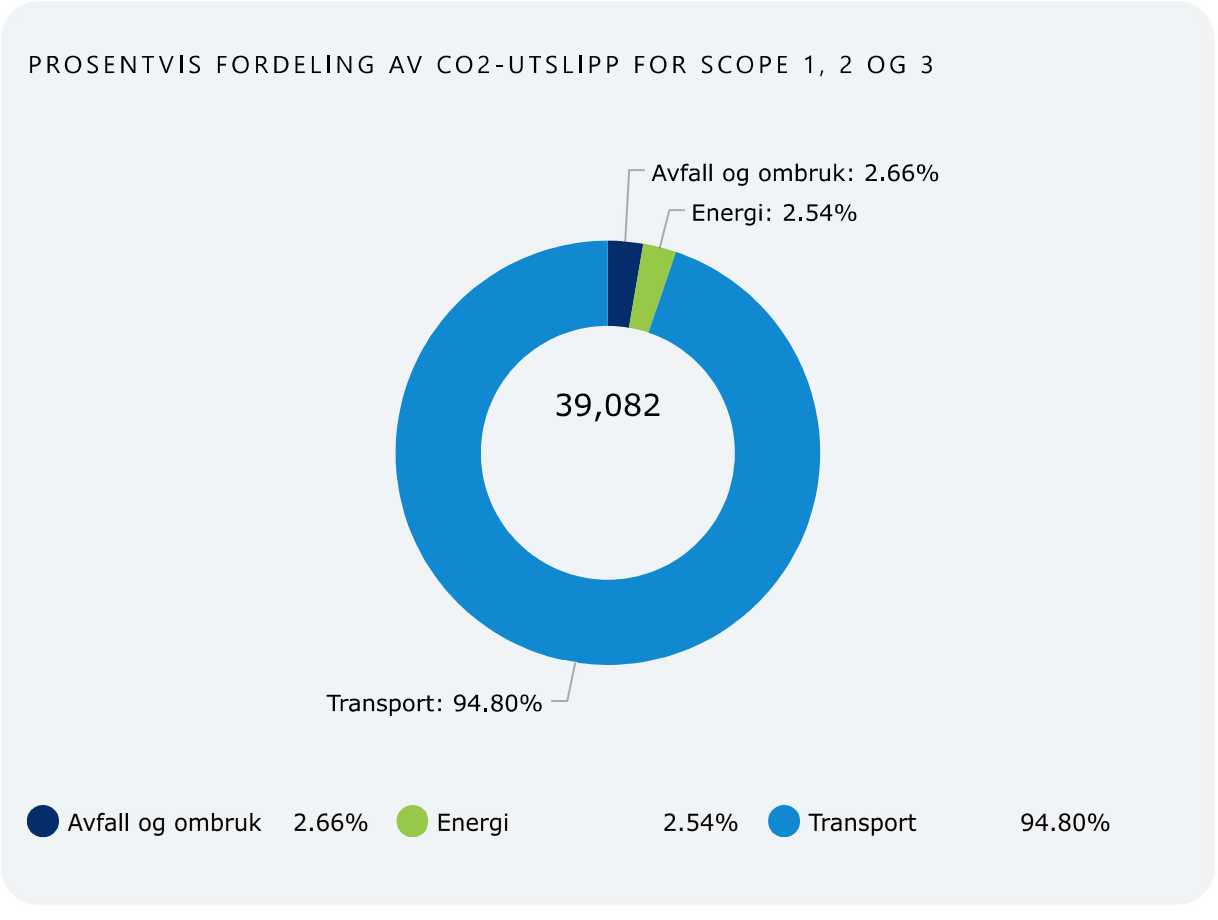
Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	59370 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,932	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	18710 km	0,256 kg CO2e/km	4,790	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1520	0,02 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	68	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	50	0,068 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	2500	0,0197 CO2e/Kg	0,049	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	950	0,0227 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	26800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,482	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	9824 liter	0,624 Kg CO2e/liter	6,130	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,441 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 39,082 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,134 tonn CO2



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	9787 liter	2,66 Kg CO2e/liter	26,033	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	37 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,098	tonn CO2e

Sum scope 1 = 26,132 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	26800 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	13,454	tonn CO2e

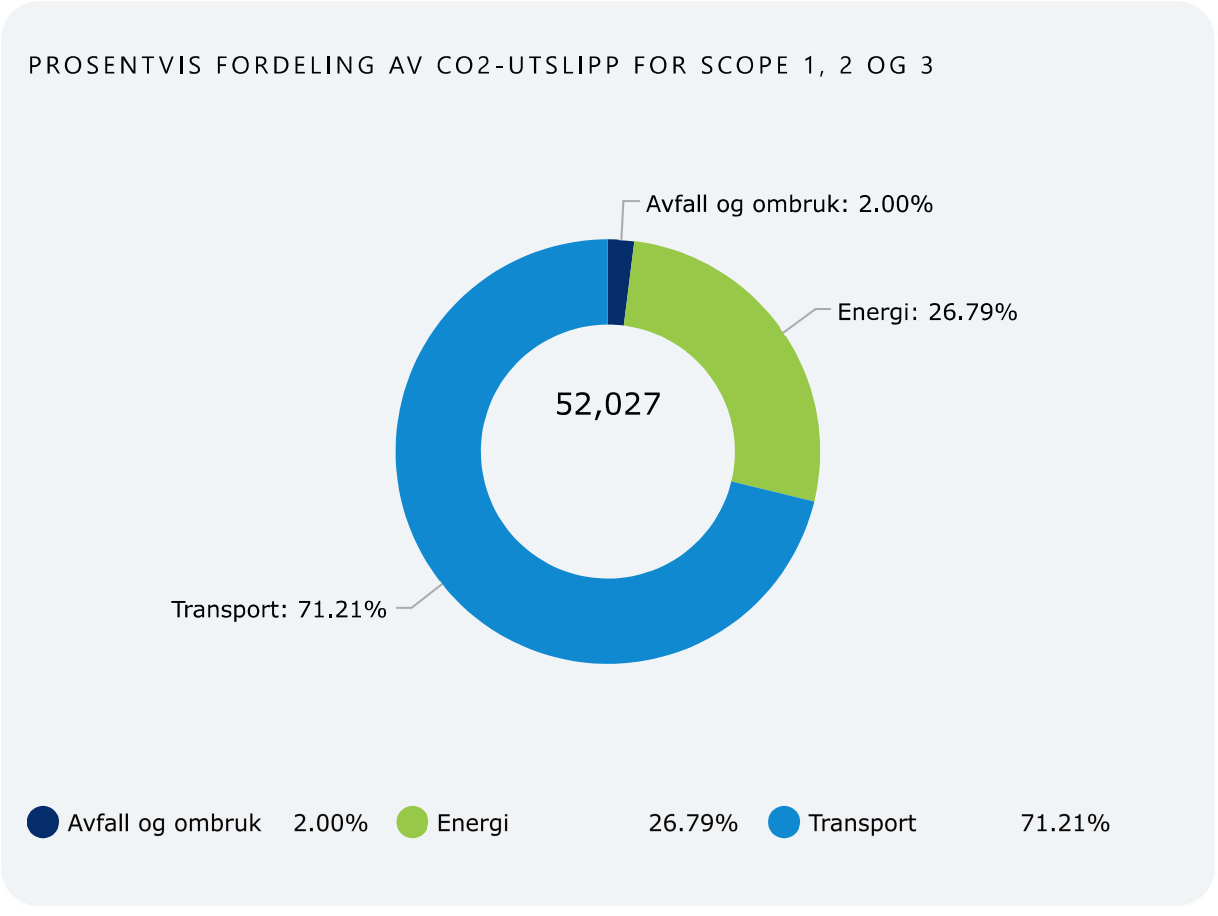
Sum scope 2 = 13,454 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	59370 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,932	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	18710 km	0,256 kg CO2e/km	4,790	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1520	0,02 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	68	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	50	0,068 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	2500	0,0197 CO2e/Kg	0,049	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	950	0,0227 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	26800 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,482	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra diesel	9824 liter	0,624 Kg CO2e/liter	6,130	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,441 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 52,027 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,134 tonn CO2