Klimaregnskap for Bygnes vitenbarnehage

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Naturgass (flytende, LNG)	4601 kg	2,58 CO2e/Kg	11,870	tonn CO2e
Sum scope 1 = 11,871 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	80710 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,970	tonn CO2e
Sum scope 2 = 0,969 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	3127 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1875 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	450 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	80 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	160 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

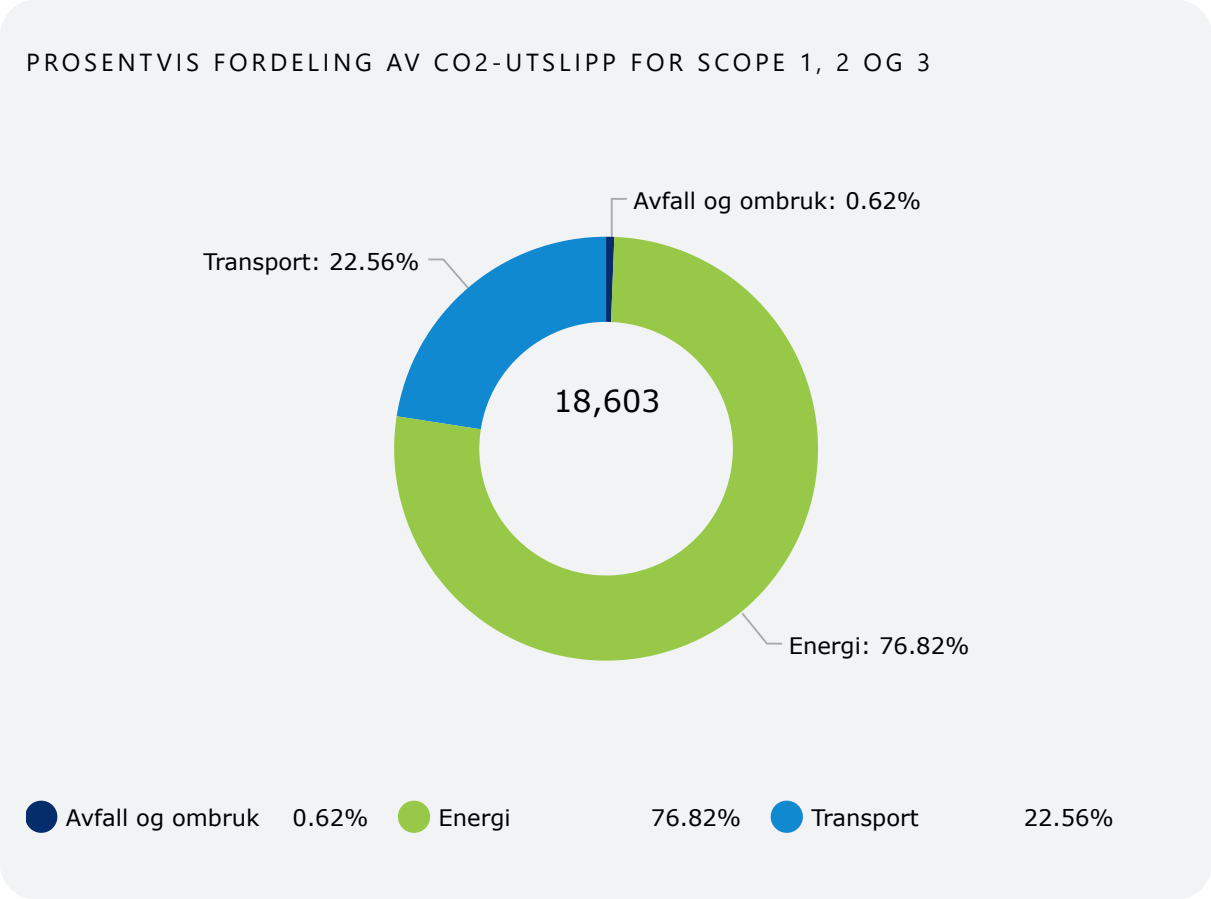
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	80710 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,450	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	4601 kilo	0,912 CO2e/Kg	4,200	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,764 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 18,603 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,404 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Naturgass (flytende, LNG)	4601 kg	2,58 CO2e/Kg	11,870	tonn CO2e

Sum scope 1 = 11,871 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	80710 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	43,180	tonn CO2e

Sum scope 2 = 43,180 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	3127 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1875 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	450 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	80 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	160 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	80710 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,450	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	4601 kilo	0,912 CO2e/Kg	4,200	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,764 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 60,814 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,404 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

