

CO₂-Footprint & Energiebalans



CASTELEYN

Bedrijfsnaam	Casteleyn
Datum	11-05-2026
Inventarisatiejaar	2025
Wegingsmethode	VTE
Projecten met voordeel	Nee
Aantal vestigingen	2

CO₂-footprint in Ton CO₂

CO ₂ Scope 1	Type	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -factor (WTW)	Ton CO ₂	Percentage	Totaal Scope	Totaal Scope 1+2
	Diesel Rood	613.177,00	liter	3,251	1993,44	65,55%	3025,07	
	Diesel Wit	297.255,00	liter	3,251	966,38	31,78%		
	Benzine	23.277,46	liter	2,797	65,11	2,14%		
	Olie voor 2 takt	50,00	kg	3,053	0,15	0,01%		
CO ₂ Scope 2	Elektra verbruik	61.204,75	kWh	0,249	15,24	0,50%	15,96	3041,03
	Elektrisch laden Ford Kuga	2.880,00	kWh	0,249	0,72	0,02%		
	injectie zonnepanelen	-793.233,00	kWh	0,000	0,00	0,00%		
	Eigen gebruik Zonnepanelen	259.494,33	kWh	0,000	0,00	0,00%		

Energiebalans in GJ

	Type	Hoeveelheid	Eenheid	Energiefactor MJ	Energie GJ	Percentage	Totaal Scope	Totaal Scope 1+2
Energie Scope 1	Diesel Rood	613.177,00	liter	35,900	22013,05	69,39%	33413,33	31722,57
	Diesel Wit	297.255,00	liter	35,900	10671,45	33,64%		
	Benzine	23.277,46	liter	31,310	728,82	2,30%		
	Olie voor 2 takt	50,00	kg	41,400	2,07	0,01%		
Energie Scope 2	Elektra verbruik	61.204,75	kWh	3,6000	220,34	0,69%	-1690,75	
	Elektrisch laden Ford Kuga	2.880,00	kWh	3,6000	10,37	0,03%		
	injectie zonnepanelen	-793.233,00	kWh	3,6000	-2855,64	-9,00%		
	Eigen gebruik Zonnepanelen	259.494,33	kWh	3,6000	934,18	2,94%		

Grid-mix voor publicatie SKAO-website				Grid (WTW)		Totaal Grid
	Stroom (onbekend) gridmix - Electriciteit	64.084,75			0,167	10,70

De Wegingsmethode per VTE		Casteleyn	
Totaal aantal VTE:	107	Heeft voor Scope 1 + 2 een uitstoot van:	3.041,03 Ton CO ₂
Scope 1 ton CO ₂ uitstoot per VTE:	28,27		
Scope 2 ton CO ₂ uitstoot per VTE:	0,1491	Dit staat gelijk aan ongeveer:	380,13 Huishoudens
Totale energie per VTE:	296,47		921,52 Auto's