

17 september 2025

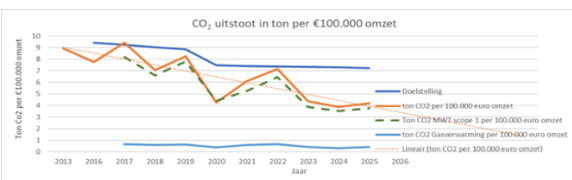
Betreft: Voortgang CO₂-reductie (Nieuwsbrief 2025-2)

Geachte relatie,

Eind 2018 heeft Elshout zich gecommitteerd aan het certificatieschema van de CO₂-Prestatieladder van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO). Als civieltechnisch bedrijf zijn er een aantal grote energiestromen te onderscheiden. Door het bijhouden van de hoeveelheden is er inzicht in het brandstofverbruik en weten we welke brandstofsoorten als belangrijkste zijn aan te merken. Daar kan ook het meeste bespaard worden.

Zoals te zien is in de tabel hieronder zijn diesel en aardgas de belangrijkste CO₂-uitstoters zijn. Zij zijn dan ook belangrijk voor het CO₂-reductiebeleid.

Elshout 2025 H1				
Soort CO ₂ Emissie	Toepassing	Scope	Ton CO ₂	%
Aardgas en propaangas	Brandstof & warmte	1	9,4	10,2%
Biodiesel HVO	Materieel & voertuigen	1	1,2	1,3%
Diesel	Materieel & voertuigen	1	75,9	82,5%
Benzine	Materieel & voertuigen	1	5,14	5,6%
Elektriciteit	Elektriciteit	2	0,4	0,4%
Woon-werkverkeer	gedeel. Kilometers	2	0,0	0,0%
totaal			92,0	100%



Door elk jaar de CO₂-uitstoot te vergelijken met de omzet is duidelijk dat sprake is van een reductie. Tegelijk is duidelijk dat de CO₂-uitstoot fluctueert. De oorzaak heeft te maken de inzet van nieuw (zuiniger) materieel, bewust minder gebruik van aardgas (anders gebruiken van de verwarming), met de aard van de projecten (veel of weinig inkoop en/of inhuur) en de ligging van de projecten (ver weg of dichtbij). Daarnaast zeker ook met het gedrag, maar dat is moeilijk meetbaar.

Elshout Breda Laatst bijgewerkt 17-9-2025														
Thema	Eenheid	CO ₂ uitstoot H1 2020	CO ₂ uitstoot H2 2020	Aantal H1 2023	CO ₂ uitstoot H1 2023	CO ₂ uitstoot H2 2023	Aantal H1 2024	CO ₂ uitstoot H1 2024	Aantal H2 2024	CO ₂ uitstoot H2 2024	Aantal H1 2025	CO ₂ uitstoot H1 2025	%	CO ₂ -factor WTW 2025
CO₂ scope 1														
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte m3	15,4	10,6	3.894	8,1	5,2	4.284	9,1	3.119	6,7	4.311	9,2	10,00%	2134
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte kg	0,5	0,1	32	0,1	0,2	63	0,2	84	0,3	124	0,2	0,23%	1725
Benzine	Mob. Werk. klein liter	1,3	1,1	297	0,8	0,9	435	1,2	461	1,3	275	0,8	0,83%	2797
Schone benzine (Aspen)	Mob. Werk. klein liter	0,3	0,2	242	0,7	0,1	75	0,2	80	0,2	75	0,2	0,25%	3059
Diesel MWK	Mob. Werk. klein liter			88	0,3	0,6	49	0,2	150	0,5	166	0,5	0,59%	3251
Diesel MWG	Mob. Werk. Groot liter	108,2	33,1	3.257	10,6	23,6	11.684	38,0	13.390	43,6	9.558	31,1	33,79%	3251
Biologische diesel (HVO 100)	Mob. Werk. Groot liter			0	0,0	0,3	1.806	0,6	24.820	7,8	2.647	1,2	1,27%	441
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer liter	3,3	3,5	550	1,6	0,4	982	2,8	1.552	4,4	1.480	4,1	4,50%	2797
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer liter	13,6	9,2	1.110	3,6	2,9	577	1,9	179	0,6	420	1,4	1,48%	3251
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer liter	29,9	25,9	5.542	18,0	21,9	6.191	20,1	5.162	16,8	6.406	20,8	22,64%	3251
Ad Blue	Goederenvervoer										0	0,0		260
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer liter	20,2	19,8	5.041	16,4	20,2	7.947	25,8	5.328	17,3	6.790	22,1	24,00%	3251
CO₂ scope 2														
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit kWh	0,3	0,3	0	0,0	0,0	2.794	1,5	4.233	2,3	2.831	1,4	1,53%	497
Elektriciteit laadpas(sen) Elders of Fastned	Elektriciteit kWh			621	0,0	0,0	187	0,10	495	0,27	180	0,09	0,10%	497
Ingekochte elektriciteit bedrijfslocatie	Elektriciteit kWh	6,9	6,5	0	4,0	4,2	10.564	5,7	9.925	5,3	8.585	4,27	4,64%	497
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit kWh	-6,9	-6,5	7.500	-3,4	-3,6	-10.564	-5,7	-14.158	-7,6	-10.836	-5,39	-5,86%	497
Totaal elektriciteit rvm CO ₂ -uitstoot		0,0	0,0		0,6	0,6	2.987	1,6	495	0,3	760	0,38		497
Business travel, scope 3														
Personenwagen (middelgroot benzine)	Gedeclareerde km	0,0	0,0	0	0,0	0,9	6.931	1,4	0	0,0	0	0,0	0,00%	214
Totaal		193,1	103,8		112,9	148,6		103,2		99,7		92,0	101,53%	
Detail (laden auto op bedrijfslocatie)	Elektriciteit kWh			8.738			3.193	1,7	3.578	1,9	0	0,0		
Project met gunningsvoordeel: Bestek Reconstr. Teteringsdijk West Breda (13-8-'24 / 15-4-'25)														
CO₂ scope 1							eenheid	tonnen						
Biologische diesel	Mobiele werktuigen liter								24.820	7,8	2.647	1,2		
CO₂ scope 2														
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit kWh								4.233	2,3	2.831	1,4		
Inkoop kWh met GvO									-4.233	-2,3	-2.251	-1,4		
Project met gunningsvoordeel: Bestek Reconstr. Teteringsdijk West Breda (13-8-'24 / 15-4-'25)														
CO₂ scope 1					tonnen		eenheid	tonnen						
Biologische diesel	Mobiele werktuigen liter						24.820	7,8	2.647					
CO₂ scope 2														
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit kWh						4.233	2,3	2.831					
Inkoop kWh met GvO							-4.233	-2,3	-2.251					

Duidelijk is dat de CO₂-uitstoot behoorlijk fluctueert. Ook is een dalende trend te zien. Dat sprake is van een dalende trend komt mee door met projecten die in de buurt liggen. Iedereen die ons geholpen heeft om CO₂-uitstoot te besparen willen we daarvoor bedanken.

Directie Elshout, Ronson Wullems