

2.0 CO₂-Footprint volgens de standaard van ISO 14064-1



Naam organisatie: Handelsonderneming van Schaik Ingen BV
 Functie bevrage: CO₂-coördinator
 Naam bevrage: Betty van Schaik
 Datum: 1-5-2022

Elektriciteit	2021		CO ₂ -parameter		CO ₂ -equivalent	
Elektriciteit projectlocaties		kWh	0,526	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	46353,7	kWh	0,556	kg CO ₂ / kWh	25,7726572	ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit biomassa		kWh	-0,337	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht		kWh	-0,526	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit waterkracht		kWh	-0,526	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit zonne-energie		kWh	-0,526	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit stortgas		kWh	-0,446	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Elektriciteit uit dieselgenerator		liter diesel	3,23	kg CO ₂ / liter diesel	0	ton CO ₂
			Subtotaal		25,7726572	ton CO ₂

Brandstof & warmte						
Aardgas voor verwarming		m3	1,88	kg CO2 / m3	0	ton CO ₂
Aardgas voor productie		m3	1,88	kg CO2 / m3	0	ton CO ₂
Huisbrandolie/stookolie		liter	3,19	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Diesel voor verwarming		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Propan	2272,5	liter	1,725	kg CO2 / liter	3,9200625	ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO2)		kg	4,4	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Cokes ijzergieterij (alleen CO2)		kg	2,57	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Propan voor verwarming projectlocaties		liter	1,73	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Diesel voor verwarming projectlocaties		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Subtotaal					3,9200625	ton CO ₂

Water & afvalwater						
Drinkwater		m3	0,298	kg CO2 / m3	0	ton CO ₂
Afvalwater		VE (vervuiling eenheid)	29,5	kg CO2 / VE	0	ton CO ₂
			Subtotaal		0	ton CO ₂

Emissies						
Oplosmiddelen	0	kg	8	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	0	kg	1.810	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R404a	0	kg	3.922	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R507	0	kg	3.985	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R407c	0	kg	1.774	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R410a	0	kg	2.088	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R134a	0	kg	1.430	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R32	0	kg	675	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R125	0	kg	3.500	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Koudemiddel - R143a	0	kg	4.470	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Subtotaal					0	ton CO ₂

Mobiele werktuigen						
Benzine	411	liter	2,784	kg CO2 / liter	1,144224	ton CO ₂
Diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
LPG		liter	1,806	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Bio-diesel (uit afvalolie/vet)	0	liter	0,345	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Bio-ethanol (E85)		liter	1,083	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Mengsmering		liter	2,94	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
			Subtotaal		1,144224	ton CO ₂

Woon-werkverkeer						
Openbaar vervoer		personen km	0,061	kg CO2 / personenkm	0	ton CO ₂
Scooter en bromfiets		km	0,0528	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Motor		km	0,137	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Personenwagen		km	0,22	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Bestelwagen		km	0,298	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Vliegtuig Europa		personen km	0,2	kg CO2 / personen km	0	ton CO ₂
Elektrische fiets (km)		km	0,006	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Subtotaal					0	ton CO ₂

Bezoekersverkeer						
Openbaar vervoer		personen km	0,061	kg CO2 / personenkm	0	ton CO ₂
Bromfiets en scooter		km	0,048	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Motorfiets		km	0,119	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Auto		km	0,22	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Taxi		km	0,22	kg CO2 / personenkm	0	ton CO ₂
Pendelbus		km	0,298	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Vliegtuig europa		Personen km	0,2	kg CO2 / Personenkm	0	ton CO ₂
			Subtotaal		0	ton CO ₂

Zakelijk verkeer						
Openbaar vervoer		personen km	0,061	kg CO2 / personenkm	0	ton CO ₂
Scooter en bromfiets in km		km	0,0528	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Scooter en bromfiets (liters mengsmering)		liter	2,94	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Motor in km		km	0,137	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Motor (in liters) benzine		liter	2,74	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Elektrische auto's (kWh)		kWh	0,526	kg CO2 / kWh	0	ton CO ₂
Gedeclareerde km personenwagen		km	0,22	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine		liter	2,74	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Personenwagen (in liters) bio-diesel		liter	0,345	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG		liter	1,81	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Bestelwagen in km		km	0,298	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine		liter	2,74	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)		personen km	0,297	kg CO2 / personen km	0	ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)		personen km	0,2	kg CO2 / personen km	0	ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)		personen km	0,147	kg CO2 / personen km	0	ton CO ₂
Helikopter (in liters) kerosine		liter	2,84	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Subtotaal					0	ton CO ₂

Goederenvervoer						
Bestelwagen in km		km	0,298	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine		liter	2,74	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	48141,6	liter	3,473	kg CO2 / liter	167,1957768	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) bio-diesel	36190,4	liter	0,314	kg CO2 / liter	11,3637856	ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) LPG		liter	1,81	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Kleine vrachtwagen in km		km	0,428	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Middelgrote vrachtwagen in km		km	0,836	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Grote vrachtwagen in km		km	1,02	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Vrachtwagen (in liters) bio-diesel		liter	0,345	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (per ton km)		ton km	0,155	kg CO2 / ton km	0	ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (per container km)		container km	0,984	kg CO2 / container km	0	ton CO ₂
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)		palletplaats km	0,055	kg CO2 / palletplaats km	0	ton CO ₂
Snel- / koerierdienst met bestelwagen		vracht km	0,404	kg CO2 / vracht km	0	ton CO ₂
Snel- / koerierdienst met vrachtwagen		vracht km	1,54	kg CO2 / vracht km	0	ton CO ₂
Binnenvaart (bulk)		ton mijl	0,1111	kg CO2 / ton mijl	0	ton CO ₂
Binnenvaart (containers)		container mijl	1,389	kg CO2 / container mijl	0	ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) stookolie		liter	3,19	kg CO2 / liter	0	ton CO ₂
Zeevaart (bulk)		ton mijl	0,0555	kg CO2 / ton mijl	0	ton CO ₂
Zeevaart (container)		container mijl	0,425	kg CO2 / container mijl	0	ton CO ₂
Vliegtuig		ton km	1,04	kg CO2 / ton km	0	ton CO ₂
Subtotaal					178,5595624	ton CO ₂

Personenvervoer						
Taxi		km	0,22	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Taxibus		km	0,298	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Bus/touringcar		km	3,416	kg CO2 / km	0	ton CO ₂
Elektrisch railvervoer		kWh	0,526	kg CO2 / kWh	0	ton CO ₂
Elektrisch wegvervoer		kWh	0,526	kg CO2 / kWh	0	ton CO ₂
Waarvan groene stroom		kWh	-0,526	kg CO2 / kWh	0	ton CO ₂
				Subtotaal	0	ton CO ₂

Kantoorpapier						
Papier zonder milieukeurmerk		kg	1,21	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk		kg	1,21	kg CO2 / kg	0	ton CO ₂
Subtotaal					0	ton CO ₂

Netto CO2-uitstoot	209,3965061	ton CO ₂
---------------------------	--------------------	---------------------