

## 2.0 CO<sub>2</sub>-Footprint



ingenieursbureau  
evan buytendijk

Naam organisatie: Handelonderneming van Schaik Ingen BV

Functie bevrage: CO<sub>2</sub>-coördinator

Naam bevrage: Sarienke Blaauw

Datum: 13-4-2026

			CO <sub>2</sub> -parameter		CO <sub>2</sub> -equiva
Elektriciteit					
Elektriciteit projectlocaties		kWh	0,526	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Ingekochte elektriciteit	11.845,60	kWh	0,497	kg CO <sub>2</sub> / kWh	5,8872632
Waarvan groene stroom uit biomassa		kWh	0,044	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Waarvan groene stroom uit windkracht		kWh	0	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Waarvan groene stroom uit waterkracht		kWh	0	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Verbruikte stroom uit zonne-energie	29.818,10	kWh	0	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Teruggeleverde stroom	125,7	kWh		kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Elektriciteit uit dieselgenerator		liter diesel	3,23	kg CO <sub>2</sub> / liter diesel	0
			<b>Subtotaal</b>		<b>5,8872632</b>

<b>Brandstof &amp; warmte</b>					
Aardgas voor verwarming		m3	1,88	kg CO2 / m3	0
Aardgas voor productie		m3	1,88	kg CO2 / m3	0
Huisbrandolie/stookolie		liter	3,19	kg CO2 / liter	0
Diesel voor verwarming		liter	3,23	kg CO2 / liter	0
Propaan		liter	1,73	kg CO2 / liter	0
Acetyleen (alleen CO2)		kg	4,4	kg CO2 / kg	0
Cokes ijzergieterij (alleen CO2)		kg	2,57	kg CO2 / kg	0
Propaan voor verwarming projectlocaties		liter	1,73	kg CO2 / liter	0
Diesel voor verwarming projectlocaties		liter	3,23	kg CO2 / liter	0
				<b>Subtotaal</b>	<b>0</b>

<b>Water &amp; afvalwater</b>					
Drinkwater		m3	0,298	kg CO2 / m3	0
Afvalwater		VE (vervuiling eenheid)	29,5	kg CO2 / VE	0
				<b>Subtotaal</b>	<b>0</b>

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

<b>Mobiele werktuigen</b>					
Benzine	133,95	liter	2,797	kg CO2 / liter	0,37465815
Diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0
LPG		liter	1,806	kg CO2 / liter	0
Bio-diesel (uit afvalolie/vet)		liter	0,345	kg CO2 / liter	0
Bio-ethanol (E85)		liter	1,083	kg CO2 / liter	0
Mengsmering		liter	2,94	kg CO2 / liter	0
			<b>Subtotaal</b>		<b>0,37465815</b>

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

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

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

<b>Goederenvervoer</b>					
Bestelwagen in km		km	0,298	kg CO2 / km	0
Bestelwagen (in liters) benzine		liter	2,74	kg CO2 / liter	0
Bestelwagen (in liters) diesel	51.012,56	liter	3,462	kg CO2 / liter	176,6054827
Bestelwagen (in liters) bio-diesel	27.152,60	liter	0,441	kg CO2 / liter	11,9742966
Bestelwagen (in liters) LPG		liter	1,81	kg CO2 / liter	0
Kleine vrachtwagen in km		km	0,428	kg CO2 / km	0
Middelgrote vrachtwagen in km		km	0,836	kg CO2 / km	0
Grote vrachtwagen in km		km	1,02	kg CO2 / km	0
Vrachtwagen (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0
Vrachtwagen (in liters) bio-diesel		liter	0,345	kg CO2 / liter	0
Uitbesteed wegtransport (per ton km)		ton km	0,155	kg CO2 / ton km	0
Uitbesteed wegtransport (per container km)		container km	0,984	kg CO2 / container km	0
Uitbesteed wegtransport (palletplaats km)		palletplaats km	0,055	kg CO2 / palletplaats km	0
Snel- / koerierdienst met bestelwagen		vracht km	0,404	kg CO2 / vracht km	0
Snel- / koerierdienst met vrachtwagen		vracht km	1,54	kg CO2 / vracht km	0
Binnenvaart (bulk)		ton mijl	0,1111	kg CO2 / ton mijl	0
Binnenvaart (containers)		container mijl	1,389	kg CO2 / container mijl	0
Binnenvaart (in liters) diesel		liter	3,23	kg CO2 / liter	0
Binnenvaart (in liters) stookolie		liter	3,19	kg CO2 / liter	0
Zeevaart (bulk)		ton mijl	0,0555	kg CO2 / ton mijl	0
Zeevaart (container)		container mijl	0,425	kg CO2 / container mijl	0
Vliegtuig		ton km	1,04	kg CO2 / ton km	0
			<b>Subtotaal</b>		<b>188,5797793</b>

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

<b>Kantoorpapier</b>					
Papier zonder milieukeurmerk		kg	1,21	kg CO2 / kg	0
Papier met milieukeurmerk		kg	1,21	kg CO2 / kg	0
<b>Subtotaal</b>					<b>0</b>

<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<u>194,8417007</u>
---------------------------	--------------------

<b>alent</b>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>



ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>

ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>
ton CO <sub>2</sub>