

Berekening CO2 uitstoot van der Straaten Aannemingsgroep BV H1 2024



Energiestroom	Verbruik	Eenheid	Conversiefactor*	Totaal CO2 [ton]	CO2-emissie per € milj. [Ton]	CO2-emissie per medewerker	Percentage van totale uitstoot
Scope 1 (directe CO₂ emissies)							
Brandstofverbruik wagenpark (verbruik a.g.v. vervoer)				312,9	23,0	3,0	43%
Personenauto en bussen (Diesel)	42554,0 ltr		3256,0 gCO ₂ /ltr	138,6	10,2	1,3	19%
Personenauto (Benzine)	14443,0 ltr		2040,0 gCO ₂ /ltr	29,5	2,2	0,3	4%
Vrachtwagen (Diesel)	44483,0 ltr		3256,0 gCO ₂ /ltr	144,8	10,6	1,4	20%
Brandstofverbruik Materieel (verbruik a.g.v. projecten)				305,1	22,4	2,9	41%
Materieel (Benzine)	644,0 ltr		2040,0 gCO ₂ /ltr	1,3	0,1	0,0	0%
Materieel (Diesel)	45906,0 ltr		3256,0 gCO ₂ /ltr	149,5	11,0	1,4	20%
Schepen (Gasolie)	47388,0 ltr		3256,0 gCO ₂ /ltr	154,3	11,3	1,5	21%
Aardgasverbruik (verbruik a.g.v. gebouwen)				22,1	1,6	0,2	3%
Brandstof verbruik gas	10352 Nm ³		2134,0 gCO ₂ /Nm ³	22,1	1,6	0,2	3%
Overige brandstoffen (verbruik a.g.v. projecten)				1,4	0,1	0,0	0%
Aspen	330,0 ltr		2131,0 gCO ₂ /ltr **	0,7	0,1	0,0	0%
Acetyleen	350,8 ltr		440,0 gCO ₂ /ltr **	0,2	0,0	0,0	0%
Sagox	1476,0 m ³		297,0 gCO ₂ /m ³ **	0,4	0,0	0,0	0%
Argon	43,60 m ³		72,0 gCO ₂ /m ³ **	0,0	0,0	0,0	0%
Propaan	67,32 ltr		1725,0 gCO ₂ /ltr	0,1	0,0	0,0	0%
Totaal scope 1				641,4	47,1	6,2	87%
Scope 2 (indirecte CO₂ Emissies) en business travel							
Elektriciteitsgebruik voor andere doeleinden dan verkeer (verbruik a.g.v. gebouwe				72,1	5,3	0,7	10%
Elektriciteit (grijs)	134.455,0 kwh		536 gCO ₂ /kwh	72,1	5,3	0,7	10%
Elektriciteit van zonnepanelen	25.000,0 kwh		0 gCO ₂ /kwh	0,0	0,0	0,0	0%
Brandstofverbruik zakelijke kilometers met privé auto (verbruik a.g.v. vervoer)				21,6	1,6	0,2	3%
Benzine	10.609,0		2040,0 gCO ₂ /ltr	21,6	1,6	0,2	3%
Diesel	0,0 ltr		3256,0 gCO ₂ /ltr	0,0	0,0	0,0	0%
Vlieguren voor zakelijke doeleinden (verbruik a.g.v. vervoer)				0,0	0,0	0,0	0%
Vlieguren	0,0 km		234,0 gCO ₂ /km	0,0	0,0	0,0	0%
Totaal scope 2				93,7	6,9	0,9	13%
Totaal generaal				735,2	54,0	7,1	100%

* bron: www.co2emmissiefactoren.nl

** bron: <http://www.milieubarometer.nl>

totale omzet rapporterende periode	13.618.183	Personeelsbezetting rapporterende periode	104
omzet per	1000000		
rekenleutel	0,07		

	Totaal	Gebouwen	Projecten	Vervoer
Scope 1: Directe emissie	641,4	22,1	306,5	312,9
Scope 2: Indirecte emissie	93,7	72,1	0	21,6
Totaal scope 1 en 2	735,2	94,2	306,5	334,5

scope 1	H1 2020	H1 2021	H1 2022	H1 2023	H1 2024	toV 2020
reductie op basis van omzet	57,3	60,1	47,0	52,0	47,1	18%
reductie op basis van personee	6,7	13,9	7,7	6,7	6,2	9%
scope 2						
reductie op basis van omzet	7,6	7,3	5,8	6,3	6,9	9%
reductie op basis van personee	0,9	1,7	1,0	0,8	0,9	-1%
scope totaal						
reductie op basis van omzet	64,9	67,5	52,8	58,3	54,0	17%
reductie op basis van personee	7,6	15,5	8,6	7,6	7,1	7%