

CO₂-footprint 2023 H1

CO₂ Scope 1

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Aardgasverbruik	Kantoor en bedrijfshal	745,65	m ³	2,079 kg CO ₂ /m ³	1,55	0,0200
Brandstofverbruik (E10 2020)	Personenvervoer	652,68	L	2,821 kg CO ₂ /liter	1,84	0,0237
Brandstofverbruik: diesel fossiel	Bedrijfsvervoer	7194,09	L	3,468 kg CO ₂ /liter	24,95	0,3217
Brandstofverbruik: B7	Bedrijfsvervoer	3932,34	L	3,256 kg CO ₂ /liter	12,80	0,1651
Totaal Scope 1					41,14	0,5305

Percentage aandeel uitstoot
3,74%
4,45%
60,23%
30,91%
99,33%

CO₂ Scope 2

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Elektraverbruik	gebouw (groene stroom)	8704,43	kWh	0,000 kg CO ₂ /kWh	0,00	0,0000
Elektraverbruik	elektrisch wagenpark (groene stroom)	4723,19	kWh	0,000 kg CO ₂ /kWh	0,00	0,0000
Kilometers business travel	elektrische personenauto (groene stroom)	1903,00	km	0,020 kg CO ₂ /km	0,04	0,0005
Kilometers business travel	elektrische laden / onbekende stroom	705,50	kWh	0,337 kg CO ₂ /kWh	0,24	0,0031
Totaal Scope 2					0,28	0,0036

Percentage aandeel uitstoot
0,00%
0,00%
0,09%
0,57%
0,67%

Aantal tussenstops	77559	Totale uitstoot Scope 1, 2	41,42	0,5340
				Kg CO ₂ /stop

CO₂-footprint 2023

CO₂ Scope 1

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Aardgasverbruik	Kantoor en bedrijfshal	1491,30	m ³	2,079 kg CO ₂ /m ³	3,10	0,0400
Brandstofverbruik (E10 2020)	Personenvervoer	1305,36	L	2,821 kg CO ₂ /liter	3,68	0,0475
Brandstofverbruik: diesel fossiel	Bedrijfsvervoer	14388,18	L	3,468 kg CO ₂ /liter	49,90	0,6434
Brandstofverbruik: B7	Bedrijfsvervoer	7864,68	L	3,256 kg CO ₂ /liter	25,61	0,3302
Totaal Scope 1					82,29	1,0610

Percentage aandeel uitstoot
3,74%
4,45%
60,23%
30,91%
99,33%

CO₂ Scope 2

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Elektraverbruik	gebouw (groene stroom)	17408,85	kWh	0,000 kg CO ₂ /kWh	0,00	0,0000
Elektraverbruik	elektrisch wagenpark (groene stroom)	9446,37	kWh	0,000 kg CO ₂ /kWh	0,00	0,0000
Kilometers business travel	elektrische personenauto (groene stroom)	3806,00	km	0,020 kg CO ₂ /km	0,08	0,0010
Kilometers business travel	elektrische laden / onbekende stroom	1411,00	kWh	0,337 kg CO ₂ /kWh	0,48	0,0061
Totaal Scope 2					0,55	0,0071

Percentage aandeel uitstoot
0,00%
0,00%
0,09%
0,57%
0,67%

Aantal tussenstops	77559	Totale uitstoot Scope 1, 2	82,84	1,0681
				Kg CO ₂ /stop

CO₂-footprint 2024 H1

CO₂ Scope 1

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	2804,45	m ³	2,134	5,98	0,0424
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	157,00	m ³	2,134	0,34	0,0024
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Benzine E10)	Bedrijfsvervoer	1053,13	L	2,821	2,97	0,0210
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Diesel B7)	Bedrijfsvervoer	27046,65	L	3,256	88,06	0,6237
Totaal Scope 1					97,35	0,6895

Percentage aandeel uitstoot
4,95%
0,28%
2,46%
72,79%
80,47%

CO₂ Scope 2

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Elektriciteit (Grijze stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	22145,21	kWh	0,536	11,87	0,0841
Elektriciteit (Groene stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	17443,50	kWh	0,000	0,00	0,0000
Elektriciteit (Grijze stroom)	Bedrijfsvervoer (Elektrisch)	21221,44	kWh	0,536	11,37	0,0806
Elektriciteit (Grijze stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	2393,82	kWh	0,109	0,26	0,0018
Elektriciteit (Onbekende stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	1173,87	kWh	0,109	0,13	0,0009
Totaal Scope 2					23,63	0,1674

Percentage aandeel uitstoot
9,81%
0,00%
9,40%
0,22%
0,11%
19,53%

Aantal tussenstops RoutiGo 2024	111031
Aantal tussenstops zonder RoutiGo 2024	30160
Totaal tussenstops	141191

Totale uitstoot Scope 1, 2

120,99	0,8569
	Kg CO ₂ /stop

CO₂-footprint 2024

CO₂ Scope 1

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	5608,90	m ³	2,134 kg CO ₂ /m ³	11,97	0,0848
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	314,00	m ³	2,134 kg CO ₂ /m ³	0,67	0,0047
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Benzine E10)	Bedrijfsvervoer	2106,26	L	2,821 kg CO ₂ /liter	5,94	0,0421
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Diesel B7)	Bedrijfsvervoer	54093,29	L	3,256 kg CO ₂ /liter	176,13	1,2474
Totaal Scope 1					194,71	1,3790

Percentage aandeel uitstoot
4,95%
0,28%
2,46%
72,79%
80,47%

CO₂ Scope 2

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Elektriciteit (Grijze stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	44290,42	kWh	0,536 kg CO ₂ /kWh	23,74	0,1681
Elektriciteit (Groene stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	34887,00	kWh	0,000 kg CO ₂ /kWh	0,00	0,0000
Elektriciteit (Grijze stroom)	Bedrijfsvervoer (Elektrisch)	42442,88	kWh	0,536 kg CO ₂ /kWh	22,75	0,1611
Elektriciteit (Grijze stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	4787,64	kWh	0,109 kg CO ₂ /kWh	0,52	0,0037
Elektriciteit (Onbekende stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	2347,73	kWh	0,109 kg CO ₂ /kWh	0,26	0,0018
Totaal Scope 2					47,27	0,3348

Percentage aandeel uitstoot
9,81%
0,00%
9,40%
0,22%
0,11%
19,53%

Aantal tussenstops RoutiGo 2024	111031
Aantal tussenstops zonder RoutiGo 2024	30160
Totaal tussenstops	141191

Totale uitstoot Scope 1, 2	241,98	1,7138
		Kg CO ₂ /stop

CO₂-footprint 2025 H1

CO₂ Scope 1

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	9739,30	m ³	2,134	kg CO ₂ /m ³	20,78
Gasvormige brandstoffen (Aardgas)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	0,00	m ³	2,134	kg CO ₂ /m ³	0,00
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Benzine E10)	Bedrijfsvervoer	1642,42	L	2,797	kg CO ₂ /liter	4,59
Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging (Diesel B7)	Bedrijfsvervoer	32213,31	L	3,251	kg CO ₂ /liter	104,73
Totaal Scope 1					130,10	1,7456

Percentage aandeel uitstoot
13,18%
0,00%
2,91%
66,40%
82,50%

CO₂ Scope 2

Categorie	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	Ton CO ₂	Kg CO ₂ per tussenstop
Elektriciteit (Grijze stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Alphen aan den Rijn)	31007,42	kWh	0,497	kg CO ₂ /kWh	15,41
Elektriciteit (Groene stroom)	Kantoor en bedrijfshal (Helmond)	16144,00	kWh	0,000	kg CO ₂ /kWh	0,00
Elektriciteit (Grijze stroom)	Bedrijfsvervoer (Elektrisch)	22989,52	kWh	0,497	kg CO ₂ /kWh	11,43
Elektriciteit (Grijze stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	4238,86	kWh	0,114	kg CO ₂ /kWh	0,48
Elektriciteit (Onbekende stroom)	Personenvervoer (Businesstravel)	2503,65	kWh	0,114	kg CO ₂ /kWh	0,29
Totaal Scope 2					27,61	0,3704

Percentage aandeel uitstoot
9,77%
0,00%
7,24%
0,31%
0,18%
17,50%

Totaal tussenstops	74533	Totale uitstoot Scope 1, 2	157,71	2,1160
				Kg CO ₂ /stop

Energiebron	Toepassing	Hoeveelheid	Eenheid	Conversie MJ	Omrekening GJ	Ton CO ₂	Percentage
Diesel	Bedrijfsvervoer	54093	liter	35,9	1942	176,13	73%
Aardgas	Pand	5923	m3	31,65	187	12,64	7%
Benzine	Bedrijfsvervoer	2106	liter	31,31	66	5,94	2%
Elektriciteit	Pand	79177	kWh	3,6	285	23,74	11%
Elektriciteit	Bedrijfsvervoer	42443	kWh	3,6	153	152,79	6%
Elektriciteit	Businesstravel	7135	kWh	3,6	26	0,26	1%
			Totaal	109,66	2659	371,50	100%

Categorie	2023	2024	Vershil (%)	Toelichting
Aardgas (m ³)	1491,3	5922,9	297%	Groter pand + extra vestiging met verwarming
Elektriciteit (kWh)	28266,2	128755,7	356%	Meer koelcapaciteit, elektrisch vervoer, uitbreiding
Diesel (L)	22252,9	54093,3	143%	Verdubbeling stops, meer transportkilometers, grotere bussen
Benzine (L)	1305,4	2106,3	61%	Kleiner bijdrage, relatief stabiel gebruik
Scope 1-uitstoot (Ton CO ₂)	82,3	194,7	137%	Volgt stijging brandstofverbruik
Scope 2-uitstoot (Ton CO ₂)	0,3	47,3	16781%	Europese stroom uit wind is niet goedgekeurd als groene stroom. Daarom berekend als grijze stroom.