

Bedrijf	MV Ingenieursbureau B.V.
kvk nummer	37112943
datum	17-6-2024
Opsteller	E.W. van Furth
rapportage periode	2015 -2023
	Electriciteitsverbruik kantoren
	Gasverbruik kantoren
	Brandstofverbruik wagenpark
	Brandstofverbruik prive voertuigen
Rapportagegrenzen (zie ook 1.4.2 van Energiemanagmentplan)	Vliegkilometers
Documentatie van rapportagegrenzen	Insignificant zijn emissies door thuiswerken en door overnachtingen op projectlocaties.
Direct GHG	Geen directe emissies CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, NF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> . Directe CO <sub>2</sub> emissies als scope 1.

**CO<sub>2</sub>-footprint totaaloverzicht per jaar in ton CO<sub>2</sub>**

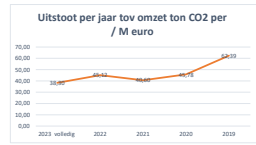
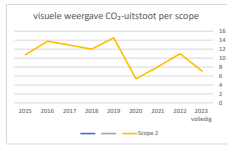
Naar de CO<sub>2</sub>-voetstapen: Handboekenreeks 3.1, tabel 3

Scope	Verstrijkt		Referentiejaar						
	2023 volledig	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Scope 1	60,31	76,41	65,02	65,56	60,65	70,32	77,81	53,70	49,89
Scope 2	7,07	10,08	8,06	6,37	14,53	12,01	12,31	13,25	10,72
Scope 3	2,71	0,32	0	6,89	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
<b>TOTAAL CO<sub>2</sub>-footprint in ton</b>	<b>70,09</b>	<b>86,82</b>	<b>73,08</b>	<b>72,82</b>	<b>81,18</b>	<b>82,33</b>	<b>90,12</b>	<b>67,45</b>	<b>60,71</b>
<b>TOTAAL CO<sub>2</sub>-footprint per omzet ton CO<sub>2</sub> / M euro</b>	<b>38,30</b>	45,11	40,60	45,78	63,39	14,84	64,80		
Percentage ten opzichte van referentiejaar	61%	72%	65%	73%	100%				

Scope 1 = directe CO<sub>2</sub> uitstoot door eigen gebouwen, vervoer en productiegerelateerde activiteiten (dieselgenerator, bedrijfsaangepark, gasverbruik kantoor)

Scope 2 = indirecte CO<sub>2</sub> uitstoot door aankoop van zelfgebruikt/verbruikt energie (elektriciteitsverbruik kantoor)

Scope 3 = indirecte CO<sub>2</sub> uitstoot door bedrijfsactiviteiten van anderen waar geen directe invloed op kan worden uitgeoefend en wat geen best is (zakelijk verkeer privé-autom's, hotelovernachtingen)



**CO<sub>2</sub>-footprint 2023 (01-01-2023 t/m 31-12-2023)**

Naar de CO<sub>2</sub>-prestatie ladder, handboekversie 3.1, niveau 3.

Scope	Bedrijfsonderdeel	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>	
1	Kantoor Amsterdam	verwarming	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	3600	2,079	7484,40	7,48 <small>gebruiksoppervlak = 200m<sup>2</sup></small>	
1	Depot Harlingen	verwarming opgeve via Vattenfall	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	918,2	2,079	1908,94	1,91	
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aggregaat	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,256	0,00	0,00 <small>conform methode-wijziging 2021</small>	
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfswagenpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	14635,15	3,256	47652,05	47,65 <small>conform methode-wijziging 2021</small>	
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1158,3	2,821	3267,56	3,27 <small>conform methode-wijziging 2021</small>	
			elektriciteit	(kwh.) groene stroom	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	3218,5	0	0,00	0,00	
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>60,31</b>	
2	Kantoor Amsterdam	elektriciteitsverbruik opgeve door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	12000	0,456	5472,00	5,47 <small>gebruiksoppervlak = 200m<sup>2</sup></small>	
2	Depot Harlingen	elektriciteitsverbruik opgeve via Vattenfall grize stroom tm maart	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	3503	0,456	1597,37	1,60	
2	Depot Harlingen	elektriciteitsverbruik opgeve via Vattenfall en VrijopNaam	elektriciteit	(kwh.) groen	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	4758,3	0,00	0,00	0,00	
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>7,07</b>	
3	Mobiliteit	zakelijke km, privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,256	0,00	0,00 <small>conform methode-wijziging 2021</small>	
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	960,27	2,821	2708,92	2,71 <small>conform methode-wijziging 2021</small>	
			elektriciteit			0	0	0,00	0,00	
3	Mobiliteit	vliegtuigkilometers	reizigerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,182	0,00	0,00	
3	Projectlocaties	Overnachtingen in projecthuizen	Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.)							2,71
<b>Subtotaal scope 3</b>									<b>2,71</b>	
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2023</b>									<b>70,09</b>	

**NB. Orzekerheidsfactor is opgeve verbruik door pandbeheerders-/verhuurders:**

1. van verhuurder Amsterdam Corissacaweg geen opgeve gekregen, ondanks verzoek

2. voor scope 3 is uitgegaan van het gemiddelde verbruik van 1 op 12 door één privé-auto die zakelijke km. rijdt (benzine), op basis van de geregistreerde km.

Aanname-berekening, afgaande op de methodiek van De Zakelijke Energievergelijker ([www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik](http://www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik))

**Minder dan 20 werknemers en het energieverbruik kantoor per m<sup>2</sup>**

Als er minder dan 20 mensen werkzaam zijn in de bedrijfsruimte is het gemiddelde energieverbruik per vierkante meter (per jaar) als volgt:

- 60 kWh elektriciteit
- 18 m<sup>3</sup> gas

**Rekenvoorbeeld:**

Er werken 14 mensen op uw kantoor en de vloeroppervlakte van uw kantoor is 100 m<sup>2</sup>

- Elektriciteit: 60 x 100 = 6.000 kWh
- Gas: 18 x 100 = 1.800 m<sup>3</sup>

Gemiddelde energieverbruik van uw kantoor per jaar is 6.000 kWh en 1800 m<sup>3</sup>.

## CO<sub>2</sub>-footprint 2022 (01-01-2022 t/m 31-12-2022)

Naar de CO<sub>2</sub>-prestatie ladder, handboekversie 3.1, niveau 3.

Scope	Bedrijfsonderdeel	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor Amsterc	verwarming	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	3600	2,085	7506,00	7,51 <small>gebruiksoppervlak = 200m<sup>2</sup></small>
1	Depot Harlingen	verwarming opgave via Vattenfall	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	943	2,085	1966,16	1,97
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aggregaat	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	5	3,262	16,31	0,02 <small>conform methode-wijziging 2021</small>
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfswagenpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	18306,7	3,262	59716,46	59,72 <small>conform methode-wijziging 2021</small>
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2588,14	2,784	7205,38	7,21 <small>conform methode-wijziging 2021</small>
			elektriciteit	(kwh.) grijze stroom	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1616,5	0	0,00	0,00
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>76,41</b>
2	Kantoor Amsterc	elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	12000	0,523	6276,00	6,28 <small>gebruiksoppervlak = 200m<sup>2</sup></small>
2	Depot Harlingen	elektriciteitsverbruik opgave via Vattenfall	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	8997	0,523	4705,43	4,71
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>10,98</b>
3	Mobiliteit	zakelijke km, privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0	0,00	0,00 <small>conform methode-wijziging 2021</small>
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	297	2,784	826,85	0,83 <small>conform methode-wijziging 2021</small>
			elektriciteit			0	0	0,00	0,00
3	Mobiliteit	vliegtuigkilometers	reizigerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00
3   Projectlocaties: Overmachtingen in projecthuizen									Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overmachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.
<b>Subtotaal scope 3</b>									<b>0,83</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2022</b>									<b>88,22</b>

NB. Onzekerheidsfactor is opgave verbruik door pandbeheerders/verhuurders:

1. van verhuurder Amsterdam Conisacweg geen opgave gekregen, ondanks verzoek

Vanwege de in rood aangegeven onzekerheidsfactoren, is gekozen voor een aanname-berekening (zie toelichting in blauw en onderstaande methodiek)

2. voor scope 3 is uitgegaan van het gemiddelde verbruik van 1 op 12 door één privé-auto die zakelijke km. rijdt (benzine), op basis van de geregistreerde km.

Aanname-berekening, afgaande op de methodiek van De Zakelijke Energievergelijker ([www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik](http://www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik))

### Minder dan 20 werknemers en het energieverbruik kantoor per m<sup>2</sup>

Als er minder dan 20 mensen werkzaam zijn in de bedrijfsruimte is het gemiddelde energieverbruik per vierkante meter (per jaar) als volgt:

- 60 kWh elektriciteit
- 18 m<sup>3</sup> gas

### Rekenvoorbeeld:

Er werken 14 mensen op uw kantoor en de vloeroppervlakte van uw kantoor is 100 m<sup>2</sup>.

- Elektriciteit: 60 × 100 = 6.000 kWh
- Gas: 18 × 100 = 1.800 m<sup>3</sup>

Gemiddelde energieverbruik van uw kantoor per jaar is 6.000 kWh en 1.800 m<sup>3</sup>.

**CO<sub>2</sub>-footprint 2021 (01-01-2021 t/m 31-12-2021)**

Naar de CO<sub>2</sub>-prestatie ladder, handboek versie 3.1, niveau 3.

Scope	Bedrijfsonderdeel	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>			
1	Kantoor/werkplaats	verwarming	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2415	1,884	4549,86	4,55	gebruiksovervlak	230m <sup>2</sup>	gebruikperiode t/m jul 2021
		oude locatie Amsterdam				315	1,884	593,46	0,59	gebruiksovervlak	30m <sup>2</sup>	gebruikperiode t/m jul 2021
		nieuwe locatie Amsterdam				1200	1,884	2260,80	2,26	gebruiksovervlak	200m <sup>2</sup>	gebruikperiode per sept. 2021
		opgave volgens rekenmethode De Zakelijke Energievergelijker (zie onderstaand)										
1	Depot Harlingen	verwarming	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	394	1,884	742,30	0,74			
	(vanaf jul 2021)	opgave via Vattenfall										
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aggregaat	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	33,47	3,262	109,18	0,11	conform methode-wijziging 2021		
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfsvaanpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	14438,46	3,262	47098,26	47,10	conform methode-wijziging 2021		
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	3471,4	2,784	9664,38	9,66	conform methode-wijziging 2021		
			elektriciteit	(kwh.) Groen	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1728,92	0	0,00	0,00			
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>65,02</b>			
2	Kantoor/werkplaats	elektriciteitsverbruik	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	6050	0,556	4475,80	4,48	gebruiksovervlak	230m <sup>2</sup>	gebruikperiode t/m jul 2021
		oude locatie Amsterdam				1050	0,556	583,90	0,58	gebruiksovervlak	30m <sup>2</sup>	gebruikperiode t/m jul 2021
		nieuwe locatie Amsterdam				4000	0,556	2224,00	2,22	gebruiksovervlak	200m <sup>2</sup>	gebruikperiode per sept. 2021
		opgave volgens rekenmethode De Zakelijke Energievergelijker (zie onderstaand)										
2	Depot Harlingen	elektriciteitsverbruik	elektriciteit	(kwh.) groen	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1392	0,556	773,95	0,77			
	(vanaf jul 2021)	opgave via Vattenfall										
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>8,06</b>			
3	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0	0,00	0,00	conform methode-wijziging 2021		
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,784	0,00	0,00	conform methode-wijziging 2021		
			elektriciteit			0	0	0,00	0,00			
			elektriciteit			0	0	0,00	0,00			
3	Mobiliteit	vliegtuik kilometers	reizigerskm.	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00				
3 Projectlocaties Overnachtingen in projecthuizen Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.									0,00			
<b>Subtotaal scope 3</b>									<b>0,00</b>			
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2021</b>									<b>73,08</b>			

**NB. Onzekerheidsfactor is opgave verbruik door pandbeheerders/verh. Vanwege de in rood aangegeven onzekerheidsfactoren, is gekozen voor een aanname-berekening (zie toelichting in blauw en onderstaande methode)**

- van verhuurder Hippolytushoef opgave gekregen idem aan voorgaande jaar
- van verhuurder Amsterdam Corsicaweg geen opgave gekregen, ondanks verzoek
- van verhuurder Amsterdam Arlandaweg geen opgave gekregen, ondanks verzoek
- voor locatie Harlingen wordt uitgegaan van de opgaves van Vattenfall
- in 2021 is er geen opgave van drive-auto's t.b.v. zakelijk gebruik in tekenstelling tot eerdere jaren, dit houdt verband met een periode van zwangerschaas- en bevallingsverlof volgend op

Aanname-berekening, afgeleid op de methode van De Zakelijke Energievergelijker ([www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik](http://www.minder.nl/gemiddeld-energieverbruik/kantoor/gemiddeldverbruik))

**Minder dan 20 werknemers en het energieverbruik kantoor per m<sup>2</sup>**

Als er minder dan 20 mensen werkzaam zijn in de bedrijfsruimte is het gemiddelde energieverbruik per vierkante meter (per jaar) als volgt:

- 60 kWh elektriciteit
- 18 m<sup>3</sup> gas

**Rekenvoorbeeld:**

Er werken 14 mensen op uw kantoor en de vloeroppervlakte van uw kantoor is 100 m<sup>2</sup>

- Elektriciteit: 60 x 100 = 6.000 kWh
- Gas: 18 x 100 = 1.800 m<sup>3</sup>

Gemiddelde energieverbruik van uw kantoor per jaar is 6.000 kWh en 1.800 m<sup>3</sup>.

**CO<sub>2</sub>-footprint 2020 (01-01-2020 t/m 31-12-2020)**  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, handboekversie 3.1, niveau 3.

Scope	Bedrijfsonderd	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor/werkpl	verwarming opgave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2100,00	1,884	3956,40	3,96
1	Steunlocatie Am	verwarming opgave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1050,00	1,884	1978,20	1,98
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aggregaat	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	5,00	3,262	16,31	0,02 <i>conform methode-wijziging 2021</i>
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfswagenpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	15968,96	3,262	52090,75	52,09 <i>conform methode-wijziging 2021</i>
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2627,40	2,784	7314,68	7,31 <i>conform methode-wijziging 2021</i>
			elektriciteit	(kwh.) gem. stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2673,76	0,078	208,55	0,21
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>65,56</b>
2	Kantoor/werkpl	elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	8400,00	0,556	4670,40	4,67
2	Steunlocatie Am	elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1250,00	0,556	695,00	0,70
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>5,37</b>
3	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0,00	0	0,00	0,00 <i>conform methode-wijziging 2021</i>
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	2474,00	2,784	6887,62	6,89 <i>conform methode-wijziging 2021</i>
			elektriciteit			0,00	0	0,00	0,00
3	Mobiliteit	vliegtuigkilometers	reizigerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0,00	0,147	0,00	0,00
3 Projectlocaties Overmachtingen in projecthuizen Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overmachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.									
<b>Subtotaal scope 3</b>									<b>6,89</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2020</b>									<b>77,82</b>

CO<sub>2</sub>-footprint 2019 (01-01 t/m 31-12)  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatieindex, handboekversie 3.0, niveau 3

Scope	Bedrijfsonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>	
1	Kantoor/werkplek verwarming opgave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>2</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1856	1,884	3486,70	3,50	
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aqarekast	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.) WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 5	3,262 3,309	0,00 16,55	0,00 0,02 conform methode-waizqna 2021
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfsvoertuigen	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend) benzine (2020 blend) benzine (2015-2019 blend)	WTW (ltr.) WTW (ltr.) WTW (ltr.) WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 24975,17 0 1655,81	3,262 3,309 2,784 2,884	0,00 82311,94 0,00 4775,36	0,00 82,31 conform methode-waizqna 2021 0,00 4,78 conform methode-waizqna 2021
		elektriciteit	(kwh.) gem. stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	667,19	0,078	52,04	0,05	
<b>Subtotaal scope 1</b>									
								<b>90,65</b>	
2	Kantoor/werkplek elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) afis	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	12253	0,556	6812,67	6,81	
2	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend) benzine (2020 blend) benzine (2015-2019)	WTW (ltr.) WTW (ltr.) WTW (ltr.) WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 0 0 2318	3,262 3,309 2,784 2,884	0,00 0,00 0,00 6685,11	0,00 0,00 0,00 6,68 conform methode-waizqna 2021
2	Mobiliteit	reisgastkilometers Amsterdam (NL) - Ahmedabad (India) via Abu Dhabi (Arabishe Emiraten) basisring vliegtuigen. Retour 1 persoon, intercontinentale vlucht > 2500 km.	reizigerskm.	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	7027	0,147	1032,97	1,03	
2	Projectlocaties	Overnachtingen in projecthuizen	Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is hetas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatieverblijven etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.						
<b>Subtotaal scope 2</b>									
								<b>14,53</b>	
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2019</b>								<b>105,18</b>	

CO<sub>2</sub>-footprint 2018 (01-01 t/m 31-12)  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatieblad, handboekversie 3.0, niveau 3

Scope	Bedrijfsonderd	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor/werkpla	verwarming opgave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>2</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1950	1,89	3761,10	3,76
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aqarekast	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (litr.) WTW (litr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 10	3,262 3,309	0,00 33,09	0,00 0,03 conform methode-wijziging 2021
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfsvoertuigen	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend) benzine (2020 blend) benzine (2015-2019 blend) electriciteit	WTW (litr.) WTW (litr.) WTW (litr.) WTW (litr.) (kwh.) gem. stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 20104,85 0 0 0	3,262 3,309 2,784 2,884 0,078	0,00 66266,95 0,00 0,00 0,00	0,00 66,53 conform methode-wijziging 2021 0,00 0,00 0,00
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>70,32</b>
2	Kantoor/werkpla	elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	electriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	13526	0,649	8778,37	8,78
2	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend) NL diesel (2015-2019 blend) benzine (2020 blend) benzine (2015-2019 blend) electriciteit	WTW (litr.) WTW (litr.) WTW (litr.) WTW (litr.) WTW (litr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 0 0 1119 0	0,00 0,00 2,784 2,884 0,00	0,00 0,00 0,00 3227,20 0,00	0,00 0,00 0,00 3,23 conform methode-wijziging 2021 0,00
2	Mobiliteit	vliegtuikkilometers	reiziqerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00
2 Projectlocaties Overnachtingen in projecthuizen Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.									
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>12,01</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2018</b>									<b>82,33</b>



CO<sub>2</sub>-footprint 2017 (01-01 t/m 31-12)  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatieindex, handboekversie 3.0, niveau 3

Scope	Bedrijfsonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor/werkplek verwarming opgave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1753	1,890	3388,77	3,39
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aqarekast	NL diesel (2020 blend) WTW (ltr.) NL diesel (2015-2019 blend) WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 10	3,262 3,309	0,00 33,09	0,00 0,03
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfsvoertuigen	NL diesel (2020 blend) WTW (ltr.) NL diesel (2015-2019 blend) WTW (ltr.) benzine (2020 blend) WTW (ltr.) benzine (2015-2019 blend) WTW (ltr.) electriciteit (kwh.) eem.stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 22482 0 0 0	3,262 3,309 0,00 0,00 0,078	0,00 74392,94 0,00 0,00 0,00	0,00 74,39 0,00 0,00 0,00
<b>Subtotaal scope 1</b>								<b>77,81</b>
2	Kantoor/werkplek elektriciteitsverbruik opgave door verhuurder	electriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	11821	0,649	7671,83	7,67
2	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend) WTW (ltr.) NL diesel (2015-2019 blend) WTW (ltr.) benzine (2020 blend) WTW (ltr.) benzine (2015-2019 blend) WTW (ltr.) electriciteit	kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0 0 0 1816 0	3,262 3,309 2,784 2,884 0,147	0,00 0,00 0,00 5237,34 0,00	0,00 0,00 0,00 5,24 0,00
2	Mobiliteit	vliegtuikkilometers	reizigerskm.	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00
2	Projectlocaties	Overnachtingen in projecthuizen	Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieder van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.					
<b>Subtotaal scope 2</b>								<b>12,91</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2017</b>								<b>90,72</b>

**CO<sub>2</sub>-footprint 2016 (01-01 t/m 31-12)**  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatiesladder, handboekversie 3.0, niveau 3

Scope	Bedrijfsonderd	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor/werkplek	verwarming opzave door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>3</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1433	1,890	2708,37	2,71
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aggregaat	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	25	3,309	82,73	0,08
									<i>conform methode-wijziging 2021</i>
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfswagenpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	15385	3,309	50908,97	50,91
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,784	0,00	0,00
			benzine (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,884	0,00	0,00
			elektriciteit	(kwh.) gem. stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,078	0,00	0,00
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>53,70</b>
2	Kantoor/werkplek	elektriciteitsverbruik opzave door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) grijs	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	12429	0,649	8066,42	8,07
2	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,309	0,00	0,00
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,784	0,00	0,00
			benzine (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1971	2,884	5684,36	5,68
			elektriciteit			0	0,00	0,00	0,00
									<i>conform methode-wijziging 2021</i>
2	Mobiliteit	vliegtuigkilometers	reizigerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00
2 Projectlocaties Overnachtingen in projecthuizen // Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbidders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.									13,75
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>13,75</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2016</b>									<b>67,45</b>

CO<sub>2</sub>-footprint 2015 (01-01 t/m 31-12)  
 Naar de CO<sub>2</sub>-prestatieblad, handboekversie 3.0, niveau 3

Scope	Bedrijfsonderd	Bedrijfs-subonderdeel	Emissiebron	Eenheid	Formule	Volume	Conversiefactor	Resultaat	Resultaat in ton CO <sub>2</sub>
1	Kantoor/werkpla	verwarming opgeve door verhuurder	aardgas	STEG-centrale (m <sup>2</sup> )	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1527	1,887	2881,45	2,88
1	Projectlocaties	brandstofverbruik aqarekast	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	35	3,309	115,82	0,12
									conform methode-wijziging 2021
1	Mobiliteit	brandstofverbruik bedrijfswagenpark	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015 - 2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	14202	3,309	46994,42	46,99
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,784	0,00	0,00
			benzine (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,884	0,00	0,00
			elektriciteit	(kwh.) eem.stroommix	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,078	0,00	0,00
									conform methode-wijziging 2021
<b>Subtotaal scope 1</b>									<b>49,99</b>
2	Kantoor/werkpla	elektrischverbruik opgeve door verhuurder	elektriciteit	(kwh.) oris	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	11256	0,526	5920,66	5,92
2	Mobiliteit	zakelijke km. privé-voertuigen	NL diesel (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,262	0,00	0,00
			NL diesel (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	3,309	0,00	0,00
			benzine (2020 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	2,784	0,00	0,00
			benzine (2015-2019 blend)	WTW (ltr.)	kg CO <sub>2</sub> /eenheid	1665	2,884	4801,86	4,80
			elektriciteit			0	0,00	0,00	0,00
									conform methode-wijziging 2021
2	Mobiliteit	vliegtuikkilometers	reizigerskm.		kg CO <sub>2</sub> /eenheid	0	0,147	0,00	0,00
2 Projectlocaties Overnachtingen in projecthuizen Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot is helaas niet opvraagbaar bij de aanbieders van huisvesting (hotels, recreatiewoningen etc.). Wel zijn de facturen per overnachting toegevoegd aan het CO <sub>2</sub> -dossier.									
<b>Subtotaal scope 2</b>									<b>10,72</b>
<b>TOTALE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT IN 2015</b>									<b>60,71</b>