



## Footprint Stam&Co B.V. 2022 / 2023

Maatschappelijk verantwoordelijk ondernemen betekent bewust omgaan met het gebruik van natuurlijke hulp- en energiebronnen. En dat de invloed op het milieu in de vorm van uitstoot van CO<sub>2</sub> zoveel mogelijk wordt gereduceerd. Beiden vormen zijn essentiële onderdelen van het KAM-beleid van Stam&Co B.V. Binnen het KAM-beleid heeft Stam&Co B.V. een aantal doelstellingen bepaald die zich richten op het maatschappelijk verantwoord ondernemen. De verantwoordelijkheid begint met het inzichtelijk maken van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot. Op basis hiervan zijn een aantal gerichte reductiedoelstellingen vastgesteld.

### 1. Footprint:

De inventarisatie naar emissies is voor Stam&Co voor de eerste keer over het jaar 2009 uitgevoerd. In 2011 is de inventarisatie naar emissie over scope 3 toegevoegd.

Voor de CO<sub>2</sub> doelstellingen 2021 wordt referentie jaar 2017 gehanteerd. In 2015 is een herberekening uitgevoerd. Deze herberekening is gebaseerd op de conversiefactoren zoals opgenomen in het "Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 3.1" 22 juni 2020

Stam & Co heeft als doel gesteld, om de komende 3 jaar, vanaf 2022 de CO<sub>2</sub> uitstoot met 55% ton/CO<sub>2</sub> (o.b.v. de omzet) van scope 1 t.o.v. het referentie jaar 2017 te reduceren (2022 t/m 2024).

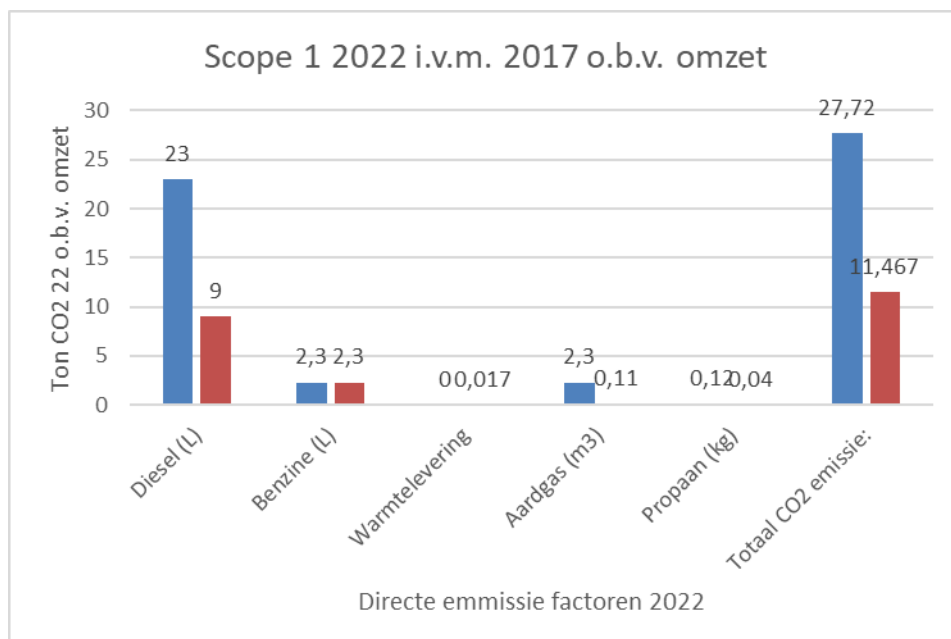
Gegeven dat in 2017 de CO<sub>2</sub> uitstoot (scope 1) 27,8 ton/CO<sub>2</sub> (o.b.v. omzet) was mag de uitstoot over 2024, 11,5 ton/CO<sub>2</sub> (o.b.v. de omzet) bedragen.

Dit bedraagt de volgende CO<sub>2</sub> jaar doelstellingen.

- 2022: 22,7 ton/CO<sub>2</sub>
- 2023: 17,7 ton/CO<sub>2</sub>
- 2024: 12,6 ton/CO<sub>2</sub>

Gegeven dat in 2017 de CO<sub>2</sub> uitstoot 27,8 ton/CO<sub>2</sub> (o.b.v. omzet) was mag de uitstoot over 2022, 22,7 ton/CO<sub>2</sub> bedragen.

De uitstoot ton/CO<sub>2</sub> (scope 1) over het jaar 2022 (o.b.v. omzet) bedraagt 11,5 ton/CO<sub>2</sub>. Dit betekent dat hiermee de doelstelling over 2022 ruimschoots behaald.



Stam & Co heeft als doel gesteld, om de komende 3 jaar, vanaf 2022 de CO2 uitstoot met 42% ton/CO2 (o.b.v. FTE) van scope 3 (Woon-werkverkeer en zakelijke kilometers) t.o.v. het referentie jaar 2017 te reduceren (2022 t/m 2024).

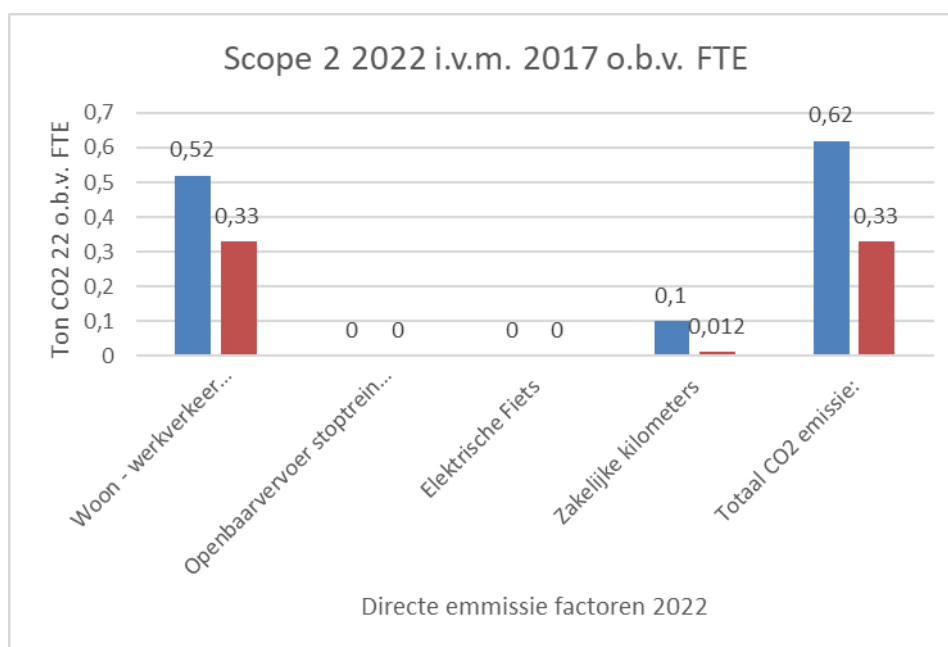
Gegeven dat in 2017 de CO2 uitstoot 0,63 ton/CO2 (o.b.v. FTE) was mag de uitstoot over 2024, ton/CO2 (o.b.v. FTE) bedragen.

Dit bedraagt de volgende CO2 jaar doelstellingen.

- 2022: 0,55 ton/CO2
- 2023: 0,46 ton/CO2
- 2024: 0,38 ton/CO

Gegeven dat in 2017 de CO2 uitstoot 0,62 ton/CO2 (o.b.v. FTE) was mag de uitstoot over het jaar 2022, 0,55 ton/CO2 bedragen.

De uitstoot ton/CO2 over het jaar 2022 (o.b.v. FTE) bedraagt 0,3 ton/CO2 . Dit betekent dat hiermee de doelstelling over het jaar 2022 ruimschoots is behaald.



### 1.1 Reductiemaatregelen 2023:

- I.s.m. de verhuurder realisatie zonnepanelen locatie Alkmaar;
- Aanschaf elektrische personen auto's;
- Realiseren van meer laadpalen locatie Alkmaar;
- I.o.m. opdrachtgever de frequentie materiaallevering verminderen;
- Inventariseren mogelijkheden en haalbaarheid aanschaf emissieloos materieel;
- Inventariseren mogelijkheden alternatieve brandstof (waterstof);

**Afbeelding: CO2 Footprint 2022:**

	CO <sub>2</sub> Conversiefactor		Realisatie Q1 2022			Realisatie Q2 2022			Realisatie Q3 2022			Realisatie Q4 2022			740,21	
	Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO <sub>2</sub> emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO <sub>2</sub> emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO <sub>2</sub> emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO <sub>2</sub> emissie [ton]	Hoeveelheid	CO <sub>2</sub> emissie [ton]
<b>Totale CO<sub>2</sub> Emissie 2022</b>			194482		247,02	268927		278,93	223438		221,45	282546		291,85	969393	1039,26
<b>Directe Emissiebronnen (Scope 1)</b>			62749	m <sup>3</sup>	196,78	60340		188,51	49703		154,42	64348		200,50	237140	740,21
<b>Gasverbruikt (verwarming e.d.)</b>	2085		824	m <sup>3</sup>	1,72	824		1,72	899		1,88	899		1,88	3448	7,19
- Aardgas	2085 g CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>		824	m <sup>3</sup>	1,72	824	m <sup>3</sup>	1,72	899	m <sup>3</sup>	1,88	899	m <sup>3</sup>	1,88	3448	7,19
<b>Warmte levering</b>	2649		198	GJ	0,53	54		0,14	14		0,04	158		0,42	424	1,14
Afvalverbrandingsinstallatie	2684 g CO <sub>2</sub> /GJ		198	GJ	0,53	54	GJ	0,14	14	GJ	0,04	158	GJ	0,42	424	1,14
<b>Brandstof verbruik eigen wagenpark</b>			61167	ltr	193,57	58969		185,79	48707		152,36	62650		197,09	231493	728,82
- Benzine	2784 g CO <sub>2</sub> /liter brandstof		12467	ltr	34,71	13728	ltr	38,22	13640	ltr	37,97	15209	ltr	42,34	55045	153,25
- Diesel	3262 g CO <sub>2</sub> /liter brandstof		48700	ltr	158,86	45240	ltr	147,57	35067	ltr	114,39	47441	ltr	154,75	176448	575,57
<b>Brandstoffen werkzaamheden/ verwarming</b>			561	kg	0,97	493		0,85	82		0,14	641		1,10	1776	3,06
- propaan gas	1725 g CO <sub>2</sub> /kg		561	kg	0,97	493	kg	0,85	82	kg	0,14	641	kg	1,10	1776	3,06
<b>INDIRECTE EMISSIEBRONNEN (Scope 2)</b>			34451		0,00	26699		0,00	30446		0,00	31082		0,00	122679	0,00
<b>Elektriciteitsverbruik</b>			34451		0,00	26699		0,00	30446		0,00	31082		0,00	122679	0,00
Ingekochte KWh elektriciteit grijs	523 g CO <sub>2</sub> /KWh	0	0	KWh	0,00	0	KWh	0,00	0	KWh	0,00	0	KWh	0,00	0	0,00
Ingekochte KWh elektriciteit groen	0 g CO <sub>2</sub> /KWh		34451	KWh	0,00	26699	KWh	0,00	30446	KWh	0,00	31082	KWh	0,00	122679	0,00
<b>EMISSIEBRONNEN (scope 3)</b>			97282		50,24	181888		90,43	143289		67,03	187115		91,35	609574	299,05
<b>Avalstoffen</b>	Hoeveelheid		40543		40,09	95297		74,92	76729		55,64	89569		73,85	302138	244,50
Bedrijfsafval	610 g CO <sub>2</sub> / kg bedrijfsafval		11400	kg	6,95	15169	kg	9,25	10831	kg	6,61	9099	kg	5,55	46499	28,36
Schoonpuin	170 g CO <sub>2</sub> / kg schoonpuin		2300	kg	0,39	14730	kg	2,50	17900	kg	3,04	9320	kg	1,58	44250	7,52
Hout	690 g CO <sub>2</sub> / kg hout		2900	kg	2,00	2660	kg	1,84	3300	kg	2,28	3900	kg	2,69	12760	8,80
Papier	1080 g CO <sub>2</sub> / kg papier		5561	kg	6,01	5073	kg	5,48	3602	kg	3,89	3600	kg	3,89	17836	19,26
Kunststoffen	1720 g CO <sub>2</sub> / kg kunststoffen		10472	kg	18,01	7860	kg	13,52	5620	kg	9,67	6940	kg	11,94	30892	53,13
Metaalhoudend	850 g CO <sub>2</sub> / kg metaal		7910	kg	6,72	49805	kg	42,33	35476	kg	30,15	56710	kg	48,20	149901	127,42
<b>Papierverbruik</b>			2		0,00	274		0,13	3		0,00	12		0,01	291	0,14
Papierafname	492 g CO <sub>2</sub> / kg papier		2	kg	0,00	274	kg	0,13	3	kg	0,00	12	kg	0,01	291	0,14
<b>Woon- werkverkeer</b>			55180		9,85	80707		14,28	65168		11,12	95789		17,16	296845	52,41
Personenauto	193 g CO <sub>2</sub> /voertuigkm		50910	km	9,83	73800	km	14,24	57336	km	11,07	88631	km	17,11	270677	52,24
Openbaarvervoer stoptrein en intercity	15 g CO <sub>2</sub> /voertuigkm		0	km	0,00	0	km	0,00	752	km	0,01	919	km	0,01	1672	0,03
Elektrische fiets	6 g CO <sub>2</sub> /voertuigkm		4270	km	0,03	6907	km	0,04	7080	km	0,04	6239	km	0,04	24496	0,15
<b>Zakelijke priveauto kilometers</b>			1557		0,30	5610		1,08	1388		0,27	1745		0,34	10300	1,99
- Zakelijke priveauto kilometers	193 g CO <sub>2</sub> /voertuigkm		1557	km	0,30	5610	km	1,08	1388	km	0,27	1745	km	0,34	10300	1,99