



Footprint Stam&Co B.V. 2021 / 2022

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 CO₂ 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 CO₂-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 CO₂ 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 CO₂ Prestatieladder 3.1" 22 juni 2020

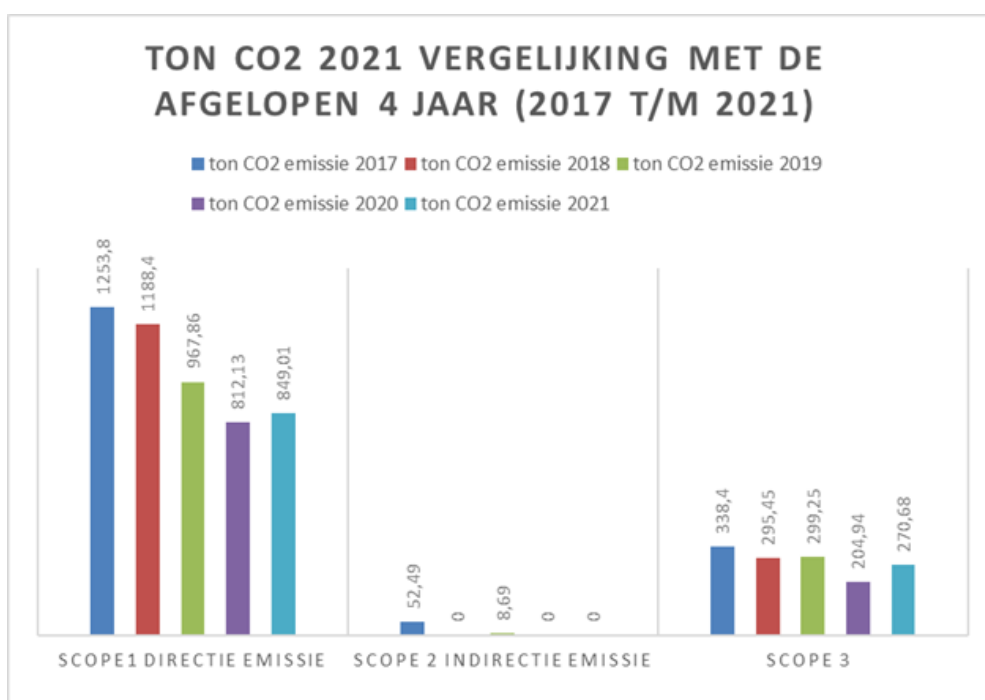
Stam & Co heeft zich als doel gesteld dat de CO₂ uitstoot eind 2021 met 10% van de totale (scope 1, 2 en 3) ton/CO₂ moet zijn gereduceerd.

Gegeven dat in het jaar 2017 de CO₂ uitstoot 1644,78 ton/CO₂ was, mag de uitstoot over het jaar 2021, 1480,3 ton /CO₂ bedragen. Dit betekent dat met 1119,69 ton/CO₂ de doelstelling over het jaar 2021 is behaald.

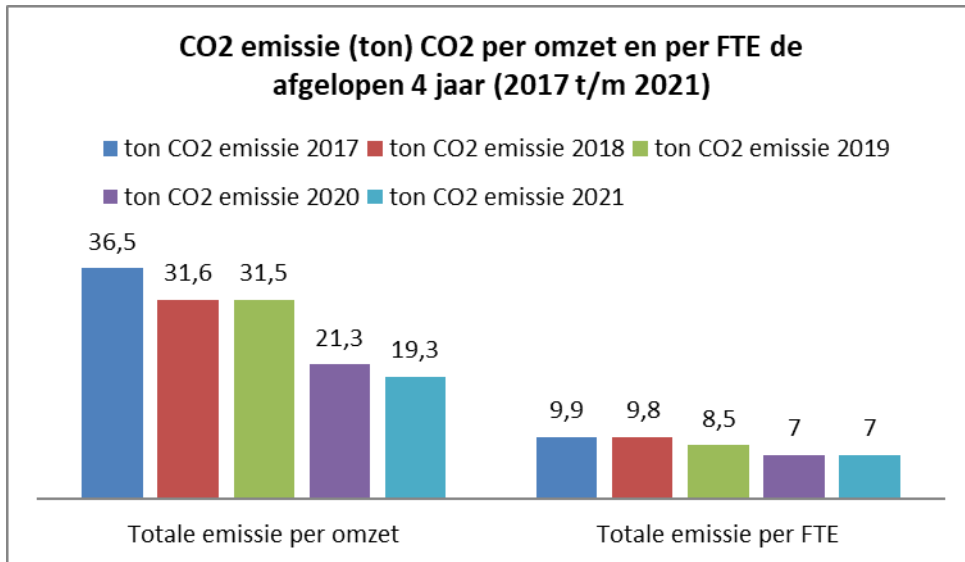
In tabel 1.1 is een vergelijking gemaakt van de CO₂ uitstoot vanaf 2017 (=referentiejaar).

In tabel 1.2 is een vergelijking gemaakt tussen 2021 en 2017 o.b.v. FTE en omzet.

Afbeelding 1.1



Afbeelding 1.2



Totale footprint 2021 zie afbeelding 1.3

1.1 Reductiemaatregelen 2021:

- Invoering gerecyclede koffiebekers met bijbehorende afvalbakken;
- I.s.m. de verhuurder realisatie zonnepanelen locatie Alkmaar;
- Aanschaf elektrische personen auto's;
- Realiseren laadpalen locatie Amsterdam;
- Aanschaf 2 elektrische fietsen voor de locatie Alkmaar en Amsterdam voor ritten nabij de locaties;
- Aanschaf duurzame werkkleding;
- Voortgang inzameling oude werkkleding en aanbieden voor recycling;
- Overgang naar grotere verpakking qua kruideniersproducten om afval te reduceren;
- Inventariseren hoeveelheid verpakkingsmateriaal bij materiaalleveringen;
- I.o.m. opdrachtgever de frequentie materiaallevering verminderen;
- Inventariseren mogelijkheden en haalbaarheid aanschaf emissieloos materieel;
- Inventariseren mogelijkheden alternatieve brandstof (waterstof);
- Invoering papierenzakken i.p.v. plastic voor uitleveren klein materiaal.

2. Voortgang doelstelling CO2 reductie 2022:

Stam & Co als doel gesteld, om de komende 3 jaar, vanaf 2021 de CO2 uitstoot met 55% ton/CO2 (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 CO2 uitstoot 27,8 ton/CO2 (o.b.v. omzet) was mag de uitstoot over 2024, 12,51 ton/CO2 (o.b.v. de omzet) bedragen.

Dit bedraagt de volgende CO2 jaar doelstellingen.

- 2022: 22,8 ton/CO2
- 2023: 17,8 ton/CO2
- 2024: 12,51 ton/CO2

CO2 lange termijn doelstelling 2022-2024:

Stam & Co als doel gesteld, om de komende 3 jaar, vanaf 2021 de CO2 uitstoot met 42% ton/CO2 (o.b.v. de FTE) van scope 3 t.o.v. het referentie jaar 2017 te reduceren (2022 t/m 2024).

Gegeven dat in 2017 de CO2 uitstoot 87,24 ton/CO2 (o.b.v. FTE) was mag de uitstoot over 2024, 50,6 ton/CO2 (o.b.v. FTE) bedragen.

Dit bedraagt de volgende CO2 jaar doelstellingen.

- 2022: 75 ton/CO2
- 2023: 62,8 ton/CO2
- 2024: 50,6 ton/CO2

Afbeelding 1.3: CO2 Footprint 2021:

	CO ₂ Conversiefactor		Realisatie Q1 2021			Realisatie Q2 2021			Realisatie Q3 2021			Realisatie Q4 2021			Realisatie Q1 t/m Q4 2021	
	Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ emissie [ton]	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ emissie [ton]	Hoeveelheid	CO ₂ emissie [ton]
Totale CO₂ Emissie 2021			240484		290,02	243285		289,82	239202		246,84	264790		293,02	987762	1119,69
Directe Emissiebronnen (Scope 1)			70231	m ³	220,84	70134		222,01	56731		178,55	72397		227,61	269494	849,01
Gasverbruikt (verwarming e.d.)	1884		601	m ³	1,13	601		1,13	763		1,44	763		1,44	2728	5,14
- Aardgas	1884	g CO ₂ /m ³	601	m ³	1,13	601	m ³	1,13	763	m ³	1,44	763	m ³	1,44	2728	5,14
Warmte levering	2649		279	GJ	0,74	90		0,24	14		0,04	162		0,43	545	1,44
Afvalverbrandingsinstallatie	2649	g CO ₂ /GJ	279	GJ	0,74	90	GJ	0,24	14	GJ	0,04	162	GJ	0,43	545	1,44
Brandstof verbruik eigen wagenpark			68213	ltr	217,01	69049		219,96	55664		176,57	70650		224,32	263576	837,87
- Benzine	2784	g CO ₂ /liter brandstof	11512	ltr	32,05	11038	ltr	30,73	10464	ltr	29,13	12841	ltr	35,75	45855	127,66
- Diesel	3262	g CO ₂ /liter brandstof	56701	ltr	184,96	58011	ltr	189,23	45200	ltr	147,44	57809	ltr	188,57	217721	710,21
Brandstoffen werkzaamheden/ verwarming			1139	kg	1,96	395		0,68	291		0,50	821		1,42	2645	4,56
- Propaan gas	1725	g CO ₂ /kg	1139	kg	1,96	395	kg	0,68	291	kg	0,50	821	kg	1,42	2645	4,56
INDIRECTE EMISSIEBRONNEN (Scope 2)			26113		0,00	27581		0,00	29546		0,00	37320		0,00	120560	0,00
Elektriciteitsverbruik			25000		0,00	26053		0,00	29546		0,00	33771		0,00	114370	0,00
Ingekochte KWh elektriciteit grijs	556	g CO ₂ /KWh	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 ₂ /KWh	25000	KWh	0,00	26053	KWh	0,00	29546	KWh	0,00	33771	KWh	0,00	114370	0,00
EMISSIEBRONNEN (scope 3)			144140		69,18	145569		67,80	152925		68,29	155074		65,41	597708	270,68
Avalstoffen	Hoeveelheid		67119		54,66	65414		52,79	73994		53,66	69189		49,82	275716	210,93
Bedrijfsafval	610	g CO ₂ / kg bedrijfsafval	18304	kg	11,17	17472	kg	10,66	20184	kg	12,31	20184	kg	12,31	76144	46,45
Schoonpuin	170	g CO ₂ / kg schoonpuin	9560	kg	1,63	6686	kg	1,14	15888	kg	2,70	15888	kg	2,70	48022	8,16
Hout	690	g CO ₂ / kg hout	2500	kg	1,73	4500	kg	3,11	5058	kg	3,49	5058	kg	3,49	17116	11,81
Papier	1080	g CO ₂ / kg papier	5280	kg	5,70	4994	kg	5,39	4418	kg	4,77	5457	kg	5,89	20149	21,76
Kunststoffen	1720	g CO ₂ / kg kunststoffen	8840	kg	15,20	6320	kg	10,87	7137	kg	12,28	7137	kg	12,28	29434	50,63
Metaalhoudend	850	g CO ₂ / kg metaal	22635	kg	19,24	25442	kg	21,63	21309	kg	18,11	15465	kg	13,15	84851	72,12
Papierverbruik			103		0,05	103		0,05	143		0,07	143		0,07	493	0,24
Papierafname	492	g CO ₂ / kg papier	103	kg	0,05	103	kg	0,05	143	kg	0,07	143	kg	0,07	493	0,24
Woon- werkverkeer			75805		14,25	78524		14,67	77100		14,23	82193		14,83	313622	57,97
Personenauto	195	g CO ₂ /voertuigkm	72953	km	14,23	75065	km	14,64	72822	km	14,20	75870	km	14,79	296709	57,86
Openbaarvervoer stoptrein en intercity	15	g CO ₂ /voertuigkm	298	km	0,00	906	km	0,01	0	km	0,00	0	km	0,00	1204	0,02
Elektrische Fiets	6	g CO ₂ /voertuigkm	2553	km	0,02	2553	km	0,02	4279	km	0,03	6323	km	0,04	15709	0,09
Zakelijke priveauto kilometers			1113		0,22	1528		0,30	1688		0,33	3549		0,69	7878	1,54
- Zakelijke priveauto kilometers	195	g CO ₂ /voertuigkm	1113	km	0,22	1528	km	0,30	1688	km	0,33	3549	km	0,69	7878	1,54