



Footprint Stam&Co B.V. 2020 / 2021

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:

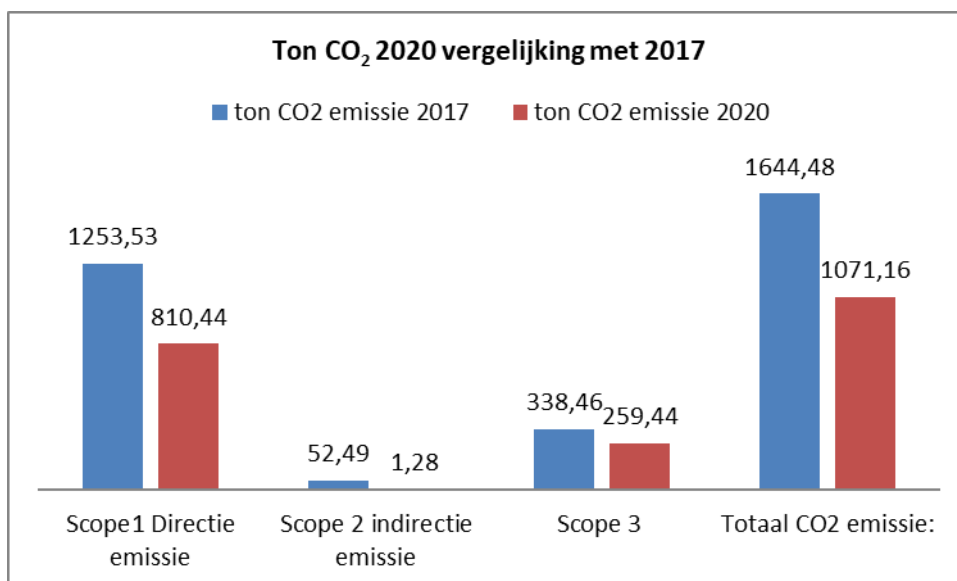
De inventarisatie naar emissies is voor Stam&Co voor de eerste keer over het jaar 2009 uitgevoerd. In 2011 is de inventarisatie naar emissie over scope 3 toegevoegd.

Voor de CO₂ doelstellingen 2020 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 FTE en omzet t.o.v. het referentie jaar 2017 moet zijn gereduceerd.

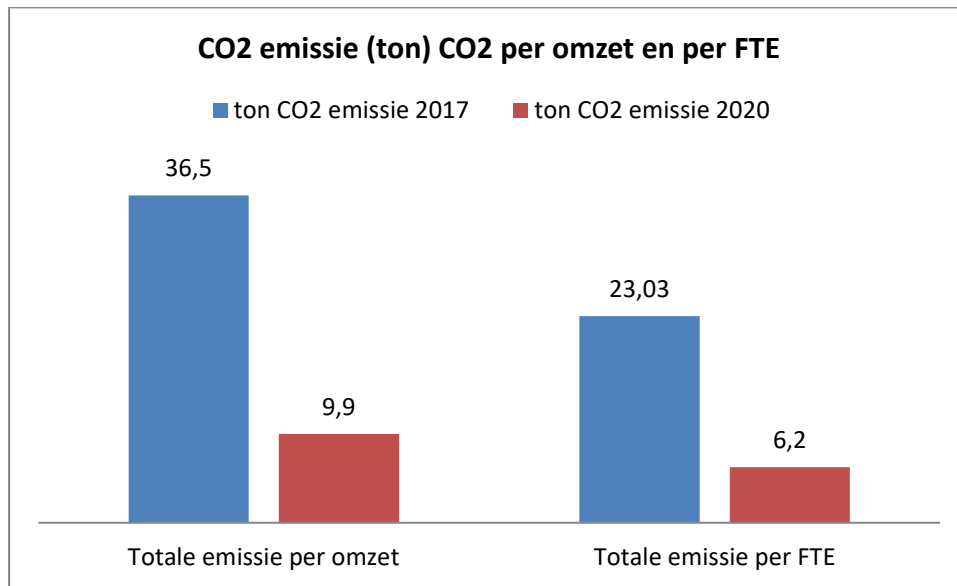
Gegeven dat in 2017 de CO₂ uitstoot 1644,50 ton/CO₂ per was, mag de uitstoot over 2020 (3 jaar), 1521,1 ton /CO₂ bedragen. Dit betekent dat we met 1071,16 ton/CO₂ de doelstelling over 2020 is behaald.

In onderstaand tabel is een vergelijking gemaakt tussen CO₂ uitstoot van 2020 en 2017 (=referentiejaar).



Afbeelding 1.1

Afbeelding 1.2



Totale footprint 2020 zie afbeelding 1.3 164,45

2. Doelstelling 2021:

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 t.o.v. het referentie jaar 2017 moet zijn gereduceerd.

Gegeven dat in 2017 de CO2 uitstoot 1644,50 ton/CO2 was, mag de uitstoot over 2021, 1480,05 ton /CO2 bedragen.

Voortzetting reductiemaatregelen 2021:

- Invoering gerecyclede koffiebekers met bijbehorende afvalbakken;
- I.s.m. de verhuurder realisatie zonnepanelen locatie Alkmaar;
- 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 emissie loos materieel;
- Inventariseren mogelijkheden alternatieve brandstof (waterstof);
- Invoering papierenzakken i.p.v. plastic voor uitleveren klein materiaal.

Afbeelding 1.3: CO2 Footprint 2020:

	CO ₂ Conversiefactor		Realisatie Q1 2020			Realisatie Q2 2020			Realisatie Q3 2020			Realisatie Q4 2020			Realisatie Q1 t/m Q4 2020	
	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 2020			230680		238,81	211203		256,76	225163		271,64	241782		303,95	908828	1071,16
Directe Emissiebronnen (Scope 1)			54732	m ³	171,66	60354		190,60	68023		213,30	75171		234,88	258279	810,44
Gasverbruikt (verwarming e.d.)	1884		280	m ³	0,53	280		0,53	280		0,53	280		0,53	1118	2,11
- Aardgas	1884	g CO ₂ /m ³	280	m ³	0,53	280	m ³	0,53	280	m ³	0,53	280	m ³	0,53	1118	2,11
Warmte levering	2649		238	GJ	0,63	61		0,16	28		0,07	213		0,56	540	1,43
Warmte levering	2649	g CO ₂ /GJ	238	GJ	0,63	61	GJ	0,16	28	GJ	0,07	213	GJ	0,56	540	1,43
Brandstof verbruik eigen wagenpark			53302	ltr	168,93	59645		189,28	67573		212,45	74024		232,66	254545	803,32
- Benzine	2740	g CO ₂ /liter brandstof	6611	ltr	18,12	6883	ltr	18,86	11853	ltr	32,48	13139	ltr	36,00	38486	105,45
- Diesel	3230	g CO ₂ /liter brandstof	46691	ltr	150,81	52762	ltr	170,42	55720	ltr	179,98	60885	ltr	196,66	216059	697,87
Brandstoffen werkzaamheden			912	kg	1,57	368		0,63	143		0,25	655		1,13	2077	3,58
- propaangas	1725	g CO ₂ /kg	912	kg	1,57	368	kg	0,63	143	kg	0,25	655	kg	1,13	2077	3,58
INDIRECTE EMISSIEBRONNEN (Scope 2)			38319		0,28	20702		0,10	34507		0,30	32578		0,60	126106	1,28
Elektriciteitsverbruik			37024		0,00	20236		0,00	33154		0,00	29869		0,00	120284	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	37024	KWh	0,00	20236	KWh	0,00	33154	KWh	0,00	29869	KWh	0,00	120284	0,00
Zakelijke priveauto kilometers			1295		0,28	466		0,10	1352		0,30	2709		0,60	5822	1,28
- Zakelijke priveauto kilometers	220	g CO ₂ /voertuigkm	1295	km	0,28	466	km	0,10	1352	km	0,30	2709	km	0,60	5822	1,28
EMISSIEBRONNEN (scope 3)			137630		66,87	130147		66,06	122633		58,04	134033		68,47	524443	259,44
Avalstoffen	Hoeveelheid		68642		52,32	71043		53,66	58802		44,60	68538		54,37	267027	204,94
Bedrijfsafval	610	g CO ₂ / kg bedrijfsafval	23041	kg	14,06	15721	kg	9,59	14720	kg	8,98	19520	kg	11,91	73002	44,53
Schoonpuin	170	g CO ₂ / kg schoonpuin	8460	kg	1,44	15800	kg	2,69	8760	kg	1,49	8580	kg	1,46	41600	7,07
Hout	690	g CO ₂ / kg hout	3620	kg	2,50	3240	kg	2,24	3440	kg	2,37	4320	kg	2,98	14620	10,09
Papier	1080	g CO ₂ / kg papier	3311	kg	3,58	3202	kg	3,46	2922	kg	3,16	4518	kg	4,88	13953	15,07
Kunststoffen	1720	g CO ₂ / kg kunststoffen	5830	kg	10,03	8700	kg	14,96	4580	kg	7,88	7220	kg	12,42	26330	45,29
Metaalhoudend	850	g CO ₂ / kg metaal	24380	kg	20,72	24380	kg	20,72	24380	kg	20,72	24380	kg	20,72	97522	82,89
Papierverbruik			0		0,00	0		0,00	0		0,00	1088		0,54	1088	0,54
Papierafname	492	g CO ₂ / kg papier	0	kg	0,00	0	kg	0,00	0	kg	0,00	1088	kg	0,54	1088	0,54
Woon- werkverkeer			68987		14,55	59104		12,40	63831		13,44	64407		13,57	256328	53,96
Personenauto	220	g CO ₂ /voertuigkm	66010	km	14,52	56252	km	12,38	60979	km	13,42	61556	km	13,54	244797	53,86
Openbaarvervoer stoptrein en intercity	36	g CO ₂ /voertuigkm	298	km	0,01	298	km	0,01	298	km	0,01	298	km	0,01	1192	0,04
Elektrische Fiets	6	g CO ₂ /voertuigkm	2680	km	0,02	2553	km	0,02	2553	km	0,02	2553	km	0,02	10340	0,06