

Vervolgjaar 2020, berekening Footprint / Energiestromen						CO2 uitstoot
Conform NEN-ISO 14064-1			J. van Beers	10-3-2021		
Scope 1						
				Coversiefactor géén wijziging 2020	CO2 uitstoot per 1000 gr	naar ton p/jaar
Verwarming/Gas	Werkplaats en kantoor propaan					
	1000 liter propaan is niet meer omrekenen m3	14.015 ltr	Primagaz	1725	24.175,88	24,18 K
			0,51			
KG propaan	Gascilinders voor branders in projecten	7.312,0 kg	14.337 M3 Propaan	1725	24.731,76	24,73 P
Eigen wagenpark	Liter benzine	17.047		2740	46.708,78	46,71 P
	Cleanlife benzine Swiep	115	steeds meer elektrische bosmaaier	2740	315,10	0,32 P
	liter Diesel	554.477	vanaf 1-1-2016 xmile toevoeging	3230	1.790.960,71	1.790,96 P
	HVO 10%	23.465	voor 2 projecten	3154	74.008,61	74,01 P
	x-mile	554	voor betere verbranding	3230	1.790,96	1,79 P
	liter LPG	3.248	zie overzicht verbruik quads, heater etc.	1806	5.865,89	5,87 WP
Totaal		598.906			1.919.650,05	1.919,65
Totaal scope 1						1.968,56
Scope 2						
				Coversiefactor Groene Stroom	CO2 uitstoot per 1000 gr	naar ton p/jaar
Elektriciteit		Kwh				
Kwh	Werkplaats Mst5	93.018	cap. 3x 80	0	-	-
	Werkplaats Mst12 laag	11.170	cap. 3x35 aanvraag 3 x 80	0	-	-
	Werkplaats Mst12 hoog	6.687	cap. 3x35	0	-	-
	Kantoor	33.225	cap. 3x 80	0	-	-
	Vlinder gesloten 31-12-2	-		0	-	-
	totaal	144.100		0	-	- K
Zakelijk verkeer/privé	inschatting	1.909	km gedeclareerd	scope 3	176	335,98
gedeclareerde km	elektrische auto's	5.000	via "Vandebron", groene stroom	scope 3	3	15,00
Totaal scope 2						0,35 K
Totaal scope 1+2						1.968,91

2020	scope 1	scope 2	totaal
Kantoor	24,2	-	24,18
Werkplaats	5,9	-	5,87
Projecten (buiten)	1.938,5	-	1.938,52
	1.968,6	-	1.968,6

Absoluut		Co2 / ton	
Uitstoot basisjaar	2.445,4	2013	
Uitstoot 2014	2.445,4	2014	- idem
Uitstoot 2015	2.293,4	2015	-152,0 ton minder uitstoot
Uitstoot 2016	2.528,2	2016	234,8 ton meer uitstoot
Uitstoot 2017	1.997,5	2017	-530,8 ton minder uitstoot
Uitstoot 2018	2.084,8	2018	87,3 ton meer uitstoot
Uitstoot 2019	1.952,1	2019	-132,7 ton meer uitstoot
Uitstoot 2020	1.968,9	2020	16,8 ton meer uitstoot
			-476,5 ton minder
			-19,49%

Focus op brandstof in de projecten (97,4%)				
Draai uren Projecten	liters		Ltr/uur	
165.834,65	769.894	2013	4,64	
168.548,00	751.939	2014	4,46	-3,90%
160.490,25	682.150	2015	4,25	-4,73%
165.652,40	748.040	2016	4,52	6,24%
150.740,50	576.723	2017	3,83	-15,28%
158.224,00	608.555	2018	3,85	0,53%
161.608,81	581.229	2019	3,60	-6,49%
165.797,90	594.989	2020	3,59	-0,22%
			percentage lagere uitstoot per draaiuur	-23,85%

Per jaar 0,8% 2013 t/m 2020 zijnde een total commitment van (8*0,8)	-6,40%
In 2020 zijn opnieuw forse stappen gezet, meer elektrische voertuigen en gereedschap dan de voorgaande jaren	