

Vervolgjaar 2019, berekening Footprint / Energiestromen

Conform NEN-ISO 14064-1						22-3-2019	CO2 uitstoot
Scope 1						Coversiefactor	CO2 uitstoot
						geen wijziging 2019	per 1000 gr
							naar ton p/jaar
Verwarming/Gas	Werkplaats en kantoor	propana					
M3 gas	1000 liter propana is	25.501 ltr	Primagaz	1725	43.989,23	43,99	K
	is 250 M3 aardgas						
			0,51				
KG propana	Gascilinders voor	9.288,0 kg	18.212 M3 Propana	1725	31.415,29	31,42	P
Huisman gassen	branders in projecten						
Eigen wagenpark	Liter benzine	18.448		2740	50.547,52	50,55	P
	Cleanlife benzine Swiep	400	veel elektrische bosmaaier	2740	1.096,00	1,10	P
	liter Diesel	562.781	vanaf 1-1-2016 xmile toevoeging	3230	1.817.782,63	1.817,78	P
	x-mile	563	voor betere verbranding	3230	1.817,78	1,82	P
	liter LPG	1.824	zie overzicht verbruik quads, heater etc.	1806	3.293,31	3,29	WP
Totaal		584.015			1.874.537,25	1.874,54	
Totaal scope 1							1.949,94
Scope 2						Coversiefactor	CO2 uitstoot
						Groene Stroom	per 1000 gr
							naar ton p/jaar
Elektriciteit		KwH					
Kwh	Werkplaats Mst5	77.377	cap. 3x 80	0	-	-	
	Werkplaats Mst12 laag	12.286	cap. 3x35	0	-	-	
	Werkplaats Mst12 hoog	8.197		0	-	-	
	Kantoor	27.663	cap. 3x 80	0	-	-	
	Vlinder	20.398		0	-	-	
	totaal	145.921		0	-	-	K
Zakelijk verkeer/privé	volgens geg. 2010	10.000	km gedeclareerd	213	2.130,00	2,13	K
	plus index		schatting				
Totaal scope 2							2,13
totaal scope 1+2							1.952,07

2019	scope 1	scope 2	totaal
Kantoor	44,0	2,1	46,12
Werkplaats	3,3	-	3,29
Projecten (buiten)	1.902,7	-	1.902,66
	1.949,9	2,1	1.952,1

Absoluut	Co2 / ton		
Uitstoot basisjaar	2.445,4	2013	
Uitstoot 2014	2.445,4	2014	-
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 2018	1.952,1	2019	-132,7 ton meer uitstoot
			-360,6 ton minder
			-20,17%

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%
			percentage lagere uitstoot per draaiuur	-23,63%

Per jaar 0,8% 2013 t/m 2019 zijnde een total commitment van (6*0,8)	-5,60%
In 2019 zijn opnieuw forse stappen gezet, meer elektrische voertuigen en gereedschap dan de 10 jaar ervoor	