

Vervolgjaar 2016, berekening Footprint / Energiestromen						CO2 uitstoot
Conform NEN-ISO 14064-1					01-04-17	
<b>Scope 1</b>						
				Coversiefactor herberekend 2018	CO2 uitstoot per 1000 gr	naar ton p/jaar
<b>Verwarming/Gas</b>	Werkplaats en kantoor	propaan				
M3 gas	1000 liter propaan is is 250 M3 aardgas	21.250	4	5.312,5	M3 aardgas	1890
						10.040,63
			0,49			8.143,68
KG propaan	Gascilinders voor branders in projecten	9.631,5	kg	4.721	M3 Propaan	1725
						8.143,68
<b>Eigen wagenpark</b>	Liter benzine	22.851				2740
	liter Diesel	725.189	vanaf 1-1-2016 x mille toevoeging voor betere verbranding			3230
	liter Rode Diesel/gasolie	nvt				3230
	liter LPG	6.184				1806
	toegevoegde adblue	5.000				1600
	toegevoegde olieën	8.000	incl. Aspen			3035
						24.280,00
						24,28
	<b>Totaal</b>	<b>767.224</b>				<b>2.448.420,51</b>
						<b>2.448,42</b>
	<b>Totaal scope 1</b>					<b>2.466,60</b>
<b>Scope 2</b>						
				Coversiefactor Grijze stroom	CO2 uitstoot per 1000 gr	naar ton p/jaar
<b>Elektriciteit</b>		Kwh				
Kwh	Werkplaats Mst5	68.485	cap. 3x 80	649		44.446,77
	Werkplaats Mst12 laag	5.745	cap. 3x35	649		3.728,51
	Werkplaats Mst12 hoog	2.431		649		1.577,72
	Kantoor	30.240	cap. 3x 80	649		19.625,76
	totaal	106.901		649		69.378,75
						69,38
<b>Zakelijk verkeer/privé</b>	volgens gegevens 2010	10.000	km gedeclareerd schatting	213		2.130,00
						2,13
	<b>Totaal scope 2</b>					<b>71,51</b>
						<b>2.538,11</b>
						<b>2.538,11</b>

2016	scope 1	scope 2	totaal
Kantoor	10,0	21,8	31,8
Werkplaats	43,4	49,8	93,2
Projecten (buiten)	2.413,1	-	2.413,1
	<b>2.466,6</b>	<b>71,5</b>	<b>2.538,1</b>

Absoluut	Co2 / ton		
Uitstoot basisjaar	2.430,2	2013	
Uitstoot 2014	2.438,0	2014	7,8
Uitstoot 2015	2.300,3	2015	-137,7 ton minder uitstoot
Uitstoot 2016	2.538,1	2016	237,9 ton meer uitstoot
			107,9 ton meer <b>4,44%</b>

In 2016 nieuwe alternatieven voor spuiten met Glyfosaat	
	Ton Co2 p/jaar
Heetwaterunit (10*1000 uur)	30,00
Propaangas voor branders	8,14
	<b>38,14</b>
door alternatieve werkwijze bijna 39 ton meer CO2 uitstoot	
door wijziging conversiefactoren ook 76 ton meer	

Focus op brandstof in de projecten (97,4%)				
<b>Draai uren Projecten</b>	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%
				percentage lagere uitstoot per draaiuur <b>-2,39%</b>
Per jaar 0,8% 2014 t/m 2016 zijnde een total commitment van				<b>2,40%</b>
ondanks slechtere resultaten in 2016 toch op schema				streven

te weinig 0,01%