

Succesfactor	CO2 uitstoot			CO2 reductie	
	2009	2010	2011	Reductie 2010 / 2009	Reductie Doelstelling
Scope 1					
Vervoer en Transport (per liter)					
Rode diesel	235.285	247.308			
Blanke diesel	470.695	413.466			
Totaal	705.980	660.773		6%	1%
Lease auto's (per km)					
Label A.	6.930	27.923			
Label B.	84.380	90.675			
Label C.	19.960	21.620			
Label D.	27.765	19.794			
Label E.	3.580	1.790			
Totaal	142.615	161.801			
Gereden aantal km	935.000	1.100.500			
gram CO2 / Kilometers	153	147		4%	3%
Airco en Koeling (per medewerker / vulling)					
Vulling (gr.)	35.830	37.260			
CO2 uitstoot tgv vulling	65.672	68.658			
Aantal medewerkers	201	208			
Kg CO2 / medewerkers / vulling	0,00912	0,00886		3%	2%
Gasverbruik kantoren per m2					
Kantoor Ommerweg	13.724	14.600			
Kantoor Den Ham / Werkplaats	63.685	67.525			
Kantoor Stadskanaal	0	0			
Kantoor Steenwijk	0	0			
Kantoor Veenendaal	8.067	12.538			
Totaal	85.477	94.663			
Totaal oppervlak m2	4.179	4.756			
Verbruik per m2 oppervlak	20,45	19,90		3%	1%
Gas en gasolie verbruik zandwinning per m3					
Gasverbruik Zandwinning	3.151	956			
Gasolieverbruik Zandwinning	180.839	132.855			
Verkochte m3 (jan - jun)	99305	83947			
Kg CO2 / verkochte m3	1,85	1,59		14%	1%
Scope 2					
Elektra verbruik Kantoren per opp					
Kantoor Ommerweg	6.257	6.257			
Kantoor Den Ham / Werkplaats	74.487	77.900			
Kantoor Stadskanaal	0	7.601			
Kantoor Steenwijk	769	769			
Kantoor Veenendaal	6.412	6.482			
Totaal	87.925	99.008			
Totaal oppervlak m2	4179	4756			
Verbruik per m2 oppervlak	21,04	20,82		1%	1%
Elektra verbruik Zandwinning per m3					
Totaal CO2 uitstoot	126.043	124.148			
Verkochte m3	99.305	83.947			
Kg CO2 / verkochte m3	1,27	1,48		-17%	-20%
Elektra verbruik op projecten per omzet					
Verbruik alle projecten	94.386	66.514			
Omzet	40.600.000	30.850.000			
Kg CO2 / omzet	0,002324767	0,002156048		7%	2%
Persoonlijke auto's werk-werk per km					
Weekloners	172.348	151.325			
UTA medewerkers	129.492	112.766			
	301.840	264.091		13%	3%
Scope 3					
Woon-werk verkeer per medewerker					
Alle medewerkers	114.064	137.238			
Aantal medewerkers	201	208			
Kg CO2 per medewerker	567,48	659,80		-16%	1%
CO2 uitstoot APW					
Gas verbruik (m3/ton)	8,02	7,74		3%	
Elektra verbruik (kwh/ton)	3,56	4,00		-12%	
Gasolieverbruik (m3/ton)	0,14	0,13		9%	
Totaal	690517,72	134350,66			
Totaal scopes (Kg)	1.907.991	1.810.705			
Meerjarendoelstellingen Roelofs					
Reductieplan komende jaren				Reductie % Doelstelling	
				2009/2010	1%
				2010/2011	1%
				2011/2012	2%
				2012/2013	1%
				2013/2014	1%
					6%
Revisie 6; 14 januari 2011					
I:\KAM\Algemeen\Verbeterprojecten\2010\CO2 prestatieladder\Energie en CO2 management systeem\CO2 footprint berekening 01_04.xls\Invoer					