

**Emissie Inventaris****Versie 2013**

Betreft emissie inventarisatie van Verwaal Transport BV over de Periode 2013;  
 eerste meetpunt: Januari 2013 Opgesteld door Lia Noordergraaf; directielid  
 Verwaal Transport en Saskia Schluter; extern adviseur. Er is geen sprake van biomassa en  
 er zijn geen GHG verwijderingen. Deze emissie inventarisatie is uitgevoerd conform  
 de ISO-14064. Er is voor gekozen om geen toetsing door een externe partij uit te laten voeren.

**SCOPE 1 EMISSIES**

Door Emissies door de eigen organisatie, zoals emissies door eigen gas  
 gebruik en emissies door het eigen wagenpark (dieselolie)verbruik door  
 het wagenpark  
 Meting Afleesbaar uit de tankpasadministratie

	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal	Totaal jaar
Diesel (l)	140.336,60	148.716,50	163.990,00	202.261,00	655.304,10
Diesel HQ (l)	0	0	0	0	0
Factor kg CO <sub>2</sub> /l	3,135	3,135	3,135	3,135	3,135
Diesel kg CO <sub>2</sub>	439.955,24	466.226,23	514.108,65	634.088,24	2.054.378,35
Diesel HQ kg CO <sub>2</sub>					0
Kilometers gereden	397.316,80	425.279,10	471.496,90	495.375,20	1.789.468,00
g CO <sub>2</sub> /km					0

Door Brandstof (**diesel**)verbruik door het wagenpark  
 Meting Afleesbaar uit de tankpasadministratie

	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal	Totaal jaar
Benzine (l)	0	0	0	0	0
Benzine HQ (l)	0	0	0	0	0
Factor kg CO <sub>2</sub> /l	2,780	2,780	2,780	2,780	2,780
Benzine kg CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
Diesel HQ kg CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
Kilometers gereden	0	0	0	0	0
g CO <sub>2</sub> /km	0	0	0	0	0

= invullen

Door Gasverbruik door verwarming van het pand  
 Meting Aflezen meterstand, controle is jaarrekening van de energieleverancier

Verbuik	Factor
Gas	1,825

Conversiefactor gas 1.825 g/m<sup>3</sup> volgens bijlage C van CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2.1, 23 juni 2011.

	datum	Gas (m3)	Verbuik	CO2 - factor	CO <sub>2</sub> (kg)
Meetpunt 1/Nulpunt					
Na 1e kwartaal			1.657,00	1,825	3024,025
Na 2e kwartaal			1.657,00	1,825	3024,025
Na 3e kwartaal			1.657,00	1,825	3024,025
Na 4e kwartaal			1.657,00	1,825	3024,025

## SCOPE 2 EMISSIES

Periode over 2014

Door Indirecte emissies ontstaan door de opwekking van elektriciteit die de organis  
Meting Aflezen meterstand, controle is jaarrekening van de energieleverancier

Verbuik	Factor
Electra (kWh)	0,455

Conversiefactorfactor "grijze stroom" 455 g CO<sub>2</sub> per kWh volgens bijlage C van CO<sub>2</sub>

	datum	Electra (kWh)	Verbuik	CO <sub>2</sub> - factor	CO <sub>2</sub> (kg)
Meetpunt 1/Nulpunt			-		-
Na 1e kwartaal	31 maart 2013		11.785,00	0,455	5.362,18
Na 2e kwartaal	30 juni 2013		9.334,00	0,455	4.246,97
Na 3e kwartaal	30 september 2013		9.707,00	0,455	4.416,69
Na 4e kwartaal	31 december 2013		12.266,00	0,455	5.581,03

Door Waterverbruik in het pand  
Meting Aflezen meterstand, controle is jaarrekening van de energieleverancier

	datum	Water (m3)	Verbruik		
Meetpunt 1/Nulpunt		1800,40			
Na 1e kwartaal		1909,00	108,6		
Na 2e kwartaal		2002,42	93,42		
Na 3e kwartaal		2067,80	65,38		
Na 4e kwartaal		2161,02	93,22		

= invullen