

Emissie Inventaris**Versie 1 mei 2013**

Betreft emissie inventarisatie van Verwaal Transport BV over de Periode 2012; eerste meetpunt: Januari 2012. 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
Meting Afleesbaar uit de tankpasadministratie

	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal	Totaal jaar
Diesel (l)	140667	147579	136597,7	158054	582897,7
Diesel HQ (l)	0	0	0	0	0
Factor kg CO ₂ /l	3,135	3,135	3,135	3,135	3,135
Diesel kg CO ₂	440991,045	462660,165	428233,7895	495499,29	1827384,29
Diesel HQ kg CO ₂					0
Kilometers gereden	426780,9	459449,3	402755,9	464823,9	1753810
g CO ₂ /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 ₂ /l	2,780	2,780	2,780	2,780	2,780
Benzine kg CO ₂	0	0	0	0	0
Diesel HQ kg CO ₂	0	0	0	0	0
Kilometers gereden	0	0	0	0	0
g CO ₂ /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/m³ volgens bijlage C van CO₂ Prestatieladder 2.1, 23 juni 2011.

	datum	Gas (m3)	Verbuik	CO2 - factor	CO ₂ (kg)
Meetpunt 1/Nulpunt		87679			
Na 1e kwartaal	31 maart 2012		1040,75	1,825	1899,36875
Na 2e kwartaal	30 juni 2012		1040,75	1,825	1899,36875
Na 3e kwartaal	30 september 2012		1075	1,825	1961,875
Na 4e kwartaal	31 december 2012	91819	1075	1,825	1961,875

SCOPE 2 EMISSIES

Periode over 2012

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 CO₂ per kWh volgens bijlage C van CO₂

	datum	Electra (kWh)	Verbuik	CO ₂ - factor	CO ₂ (kg)
Meetpunt 1/Nulpunt					0
Na 1e kwartaal	31 maart 2012		13618	0,455	6196,19
Na 2e kwartaal	30 juni 2012		11010	0,455	5009,55
Na 3e kwartaal	30 september 2012		10606	0,455	4825,73
Na 4e kwartaal	31 december 2012		12000	0,455	5460

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

	datum	Water (m3)	Verbuik		
Meetpunt 1/Nulpunt		985	0		
Na 1e kwartaal	31 maart 2012	1051	66		
Na 2e kwartaal	30 juni 2012	1117	66		
Na 3e kwartaal	30 september 2012	1183	66		
Na 4e kwartaal	31 december 2012	1249	66		

= invullen