

A. Inzicht in energieverbruik

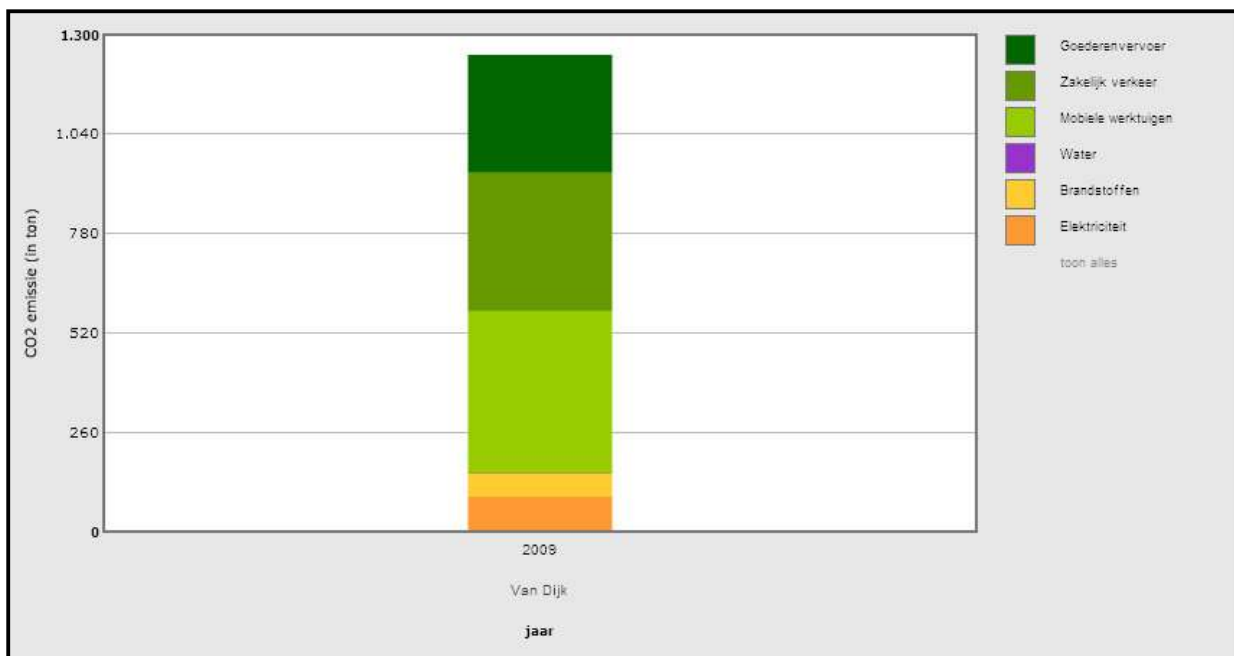
3.A. Carbon Footprint

Met de Carbon Footprint heeft de VDM-Groep inzicht in haar energieverbruik en de bijbehorende CO₂ uitstoot. Het brandstof-, gas- en elektriciteitsverbruik kwam in 2009 neer op een uitstoot van 1.258 ton CO₂.

De CO₂ uitstoot is onderverdeeld in twee categorieën, ook wel 'scopes' genoemd.

CO₂ uitstoot per scope 2009

Scope	Uitstootvorm	Uitstoot 2009
Scope 1:	Directe uitstoot zoals bij zakelijk verkeer en materieel	1.145 ton
Scope 2:	Indirecte uitstoot als gevolg van energieverbruik zoals de uitstoot bij energie van energieleveranciers en zakelijke kilometers.	113 ton



	Milieu-gegevens	Eenheid	CO2-equivalent
CO2 Scope 1			
Brandstoffen			
Aardgas voor verwarming	32.912m3		60,1 ton CO2
Emissies			
Koudemiddel - R407c	0kg		0ton CO2
Mobiele werktuigen			
Benzine	540liter		1,50ton CO2
Rode diesel	135.158liter		431 ton CO2
Zakelijk verkeer			
Personenwagen (in liters) benzine	28.128liter		78,2ton CO2
Personenwagen (in liters) diesel	14.479liter		45,4ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	70.686liter		222ton CO2
Goederenvervoer			
Vrachtwagen (in liters) diesel	2.202liter		6,90ton CO2
Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	4.969liter		15,6ton CO2
Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	33.129liter		104ton CO2
Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	23.120liter		72,5ton CO2
Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	0liter		0ton CO2
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	34.436liter		108ton CO2
		Subtotaal	1.145ton CO2
CO2 Scope 2			
Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	202.299kWh		95,1 ton CO2
Waarvan groene stroom uit biomassa	0kWh		0ton CO2
Zakelijk verkeer			
Personenwagen in km	74.490km		17,5ton CO2
Vliegtuig Europa	1.618personen km		0,461 ton CO2
Vliegtuig mondiaal	0personen km		0ton CO2
		Subtotaal	113ton CO2
Totaal			
		Netto CO2 uitstoot	1.258 ton CO2