

## A. Inzicht in energieverbruik

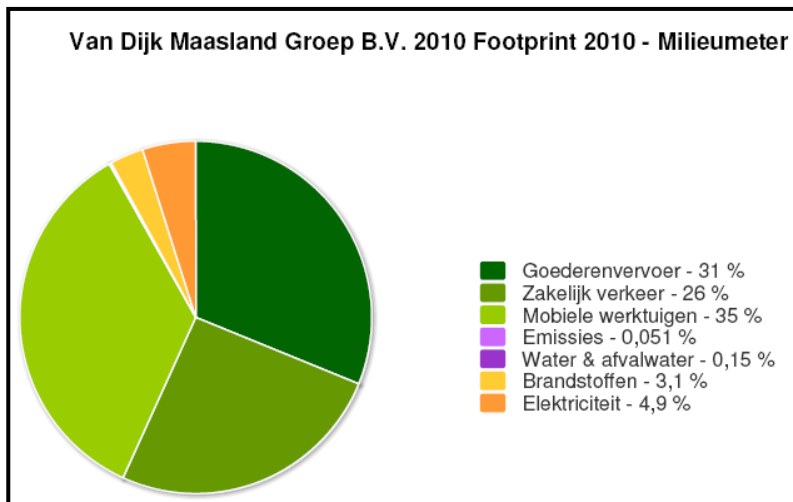
### 3.A. Carbon Footprint

Met de Carbon Footprint heeft de VDM-Groep inzicht in haar energieverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub> uitstoot. Het brandstof-, gas- en elektriciteitsverbruik kwam in 2010 neer op een uitstoot van 1.245 ton CO<sub>2</sub>.

De CO<sub>2</sub> uitstoot is onderverdeeld in twee categorieën, ook wel 'scopes' genoemd.

#### CO<sub>2</sub> uitstoot per scope 2010

Scope	Uitstootvorm	Uitstoot 2010
Scope 1:	Directe uitstoot zoals bij zakelijk verkeer en materieel	1.136 ton
Scope 2:	Indirecte uitstoot als gevolg van energieverbruik zoals de uitstoot bij energie van energieleveranciers en zakelijke kilometers.	108 ton



	Milieu-gegevens	Eenheid	CO2-equivalent
<b>CO2 scope 1</b>			
<b>Brandstoffen</b>			
Aardgas voor verwarming	37.869	m <sup>3</sup>	69,1ton CO2
<b>Emissies</b>			
Koudemiddel - R407c	1,20	kg	2,13ton CO2
<b>Mobiele werktuigen</b>			
Benzine	3.243	liter	9,02ton CO2
Rode diesel	125.595	liter	394ton CO2
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen (in liters) benzine	27.493	liter	76,4ton CO2
Personenwagen (in liters) diesel	16.313	liter	51,1ton CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	73.668	liter	231ton CO2
<b>Goederenvervoer</b>			
Grote vrachtwagen in km			
Vrachtwagen (in liters) diesel	2.823	liter	8,85ton CO2
Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	5.932	liter	18,6ton CO2
Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	20.741	liter	65,0ton CO2
Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	22.339	liter	70,0ton CO2
Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel			
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	44.923	liter	141ton CO2
		Subtotaal	1.136ton CO2
<b>CO2 scope 2</b>			
<b>Elektriciteit</b>			
Ingekochte elektriciteit	204.957	kWh	93,3ton CO2
<b>Zakelijk verkeer</b>			
Personenwagen in km	70.792	km	14,9ton CO2
Waarvan groene stroom uit biomassa			
Vliegtuig Europa (700-2500 km)			
		Subtotaal	108ton CO2
<b>Totaal</b>			
		Totaal	1.244ton CO2
		Compensatie	0ton CO2
		<b>Totaal</b>	<b>1.244ton CO2</b>