

## B. Energiereductie

### 3.B.1 Kwantitatieve doelstellingen & beleid

De VDM-Groep heeft zich ten doel gesteld om haar energieverbruik te reduceren. Dit moet leiden tot een reductie van de CO<sub>2</sub> binnen de gehele organisatie met 20% in 2020 ten opzichte van 2009, gerelateerd aan de omzet. De VDM-Groep verwacht de komende 5 jaar ieder jaar een CO<sub>2</sub>-reductie van ca. 3% te realiseren.

In onderstaande tabel wordt aangegeven op welke gebieden de VDM-Groep de CO<sub>2</sub>-reductie van 15 % in de komende 5 jaar verwacht te realiseren.

Energiebesparing	Besparing op totale CO <sub>2</sub> -uitstoot	
10 % op elektriciteit	10 ton CO <sub>2</sub>	0,8 %
35 % op brandstof voor verwarming	21 ton CO <sub>2</sub>	1,6 %
10 % op voertuigbrandstof	111 ton CO <sub>2</sub>	9 %

Duurzame energie	Besparing op totale CO <sub>2</sub> -uitstoot	
0 % door zelf elektriciteit duurzame energie opwekken	0 ton CO <sub>2</sub>	0 %
100 % door overstap naar groene stroom	47 ton CO <sub>2</sub>	4 %

### Gebouwen

Om de CO<sub>2</sub> reductie tav elektriciteit en verwarming in de bedrijfsgebouwen te realiseren, zal de VDM-Groep zich concentreren op onderstaande gebieden:

- Verlichting kantoor loods en terrein
- Klimaatbeheersing kantoor
- Isolatiemaatregelen loods
- Verwarmingssysteem loods
- Promoten energiezuinig werken onder de medewerkers

### Wagenpark

De VDM-Groep gaat bij vervanging van bedrijfsauto's over tot de aanschaf van energiezuinigere en schonere voertuigen. Het criterium hierbij is met name de CO<sub>2</sub> uitstoot uitgedrukt in gram per km.

Tevens zullen er besparingen worden gevonden door het promoten van "Het nieuwe rijden" onder de medewerkers.

### Materieel

De VDM-Groep gaat bij vervanging van vrachtauto's en mobiele werktuigen over tot de aanschaf van energiezuinigere en schonere voertuigen (minimaal Euro V motoren).

Binnen onze projecten zal er gezocht worden naar mogelijkheden voor het efficiënter inzetten en gebruiken van het materieel.

Door het gebruik van "alternatieve brandstoffen" kan de CO<sub>2</sub> uitstoot van het materieel park nog verder gereduceerd worden.

### Duurzame energie

Door overstap naar 100% Groene Stroom wordt er een CO<sub>2</sub> reductie van 4% op de totale CO<sub>2</sub> uitstoot gerealiseerd.