


CO2 factoren zoals gebruikt in de CO2-meter in de Milieubarometer van stichting Stimular (12-02-2010)					
		Eenheid	2009 waarden in kg CO2-equivalent	2010 waarden kg CO2-equivalent	
		Elektriciteit			
Ingekochte elektriciteit	1 kWh	0,550	kg CO2	0,490	kg CO2
Waarvan groene stroom	1 kWh	-0,550	kg CO2	-0,490	kg CO2
Waarvan teruggeleverd	1 kWh	-0,550	kg CO2	-0,490	kg CO2
Brandstoffen					
Aardgas voor verwarming	1 m3	1,800	kg CO2	1,825	kg CO2
Aardgas voor productie	1 m3	1,800	kg CO2	1,825	kg CO2
Aardgas voor WKK	1 m3	1,800	kg CO2	1,825	kg CO2
Waarvan groen gas	1 m3	-1,800	kg CO2	-1,825	kg CO2
Warmte (geleverd door derden)	1 GJ	5,026	kg CO2	16,800	kg CO2
Huisbrandolie	1 liter	3,190	kg CO2	3,185	kg CO2
Diesel voor verwarming	1 liter	3,190	kg CO2	3,135	kg CO2
Propaan	1 liter	1,530	kg CO2	1,530	kg CO2
Houtmot	1 m3	44,00	kg CO2	44,00	kg CO2
Water & afvalwater					
Drinkwater	1 m3	0	kg CO2	0,298	kg CO2
Afvalwater	1 VE	0	kg CO2	39,86	kg CO2
Emissies					
Oplosmiddelen	1 kg	0	kg CO2	8,00	kg CO2
Koudemiddel - R22 (=HCFK)	1 kg	0	kg CO2	1810	kg CO2
Koudemiddel - R404a	1 kg	0	kg CO2	3922	kg CO2
Koudemiddel - R507	1 kg	0	kg CO2	3985	kg CO2
Koudemiddel - R407c	1 kg	0	kg CO2	1774	kg CO2
Koudemiddel - R410a	1 kg	0	kg CO2	2088	kg CO2
Koudemiddel - R134a	1 kg	0	kg CO2	1430	kg CO2
Mobiele werktuigen					
Benzine	1 liter	2,220	kg CO2	2,780	kg CO2
Diesel	1 liter	2,680	kg CO2	3,190	kg CO2
Rode diesel	1 liter	2,680	kg CO2	3,190	kg CO2
LPG	1 liter	1,650	kg CO2	1,796	kg CO2
Woon-werkverkeer					
Openbaar vervoer	1 km	0,041	kg CO2	0,044	kg CO2
Scooter en bromfiets	1 km	0,059	kg CO2	0,069	kg CO2
Motor	1 km	0,136	kg CO2	0,159	kg CO2
Personenwagen	1 km	0,188	kg CO2	0,206	kg CO2
Bestelwagen	1 km	0,169	kg CO2	0,202	kg CO2
Zakelijk verkeer					
Openbaar vervoer	1 km	0,041	kg CO2	0,044	kg CO2
Scooter en bromfiets in km	1 km	0,059	kg CO2	0,069	kg CO2
Scooter en bromfiets (in liters)	1 liter	2,370	kg CO2	2,770	kg CO2
Motor in km	1 km	0,136	kg CO2	0,159	kg CO2
Motor (in liters) benzine	1 liter	2,380	kg CO2	2,780	kg CO2
Personenwagen in km	1 km	0,188	kg CO2	0,206	kg CO2
Personenwagen (in liters) benzine	1 liter	2,374	kg CO2	2,780	kg CO2
Personenwagen (in liters) bio-ethanol	1 liter	0,000	kg CO2	0,706	kg CO2
Personenwagen (in liters) diesel	1 liter	2,680	kg CO2	3,190	kg CO2

Personenwagen (in liters) bio-diesel	1 liter	0 kg CO2	1,740 kg CO2
Personenwagen (in liters) LPG	1 liter	1,597 kg CO2	1,800 kg CO2
Deelwagen in km	1 km	0,188 kg CO2	0,206 kg CO2
Bestelwagen in km	1 km	0,169 kg CO2	0,202 kg CO2
Bestelwagen (in liters) benzine	1 liter	2,634 kg CO2	2,770 kg CO2
Bestelwagen (in liters) bio-ethanol	1 liter	0 kg CO2	0,706 kg CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	1 liter	2,668 kg CO2	3,180 kg CO2
Bestelwagen (in liters) bio-diesel	1 liter	0 kg CO2	1,740 kg CO2
Bestelwagen (in liters) LPG	1 liter	1,632 kg CO2	1,830 kg CO2
Vliegtuig Europa	1 pers. km	0,223 kg CO2	0,419 kg CO2
Vliegtuig mondiaal	1 personen km	0,204 kg CO2	0,244 kg CO2
Helikopter (in liters) kerosine	1 liter	3,880 kg CO2	4,670 kg CO2
Goederenvervoer			
Bestelwagen in km	1 km	0,169 kg CO2	0,202 kg CO2
Bestelwagen (in liters) benzine	1 liter	2,634 kg CO2	2,770 kg CO2
Bestelwagen (in liters) bio-ethanol	1 liter	0 kg CO2	0,706 kg CO2
Bestelwagen (in liters) diesel	1 liter	2,668 kg CO2	3,180 kg CO2
Bestelwagen (in liters) bio-diesel	1 liter	0 kg CO2	1,740 kg CO2
Bestelwagen (in liters) LPG	1 liter	1,632 kg CO2	1,830 kg CO2
Kleine vrachtwagen in km	1 km	0,420 kg CO2	0,502 kg CO2
Middelgrote vrachtwagen in km	1 km	0,643 kg CO2	0,768 kg CO2
Grote vrachtwagen in km	1 km	0,824 kg CO2	1,010 kg CO2
Vrachtwagen (in liters) diesel	1 liter	2,630 kg CO2	3,140 kg CO2
Vrachtwagen Euro I (in liters) diesel	1 liter	2,715 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen Euro II (in liters) diesel	1 liter	2,715 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen Euro III (in liters) diesel	1 liter	2,715 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen Euro IV (in liters) diesel	1 liter	2,715 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	1 liter	2,715 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	1 liter	0 kg CO2	3,220 kg CO2
Vrachtwagen (in liters) bio-diesel	1 liter	0 kg CO2	1,740 kg CO2
Vrachtwagen (in liters) LPG/CNG	1 liter	1,650 kg CO2	1,850 kg CO2
Uitbesteed wegtransport (per ton km)	1 ton km	0,130 kg CO2	0,155 kg CO2
Uitbesteed wegtransport (per container km)	1 container km	0,824 kg CO2	0,984 kg CO2
Uitbesteed wegtransport (per palletplaats km)	1 palletplaats km	0,046 kg CO2	0,055 kg CO2
Uitbesteed wegtransport (per pakket)	1 pakket	0,322 kg CO2	0,384 kg CO2
Snel- / koerierdienst met bestelwagen	1 vracht km	0,338 kg CO2	0,404 kg CO2
Snel- / koerierdienst met vrachtwagen	1 vracht km	1,286 kg CO2	1,536 kg CO2
Binnenvaart (bulk)	1 ton km	0,022 kg CO2	0,026 kg CO2
Binnenvaart (containers)	1 container km	0,409 kg CO2	0,489 kg CO2
Zeevaart (bulk)	1 ton km	0,009 kg CO2	0,011 kg CO2
Zeevaart (container)	1 container km	0,148 kg CO2	0,171 kg CO2
Goederentrein (containers)	1 container km	0,346 kg CO2	0,398 kg CO2
Trein (tonkm)	1 ton km	0 kg CO2	0,026 kg CO2
Vliegtuig	1 ton km	0,871 kg CO2	1,040 kg CO2
Kantoorpapier			
Standaard (houtvrij) papier	1 kg	0 kg CO2	1,186 kg CO2
Gerecycled papier	1 kg	0 kg CO2	1,116 kg CO2
Papier met milieukeurmerk	1 kg	0 kg CO2	0,883 kg CO2

