
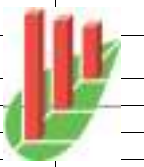


<b>CO2 factors in the envirometer</b>				
<b>Stimular Foundation</b>				
These CO2 factors have been established in consultation with SKAO, Prorail and Connekt				
update 2011 june 26th				
				
	Unit	2010 CO2-equivalent	6 mei 2011 CO2-equivalent	26 juni 2011 CO2-equivalent
<b>Electricity</b>				
Purchased electricity	1 kWh	0,490 kg CO2	0,470 kg CO2	0,455 kg CO2
Of which green electricity	1 kWh	-0,490 kg CO2	-0,460 kg CO2	-0,440 kg CO2
<b>Electricity conform the Dutch "CO2-prestatieladder"</b>				
Of which green electricity from biomass (Ecolabel)	1 kWh		-0,152 kg CO2	-0,137 kg CO2
Of which green electricity - wind power	1 kWh		-0,455 kg CO2	-0,440 kg CO2
Of which green electricity - hydro power	1 kWh		-0,455 kg CO2	-0,440 kg CO2
Of which green electricity - sun power	1 kWh		-0,390 kg CO2	-0,375 kg CO2
Of which green electricity - landfill biogas	1 kWh			-0,375 kg CO2
Of which green electricity (Ecolabel) unspecified	1 kWh		-0,220 kg CO2	-0,155 kg CO2
<b>Fuels</b>				
Natural gas used for heating	1 m3	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2
Natural gas used for production	1 m3	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2
Natural gas used for CHP	1 m3	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2	1,825 kg CO2
Of which Green Gas	1 m3	-1,825 kg CO2	-1,825 kg CO2	-1,825 kg CO2
Heat (provided by third parties)	1 GJ	16,8 kg CO2	20,00 kg CO2	20,00 kg CO2
Cold (provided by third parties)	1 GJ		5,640 kg CO2	5,640 kg CO2
Heating oil	1 litre	3,185 kg CO2	3,185 kg CO2	3,185 kg CO2
Diesel used for heating	1 litre	3,135 kg CO2	3,135 kg CO2	3,135 kg CO2
Propane	1 litre	1,530 kg CO2	1,530 kg CO2	1,530 kg CO2
Woodchips	1 m3	44,00 kg CO2	44,00 kg CO2	44,00 kg CO2
<b>Water &amp; wastewater</b>				
Drinking-water	1 m3	0,298 kg CO2	0,298 kg CO2	0,298 kg CO2
Waste water	1 VE	39,86	39,86 kg CO2	39,86 kg CO2
<b>Emissions</b>				
Solvents	1 kg	8,00 kg CO2	8,00 kg CO2	8,00 kg CO2
Refrigerant-R22 (HCFC)	1 kg	1.810 kg CO2	1.810 kg CO2	1.810 kg CO2
Refrigerant - R404a	1 kg	3.922 kg CO2	3.922 kg CO2	3.920 kg CO2
Refrigerant - R507	1 kg	3.985 kg CO2	3.985 kg CO2	3.985 kg CO2
Refrigerant - R407c	1 kg	1.774 kg CO2	1.774 kg CO2	1.775 kg CO2
Refrigerant - R410a	1 kg	2.088 kg CO2	2.088 kg CO2	2.090 kg CO2
Refrigerant - R134a	1 kg	1.430 kg CO2	1.430 kg CO2	1.430 kg CO2
<b>Mobile machinery</b>				
Gasoline	1 litre	2,780 kg CO2	2,780 kg CO2	2,780 kg CO2
Diesel	1 litre	3,190 kg CO2	3,135 kg CO2	3,135 kg CO2
Red diesel	1 litre	3,190 kg CO2	3,135 kg CO2	3,135 kg CO2
LPG	1 litre	1,796 kg CO2	1,860 kg CO2	1,860 kg CO2
<b>Commuter traffic</b>				
Public transport	1 km	0,044 kg CO2	0,065 kg CO2	0,065 kg CO2
Scooter and moped	1 km	0,069 kg CO2	0,069 kg CO2	0,069 kg CO2
Motorcycle	1 km	0,159 kg CO2	0,159 kg CO2	0,159 kg CO2
Passenger car	1 km	0,206 kg CO2	0,210 kg CO2	0,210 kg CO2
Delivery van	1 km	0,202 kg CO2	0,210 kg CO2	0,210 kg CO2
Airplane	1 passenger km		0,268 kg CO2	0,268 kg CO2
<b>Visitors transport</b>				
Public transport	1 km		0,065 kg CO2	0,065 kg CO2
scooter and moped	1 km		0,069 kg CO2	0,069 kg CO2
motorcycle	1 km		0,159 kg CO2	0,159 kg CO2
Car	1 km		0,210 kg CO2	0,210 kg CO2
<b>Office paper</b>				
Regular (wood free) paper	1 kg	1,186 kg CO2	1,208 kg CO2	1,208 kg CO2
Recycled paper	1 kg	1,116 kg CO2	1,457 kg CO2	1,457 kg CO2
Environmentally certified paper	1 kg	0,883 kg CO2	1,208 kg CO2	1,208 kg CO2

