

## Uitstoot in t CO2 voor het jaar 2009

### Projecten Enschede

projectnummer	Totaal incl deelname	conversiefactor	t CO2
Cogas / Electrabel	150 251 kWh	620 g CO2/kWh	93.16
Eneco	2 343 kWh	590 g CO2/kWh	1.38
Eneco Eco Power	19 170 kWh	300 g CO2/kWh	5.75
Essent	356 625 kWh	525 g CO2/kWh	187.23
Nuon	402 392 kWh	610 g CO2/kWh	245.46
<b>Totaal electriciteit</b>	<b>930 782 kWh</b>		<b>532.98</b>
stadsverwarming	3 017 GJ	16 800 g CO2/GJ	50.69
propaan	38 008 liters	1 726 g CO2/l	65.61
diesel	9 223 liters	3 135 g CO2/l	28.91
gas	13 431 m <sup>3</sup>	1 825 g CO2/m <sup>3</sup>	24.51
<b>Totaal Brandstof</b>			<b>169.73</b>

**Totaal t CO2 voor 2009, projecten Enschede** **702.71**

### Projecten Apeldoorn

projectnummer	Totaal incl deelname	conversiefactor	t CO2
Cogas / Electrabel	0 kWh	620 g CO2/kWh	0.00
Eneco	147 158 kWh	590 g CO2/kWh	86.82
Eneco Eco Power	0 kWh	300 g CO2/kWh	0.00
Essent	17 108 kWh	525 g CO2/kWh	8.98
Nuon	151 408 kWh	610 g CO2/kWh	92.36
<b>Totaal electriciteit</b>	<b>315 674 kWh</b>		<b>188.16</b>
stadsverwarming	0 GJ	16 800 g CO2/GJ	0.00
propaan	46 371 liters	1 726 g CO2/L	80.05
diesel	0 liters	3 135 g CO2/l	0.00
gas	2 320 m <sup>3</sup>	1 825 g CO2/m <sup>3</sup>	4.23
<b>Totaal Brandstof</b>			<b>84.29</b>

**Totaal t CO2 voor 2009, projecten Apeldoorn** **272.45**

### Projecten Emmeloord

projectnummer	Totaal incl deelname	conversiefactor	t CO2
Cogas / Electrabel	0 kWh	620 g CO2/kWh	0.00
Eneco	0 kWh	590 g CO2/kWh	0.00
Eneco Eco Power	0 kWh	300 g CO2/kWh	0.00
Essent	102 225 kWh	525 g CO2/kWh	53.67
Nuon	16 846 kWh	610 g CO2/kWh	10.28
<b>Totaal electriciteit</b>	<b>119 071 kWh</b>		<b>63.94</b>
stadsverwarming	147 GJ	16 800 g CO2/GJ	2.47
propaan	24 800 liters	1 726 g CO2/L	42.81
diesel	3 541 liters	3 135 g CO2/l	11.10
gas	0 m <sup>3</sup>	1 825 g CO2/m <sup>3</sup>	0.00
<b>Totaal brandstof</b>			<b>56.38</b>

**Uitstoot in t CO2 voor het jaar 2009**

**Totaal t CO2 voor 2009, projecten Emmeloord**

**120.33**

**Kantoren**

	<b>Totaal</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>t CO2</b>
Essent groen zakelijk	227 086 kWh	300 g CO2/kWh	68.13
Nuon	47 266 kWh	610 g CO2/kWh	28.83
Exexis	111 055 kWh	615 g CO2/kWh	68.30
Essent	21 216 kWh	525 g CO2/kWh	11.14
<b>Totaal electriciteit</b>	<b>406 623 kWh</b>		<b>176.40</b>
stadsverwarming	595 GJ	16 800 g CO2/GJ	10.00
gas	48 150 m³	1 825 g CO2/m³	87.87
<b>Totaal brandstof</b>			<b>97.87</b>

**Totaal t CO2 voor 2009, kantoren**

**274.26**

**Wagenpark**

	<b>Totaal</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>t CO2</b>
klasse < 1.4 benzine	251 346 km	185 g CO2/km	46.50
klasse 1.4 - 2.0 benzine	775 828 km	220 g CO2/km	170.68
klasse > 2.0 benzine	100 365 km	305 g CO2/km	30.61
klasse < 1.7 diesel	450 182 km	155 g CO2/km	69.78
klasse 1.7 - 2.0 diesel	1 283 125 km	195 g CO2/km	250.21
klasse > 2.0 diesel	276 959 km	265 g CO2/km	73.39
LPG	323 995 km	175 g CO2/km	56.70
hybide	42 349 km	125 g CO2/km	5.29
<b>Totaal brandstof</b>	<b>3 504 149 km</b>		<b>703.17</b>
<b>Zakelijke kilometers met prive auto</b>			
UTA	79 358 km	210 g CO2/km	16.67
CAO	103 568 km	210 g CO2/km	21.75
	<b>182 926 km</b>		<b>38.41</b>
Woon-werk verkeer CAO	1 850 800 km	210 g CO2/km	388.67
	<b>1 850 800 km</b>		<b>388.67</b>

**Totaal t CO2 voor 2009, wagenpark**

**1 130.25**

**Scope I in 2009**

**Brandstofgebruik**

	projecten			kantoren	Totalen
	Enschede	Apeldoorn	Emmeloord		
propan	65.61	80.05	42.81	-	188.48
diesel	28.91	-	11.10	-	40.02
gas	24.51	4.23	-	87.87	116.62
	119.04	84.29	53.91	87.87	345.11

**Wagenpark**

benzine	klasse	< 1.4	1.4 - 2.0	> 2.0	Totalen
benzine		46.50	170.68	30.61	247.79
diesel	klasse	< 1.7	1.7 - 2.0	> 2.0	
diesel		69.78	250.21	73.39	393.38
LPG				56.70	56.70
Hybride				5.29	5.29
					703.17

**Scope II in 2009**

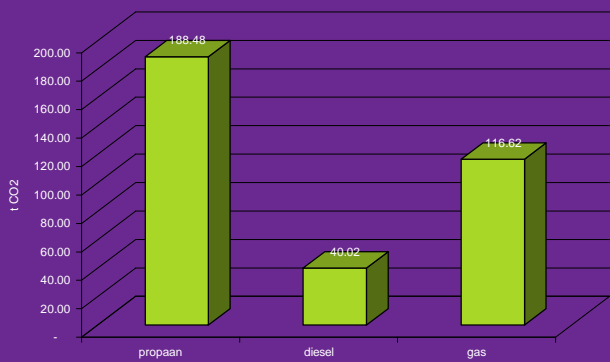
**Elektriciteit en verwarming**

	projecten			kantoren	Totalen
	Enschede	Apeldoorn	Emmeloord		
elektra	532.98	188.16	63.94	176.40	961.48
stadsverwarming	50.69	-	2.47	10.00	63.16
	583.67	188.16	66.41	186.39	1 024.64

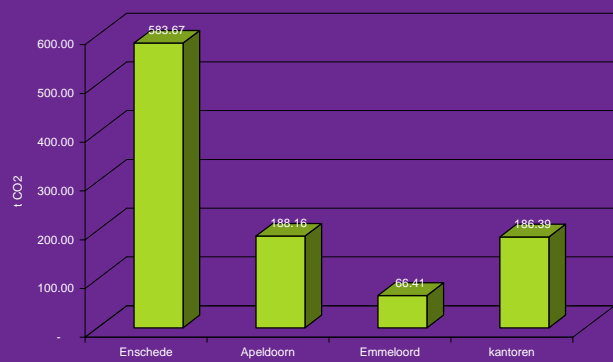
**Zakelijk vervoer privé auto's**

	UTA	CAO	Totalen
emissie	16.67	21.75	38.41

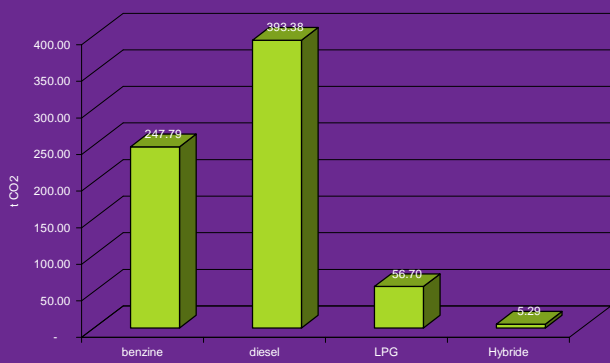
Scope I: Brandstofgebruik 2009



Scope II: Elektriciteit en verwarming 2009



Scope I: Wagenpark 2009



Totalen Scope I en II			
totaal 2009			
	Totaal	projecten	kantoren
Brandstofgebruik	345.11	257.24	87.87
Wagenpark	703.17		
Elektriciteit en verwarming	1 024.64	838.25	186.39
Zakelijk vervoer privé auto's	38.41		
<b>t CO2</b>	<b>2 111.33</b>	<b>1 095.49</b>	<b>274.26</b>

Totalen Scope I en II	
totaal 2009	
	Totaal
projecten	1 095.49
kantoren	274.26
wagenpark	741.58
<b>t CO2</b>	<b>2 111.33</b>

