

CO₂-footprint congres Energy Now, Team Energy TU Eindhoven

CO ₂ -footprint berekening			
Jaar van berekening			2019
Naam organisatie			Congres Energy Now
	Eenheden	Hoeveelheid	Ton CO ₂
Scope 1 (directe emissies)			
Gasverbruik (grijs) (zaal 2.500 m ² x 20 m ³ /m ²)	factor 1,88	50.000 m ³	0,26
Totale CO₂-uitstoot Scope 1			0,26
Scope 2 (indirecte emissies)			
Electriciteit (grijs) (zaal 2.500 m ² x 120 kwh/m ²)	factor 0,649	300.000 kwh	0,54
Mobiliteit OV (70% van 400 x 30 km gemiddeld)	factor 0,036	8.400 km	0,30
Mobiliteit auto (30% van 400 x 100 km gemiddeld)	factor 0,253	12.000 km	3,03
Totale CO₂-uitstoot Scope 2			3,87
Scope 3 (overige emissies)			
Woon-werk verkeer werknemers auto (1 medewerker op 10 bezoekers)	factor 0,253	1.200 km	0,30
Waterverbruik	factor 0,298	60.000 liter	0,02
Afvalwater	factor 29,5	60.000 liter	0,01
Voedselconsumptie per bezoeker	4,6 kg CO ₂ per bezoeker	1.840 kg CO ₂	1,84
Afval en scheiding 0,75 kg per bezoeker	factor 1,222	300 kg	0,37
Totale CO₂-uitstoot Scope 3			2,24
Totale CO₂-uitstoot			7

