

CO₂ footprint 2018

Bedrijfsnaam Hakkers Groep B.V.
Periode 1 januari 2018 t/m 31 december 2018
Versie Handboek 3.0
Geverificeerd door CI n.v.t.

Energieroom	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Ton CO ₂
Brandstoffen voor materieel						
Materieel: (rode) diesel	1	411.903,25	Liters	3,230	kg CO ₂ / liter	1330,45
Materieel: witte diesel	1	313.807,35	Liters	3,230	kg CO ₂ / liter	1013,60
Materieel: LPG	1	1.622,20	Liters	1,806	kg CO ₂ / liter	2,93
Projecten: diesel	1	256.760,32	Liters	3,230	kg CO ₂ / liter	829,34
Personenvervoer						
Diesel	1	209.249,84	Liters	3,230	kg CO ₂ / liter	675,88
Benzine	1	36.815,69	Liters	2,740	kg CO ₂ / liter	100,87
LPG	1	-	Liters	1,806	kg CO ₂ / liter	0,00
Hybride	2	10.811	kWh	0	kg CO ₂ / km	0,00
Emissiestromen anders dan voor vervoer						
Aardgas voor verwarming	1	34.198,50	m ³	1,89	kg CO ₂ / m ³	64,64
Acetyleen	1	1.971	Kg	3,145	[kg CO ₂ /kg]	6,20
Mixgas	1	6.355	Kg	1,000	[kg CO ₂ /kg]	6,35
Elektriciteit						
Groene stroom	2	321.495	kWh	0,000	kg CO ₂ / kWh	0,00
Grijze stroom	2	137.943	kWh	0,649	kg CO ₂ / kWh	89,53
Walstroom: elektriciteitsverbruik op projecten (indien betaald door het bedrijf)	2	-	kWh	0,413	kg CO ₂ / kWh	0,00
Vliegelingen						
Regionale vliegelingen < 700 km	2	2.312	reizigerskilometer	0,297	kg CO ₂ / km	0,69
Europese vliegelingen 700-2500 km	2	11.530	reizigerskilometer	0,2	kg CO ₂ / km	2,31
Intercontinentale vliegelingen 700-2500 km	2	-	reizigerskilometer	0,147	kg CO ₂ / km	0,00
Totaal						4122,77

Scope verdeling	
Scope 1	4027,32
Scope 2	92,52

Energieroomen	
Brandstoffen voor materieel	3176,31
Personenvervoer	776,75
Emissiestromen anders dan voor vervoer	77,19
Elektriciteit	89,53
Vliegelingen	2,99

