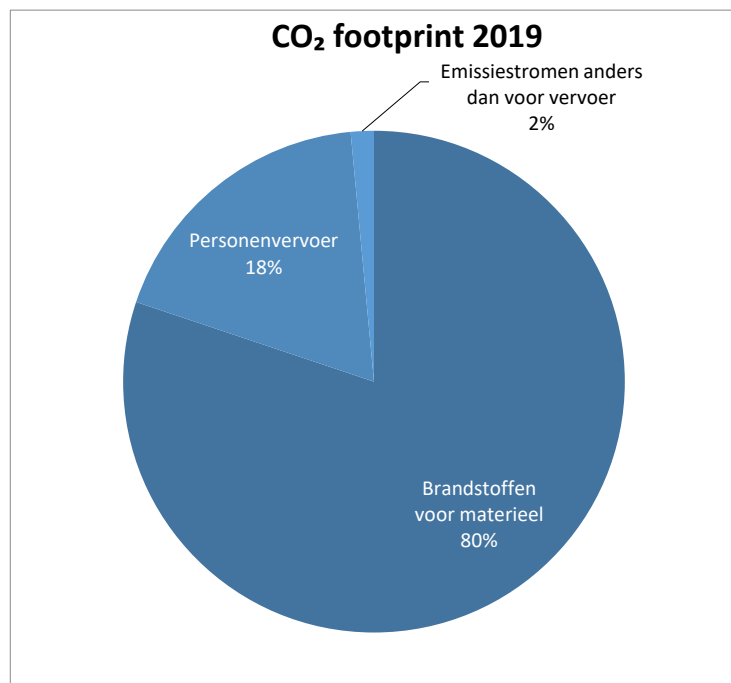


## CO<sub>2</sub> footprint 2019

<b>Bedrijfsnaam</b>	Hakkers Groep B.V.
<b>Periode</b>	1 januari 2019 t/m 31 december 2019
<b>Versie</b>	Handboek 3.0
<b>Geverificeerd door CI</b>	n.v.t.

Energiestroom	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Ton CO <sub>2</sub>
<b>Brandstoffen voor materieel</b>						
Materieel: (rode) diesel	1	394.631,39	Liters	3,230	kg CO <sub>2</sub> / liter	1274,66
Materieel: witte diesel	1	369.936,32	Liters	3,230	kg CO <sub>2</sub> / liter	1194,89
Materieel: LPG	1	1.653,00	Liters	1,806	kg CO <sub>2</sub> / liter	2,99
Projecten: diesel	1	258.885,30	Liters	3,230	kg CO <sub>2</sub> / liter	836,20
<b>Personenvervoer</b>						
Diesel	1	196.319,96	Liters	3,230	kg CO <sub>2</sub> / liter	634,11
Benzine	1	45.376,68	Liters	2,740	kg CO <sub>2</sub> / liter	124,33
LPG	1	-	Liters	1,806	kg CO <sub>2</sub> / liter	0,00
Hybride	2	16.062	kWh	0	kg CO <sub>2</sub> / km	0,00
<b>Emissiestromen anders dan voor vervoer</b>						
Aardgas voor verwarming	1	26.034,00	m <sup>3</sup>	1,89	kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	49,20
Acetyleen	1	1.861,00	Kg	3,145	[kg CO <sub>2</sub> /kg]	5,85
Mixgas	1	6.331,21	Kg	1,000	[kg CO <sub>2</sub> /kg]	6,33
<b>Elektriciteit</b>						
Groene stroom	2	564.644	kWh	0,000	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,00
Grijze stroom	2	-	kWh	0,649	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,00
Walstroom: elektriciteitsverbruik op projecten	2	-	kWh	0,413	kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,00
<b>Vliegelingen</b>						
Regionale vliegelingen < 700 km	2	-	reizigerskilometer	0,297	kg CO <sub>2</sub> / km	0,00
Europese vliegelingen 700-2500 km	2	-	reizigerskilometer	0,2	kg CO <sub>2</sub> / km	0,00
Intercontinentale vliegelingen 700-2500 km	2	-	reizigerskilometer	0,147	kg CO <sub>2</sub> / km	0,00
<b>Totaal</b>						<b>4128,57</b>



Scope verdeling	
Scope 1	4128,57
Scope 2	0,00

Energiestromen	
Brandstoffen voor materieel	3308,74
Personenvervoer	758,45
Emissiestromen anders dan voor vervoer	61,39
Elektriciteit	0,00
Vliegelingen	0,00