

# A3 Footprint berekening 2020

O.bv CO2 Prestatieladder 3.0 d.d. 01 september 2015

<b>Bedrijfsnaam:</b>	Ji Sport & Groen
Kamer van Koophandel nummer:	76676749
Jaar of Periode:	2020
Datum opgesteld:	6-1-2021

O.b.v. A1 inventarisatie energiestromen

Kantoren (incl. loods/werkplaatsen)	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor (WTW)	Eenheid	Ton CO <sup>2</sup>	CO <sup>2</sup> Procentueel
Grijze stroom loods Hakstraat 28	2	576	[kWh]	0,556	[kg CO2/kWh]	0,32	68,36
Zakelijk gebruik prive-auto's (diesel)	2	857	[liter]	0,173	[kg CO2/liter]	0,15	31,64
				<b>Totaal scope 2</b>		<b>0,47</b>	<b>100,00</b>
Teruglevering elektriciteit	2	160.510	[kWh]	0,556	[kg CO2/kWh]	89,24	0,00

Wagen- en materieelpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor (WTW)	Eenheid	Ton CO <sup>2</sup>	CO <sup>2</sup> Procentueel
Aardgas voor verwarming	1	0	[m <sup>3</sup> ]	1,882	[kg CO2/m <sup>3</sup> ]	0,00	0,00
Acetyleen	1	0	[liter]	0,564	[kg CO2/m <sup>3</sup> ]	0,00	0,00
Verbruik benzine	1	360	[liter]	2,74	[kg CO2/liter]	0,99	1,53
Verbruik diesel	1	19.445	[liter]	3,23	[kg CO2/liter]	62,81	97,56
HVO (89% minder CO2)	1	0	[liter]	0,345	[kg CO2/liter]	0,00	0,00
Verbruik smeeroilie	1	0	[liter]	3,035	[kg CO2/liter]	0,00	0,00
Overige oliën (hydrauliek olie)	1	5	[liter]	3,035	[kg CO2/liter]	0,02	0,02
Aspen	1	0	[liter]	2,74	[kg CO2/liter]	0,00	0,00
Propana (flessen/tank)*	1	331	[liter]	1,725	[kg CO2/liter]	0,57	0,89
Ad Bleu	1	680	[liter]	0	[kg CO2/liter]	0,00	0,00
				<b>Totaal wagenpark/materieel</b>		<b>64,38</b>	<b>100,00</b>

Emissiefactor Biodiesel B100

Emissiefactor Benzine

	Ton CO <sup>2</sup>	
Kantoren	0,47	0,72
Wagenpark/Materieel	64,38	99,28
<b>Totaal</b>	<b>64,85</b>	<b>100</b>

## Berekening verhouding km of draaiuren t.o.v. verbruikte diesel en de CO2 footprint 2020.

	draaiuren	liters diesel	WTW	Kg CO2	gram CO2	gram CO2	gram CO2 per draaiuur
Machines diesel	1.666	19.445	3,23	62.807,35	62.807.350,00		<b>37.699,49</b>
Machines propana	59,25	331	1,725	570,98	570.975,00		<b>9.636,71</b>
Vervoer	106.893	10.346	3,23	33.417,58	33.417.580,00	gram CO2 per km	<b>312,63</b>

## Berekening verhouding productieve uren (FTE) t.o.v. verbruikte diesel en CO2 footprint per jaar.

	Prod. Uren	liters diesel	WTW	Kg CO2	gram CO2	gram CO2 per productie uur FTE
2019 Machines + vervoer	15.150	27.968	3,23	90.336,64	90.336.640,00	<b>5.962,81</b>
2020 Machines + vervoer	17.806	19.445	3,23	62.807,35	62.807.350,00	<b>3.527,41</b>