

# Carbon Footprint

Bedrijfsnaam:	Aannemersbedrijf Sterk-Heukelum B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	11058930		
Opsteller:	Ronald Dam		
Periode:	1-1-2020	t/m	31-12-2020
Datum:	19-3-2021		
Lijst CO2 emissiefactoren:	2-2-2021		
Versie:			
Geverifieerd door CI:			
Naam CI:			
Datum verificatie:			

Panden	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO <sub>2</sub>	Opmerkingen
Groene stroom B Windkracht	2	-11.625	[kWh]	0,000	[kg CO <sub>2</sub> /kWh]	0,0	Tabblad "Energieverbruik"
Aardgas	1	2.958	[m <sup>3</sup> ]	1,725	[kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ]	5,1	Tabblad "Energieverbruik"
<b>Totaal panden</b>						<b>5,1</b>	

Materieel	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO <sub>2</sub>	Opmerkingen
Weldap (flessen/tank)*	1	15	[kg]	2,994	[kg CO <sub>2</sub> /kg]	0,0	Huisman #46991
Propaan (flessen/tank)*	1	0	[kg]	1,725	[kg CO <sub>2</sub> /kg]	0,0	HaKu #46991 ( <b>handmatig invullen</b> )
Benzine	1	120	[liter]	2,784	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	0,3	#46061
Diesel	1	124.146	[liter]	3,262	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	405,0	#46060
<b>Totaal materieel en projecten</b>						<b>405,3</b>	

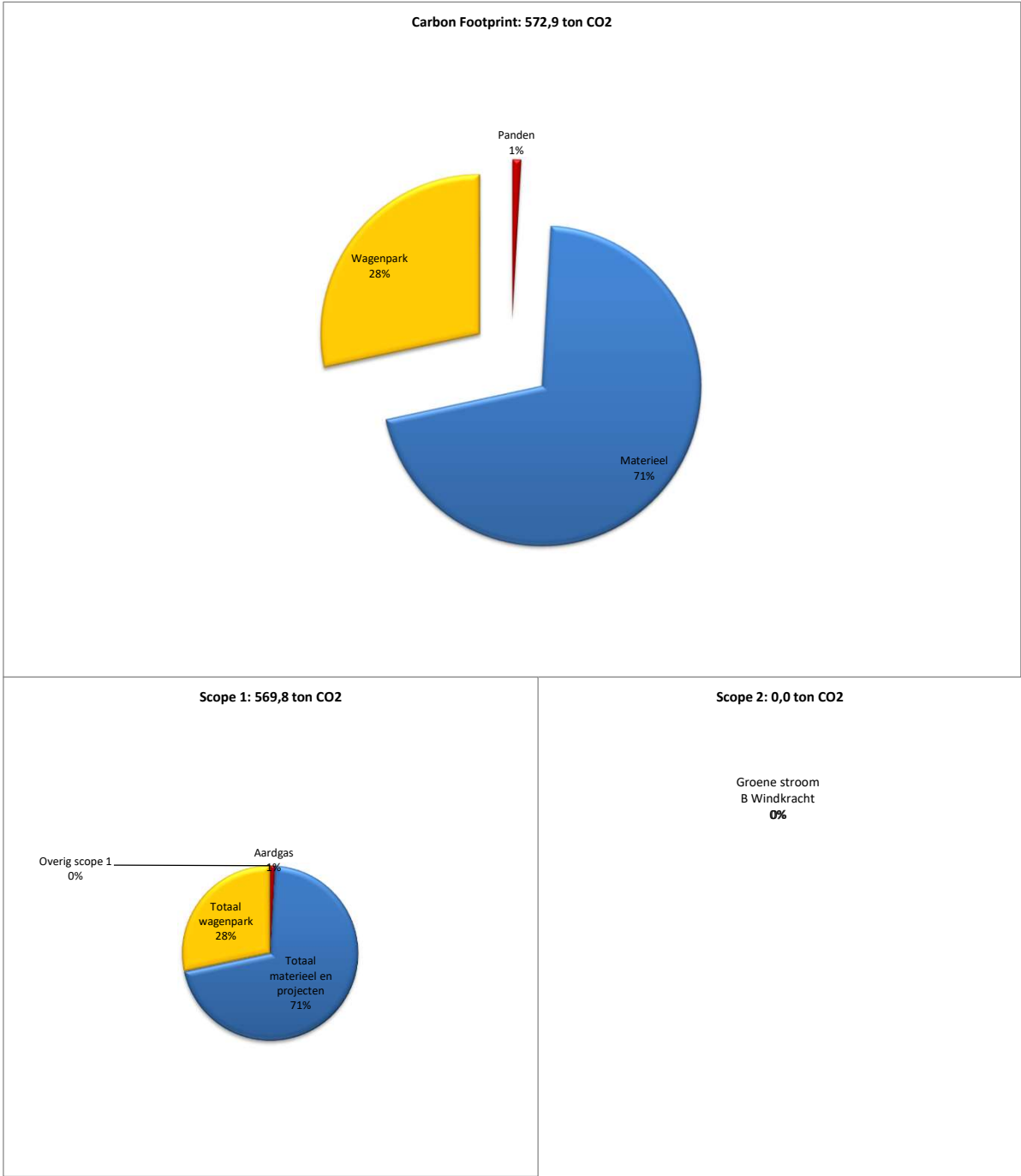
\* bron: Perry Chemical Engineers Handbook, Calculation

Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO <sub>2</sub>	Opmerkingen
Verbruik benzine	1		[liter]	2,784	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	0,0	
Verbruik diesel	1	48.869	[liter]	3,262	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	159,4	#48020
Verbruik lpg	1		[liter]	1,798	[kg CO <sub>2</sub> /liter]	0,0	
per gereden kilometer (benzine)	1		[km]	0,215	[kg CO <sub>2</sub> /km]	0,0	Indien brandstofverbruik (liters) niet bekend is, gegevens per kilometer
per gereden kilometer (diesel)	1		[km]	0,213	[kg CO <sub>2</sub> /km]	0,0	toepassen. Deze waarden gelden alleen voor personenauto's.
per gereden kilometer (LPG)	1		[km]	0,196	[kg CO <sub>2</sub> /km]	0,0	
Per gereden kilometer onbekend	1		[km]	0,220	[kg CO <sub>2</sub> /km]	0,0	
Zakelijk gebruik prive-auto's	3	14.287	[km]	0,220	[kg CO <sub>2</sub> /km]	3,1	#40780 + #48010
<b>Totaal wagenpark</b>						<b>162,5</b>	

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO <sub>2</sub>	Opmerkingen
Vlieguren 0 - 700 km	2		[reizigerskm]	0,297	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]	0,0	
Vlieguren 700 - 2500 km	2		[reizigerskm]	0,200	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]	0,0	
Vlieguren 2500+ km	2		[reizigerskm]	0,147	[kg CO <sub>2</sub> /reizigerskm]	0,0	
<b>Totaal vlieguren</b>						<b>0,0</b>	

Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO <sub>2</sub>	Opmerkingen
Overig scope 1	1					0,0	
Overig scope 2	2					0,0	
Overig scope 3	3					0,0	
<b>Totaal andere emissies</b>						<b>0,0</b>	

<b>Carbon Footprint:</b>	<b>572,9</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Scope 1:	569,8	ton CO <sub>2</sub>
Scope 2:	0,0	ton CO <sub>2</sub>
Scope 3:	3,1	ton CO <sub>2</sub>



Scope 1: CO<sub>2</sub>-emissie volgend uit verbranding van fossiele brandstoffen t.b.v. eigen bedrijfsactiviteiten  
 Scope 2: indirecte CO<sub>2</sub>-emissie volgend uit ingekochte elektriciteit  
 Scope 3: overige indirecte CO<sub>2</sub>-emissie, waaronder zakelijke vliegreizen en zakelijk gebruik van prive-auto's

NB:  
 - Carbon footprint bepaling op basis van BAM Carbon Assessment tool  
 - Met de Carbon Assessment Tool wordt alleen de emissie van het broeikasgas CO<sub>2</sub> bepaald  
 - Voor details over scope indeling: [www.ghgprotocol.org](http://www.ghgprotocol.org)