

Carbon Footprint

Bedrijfsnaam:	Aannemersbedrijf Sterk-Heukelum B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	11058930		
Opsteller:	Ronald Dam		
Periode:	1-1-2019	t/m	31-12-2019
Datum:	31-1-2020		
Lijst CO2 emissiefactoren:	24-1-2020		
Versie:			
Geverifieerd door CI:			
Naam CI:			
Datum verificatie:			

Panden	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Groene stroom B Windkracht	2	-4.317	[kWh]	0,000	[kg CO ₂ /kWh]	0,0	Tabblad "Energieverbruik"
Aardgas	1	2.092	[m ³]	1,890	[kg CO ₂ /m ³]	4,0	Tabblad "Energieverbruik"
Totaal panden						4,0	

Materieel	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Weldap (flessen/tank)*	1	25	[kg]	2,994	[kg CO ₂ /kg]	0,1	Air Products #46991
Propaan (flessen/tank)*	1	21	[kg]	1,725	[kg CO ₂ /kg]	0,0	HaKu #46991 (handmatig invullen)
Benzine	1	299	[liter]	2,740	[kg CO ₂ /liter]	0,8	#46061
Diesel	1	163.181	[liter]	3,230	[kg CO ₂ /liter]	527,1	#46060
Totaal materieel en projecten						528,0	

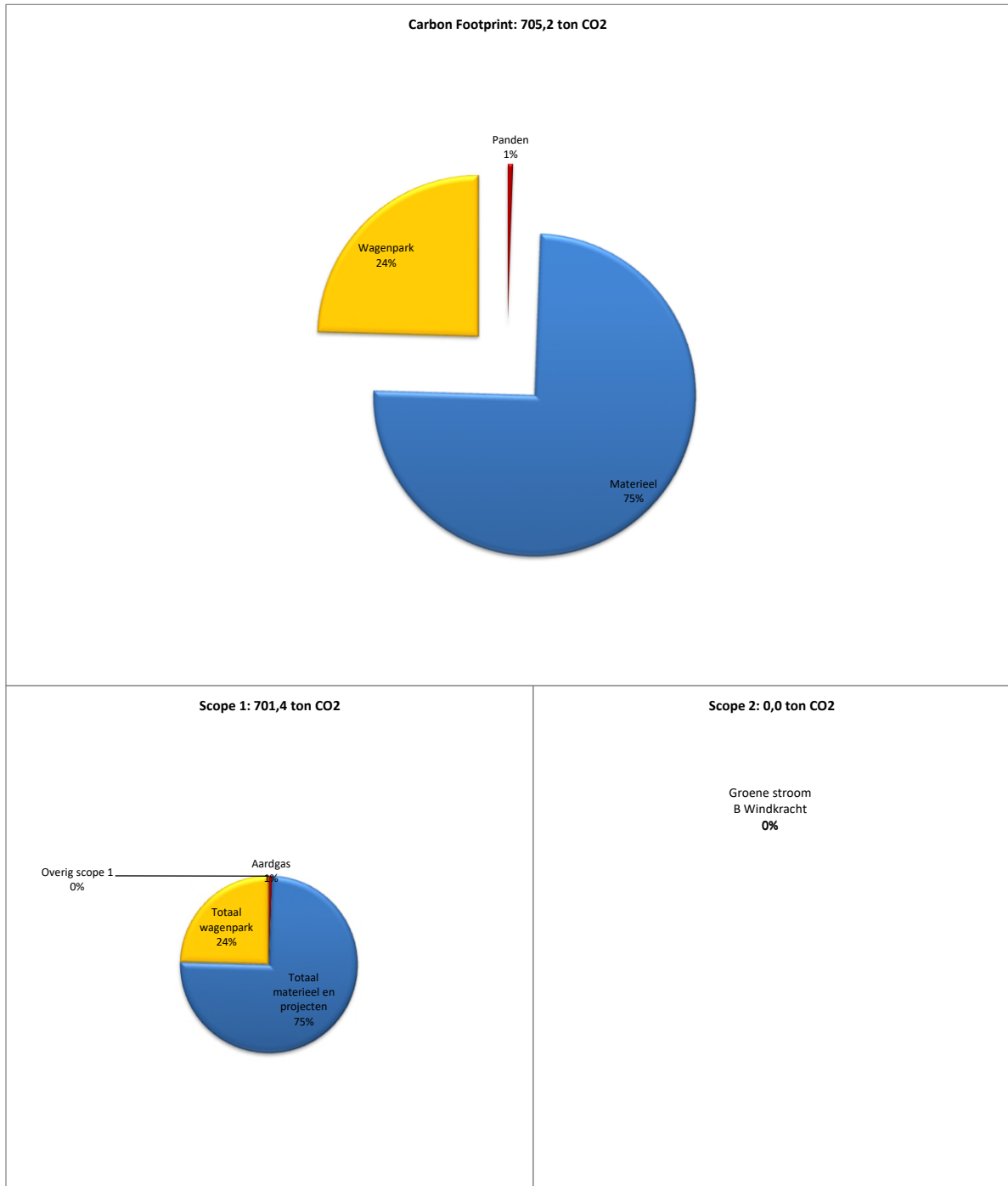
* bron: Perry Chemical Engineers Handbook, Calculation

Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Verbruik benzine	1		[liter]	2,740	[kg CO ₂ /liter]	0,0	
Verbruik diesel	1	52.456	[liter]	3,230	[kg CO ₂ /liter]	169,4	#48020
Verbruik lpg	1		[liter]	1,806	[kg CO ₂ /liter]	0,0	
per gereden kilometer (benzine)	1		[km]	0,215	[kg CO ₂ /km]	0,0	Indien brandstofverbruik (liters) niet bekend is, gegevens per kilometer toepassen. Deze waarden gelden alleen voor personenauto's.
per gereden kilometer (diesel)	1		[km]	0,213	[kg CO ₂ /km]	0,0	
per gereden kilometer (LPG)	1		[km]	0,196	[kg CO ₂ /km]	0,0	
Per gereden kilometer onbekend	1		[km]	0,220	[kg CO ₂ /km]	0,0	
Zakelijk gebruik prive-auto's	3	17.470	[km]	0,220	[kg CO ₂ /km]	3,8	#40780 + #48010
Totaal wagenpark						173,2	

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

Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Overig scope 1	1					0,0	
Overig scope 2	2					0,0	
Overig scope 3	3					0,0	
Totaal andere emissies						0,0	

Carbon Footprint:	705,2	ton CO₂
Scope 1:	701,4	ton CO ₂
Scope 2:	0,0	ton CO ₂
Scope 3:	3,8	ton CO ₂



Scope 1: CO₂-emissie volgend uit verbranding van fossiele brandstoffen t.b.v. eigen bedrijfsactiviteiten
 Scope 2: indirecte CO₂-emissie volgend uit ingekochte elektriciteit
 Scope 3: overige indirecte CO₂-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 CO₂ bepaald
 - Voor details over scope indeling: www.ghgprotocol.org