

Carbon Footprint

Bedrijfsnaam:	Aannemersbedrijf Sterk Heukelum B.V.		
Kamer van Koophandel nummer:	11058930		
Opsteller:	R. Dam		
Periode:	1-1-2017	t/m	31-12-2017
Datum:	12-1-2018		
Lijst CO2 emissiefactoren:	6-11-2015		
Versie:	1		
Geverifieerd door CI:			
Naam CI:			
Datum verificatie:			

Panden	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Groene stroom B Windkracht	2	17.224	[kWh]		[kg CO ₂ /kWh]		Tabblad "Energieverbruik"
Aardgas	1	3.054	[m ³]	1,884	[kg CO ₂ /m ³]	5,8	Tabblad "Energieverbruik"
Totaal panden						5,8	

Materieel	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Weldap (flessen/tank)*	1	16	[kg]	2-jan	[kg CO ₂ /kg]		Air Products # 46991
Propaan (flessen/tank)*	1		[kg]	1,725	[kg CO ₂ /kg]		Kuyntjes # 70000 of # 46991
Benzine	1	369	[liter]	2,740	[kg CO ₂ /liter]	1,0	# 46061
Diesel	1	96.596	[liter]	3,230	[kg CO ₂ /liter]	312,0	# 46060
Totaal materieel en projecten						313,0	

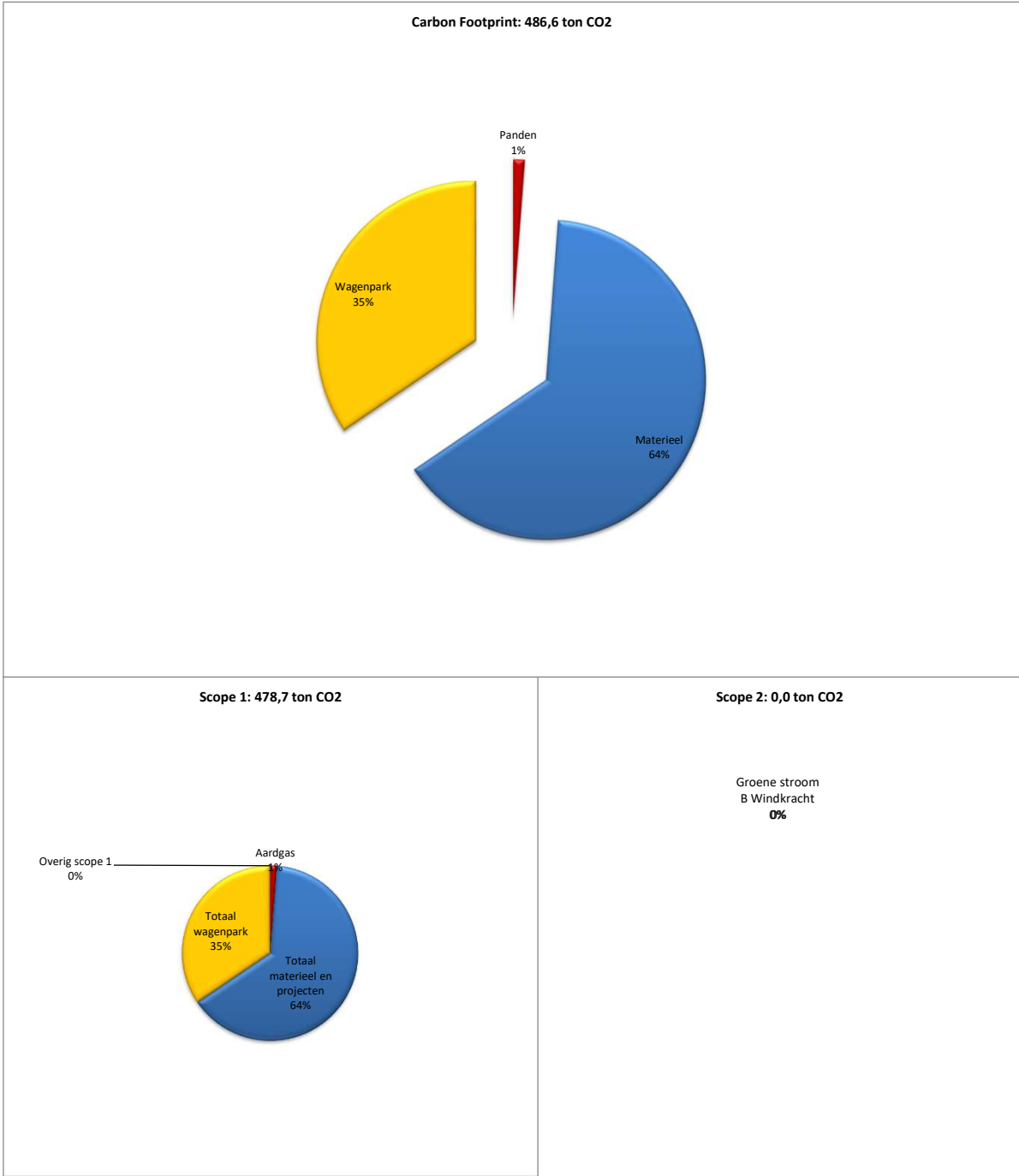
* bron: Perry Chemical Engineers Handbook, Calculation

Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Verbruik benzine	1		[liter]	2,740	[kg CO ₂ /liter]		
Verbruik diesel	1	49.493	[liter]	3,230	[kg CO ₂ /liter]	159,9	# 48020
Verbruik lpg	1		[liter]	1,860	[kg CO ₂ /liter]		
per gereden kilometer (benzine)	1		[km]	0,215	[kg CO ₂ /km]		
per gereden kilometer (diesel)	1		[km]	0,205	[kg CO ₂ /km]		Indien brandstofverbruik (liters) niet bekend is, gegevens per kilometer toepassen. Deze waarden gelden alleen voor personenauto's.
per gereden kilometer (LPG)	1		[km]	0,175	[kg CO ₂ /km]		
Per gereden kilometer onbekend	1		[km]	0,210	[kg CO ₂ /km]		
Zakelijk gebruik prive-auto's	3	37.437	[km]	0,210	[kg CO ₂ /km]	7,9	# 40780 + # 48010
Totaal wagenpark						167,8	

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Vlieguren 0 - 700 km	2		[reizigerskm]	0,345	[kg CO ₂ /reizigerskm]		
Vlieguren 700 - 2500 km	2		[reizigerskm]	0,245	[kg CO ₂ /reizigerskm]		
Vlieguren 2500+ km	2		[reizigerskm]	0,220	[kg CO ₂ /reizigerskm]		
Totaal vlieguren							

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

Carbon Footprint:	486,6	ton CO₂
Scope 1:	478,7	ton CO ₂
Scope 2:		ton CO ₂
Scope 3:	7,9	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.ghprotocol.org