



Bedrijfsnaam:	KZ Groenvoorziening	
Kamer van Koophandel nummer:	3707157 te Alkmaar	
Bedrijf is verantwoordelijk voor gegevens		
Periode:	1 januari 2015 t/m	31 december 2016
Printdatum:	18-04-16	

Geverifieerd door CI:	NEE	
Naam CI:	TUV	
Datum verificatie:		

Kantoren en productielocaties	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	ton CO ₂	ton CO ₂	Opmerking Scope 1 emissies percentages
Normale ('grijze') elektriciteit	2	12.668	[kWh]	0,464 [kg CO ₂ /kWh]	6		
Windkracht	2		[kWh]	0,000 [kg CO ₂ /kWh]			
Waterkracht	2		[kWh]	0,000 [kg CO ₂ /kWh]			
Zonne- energie	2		[kWh]	0,000 [kg CO ₂ /kWh]			
Electriciteit uit biomassa	2		[kWh]	0,000 [kg CO ₂ /kWh]		6	
Aardgas	1	4.427	[Nm ³]	1,785 [kg CO ₂ /Nm ³]	8		3,22%
Propana (flessen/tank)	1	40	[liter]	1,530 [kg CO ₂ /liter]	0		0,02%
Diesel (puur)	1		[liter]	2,670 [kg CO ₂ /liter]			
Gasolie (MGO)	1		[liter]	2,880 [kg CO ₂ /liter]		8	
Totaal kantoren en productielocaties						14	

Wagenpark	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Verbruik benzine	1		[liter]	2,271 [kg CO ₂ /liter]			
Verbruik diesel	1	88.368	[liter]	2,608 [kg CO ₂ /liter]		230	93,85%
Verbruik lpg	1	590	[liter]	1,610 [kg CO ₂ /liter]		1	0,39%
Benzine (per gereden km)*	1		[km]	0,186 [kg CO ₂ /km]			Indien brandstofverbruik (liters) niet bekend is, gegevens per kilometer
Diesel (per gereden km)*	1		[km]	0,171 [kg CO ₂ /km]			toepassen. Deze waarden gelden alleen
LPG (per gereden km)*	1		[km]	0,175 [kg CO ₂ /km]			
Onbekend (per gereden km)**	1	34.610	[km]	0,179 [kg CO ₂ /km]		6	2,52%
Privé auto's (per gereden km)**	2	2.603	[km]	0,179 [kg CO ₂ /km]		0	
Totaal wagenpark						238	

* Middelhete voertuigen

** Brandstofsoort onbekend

Vlieguren	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
Regionaal gem 730 (afstandsrange 650 - 1350 km. Bezettingsgraad 67/100)	2		[reizigerskm]	0,270 [kg CO ₂ /reizigerskm]			
Europees gem 1.050 (afstandsrange 900 - 1700 km. Bezettingsgraad 124/180)	2		[reizigerskm]	0,200 [kg CO ₂ /reizigerskm]			
Intercontinentaal gem 7.000 (afstandsrange > 3.000 km. Bezettingsgraad 328/425)	2		[reizigerskm]	0,135 [kg CO ₂ /reizigerskm]			
Totaal vlieguren							

Andere emissies	Scope	Aantal	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	ton CO ₂	Opmerkingen
overig scope 1 Protegon	1		[kg]	2,994 [kg CO ₂ /kg]			
overig scope 1 Acetyleen	1		[kg]	3,380 [kg CO ₂ /kg]			
Totaal andere emissies							

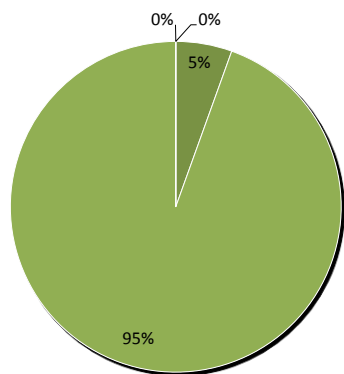
Carbon Footprint	252 ton CO ₂	Percentage
Scope 1	246 ton CO ₂	97,5%
Scope 2	6 ton CO ₂	2,5%
Scope 3	ton CO ₂	

Samen zorgen voor minder CO₂

Emissiefactoren conform www.CO2emissiefactoren.nl en voor protegon en Acetyleen: BINAS, verbranding van de zuivere gassen

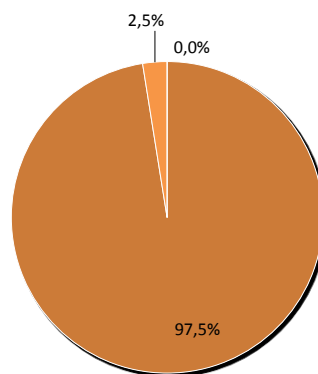


Carbon Footprint 2014: 234 ton CO₂



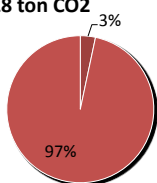
- Kantoren en productielocaties
- Wagenpark
- Vliegreizen
- Andere emissies

Carbon Footprint Percentage



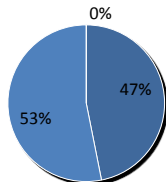
- Scope 1
- Scope 2
- Scope 3

Scope 1: 228 ton CO₂



- Kantoren en productielocaties
- Wagenpark
- Andere emissies

Scope 2: 6 ton CO₂



- Kantoren en productielocaties
- Wagenpark
- Vliegreizen

Scope 3: 0 ton CO₂



- Andere emissies

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



NB:

- Met de Carbon Assessment Tool wordt alleen de emissie van het broeikasgas CO₂ bepaald

- Voor details over scope indeling: www.ghgprotocol.org en www.skao.nl