

**CO<sub>2</sub>-footprint  
Q1 & Q2 2018**

**CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3**

**Nexus Infra BV  
Nijverdal**



**Projectgegevens:**

**Naam:** CO<sub>2</sub>-prestatieladder 2018  
**Status:** Definitief

**Autorisatie:**

**Naam:** Peter Boksebeld  
**Handtekening:** 

**Datum:** 2 oktober 2018



**Inhoud**

1. CO <sub>2</sub> -footprint.....	4
2. Ringdiagram.....	5



## 1. CO<sub>2</sub>-footprint

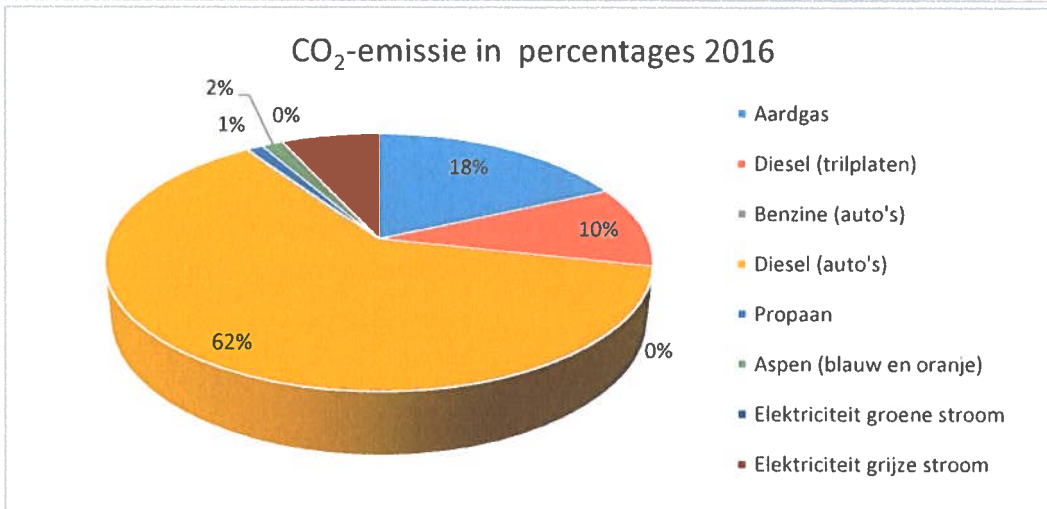
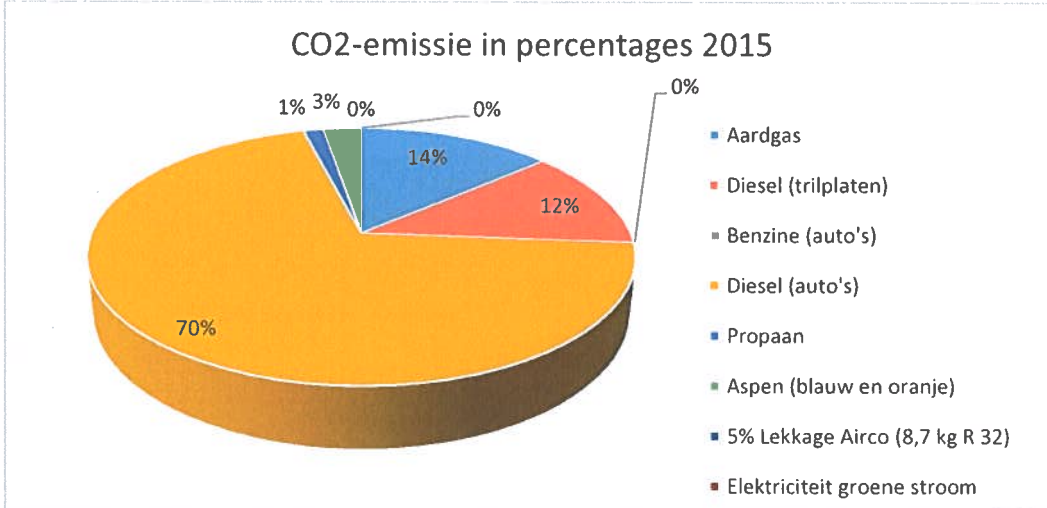
In de onderstaande tabel staat de CO<sub>2</sub>-footprint van 2015, 2016 en 2017 van Nexus Infra, opgesteld conform de eisen van ISO14064-1 (7.3.1 a-q). Als aanpassing ten opzichte van voorgaande heeft er in scope 1 een wijziging opgetreden, er is een airco toegevoegd.

Airco's maken gebruik van een koelmiddel, uit de onderhoudsboeken is gehaald dat de installatie 8,7 kg R32 als koelmiddel zit. Aangenomen wordt dat er per jaar 5% van deze vloeistof weglekt. Freon R32 heeft een aardopwarmingvermogen van 675 (co<sub>2</sub>emissiefactoren). Dat wil zeggen dat 1 gram Freon 32 de aarde even hard opwarmt als 675 gram CO<sub>2</sub>. Op basis van bovenstaande aanname is er 0,05\*8,7 = 0,435 kg Freon gelekt per jaar, wat overeenkomt met een emissie van 0,29 ton CO<sub>2</sub>. Deze footprint is over een half jaar wat maakt dat 0,29/2 is 0,15 ton CO<sub>2</sub>.

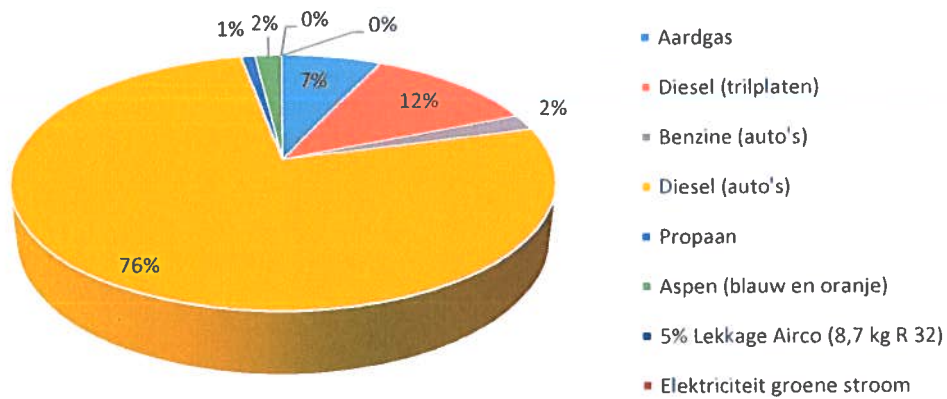
	Energieverbruik				Conversiefactoren				CO <sub>2</sub> -emissie (ton)			
	2015	2016	2017	2018 Q1 en Q2	NL	EUR	2015	2016	2017	2018		
scope 1 Aardgas	5994	9772	3609	3174		1,890	11	18	7	6		
scope 1 Diesel (triplaten)	3203	3203	3619,19	1985	3,230	3,200	10	10	12	6		
scope 1 Benzine (auto's)	0	0	702,39	1106	2,740	2,800	0	0	2	3		
scope 1 Diesel (auto's)	17957	19572	22816,58	10859	3,230	3,200	58	63	74	35		
scope 1 Propaan	665	665	536	304		1,725	1	1	1	1		
scope 1 Aspen (blauw en oranje)	795	570	690	375	2,740	2,800	2	2	2	1		
scope 1 5% Lekkage Airco (8,7 kg R 32)	0	0	0	0,435		675,000	0	0	0	0,15		
scope 2 Elektriciteit groene stroom	17817	2947	0	0		0,000	0	0	0	0		
scope 2 Elektriciteit grijze stroom	0	12866	16551	7589		0,649	0	7	11	5		
scope 2 Prive auto	0	0	0	0			0	0	0	0		
scope 2 Vliegtuizen	0	0	0	0			0	0	0	0		
							83	102	108	57		
aantal FTE	15	15	19,5	20,9								
ton CO2 per FTE							5,5	6,8	5,5	2,7		
ton CO2 per milj. Omzet							11,1	10,2	8,3	11,4		

**2. Ringdiagram**

In de volgende ringdiagrammen zijn de waarden (percentages) van de CO<sub>2</sub>-footprint weergegeven.



CO<sub>2</sub>-emissie in percentages 2017



CO<sub>2</sub>-emissie in percentages Q1 en Q2 2018

