

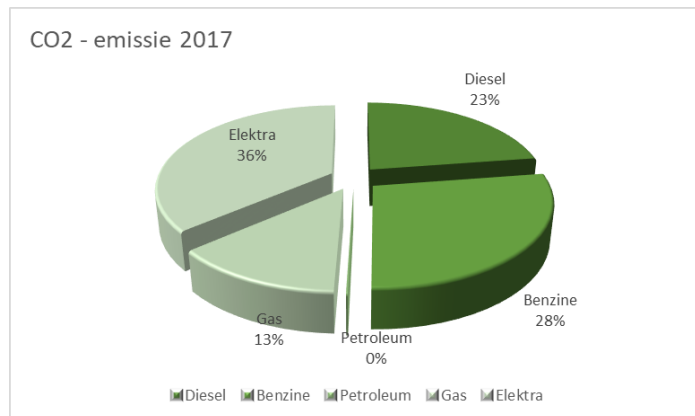
1.0 CARBON FOOTPRINT 2018

In dit hoofdstuk zijn alle emissies waar bouwbedrijf van Schaik direct invloed op heeft opgenomen en samen gevoegd. Hierdoor ontstaat de Carbon footprint die veroorzaakt wordt vanuit scope I & II

1.1 Resultaten voor 2017

In de resultaten van 2017 zijn de emissies van scope I en van scope II samengevoegd om te komen tot de carbon footprint waar bouwbedrijf van Schaik direct invloed op heeft.

CO2 - emissie 2017			
		hoeveelheid	ton/CO2
Scope 1	Diesel	9.308	30,066
	Benzine	13.456	36,868
	Petroleum	60	0,186
	Gas	9.274	17,528
Scope 2	Elektra	74.251	48,189
Carbon footprint			132,838

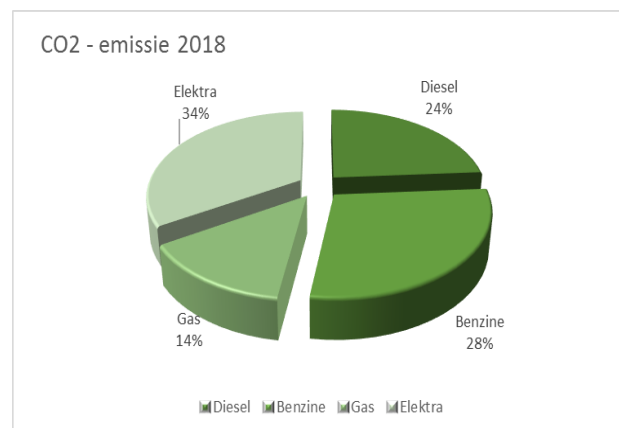


Door deze cijfers is er een duidelijke referentie jaar ontstaan waarop de maatregelen en doelstellingen geformuleerd kunnen worden.

1.2 Resultaten 2018

In de resultaten van 2018 zijn de emissies van scope I en van scope II samengevoegd om te komen tot de carbon footprint waar bouwbedrijf van Schaik direct invloed op heeft.

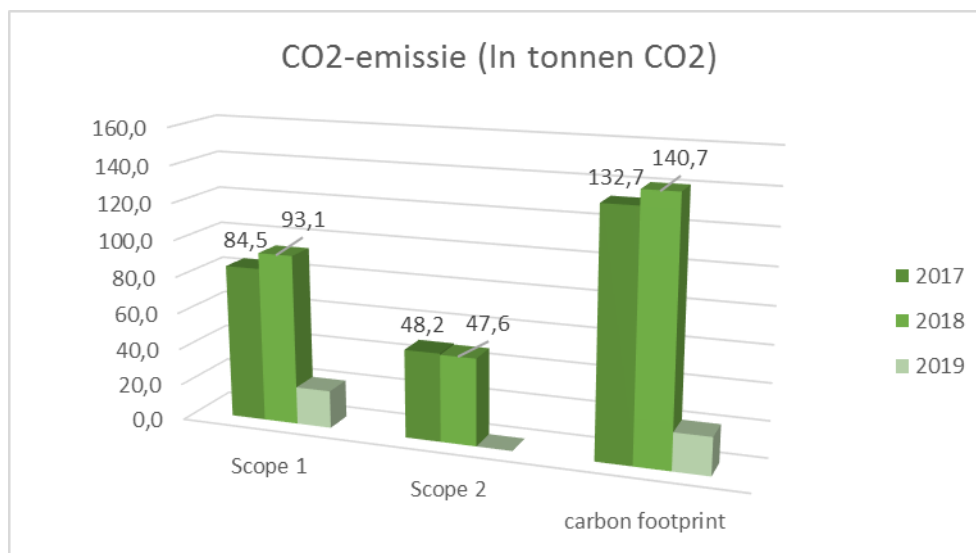
CO2 - emissie 2018			
		hoeveelheid	ton/CO2
scope 1	Diesel	10.411	33,628
	Benzine	14.597	39,996
	Gas	10.325	19,514
scope 2	Elektra	73.310	47,578
Carbon footprint			140,716



Het effect van niet geleverde groene stroom is duidelijk zichtbaar in 2018. Dit komt omdat de stroomleverancier een product leverde welke niet voldeed aan de eisen die gesteld zijn. Hier is inmiddels op ingesprongen waardoor er in 2019 wel groene stroom afgenomen wordt en het effect wel zichtbaar zal worden.

Grafiek weergave 2017 en 2018

Om een goed beeld te krijgen zijn beide jaren naast elkaar geplaatst in een grafiek hierdoor word zichtbaar of de reductiedoelstellingen behaald worden of niet.



Gekeken naar de grafiek is de carbon footprint in 2018 hoger uitgevallen t.o.v. 2017. In Scope I zijn het Diesel, Benzine en Gasverbruik iets toegenomen in 2018, voor Scope II is daarentegen het elektraverbruik wat afgenomen. De verwachting is dat de carbon footprint voor 2019 lager uit zal vallen door het inkopen van gecertificeerde groene energie.

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2017:

CO2 Emissie per FTE in 2017: $132,7 \div 38 = 3,59$ ton co2

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2018:

CO2 Emissie per FTE in 2018: $140,7 \div 33 = 4,26$ ton co2