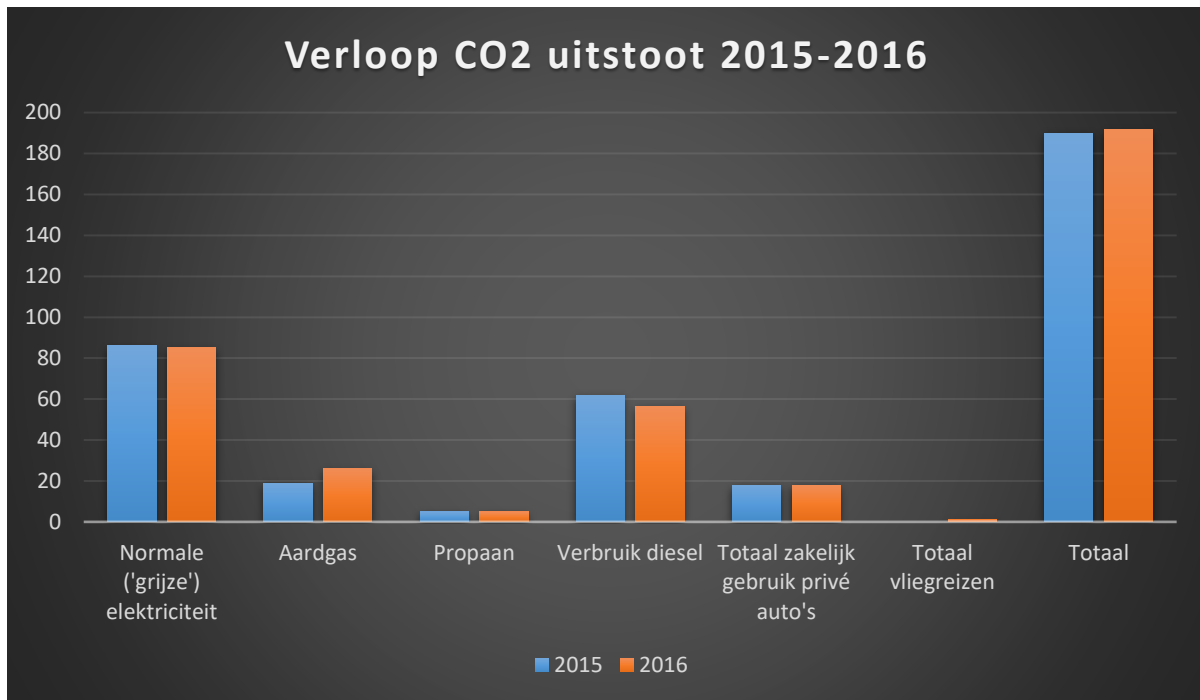


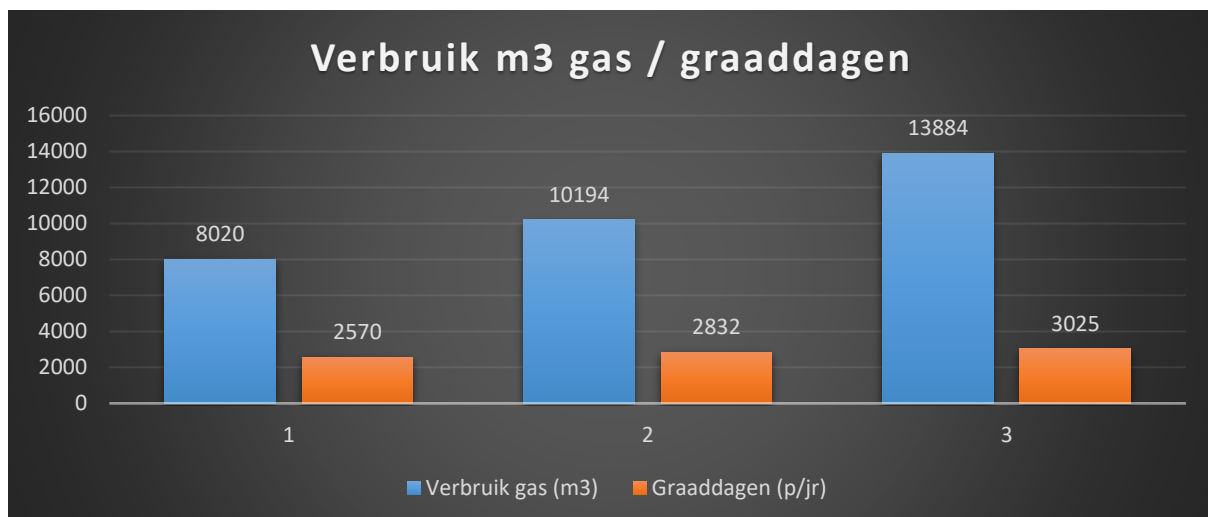
Deze eerste CO2 nieuwsbrief van 2017 is er op gericht om de verbruik gegevens van afgelopen jaar (2016) te verduidelijken. Tevens zullen de opvallende verschillen worden toegelicht. Hieronder is dit schematisch uitgewerkt. Per onderdeel is hieronder schematisch weergegeven hoeveel ton co2 is uitgestoten én welk percentage dit is van de totale CO2 uitstoot.



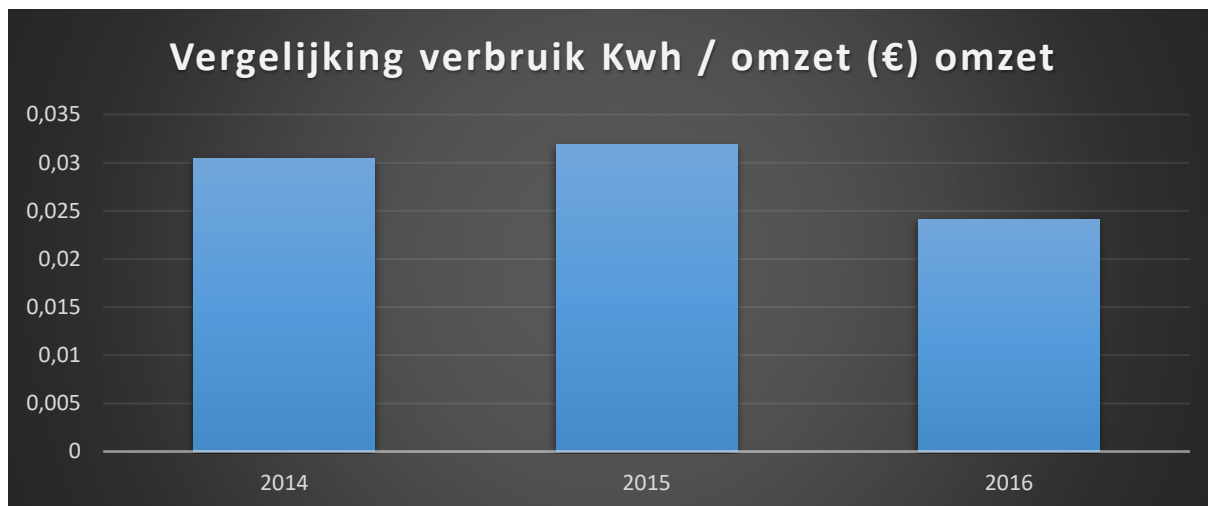
## Conclusie

Over het algemeen zijn er geen schokkende zaken geconstateerd.

Wel valt het op dat de hoeveelheid CO2 uitstoot voor aardgas is gestegen t.o.v. 2015. De oorzaak hiervan is dat het naar verhouding in 2016 kouder is geweest dan in 2015 én er dus meer gestookt moest worden. Dit wordt gemeten aan de hand van het aantal graaddagen (hoe meer graaddagen / hoe kouder het is geweest). In onderstaande grafiek is dit ook terug te zien, de graaddagen en het verbruikte gas lopen evenredig omhoog op (1= 2014, 2 = 2015, 3 = 2016). Ook is een mogelijke oorzaak dat door de omvang van het materiaal de deuren langer / vaker open moeten.



Ten aanzien van het elektraverbruik wordt het verloop gemeten aan de hand van de gedraaide omzet. Uit onderstaande grafiek blijkt dat er minder elektriciteit (Kwh) wordt verbruikt voor elke euro aan omzet. In 2016 werd er 0,024 kwh verbruikt voor € 1,- omzet. Dit is o.a. te verklaren doordat projecten complexer worden en er meer engineering / voorbereidende werkzaamheden voor een project nodig zijn.



Activiteit	CO2 (ton per jaar)	%
Verbruik diesel	57	30%
Verbruik propaan	5	3%
Verbruik aardgas	26	13%
<b>Totaal scope 1</b>	<b>88</b>	<b>46%</b>
Verbruik elektra	85	44%
Zakelijk gebruik privé-auto's	18	9%
Vliegverkeer	1	1%
<b>Totaal scope 2</b>	<b>104</b>	<b>54%</b>
<b>Totaal</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>

## Doelstellingen / acties

Onze meetbare hoofddoelstelling is om diverse energiebesparende maatregelen te nemen om daarmee de CO2 uitstoot over een periode van 3 jaar (in 2020) met minimaal 10% te reduceren ten opzichte van 2015.

2017 wordt voor Broeze het jaar waarmee we van start gaan met de CO2 prestatieladder

Voor dit jaar worden in ieder geval onderstaande CO2 / energiebesparende maatregelen genomen:

- Inkoop van groene stroom (bijv. opgewerkt door wind en / of zonne-energie);
- Vervangen bestaande verlichting op kantoor en in productie door LED verlichting;
- Via branchevereniging / stichting duurzaam mkb inventariseren van overige maatregelen



Ook jullie kunnen helpen met het besparen van energie!

Heb je zelf goede ideeën? Of vragen?



Meldt dit dan bij Roy Bouwmeester ([r.bouwmeester@broeze.nl](mailto:r.bouwmeester@broeze.nl))