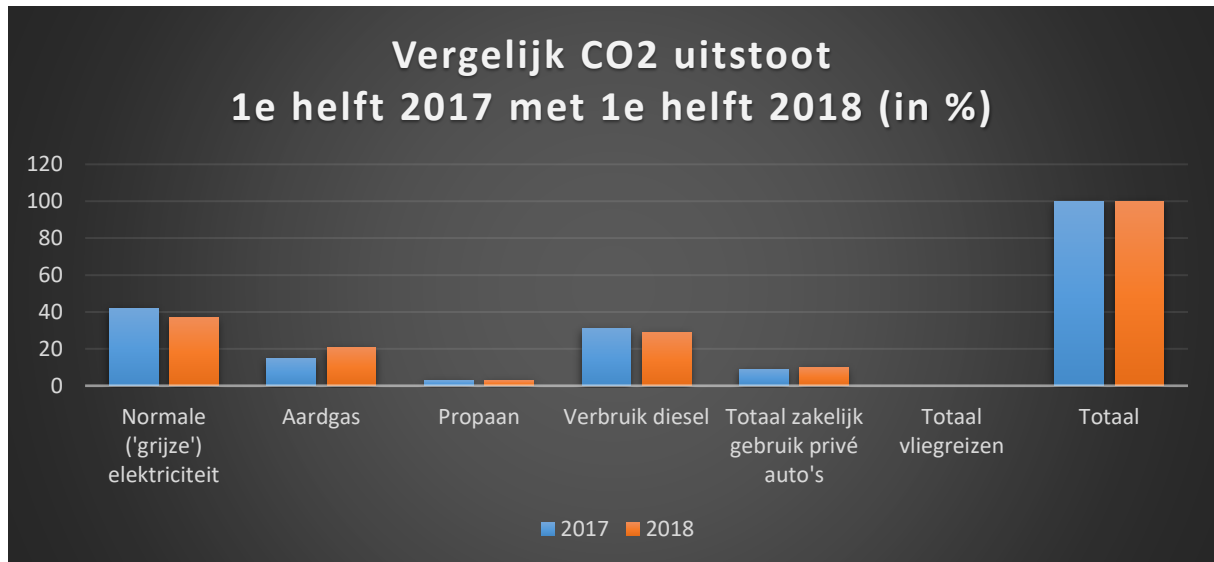


Deze tweede CO2 nieuwsbrief van 2018 is er op gericht om tussentijdse status van de verbruiken te verduidelijken.

De hieronder aangegeven verbruiken betreffen de eerste helft van dit jaar (januari t/m juni).

Ter vergelijking zijn de verbruiken van dezelfde periode vorig jaar ook in de tabel weergegeven.

Per onderdeel is hieronder schematisch weergegeven wat het percentage is van de totale CO2 uitstoot van Broeze.



### Conclusie

De totale hoeveelheid CO2 uitstoot over de eerste 2 kwartalen van 2018 is hetzelfde gebleven ten opzichte van dezelfde periode vorig jaar. Verschil is wel dat het elektraverbruik is afgenomen, daarentegen is het gasverbruik toegenomen.

Ten aanzien van het elektraverbruik is er een daling ingezet ten aanzien van de CO2 uitstoot, ondanks dat er een verhoging van de emissiefactor is ingevoerd (doordat er meer kolen zijn verstoekt bij de opwekking van elektriciteit). Het is een goed signaal dat desondanks deze verhoging, toch een verlaging van het elektraverbruik is gehaald!

Het toegenomen gasverbruik komt doordat het de eerste maanden van 2018 relatief meer gestookt is dan de eerste maanden in 2017 (relatief koude wintermaanden waarin meer gestookt is).

Het afgenomen elektraverbruik is grotendeels te verklaren aan de toepassing van LED verlichting, dit is in de 1<sup>e</sup> helft van 2017 uitgevoerd en was daar dus slechts gedeeltelijk meegerekend. Voor 2018 kan dit effect voor z'n geheel meegerekend worden.

Activiteit	CO2 (ton per jaar) 2017	CO2 (ton per jaar) 2018
Verbruik diesel	31	29
Verbruik propaan	3	3
Verbruik aardgas	15	21
<b>Totaal scope 1</b>	<b>49</b>	<b>53</b>
Verbruik elektra	42	37
Zakelijk gebruik privé-auto's	9	10
Vliegverkeer	0	0
<b>Totaal scope 2</b>	<b>51</b>	<b>47</b>
<b>Totaal</b>	<b>100</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.

### LED verlichting

Het elektraverbruik is zichtbaar lager dan de dezelfde periode vorig jaar. Dit is grotendeels te wijten aan de inzet van LED verlichting. Echter wordt er voor 2018 met een andere factor qua CO2 uitstoot gerekend, doordat er meer elektra door kolen zijn opgewekt). Dit veroorzaakt dus een minder positief beeld qua totale CO2 uitstoot. Dit ligt echter buiten de invloedssfeer van Broeze, wij kunnen met elkaar alleen maar de focus leggen op het verminderen van ons elektraverbruik. En die trend is ingezet!



### Zonnepanelen

In de vorige nieuwsbrief is aangegeven dat er een subsidie-aanvraag uit is gegaan omtrent het aanbrengen van zonnepanelen. Intussen kan gezegd worden dat de subsidie is toegekend. Er wordt nu beoordeeld óf we verder gaan met zonnepanelen. Zo ja, gaan we zelf investeren óf wordt er een investeerder bij betrokken. Allemaal opties welke nu worden afgewogen. Waarschijnlijk kan hier eind van dit jaar wat meer over gezegd worden.

Als we de energie kunnen gebruiken van eigen opgewekte stroom heeft dit een zeer positief effect op het totale elektraverbruik.

Uiteindelijk zijn we hierdoor minder afhankelijk van fossiele brandstoffen, wordt onze CO2 uitstoot flink verminderd én kunnen we besparen op onze energiekosten!



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))