

Dalende trend CO2 reductie zet door in 2018.

Met deze nieuwsbrief wordt u onder andere geïnformeerd over de ontwikkelingen omtrent onze CO2-reductie doelstellingen en de bereikte resultaten tot nu toe.



+++++

Doelstelling CO2 prestatieladder

CO2-footprint 2018 Semester 2

CO2 reductiedoelstellingen

Ontwikkelingen omtrent CO2 reductie

Initiatief: toepassing van methanol brandstofcel voor VCMU's

## Doelstelling CO<sub>2</sub>-prestatieladder

De CO<sub>2</sub>-prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO<sub>2</sub>-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie.

### Onderzoek en toepassing brandstofcel als energiebron voor VCMU

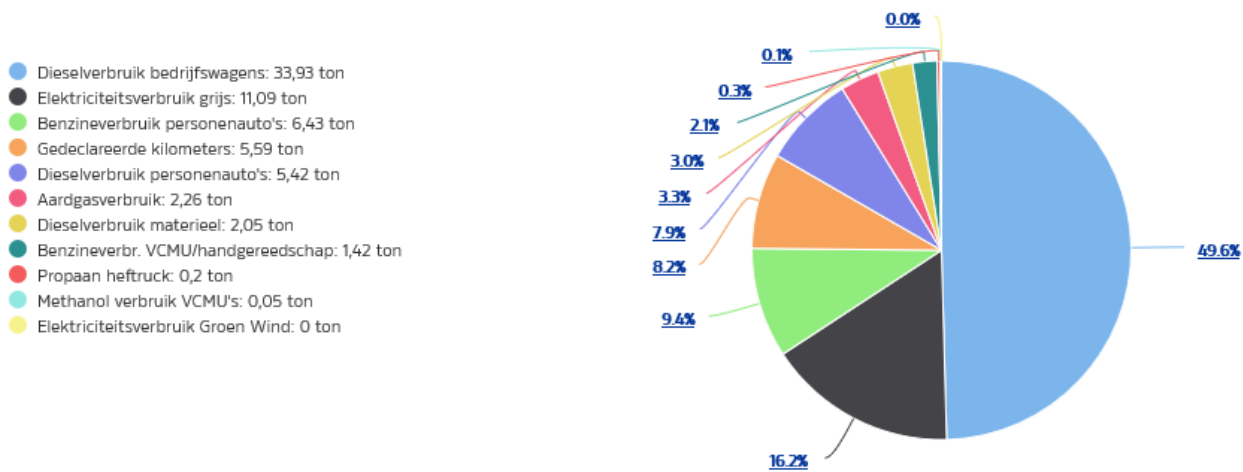
Dit initiatief is gestart om samen met onze ketenpartners een alternatieve energievoorziening toe te passen voor VCMU's die minder of geen gebruik maken van fossiele brandstoffen, geluidsarm zijn en geen stankoverlast veroorzaakt. Hierdoor kan de CO<sub>2</sub> uitstoot worden verminderd en als er gebruik kan worden gemaakt van bio-methanol kan de brandstofcel klimaatneutraal werken.

De gemeente Breda heeft inmiddels 3 stuks VCMU's met een methanol brandstofcel in gebruik genomen.



## CO2e (68 ton)

2018



In bovenstaande figuur is de CO<sub>2</sub>-footprint weergegeven van het jaar 2018.

Uit de grafiek is op te maken dat de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Roan Beheer Heerewaarden BV in het jaar 2018 neerkomt op 68 ton CO<sub>2</sub>. Dit is een substantiële daling t.o.v. het referentiejaar 2016 en het jaar 2017. Nu zegt de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot nog niets over de significante CO<sub>2</sub>-uitstoot. De totale uitstoot kan namelijk veranderen wanneer het bedrijf groeit in de vorm van extra activiteiten. Echter Roan Beheer Heerewaarden hanteert dan ook als prestatie indicatoren (voortgangsmeter) de CO<sub>2</sub>-emissie per miljoen omzet. Deze prestatie indicatoren zijn voor 2018: KPI ton CO<sub>2</sub> per miljoen omzet: 2018 - ton en in 2017 - 71,9 ton.

CO<sub>2</sub> uitstoot Scope 2 is in het 2de semester 2018 aanzienlijk afgenomen door het in kopen van groene stroom bij leverancier Green Choice. Deze groene stroom wordt opgewekt d.m.v. Nederlandse windmolens en is afgedekt met zogenaamde garanties van oorsprong.

Samen met onze medewerkers zetten wij in op een verdere CO<sub>2</sub>-reductie zodat de gestelde doelen ook in 2019 behaald gaan worden.

## De genomen maatregelen

