



Reductie van de CO2-emissie zet door!

Onkruidbestrijding met infrarood technologie in gebruik genomen, dit voldoet aan de verwachting.

Voortgang CO2- reductie programma.

CO2-footprint S1-2018

CO2 maatregelen

Het initiatief



Infrarood stralen zonder open vlam!

CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER®

Niveau 3



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

In het eerste semester van 2018 is het gelukt om een aanzienlijke besparing op de CO<sub>2</sub>-emissie te realiseren. In vergelijking met het eerste semester 2017 is de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 20 ton afgenomen.

### Scope 1

Door de genomen maatregelen zet de dalende trend zich voort. Op 1 februari 2018 is een extra maatregel ingevoerd om de logistiek te verbeteren die tot een verdere reductie van scope 1 moet bijdragen. Het dieselverbruik van bedrijfswagens en materieel blijven de grootste bijdrage leveren aan de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot.

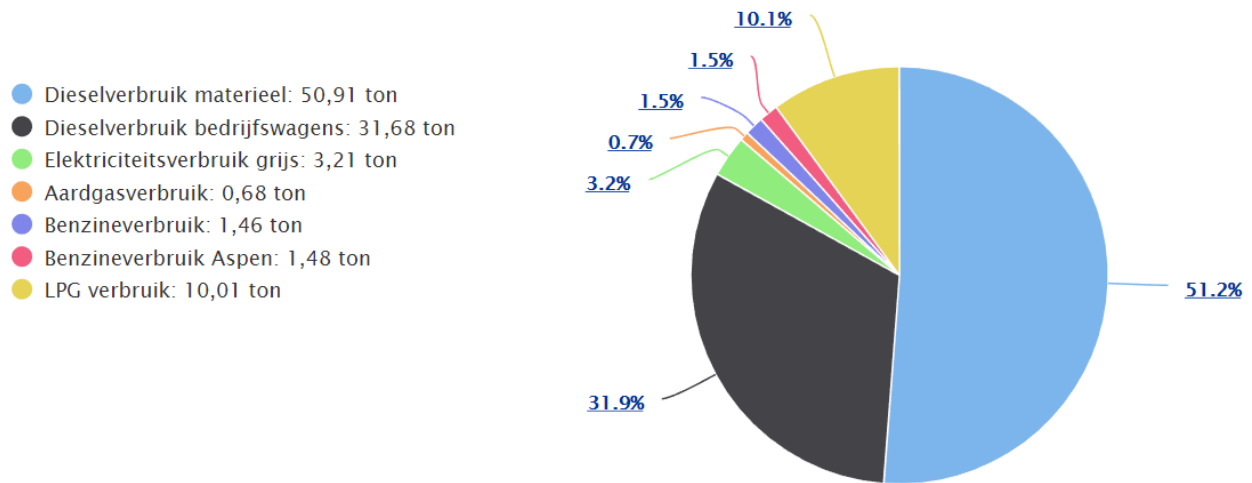
### Scope 2

De scope 2 emissie is toegenomen hetgeen vooral is toe te schrijven aan de verhoging van de conversiefactor per 1-1/2018 van 526 gr/ kWh naar 649 gr/ kWh. Met de nieuwbouwplannen voor het bedrijfspand in 2018/2019 wordt de mogelijkheid opgehouden voor het plaatsen van zonnepanelen.

De inzet van infraroodtechniek voor onkruidbestrijding past goed binnen het initiatief "Reductie CO<sub>2</sub>-emissie bij onkruidbestrijding op verhardingen". De vrijwel geruisloos werkende techniek wordt positief gewaardeerd door werknemers en omwonenden.

## CO<sub>2</sub>e (99 ton)

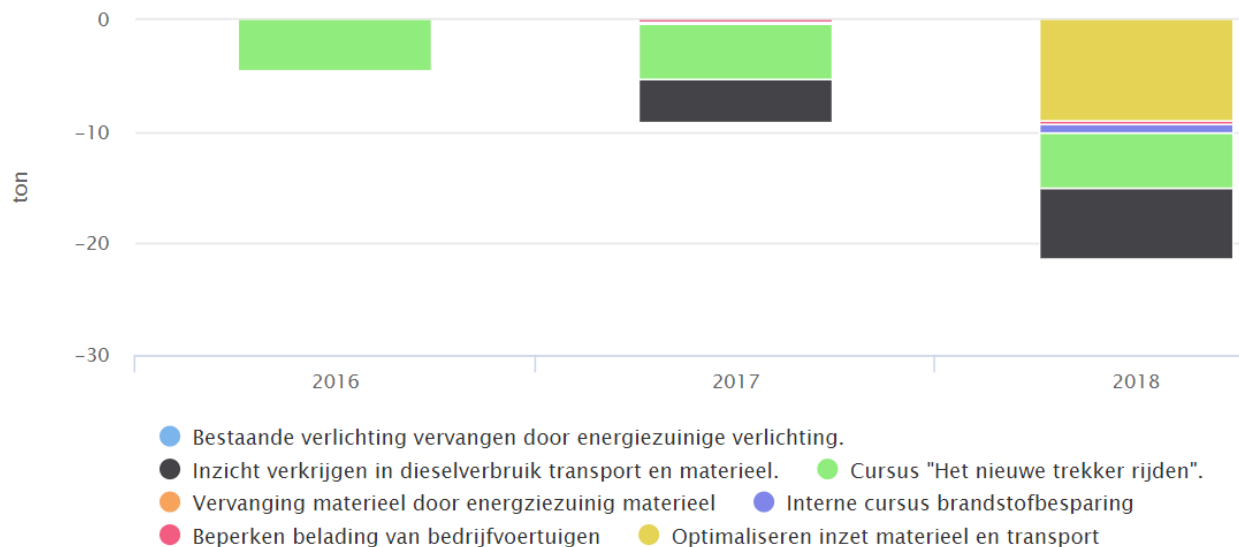
2018



In bovenstaand figuur is de CO<sub>2</sub>-footprint weergegeven van het 1<sup>ste</sup> halfjaar 2018

Uit de grafiek is op te maken dat de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot in het 1<sup>ste</sup> halfjaar 2018 neerkomt op 99 ton CO<sub>2</sub>. Dit is vergelijking met het 1<sup>ste</sup> halfjaar 2017 een afname van 20 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot. Het grootste deel van de emissiestromen bestaat uit diesilverbruikers. Dit was te verwachten omdat de bedrijfswagens en het materieel zijn uitgerust met dieselmotoren.

## Maatregelen CO<sub>2</sub>



In bovenstaand figuur zijn CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen weergegeven t.o.v. het referentiejaar 2016.

Als reductiedoelstelling heeft Tuin & Groenvoorziening Bruisten bv voor 2018 ingezet op het terugbrengen van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot met ca. 4%. De impact van de maatregelen die af te lezen zijn in bovenstaand figuur worden aan het einde van 2018 getoetst op het behalen ervan en worden dan ook geactualiseerd. Vermeld kan worden dat e.e.a. in volle gang is.