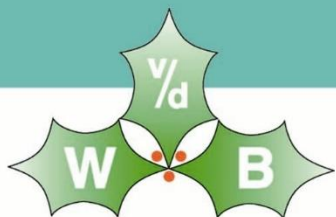


**GROEN VOORZIENING**

**A.J. van der Werf B.V.**



**DE ROO DRENTE BV**  
cultuurtechniek en groenvoorzieningen

# ENERGIESTROMEN

Project Maaien Ten Boer Groningen

Projectnummer 16445

2019-2

## **A.J. Van de Werf Beheer BV**

Tel 050 - 301 25 00

E-mail [info@groenwerf.nl](mailto:info@groenwerf.nl)

Directie Jan Kuiper

Industrieweg 33

9781 AC, Bedum

[www.groenwerf.nl](http://www.groenwerf.nl)

## FOOTPRINT PROJECT 16445

	Werkzaamheden	Energiestroom	Uitstoot ton CO2 2019-1	Uitstoot ton CO2 2019-2	Uitstoot ton CO2 2019	Meetwijze
Uitvoering	Brandstofverbruik op het project	Diesel	0,87 ton CO2	15,89 ton CO2	16,76 ton CO2	Draaiuren per machine met literverbruik (diesel) per uur.
	Brandstofverbruik op het project	HVO brandstof	0,69 ton CO2	0,69 ton CO2	1,38 ton CO2	Aantal liters op facturen, zie footprint.
	Transport eigen medewerkers op het project	Diesel	0,17 ton CO2	0,41 ton CO2	0,58 ton CO2	Aanwezige dagen geboekt op het project x2 (retour).*

### Toelichting:

\* Er wordt vanuit gegaan dat een werkdag van de medewerkers op het kantoor van Groenvoorziening A.J. Van der Werf BV in Bedum start en ze daarna gezamenlijk naar het project rijden. De van het project is Aduarderdiepsterweg 8 te Groningen (Mebin). Na afloop van de werkzaamheden eindigen de medewerkers weer bij het kantoor van Groenvoorziening A.J. Van der Werf BV.

## BEREKENING UITSTOOT

Voorde berekening van bovenstaande cijfers zie berekening extern document brandstofverbruik maaibestek Groningen.

## REDUCTIEDOELSTELLING

2019: 40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. fossiele brandstof

2020: 40% bij gelijk aantal draaiuren t.o.v. fossiele brandstof

	Diesel zonder HVO (uitstoot zonder maatregelen)	HVO	Diesel minus HVO	Diesel en HVO	Behaalde reductie
2019	30,14 ton CO2	1,38 ton CO2	17,34 ton CO2	18,72 ton CO2	-38%

De doelstelling is hiermee op 2% na niet behaald. De reden voor het niet behalen van de doelstelling is dat er niet voldoende gebruik is gemaakt van HVO brandstof. Er is ongeveer 500 liter te weinig HVO-brandstof gebruikt op het project. Om deze afwijking te herstellen zal er in 2020 de ontbrekende 500 liter HVO brandstof extra worden getankt (in verhouding met de aantal getankte liters in 2020). Met deze extra maatregel wordt het niet behalen van de doelstelling van 2019 in 2020 hersteld.

## MAATREGELEN PROJECT

De maatregelen die van toepassing zijn op het project zijn conform de energiebeoordeling en het energieactieplan. Als extra maatregel is het verhogen van het aantal getankte HVO liters.