



ROODEN

LANDSCAPE SOLUTIONS

REDUCTIE PROJECTPLAN

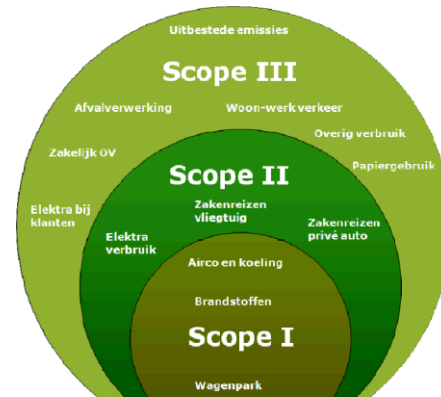
versie 01 – 4 augustus 2020

INLEIDING

De verwachte klimaatverandering is de grootste uitdaging voor de komende decennia. De aandacht die de afgelopen jaren hieraan is besteed heeft geleid tot het nemen van maatregelen vanuit de maatschappij. Wereldwijd worden er initiatieven genomen om de CO₂-uitstoot te reduceren.

Het beperken van de CO₂-uitstoot past voor Rooden Landscape Solutions (verder Rooden genoemd) binnen het beleid inzake duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Als hulpmiddel om het duurzaam beleid op het gebied van CO₂-reductie vorm te geven heeft Rooden gekozen voor de toepassing van het CO₂ Prestatieladder model. Dit model heeft als doel om inzicht te verschaffen in de CO₂-uitstoot en om te motiveren om maatregelen te treffen gericht op de reductie van CO₂-uitstoot. Door het toepassen van dit managementsysteem kan Rooden de huidige uitstoot meten, veroorzakers specifiek inzichtelijk maken en concrete doelstellingen hieraan verbinden. De opgedane kennis en ervaring wordt op een zo transparant mogelijke wijze gedeeld met opdrachtgevers, leveranciers, collega's, onderaannemers en maatschappelijke partners.

Het CO₂ Prestatieladder systeem is geïntegreerd in het bestaande managementsysteem dat ook is gecertificeerd volgens ISO-9001 en VCA** en Groenkeur Groenvoorziening.



Doelstelling :

De doelstelling van Rooden Landscape Solutions is om in de periode 2018 t/m 2020 een relatieve CO₂-reductie te realiseren van 15% (= scope 1 en 2).

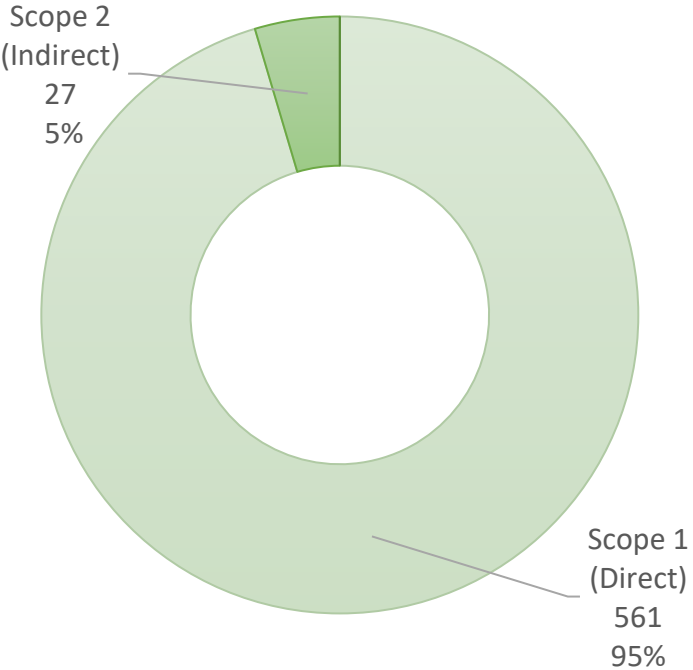
Plan van aanpak :

De CO₂-reductie wil Rooden Landscape Solutions realiseren door de volgende maatregelen door te voeren binnen onze bedrijfsactiviteiten:

- ✓ Inzetten van moderne machines met moderne motoren die minder brandstof verbruiken en minder CO₂ uitstoten.
- ✓ Optimaliseren van motoren (o.a. tractoren) om een lager verbruik te realiseren.
- ✓ Inzetten van accu gereedschappen die met groene stroom worden geladen.
- ✓ Medewerkers instrueren en opleiden om te realiseren dat ze energiebewust werken.
- ✓ Mogelijkheden onderzoeken om additieven toe te voegen aan de brandstof.

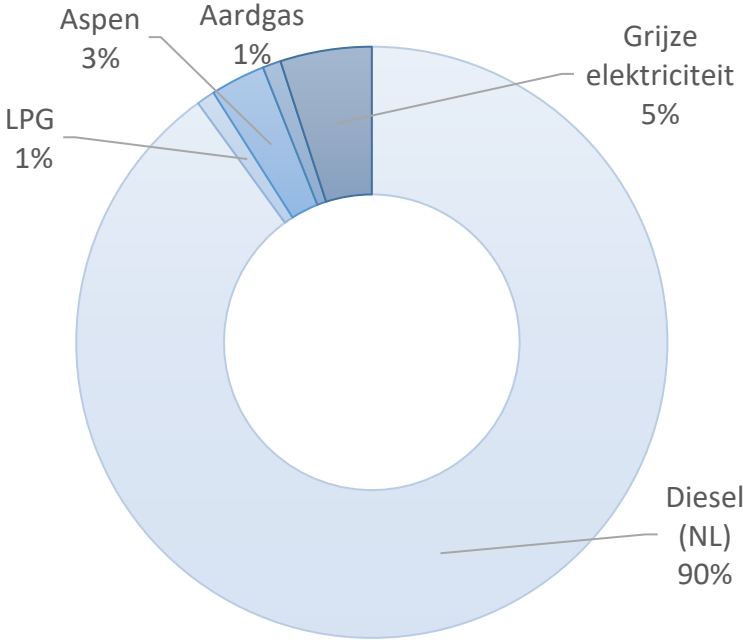
Footprint 2015

CO2 uitstoot (ton)



CO2 uitstoot in Ton		
1.	Scope 1 (Direct)	561
2.	Scope 2 (Indirect)	27
3.	Scope 3 (Keten)	0

CO2-emissie per energiestroom



CO2-emissie naar energiestromen		
1.	Diesel (NL)	90%
2.	Grijze elektriciteit	5%
3.	Aspen	3%
4.	LPG	1%
5.	Aardgas	1%

Totale CO2 uitstoot



kg CO2 uitstoot per gewerkt uur

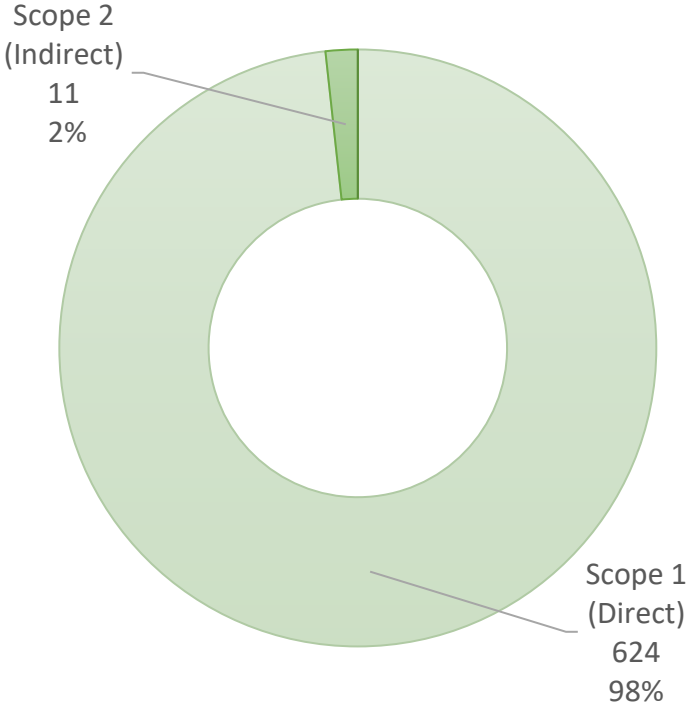


Besparing t.o.v. 2014



Footprint 2016

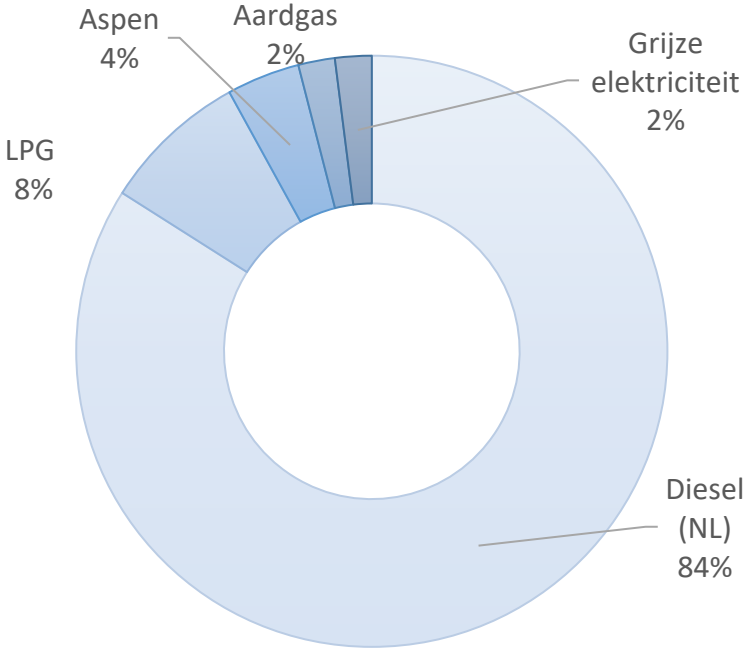
CO2 uitstoot (ton)



CO2 uitstoot in Ton

1.	Scope 1 (Direct)	624
2.	Scope 2 (Indirect)	11
3.	Scope 3 (Keten)	0

CO2-emissie per energiestroom



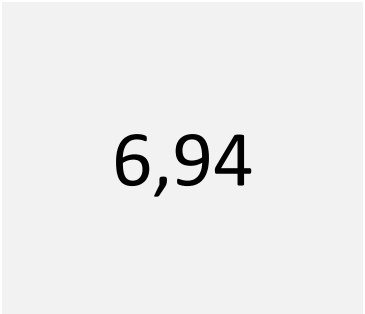
CO2-emissie naar energiestromen

1.	Diesel (NL)	-	84%
2.	Grijze elektriciteit	-	2%
3.	Aspen	-	4%
4.	LPG (NL)	-	8%
5.	Aardgas	-	2%

Totale CO2 uitstoot



kg CO2 uitstoot per gewerkt uur

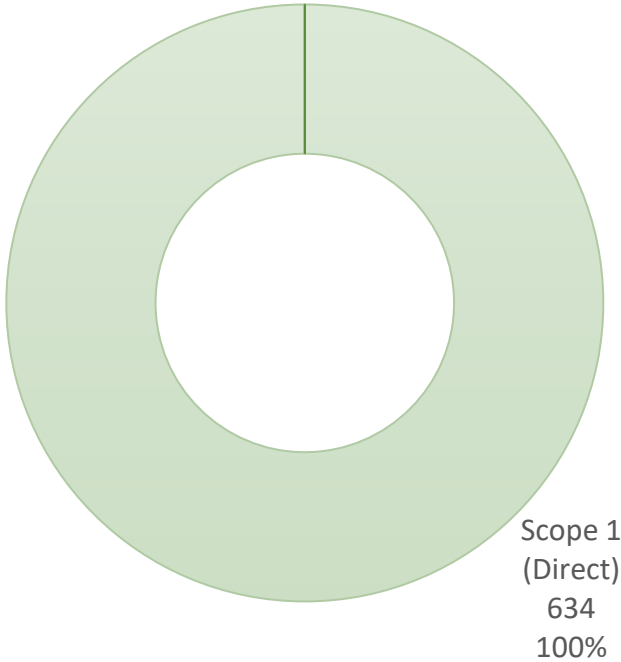


Besparing t.o.v. 2015



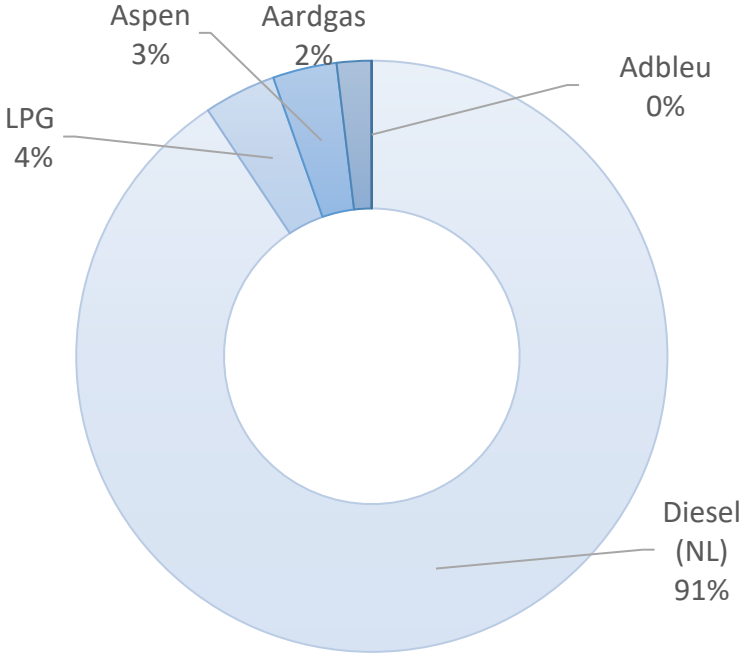
Footprint 2017

CO2 uitstoot (ton)



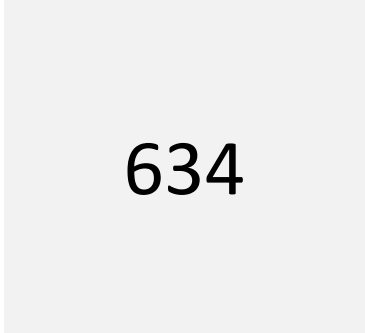
CO2 uitstoot in Ton		
1.	Scope 1 (Direct)	634
2.	Scope 2 (Indirect)	0
3.	Scope 3 (Keten)	0

CO2-emissie per energiestroom



CO2-emissie naar energiestromen			
1.	Diesel (NL)	547,8	91%
2.	Adbleu	0,1	0%
3.	Aspen	22,2	3%
4.	LPG	25,0	4%
5.	Aardgas	12,0	2%

Totale CO2 uitstoot



kg CO2 uitstoot per gewerkt uur

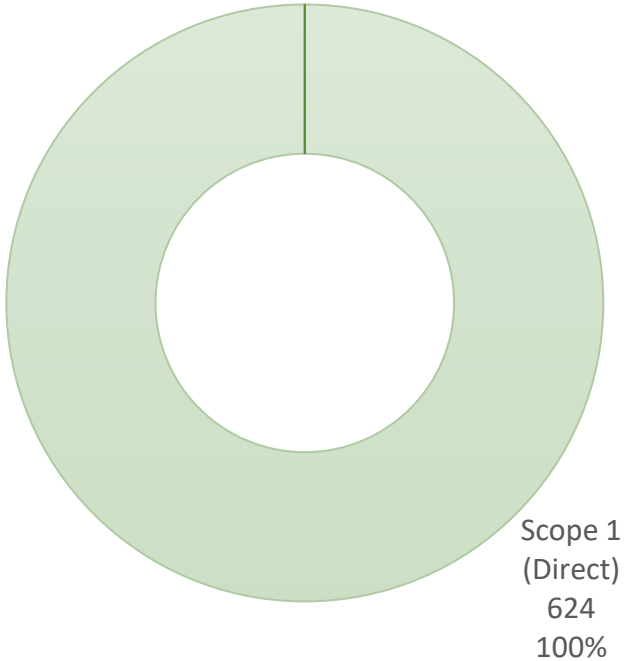


Besparing t.o.v. 2016



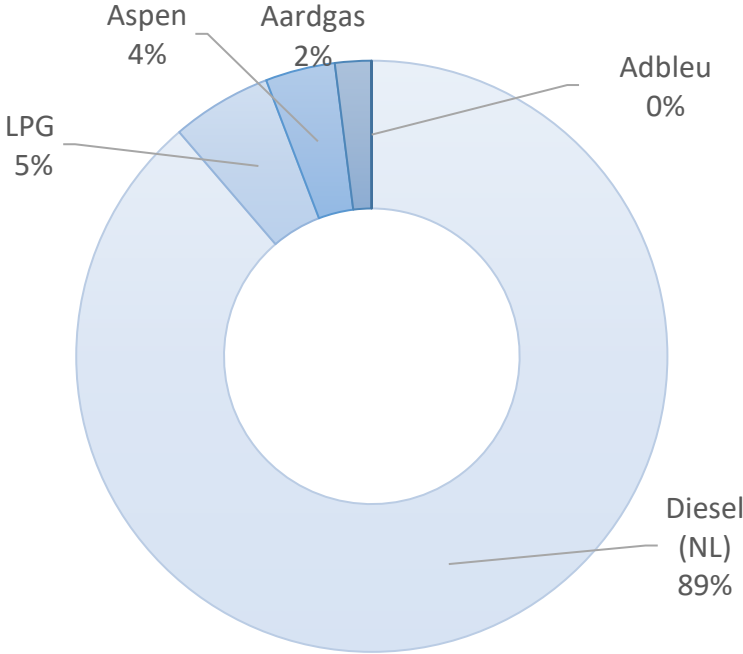
Footprint 2018

CO2 uitstoot (ton)



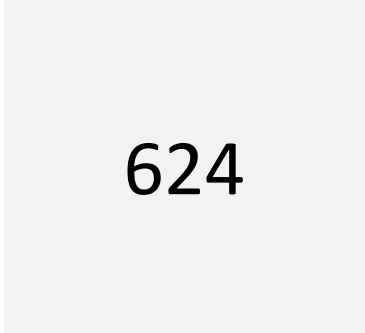
CO2 uitstoot in Ton		
1.	Scope 1 (Direct)	624
2.	Scope 2 (Indirect)	0
3.	Scope 3 (Keten)	0

CO2-emissie per energiestroom



CO2-emissie naar energiestromen			
1.	Diesel (NL)	553,78	89%
2.	Adbleu	0,2	0%
3.	Aspen	23,86	4%
4.	LPG	34,20	5%
5.	Aardgas	12,28	2%

Totale CO2 uitstoot



kg CO2 uitstoot per gewerkt uur

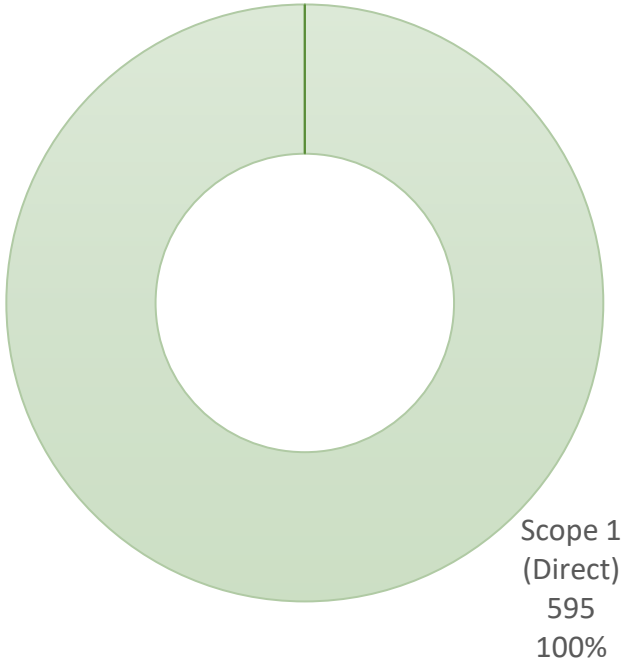


Besparing t.o.v. 2017



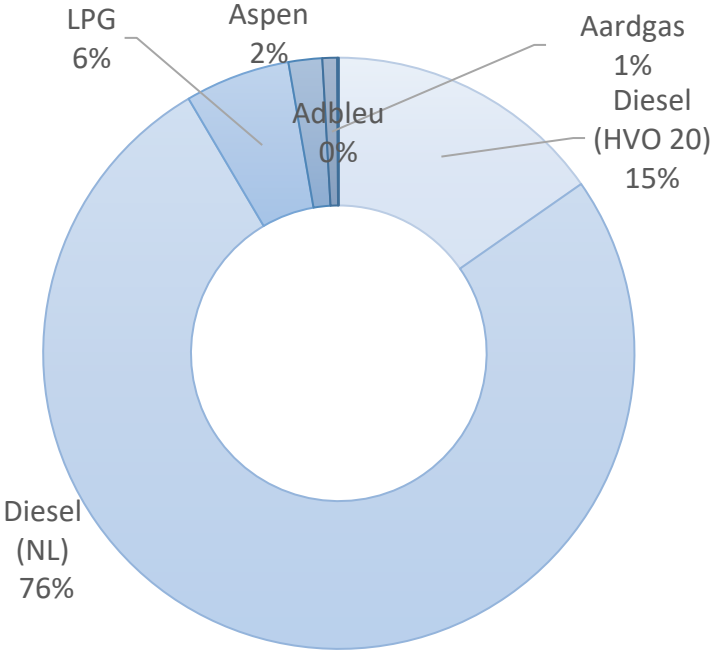
Footprint 2019

CO2 uitstoot (ton)



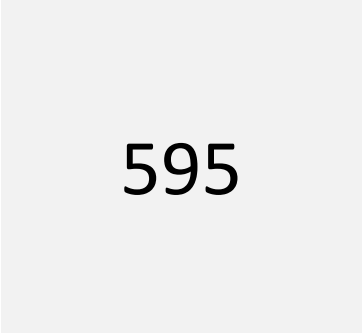
CO2 uitstoot in Ton		
1.	Scope 1 (Direct)	595
2.	Scope 2 (Indirect)	0
3.	Scope 3 (Keten)	0

CO2-emissie per energiestroom



CO2-emissie naar energiestromen			
1.	Diesel (NL)	453,24	76%
2.	Diesel (HVO 20)	90,96	15%
3.	Adbieu	0,50	0%
4.	Aspen	10,95	2%
5.	LPG	34,20	6%
6.	Aardgas	4,80	1%

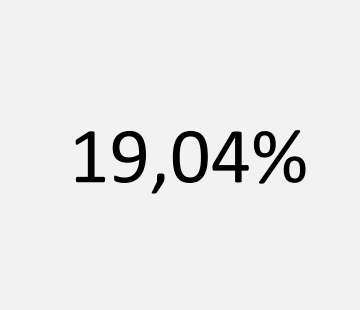
Totale CO2 uitstoot



kg CO2 uitstoot per gewerkt uur



Besparing t.o.v. 2018

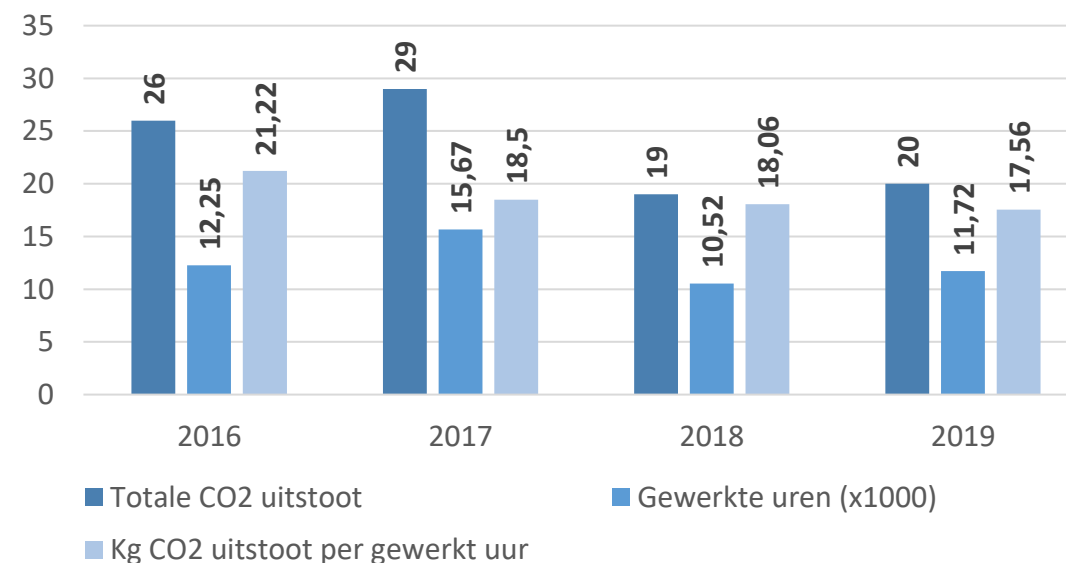


Doelstellingen Rooden Landscape Solutions 2018 – 2020

	Omschrijving	2017	2018	2019	2020
Doelstelling	15% reductie op de CO2 uitstoot per gewerkt uur in 2020 t.o.v. het nieuwe basisjaar 2017.	5,42	5,14	4,89	4,64
Realisatie		5,42	5,20	4,21	-

Doelstellingen Rooden Landscape Solutions – Gemeente Echt-Susteren onderhoud sportvelden

	Totale CO2 uitstoot (ton)	Gewerkte uren	Kg CO2 uitstoot per gewerkt uur
2016	26	1225	21,22
2017	29	1567	18,50
2018	19	1052	18,06
2019	20	1172,5	17,56



Initiatief van Rooden Landscape Solutions

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen is een speerpunt in het beleid bij vele bedrijven. Zo ook bij Rooden Landscape Solutions. Mede door nog duurzamer in te kopen, nog minder CO₂ uit te stoten, duurzame initiatieven te ontwikkelen en een intensiever duurzamer personeelsbeleid uit te voeren in 2019 en 2020 zijn wij gestegen in de VHG - MVO wijzer van Brons naar Zilver. Samen weer een stap gezet in een duurzamere samenleving.:

- Duurzame energie inzetten
- Duurzame innovaties
- Impact van transport op CO₂

