

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

VAN RAAIJ Beheer B.V.

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
3. Afbakening	4
3.1. Organisatiegrenzen	4
3.2. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Uitsluitingen	6
4.3. Opname van CO2	6
4.4. Biomassa	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	10
6. Initiatieven	12

1. Inleiding

De firma VAN RAAIJ Beheer B.V. zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO2 prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die firma VAN RAAIJ Beheer B.V. heeft en de vestigingen VAN RAAIJ groenverzorging en VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

De beschrijving van de organisatie kan zeer generiek. Zoals: De firma is al sinds 1950 marktleider op het gebied van bedrijfsdeuren. In 1979 is een piepschuim fabriek opgekocht. Heden werken er 50 voltijd medewerkers.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
VAN RAAIJ Beheer B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Maarten van Raaij <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Maarten van Raaij <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Maarten van Raaij
VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Maarten van Raaij <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Maarten van Raaij <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Maarten van Raaij
VAN RAAIJ groenverzorging B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Maarten van Raaij <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Maarten van Raaij <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Maarten van Raaij
Boven Leeuwen	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
VAN RAAIJ Beheer B.V.	2015
VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging B.V.	2015
VAN RAAIJ groenverzorging B.V.	2015
Boven Leeuwen	2015

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
VAN RAAIJ Beheer B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer:</i> 11067173	Verhuur materieel aan onderliggende werkmaatschappijen.	
VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging B.V. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 8310 - Landschapsverzorging <i>KvK- of projectnummer:</i> 74402285	Aanleggen en onderhouden van sportvelden, groenvoorzieningen, tuinen, terreinen en bossen.	100%
VAN RAAIJ groenverzorging B.V. Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> 8310 - Landschapsverzorging <i>KvK- of projectnummer:</i> 10034032	Aanleggen en onderhouden van sportvelden, groenvoorzieningen, tuinen, terreinen en bossen.	100%
Boven Leeuwen Vestiging		100%

3.2. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in deze periode geen projecten uitgevoerd met gunningsvoordeel volgens de CO2 prestatieladder.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Uitsluitingen

Smeerolie, hydraulische olie en smeervetten zijn uitgesloten omdat het grootonderhoud door de dealer wordt uitgevoerd. De impact van het "eigen verbruik" is op de totale CO₂ uitstoot zeer gering.

4.3. Opname van CO₂

Niet van toepassing.

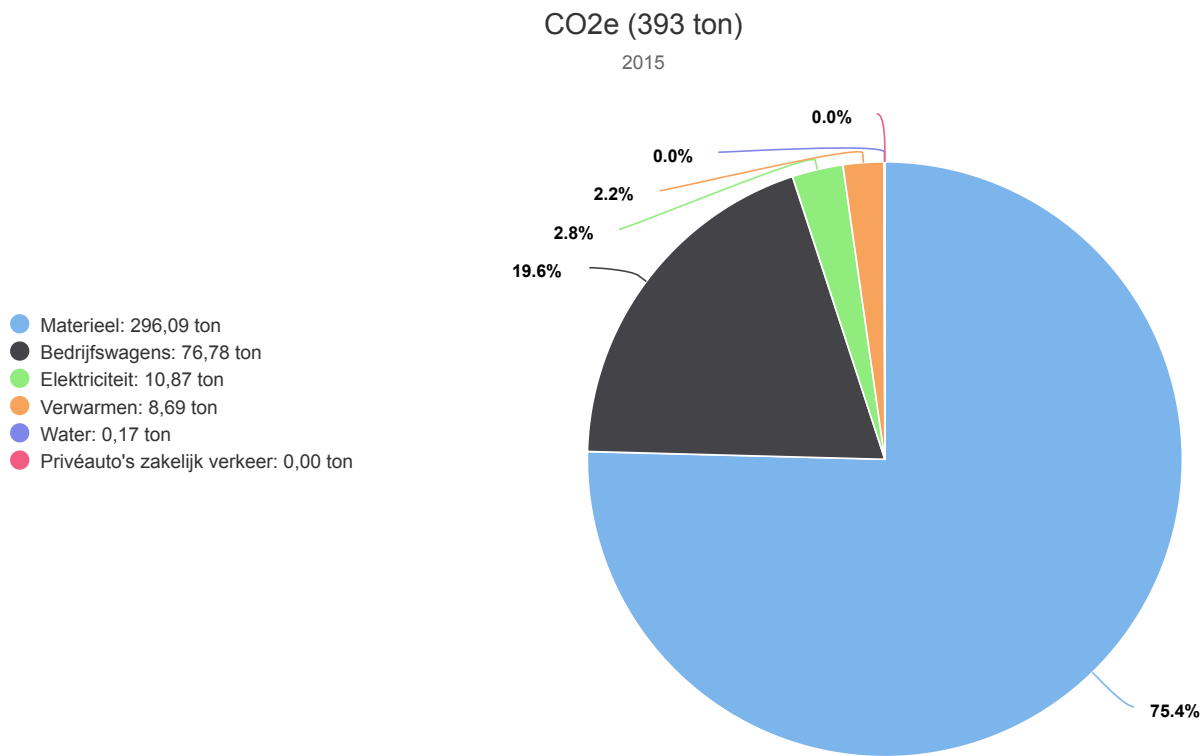
4.4. Biomassa

Houtsnippen, snoeihout en maaisel vrijkomend uit projecten worden door ons aangeleverd en verwerkt tot biomassa door daartoe bevoegde bedrijven.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

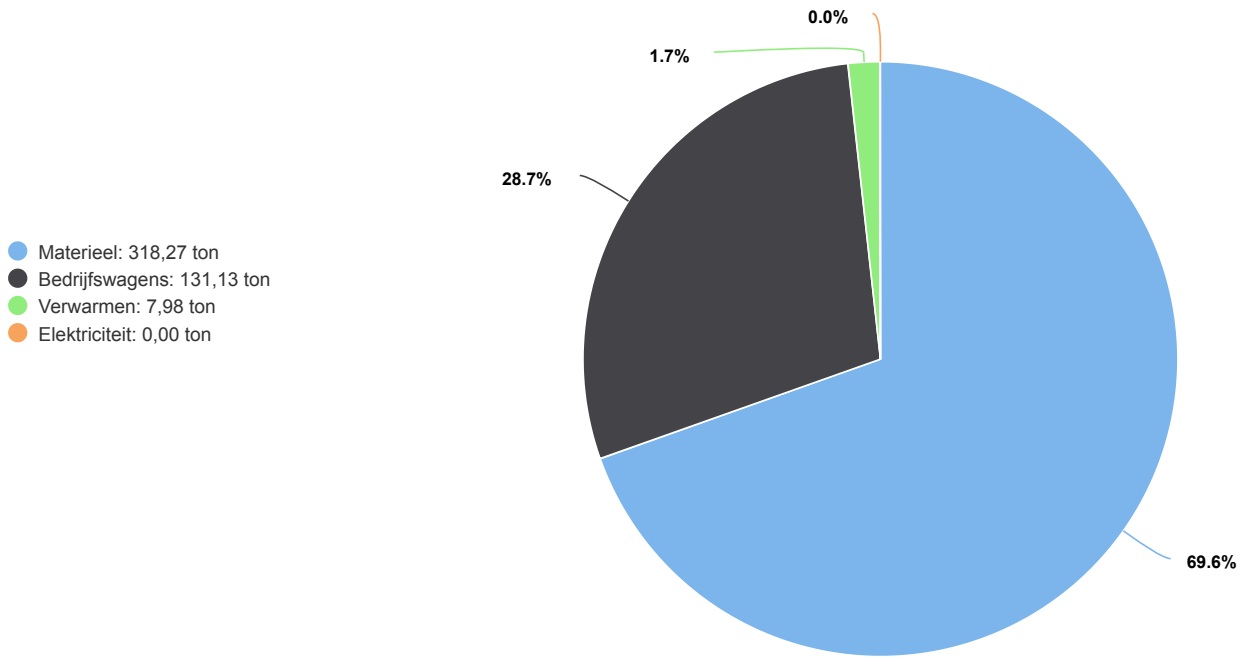


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

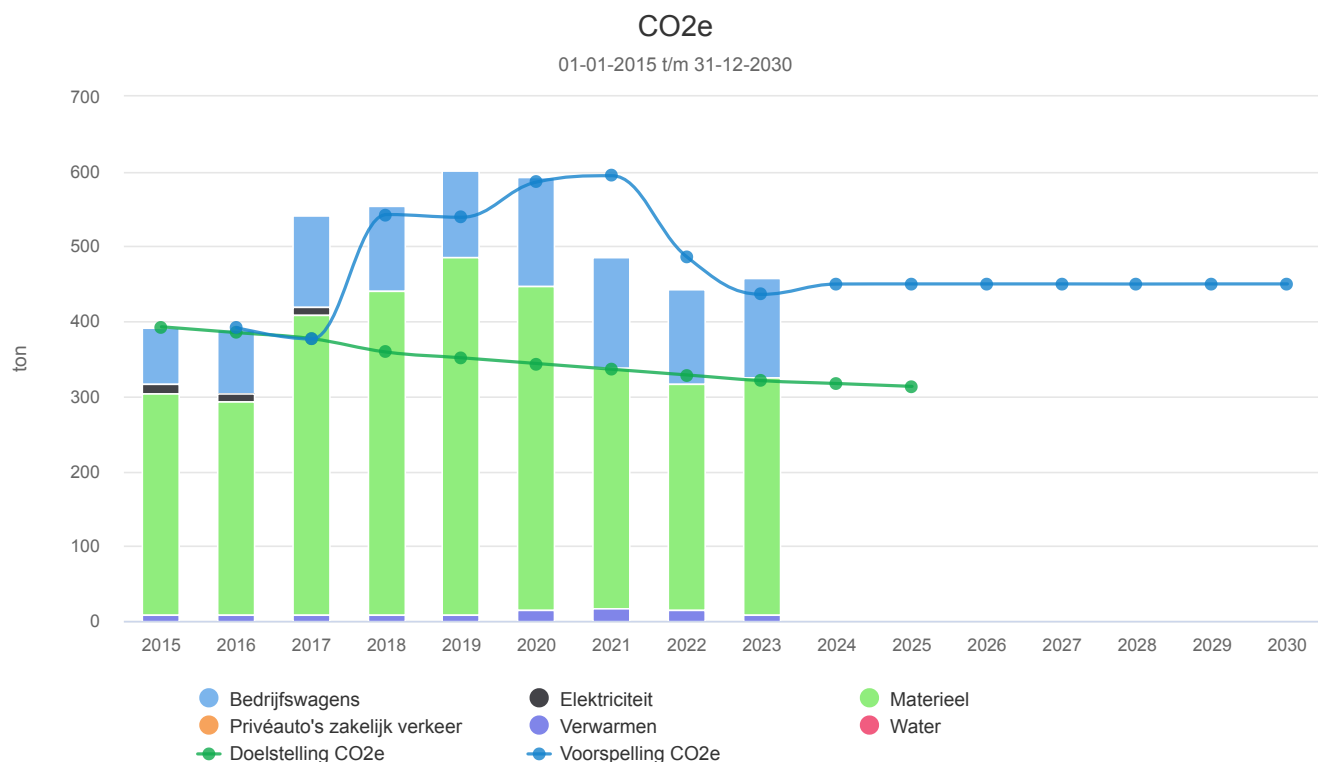
CO2e (457 ton)

2023



5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon VAN RAAIJ groenverzorging B.V.

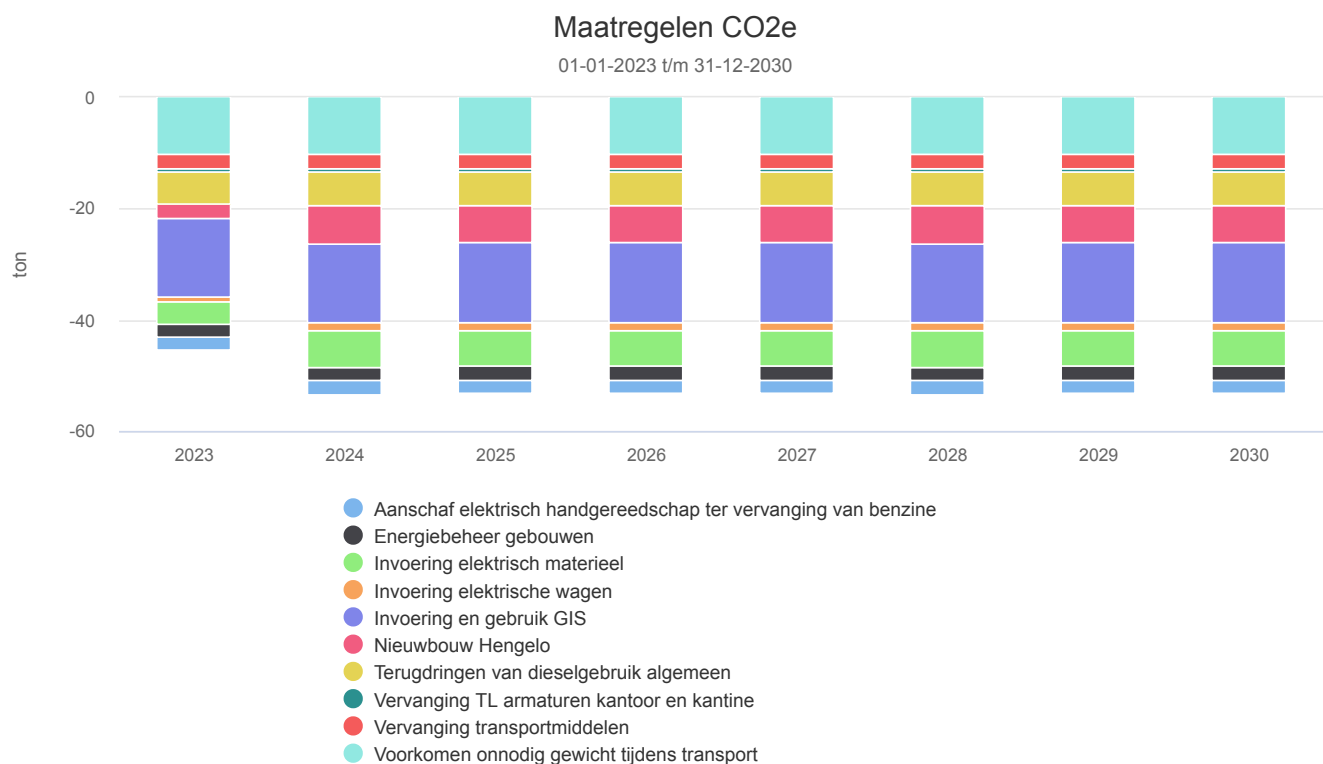
Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2016	2015	-2%	-1%
2017	2015	33%	-5%
2018	2015	35%	-100%
2019	2015	35%	-100%
2020	2015	32%	-100%
2021	2015	30%	-100%
2022	2015	28%	-100%
2023	2015	26%	-100%
2024	2015	25%	-100%
2025	2015	24%	-100%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon VAN RAAIJ Beheer B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2016	2015	-2%	-1%

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2017	2015	-4%	-5%
2018	2015	-6%	-100%
2019	2015	-8%	-100%
2020	2015	-10%	-100%
2021	2015	-12%	-100%
2022	2015	-14%	-100%
2023	2015	-16%	-100%
2024	2015	-17%	-100%
2025	2015	-18%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Invoering elektrisch materieel (Goedgekeurd)

Er komen steeds meer elektrische auto's en maaimachines op de markt. Door de benzine / dieselmachines te vervangen door elektrische machines wordt de uitstoot terug gedrongen.

Verantwoordelijke Maarten van Raaij

Registrator Maarten van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
--------	-------	-----------------	--------

Meters	Soort	Effect start op	Effect
VAN RAAIJ groenverzorging B.V. / Dieselverbruik materieel	Absoluut	01-06-2023	-2.000 liter

Invoering elektrische wagen (Goedgekeurd)

Een van de directie wagens is vervangen door een volledig elektrische wagen.

Verantwoordelijke	Maarten van Raaij
Registrator	Maarten van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
VAN RAAIJ groenverzorging B.V. / Benzineverbruik	Absoluut	01-06-2023	-500 liter

Nieuwbouw Hengelo (Goedgekeurd)

Het bestaande pand in Hengelo wordt vervangen door een volledig nieuwe pand. Het pand wordt gasloos en goed geïsoleerd. Daarnaast wordt het ook volledig voorzien van sensorgestuurde LED verlichting. En worden er zonnepanelen aangebracht op het dak.

Verantwoordelijke	Maarten van Raaij
Registrator	Maarten van Raaij

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging B.V. / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v. 2022	01-07-2023	-100%
VAN RAAIJ-BOSMAN groenverzorging B.V. / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	Relatief t.o.v. 2022	01-09-2023	-50%

6. Initiatieven

VAN RAAIJ Beheer B.V. Promotie Miscanthus als onkruid onderdrukker in plantvakken.

Dit initiatief komt voort uit het initiatief om meer Miscanthus mulch te gebruiken in nieuwe en bestaande plantvakken. Doordat de miscanthus de onkruiddruk verlaagt zorgt het ook voor een verlaging van de benodigde werkzaamheden en vervoersbewegingen wat zorgt voor een daling van de CO2 uitstoot op het gunningsproject. Dit initiatief is geïnitieerd door Ploegmakers Cultuurtechniek B.V. te Veghel.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	29-05-2020	31-12-2025
Deelname		
Ploegmaker Cultuurtechniek te Veghel		
Resultaten		
November 2020: gesprekken gevoerd met diverse mogelijke afnemers over toepassing miscanthus mulch.		