

# CO2e voortgangsverslag en energie actieplan

1 januari 2023 t/m 30 juni 2024

Van der Weegen Realisatie BV



# 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
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
3.3. CO2 gunningsprojecten	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	10
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	14
6. Initiatieven	15

# 1. Inleiding

*Van der Weegen Realisatie BV zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Van der Weegen Realisatie BV heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.*

*Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.*

*Deze periodieke rapportage is opgesteld door de KAM-coördinator en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:*

*Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).*

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Van der Weegen is een echt familiebedrijf, dat in de afgelopen 150 jaar op het gebied van bouwen en ontwikkeling is uitgegroeid tot een speler van formaat binnen de regio Tilburg. Binnen de Van der Weegen Groep is Van der Weegen Realisatie BV het uitvoerde bouwbedrijf. Met ca. 30 medewerkers zetten wij ons dagelijks in op het gebied van onderhoud en projectmatige werken. Dit doen we met name voor professionele opdrachtgevers zoals gemeenten, woningbouwverenigingen en schoolbesturen.

De manier waarop we binnen ons bedrijf met elkaar omgaan is mede bepalend geweest voor ons succes. Wij zijn van oorsprong een echt familiebedrijf en dat willen we erg graag blijven.

De goede samenwerking die wij nastreven is gebaseerd op onze kernwaarden, ons 'DNA':

*Respect*

*Verantwoordelijkheid*

*Teamgeest*

*Ondernemend*

*Ambitie*

In deze regio zijn wij ontstaan en groot geworden en voelen ons daardoor medeverantwoordelijk voor de ontwikkeling daarvan. Voor onze regio een maatschappelijke verantwoordelijkheid nemen is voor ons dan ook een vanzelfsprekendheid; wij voelen ons medeverantwoordelijk, wij hebben hier veel gewonnen en geven daar dan ook graag wat voor terug. Dit doen wij door het voeren van een degelijk en sociaal personeelsbeleid en door met onze opdrachtgevers te werken aan kwaliteit en duurzaamheid.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Van der Weegen Realisatie BV</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Stijn van der Weegen <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stijn van der Weegen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Pim Bertens

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Van der Weegen Realisatie BV</b>	2023

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 30 juni 2024

### 2.5. Verificatie

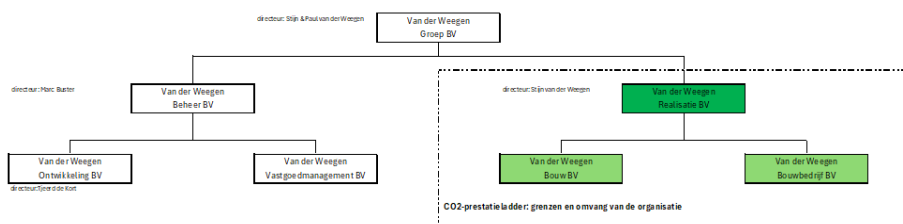
In december 2024 zal NCK Normec de externe audit verzorgen en ons als CO2 verfiëd bedrijf erkennen.



## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Van der Weegen Realisatie BV</b> Rechtspersoon Ringbaan Noord 105 Tilburg	Allround bouwbedrijf	
Sector (SBI): 4120 KvK- of projectnummer: 65463609		



### 3.2. Wijziging organisatie

Afgelopen periode hebben zich wijzigingen voorgedaan die van invloed zijn op de CO2 uitstoot van de organisatie.

Geen opmerkingen gevonden

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

Nog niet van toepassing. In de toekomst wel indien dit vereist is vanuit een aanbesteding of meervoudig onderhandse uitvraag. De verwachting is dat een aantal van onze professionele opdrachtgevers in de toekomst hierop willen gaan gunnen.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1.

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

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

### 4.3. Uitsluitingen

Alle reguliere emissiebronnen zijn meegenomen in de CO<sub>2</sub> voetafdruk.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Wij maken geen gebruik van bepaalde technieken om CO<sub>2</sub> uit de omgeving op te nemen, af te vangen of om te zetten naar een andere chemische verbinding.

Wel hebben we afgelopen jaar 8 bomen gepland op ons terrein aan de achterzijde. Deze zijn niet opgenomen in de berekening.

### 4.5. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

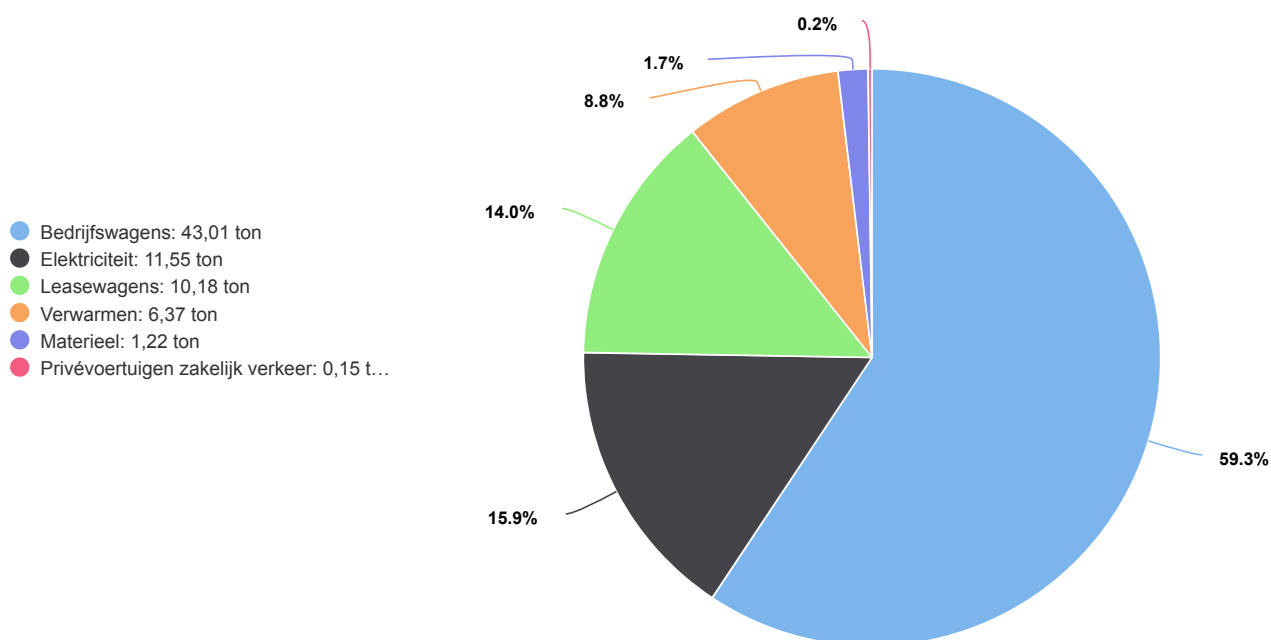
## 5. CO<sub>2</sub> emissies

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

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

CO2 Direct en Indirect (72 ton)

2023



CO2 Direct en Indirect (ton)	2023
Bedrijfswagens	43,01
Elektriciteit	11,55
Leasewagens	10,18
Verwarmen	6,37
Materieel	1,22
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,15
Totaal	72,49

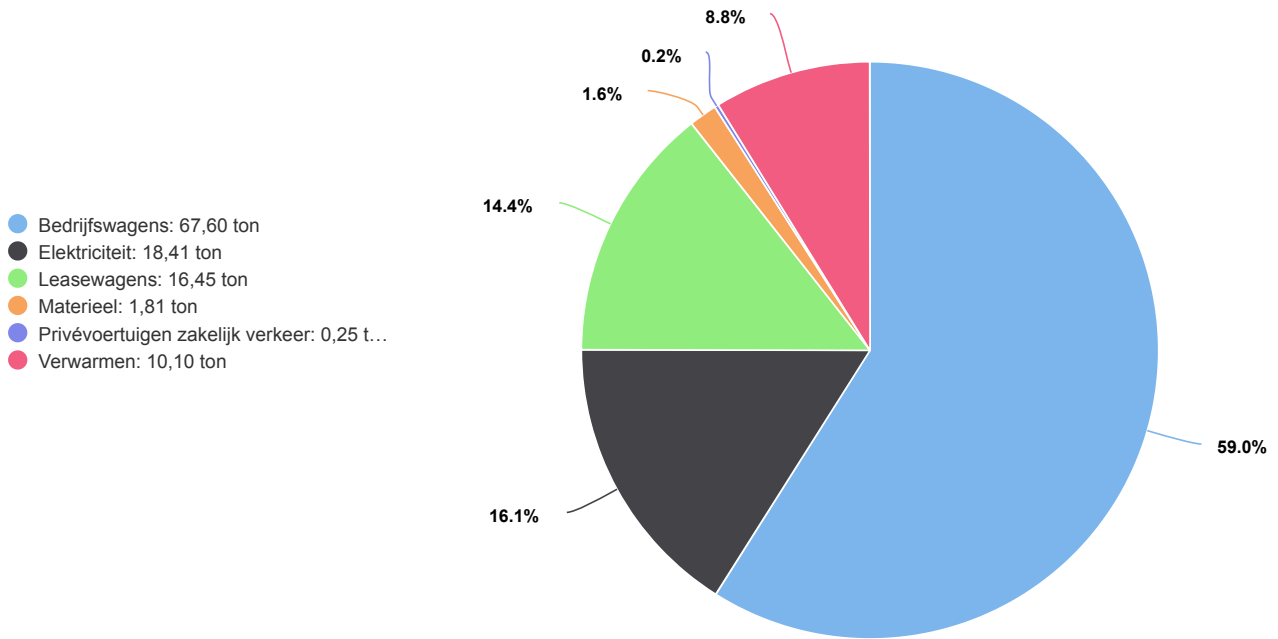
### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

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



## CO2 Direct en Indirect (115 ton)

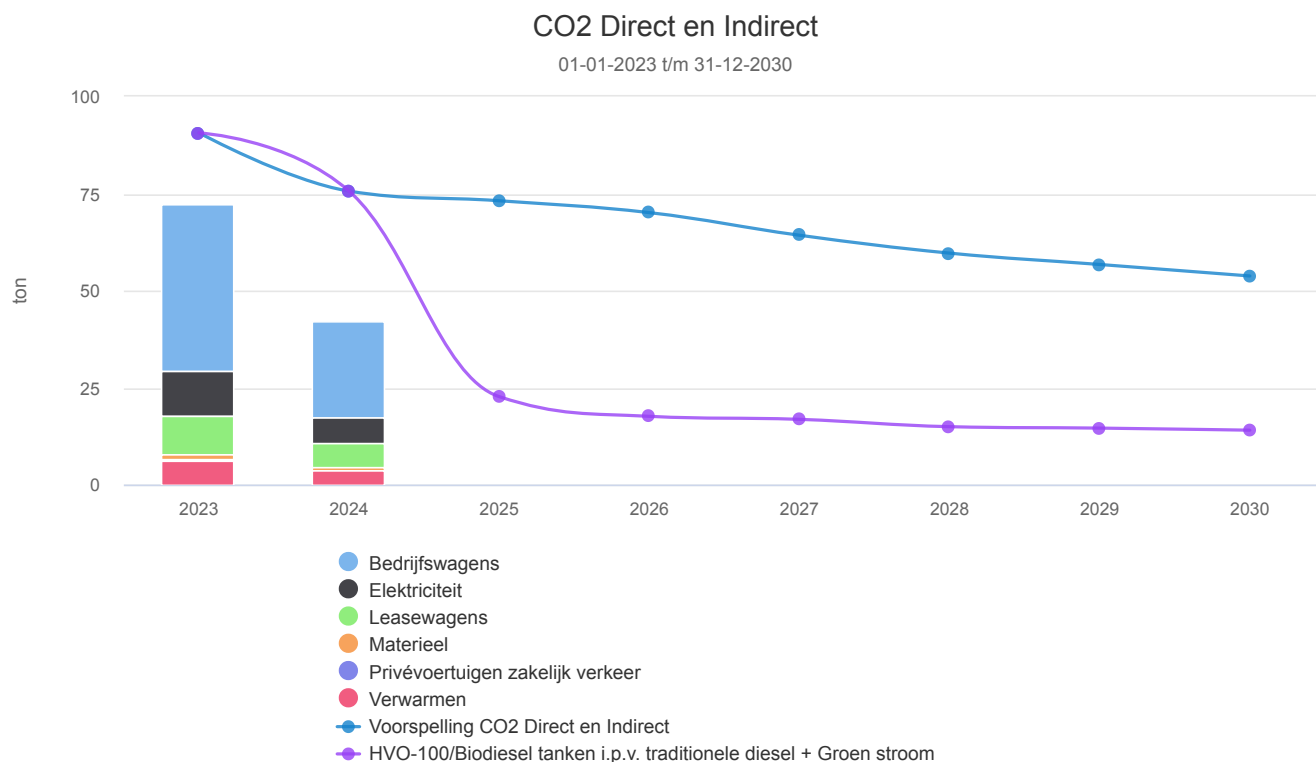
01-01-2023 t/m 31-12-2024



CO2 Direct en Indirect (ton)	2023	2024
Bedrijfswagens	43,01	24,58
Elektriciteit	11,55	6,86
Leasewagens	10,18	6,27
Materieel	1,22	0,58
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,15	0,10
Verwarmen	6,37	3,72
<b>Totaal</b>	<b>72,49</b>	<b>42,13</b>

## 5.3. Trend over de jaren per categorie

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



CO2 Direct en Indirect (ton)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Bedrijfswagens	43,01	24,58						
Elektriciteit	11,55	6,86						
Leasewagens	10,18	6,27						
Materieel	1,22	0,58						
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,15	0,10						
Verwarmen	6,37	3,72						
<b>Totaal</b>	<b>72,49</b>	<b>42,13</b>						
Voorspelling CO2 Direct en Indirect	90,65	75,63	73,14	70,09	64,26	59,65	56,72	53,76

## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Van der Weegen Realisatie BV

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmen
2024	2023	-5%	0%	-40%	0%	0%	0%
2032	2023	-100%	0%	-100%	-100%	0%	0%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

### 5.5.1. Maatregelen per status

Eind 2022 hebben we het beleid ingezet om ons wagenpark te gaan elektrificeren en hebben we een eerste elektrische bus aan de vloot toegevoegd. Dit jaar hebben we nog 2 elektrische bussen besteld welke begin 2025 worden geleverd en 2 oude diesel bussen zullen vervangen. Het beleid is om elk jaar enkele oudere bussen te vervangen voor elektrische bussen om uiteindelijk in 2032 volledig elektrisch te zijn. Ook het lease beleid voor personen auto's is erop gericht om bij afloop van de leaseperiode auto's om te zetten in elektrische auto's. Hierdoor zal de CO2 uitstoot in 2024 vergelijkbaar zijn met 2023 maar daarna significant afnemen.

Omdat we met bovenstaande maatregelen onze doelstelling in 2030 niet halen kijken we ook naar de haalbaarheid van een aantal andere maatregelen, te weten;

1. Groene stroom of zonnepanelen. Beide maatregelen hebben hetzelfde effect. Voor beide maatregelen zullen we in overleg moeten met onze verhuurder. Omdat zonnepanelen overdag stroom generen en 's avonds de bussen aan de stekker staan is het afnemen van Groene stroom een betere optie. Daarnaast heeft het als voordeel dat we geen grote investering hoeven te doen.

2. HVO-100. We zullen nagaan of onze bestaande dieselbussen geschikt zijn voor HVO-100 brandstof.

Mocht het mogelijk zijn om (een van) bovenstaande maatregelen door te voeren dan behalen we onze doelstelling.

## Bedrijfswagens elektrificeren (Goedgekeurd)

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / Dieserverbruik	Absoluut	01-03-2025	-1.800 liter
		01-03-2026	-2.700 liter
		01-03-2027	-4.500 liter
		01-03-2028	-6.300 liter
		01-03-2029	-8.100 liter
		01-03-2030	-9.900 liter
		01-03-2031	-12.600 liter
		01-03-2032	-15.300 liter
Van der Weegen Realisatie BV / Grijs stroom	Absoluut	01-03-2025	5.400 kWh
		01-03-2026	8.100 kWh
		01-03-2027	13.500 kWh
		01-03-2028	18.900 kWh
		01-03-2029	24.300 kWh
		01-03-2030	29.700 kWh
		01-03-2031	35.100 kWh
		01-03-2032	40.500 kWh

## Elektrificatie lease auto's (Goedgekeurd)

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / Benzineverbruik	Absoluut	04-05-2026	-1.200 liter
		24-04-2027	-2.400 liter
		28-06-2027	-3.600 liter
Van der Weegen Realisatie BV / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	04-05-2026	2.555 kWh
		24-04-2027	5.110 kWh
		28-06-2027	7.665 kWh

## HVO-100 (In voorbereiding)

Diesel vervangen voor HVO-100. Gekeken moet nog worden welke bussen hier geschikt voor zijn.

Verantwoordelijke Stijn van der Weegen

Registrator Pim Bertens

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / Dieserverbruik	Absoluut	01-03-2025	-15.300 liter
		01-03-2026	-12.600 liter
		01-03-2027	-9.900 liter
		01-03-2028	-8.100 liter
		01-03-2029	-6.300 liter
		01-03-2030	-4.500 liter
		01-03-2031	-2.700 liter
		01-03-2032	-1.800 liter
		01-03-2033	0 liter

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / HVO-100	Absoluut	01-03-2025	15.300 liter
		01-03-2026	12.600 liter
		01-03-2027	9.900 liter
		01-03-2028	8.100 liter
		01-03-2029	6.300 liter
		01-03-2030	4.500 liter
		01-03-2031	2.700 liter
		01-03-2032	1.800 liter
		01-03-2033	0 liter

### Groene stroom (In voorbereiding)

Onderzocht moet worden of de inkoop van 100% Nederlandse groene stroom mogelijk is. Dit zal in overleg tussen de verhuurder en andere huurders van het bedrijfsverzamelgebouw bepaald moeten worden.

Verantwoordelijke Stijn van der Weegen

Registrator Pim Bertens

### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-01-2025	-25.328 kWh
		01-01-2026	-28.028 kWh
		01-01-2027	-33.428 kWh
		01-01-2028	-38.828 kWh
		01-01-2029	-44.228 kWh
		01-01-2030	-49.628 kWh
		01-01-2031	-55.028 kWh
		01-01-2032	-60.428 kWh

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van der Weegen Realisatie BV / Elektriciteitsverbruik Groen	Absoluut	01-01-2025	25.328 kWh
		01-01-2026	28.028 kWh
		01-01-2027	33.428 kWh
		01-01-2028	38.828 kWh
		01-01-2029	44.228 kWh
		01-01-2030	49.628 kWh
		01-01-2031	55.028 kWh
		01-01-2032	60.428 kWh

---

## 5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

## 6. Initiatieven

### Van der Weegen Realisatie BV Bouwend Nederland

Stijn van der Weegen is bestuurslid van Bouwend Nederland afdeling Midwest. Binnen dit bestuur heeft hij de portefeuille "circulair en bio-based" bouwen. In 2024 heeft het bestuur op 2 oktober een thema bijeenkomst georganiseerd over dit onderwerp. Tevens is toen een website gelanceerd waar leden hun circulair of bio-based projecten onder de aandacht kunnen brengen (zie; [Circulair en bio-based bouwen afdeling Brabant Mid-West | Bouwend Nederland](#)). Door dit te doen maken ze elk jaar kans op de jury prijs "Circulaire Bouwer" van het jaar. Met deze actie beoogd het bestuur kennisdeling op het gebied van circulair- en biobased bouwen te bevorderen en de uitstoot van CO2 terug te dringen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	02-10-2024	
Deelname		
Circulair- en bio-based bouwen positief onder de aandacht brengen.		
Onderwerp		
Circulair- en bio-based bouwen.		
Resultaten		
Kennisdeling bevorderen en CO2 terugdringen.		

### Van der Weegen Realisatie BV Brabantse Aanpak Circulair Bouwen

Netwerk organisatie voor kennis uitwisseling op het gebied van circulair bouwen in Brabant.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	07-02-2023	
Deelname		
Diverse activiteiten van BACB		
Onderwerp		
Circulair Bouwen		
Resultaten		
Kennisuitwisseling		

### Van der Weegen Realisatie BV Circulair Bouwteam Brabant

In december 2022 is formeel het samenwerkingsverband; Circulair Bouwteam Brabant opgezet. Dit bouwteam bestaat uit de volgende partners:

- Ed Bergers / Baudoin Van Alphen Bergers Architecten
- Dennis Vogels / Vogels Bouwmanagement
- Stijn van der Weegen / Van der Weegen Bouw
- Geert-Jan Bosmans / Van Hoften Installatietechniek
- Manfred Jacobs / Jacobs Elektrotechniek

Dit bouwteam heeft als doel het promoten van circulair bouwen en het realiseren van de circulaire ambities van haar opdrachtgevers. Door voor in het bouwtraject betrokken te worden en hier actief in samen te werken, zijn wij mening dat circulaire ambities realiseerbaar zijn en de CO2 uitstoot aanzienlijk kan worden terug gedrongen. Voor meer informatie zie [www.circulairbouwteam.nl](http://www.circulairbouwteam.nl)

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	05-12-2022	

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Deelname		
CBB		
Onderwerp		
Circulair Bouwen		
Resultaten		
Realisatie van een demontabele arbeidswinkel		

## Van der Weegen Realisatie BV Coöperatie Bouwhub Midden Brabant

Op 12 december 2022 hebben we de Coöperatie Bouwhub Midden Brabant opgericht. Dit is een samenwerkingsverband van 3 lokale slopers en 3 lokale aannemers en 1 bouwmaterialenhandel, te weten;

- TTO Tilburg
- Reyrinck
- Van der Zanden
- Van der Weegen Bouw
- Heerkens van Bavel
- Van Gisbergen
- Bouwmaterialenhandel De Hilver

Het doel is om met deze kopgroep productielijnen op te zetten om (bouw)materialen een 2de leven te geven. We willen materialen uit de sloop onttrekken en via een sociale werkplaats zodanig opwaarderen dat deze weer in bouwprojecten kunnen worden ingezet. Daarnaast hebben we als doel "doorbraak" projecten te realiseren waarbij we traditionele projecten aan de voorkant "omkatten" naar circulaire projecten. Hiervoor hebben we van de Provincie Brabant subsidie ontvangen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	12-12-2022	
Deelname		
Bestuurslid Coöperatie Bouwhub Midden Brabant		
Onderwerp		
Circulair bouwen		
Resultaten		
Pilot project hout		
Realisatie van diverse doorbraakprojecten		