



**Bertens Bouw BV**

---

## **CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan**

Bertens Bouw

1 januari 2021 t/m 30 juni 2021

Rapportage datum bespreking MT en Directie 22-06-2022

# 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	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Onzekerheden	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	9
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

# 1. Inleiding

De firma Bertens Bouw B.V. 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 Bertens Bouw B.V. 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 energiemanager en het hoofd KAM 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

Bertens Bouw is al 25 jaar actief op het gebied van realisatie, BSO (beheer, service, onderhoud), geluidsanering, duurzaam bouwen en bouwkundige brandpreventie. Dankzij de bundeling van krachten binnen onze bedrijven kunnen wij onze opdrachtgevers een totaalpakket bieden. Klantgerichtheid, kwaliteit en flexibiliteit zijn daarbij de sleutelwoorden.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Bertens Bouw</b>	
<b>Rotterdam</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Paul Bertens <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Tessa Fijnekam <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Tessa Fijnekam
<b>Tiburg</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Paul Bertens <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Tessa Fijnekam <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Tessa Fijnekam

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Bertens Bouw</b>	2019
<b>Rotterdam</b>	2019
<b>Tiburg</b>	2019

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 30 juni 2021

### 2.5. Verificatie

EBN Certifications heeft ons erkend als CO2 verified bedrijf.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Bertens Bouw</b> Rechtspersoon	<p>Bertens Bouw is actief op het gebied van realisatie, BSO (beheer, service, onderhoud), geluidsanering, duurzaam bouwen en bouwkundige brandpreventie. Dankzij de bundeling van krachten binnen onze bedrijven kunnen wij onze opdrachtgevers een totaalpakket bieden. Klantgerichtheid, kwaliteit en flexibiliteit zijn daarbij de sleutelwoorden.</p> <p>Bertens Bouw bouwt met passie voor opdrachtgevers uit de verschillende segmenten van de markt: voor overheid, bedrijfsleven en particulier. Iedere opdracht is weer een uitdaging om onszelf als aannemingsbedrijf en uw verwachtingen te overtreffen.</p>	
<b>Rotterdam</b> Vestiging		100%
<b>Tiburg</b> Vestiging		100%

Geen opmerkingen gevonden

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

Nog niet van toepassing. In de toekomst wel van plan.

## 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://www.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> op te nemen, af te vragen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding. In 2021 wordt hier nader onderzoek naar gedaan.

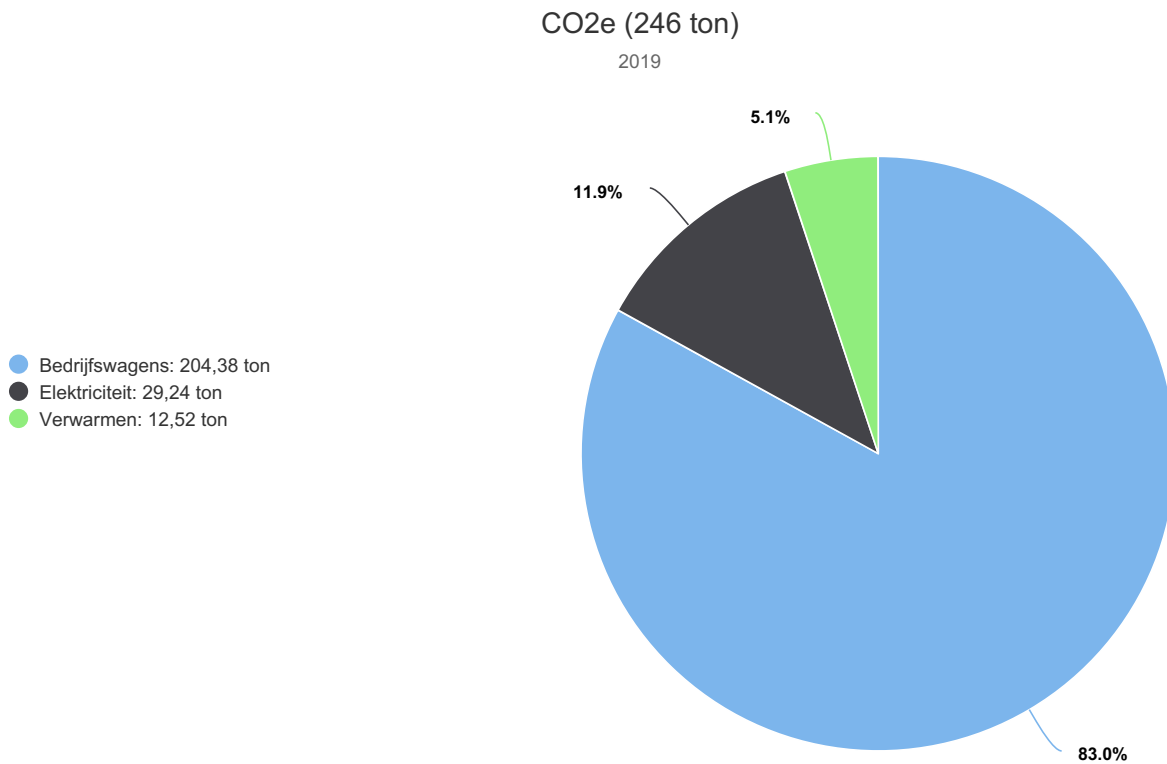
### 4.5. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

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

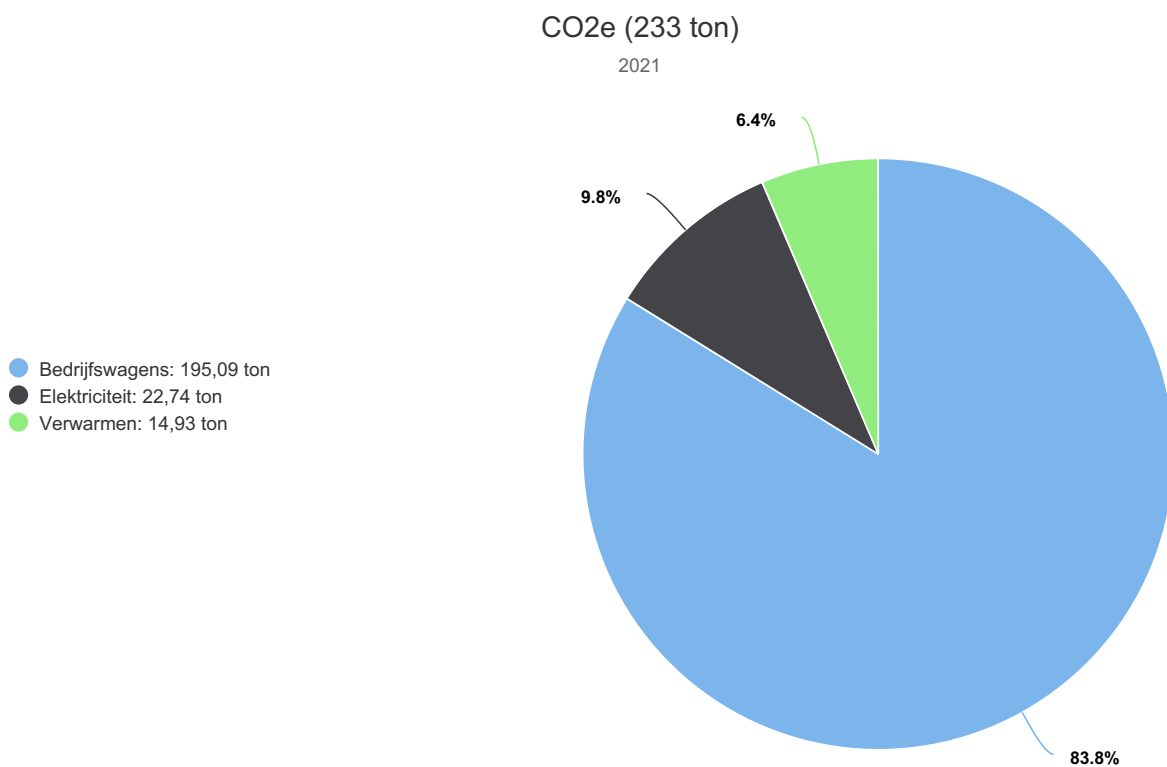
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

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



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

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

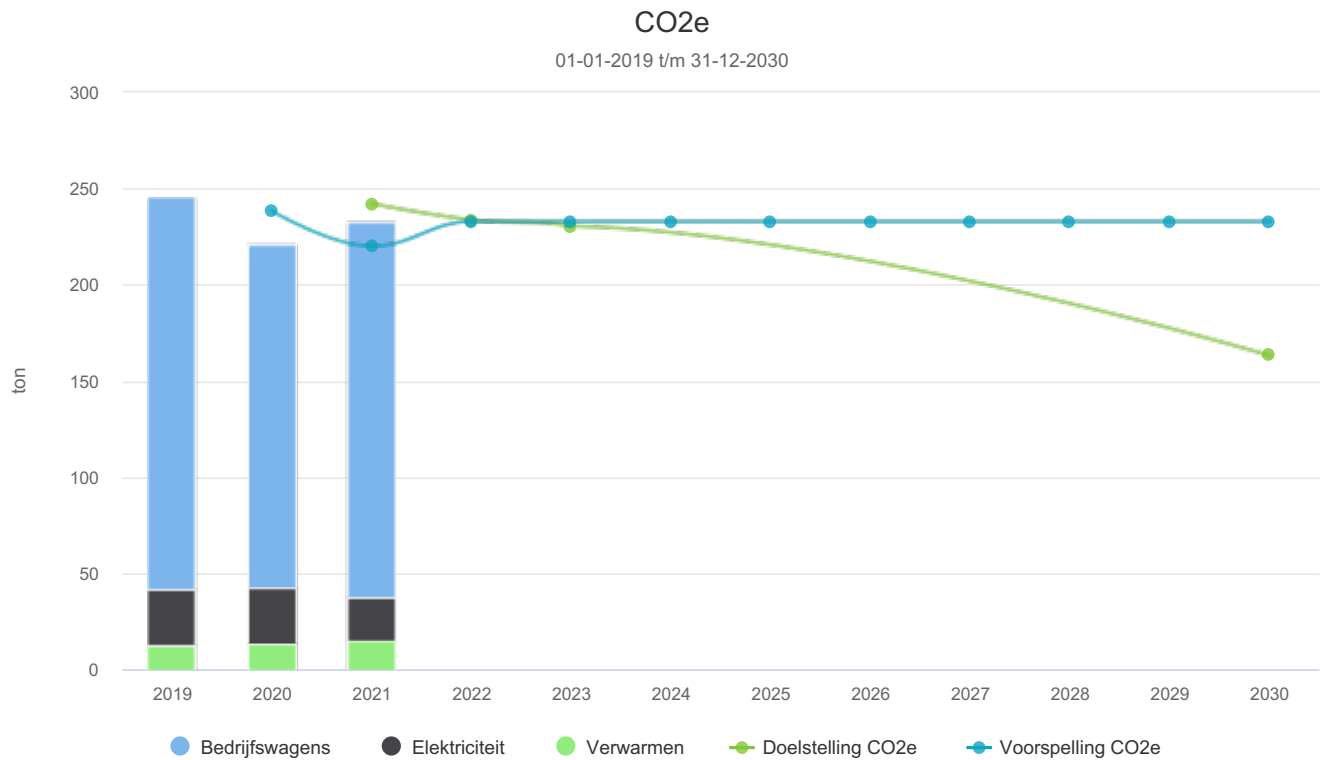






### 5.3. Trend over de jaren per categorie

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



### 5.4. Doelstellingen

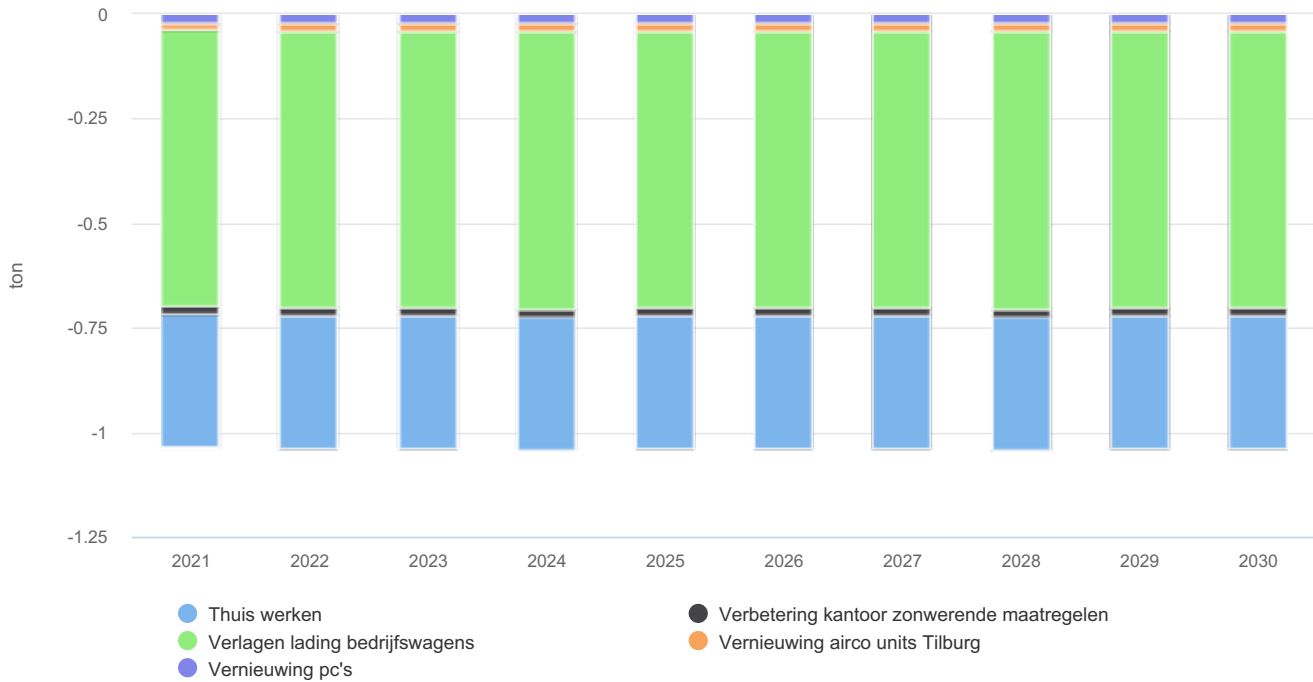
#### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Bertens Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Verwarmen
2021	2019	-2%	0%	0%
2022	2019	-3%	0%	-50%
2023	2019	-5%	-10%	-20%
2030	2019	-20%	-100%	-100%

### 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

## Maatregelen CO2

01-01-2021 t/m 31-12-2030



### 5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

#### Groene stroom voor beide vestigingen (In voorbereiding)

Beide vestigingen zullen in 2021 over gaan op groene stroom

Verantwoordelijke

Tessa Fijnekam

Registrator

Tessa Fijnekam

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Rotterdam / Elektriciteitsverbruik grijs Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-100%
Tiburg / Elektriciteitsverbruik opgewekt Groen Zon	Absoluut	31-12-2021	35.000 kWh
Rotterdam / Elektriciteitsverbruik opgewekt panelen Groen Zon	Absoluut	31-12-2021	14.000 kWh

#### Verbetering kantoor zonwerende maatregelen (Goedgekeurd)

Toepassen van deurdrangers op alle tussendeuren en de toepassing van zonwerende maatregelen.

Verantwoordelijke

Tessa Fijnekam

Registrator

Tessa Fijnekam

**Effecten**

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-0,1%

**Vernieuwing airco units Tilburg (Goedgekeurd)**

Vernieuwing van de airco units op kantoor Tilburg

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam

**Effecten**

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-06-2021	-0,1%

**Verlagen lading bedrijfswagens (Goedgekeurd)**

In de bussen zit een standaard uitrusting met gereedschap, materiaal etc. Door de belasting van de bedrijfswagen te verlagen, verbruikt de wagen minder diesel en wordt daarmee de CO2 uitstoot verminderd.

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam

**Effecten**

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Bertens Bouw / Dieserverbruik	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-0,5%

**Vernieuwing pc's (Goedgekeurd)**

Op de locatie Tilburg staan nog een drietal oude pc's welke vernieuwd zullen worden naar nieuwe, energiezuinige met Star Label.

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam

**Effecten**

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-0,1%

**Vervangen van verlichting in de loods hallen met LED met bewegingsmelders. (In voorbereiding)**

- TLD verlichting MOET vervangen worden
- LED verlichting in de plaats

- Bewegingsmelders in de loods hallen om onnodig energie verspilling tegen te gaan

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam
Investering	€ 3.500
Eenvoudige terugverdiëntijd	8 jaar en 6 maanden

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2021	02-01-2023	-10%

## 5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

## 6. Initiatieven

### Bertens Bouw club van 49

Er wordt deelgenomen aan de [club van 49](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	25-08-2020	
Deelname		
<p>Op dit moment wordt er in de club van 49 gewerkt aan het opstellen van een assessment voor duurzaam inkopen op het gebied van CO<sub>2</sub>. Hiervoor is een huiswerk opdracht verstrekt en zal er straks een beoordeling gevraagd worden van de conceptversie. Het uiteindelijke doel is dat het assessment door de leden van de club van 49 ook wordt gebruikt richting haar leveranciers.</p>		
Onderwerp		
zie website		