



Bertens Bouw BV

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Bertens Bouw

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

1. Inleiding

De firma Bertens Bouw 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 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 CO₂-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 CO₂ (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
Bertens Bouw	
Rotterdam	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Paul Bertens <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Tessa Fijnekam <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Tessa Fijnekam
Tiburg	<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
Bertens Bouw	2019
Rotterdam	2019
Tiburg	2019

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

2.5. Verificatie

Geef hier aan of de CO₂ voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Bertens Bouw Rechtspersoon		
Rotterdam Vestiging		100%
Tiburg Vestiging		100%

3.2. Wijziging organisatie

Momenteel zijn er geen wijzigingen in de organisatie en zet onze groei gestaag door.

Geen opmerkingen gevonden..

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Wij hebben nog geen projecten met gunningsvoordeel. In 2021 hopen we hier verandering in te kunnen brengen

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 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

Voor de gegevens van CNG gas is een jaarberekening gemaakt. De wagens zijn in april 2019 in gebruik genomen dus het werkelijke verbruik ligt lager. Om tot een goed referentiejaar te komen is de berekening voor 12 maanden aangehouden (waar deze 9 maanden zijn gebruikt).

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen veranderingen van de berekeningsmethodiek. Het betreft een initiële rapportage.

4.3. Uitsluitingen

Alle reguliere emissiebronnen zijn meegenomen in de CO₂ voetafdruk.

4.4. Opname van CO₂

Wij maken nog geen gebruik van bepaalde technieken om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding. In 2021 wordt hier nader onderzoek naar gedaan.

Geen opmerkingen gevonden..

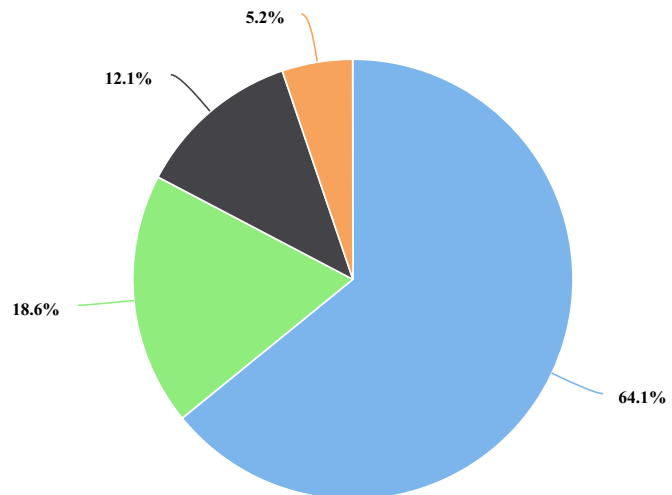
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



CO₂e (241 ton)
2019

- Bedrijfswagens: 154,69 ton
- Leasewagens: 44,76 ton
- Elektriciteit: 29,24 ton
- Verwarmen: 12,52 ton

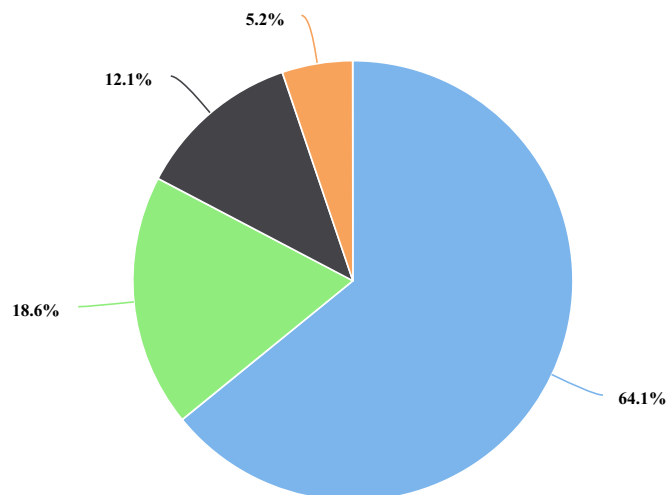


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

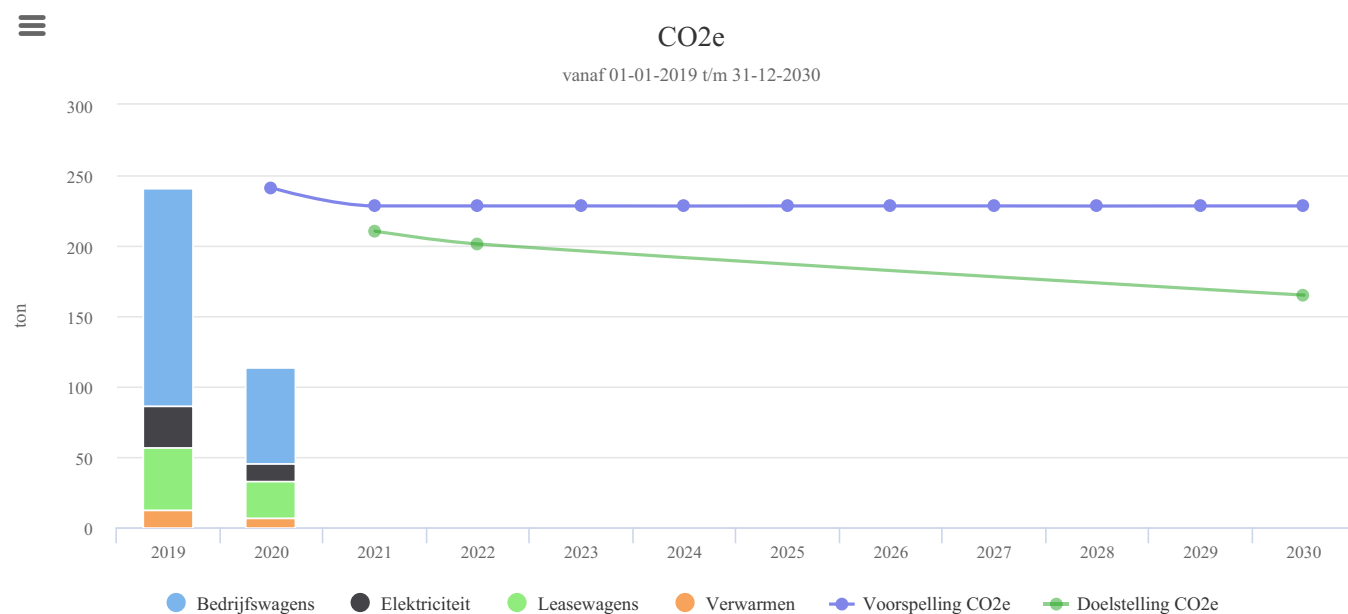


CO₂e (241 ton)
2019

- Bedrijfswagens: 154,69 ton
- Leasewagens: 44,76 ton
- Elektriciteit: 29,24 ton
- Verwarmen: 12,52 ton



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Bertens Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privé auto's	Verwarmen
2021	2019	-0,5%	-100%	-2%	-3%	0%	0%
2022	2019	-1,5%	-100%	-5%	-10%	-1%	-50%
2030	2019	-5%	-100%	-60%	-20%	-20%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Groene stroom voor beide vestigingen

Beide vestigingen zullen in 2021 over gaan op groene stroom

Verantwoordelijke: Tessa Fijnekam

Registrator: Tessa Fijnekam

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Rotterdam / Elektriciteitsverbruik grijs Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	2020	01-01-2021	-100%
Tiburg / Elektriciteitsverbruik Groen Zon		31-12-2021	35000%
Rotterdam / Elektriciteitsverbruik Groen Zon		31-12-2021	14000%

Verbetering kantoor zonwerende maatregelen

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

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	2020	01-01-2021	-0,1%

Vernieuwing airco units Tilburg

Vernieuwing van de airco units op kantoor Tilburg

Verantwoordelijke	Tessa Fijnekam
Registrator	Tessa Fijnekam

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	2020	01-06-2021	-0,1%

Verlagen lading bedrijfswagens

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	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Bertens Bouw / Dieselverbruik	2020	01-01-2021	-0,5%

Thuis werken

Sinds de coronacrisis werken meer mensen thuis. Hierdoor worden leaseauto's minder gebruikt en wordt daarmee de CO2 uitstoot verlaagd.

Verantwoordelijke	Paul Bertens
Registrator	Tessa Fijnekam

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
--------	----------------	-----------------	--------

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Bertens Bouw / Benzineverbruik	2019	01-04-2020	-1%

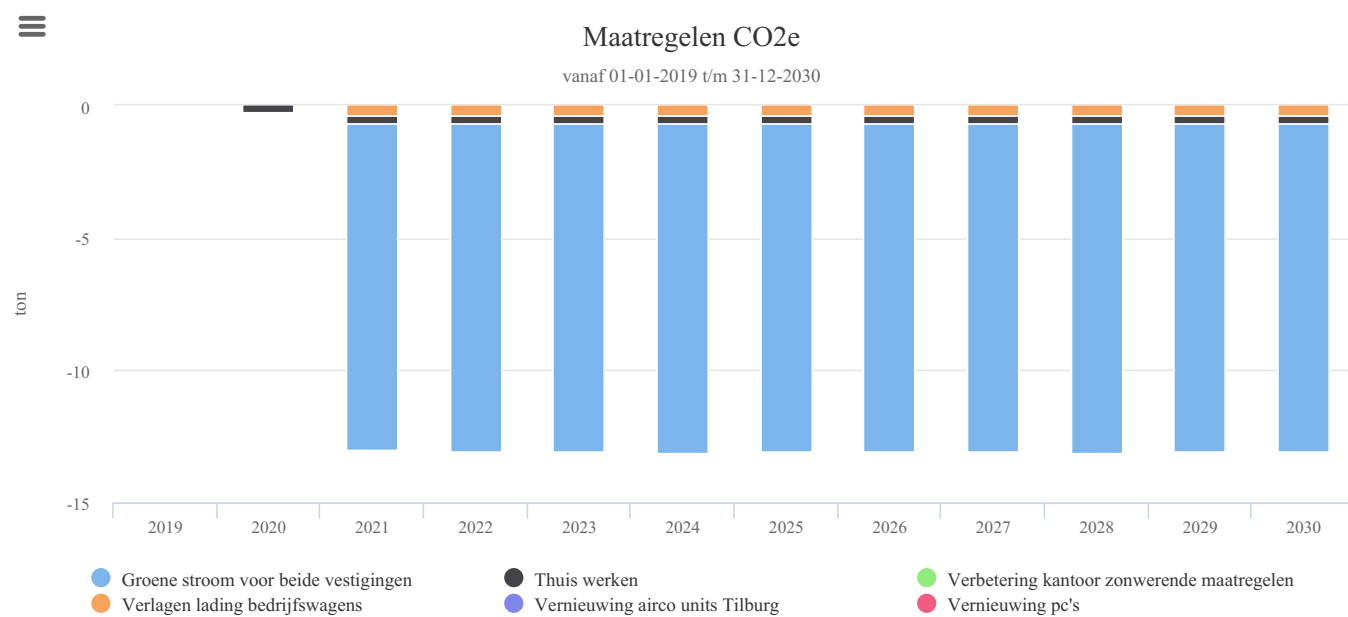
Vernieuwing pc's

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	Referentiejaar	Effect start op	Effect
Tiburg / Elektriciteitsverbruik grijs	2020	01-01-2021	-0,1%



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 CO₂. 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		