



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

Klaver Bik(e)Motion b.v.

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. 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. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	10

1. Inleiding

Klaver Fietsparkeren 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 Klaver 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 § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

klaver Fietsparkeren is sinds 2017 een zelfstandige onderneming al ruim 30 jaar marktleider op het gebied van fietsparkeren. Heden werken er 28 voltijd medewerkers.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Klaver Bik(e)Motion b.v.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Peter Hanekamp <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Peter Hanekamp <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sandra Prinsse
Hoogeveen	
Projecten algemeen	

2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
Klaver Bik(e)Motion b.v.	2016
Hoogeveen	2012
Projecten algemeen	2012

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

2.5. Verificatie

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

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Klaver Bik(e)Motion b.v. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 04067176</i>	Klaver fietsparkeren is de te gebruiken (handels) naam	
Hoogveen Vestiging		100%
Projecten algemeen Project		100%

3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf worden organisatorische veranderingen die een verandering in de CO₂ uitstoot veroorzaken weergegeven en toegelicht.

Het gaat dan om:

- Aan- of verkoop van bedrijven met een eigen kvk -nummer*
- Aanbevolen wordt om grote organisatorische wijzigingen ook al hebben deze geen betrekking op aan- of verkoop van een juridische organisatie, eveneens inzichtelijk te maken.*

Geen opmerkingen gevonden..

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Vermeld hier welke projecten zijn uitgevoerd, waarbij er spraken is geweest van gunningsvoordeel met 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 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden..

4.3. Uitsluitingen

Geef hier aan welke emissiebronnen niet zijn meegenomen in de CO₂ voetafdruk. De reden is vaak dat de hoeveelheid uitstoot dermate gering is dat dit niet opweegt tegen de administratieve inspanning om dit in kaart te brengen.

Vermeld in ieder geval met een onderbouwing waarom de uitsluiting marginaal is en om die reden is uitgesloten.

4.4. Opname van CO₂

Hier kan vermeld worden of er bepaalde technieken worden ingezet om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding.

4.5. Biomassa

Indien gebruik gemaakt wordt van biomassa vanuit het oogpunt van kortcyclische CO₂ uitstoot kan dat hier worden vermeld. Denk daarbij aan gebruik van houtafval uit de houtverwerkende industrie, snoeiafval, vergisting van mest of andere organische materialen.

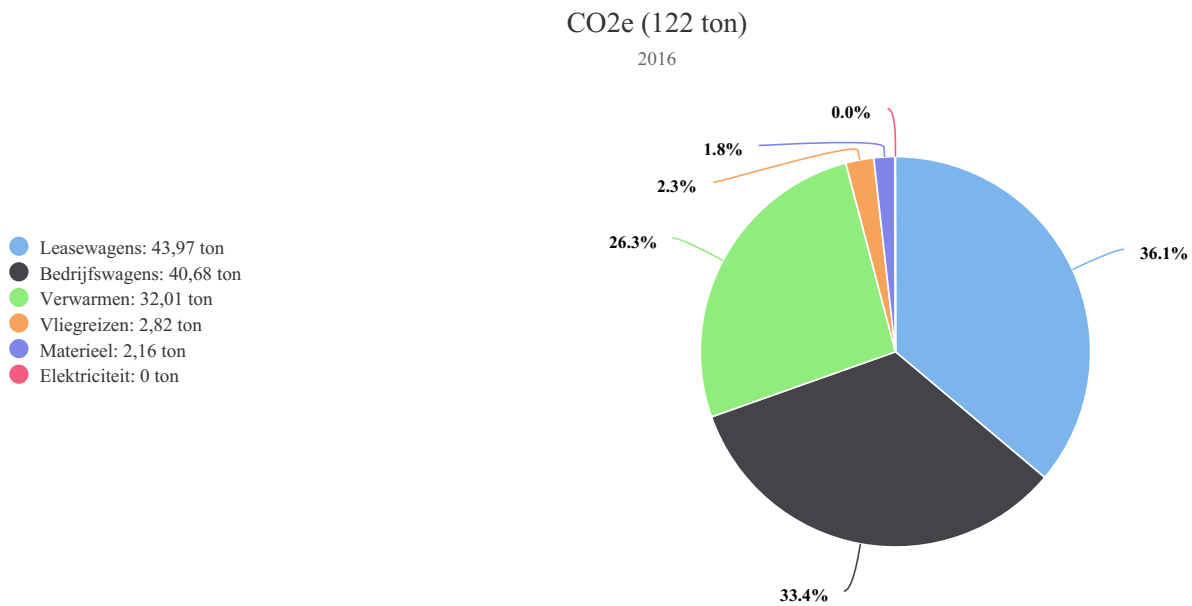
Biomassa uit voedselgewassen of niet goed traceerbare biomassastromen uit het buitenland hebben veelal een negatieve impact op de CO₂ uitstoot dan wel ecologie.

4.6. Onzekerheden

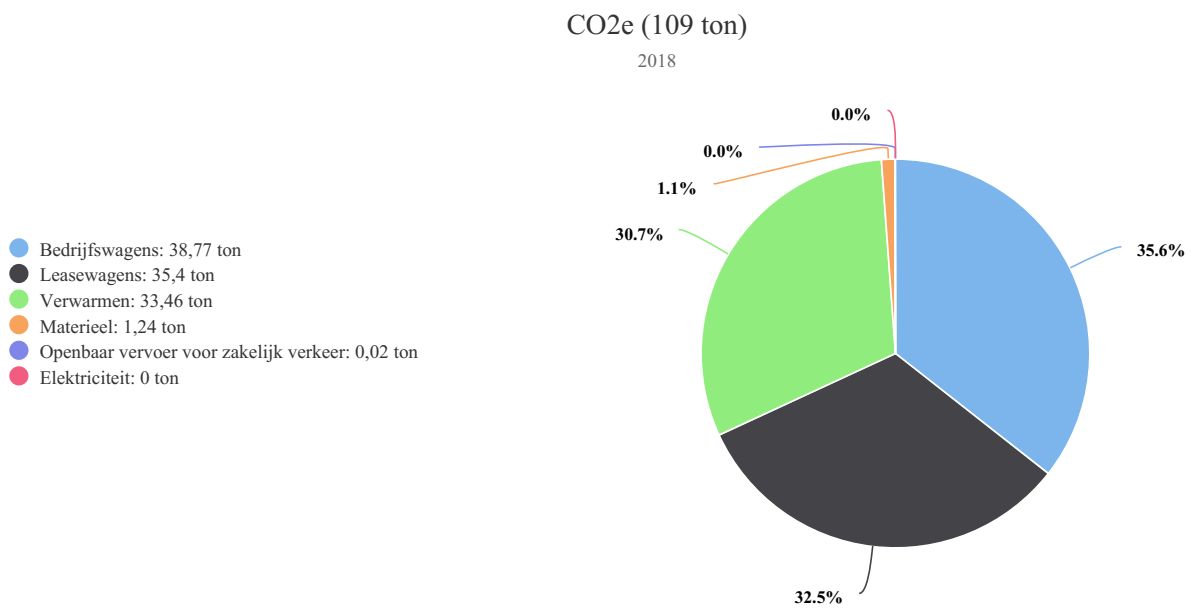
Geen opmerkingen gevonden..

5. CO₂ emissies

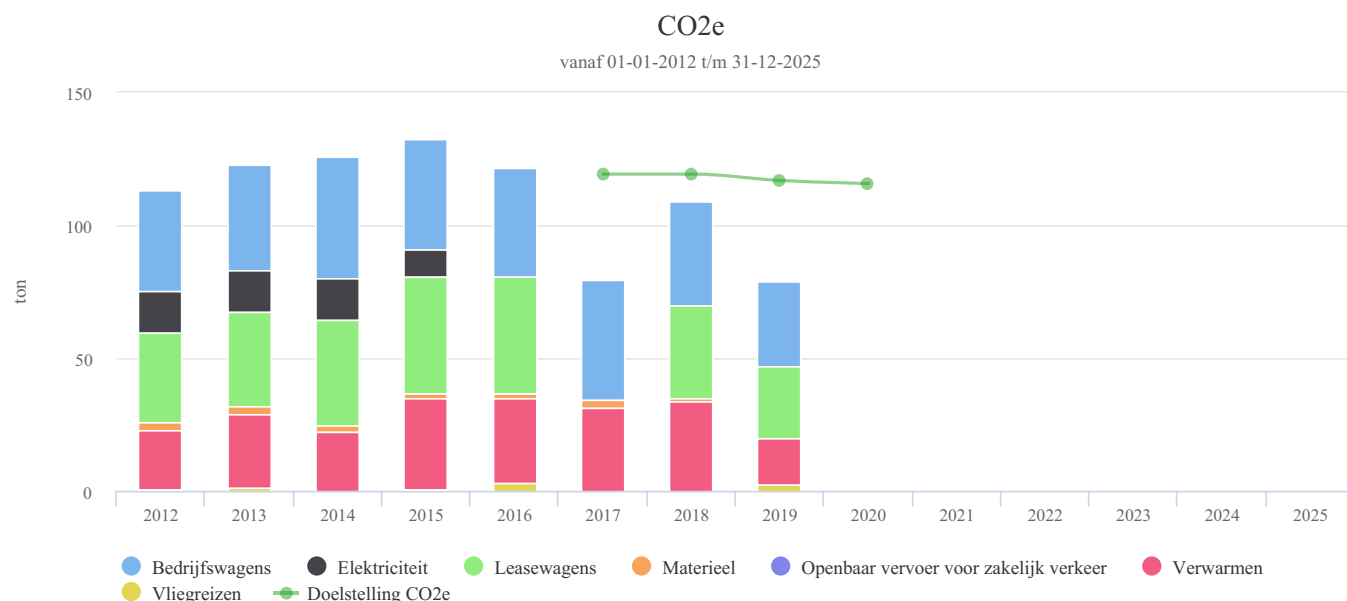
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO₂e Rechtspersoon Klaver Bik(e)Motion b.v.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2017	2016	-2%	0%	-2%
2018	2016	-2%	0%	-2%
2019	2016	-4%	0%	-2%
2020	2016	-5%	0%	-3%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Isolatiewaarde pand verbeteren

Gevel en wand isolatie verbeteren met nieuwe en betere isolatietechnieken
Kozijnen afstellen / vernieuwen

Investering

15.000 euro

Verantwoordelijke

Peter Hanekamp

Registrator

Sandra Prinsse

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Hoogeveen / Aardgasverbruik	2016	01-01-2018	-2%

Heftruck vervangen

Bij vervanging heftruck geen fossiele brandstoffen toepassen

Redenen
CO2 reductie

Investering
17.500,00 euro

Verantwoordelijke

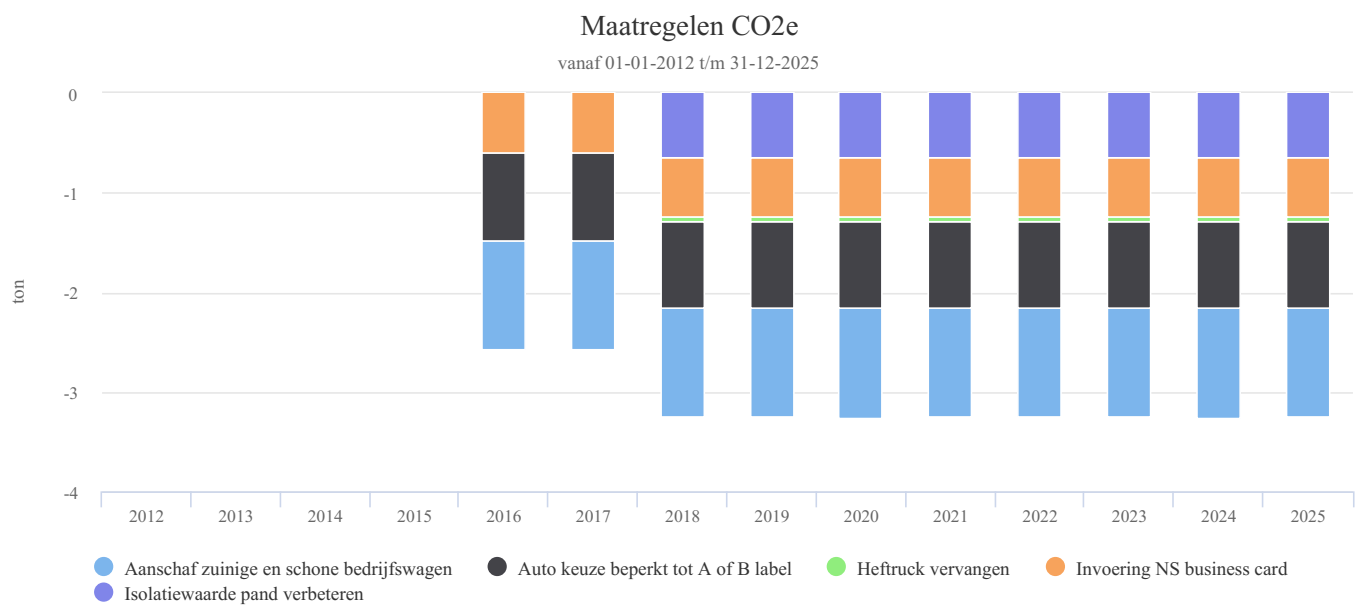
Peter Hanekamp

Registrator

Sandra Prinsse

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Projecten algemeen / LPG Heftruck	2016	01-01-2018	-2%



5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden..

6. Initiatieven

Klaver Bik(e)Motion b.v. Band op spanning

Alle berijders van zaakauto's zijn verplicht hun bandenspanning 1x per maand te controleren en/of te corrigeren

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-01-2016	31-12-2018	Nee

Klaver Bik(e)Motion b.v. Bedrijfsauto's vervangen door zuinige auto's

Wagenpark bedrijfsauto's bestaat uit VW en Mercedes Bleu Efficiency motoren. Zuiniger en schoner.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-01-2015	31-12-2018	Nee

Klaver Bik(e)Motion b.v. Isolatiewaarde bedrijfspand verbeteren

Gevelisolatie is onvoldoende. Tocht bij de kozijnen en de ramen sluiten niet voldoende

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-06-2016	30-04-2018	Ja

Deelname

Belangen van Klaver, Alescon (eigenaar pand) en aannemer

Onderwerp

Isolatie verbeteren

Resultaten

Minder gasverbruik wat nodig is om pand te verwarmen en/of op temperatuur te houden.
CO2 reductie

Klaver Bik(e)Motion b.v. Personenauto's vervangen door zuinige auto's

Alleen nog categorie A en B auto's zijn toegestaan. Benzine en/of diesel heroverwegen

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-01-2012	31-12-2018	Ja

Klaver Bik(e)Motion b.v. Promoten openbaar vervoer

NS businesscard aangeschaft

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-01-2012	31-12-2018	Ja

Deelname

Medewerkers Klaver

Onderwerp

Benutten OV heeft zeer positief resultaat op CO2 uitstoot

Resultaten

Reductie CO2