



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

Schapers Holding Bv

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

# Inhoudsopgave

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	5
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. Biomassa	7
4.6. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar 2016	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode 2020	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	11
5.4. Doelstellingen	11
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	12
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	12

# 1. Inleiding

*De Schapers Holding 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 de organisatie 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 communicatieplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de KAM-coördinator 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 CO<sub>2</sub> (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

Schapers Holding en haar onderliggende bedrijven is een regioaannemer bij uitstek. De werken worden voor bijna 80% van de totale omzet gerealiseerd binnen een straal van 40 kilometer.

De Schapers Holding bedrijven bestaan uit de bedrijven Schapers BV, Oome Raamsdonk BV, Brabant groen en AVC BV. Het laatst genoemde bedrijf betreft een deelneming. Het financiële en operationele gedeelte wordt aangestuurd vanuit Raamsdonksveer.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage	Standaard referentiejaar	Personen
<b>Schapers Holding Bv</b> Vestiging Keizersveer 15	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asphaltverwerking		2016	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> S. van der Stroom <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> S. van der Stroom
<i>Sector (SBI):</i> GWW BOUW <i>KvK- of projectnummer:</i> 18051552				
<b>Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers &amp; Zn.</b> Groep		100%	2016	
<b>AVC</b> Groep		100%	2016	
<b>Brabant Groen BV</b> Groep		100%	2016	
<b>Oome Raamsdonk BV</b> Groep		100%	2016	

### 2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Schapers Holding Bv</b>	2016
<b>Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers &amp; Zn.</b>	2016
<b>AVC</b>	2016
<b>Brabant Groen BV</b>	2016
<b>Oome Raamsdonk BV</b>	2016

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

## 2.5. Verificatie

Verificatie wordt door de organisatie niet nodig geacht.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Schapers Holding Bv</b> Vestiging <i>Sector (SBI):</i> GWW BOUW <i>KvK- of projectnummer:</i> 18051552	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asphaltverwerking	
<b>Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers &amp; Zn.</b> Groep		100%
<b>AVC</b> Groep		100%
<b>Brabant Groen BV</b> Groep		100%
<b>Oome Raamsdonk BV</b> Groep		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

*Afgelopen jaar hebben er geen wijzigingen plaatsgevonden ten aanzien van de diverse scopes van de Schapers Holding..*

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

Er zijn geen projecten in uitvoering aangenomen in 2020 met verkregen gunningsvoordeel.

## 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 zoals gepubliceerd in juni 2020 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.1 zijn geldig m.i.v. juni 2020.

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

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

### 4.3. Uitsluitingen

De verbruikte oliën en smeermiddelen in de werkplaats zijn marginaal klein. Daarbuiten kan worden opgemerkt dat vrijkomende oliën, bij vervanging, niet zijn verbruikt in de zin van verbranding waarbij CO<sub>2</sub> kan vrijkomen.

Brandstoffen die geleverd zijn in een bepaald jaar en worden opgeslagen in IBC-tanks of ondergrondse tanks worden in de footprint meegenomen van het jaar van levering. Hierdoor kunnen substantiële verschillen ontstaan. Echter deze berekeningsmethodiek wordt al diverse jaren gehanteerd. Hierdoor kan fluctuatie ontstaan bij de jaarovergangen die niet direct zichtbaar zijn.

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

Hiervan wordt geen gebruik gemaakt.

### 4.5. Biomassa

*Er wordt geen biomassa verbrand binnen de organisatie..*

### 4.6. Onzekerheden

In de rapportage periode is geen sprake van onzekerheden. Berekeningen zijn gebaseerd op het aflezen van de werkelijke meterwaarden. Deze zijn vervolgens vergeleken met facturen.

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

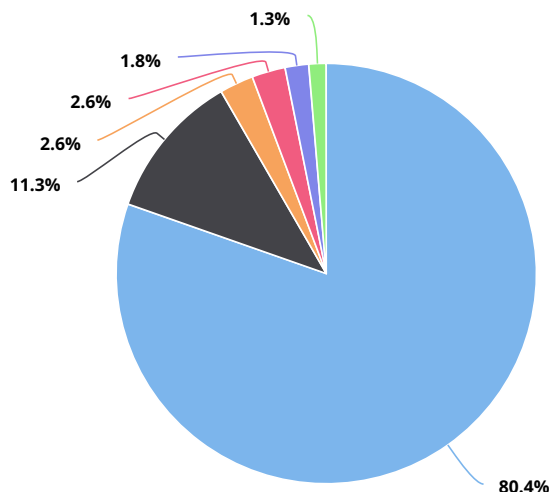
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar 2016



CO<sub>2</sub>e (1.069 ton)

2016

- Brandstofverbruik 1: 859,34 ton
- Brandstofverbruik 2: 120,84 ton
- Elektraverbruik werkplaats: 27,88 ton
- Gasverbruik werkplaats: 27,69 ton
- Gasverbruik kantoor: 19,29 ton
- Elektra verbruik kantoor: 14,27 ton



CO <sub>2</sub> e (ton)	2016
Brandstofverbruik 1	859,34
Brandstofverbruik 2	120,84
Elektraverbruik werkplaats	27,88
Gasverbruik werkplaats	27,69
Gasverbruik kantoor	19,29
Elektra verbruik kantoor	14,27
<b>Totaal</b>	<b>1.069,30</b>

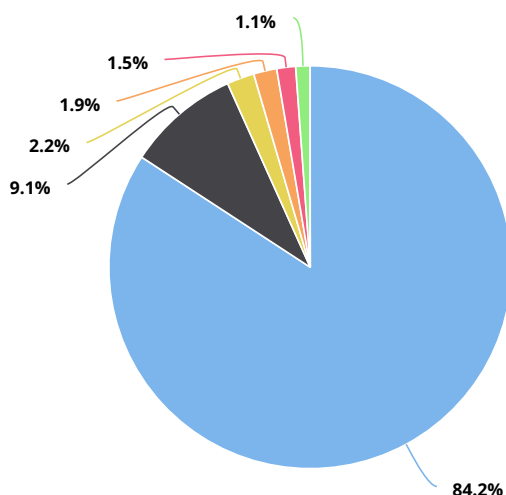
### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode 2020



CO<sub>2</sub>e (859 ton)

2020

- Brandstofverbruik 1: 723,35 ton
- Brandstofverbruik 2: 77,91 ton
- Gasverbruik werkplaats: 18,88 ton
- Elektraverbruik werkplaats: 16,05 ton
- Gasverbruik kantoor: 13,01 ton
- Elektra verbruik kantoor: 9,88 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton





CO2e (ton)	2020
Brandstofverbruik 1	723,35
Brandstofverbruik 2	77,91
Gasverbruik werkplaats	18,88
Elektraverbruik werkplaats	16,05
Gasverbruik kantoor	13,01
Elektra verbruik kantoor	9,88
Elektriciteit	0,00
Totaal	859,07

Afgelopen jaar was een jaar met veel veranderingen. werken lagen gemiddeld verder weg, vanwege de maatregelen omtrent COVID-19 zijn medewerkers meer alleen gaan rijden, dit zien we terug in de toename van verbruiken in diesel en benzine. In Q4 heeft de directie besloten te stoppen met AVC. Dit zal sterk van invloed zijn op de toekomstige footprints. Voor een deel is Schapers in april gestart met de inkoop van groene stroom en in 2020 hebben we een sterke daling gehad in het gasverbruik.

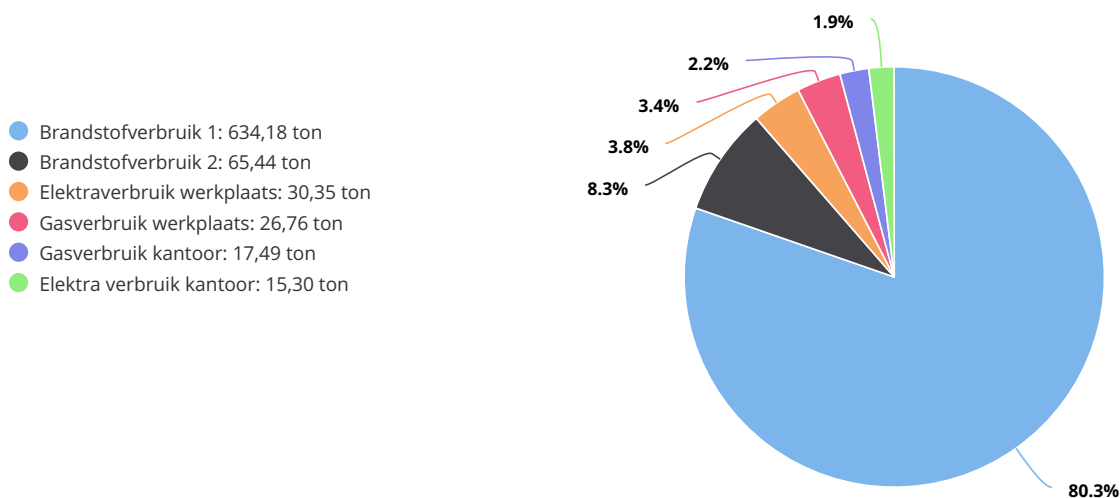
Al met al heeft dit geresulteerd in een toename van 8,7% CO<sup>2</sup> uitstoot.

Belangrijk is wel de constatering dat de organisatie nog steeds een reductie heeft weten te behalen van bijna 20% ten opzichte van het referentiejaar.



### CO2e (790 ton)

2019



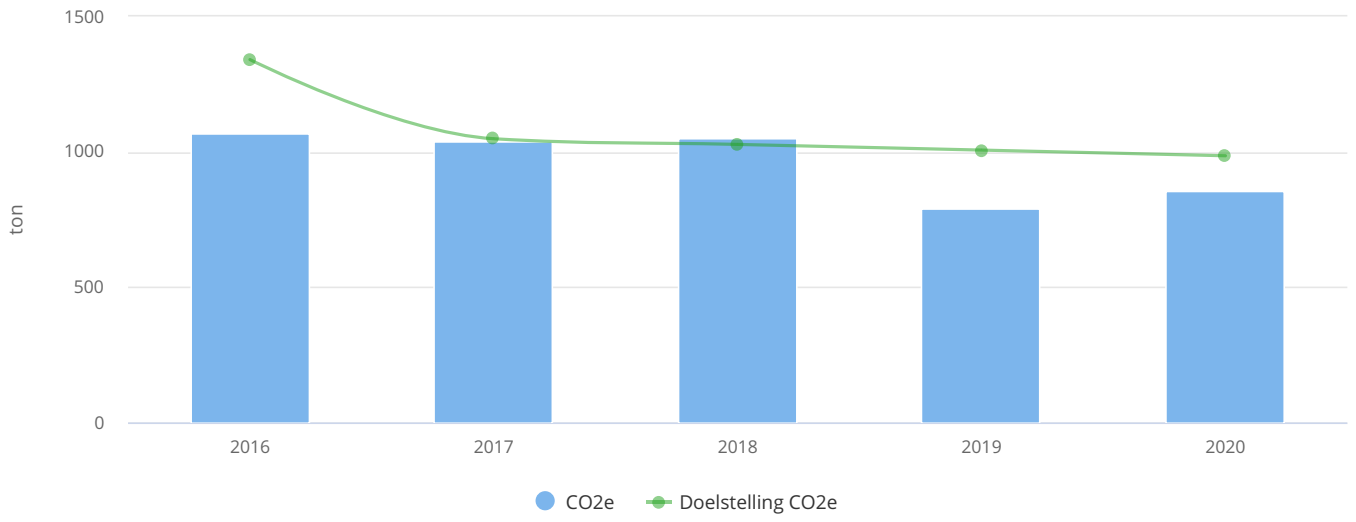
CO2e (ton)	2019
Brandstofverbruik 1	634,18
Brandstofverbruik 2	65,44
Elektraverbruik werkplaats	30,35
Gasverbruik werkplaats	26,76
Gasverbruik kantoor	17,49
Elektra verbruik kantoor	15,30
Totaal	789,53

Gemakshalve laten wij de footprint zien van 2019. De individuele energiestromen worden nu beter inzichtelijk. We zien een toename in brandstofverbruiken en een afname in gas en elektraverbruik ten opzichte van 2020.

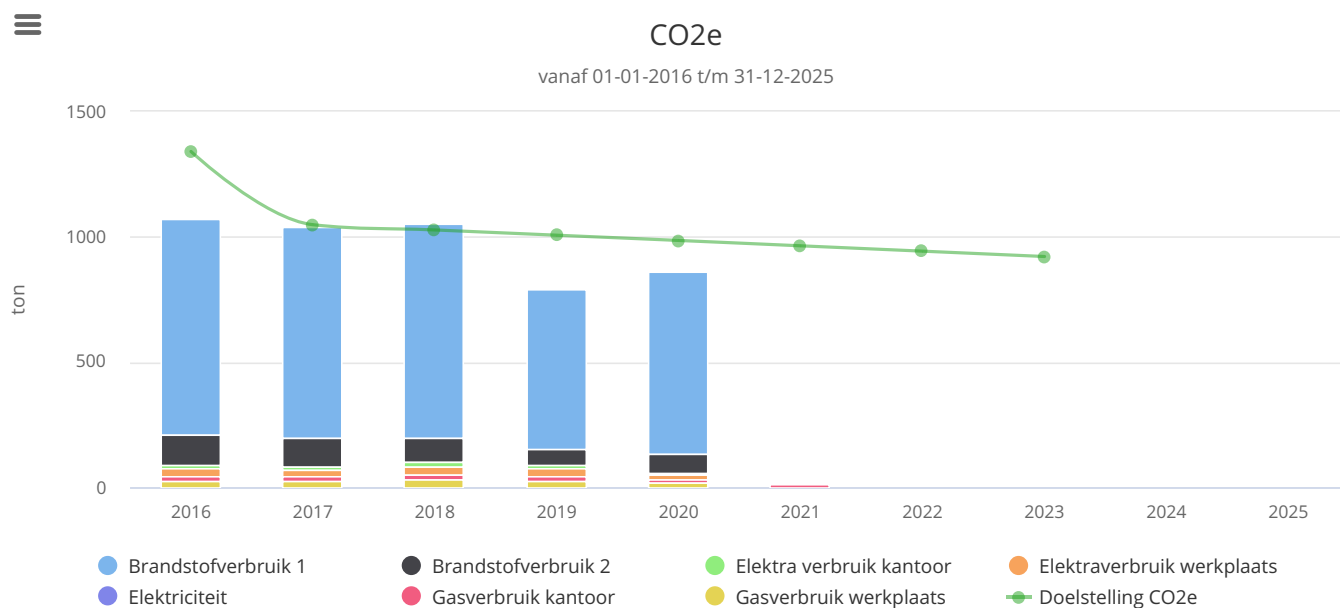


# CO2e

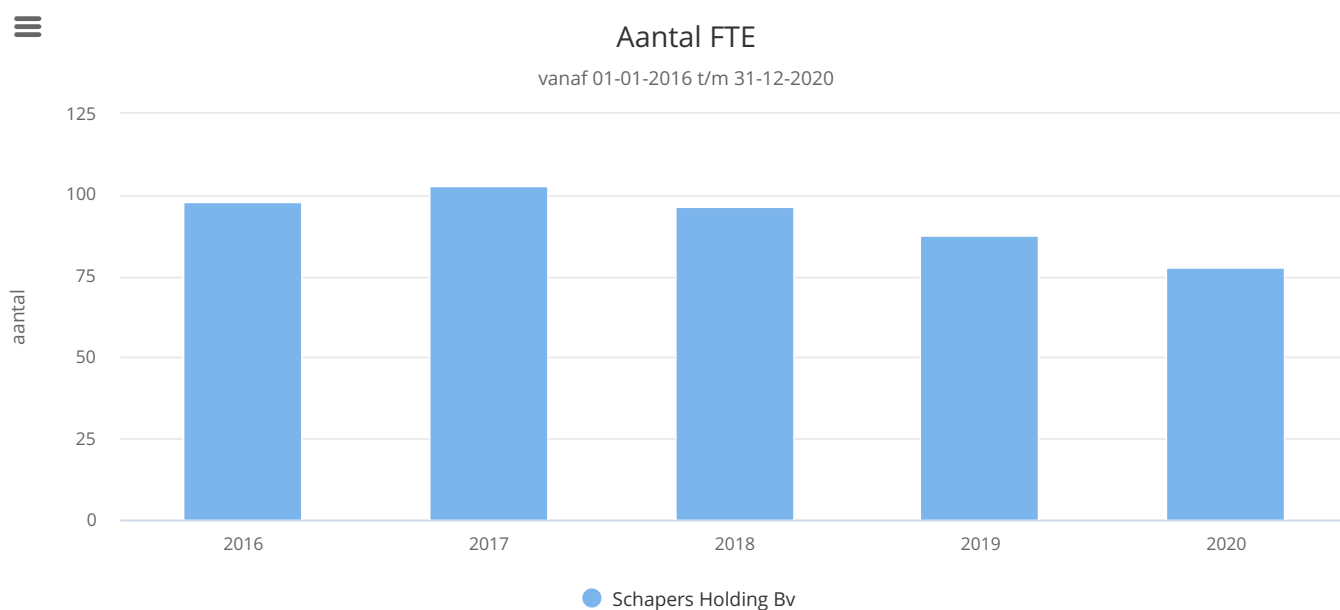
vanaf 01-01-2016 t/m 31-12-2020



## 5.3. Trend over de jaren per categorie



De stijging is te verklaren door een toename van het brandstofverbruik vanwege de maatregelen omtrent COVID-19. Desondanks wordt de lijn van CO<sup>2</sup> reductie sterk gevolgd.



Aantal FTE (aantal)	2016	2017	2018	2019	2020
Schapers Holding Bv	98,02	103,00	96,49	87,50	78,00

## 5.4. Doelstellingen

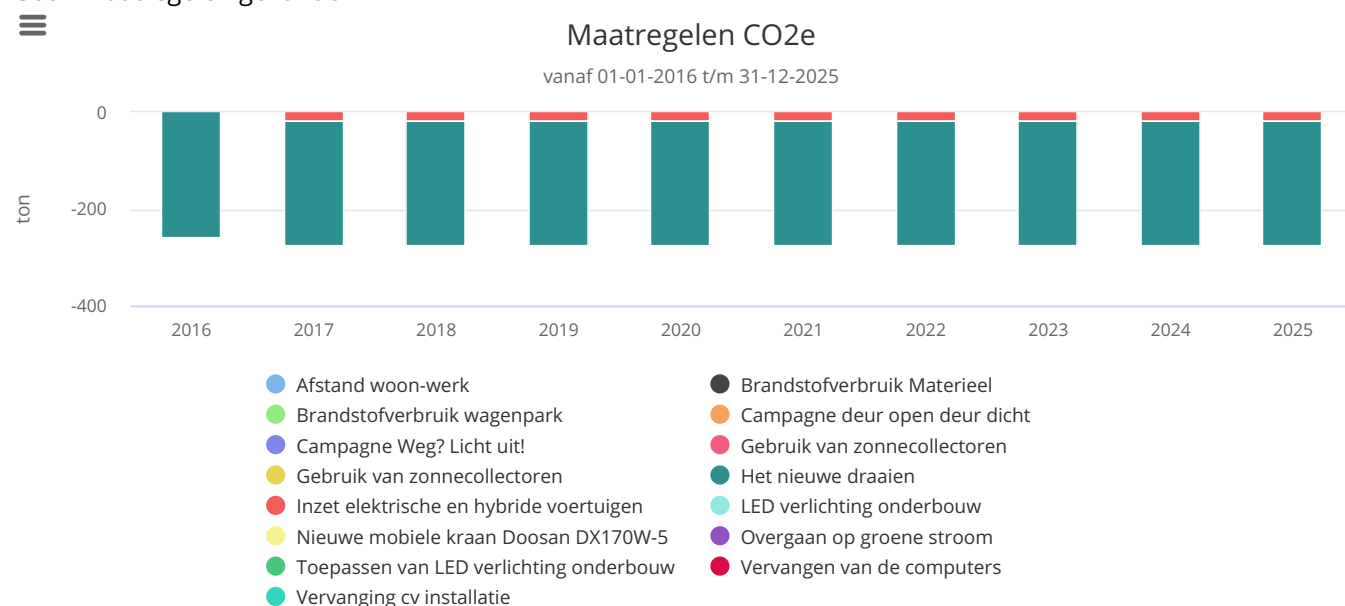
### Doelstelling CO2e Vestiging Schapers Holding Bv

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2013	2011	-4%	-4%
2014	2011	-8%	-6%
2015	2011	-10%	-8%

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2016	2011	-12%	-10%
2017	2016	-2%	-1%
2018	2016	-4%	-2%
2019	2016	-6%	-3%
2020	2016	-8%	-4%
2021	2016	-10%	-6%
2022	2016	-12%	-8%
2023	2016	-14%	-10%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Geen maatregelen gevonden



## 5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

Medewerkers worden bewuster in het rijden naar de projecten. Er wordt meer om de files heen gereden. Het aantal ritten die gemaakt worden voor relatief kleine bestellingen zijn sterk verminderd. Hier wordt intern beleid opgevoerd. Deze communicatie heeft plaatsgevonden via interne nieuwbrieven.

## 6. Initiatieven

### Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn. Berm mortel

CB Berm mortel is de oplossing voor gemeenten voor het verharden van bermen naast bestaande wegen. Herbruikbaar maken van materialen. Doelstelling is vermindering van bermshade, waardoor minder bermreparatie noodzakelijk wordt geacht. Wortels groeien door de open structuur hen waardoor een compacte bovenlaag ontstaat

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	21-02-2014	
Deelname		
Caron recycling Schapers (C. Schapers)		

## Schapers Holding Bv Toepassen van Bermmortel

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	24-11-2015	01-01-2020

### Deelname

Diverse gemeentes hebben interesse getoond in het product.

### Resultaten

Voor circa € 100.000,- heeft de gemeente Moerdijk geïnvesteerd in bermkantverbetering.