



# Schapers Holding Bv

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan periode 2016

*01-01-2016 t/m 31-12-2016*

**Inhoudsopgave**

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Uitsluitingen	6
5. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	7
5.2. Footprint rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	8
5.5. Doelstellingen	8
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.7. Onzekerheden	10
6. Initiatieven	11
Vestiging Schapers Holding Bv	11
Groep Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.	11

# 1. Inleiding

Het referentiejaar voor de footprint van 2016 blijft staan op 2011

Schapers Holding zet zich al jaren in voor duurzaamheid. De organisatie heeft in 2013 beslist voor niveau 3 te kiezen van de CO2 prestatieladder. Vanaf 2010 maakten de organisatie de jaarlijkse verbruiken inzichtelijk. Door deze verbruiken inzichtelijk te krijgen ontstond een helder beeld. het wagenpark en verbruik van materieel waren de grootste veroorzakers van de uitstoot. Het ambitieniveau lag vooral de eerste jaren hoog. Al snel werden er resultaten geboekt en ging de totale uitstoot met bijna 33% tov het referentiejaar naar beneden.

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

In 2016 telt de Schapers Holding circa 101 fte's. De organisatie kent een viertal bedrijven met een geheel eigen directie. Onder paragraaf 3.1 valt af te lezen om welke bedrijven het hier gaat.

### 2.2. Verantwoordelijkheden

<b>Naam</b>	Schapers Holding Bv	<b>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)</b>	S. van der Stroom
<b>Soort</b>	Vestiging	<b>Contactpersoon emissie-inventaris</b>	S. van der Stroom
<b>Beschrijving</b>	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asphaltverwerking	<b>Adres</b>	Keizersveer 15
<b>Nummer (KvK of projectnummer)</b>	18051552	<b>Standaard referentiejaar</b>	2011
<b>Sector (SBI)</b>	GWW BOUW		

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2011.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2016 t/m 31 december 2016

### 2.5. Verificatie

Verificatie van de footprint heeft niet plaatsgevonden.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>Schapers Holding Bv</b>	Vestiging	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asfaltverwerking	Keizersveer 15
<b>Brabant Groen BV</b>	Groep		
<b>Oome Raamsdonk BV</b>	Groep		
<b>Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers &amp; Zn.</b>	Groep		
<b>AVC</b>	Groep		

### 3.2. Wijziging organisatie

Er hebben in 2016 geen wijzigingen voorgedaan in de organisatie.

## 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. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaalt zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO2emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Uitsluitingen

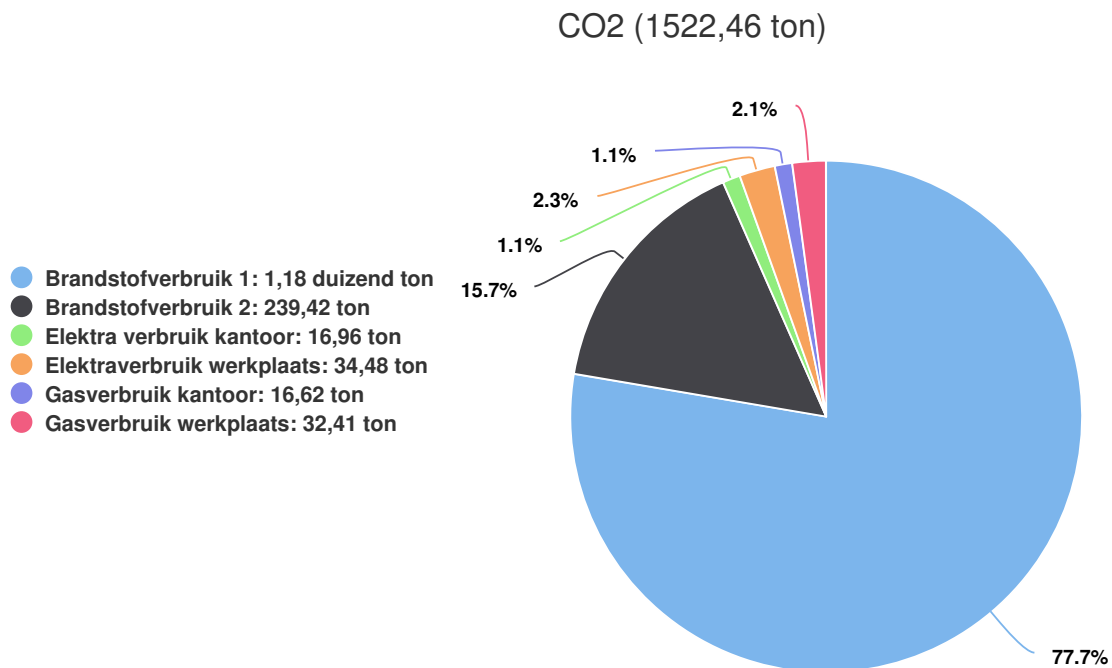
Uitsluitingen zijn niet van toepassing. Onder de Schapers Holding vlag worden alle bedrijven meegenomen in de jaarlijkse footprint.

## 5. Emissies

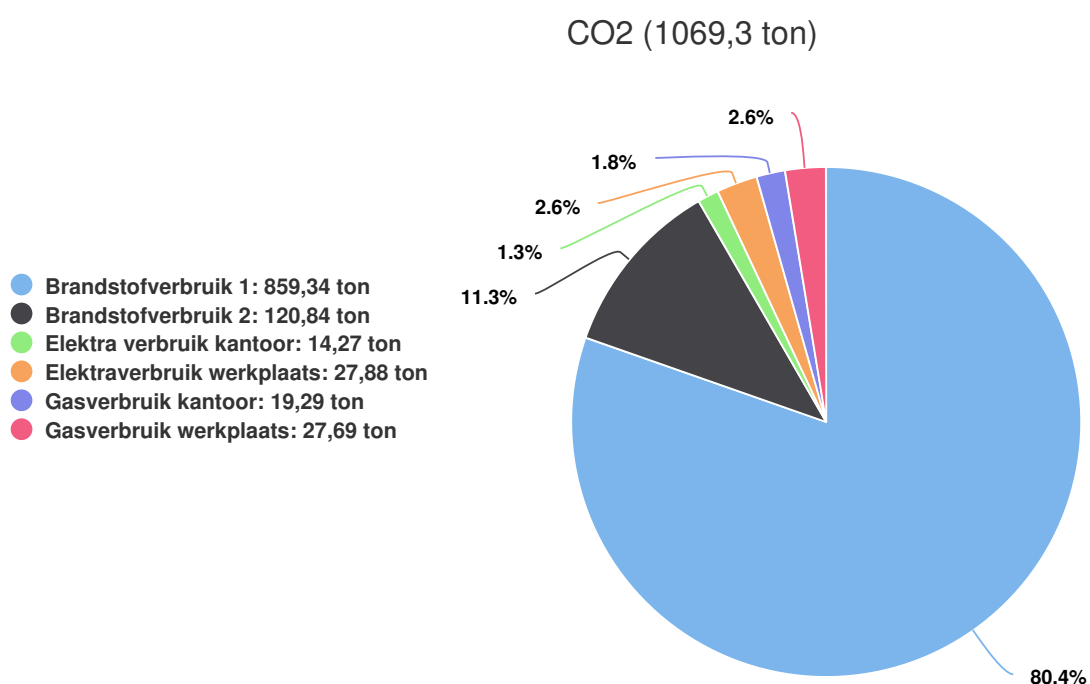
Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

Deze tekst is aanpasbaar. Voor het weergegeven van de grafieken maak een selectie. klik hiervoor op het pennetje. "aanpassen".

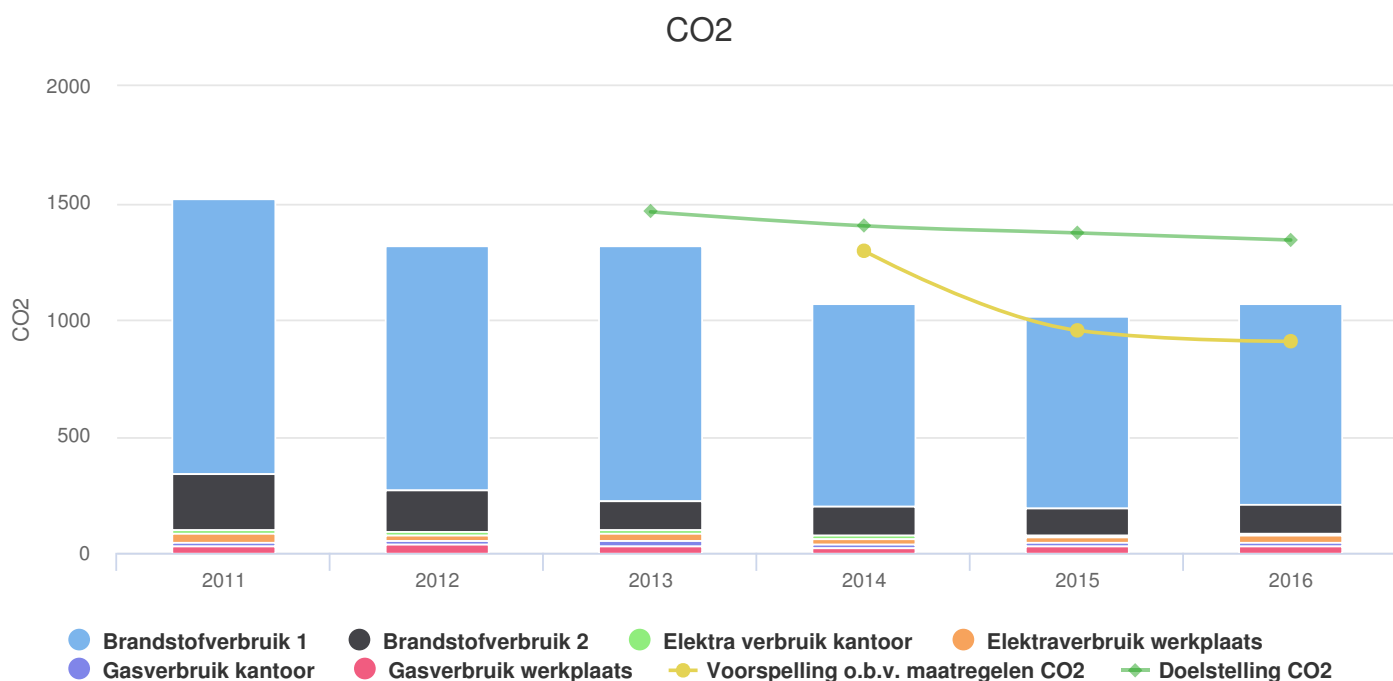
### 5.1. Footprint basisjaar



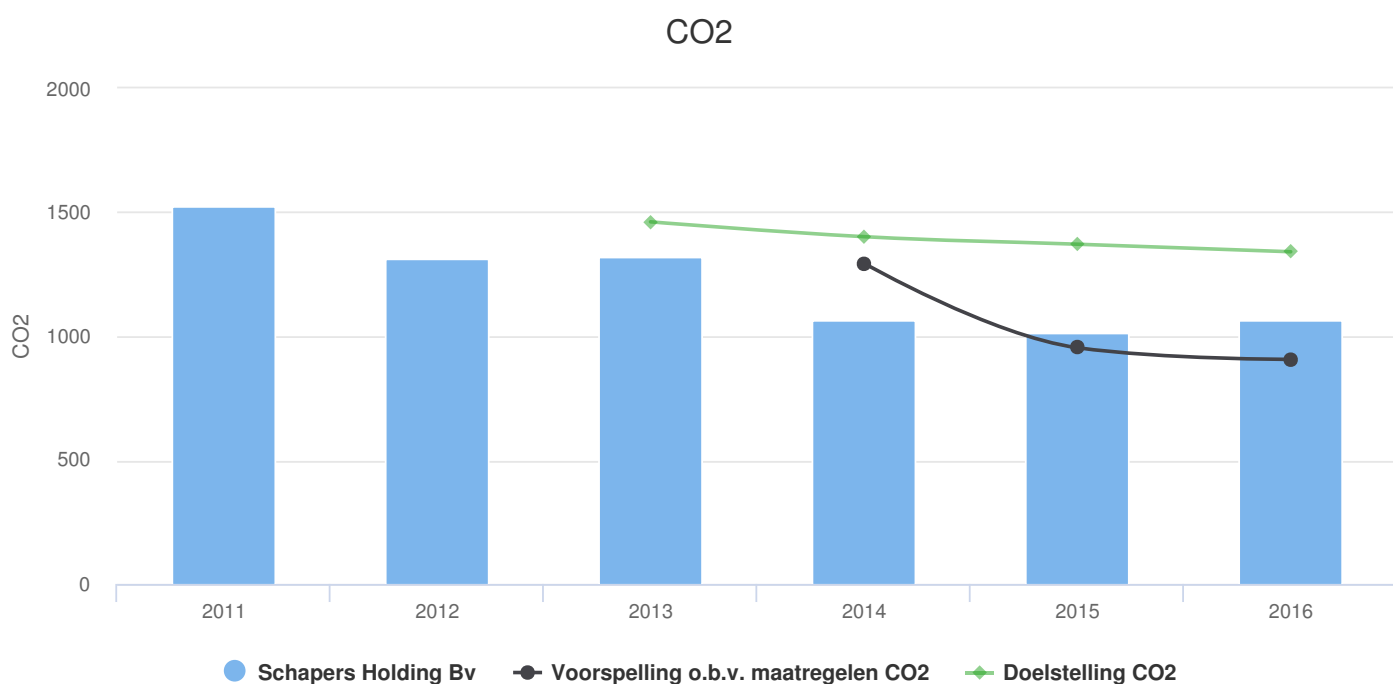
### 5.2. Footprint rapportage periode



### 5.3. Trend over de jaren per categorie



### 5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel



### 5.5. Doelstellingen

Vestiging Schapers Holding Bv



Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2013	-4%	-4%		2011
2014	-8%	-6%		2011
2015	-10%	-8%		2011
2016	-12%	-10%		2011
2017	-2%	-1%		2016
2018	-4%	-2%		2016
2019	-6%	-3%		2016
2020	-8%	-4%		2016

## 5.6. Voortgang reductiemaatregelen

### Vestiging Schapers Holding Bv

#### Maatregel: Inzet elektrische en hybride voertuigen

De inzet van meer elektrisch en hybride voertuigen is ook een van de speerpunten. De komende jaren zal verder onderzocht worden voor mogelijkheden van oplaadpunten bij het kantoorgebouw van de Schapers Holding.

#### Algemeen

##### Naam

Inzet elektrische en hybride voertuigen

##### Verantwoordelijke

Ed Kempen

##### Registrator

S. van der Stroom

##### Meters

Schapers Holding Bv / Dieselverbruik

#### Details

##### Streefwaarde bereikt

Nee

##### Streefdatum gerespecteerd

Nee

##### Redenen

##### Investering

##### Beschikbare middelen

Overweging bij aanschaf om te kiezen voor een hybride voertuig of een elektrisch voertuig

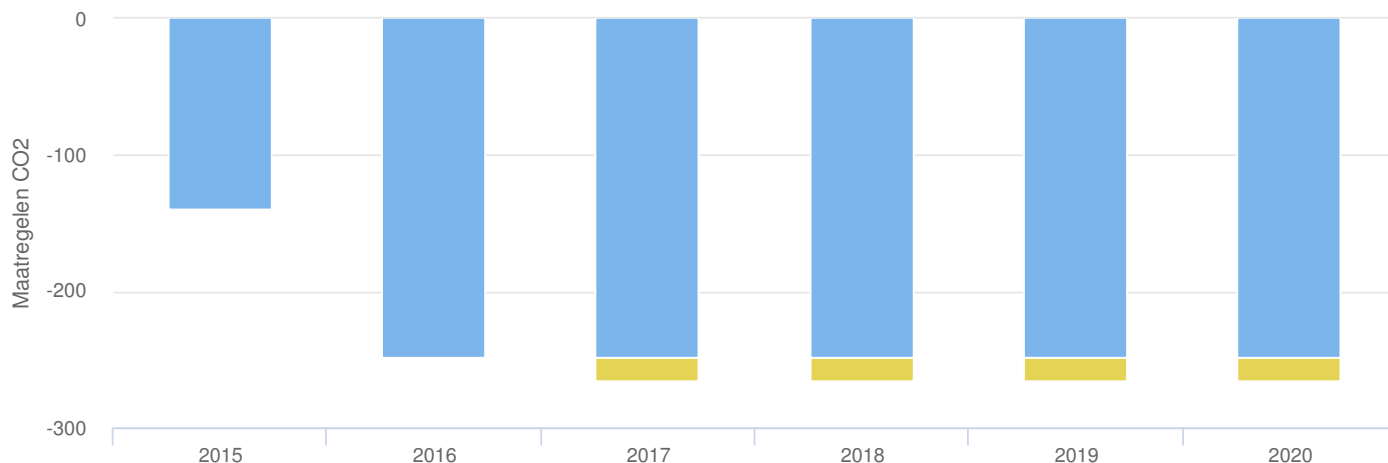
#### Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2017	-2%	2016

## Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Maatregelen CO2



- Vervanging cv installatie
- Overgaan op groene stroom
- Campagne Weg? Licht uit!
- Gebruik van zonnecollectoren
- Campagne deur open deur dicht
- Gebruik van zonnecollectoren
- Inzet elektrische en hybride voertuigen
- Inzet elektrische en hybride voertuigen
- Brandstofverbruik Materieel
- Brandstofverbruik wagenpark
- Het nieuwe draaien
- Afstand woon-werk

Stel bovenstaande grafiek naar eigen wens in door de gewenste tijdsperiode en filter aan te geven. Klik hiervoor links op het pennenknopje links van de grafiek. Om vervuiling van het rapport te voorkomen dit tekstblok verwijderen.

## 5.7. Onzekerheden

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
AVCIn 2012 is AVC opgestart. AVC komt voort uit Schapers en betreft een deelneming. De verdeling is als volgt: Schapers 1/3 deel Oomen 1/3 deel en de firma H4A voor 1/3 deel. De organisatie is gestart op 26 maart 2012. Gemakshalve rekenen we voor 2012 3 kwartalen. Alle inkoop worden verzorgd door de Schapers bedrijven waardoor de registraties volledig worden beheerst.	Vestiging Schapers Holding Bv		Jos Schouten	29 augustus 2013 16:34
GasolieIn 2013 wordt gasolie niet meer ingekocht. Er blijven twee brandstoffen over te weten diesel en benzine.	Vestiging Schapers Holding Bv		Jos Schouten	29 augustus 2013 16:38

## 6. Initiatieven

### Vestiging Schapers Holding Bv

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Toepassen van Bermmortel	CO2	24-11-2015	01-01-2020	Ja	Diverse gemeentes hebben interesse getoond in het product.		Voor circa € 100.000,- heeft de gemeente Moerdijk geïnvesteerd in bermkantverbetering.
Zonnepanelen daken overkappingen	CO2	14-07-2013	14-07-2016	Ja	De kartrekker hierin is Chris Kieboom.	Zonnepanelen op de overkappingen	Er is een gesprek geweest op 17 juli 2014 met Ronald van energie Moerdijk. De mogelijkheden van investeren zijn besproken. Dit gaat zeker een vervolg krijgen.
<p>Voorstel om de daken van de overkappingen van zonnepanelen te voorzien. Elektra neutraal. de organisatie inrichten. Tevens zal gekeken worden of omliggende bedrijven in dit project meewillen participeren.</p>							

### Groep Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Berm mortel	CO2	21-02-2014		Ja	Caron recycling Schapers (C. Schapers)		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