



# Schapers Holding Bv

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 2017 - 2018

*01-01-2017 t/m 31-12-2017*

**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. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. 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
5.8. Medewerker bijdrage	10
6. Initiatieven	11
Vestiging Schapers Holding Bv	11
Groep Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.	11

## 1. Inleiding

Voor u ligt inmiddels de 5e voortgangsrapportage van de CO2 prestatieladder. Afgelopen jaar zijn de verbruiken nauwkeurig bijgehouden en hebben er een aantal belangrijke beleidsmatige ontwikkelingen voorgedaan.

Het personeelsbestand is langzaam groeiende. Het aannamebeleid blijft gehandhaafd op circa 30 kilometer van de vestiging Raamsdonksveer. Er wordt beter gemonitord op de projecten op het ge- en verbruik van brandstoffen.

De brandstoffen prijzen zijn het afgelopen jaar sterk gestegen. Hierdoor is de controle op het verbruik mede door aangescherpt.

De bedrijven die onder de Schapers Holding vallen zetten zich al jaren in voor duurzaamheid en juist om die reden heeft de organisatie er voor gekozen om de CO2-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 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. Het document maakt deel uit van het energiemanagementsysteem van de organisatie.

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

De Schapers Holding BV bestaat uit een drietal bedrijven en een deelneming. Het betreft hier de bedrijven Schapers BV (Wegenbouw), Oome Raamsdonks BV (Bouw) en Brabant Groen (Groen). De deelneming is een 25% aandeel en wordt in de footprint volledig meegenomen. In 2012 is deze BV (AVC asfalt) opgericht. De aansturing (operationel en financial control) liggen volledig in handen van de Schapers Holding.

### 2.2. Verantwoordelijkheden

<b>Naam</b>	<b>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)</b>
Schapers Holding Bv	S. van der Stroom
<b>Eindverantwoordelijke</b>	<b>Contactpersoon emissie-inventaris</b>
Cor Kieboom	S. van der Stroom

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2016.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2017 t/m 31 december 2017

### 2.5. Verificatie

Verificatie heeft niet plaatsgevonden. Crosscheck uitgevoerd door directie Schapers.

## 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>Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers &amp; Zn.</b>	Groep		
<b>AVC</b>	Groep		
<b>Brabant Groen BV</b>	Groep		
<b>Oome Raamsdonk BV</b>	Groep		

### 3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf zijn veranderingen die worden veroorzaakt in de CO<sub>2</sub> uitstoot weergegeven. Aan- of verkoop van bedrijven of onderdelen daarvan worden hier vermeld. In de applicatie kunnen deze wijzigingen zijn opgenomen onder het kopje; "Wijziging organisatie".

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Geplaatst op
----	--------	---------	--------	--------------

## 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. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Geplaatst op
Vestiging Schapers Holding Bv	Berekening 2010 Gas werkplaats kantoor Omdat de footprint berekening in 2010 geen onderscheid maakt tussen kantoor en werkplaats is de procentuele verdeling genomen van 2011 en 2012 in het totale gasverbruik van kantoor en werkplaats. Zowel in 2011 als in 2012 is verdeling gelijk. Deze verhoudt zich in de verhouding 34:66		Jos Schouten	26 september 2013 15:23
Vestiging Schapers Holding Bv	AVCover AVC heeft de Schapers Holding Full control financial + operationel. Overleg gevoerd met Oomen en H4A. Alleen H4A is in bezit van de CO2 prestatieladder. Uiteraard is AVC niet meegenomen.		Sjoerd van der Stroom (vervallen)	29 januari 2014 11:48
Vestiging Schapers Holding Bv	Referentiejaar Vanwege de onzekerheden/betrouwbaarheid mbt aanlevering van gegevens heeft de directie besloten 2012 als referentiejaar aan te houden.		Sjoerd van der Stroom (vervallen)	29 januari 2014 11:51

### 4.3. Uitsluitingen

Er worden geen uitsluitingen gedaan.

## 5. Emissies

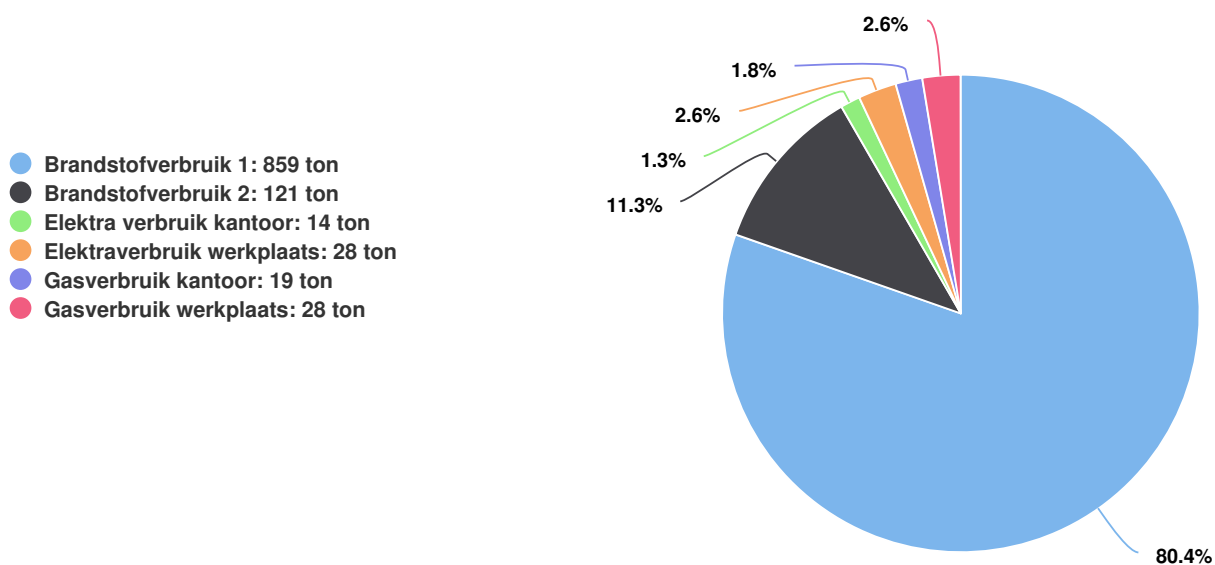
Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

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

### 5.1. Footprint basisjaar

CO2 (1.069 ton)

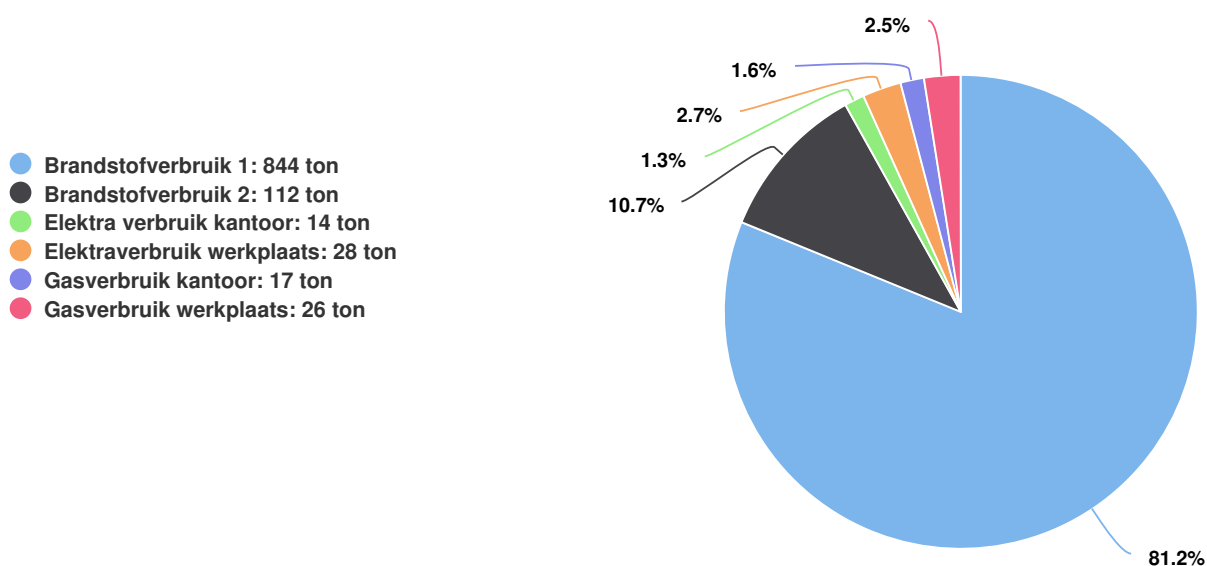
2016



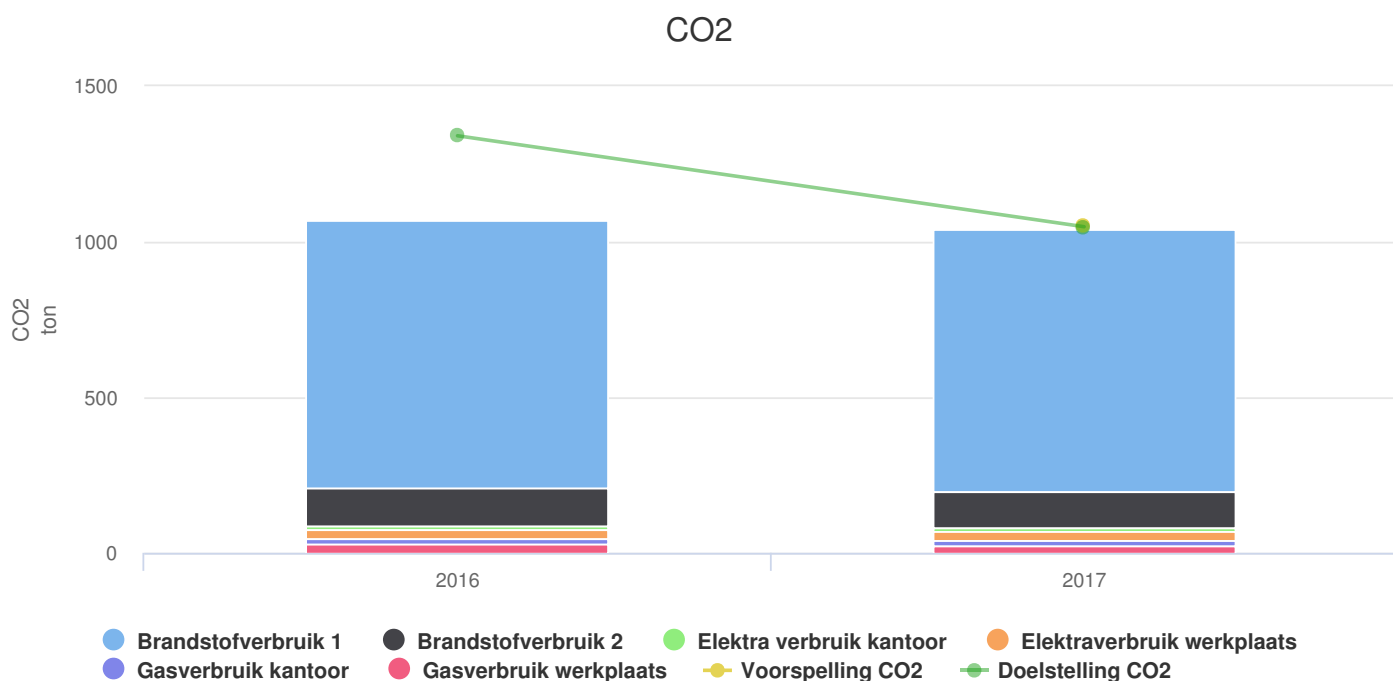
### 5.2. Footprint rapportage periode

CO2 (1.040 ton)

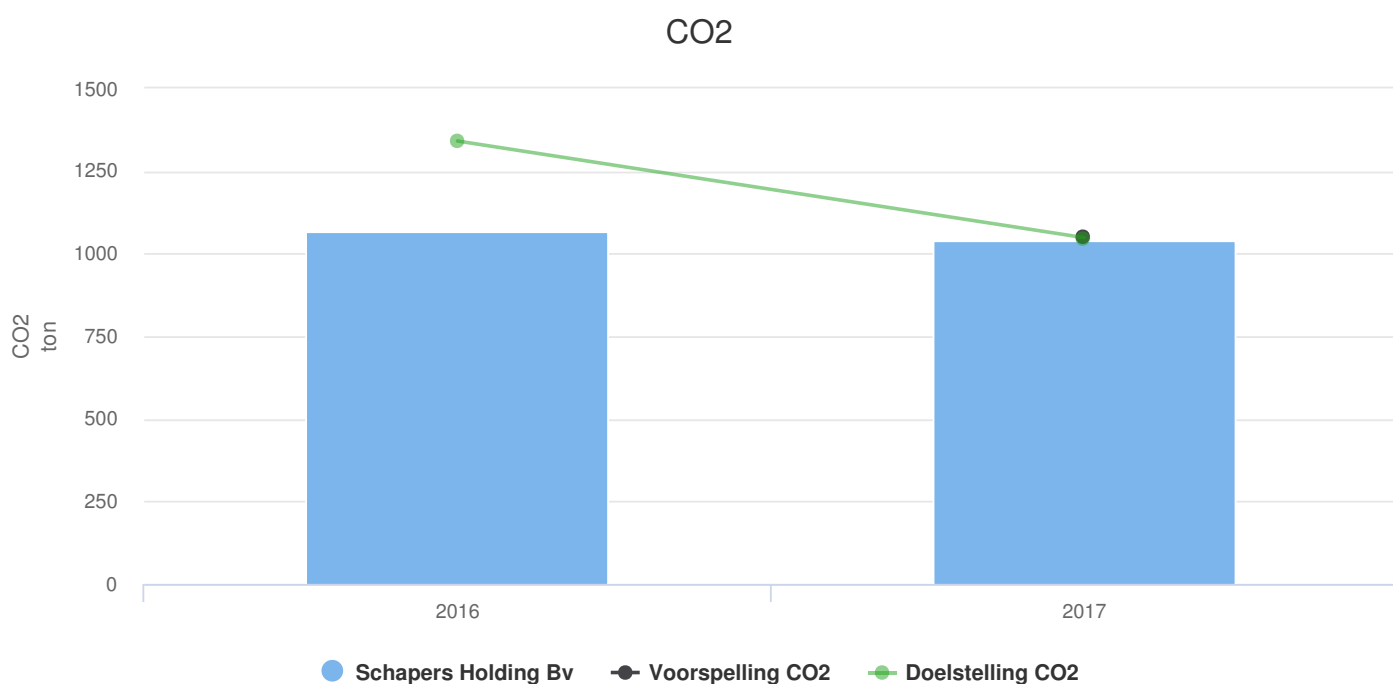
2017



### 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	Referentiejaar	Effect scope 1	Effect scope 2	Effect scope 3
2016	2011	-12%	-10%	
2017	2016	-2%	-1%	
2018	2016	-4%	-2%	
2019	2016	-6%	-3%	
2020	2016	-8%	-4%	

## 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

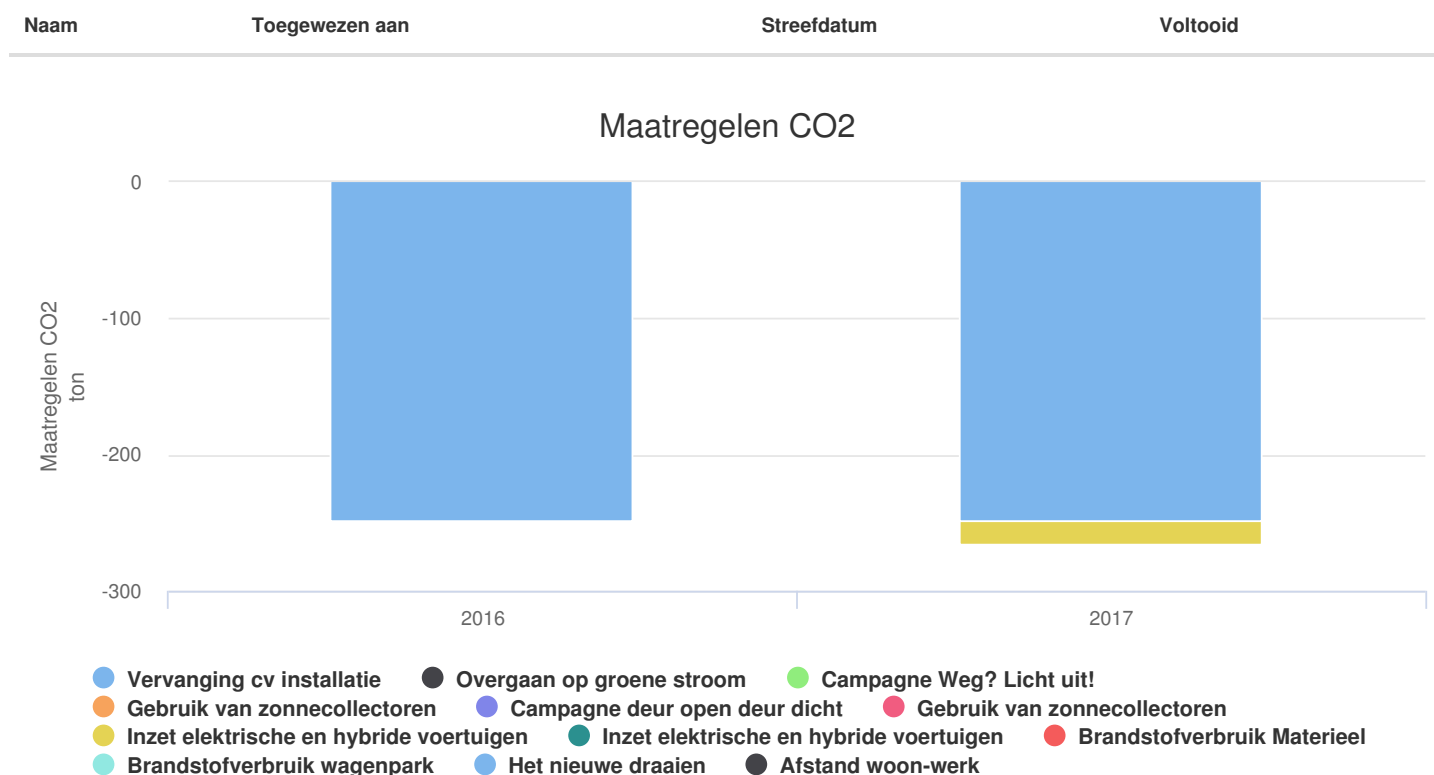
#### Beschikbare middelen

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

Verbeteringen

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

Taken



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

## 5.7. Onzekerheden

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Geplaatst op
Vestiging Schapers Holding Bv	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 inkopen worden verzorgd door de Schapers bedrijven waardoor de registraties volledig worden beheerst.		Jos Schouten	29 augustus 2013 16:34
Vestiging Schapers Holding Bv	GasolieIn 2013 wordt gasolie niet meer ingekocht. Er blijven twee brandstoffen over te weten diesel en benzine.		Jos Schouten	29 augustus 2013 16:38

## 5.8. Medewerker bijdrage

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Geplaatst op
----	--------	---------	--------	--------------

## 6. Initiatieven

### Vestiging Schapers Holding Bv

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Het nieuwe draaien	CO2	22-11-2017	01-01-2019	Ja		Het nieuwe draaien. Tips & trics over onderhoud, verantwoorde aanschaf, gebruik in relatie tot gedrag en reductiemogelijkheden	
						aanmelding nav bericht Bouwend Nederland	
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.

### 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	