



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan S1 2021

Schapers Holding Bv

Periode: 1 januari 2021 t/m 30 juni 2021

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	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 S1 2016	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode S1 2021	7
5.3. CO2 voetafdruk rapportage periode S1 2020	8
5.4. CO2 voetafdruk per semester gemeten van het referentiejaar 2016	9
5.5. Trend over de jaren per categorie	10
5.6. Doelstellingen	10
5.7. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.8. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	11

1. Inleiding

De Schapers Holding 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 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 CO₂-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 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

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.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Beschrijving	Standaard referentiejaar	Personen
Schapers Holding Bv Vestiging Keizersveer 15	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asfaltverwerking	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			
Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn. Groep		2016	
Brabant Groen BV Groep		2016	
Oome Raamsdonk BV Groep		2016	

2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
Schapers Holding Bv	2016
Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.	2016
Brabant Groen BV	2016
Oome Raamsdonk BV	2016

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 30 juni 2021

2.5. Verificatie

Verificatie wordt door de organisatie niet nodig geacht.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

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

3.2. Wijziging organisatie

Afgelopen jaar zijn de activiteiten binnen AVC beëindigd. Het materieel is verkocht en medewerkers zijn inmiddels uitdienst.

Voor de certificatie is dit doorgegeven aan Aboma certificering..

3.3. CO₂ gunningsprojecten

In het eerste semester van 2021 zijn geen projecten aangenomen met gunningsvoordeel.

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 juni 2020 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.1 zijn geldig m.i.v. januari 2021

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

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de 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 CO₂ 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 CO₂

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. CO₂ emissies

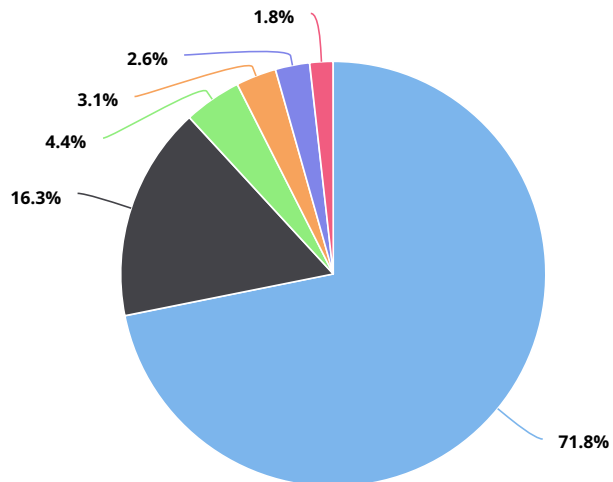
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar S1 2016



CO₂e (400 ton)

S1 2016

- Brandstofverbruik 1: 287,44 ton
- Brandstofverbruik 2: 65,27 ton
- Gasverbruik werkplaats: 17,53 ton
- Elektraverbruik werkplaats: 12,29 ton
- Gasverbruik kantoor: 10,45 ton
- Elektra verbruik kantoor: 7,08 ton



CO ₂ e (ton)	S1 2016
Brandstofverbruik 1	287,44
Brandstofverbruik 2	65,27
Gasverbruik werkplaats	17,53
Elektraverbruik werkplaats	12,29
Gasverbruik kantoor	10,45
Elektra verbruik kantoor	7,08
Totaal	400,06

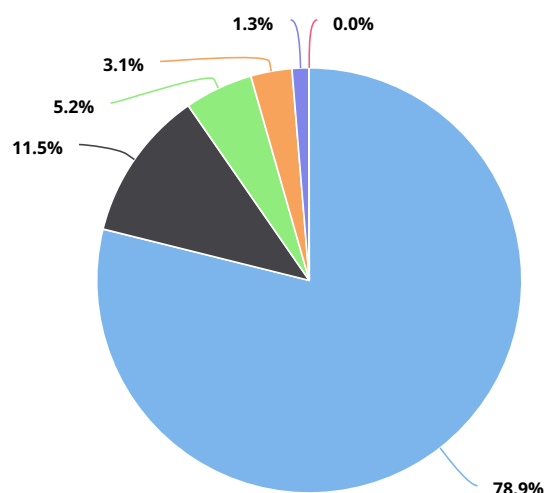
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode S1 2021



CO₂e (337 ton)

2021

- Brandstofverbruik 1: 265,73 ton
- Brandstofverbruik 2: 38,61 ton
- Gasverbruik werkplaats: 17,56 ton
- Gasverbruik kantoor: 10,53 ton
- Elektra verbruik kantoor: 4,37 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton



CO2e (ton)	2021
Brandstofverbruik 1	265,73
Brandstofverbruik 2	38,61
Gasverbruik werkplaats	17,56
Gasverbruik kantoor	10,53
Elektra verbruik kantoor	4,37
Elektriciteit	0,00
Totaal	336,81

Wanneer we een vergelijking maken met het eerste halfjaar van 2020 zien we een duidelijke verandering. Het brandstofverbruik diesel is aanzienlijk afgenomen.

Hiervoor is een logische verklaring. Dit heeft voornamelijk te maken met het stoppen van de bedrijfsactiviteiten van AVC. Inmiddels is het materieel verkocht en zijn de werknemers uitdienst.

Het gevolg is dan ook een afname. Om een trend te herkennen voor wat het verder doet met de footprint voor de komende jaren wachten we de tijd af. we zien wel dat ook de keuzes die gemaakt worden voor zuinigere motoren duidelijk zijn invloed uitoefent op het totalen brandstofverbruik.

Laatst bijgewerkt: minder dan een minuut geleden

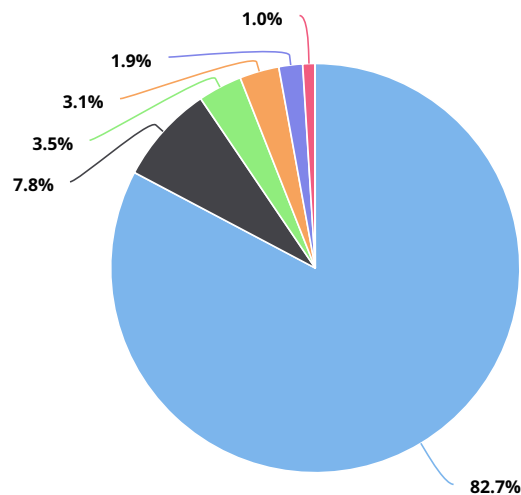
5.3. CO2 voetafdruk rapportage periode S1 2020



CO2e (462 ton)

S1 2020

- Brandstofverbruik 1: 382,32 ton
- Brandstofverbruik 2: 36,10 ton
- Elektraverbruik werkplaats: 16,05 ton
- Gasverbruik werkplaats: 14,47 ton
- Gasverbruik kantoor: 8,64 ton
- Elektra verbruik kantoor: 4,52 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton



CO2e (ton)	S1 2020
Brandstofverbruik 1	382,32
Brandstofverbruik 2	36,10
Elektraverbruik werkplaats	16,05
Gasverbruik werkplaats	14,47
Gasverbruik kantoor	8,64
Elektra verbruik kantoor	4,52
Elektriciteit	0,00
Totaal	462,10

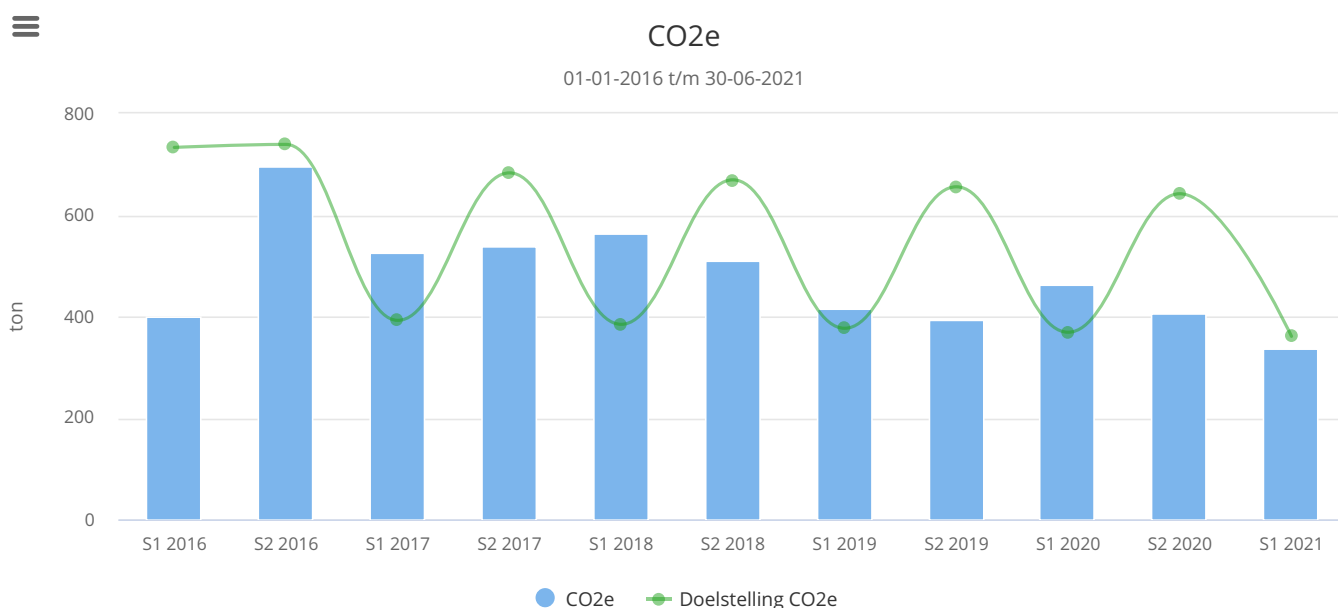
Gemakshalve laten wij de footprint zien van 2020. De individuele energiestromen worden nu beter inzichtelijk. We zien een duidelijke afname in brandstofverbruik diesel en een lichte toename in het verbruik van benzine.

Door het relatief koude voorjaar nam het gasverbruik van het kantoor en de werkplaats aanzienlijk toe.

Het elektraverbruik bleef nagenoeg gelijk. Het stroomcontract van de werkplaats betreft een "groen" stroom contract.

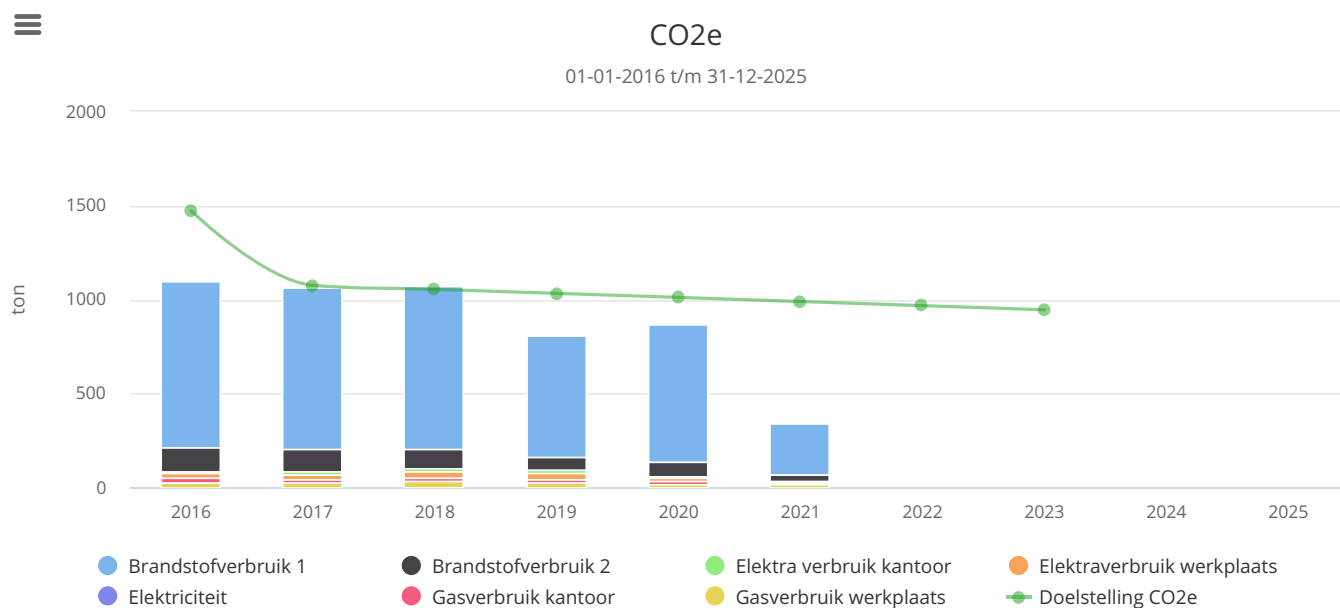
Laatst bijgewerkt: minder dan een minuut geleden

5.4. CO₂ voetafdruk per semester gemeten van het referentiejaar 2016

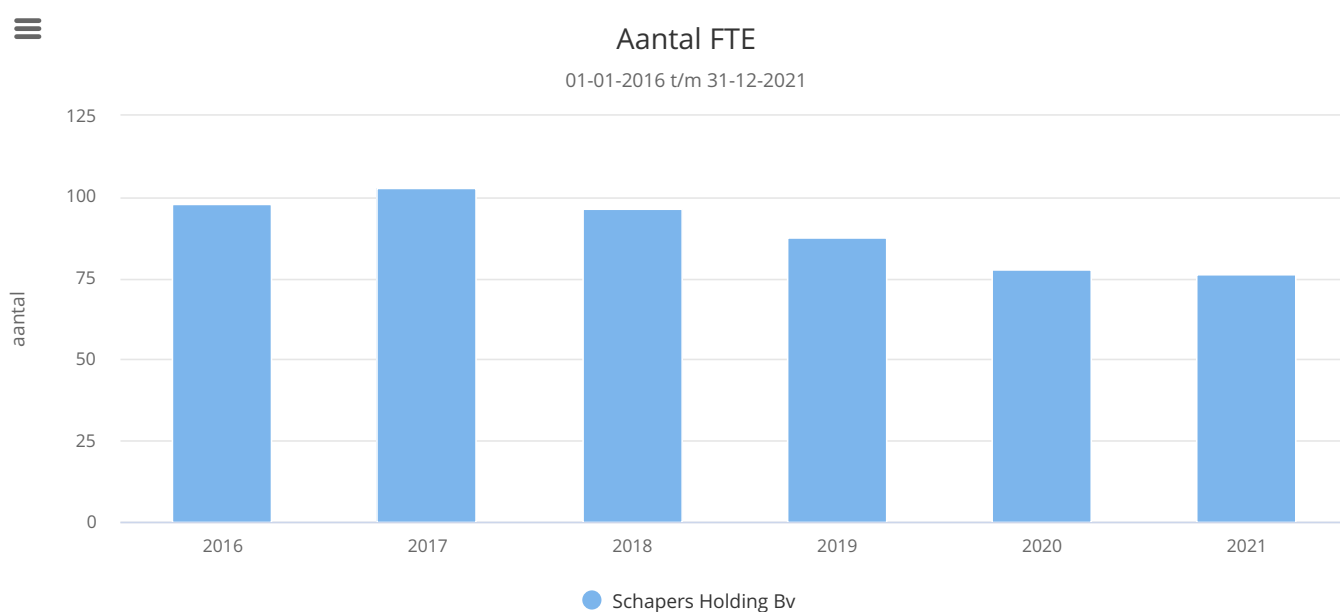


CO ₂ e (ton)	S1 2016	S2 2016	S1 2017	S2 2017	S1 2018	S2 2018	S1 2019	S2 2019	S1 2020	S2 2020	S1 2021
CO ₂ e	400,06	696,61	526,67	539,79	564,99	511,42	416,19	392,30	462,10	405,38	336,81
Doelstelling CO ₂ e	733,07	739,02	392,25	682,91	384,45	669,20	376,64	655,50	368,83	641,79	360,83

5.5. 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 CO² reductie sterk gevolgd.



Aantal FTE (aantal)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Schapers Holding Bv	98,02	103,00	96,49	87,50	78,00	76,50

5.6. Doelstellingen

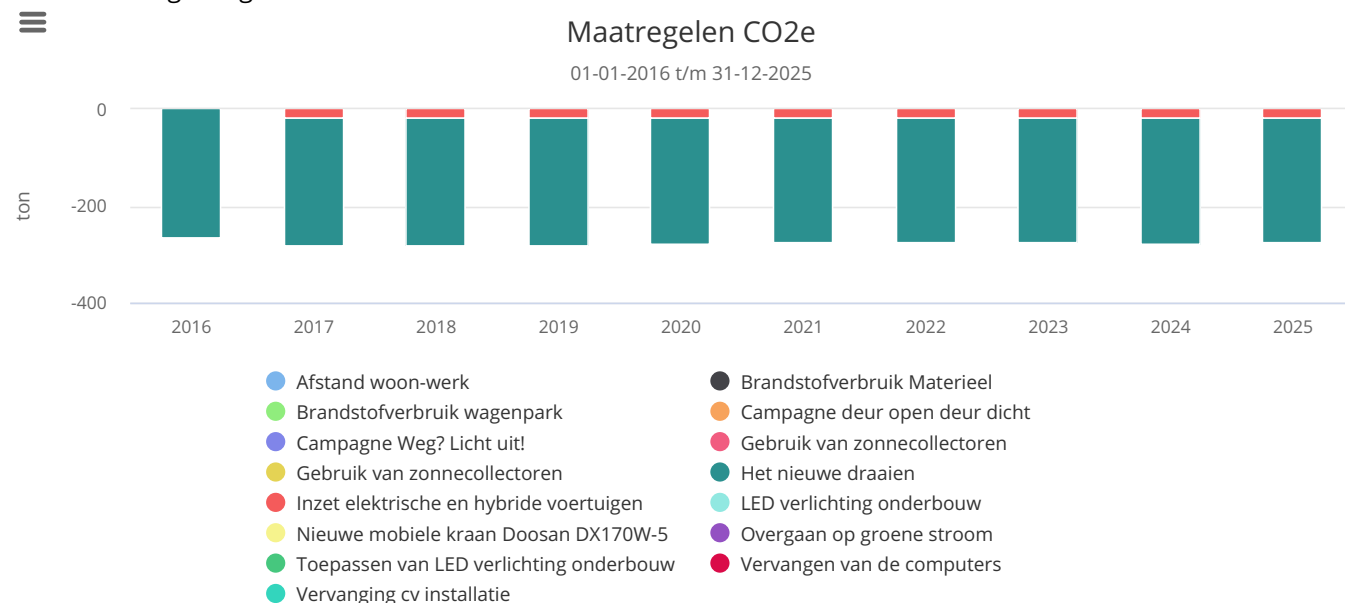
Doelstelling CO2e Vestiging Schapers Holding Bv

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%

5.7. Voortgang reductiemaatregelen

Geen maatregelen gevonden



5.8. 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)		