



Schapers Holding Bv

Voortgangsrapportage 2015

01-01-2015 t/m 31-12-2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1. Inleiding	2
2. Basisgegevens	3
2.1. Beschrijving van de organisatie	3
2.2. Verantwoordelijkheden	3
2.3. Basisjaar	3
2.4. Rapportageperiode	3
2.5. Verificatie	3
3. Afbakening	4
3.1. Organisatorische grenzen	4
3.2. Wijziging organisatie	4
4. Berekeningsmethodiek	5
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	5
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	5
4.3. Uitsluitingen	5
5. Emissies	6
5.1. Footprint basisjaar	6
5.2. Footprint rapportage periode	6
5.3. Trend over der jaren per categorie	7
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	7
5.5. Doelstellingen	8
Vestiging Schapers Holding Bv	8
Locatie Holmatro	8
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	8
Vestiging Schapers Holding Bv	8
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

Afgelopen jaar zijn de doorgevoerde maatregelen goed zichtbaar geworden in het energiebeleid van de Schapers Holding. Wederom tov het basisjaar grote reductie in de hoeveelheid uitstoot CO₂. Een belangrijke wijziging in de registratie van CO₂ is de maatregelenlijst. Nu officieel van kracht en direct geïmplementeerd. Een duidelijk inzicht in de status van alle maatregelen.

Verder omschrijft de voortgangsrapportage wederom:

1. Een korte omschrijving of toelichting op het energiebeleid.
2. De opgestelde voortgangsrapportage vormt onderdeel van het energiemanagementsysteem.
3. Dat alles uit §7.3 uit de ISO 14064-1 wordt beschreven.

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 Schapers Holding 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 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, 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 3-tal onderliggende bedrijven te weten: Schapers, Oome Raamsdonk en Brabant Groen.

Verder heeft de Schapers Holding een deelneming AVC. De deelneming wordt voor 100% meegenomen in de footprint.

De schapers Holding BV had op 31 december 2015 97 Fte's.

2.2. Verantwoordelijkheden

Naam

Schapers Holding Bv

Eindverantwoordelijke

Cor Kieboom

Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)

S. van der Stroom

Contactpersoon emissie inventaris

S. van der Stroom

2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2011.

2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2015 t/m 31 december 2015

2.5. Verificatie

Er heeft geen verificatie van de footprint plaatsgevonden.

3. Afbakening

3.1. Organisatorische grenzen

Schapers Holding Bv	Vestiging	GWW, Bouw utiliteitsbouw renovatie, restauratie en onderhoud. Aanleg groenvoorzieningen, Asfaltverwerking	Keizersveer 15
Brabant Groen BV	Groep		
Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.	Groep		
AVC	Groep		
Oome Raamsdonk BV	Groep		
Holmatro	Locatie	BREEAM project	Keizersveer 15

3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf zijn veranderingen die worden veroorzaakt in de CO2 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".

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

4. Berekeningsmethodiek

Gas en elektra van het kantoor en de werkplaats worden maandelijks opgenomen. De waardes worden eenmaal per jaar bergeleken met de facturen. Brandstoffen en smeermiddelen worden eenmaal per semester opgevraagd bij de leveranciers.

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

Het basisjaar is 2011.

4.3. Uitsluitingen

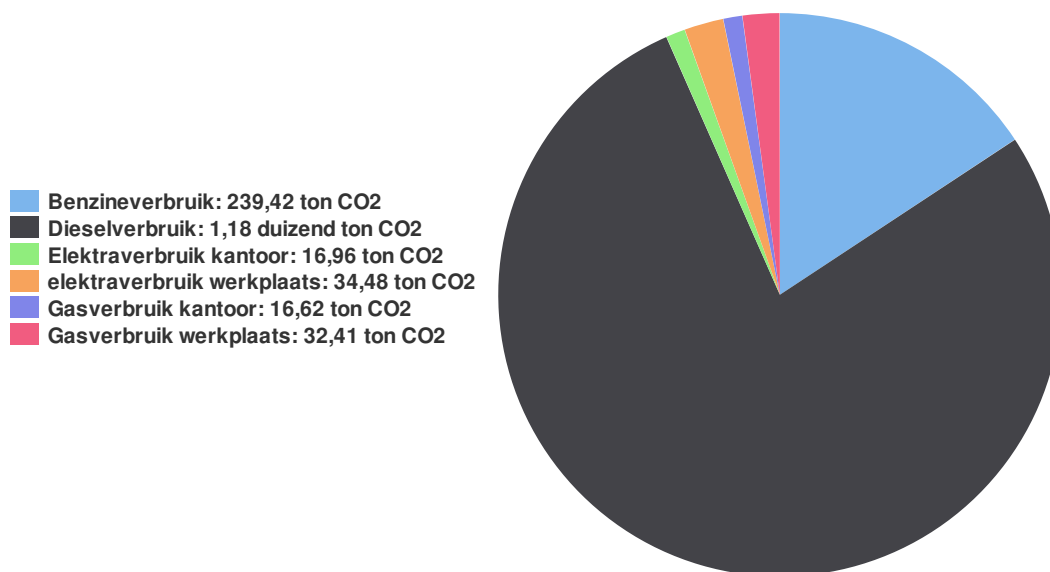
Er zijn geen uitsluitingen gedaan. Op het project Holmatro is apart gemonitord in het kader van BREEAM. Uiteraard worden deze cijfers niet meegenomen in de totale footprint ivm dubbelingen.

5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.
Duidelijke afname op brandstoffen tov het basisjaar.

5.1. Footprint basisjaar

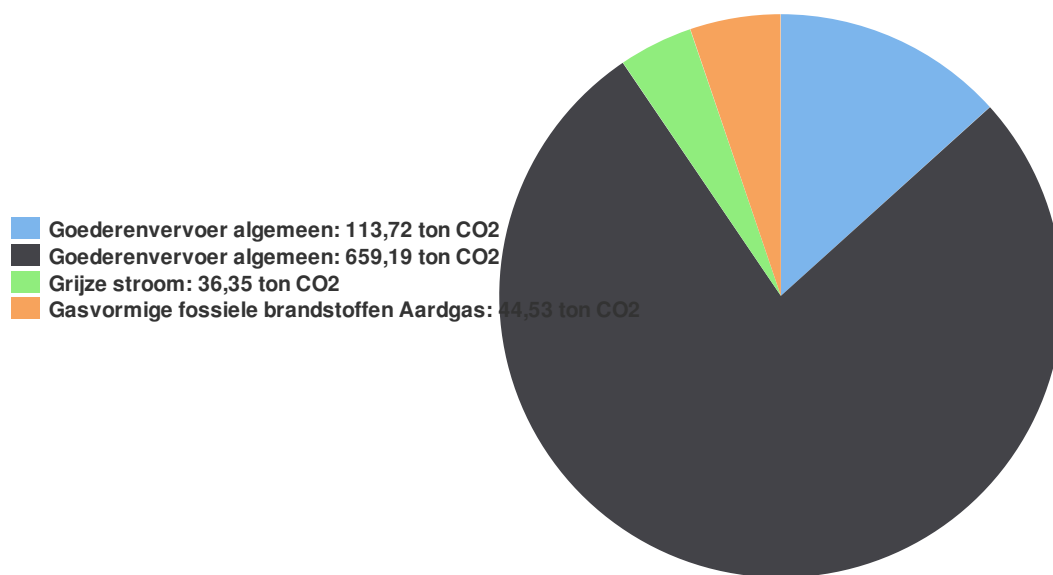
2011: 1,52 duizend ton CO2



	2011
Benzineverbruik	239,42
Dieselverbruik	1182,57
Elektraverbruik kantoor	16,96
elektraverbruik werkplaats	34,48
Gasverbruik kantoor	16,62
Gasverbruik werkplaats	32,41
Totaal	1522,46

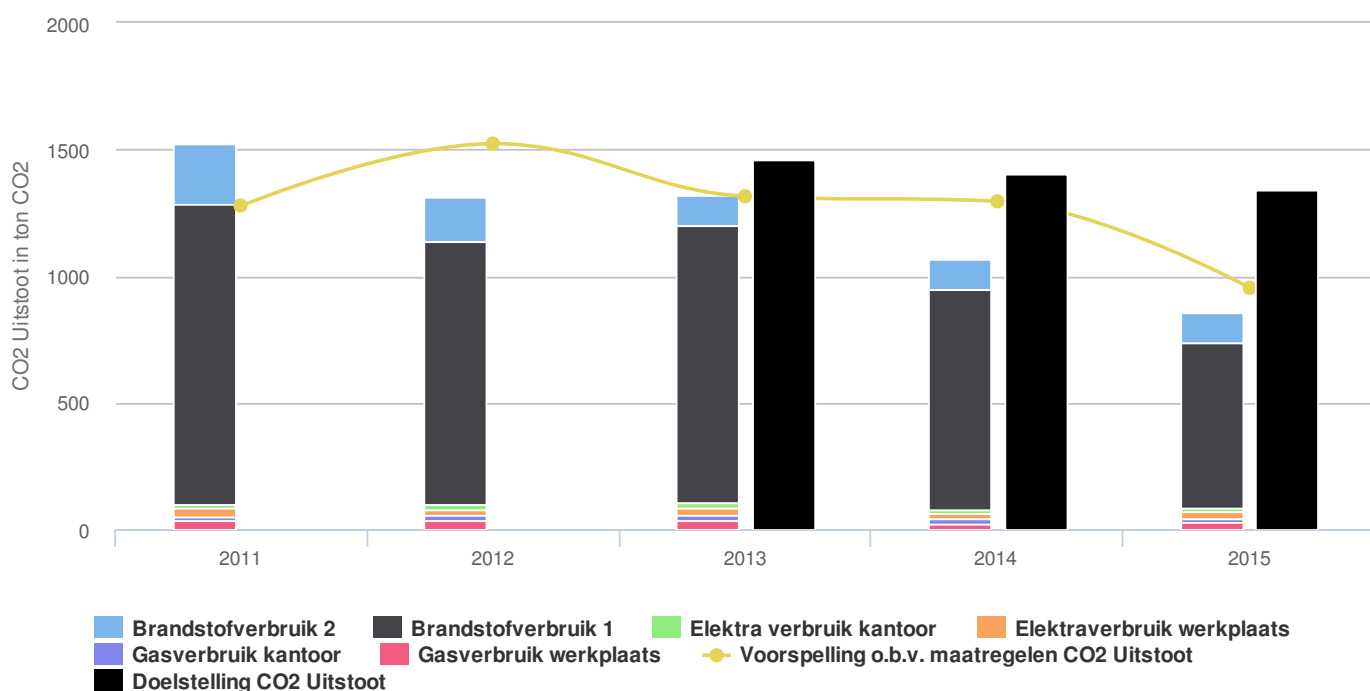
5.2. Footprint rapportage periode

2015: 853,78 ton CO2

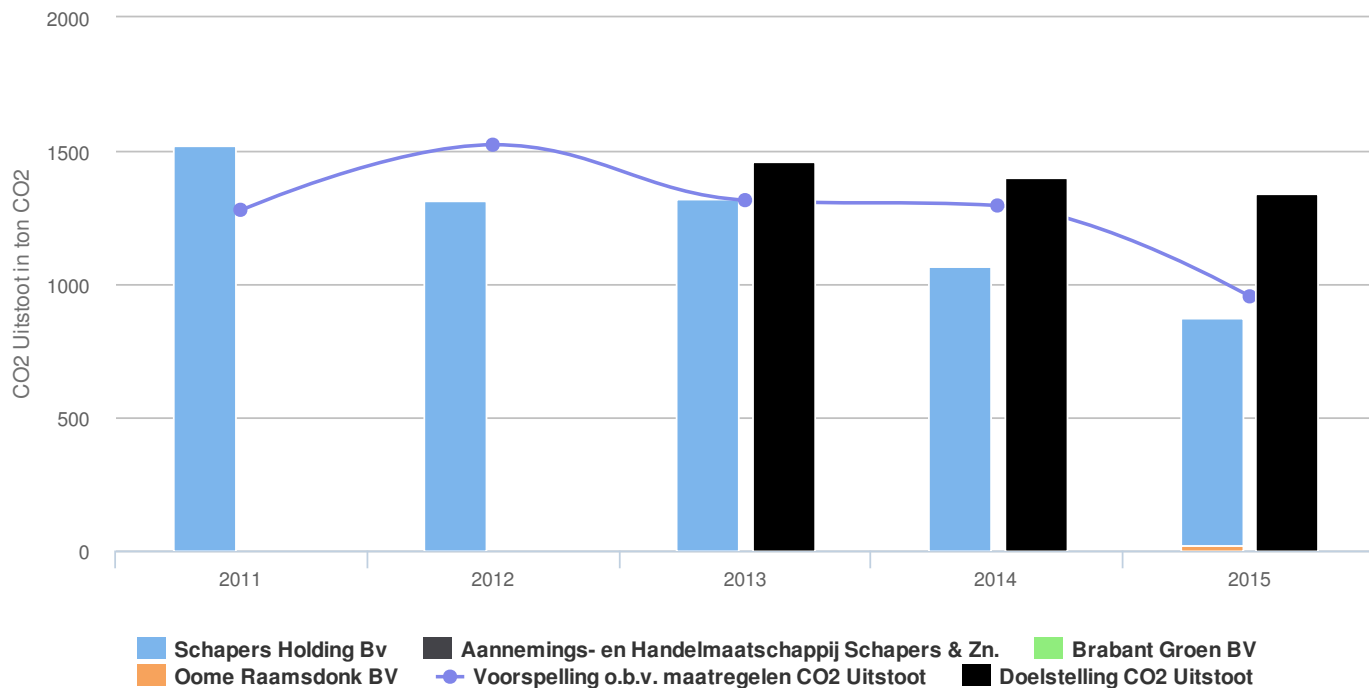


	2015
Goederenvervoer algemeen	113,72
Goederenvervoer algemeen	659,19
Grijze stroom	36,35
Gasvormige fossiele brandstoffen Aardgas	44,53
Totaal	853,78

5.3. Trend over der 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	-4,0%	-4,0%	%	2011
2014	-8,0%	-8,0%	%	2011
2015	-12,0%	-12,0%	%	2011
2016	-16,0%	-16,0%	%	2011

Locatie Holmatro

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2015	4,0%	4,0%	%	2015

5.6. Voortgang reductiemaatregelen

Vestiging Schapers Holding Bv

Maatregel: Het nieuwe draaien

Het nieuwe draaien (effectief en efficiënt machinegebruik) (84190) Maatschappelijk verantwoord ondernemen,

duurzaamheid en reductie van CO2-uitstoot . Inefficiënt en ineffectief gebruik van machines kan leiden tot onnodig veel milieuvervuiling en onnodige onderhoudskosten. Het is daarom belangrijk bedrijfsbrede bewustwording te creëren met betrekking tot de stijgende kosten voor brandstof en onderhoud. Het hoogste rendement met deze cursus is te behalen met een in-company traject. Het traject waar de machinisten, uitvoerders, planning en directie allemaal een sleutelrol vervullen. 2. Het Nieuwe Draaien voor de Asfaltverwerking

[https://www.somabedrijfsopleidingen.nl/Opleidingen/Pages/HetNieuweDraaienvoordeAsfaltverwerking\(89008\).aspx](https://www.somabedrijfsopleidingen.nl/Opleidingen/Pages/HetNieuweDraaienvoordeAsfaltverwerking(89008).aspx)

Duurzaamheid en reductie van CO2-uitstoot zijn onderwerpen waar elk bedrijf tegenwoordig mee te maken heeft. Inefficiënt en ineffectief gebruik van wegebouw machines kan leiden tot onnodig veel milieuvervuiling en onnodige onderhoudskosten. Het is daarom belangrijk bedrijfsbrede bewustwording te creëren met betrekking tot de stijgende kosten voor brandstof en onderhoud. Voor iedereen die betrokken is bij de uitvoering van de asfaltverwerking (directie, planning, onderhoud, uitvoerder en machinist). Onderwerpen (theorie) • verbruik brandstof bedrijf • onderhoud machines • dagelijks en wekelijks onderhoud • werkmethoden • brandstoffen en smeermiddelen • registratie brandstof en uren • motortechniek (praktijk) • dagelijks en wekelijks onderhoud d.m.v. checklist

Algemeen

Naam

Het nieuwe draaien

Verantwoordelijke

Ed Kempen

Registrator

Sjoerd van der Stroom

Meters

Schapers Holding Bv/Brandstofverbruik 1/Diesilverbruik

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen

Vermindering van uitstoot en lagere onderhoudskosten

Investering

€ 2000,--

Beschikbare middelen

Cursus en trainingsmateriaal Personen aangemeld samen met H4A. Cursus aanvang april 2014

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-05-2014	-1,0%	2011
01-08-2014	-2,0%	2011
01-11-2014	-3,0%	2011
01-05-2015	-4,0%	2011
01-08-2015	-5,0%	2011
01-11-2015	-6,0%	2011

Taken

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

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 inkopen worden verzorgd door de Schapers bedrijven waardoor de registraties volledig worden beheerst.	Vestiging Schapers Holding Bv		Jos Schouten	29 augustus 2013 16:34
Gasoliën 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

5.8. Medewerker bijdrage

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

6. Initiatieven

Vestiging Schapers Holding Bv

Naam	Bibliotheken	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Dubocalc	CO2 Prestatieladder	02-02-2014	05-07-2015	Ja	B. Roskam P. Kieboom		Onderzocht door de heer Roskam na gesprek op 14-1-2015. Geeft aan dat het werken met Dubocalc nog extra investeringen met zich meebrengt qua tijd. De heer Roskam kijkt binnen de organisatie naar eventuele ondersteuning. Dit jaar nader onderzoeken of Dubocalc geschikt is.
							Schapers / AVC zal het programma DuboCalc aanschaffen om zodoende alle milieueffecten van een materiaal vanaf de winning tot en met de sloop (dus de gehele levenscyclus) en het energiegebruik van een Grond- Weg- en Waterbouwwerk te kunnen berekenen. Vervolgens rekent DuboCalc deze effecten – én de effecten van alle andere materialen die ook in dat GWW-werk toegepast worden – om via de zogenaamde ‘schaduwprijsmethode’ tot één getal. De Milieu Kosten Indicator-waarde (MKI-waarde). (bron: www.rijkswaterstaat.nl)
Sector initiatief Agentschap (duurzaam)	CO2 Prestatieladder	29-01-2014	01-05-2015	Ja	C. Schapers P. Kieboom S. vd. Stroom		Wenig activiteit. Website geeft geen vernieuwing.
							Deze publicatie is opgesteld door Agentschap NL, in opdracht van het samenwerkingsverband Duurzaam GWW Dit samenwerkingsverband is een gezamenlijk initiatief van Rijkswaterstaat, ProRail, de Dienst Vastgoed Defensie van het ministerie van Defensie, de Dienst Landelijk Gebied van het ministerie van EL&I, de Programmadirectie Duurzaam Inkopen van het ministerie I&M, de Unie van Waterschappen, het Inter Provinciaal Overleg, de Vereniging Nederlandse Gemeenten, Bouwend Nederland, NL Ingenieurs, CROW, MKB-Infra en Agentschap NL.
Zonnepanelen daken overkappingen	CO2 Prestatieladder	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.
							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.

Groep Aannemings- en Handelmaatschappij Schapers & Zn.

Naam	Bibliotheken	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Berm mortel	CO2 Prestatieladder	21-02-2014		Ja	Caron recycling Schapers (C. Schapers)		
							CB Berm mortel is de oplossing voor gemeenten voor het verharden van bermmen naast bestaande wegen. Herbruikbaar maken van materialen. Doelstelling is vermindering van berm schade, waardoor minder bermreparatie noodzakelijk wordt geacht. Wortels groeien door de open structuur hen waardoor een compacte bovenlaag ontstaat
Plaatsen zonnepanelen / collectoren	CO2 Prestatieladder	17-10-2013	02-02-2014	Ja	Cor Kieboom en Christ Kieboom		
							Onderzoeken middels opvragen offertes voor plaatsing zonnepanelen op het dak van de opslagloods.

