

Voortgangsrapportage H2-2014

30/06/2015

□

Aveco de Bondt

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1. Inleiding	2
2. Basisgegevens	3
2.1. Beschrijving van de organisatie	3
2.2. Basisjaar	3
2.3. Rapportageperiode	3
2.4. Verificatie	3
3. Afbakening	4
3.1. Organisatorische grenzen	4
3.2. Wijziging organisatie	4
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
5. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	7
5.2. Footprint rapportage periode	7
5.3. Trend over der jaren per categorie	7
5.4. Trend over de jaren per bedrijfs onderdeel	8
5.5. Doelstellingen	8
Groep Aveco de Bondt	8
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	8
Groep Aveco de Bondt	8
5.7. Onzekerheden	11
6. Initiatieven	12
Groep Aveco de Bondt	12

1. Inleiding

Aveco de Bondt wil haar maatschappelijk verantwoorde manier van ondernemen ook borgen in haar bedrijfsvoering. Als onderdeel hiervan is Aveco de Bondt gecertificeerd op niveau 3 van de CO2-prestatieladder.

De CO2-prestatieladder richt zich op de omgang met energie en de uitstoot van CO2. Om een goed beeld te kunnen vormen van de voortgang in ons energiemangement, rekenen we het energieverbruik om naar CO2-uitstoot. Als nul situatie heeft Aveco de Bondt hiervoor het jaar 2013 genomen. Voorheen was dit 2010, maar om een reëel beeld te kunnen vormen en een goede basis neer te zetten voor niveau 5 van CO2-prestatieladder, heeft Aveco de Bondt voor een nieuwe nul situatie gekozen.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemangementstelsel dat in het kader van de CO2-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. De periodieke rapportage wordt opgesteld door de kwaliteitscoördinator en beschrijft alle zaken zoals beschreven in paragraaf 7.3 uit de ISO 14064. Een koppelingstabel is opgenomen als onderdeel van de inleiding. De volgende aspecten uit de ISO 14064 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

Aveco de Bondt is een middelgroot, onafhankelijk ingenieursbedrijf die werkt aan integrale oplossingen op het gebied van bouw, duurzaamheid, energie, infrastructuur, ruimte en milieu. Onze medewerkers zijn goed opgeleide, ervaren en betrokken specialisten, die met beide benen in de praktijk staan. Met vestigingen in Rijssen, Amersfoort en Eindhoven kunnen we u snel en efficiënt van dienst zijn.

Vooruit zien, vooruit denken, vooruit helpen.

Aveco de Bondt wil bijdragen aan een duurzame samenleving met een hoge kwaliteit van wonen, werken en ontspannen. Vanuit de adviesgebieden Bouw, Infra en Ruimte & Milieu dragen we duurzame oplossingen aan voor uitdagingen die steeds complexer worden. Dit vraagt om een open manier van denken. Door vraagstukken breed te benaderen en ontwerp en uitvoering te integreren, zijn we in staat efficiënte oplossingen te bieden. Betrouwbaar én praktisch uitvoerbaar.

2.2. Basisjaar

Het basisjaar is 2013.

2.3. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 juli 2014 t/m 31 december 2014

2.4. Verificatie

De laatste CO2-footprint verificatie vond plaats in 2011

3. Afbakening

3.1. Organisatorische grenzen

Aveco de Bondt	Groep	
Aveco de Bondt Holding B.V.	Rechtspersoon	
De Bondt Trencin sro	Rechtspersoon	
Projecten De Bondt	Project	
Trencin, Slowakije		
Compositie 5 Stedenbouw B.V.	Rechtspersoon	
Projecten C5s	Project	
Boschstraat 35-37	Vestiging	
Archiment B.V.	Rechtspersoon	
Projecten Archiment	Project	
Primum BV	Rechtspersoon	
Stationsweg	Vestiging	
Projecten Primum	Project	
Projecten algemeen	Project	
Aveco de Bondt B.V.	Rechtspersoon	
Eindhoven	Vestiging	
Projecten Aveco de	Project	
Bondt		
Driebergen	Vestiging	
Rijssen	Vestiging	
Driebergen	Loods V&A - Odijkerweg 5	Vestiging Toegevoegd vanwege MVO-data uit CR360
	Projecten DEC	Project
	Odijkerweg 26, Primum	Vestiging
	Odijkerweg 26, DEC	Vestiging
	VolkerWessels DEC bv	Rechtspersoon
	Projecten GCMA	Project
	Rijssen, Reggefiber	Vestiging
Advies	BVBA Greet Ceulemans Milieu	Rechtspersoon Verkocht in 2013
	Primum Polska	Rechtspersoon

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
Wijziging Organisatie Sinds 2012 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV	Rechtspersoon VolkerWessels DEC bv		Aernout Kamst	15 april 2014 11:05
Wijziging Organisatie De afdeling Infra Rijssen heeft hier in 2011 een tijdelijk onderkomen gehad. Daarna geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV	Vestiging Rijssen, Reggefiber		Aernout Kamst	15 april 2014 10:58

Wijziging Organisatie	Project Projecten GCMA	Aernout Kamst	15 april 2014 11:03
Sinds 2012 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV			
Wijziging Organisatie	Vestiging Odijkerweg 26, Primum	Aernout Kamst	15 april 2014 11:08
Sinds 2011 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV. Verhuisd naar Stationsweg te Driebergen.			
Wijziging organisatie	Vestiging Odijkerweg 26, DEC → Meter VW DEC b.v.: Elektriciteitsverbruik (kantoor)	Aernout Kamst	14 maart 2013 13:26
VW DEC is vanaf 2012 geen onderdeel meer van Aveco de Bondt Holding			

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO2-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 2.2, geldig m.i.v. april 2014, zoals uitgegeven door de SKAO. Deze methode schrijft voor om 'business air travel' en 'personal cars for business travel' tot Scope 2 te rekenen. De gebruikte conversiefactoren zijn afkomstig uit het SKAO Handboek 2.2, geldig m.i.v. april 2014.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

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

4.3. Uitsluitingen

Geen uitsluitingen in H2-2014

4.4. Opname van CO2

Geen opname van CO2 in H2-2014

4.5. Biomassa

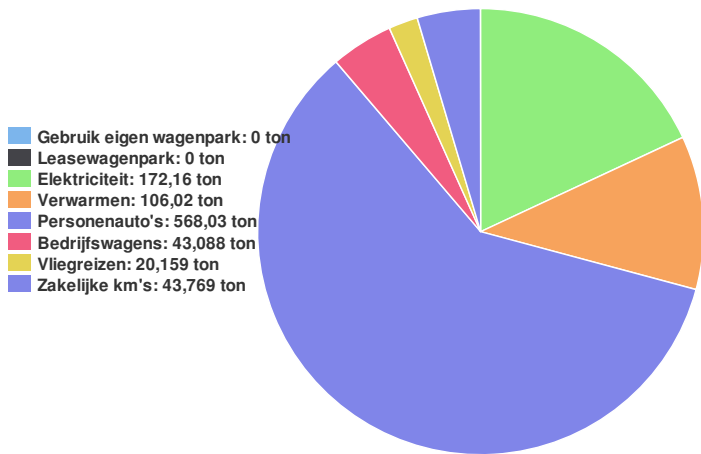
In H2-2014 was er geen sprake van biomassa

5. Emissies

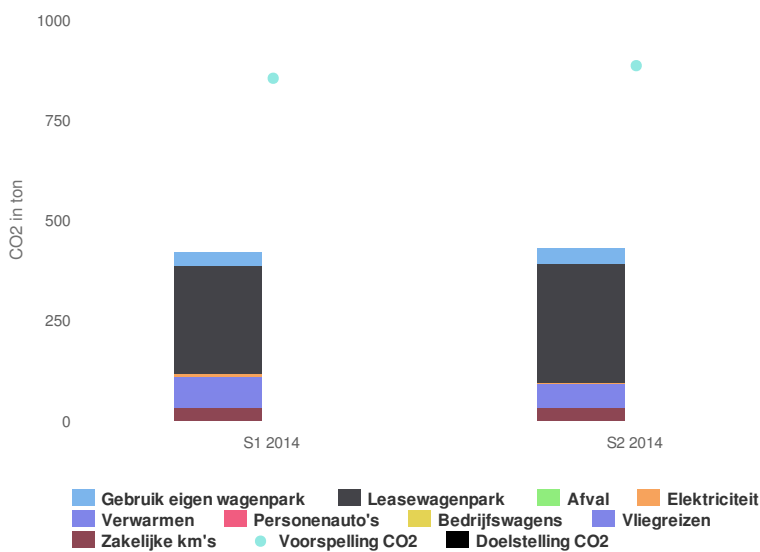
Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

5.1. Footprint basisjaar

2013: 953,22 ton

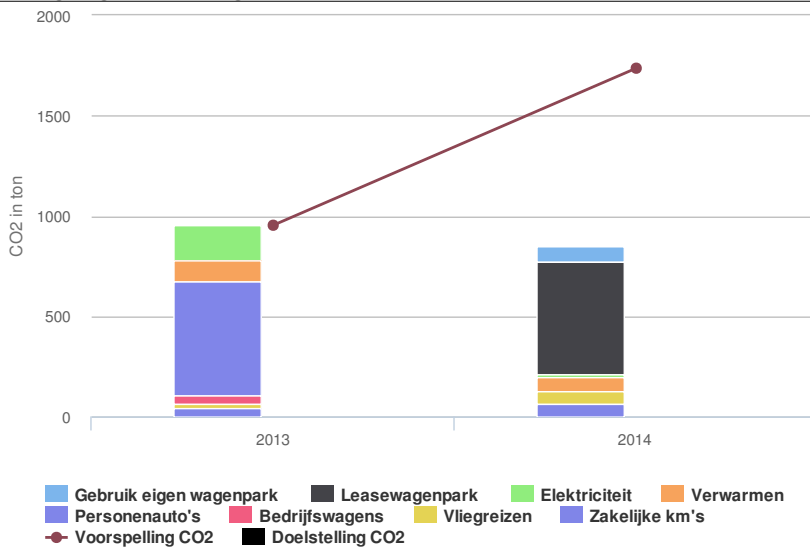


5.2. Footprint rapportage periode

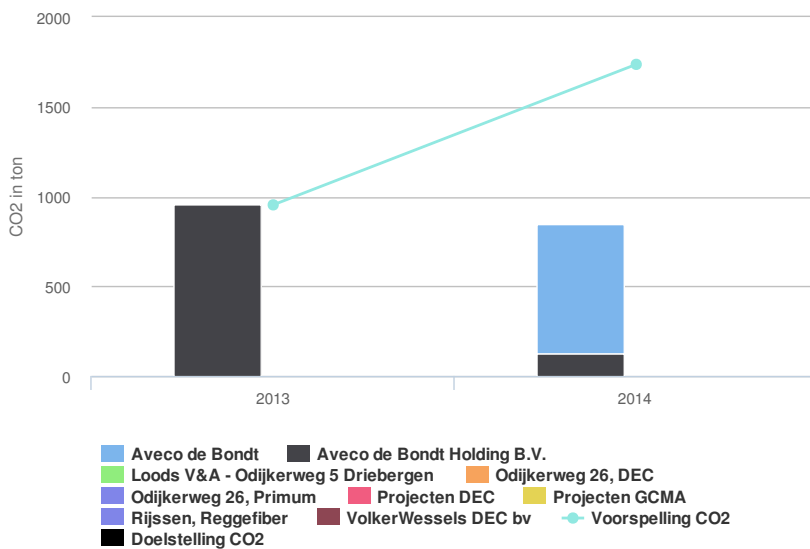


	[Wed, 01 Jan 2014, Mon, 30 Jun 2014]	[Tue, 01 Jul 2014, Wed, 31 Dec 2014]	Totaal
Gebruik eigen wagenpark	35,38	40,43	75,82
Leasewagenpark	271,12	295,31	566,43
Afval	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	4,24	4,33	8,57
Verwarmen	37,93	36,59	74,53
Personenauto's	0,00	0,00	0,00
Bedrijfswagens	0,00	0,00	0,00
Vliegreizen	41,61	23,10	64,70
Zakelijke km's	30,31	30,31	60,63
Totaal	420,60	430,08	850,68

5.3. Trend over der jaren per categorie



5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel



5.5. Doelstellingen

Groep Aveco de Bondt

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2016	3,0%	2,0%	10,0%	2013

5.6. Voortgang reductiemaatregelen

Groep Aveco de Bondt

Maatregel: Good Housekeeping

Good Housekeeping gaat over het gedrag van medewerkers. Door hier actief op te sturen blijken significante reducties mogelijk. Aveco de Bondt stelt energie- en brandstofverbruik als KPI binnen het managementoverleg, zodat actief op dit gedrag gestuurd kan worden. Concrete acties die onder 'Good Housekeeping' vallen zijn: 1. Het voorkomen van onnodig branden van verlichting; 2. Voorkomen van stand-by verliezen; 3. Korte stand-by tijden voor computers.

Algemeen

Naam
Good Housekeeping

Beschrijving

Good Housekeeping gaat over het gedrag van medewerkers. Door hier actief op te sturen blijken significante reducties mogelijk. Aveco de Bondt stelt energie- en brandstofverbruik als KPI binnen het managementoverleg, zodat actief op dit gedrag gestuurd kan worden. Concrete acties die onder 'Good Housekeeping' vallen zijn: 1. Het voorkomen van onnodig branden van verlichting; 2. Voorkomen van stand-by verliezen; 3. Korte stand-by tijden voor computers.

Verantwoordelijke

Aernout Kamst

Registrator

Evelien

Meters

Driebergen/Elektriciteit/Driebergen: Elektriciteitsverbruik (kantoor),
 Eindhoven/Elektriciteit/Eindhoven: Elektriciteitsverbruik (kantoor), Projecten Aveco de Bondt/Elektriciteit/Elektriciteit Aveco de Bondt loods Utrecht, De Bondt Trencin sro/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik De Bondt Trencin sro (kantoor), Primum Polska/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik (kantoor), BVBA Greet Ceulemans Milieu Advies/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik (kantoor), Boschstraat 35-37/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik kantoor C5S, Odijkerweg 26,
 Primum/Elektriciteit/Odijkerweg: elektriciteitsverbruik, Rijssen/Elektriciteit/Rijssen: Elektriciteitsverbruik (kantoor), Odijkerweg 26, DEC/Elektriciteit/VW DEC b.v.: Elektriciteitsverbruik (kantoor)

Details**Streefwaarde bereikt**

Nee

Streefdatum respecteerd

Nee

Redenen**Investing****Beschikbare middelen**

Beleid, energiegegevens

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2014	-1,95%	2013
01-01-2015	-3,89%	2013
01-01-2016	-7,78%	2013
01-01-2017	-5,84%	2013

Taken

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

Maatregel: Groene stroom

Door het inkopen van groene elektriciteit volgens SMK keurmerk/SKAO-eisen is een reductie op elektriciteit van ruim 90% mogelijk, afhankelijk van de soort energie die we inkopen. Aveco de Bondt wil kiezen voor windenergie, waarmee we deze reductie ruimschoots behalen.

Algemeen**Naam**

Groene stroom

Beschrijving

Door het inkopen van groene elektriciteit volgens SMK keurmerk/SKAO-eisen is een reductie op elektriciteit van ruim 90% mogelijk, afhankelijk van de soort energie die we inkopen. Aveco de Bondt wil kiezen voor windenergie, waarmee we deze reductie ruimschoots behalen.

Verantwoordelijke

Aernout Kamst

Registrator

Evelien

Meters

Driebergen/Elektriciteit/Driebergen: Elektriciteitsverbruik (kantoor),
 Eindhoven/Elektriciteit/Eindhoven: Elektriciteitsverbruik (kantoor), Projecten Aveco de Bondt/Elektriciteit/Elektriciteit Aveco de Bondt loods Utrecht, Aveco de Bondt/Elektriciteit/Elektriciteit loods Amersfoort, De Bondt Trencin

sro/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik De Bondt Trencin sro (kantoor), Primum
 Polska/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik (kantoor), BVBA Greet Ceulemans Milieu
 Advies/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik (kantoor), Boschstraat 35-
 37/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik kantoor C5S, Aveco de Bondt/Elektriciteit/Elektriciteit
 vestiging Amersfoort, Aveco de Bondt/Elektriciteit/Elektriciteit vestiging Rijssen, Odijkerweg 26,
 Primum/Elektriciteit/Odijkerweg: elektriciteitsverbruik, Rijssen/Elektriciteit/Rijssen:
 Elektriciteitsverbruik (kantoor), Odijkerweg 26, DEC/Elektriciteit/VW DEC b.v.:
 Elektriciteitsverbruik (kantoor)

Details**Streefwaarde bereikt**

Nee

Streefdatum resecteerd

Nee

Redenen**Investering****Beschikbare middelen**

Beleid, geld

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2014	-0,225%	2013
01-01-2015	-0,45%	2013
01-01-2016	-0,675%	2013
01-01-2017	-0,9%	2013

Taken

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

Maatregel: Leaseauto's met A/B label bij nieuwe leasecontracten

Via de tussenmaatschappij WEVI worden alleen nog energiezuinige auto's aangeboden in het wagenpark met maximaal B label.

Algemeen**Naam**

Leaseauto's met A/B label bij nieuwe leasecontracten

Beschrijving

Via de tussenmaatschappij WEVI worden alleen nog energiezuinige auto's aangeboden in het wagenpark met maximaal B label.

Verantwoordelijke

Aernout Kamst

Registrator

Aernout Kamst

Meters

Aveco de Bondt/Leasewagenpark/Afstand auto's benzine, leasemaatschappij

Details**Streefwaarde bereikt**

Nee

Streefdatum resecteerd

Nee

Redenen**Investering****Beschikbare middelen****Verbeteringen**

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2014	-0,133%	2013
01-01-2015	-2,65%	2013
01-01-2016	-3.975,0%	2013

Taken

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

Maatregel: Kleine bedrijfswagens toepassen waar mogelijk

Door bij vervanging van bedrijfswagens geen grotere bedrijfswagens te kiezen dan noodzakelijk voor de werkzaamheden waar deze voor bedoeld zijn, kan een aanvullende brandstofreductie behaald worden.

Algemeen**Naam**

Kleine bedrijfswagens toepassen waar mogelijk

Beschrijving

Door bij vervanging van bedrijfswagens geen grotere bedrijfswagens te kiezen dan noodzakelijk voor de werkzaamheden waar deze voor bedoeld zijn, kan een aanvullende brandstofreductie behaald worden.

Verantwoordelijke

Aernout Kamst

Registrator

Aernout Kamst

Meters

Aveco de Bondt/Gebruik eigen wagenpark/AdB Tankpassen - Grijs kenteken, Aveco de Bondt/Gebruik eigen wagenpark/Afstand auto's diesel

Details**Streefwaarde bereikt**

Nee

Streefdatum respecteerd

Nee

Redenen**Investering****Beschikbare middelen****Verbeteringen**

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2014	-0,75%	2013
01-01-2015	-1,0%	2013
01-01-2016	-1,25%	2013

Taken

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

5.7. Onzekerheden

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
Viel in 2013 onder de emissie bedrijfswagens	Groep Aveco de Bondt → Meter Grijs kenteken VWBL		Aernout Kamst	02 april 2015 15:43

6. Initiatieven

Groep Aveco de Bondt

Naam	Beschrijving	Bibliotheken	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Concreet 2.0	Bijdrage in MVO Nederland om de betonketen 100% duurzaam te maken voor 2050. Het MVO Netwerk Beton, een coalitie van koploperbedrijven en brancheorganisaties uit de betonketen, streeft naar een duurzame betonketen in 2050.	CO2 Prestatieladder	01-09-2014	01-09-2017	Nee	Dochteronderneming Primum	Verduurzaming betonketen	Als eerste stap op die weg werd in oktober 2011 de 'Green Deal Verduurzaming Betonketen' met de overheid gesloten. De gemaakte afspraken zijn in 2012 vastgelegd in Concreet 1.0. Inmiddels is het 'laaghangend fruit' geplukt en reikt de scope verder, waaruit Concreet 2.0 is ontstaan. De doelstelling om een duurzame betonketen te hebben in 2050 blijft gehandhaafd en tevens zijn de volgende doelen bepaald voor 2015: <ul style="list-style-type: none"> • 50 kiloton CO2-reductie gerealiseerd door EMVI contracten. Aan te tonen uit biedingsresultaat (in pilots en projecten) • 20% hogere inzet van re-use materialen afkomstig uit gerecycled beton in nieuw beton ten opzichte van 2014. Bovenstaande komt voort uit de Strategienota Green Deal Verduurzaming Betonketen 2015, welke te lezen is op de website van Aveco de Bondt.
De Circulaire woonwijk	Met het ontwikkelen van een visie voor de woonwijk van de toekomst willen we laten zien hoe VolkerWessels kan bijdragen aan een circulair systeem waarin levenskwaliteit centraal staat.	CO2 Prestatieladder	01-01-2015	31-12-2017	Nee	Binnen Aveco de Bondt is een projectnummer beschikbaar gesteld, waarmee 40 uur * € 75,- = € 3000,- besteedt kan worden aan de ontwikkeling van de woonwijk van de toekomst.		In een circulaire economie worden grondstoffen niet ontgonnen om te worden gebruikt als afgewerkte producten en vervolgens op de afvalhoop te belanden. In een circulaire economie blijft de producent verantwoordelijk voor het product, zowel voor als na de aanschaf. Hierbij staat prestatiegericht werken centraal; Wie heeft een lamp nodig, als je ook alleen licht kunt kopen? Hierdoor wordt het mogelijk om grondstoffen oneindig te gaan hergebruiken. In februari van 2015 is er een plan van aanpak gemaakt ten behoeve van de circulaire woonwijk, die vanaf medio 2015

Duurzaam GWW	Samenwerkingsverband van marktpartijen en overheidsopdrachtgevers en kennisinstituten gericht op het duurzamer maken van de Spoor-, Grond-, Weg en Waterbouw.	CO2 Prestatieladder	01-09-2014	01-09-2017	Nee	Dochteronderneming Primum	Verduurzaming Grond Weg en Waterbouw	Het Rijk heeft, net als provincies, gemeenten en waterschappen onder meer voor de Spoor- en GWW-sector ingezet op duurzaam inkopen. Het is nu aan opdrachtgevers en de markt om samen na te denken over het aanbestedingsproces op het gebied van duurzaamheid en hier handen en voeten aan te geven. Een aantal grote opdrachtgevers, marktpartijen en beleidsmakers heeft het initiatief genomen duurzaam inkopen in de Spoor- en GWW-sector door te ontwikkelen. Voor meer informatie over Duurzaam GWW, zie www.duurzaamgww.nl
Ketenanalyse 'Optimalisatie vloerconstructies'	Samenwerking binnen VolkerWessels met als doel het creëren van duurzaam beton.	CO2 Prestatieladder	01-09-2014	31-12-2015	Ja		Optimaliseren vloerconstructies	Aveco de Bondt heeft een ketenanalyse uitgevoerd omtrent verduurzaming van betonvloeren. Zij heeft deze resultaten vervolgens gedeeld met de andere deelnemers binnen het VolkerWessels concern. Deze reductiemogelijkheden zijn tevens ingebracht bij het initiatief 'de Circulaire woonwijk'.
Ketenanalyse verduurzaming saneringsproces	Binnen de vakgroep bodem van Aveco de Bondt hebben de duurzaamheidsadviseurs van Primum een ketenanalyse uitgevoerd om de CO2-uitstoot binnen het saneringsproces te reduceren.	CO2 Prestatieladder	01-09-2014	31-12-2015	Ja		Verduurzaming saneringsproces	Binnen de vakgroep bodem te Amersfoort zijn de volgende maatregelen reeds getroffen; * Carpoolen naar projectlocaties in het geval meerdere medewerkers ter plaatse dienen te zijn; * Opslag van projectmiddelen is verplaatst van een locatie 5 km verderop naar het hoofdkantoor; * Waar mogelijk wordt grond binnen projecten herschikt in plaats van afgevoerd en/of aangevoerd.