

# Periodieke voortgangsrapportage H1-2015

*01-01-2015 t/m 30-06-2015*

## 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
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
5. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	8
5.2. Footprint rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	9
5.5. Doelstellingen	9
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.7. Onzekerheden	13
5.8. Medewerker bijdrage	13
6. Initiatieven	14
Groep Aveco de Bondt	14

## 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 5 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 energievetbuik om naar CO2-uitstoot. Als nulsituatie heeft Aveco de Bondt hiervoor het jaar 2013 genomen.

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 financieel solide, onafhankelijk ingenieursbedrijf. We combineren gespecialiseerde technische expertise met een pragmatische kijk op ruimtelijke (her)ontwikkelingen. We leveren onderzoeks- en advieswerk in de markten: ruimtelijke ontwikkeling, gebouwen, mobiliteit & infrastructuur, energie & duurzaamheid, water en industrie.

### 2.2. Verantwoordelijkheden

De energiemanager en KAM-coördinator dhr. A. Kamst is eerstelijns verantwoordelijk voor het uitvoeren van het CO2 beleid van Aveco de Bondt. De directieverantwoordelijke is dhr. E. Koenis.

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2013.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2015 t/m 30 juni 2015

### 2.5. Verificatie

De laatste footprintverificatie was in 2014. Voor 2017 staat er een nieuwe verificatie gepland.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

Aveco de Bondt	Groep
----------------	-------

### 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 VW DEC is vanaf 2012 geen onderdeel meer van Aveco de Bondt Holding	Vestiging Odijkerweg 26, DEC → <a href="#">Meter VW DEC b.v.:</a> <a href="#">Elektriciteitsverbruik (kantoor)</a>		Aernout Kamst	14 maart 2013 13:26
Wijziging Organisatie Sinds 2011 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV. Verhuisd naar Stationsweg te Driebergen.	<a href="#">Vestiging Odijkerweg 26, Primum</a>		Aernout Kamst	15 april 2014 11:08
Wijziging Organisatie Sinds 2012 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV	<a href="#">Project Projecten GCMA</a>		Aernout Kamst	15 april 2014 11:03
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	<a href="#">Vestiging Rijssen, Reggefiber</a>		Aernout Kamst	15 april 2014 10:58
Wijziging Organisatie Sinds 2012 geen onderdeel meer van de CO2-footprint van Aveco de Bondt Holding BV	<a href="#">Rechtspersoon VolkerWessels DEC bv</a>		Aernout Kamst	15 april 2014 11:05

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>emissiefactoren.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 CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel of niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

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

---

### 4.3. Uitsluitingen

Er is geen sprake van uitsluitingen.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Er is geen sprake van CO<sub>2</sub> opname.

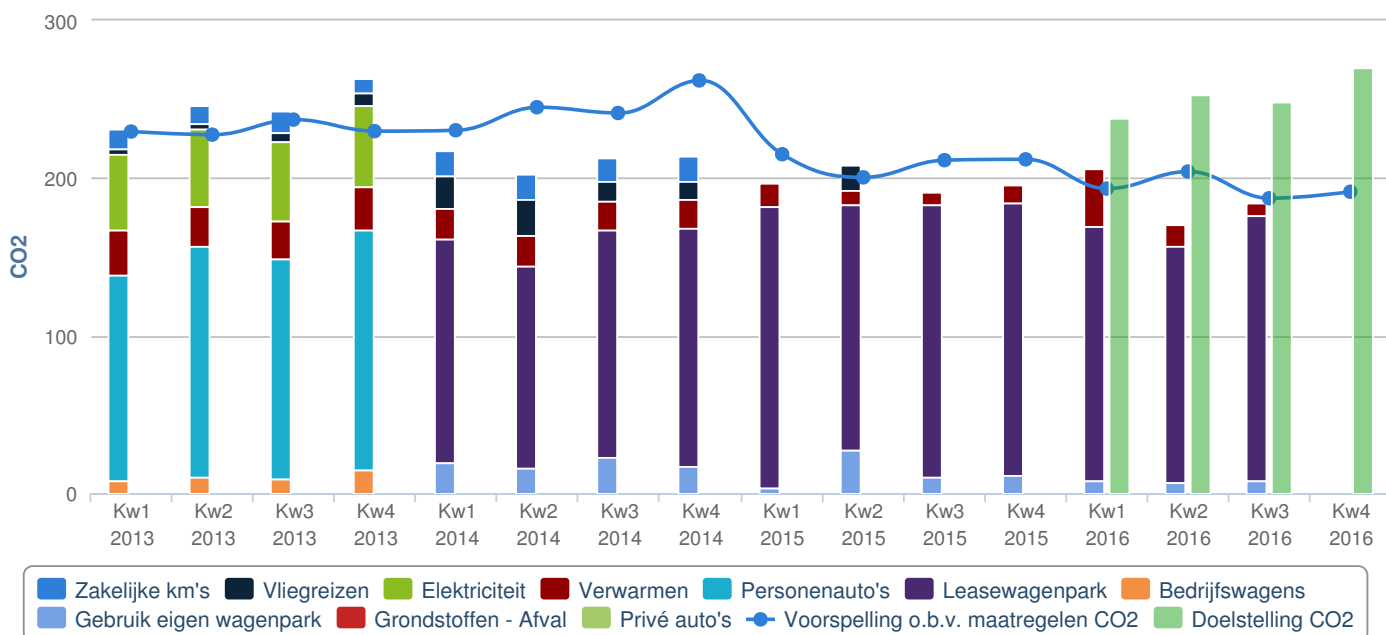
### 4.5. Biomassa

Er is geen sprake van biomassa.

## 5. Emissies

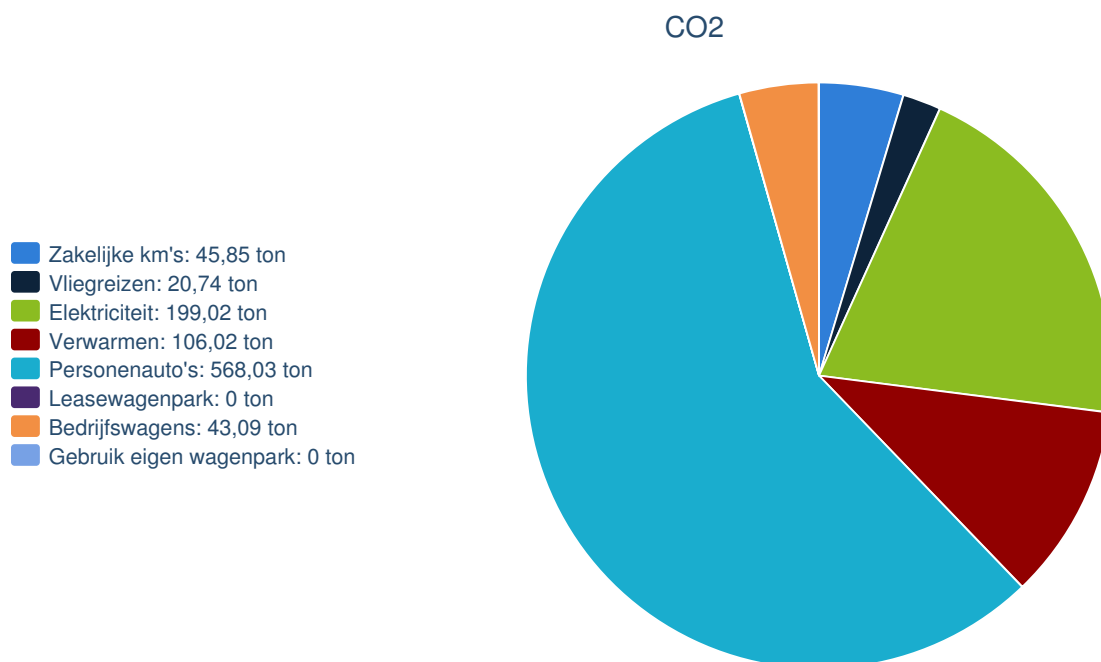
Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

CO2

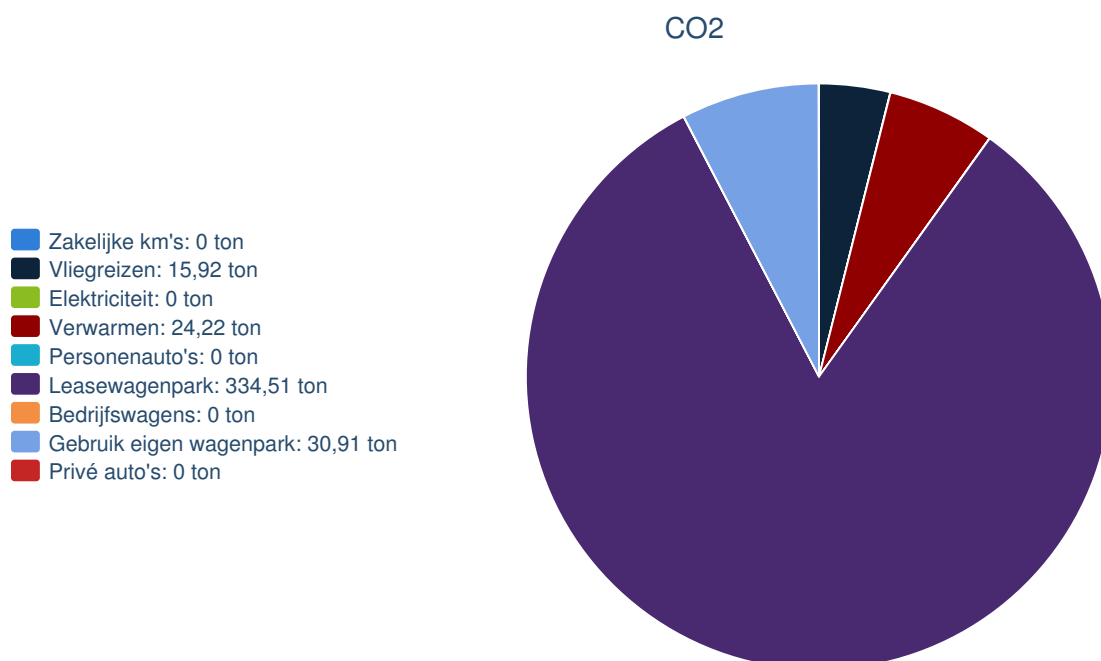


CO2	Kw1 2013	Kw2 2013	Kw3 2013	Kw4 2013	Kw1 2014	Kw2 2014	Kw3 2014	Kw4 2014	Kw1 2015	Kw2 2015	Kw3 2015	Kw4 2015	Kw1 2016	Kw2 2016	Kw3 2016	Kw4 2016	Totaal
Zakelijke km's	12,57	11,05	12,84	9,39	15,88	15,88	15,88	15,88									109,37
Vliegreizen	3,4	3,61	5,93	7,8	20,34	23,15	11,74	11,74		15,92							103,63
Elektriciteit	47,77	49,21	50,66	51,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199,02
Verwarmen	28,67	25,39	24,2	27,76	18,97	18,97	18,3	18,3	14,98	9,23	8,58	10,79	37,01	14,16	7,24		282,53
Personenauto's	130,4	146,57	139,55	151,51													568,03
Leasewagenpark					142,48	128,64	144,88	150,44	179,12	155,39	172,77	173,75	161,1	149,34	168,79		1.726,7
Bedrijfswagens	8,54	10,16	9,17	15,22													43,09
Gebruik eigen wagenpark					19,48	15,9	22,72	17,72	3,2	27,71	10,05	11,07	7,98	7,03	7,95		150,81
Grondstoffen - Afval																	
Privé auto's																	
<b>Totaal</b>	<b>231,35</b>	<b>246</b>	<b>242,35</b>	<b>263,05</b>	<b>217,14</b>	<b>202,54</b>	<b>213,51</b>	<b>214,07</b>	<b>197,3</b>	<b>208,25</b>	<b>191,4</b>	<b>195,6</b>	<b>206,1</b>	<b>170,53</b>	<b>183,98</b>	<b>0</b>	<b>3.183,17</b>

### 5.1. Footprint basisjaar

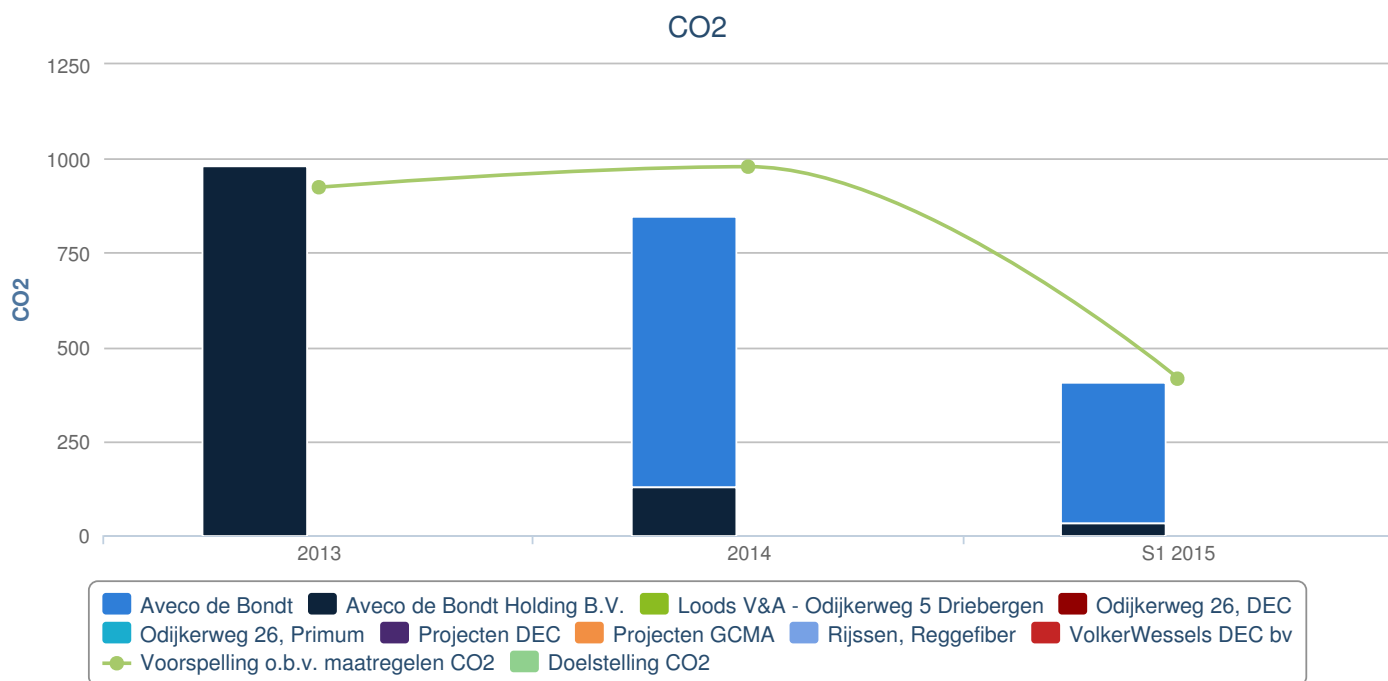


### 5.2. Footprint rapportage periode

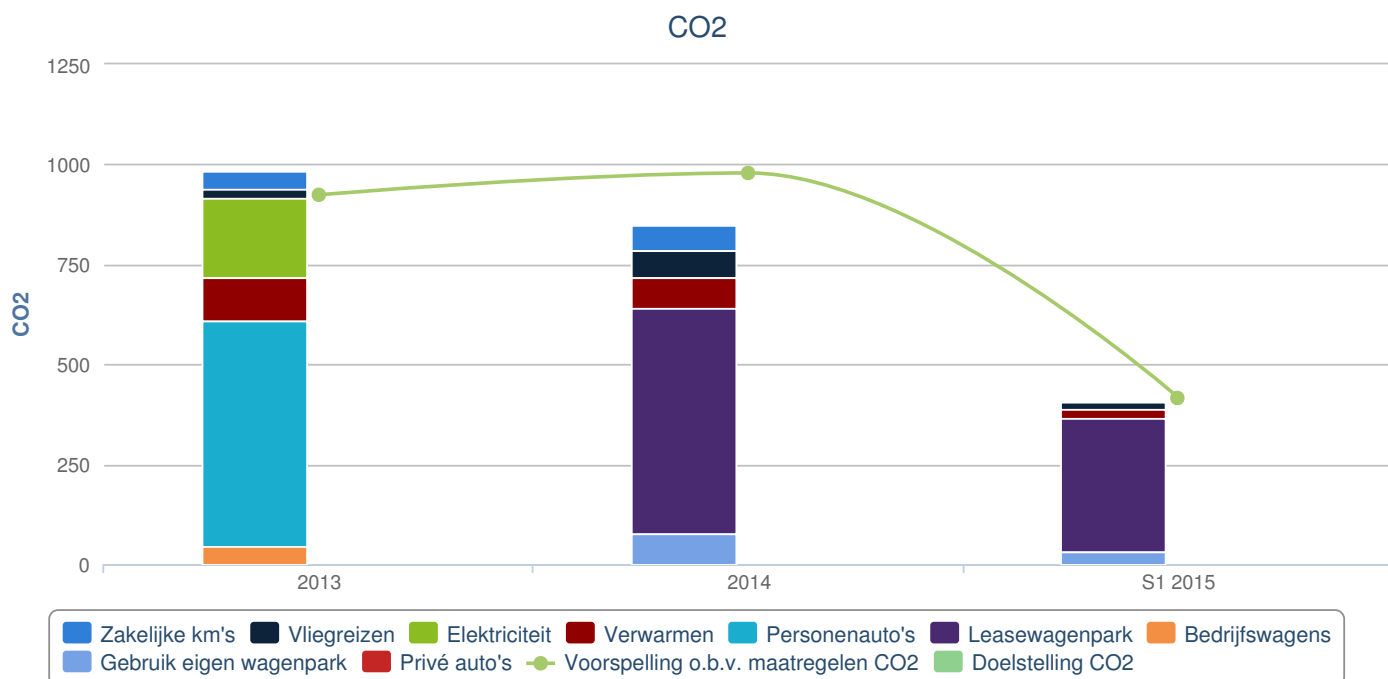


### 5.3. Trend over de jaren per categorie





## 5.4. Trend over de jaren per bedrijfssonderdeel



## 5.5. Doelstellingen

### Groep Aveco de Bondt

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

## 5.6. Voortgang reductiemaatregelen

### Groep Aveco de Bondt

#### 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

##### Verantwoordelijke

Aernout Kamst

##### Registrator

Evelien

##### Meters

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

#### Details

##### Streefwaarde bereikt

Nee

##### Streefdatum gerespecteerd

Nee

##### Redenen

##### Investering

##### Beschikbare middelen

Beleid, geld

#### Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2014	-0,23%	2013
01-01-2015	-0,45%	2013
01-01-2016	-0,68%	2013
01-01-2017	-0,9%	2013

#### Taken

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

## 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

### Verantwoordelijke

Aernout Kamst

### Registrator

Evelien

### Meters

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

Details

### Streefwaarde bereikt

Nee

### Streefdatum gerespecteerd

Nee

### Redenen

### Investering

### Beschikbare middelen

Beleid, energiegegevens

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
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: 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

**Verantwoordelijke**

Aernout Kamst

**Registrator**

Aernout Kamst

**Meters**

Aveco de Bondt / AdB Tankpassen diesel personenauto's, Aveco de Bondt / AdB Tankpassen - grijs kenteken

## Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

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

## Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2014	-0,75%	2013
01-01-2015	-1%	2013
01-01-2016	-1,25%	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

**Verantwoordelijke**

Aernout Kamst

**Registrator**

Aernout Kamst

**Meters**

Aveco de Bondt / Benzineverbruik personenauto's WEVI

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

**Redenen**

**Investering**

**Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2014	-0,13%	2013
01-01-2015	-2,65%	2013
01-01-2016	-3975%	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 → <a href="#">Meter Grijs kenteken VWBL</a>		Aernout Kamst	02 april 2015 15:43

## 5.8. Medewerker bijdrage

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

## 6. Initiatieven

### Groep Aveco de Bondt

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Concreet 2.0	CO2	01-09-2014	01-09-2017	Nee	Dochteronderneming Primum	Verduurzaming betonketen	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 kiloton CO2-reductie gerealiseerd door EMVI contracten. Aan te tonen uit biedingsresultaat (in pilots en projecten)</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p>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.</p>							
De Circulaire woonwijk	CO2	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.		<p>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 ingaat.</p>
<p>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.</p>							
Duurzaam GWW	CO2	01-09-2014	01-09-2017	Nee	Dochteronderneming Primum	Verduurzaming Grond Weg en Waterbouw	<p>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</p>

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	ontwikkelen. Voor meer informatie over Duurzaam GWW, zie <b>Resultaten</b> www.duurzaamgww.nl
							ontwikkelen. Voor meer informatie over Duurzaam GWW, zie <b>Resultaten</b> www.duurzaamgww.nl
						Samenwerkingsverband van marktpartijen en overheidsopdrachtgevers en kennisinstituten gericht op het duurzamer maken van de Spoor-, Grond-, Weg en Waterbouw.	
Ketenanalyse 'Optimalisatie vloerconstructies'	CO2	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'.
						Samenwerking binnen VolkerWessels met als doel het creëren van duurzaam beton.	
Ketenanalyse verduurzaming saneringsproces	CO2	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.
						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.	