

# Carbon footprint Tussenrapportage Q1/Q2 2015

Opdrachtgever: Stuurgroep MVO

Besteknummer: -

Projectnummer: 511133

Versie: 1.0

Datum: 1-10-2015



**Uitgegeven door:**  
Oosterhof Holman Beheer B.V.  
Postbus 6  
9843 ZG Grijpskerk



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Overzicht 1<sup>e</sup> helft 2015</b> .....	<b>4</b>
2.1	Verbruiken en teruglevering .....	4
2.2	CO2 emissies per emissiebron .....	4
2.3	Opmerkingen.....	5
<b>3</b>	<b>Aanpassingen en wijzigingen in de berekening</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>7</b>
	<b>Bijlage A: Carbon Footprint Q1+Q2 2015</b> .....	<b>9</b>

## 1 Inleiding

Het certificeren van Oosterhof Holman Beheer bv (OHB) op niveau 5 van de CO2 prestatieladder heeft er onder andere toe geleid dat er een emissie-inventarisatie (carbon footprint) is berekend voor het jaar 2009. Dit jaar geldt voor Oosterhof Holman als referentiejaar en ten grondslag gelegen aan de reductiedoelstelling zoals die door de directie zijn vastgesteld.

Deze tussenrapportage is bedoeld om inzicht te verschaffen in de emissies zoals deze hebben plaats gevonden in de 1e helft van 2015. Het informeert interne en externe belanghebbenden over de voortgang die er is geboekt door Oosterhof Holman ten aanzien van de reductiedoelstellingen.

De directie van Oosterhof Holman heeft voor zowel de korte als lange termijn reductiedoelstellingen geformuleerd. Deze reductiedoelstellingen hebben allen betrekking op de CO<sub>2</sub> prestatieladder.

De lange termijn doelstellingen zijn:

- Het reduceren van de scope 1 emissies in 2020 met 15% ten opzichte van het referentiejaar 2009
- Het reduceren van de scope 2 emissies in 2020 met 15% ten opzichte van het referentiejaar 2009

De volgende bedrijfsonderdelen maken onderdeel uit van de carbon footprint over de 1<sup>e</sup> helft van 2015:

- Oosterhof Holman Beheer bv
  - Oosterhof Holman Infra bv
    - Wemac bv
    - Zandexploitatie Panhuyspoel
    - Weboma bv
    - Gruno Recycling
    - Wegwijs-rent bv
    - Geïntegreerde contracten
  - Oosterhof Holman Milieutechniek bv
    - Lauwersmeer Milieu bv
    - Oosterhof Holman bio Energie bv
    - Oosterhof Holman bio Energy bv
    - Oosterhof Holman Umwelttechnik GmbH
  - Oosterhof Holman Beton- en Waterbouw bv
  - Oosterhof Holman Planontwikkeling bv
  - Oosterhof Holman Groen bv
  - Oosterhof Holman Transport bv

*In de eerste helft van 2015 heeft Oosterhof Holman **geen gunningsvoordeel** weten te behalen op projecten.*

## 2 Overzicht 1<sup>e</sup> helft 2015

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Oosterhof Holman heeft in het eerste kwartaal van 2015 net iets meer CO<sub>2</sub> uitgestoten dan in hetzelfde kwartaal 2014.

### 2.1 Verbruiken en teruglevering

VERBRUIK:		Q1		Q2	
		2015	2014	2015	2014
Aardgas	(Nm <sup>3</sup> )	29.882	23.316	8.263	5.308
Diesel	(L)	220.605	209.240	340.529	375.834
Benzine	(L)	1.800	1.155	2.069	1.362
Propaan	(kg)	1.442	3.824	900	2.668
Elektriciteit					
Elektriciteit ZON	(kWh)	198	181	162	167
Elektriciteit BIOMASSA	(kWh)	40.799	37.382	33.374	34.461
Elektriciteit WIND	(kWh)	42.086	38.562	34.427	35.548
Elektriciteit WATER	(kWh)	16.042	14.699	16.042	13.550
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	(kWh)	15.649	17.810	13.123	34.092
Elektriciteit TERUGLEVERING	(kWh)	4.702	6.142	28.893	27.196

N.B. Cijfers 2014 zijn gecorrigeerd naar de laatste inzichten.

### 2.2 CO<sub>2</sub> emissies per emissiebron

De verbruiken en teruglevering vertalen zich in een volgende CO<sub>2</sub> uitstoot per emissiebron. In dit halfjaaroverzicht is de post mobiliteit (gedeclareerde kilometers en vliegreizen) weggelaten, omdat deze over het gehele jaar gemiddeld wordt en niet uitgesplitst per kwartaal.

CO <sub>2</sub> -EMISSIES (TONNEN)		Q1		Q2	
		2015	2014	2015	2014
<b>SCOPE 1</b>					
Aardgas	(ton)	54,5	42,6	15,1	9,7
Diesel	(ton)	691,6	656,0	1.067,6	1.178,2
Benzine	(ton)	5,0	3,2	5,8	3,8
Propaan	(ton)	10,5	19,1	6,6	9,8
<b>Totaal Scope 1</b>	(ton)	<b>761,5</b>	<b>720,9</b>	<b>1.095,0</b>	<b>1.201,5</b>
<b>SCOPE 2</b>					
Elektriciteit ZON	(ton)	0	0	0	0
Elektriciteit BIOMASSA	(ton)	13,1	12,0	10,7	11,0
Elektriciteit WIND	(ton)	0,6	0,6	0,5	0,5
Elektriciteit WATER	(ton)	7,3	6,7	6,0	6,2
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	(ton)	1,3	1,4	3,0	2,7
Elektriciteit TERUGLEVERING	(ton)	-1,0	-1,3	-6,1	-5,8
<b>Totaal Scope 2</b>	(ton)	<b>21,3</b>	<b>19,4</b>	<b>14,1</b>	<b>14,7</b>
<b>TOTAAL</b>	(ton)	<b>782,8</b>	<b>740,2</b>	<b>1.109,0</b>	<b>1.216,2</b>

## 2.3 Opmerkingen

Als het eerste halfjaar van 2014 wordt vergeleken met het eerste halfjaar van 2015 dan kan het volgende geconcludeerd worden:

- De scope 1 emissies zijn in het eerste halfjaar afgenomen van 1956 ton in 2014 naar 1892 ton in 2015, een afname van 3,3%.
- De scope 2 emissies zijn gestegen van 34,1 ton naar 35,4 ton, een toename van 4%.
- De totale CO<sub>2</sub>-emissies zijn in 2015 iets gedaald ten opzichte van dezelfde periode in 2014, omdat de invloed van de scope 1 emissies groter is dan de scope 2 emissies.
- Mobiliteitsgegevens (gedeclareerde kilometers) worden per jaar gepubliceerd.

### 3 Aanpassingen en wijzigingen in de berekening

Ten opzichte van het jaar 2014 zijn er de volgende wijzigingen in de gebruikte conversiefactoren:

- Geen

Er is voor gekozen om voor deze tussenrapportage nog dezelfde factoren als in 2014 te gebruiken. In de eindrapportage over 2015 zal gebruik worden gemaakt van de CO2 emissiefactoren van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl).

Alle voorgaande jaarrapportages zullen hierop afgestemd worden, en daarna vervallen.

## 4 Conclusies

- Aangezien dit een tussenrapportage betreft zijn er nog geen conclusies getrokken.

TITEL: Carbon footprint Tussenrapportage Q1/Q2 2015

DATUM 1-10-2015

STATUS: Definitief

PAGINA 8 van 9



## Bijlagen

---



TITEL: Carbon footprint Tussenrapportage Q1/Q2 2015

DATUM 1-10-2015

STATUS: Definitief

PAGINA 9 van 9



## Bijlage A: Carbon Footprint Q1+Q2 2015

# Carbon Footprint Q1/Q2 2015



Bron / Soort	CO <sub>2</sub> uitstoot (ton)
<b>Benzineverbruik</b>	<b>11</b>
<b>Gasverbruik</b>	<b>87</b>
<i>Vestigingen</i>	70
<i>Propanaan</i>	17
<b>Gasolieverbruik</b>	<b>1 759</b>
<i>Projecten</i>	379
<i>Transportmiddelen</i>	573
<i>Vrachtauto's</i>	613
<i>Diverse machines</i>	194
<b>Totaal scope I</b>	<b>1 857</b>
<b>Elektriciteitsverbruik</b>	<b>35</b>
<i>Grijze stroom</i>	0
<i>Groene stroom</i>	42
<i>Teruglevering</i>	-7
<b>Zakelijk vervoer met privévoertuigen</b>	<b>0</b>
<b>Zakelijk vervoer met vliegtuig</b>	<b>0</b>
<b>Totaal scope II</b>	<b>35</b>
<b>Totale Footprint OH</b>	<b>1 892</b>

