

Carbon footprint Tussenrapportage Q1/Q2 2016

Opdrachtgever: Stuurgroep MVO

Projectnummer: 511133

Versie: 1.0

Datum: 1-11-2016



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



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Overzicht 1^e helft 2016.....	4
2.1	Verbruiken en teruglevering	4
2.2	Scope 1 en 2 CO ₂ -emissies per emissiebron.....	4
2.3	Scope 3 emissies	5
3	Opmerkingen en (tussen)conclusies.....	6

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 2016. 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 CO₂ 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
- Het reduceren van de scope 3 emissies in 2010 met 10% ten opzichte van het referentiejaar 2010

De volgende bedrijfsonderdelen maken onderdeel uit van de carbon footprint over de 1^e helft van 2016:

- 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 2016 heeft Oosterhof Holman enkele projecten waarbij CO₂ een rol speelt. Zie paragraaf 2.3.

Ten opzichte van het jaar 2015 zijn de nieuwste conversiefactoren zoals vermeld op de website www.co2emissiefactoren.nl gebruikt. Sommige eerdere resultaten zijn opnieuw vastgesteld.

2 Overzicht 1^e helft 2016

2.1 Verbruiken en teruglevering

VERBRUIK:		Q1		Q2	
		2016	2015	2016	2015
Aardgas	(Nm3)	28 602	29 822	10 203	9 069
Diesel	(L)	195 994	220 605	400 126	340 529
Benzine	(L)	2 474	1 800	3 977	2 069
Propaan	(kg)	2 983	3 599	2 243	2 258
Elektriciteit Verbruikt	(kWh)	91 374	99 026	94 384	82 489
Elektriciteit Opgewekt	(kWh)	21 488	20 351	78 816	66 622
Elektriciteit Opgewekt, Zelf verbruikt	(kWh)	9 986	15 649	20 319	37 728
Elektriciteit Teruggeleverd	(kWh)	6 060	4 702	43 236	28 893

Opmerkingen:

- Voor de verbruikte, niet-zelf opgewekte, elektriciteit worden Garanties van Oorsprong (GvO's) ingekocht. Deze zijn alleen per jaar te verrekenen, daarom worden deze meegenomen in de jaarrapportage over 2016.
- Gedeclareerde kilometers en vliegreizen worden meegenomen in de jaarrapportage over 2016.

2.2 Scope 1 en 2 CO2-emissies per emissiebron

De verbruiken en teruglevering vertalen zich in een volgende CO2-uitstoot per emissiebron.

CO2-EMISSIES:		Q1		Q2	
		2016	2015	2016	2015
SCOPE 1					
Aardgas	(ton)	53,9	54,5	19,2	15,1
Diesel	(ton)	633,1	691,6	1 292,4	1.067,6
Benzine	(ton)	6,8	5,0	10,9	5,8
Propaan	(ton)	8,8	10,5	6,6	6,6
Totaal Scope 1	(ton)	702,6	761,5	1 329,1	1.095,0
SCOPE 2					
Elektriciteit Verbruikt	(kWh)	48,1	52,1	49,6	43,4
Elektriciteit Opgewekt	(kWh)	-11,3	-10,7	-41,5	-35,0
Totaal Scope 2	(ton)	36,8	62,8	8,1	8,4
TOTAAL		739,4	847,2	1 337,2	1 137,8

Opmerkingen:

- 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.

- De nieuwe emissiefactoren voor 2016 zijn gebruikt, ook om de emissies in Q1/Q2 2015 opnieuw vast te stellen en vergelijken mogelijk te maken.
- Er is uitgegaan van de emissiefactor voor grijze stroom met onbekend stroometiket. De eigen opgewekte elektriciteit wordt hiervan afgetrokken. Er wordt hierbij voor het bepalen van de CO₂-emissies geen verder onderscheid gemaakt tussen zelf verbruikte of teruggeleverde energie. Beiden drukken de CO₂-emissies.
- Ook hier de opmerking over de Garanties van Oorsprong. Voor de verbruikte, niet-zelf opgewekte, elektriciteit worden deze ingekocht. Deze zijn alleen per jaar te verrekenen, daarom worden deze meegenomen in de jaarrapportage over 2016. De emissies zoals in bovenstaande tabel gaan de eindrapportage daarom omlaag! Vergelijken tussen Q1/Q2 van 2015 en 2016 blijft wel mogelijk.

2.3 Scope 3 emissies

In 2016 zijn er 3 projecten waarbij op projectniveau aandacht is voor het reduceren van scope 3 emissies. Een tweetal projecten komen in de tweede helft van 2016 in uitvoering.

Het betreft:

1. Project Spoorbrug Zuidhorn
2. Project P+R Reitdiep te Groningen
3. Project Aanpak Ring Zuid te Groningen

Het eerst project is een pilotproject op het gebied van CO₂ waarbij Oosterhof Holman als onderaannemer optreedt voor een derde partij. Energiestromen zijn hier in kaart gebracht, en er is hier geëxperimenteerd met een praktische en nuttige manier van bijhouden van materieeluren en transportbewegingen. Verder is gewerkt aan het CO₂-bewustzijn van de eigen medewerkers. Dit is echter vrij moeilijk om te zetten in concrete besparingsgetallen.

Het project P+R Reitdiep te Groningen komt in de tweede helft van 2016 in uitvoering. Voor dit project worden door de uitvoering gegevens bijgehouden met betrekking tot energieverbruik. Hierop zal in de jaarrapportage over 2016 verder worden ingegaan.

Project Aanpak Ring Zuid te Groningen is in 2016 aangenomen en wordt in de tweede helft van het jaar veder voorbereid. Het komt in 2017 in uitvoering. Hier zullen eveneens gegevens worden bijgehouden met betrekking tot energieverbruik. Hierop zal in de toekomstige (half)jaarrapportages over 2017 verder worden ingegaan.

3 Opmerkingen en (tussen)conclusies

Als het eerste halfjaar van 2016 wordt vergeleken met het eerste halfjaar van 2015 dan kunnen de volgende tussenconclusies getrokken worden:

Scope 1

- Het diesilverbruik is gestegen met 6,2%. Dit verschil wordt volledig toegeschreven aan een verhoogd activiteitsniveau begin 2016 t.o.v. begin 2015.
- Het benzineverbruik is toegenomen, in absolute zin zelfs met 67%. Dit kan worden verklaard door de invoering van meerdere (benzine) hybride auto's.
- De hoeveelheid verbruikt propaan is met 11,5% afgenomen. Dit hangt echter sterk samen met klimatologische omstandigheden, net als aardgas waarvan het verbruik ongeveer gelijk is gebleven.
- Totale scope 1 emissies zijn toegenomen met 6,2% vrijwel geheel ten gevolge van het gestegen diesilverbruik in het eerste halfjaar van 2016 ten opzichte van dezelfde periode in 2015.

Scope 2

- Er is een lichte toename in het verbruik van elektriciteit. Het verschil is nog te gering om één oorzaak aan te wijzen.
- Er is behoorlijk meer eigen zonne-energie opgewekt (+15,5%). Dit hangt echter sterk samen met klimatologische omstandigheden, net als het propaanverbruik. Het feit dat dit behoorlijk omlaag is gegaan is een goede indicatie dat het gemiddeld zonniger was.
- In totaal zijn de scope 2 emissies in het eerste halfjaar van 2016 afgenomen met bijna 10% ten opzichte van dezelfde periode in 2015.

Scope 3

- Gegevens verzamelen gaat door. In jaarrapportage 2016 wordt hieraan nadere aandacht geschonken.