

Carbon footprint Tussenrapportage Q3/Q4 2013

Opdrachtgever: Stuurgroep MVO

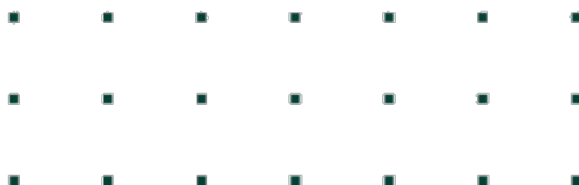
Besteknummer: -

Projectnummer: 511133

Versie: 1.0



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



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Overzicht 2e helft 2013	4
2.1	Verbruiken.....	4
2.2	CO2 emissies	4
2.3	Opmerkingen.....	4
3	Reductiedoelstellingen Oosterhof Holman	5
3.1	Reductiedoelstellingen (lang) per FTE.....	5
3.2	Reductiedoelstellingen (kort) per FTE.....	5
3.3	Reductiemaatregelen.....	5
4	Aanpassingen en wijzigingen in de berekening	6
5	Conclusies.....	7
	Bijlage A: Tabellen Q3 en Q4	9

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 2012. Het informeert interne en externe belanghebbenden over de voortgang die er is geboekt door Oosterhof Holman ten aanzien van de reductiedoelstellingen.

De volgende bedrijfsonderdelen maken onderdeel uit van de carbon footprint van 2013:

- 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 (voorheen BTB Groenvoorziening bv)

*In de eerste helft van 2013 heeft Oosterhof Holman **geen gunningsvoordeel** weten te behalen op projecten.*

2 Overzicht 2e helft 2013

Oosterhof Holman heeft in de 2e helft van 2013 voor een totaal van **2.372 ton CO2** uitgestoten. In de onderstaande tabel staan de verbruiken voor het 3e en 4e kwartaal 2013 afgezet tegen dezelfde kwartalen in het voorgaande jaar (indien bekend).

2.1 Verbruiken

VERBRUIK:	Q3		Q4		TOTAAL	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Aardgas (Nm3)	2.528	8.343	17.558	27.688	72.746	60.460
Diesel (L)	335.669	312.252	365.887	409.930	1.270.266	1.291.981
Benzine (L)	1.753	2.000	1.523	2.224	6.058	6.701
Propaan (kg)	1.022	759	3.587	5.517	8.345	10.231
Elektriciteit						
Elektriciteit ZON (kWh)	77	58	153	85	493	273
Elektriciteit BIOMASSA (kWh)	15.903	21.195	31.415	31.226	101.574	100.054
Elektriciteit WIND (kWh)	16.405	16.228	32.407	23.909	104.779	76.608
Elektriciteit WATER (kWh)	6.253	20.271	12.353	29.864	39.939	95.692
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV (kWh)	34.429	29.796	14.559	10.762	99.973	87.974
Elektriciteit TERUGLEVERING (kWh)	34.284	22.061	14.918	2.691	81.561	57.476
Zakelijke kilometers (km)	193.495	170.518	193.495	170.518	773.979	682.073

2.2 CO2 emissies

Dit vertaald zich in een volgende CO2 uitstoot per emissiebron:

CO2-EMISSIES	Q3		Q4	
	2013	2012	2013	2012
Aardgas (ton CO2)	5	15	32	51
Diesel (ton CO2)	1.052	979	1.147	1.285
Benzine (ton CO2)	5	6	4	6
Propaan (ton CO2)	3	2	11	17
Elektriciteit				
Elektriciteit ZON (ton CO2)	0	0	0	0
Elektriciteit BIOMASSA (ton CO2)	5	7	10	10
Elektriciteit WIND (ton CO2)	0	0	0	0
Elektriciteit WATER (ton CO2)	3	9	6	14
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV (ton CO2)	3	2	1	1
Elektriciteit TERUGLEVERING (ton CO2)	3	2	1	0
Zakelijke kilometers (ton CO2)	41	36	41	36
Totaal	1.119	1.058	1.253	1.419

2.3 Opmerkingen

Opvallend:

- te zien valt dat het diesilverbruik, dat voor het overgrote deel verantwoordelijk is voor de CO2-emissies van OH, op een min of meer gelijk niveau als vorig jaar ligt.
- De zakelijke kilometers zijn iets toegenomen, ondanks de reductiemaatregelen, vanwege het feit dat er meer projecten "ver weg" zijn.

3 Reductiedoelstellingen Oosterhof Holman

De directie van Oosterhof Holman heeft voor zowel de korte als lange termijn reductiedoelstellingen geformuleerd. Deze reductiedoelstellingen hebben allen betrekking op de CO₂ prestatieladder.

3.1 Reductiedoelstellingen (lang) per FTE

- 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

3.2 Reductiedoelstellingen (kort) per FTE

- Het reduceren van de scope 1 emissies in 2014 met 5% ten opzichte van het jaar 2012
- Het reduceren van de scope 2 emissies in 2014 met 1% ten opzichte van het jaar 2011

3.3 Reductiemaatregelen

- Zijn niet veranderd ten opzichte van de eerste halfjaarrapportage van 2013.

4 Aanpassingen en wijzigingen in de berekening

Net als in de eerste rapportage van 2013 zijn ook hier ten opzichte van het jaar 2012 de volgende wijzigingen in de gebruikte conversiefactoren:

- Omdat gebleken is dat ingekochte groene stroom in 2013 niet geheel groen was volgens de voorwaarden van de CO2 ladder zijn voor het elektriciteit uit waterkracht en biomassa andere conversiefactoren aangehouden.
- Voor Nederlandse biomassa is aangehouden 0,3 kg CO2 per kWh (35,9% van de totale mix), en voor geïmporteerde biomassa (5,3% van totale mix) dezelfde conversiefactor als grijze stroom (0,455 kg CO2 per kWh). Gecombineerd geeft dit een CO2 uitstoot van 0,32 kg per kWh. Dit is gehanteerd in de berekeningen.
- Op basis van dezelfde aannames (waterkracht en biomassa zijn “grijs”) zijn ook de emissies ten gevolge van elektriciteitsverbruik in 2012 opnieuw doorgerekend. Hierbij moet worden opgemerkt dat in 2012 Greenchoice niet rapporteert wel gedeelte Nederlands is, dus is alle waterkracht en biomassa als grijs aangemerkt.
- De totale CO2 uitstoot ten gevolge van elektriciteitsverbruik is in de nieuwe situatie gedaald, met name omdat Greenchoice meer wind is gaan gebruiken in haar energiemix en beter de herkomst van biomassa aangeeft.

5 Conclusies

- Aangezien dit een tussenrapportage betreft zijn er nog geen conclusies getrokken. Deze worden gerapporteerd in het eindrapport "Carbon Footprint 2013".

Bijlagen

Bijlage A: Tabellen Q3 en Q4

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Infra (hoofdvestiging Grijskerk)										
Aardgas										
Vestiging totaal	1	Nm3	1.113	7.701	8.814	30.679	1,825	2.032	14.054	16
Gasolie										
Projecten	1	L	52.044	40.055	92.099	187.054	3,135	163.158	125.572	289
Transportmiddelen	1	L	66.926	81.422	148.348	287.846	3,135	209.813	255.258	465
Vrachtauto's	1	L	112.755	101.002	213.757	362.477	3,135	353.487	316.641	670
Diverse machines	1	L	6.538	12.395	18.933	31.923	3,135	20.497	38.858	59
Benzine										
Projecten	1	L	900	985	1.885	2.760	2,780	2.502	2.738	5
Materieel	1	L	0	0	0	0	0,000	0	0	0
Propan										
Propan 10,5 kg	1	kg	168	735	903	1.806	2,994	503	2.201	3
Propan 33 kg	1	kg	726	1.518	2.244	4.554	2,994	2.174	4.545	7
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteit										
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur		kWh	13.572	26.695	40.267	85.669	0,212			
<i>w.v. zon</i> 0,2%	2	kWh	27	53	81	171	0,080	2	4	0
<i>w.v. biomassa</i> 41,2%	2	kWh	5.592	10.998	16.590	35.296	0,320	1.789	3.519	5
<i>w.v. wind</i> 42,5%	2	kWh	5.768	11.345	17.113	36.409	0,015	87	170	0
<i>w.v. water</i> 16,2%	2	kWh	2.199	4.325	6.523	13.878	0,455	1.000	1.968	3
Eigen verbruik PV panelen	2	kWh	14.032	5.412	19.444	42.064	0,080	1.123	433	2
Teruglevering PV panelen	2	kWh	9.697	738	10.435	20.028	-0,212	-2.056	-157	-2

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Gruno Recycling (vestiging Groningen)										
Aardgas										
Vestiging totaal	1	Nm3	61	673	734	2.297	1,825	112	1.228	1
Gasolie										
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	9.124	6.655	15.779	26.656	3,135	28.604	20.863	49
Benzine										
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propan										
Propan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteit										
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur		kWh	1.724	3.207	4.931	16.105	0,212			
<i>w.v. zon</i>	<i>0,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>10</i>	<i>32</i>	<i>0,080</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>w.v. biomassa</i>	<i>41,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>710</i>	<i>1.321</i>	<i>2.032</i>	<i>6.635</i>	<i>0,320</i>	<i>227</i>	<i>423</i>	<i>1</i>
<i>w.v. wind</i>	<i>42,5%</i>	<i>kWh</i>	<i>733</i>	<i>1.363</i>	<i>2.096</i>	<i>6.845</i>	<i>0,015</i>	<i>11</i>	<i>20</i>	<i>0</i>
<i>w.v. water</i>	<i>16,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>279</i>	<i>520</i>	<i>799</i>	<i>2.609</i>	<i>0,455</i>	<i>127</i>	<i>236</i>	<i>0</i>

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Weboma (vestiging Kootstertille)										
Aardgas										
Vestiging totaal	1	Nm3	459	556	1.015	2.035	1,825	837	1.015	2
Gasolie										
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	5.130	7.415	12.545	26.906	3,135	16.083	23.246	39
Benzine										
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propaan										
Propaan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propaan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteit										
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur		kWh	922	2.039	2.960	6.921	0,212			
<i>w.v. zon</i>	0,2%	2	2	4	6	14	0,080	0	0	0
<i>w.v. biomassa</i>	41,2%	2	380	840	1.220	2.852	0,320	121	269	0
<i>w.v. wind</i>	42,5%	2	392	866	1.258	2.942	0,015	6	13	0
<i>w.v. water</i>	16,2%	2	149	330	480	1.121	0,455	68	150	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Wemac (geen vestiging)										
Gasolie										
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	982	768	1.750	2.339	3,135	3.079	2.408	5
Vrachtauto's	1	L	32.354	30.372	62.726	86.475	3,135	101.430	95.216	197
Diverse machines	1	L	6.381	7.020	13.401	18.890	3,135	20.004	22.008	42
Benzine										
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propan										
Propan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Geïntegreerde contracten (geen vestiging)										
Gasolie	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Benzine										
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propana										
Propana 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propana 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Wegwijs (geen vestiging)										
Gasolie	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Benzine										
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propan										
Propan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Milieutechniek (hoofdvesting Grijpskerk)										
Aardgas	1									
Vestiging totaal	1	Nm3	742	5.134	5.876	20.453	1,825	1.354	9.370	11
Gasolie	1									
Projecten	1	L	14.555	33.659	48.214	75.803	3,135	45.630	105.521	151
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	104	54	158	390	3,135	326	169	0
Benzine	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propaan	1									
Propaan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propaan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas (0,51 kg/L)	1	kg	0	1.173	1.173	1.173	2,994	0	3.512	4
Elektriciteit	2									
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur	2	kWh	9.048	17.797	26.845	57.113	0,212			
<i>w.v. zon</i> 0,2%	2	kWh	18	36	54	114	0,080	1	3	0
<i>w.v. biomassa</i> 41,2%	2	kWh	3.728	7.332	11.060	23.530	0,320	1.193	2.346	4
<i>w.v. wind</i> 42,5%	2	kWh	3.845	7.564	11.409	24.273	0,015	58	113	0
<i>w.v. water</i> 16,2%	2	kWh	1.466	2.883	4.349	9.252	0,455	667	1.312	2
Eigen verbruik PV panelen	2	kWh	9.355	3.608	12.963	28.043	0,080	748	289	1
Teruglevering PV panelen	2	kWh	6.465	492	6.957	13.352	-0,212	-1.371	-104	-1

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Milieutechniek (vestiging Arnhem)										
Aardgas	1									
Vestiging totaal	1	Nm3	0	684	684	2.022	1,825	0	1.248	1
Gasolie	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Benzine	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propaan	1									
Propaan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propaan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteit	2									
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur	2	kWh	1.208	1.291	2.499	4.891	0,212			
<i>w.v. zon</i> 0,2%	2	kWh	2	3	5	10	0,080	0	0	0
<i>w.v. biomassa</i>	2	kWh	498	532	1.029	2.015	0,320	159	170	0
<i>w.v. wind</i>	2	kWh	513	548	1.062	2.079	0,015	8	8	0
<i>w.v. water</i> 16,2%	2	kWh	196	209	405	792	0,455	89	95	0
Eigen verbruik PV panelen	2	kWh	0	0	0	0	0,080	0	0	0
Teruglevering PV panelen	2	kWh	0	0	0	0	-0,212	0	0	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
BioEnergie (geen vestiging)										
Gasolieverbruik	1									
Projecten	1	L	0	0	0	2.572	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Benzineverbruik	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Propaanverbruik	1									
Propaan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propaan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Beton en Waterbouw (hoofdvestiging Harlingen)										
Aardgas	1									
Vestiging totaal	1	Nm3	96	2.129	2.224	12.807	1,825	175	3.885	4
Gasolie	1									
Projecten	1	L	2.683	5.865	8.548	24.673	3,135	8.411	18.387	27
Transportmiddelen	1	L	11.666	15.890	27.556	60.985	3,135	36.573	49.815	86
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	6.368	13.723	20.091	41.706	3,135	19.964	43.022	63
Benzine	1									
Projecten	1	L	71	199	270	540	2,780	197	553	1
Materieel	1	L	422	330	752	1.500	2,780	1.173	917	2
Propana	1									
Propana 10,5 kg	1	kg	95	95	189	515	2,994	283	283	1
Propana 33 kg	1	kg	33	66	99	297	2,994	99	198	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteit	2									
Grijs	2	kWh				0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur	2	kWh	11.119	23.065	34.184	69.551	0,212			
<i>w.v. zon</i> 0,2%	2	kWh	22	46	68	139	0,080	2	4	0
<i>w.v. biomassa</i> 41,2%	2	kWh	4.581	9.503	14.084	28.655	0,320	1.466	3.040	5
<i>w.v. wind</i> 42,5%	2	kWh	4.725	9.803	14.528	29.559	0,015	71	147	0
<i>w.v. water</i> 16,2%	2	kWh	1.801	3.737	5.538	11.267	0,455	820	1.700	3
Eigen verbruik PV panelen	2	kWh	9.098	2.631	11.729	20.226	0,080	728	210	1
Teruglevering PV panelen	2	kWh	12.332	12.700	25.032	34.403	-0,212	-2.615	-2.693	-5

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Groen (hoofdvestiging Giekerk)										
Aardgasverbruik vestiging	1									
Verbruik	1	Nm3	57	681	738	2.453	1,825	104	1.243	1
Gasolieverbruik	1									
Projecten	1	L	0	0	0	14	3,135	0	0	0
Transportmiddelen	1	L	7.047	9.148	16.195	28.892	3,135	22.092	28.679	51
Vrachtauto's	1	L	0	0	0	0	3,135	0	0	0
Diverse machines	1	L	1.012	444	1.456	4.665	3,135	3.173	1.392	5
Benzineverbruik	1									
Projecten	1	L	0	0	0	0	2,780	0	0	0
Materieel	1	L	360	9	369	1.258	2,780	1.001	25	1
Propaanverbruik	1									
Propaan 10,5 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Propaan 33 kg	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Tankgas	1	kg	0	0	0	0	2,994	0	0	0
Elektriciteitsverbruik	2									
Grijs	2	kWh	0	0	0	0	0,455	0	0	0
Groen met SMK-keur	2	kWh	1.008	2.157	3.165	6.287	0,212			
<i>w.v. zon</i>	<i>0,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>13</i>	<i>0,080</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>w.v. biomassa</i>	<i>41,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>415</i>	<i>889</i>	<i>1.304</i>	<i>2.590</i>	<i>0,320</i>	<i>133</i>	<i>284</i>	<i>0</i>
<i>w.v. wind</i>	<i>42,5%</i>	<i>kWh</i>	<i>428</i>	<i>917</i>	<i>1.345</i>	<i>2.672</i>	<i>0,015</i>	<i>6</i>	<i>14</i>	<i>0</i>
<i>w.v. water</i>	<i>16,2%</i>	<i>kWh</i>	<i>163</i>	<i>349</i>	<i>513</i>	<i>1.019</i>	<i>0,455</i>	<i>74</i>	<i>159</i>	<i>0</i>
Eigen verbruik PV panelen	2	kWh	1.944	2.908	4.852	9.640	0,080	156	233	0
Teruglevering PV panelen	2	kWh	5.790	988	6.778	13.778	-0,212	-1.228	-209	-1

Emissiebron	Scope	Eenheid	Aantal per kwartaal:			Totaal verbruik	kg CO2 per eenheid	kg CO2 per kwartaal		
			Q3	Q4	Q3+Q4			Q3	Q4	Q3+Q4
Mobiliteit										
zakelijk vervoer met privévoertuigen	2	km	98.280	98.280	196.559	393.118	0,210	20.639	20.639	41
zakelijk vervoer met privévoertuigen	2	km	25.958	25.958	51.916	103.832	0,210	5.451	5.451	11
zakelijk vervoer met privévoertuigen	2	km	4.730	4.730	9.460	18.919	0,210	993	993	2
zakelijk vervoer met privévoertuigen	2	km	2.675	2.675	5.350	10.699	0,210	562	562	1
CAO -ers met eigen vervoer	2	km	55.552	55.552	111.104	222.208	0,210	11.666	11.666	23
CAO -ers met eigen vervoer	2	km	6.301	6.301	12.602	25.203	0,210	1.323	1.323	3
Zakelijk vervoer met vliegtuig	2					0				