

Carbon footprint

Tussenrapportage Q1/Q2 2012

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 1e helft 2012	4
2.1	Verbruiken.....	4
2.2	CO2 emissies	4
2.3	Opmerkingen.....	5
3	Reductiedoelstellingen Oosterhof Holman	6
3.1	Reductiedoelstellingen (lang) per FTE.....	6
3.2	Reductiedoelstellingen (kort) per FTE.....	6
3.3	Reductiemaatregelen.....	6
3.3.1	Algemeen	6
3.3.2	Scope 1 emissies	6
3.3.3	Scope 2 emissies	6
5	Aanpassingen en wijzigingen in de berekening	7
6	Conclusies	8
	Bijlage A: Tabellen Q1 en Q2	10

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 2012:

- 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 2012 heeft Oosterhof Holman **geen gunningsvoordeel** weten te behalen op projecten.*

2 Overzicht 1e helft 2012

Oosterhof Holman heeft in de 1e helft van 2012 voor een totaal van **1.938 ton CO2** uitgestoten. In de onderstaande tabel staan de verbruiken voor het 1e en 2e kwartaal 2012 afgezet tegen dezelfde kwartalen in het voorgaande jaar (indien bekend).

2.1 Verbruiken

		Q1		Q2	
		2012	2011	2012	2011
SCOPE 1					
Aardgas	[Nm ³]	15.443		8.986	
Diesel	[liter]	198.418	260.997	371.381	408.220
Benzine	[liter]	939	54	1.538	948
Propaan	[kg]	2.324	4.026	1.631	1.629
SCOPE 2					
Elektriciteit	[kWh]				
Elektriciteit ZON	[kWh]	79		51	
Elektriciteit BIOMASSA	[kWh]	28.828		18.806	
Elektriciteit WIND	[kWh]	22.073		14.399	
Elektriciteit WATER	[kWh]	27.572		17.986	
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	[kWh]	16.226		31.190	
Elektriciteit TERUGLEVERING	[kWh]	5.858		26.866	
Zakelijk vervoer met privévoertuigen	[km]	170.518		170.518	

2.2 CO2 emissies

Dit vertaald zich in een volgende CO2 uitstoot per emissiebron:

		Q1		Q2	
		2012	2011	2012	2011
SCOPE 1					
Aardgas	[Nm ³]	28		16	
Diesel	[liter]	622	818	1.164	1.280
Benzine	[liter]	3	0	4	3
Propaan	[kg]	7	12	5	5
SCOPE 2					
Elektriciteit	[kWh]				
Elektriciteit ZON	[kWh]	0		0	
Elektriciteit BIOMASSA	[kWh]	9		6	
Elektriciteit WIND	[kWh]	0		0	
Elektriciteit WATER	[kWh]	0		0	
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	[kWh]	1		2	
Elektriciteit TERUGLEVERING	[kWh]	0		-2	
Zakelijk vervoer met privévoertuigen	[km]	36		36	

2.3 Opmerkingen

Opvallend:

- te zien valt dat met name diesilverbruik lager is, vanwege een sterk verminderde hoeveelheid uitgevoerd werk (strengere winter).
- Voorgaande geldt ook voor gerelateerde energiedragers zoals propaan. Sommige cijfers zijn niet apart bijgehouden in 2011.

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

3.3.1 Algemeen

3.3.2 Scope 1 emissies

- Ten aanzien van het reduceren van de scope 1 emissies is er een nieuw autobeleid ingevoerd, met de volgende kenmerken:
 - Downsizing van auto's bij inruil – kleiner, zuiniger;
 - Aanschaf van meer elektrische auto's
 - Gebruik maken van poolauto's voor zakelijke ritten vanaf kantoor;
 - Stimuleren van carpooling.
- Het (ongewild) onnodig verwarmen van vestigingen verder beperken, dit gaf in 2013 aanleiding tot een verhoogd gasverbruik in de werkplaats van OHI.
- Terugdringen van brandstofverbruik door transportmiddelen over de gehele organisatie door het beperken van privékilometers in zakelijke voertuigen
- Machinisten de opleiding " Het nieuwe draaien" laten volgen.

3.3.3 Scope 2 emissies

- Inkopen van groene stroom met SMK milieukeur voor de gehele organisatie
- Het plaatsen van PV panelen op resterende bedrijfsgebouwen onderzoeken
- Het verder beperken van zakelijke kilometers met privévoertuigen alsook het terugdringen van het aantal gereden kilometers in zijn algemeenheid.

5 Aanpassingen en wijzigingen in de berekening

Ten opzichte van het jaar 2011 zijn er geen wijzigingen in de gebruikte conversiefactoren.

Dezelfde methode van rapporteren wordt gehanteerd.

6 Conclusies

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

Bijlagen

Bijlage A: Tabellen Q1 en Q2

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Infra (hoofdvestiging Grijpskerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 <i>Verbruik</i>	[Nm³]	5.525	3.308	8.833	ton	10,1	6,0	16,1
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	17.496	33.937	51.433	ton	55	106	161,2
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	63.663	89.059	152.722	ton	200	279	478,8
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	41.778	104.077	145.855	ton	131	326	457,3
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	3.598	7.822	11.420	ton	11	25	35,8
1 Benzineverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	270	785	1.055	ton	1	2	2,9
1 <i>Materieel</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 <i>Propaan 10,5 kg</i>	[kg]	336	336	672	ton	1	1	2,0
1 <i>Propaan 33 kg</i>	[kg]	1.254	957	2.211	ton	4	3	6,6
1 <i>Tankgas</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 <i>Grijs</i>	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 <i>Groen met SMK-keur</i>								
<i>Zon</i>	[kWh]	31	15	46	ton	0	0	0,0
<i>Biomassa</i>	[kWh]	11.475	5.551	17.026	ton	3	2	5,1
<i>Wind</i>	[kWh]	8.786	4.250	13.036	ton	0	0	0,2
<i>Water</i>	[kWh]	10.975	5.309	16.284	ton	0	0	0,2
2 <i>Eigen verbruik PV panelen</i>	[kWh]	6.712	14.472	21.184	ton	1	1	1,7
2 <i>Teruglevering PV panelen</i>	[kWh]	1.797	9.453	11.250	ton	0	-1	-1,3

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Gruno Recycling (vestiging Groningen)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	632	543	1.175	ton	1	1	2,1
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	4.894	9.932	14.826	ton	15	31	46,5
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	5	5	9	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	1.684	1.684	3.368	ton	1	1	1,0
Wind	[kWh]	1.290	1.290	2.579	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	1.611	1.611	3.221	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton			

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Weboma (vestiging Kootstertille)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	1.458	646	2.104	ton	3	1	3,8
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	11.036	13.220	24.256	ton	35	41	76,0
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	1	1	3	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	508	508	1.015	ton	0	0	0,3
Wind	[kWh]	389	389	777	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	485	485	971	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton			

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK			CO2-EMISSIONS				
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Wemac (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	209	332	541	ton	1	1	1,7
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	4.828	32.420	37.248	ton	15	102	116,8
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	1.135	7.450	8.585	ton	4	23	26,9
1 Benzineverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Materieel</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 <i>Propaan 10,5 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Propaan 33 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Tankgas</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
Geïntegreerde contracten (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Benzineverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Materieel</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 <i>Propaan 10,5 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Propaan 33 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Tankgas</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Wegwijs (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	29	0	29	ton	0	0	0,1
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	100	0	100	ton	0	0	0,3
1 Benzineverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Materieel</i>	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 <i>Propaan 10,5 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Propaan 33 kg</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 <i>Tankgas</i>	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Milieutechniek (hoofdvestiging Grijskerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	3.683	2.205	5.888	ton	7	4	10,7
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	22.484	27.737	50.221	ton	70	87	157,4
1 Transportmiddelen	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	35	83	118	ton	0	0	0,4
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	21	10	31	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	7.650	3.700	11.351	ton	2	1	3,4
Wind	[kWh]	5.858	2.833	8.691	ton	0	0	0,1
Water	[kWh]	7.317	3.539	10.856	ton	0	0	0,2
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	4.475	9.648	14.123	ton	0	1	1,1
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	1.198	6.302	7.500	ton	0	-1	-0,9

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Milieutechniek (vestiging Arnhem)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	605	58	663	ton	1	0	1,2
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	1	1	3	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	479	479	957	ton	0	0	0,3
Wind	[kWh]	366	366	733	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	458	458	915	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton			

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
BioEnergie (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 Benzineverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Materieel</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 <i>Propaan 10,5 kg</i>	[kg]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Propaan 33 kg</i>	[kg]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Tankgas</i>	[kg]	0	0	0 ton		0	0	0,0

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Beton en Waterbouw (hoofdvestiging Harling)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	2.284	1.476	3.760	ton	4	3	6,9
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	588	3.739	4.327	ton	2	12	13,6
1 Transportmiddelen	[liter]	16.728	16.734	33.462	ton	52	52	104,9
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	7.101	14.467	21.568	ton	22	45	67,6
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	300	169	469	ton	1	0	1,3
1 Materieel	[liter]	369	435	804	ton	1	1	2,2
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	305	74	379	ton	1	0	1,1
1 Propaan 33 kg	[kg]	429	264	693	ton	1	1	2,1
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	17	17	34	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	6.135	6.312	12.447	ton	2	2	3,7
Wind	[kWh]	4.697	4.833	9.530	ton	0	0	0,1
Water	[kWh]	5.868	6.037	11.905	ton	0	0	0,2
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	4.058	5.988	10.046	ton	0	0	0,8
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	810	5.823	6.633	ton	0	-1	-0,8

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Beton en Waterbouw (vestiging Enkhuizen)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	628	375	1.003	ton	1	1	1,8
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	0	0	1	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	161	161	321	ton	0	0	0,1
Wind	[kWh]	123	123	246	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	154	154	307	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	0	0	0	ton			

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2	Eenheid	Q1	Q2	Q1+Q2
Oosterhof Holman Groen (hoofdvestiging Giekerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	628	375	1.003	ton	1	1	1,8
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	2.716	9.164	11.880	ton	9	29	37,2
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	0	1.208	1.208	ton	0	4	3,8
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	0	149	149	ton	0	0	0,4
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Tankgas	[kg]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	2	1	3	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	737	411	1.148	ton	0	0	0,3
Wind	[kWh]	564	315	879	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	705	393	1.098	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	981	1.082	2.063	ton	0	0	0,2
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	2.053	5.288	7.341	ton	0	-1	-0,9
2 Zakelijke vervoer met privévoertuigen	[km]	101.836	101.836	203.673	ton	21	21	42,8
2 Zakelijke vervoer met privévoertuigen	[km]	11.083	11.083	22.166	ton	2	2	4,7
2 Zakelijke vervoer met privévoertuigen	[km]	6.946	6.946	13.892	ton	1	1	2,9
2 Zakelijke vervoer met privévoertuigen	[km]	7.349	7.349	14.699	ton	2	2	3,1
2 Zakelijke vervoer met privévoertuigen	[km]	43.304	43.304	86.608	ton	9	9	18,2
2 OH vliegereizen								
Totale scope I emissies								
Totale scope II emissies								
Totale emissies						706	1.231	1.937