

Carbon footprint Tussenrapportage Q3/Q4 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 2e 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
5	Aanpassingen en wijzigingen in de berekening	7
6	Conclusies.....	8
	Bijlage A: Tabellen Q3 en Q4	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 2e 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 tweede helft van 2012 heeft Oosterhof Holman **geen gunningsvoordeel** weten te behalen op projecten.*

2 Overzicht 2e helft 2012

Oosterhof Holman heeft in de 1e helft van 2012 voor een totaal van **2.449 ton CO₂** uitgestoten. In de onderstaande tabel staan de verbruiken voor het 3e en 4e kwartaal 2012 afgezet tegen dezelfde kwartalen in het voorgaande jaar (indien bekend).

2.1 Verbruiken

		Q3		Q4	
		2012	2011	2012	2011
SCOPE 1					
Aardgas	[Nm ³]	8.343		27.688	
Diesel	[liter]	312.252	338.907	409.930	425.084
Benzine	[liter]	2.000	1.881	2.224	1.843
Propaan	[kg]	759	2.105	5.517	4.821
SCOPE 2					
Elektriciteit	[kWh]				
Elektriciteit ZON	[kWh]	58		85	
Elektriciteit BIOMASSA	[kWh]	21.195		31.226	
Elektriciteit WIND	[kWh]	16.228		23.909	
Elektriciteit WATER	[kWh]	20.271		29.864	
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	[kWh]	29.796		10.762	
Elektriciteit TERUGLEVERING	[kWh]	22.061		2.691	
Zakelijk vervoer met privévoertuigen	[km]	170.518		170.518	

2.2 CO₂ emissies

Dit vertaald zich in een volgende CO₂ uitstoot per emissiebron:

		Q3		Q4	
		2012	2011	2012	2011
SCOPE 1					
Aardgas	[Nm ³]	15		51	
Diesel	[liter]	979	1.062	1.285	1.333
Benzine	[liter]	6	5	6	5
Propaan	[kg]	2	6	17	14
SCOPE 2					
Elektriciteit	[kWh]				
Elektriciteit ZON	[kWh]	0		0	
Elektriciteit BIOMASSA	[kWh]	6		9	
Elektriciteit WIND	[kWh]	0		0	
Elektriciteit WATER	[kWh]	0		0	
Elektriciteit EIGEN VERBRUIK PV	[kWh]	2		1	
Elektriciteit TERUGLEVERING	[kWh]	-2		0	
Zakelijk vervoer met privévoertuigen	[km]	36		36	

2.3 Opmerkingen

Opvallend: te zien valt dat het dieselverbruik in tegenstelling tot de eerste rapportage nu weer gelijk is. Sommige cijfers zijn niet apart bijgehouden in 2011, en kunnen dus niet vergeleken worden.

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

- De reductiemaatregelen zoals verwoord in de eerste voortgangsrapportage van 2012 worden verder ingezet.

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.

TITEL: Carbon footprint Tussenrapportage Q3/Q4 2012

DATUM 1-2-2013

STATUS: Definitief

PAGINA 9 van 10



Bijlagen

Bijlage A: Tabellen Q3 en Q4

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Infra (hoofdvestiging Grijpskerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	3.206	10.672	13.878	ton	5,9	19,5	25,3
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	47.864	66.173	114.037	ton	150	207	357,5
1 Transportmiddelen	[liter]	75.381	73.164	148.545	ton	236	229	465,7
1 Vrachtauto's	[liter]	85.727	120.843	206.570	ton	269	379	647,6
1 Diverse machines	[liter]	4.503	5.272	9.775	ton	14	17	30,6
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	620	1.090	1.710	ton	2	3	4,8
1 Materieel	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	105	872	977	ton	0	3	2,9
1 Propaan 33 kg	[kg]	495	2.739	3.234	ton	1	8	9,7
1 Tankgas	[kg]	0	1.350	1.350	ton	0	4	4,0
2 Elektriciteitsverbruik								
2 Grijs	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 Groen met SMK-keur								
Zon	[kWh]	19	30	50	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	7.066	11.114	18.180	ton	2	3	5,5
Wind	[kWh]	5.410	8.509	13.920	ton	0	0	0,2
Water	[kWh]	6.758	10.629	17.387	ton	0	0	0,3
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	13.544	4.687	18.232	ton	1	0	1,5
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	9.945	836	10.781	ton	-1	0	-1,3

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIES			
	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Gruno Recycling (vestiging Groningen)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	402	2.461	2.863	ton	1	4	5,2
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]	5.181	7.866	13.047	ton	16	25	40,9
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]	4	5	10	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	1.567	1.995	3.562	ton	0	1	1,1
Wind	[kWh]	1.200	1.527	2.727	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	1.499	1.908	3.406	ton	0	0	0,1
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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Weboma (vestiging Kootstertille)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	474	1.432	1.906	ton	1	3	3,5
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]	8.553	11.795	20.348	ton	27	37	63,8
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	2	3	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	505	555	1.061	ton	0	0	0,3
Wind	[kWh]	387	425	812	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	483	531	1.014	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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Wemac (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	0	0 ton		0	0	0,0
1 <i>Transportmiddelen</i>	[liter]	689	453	1.142 ton		2	1	3,6
1 <i>Vrachtauto's</i>	[liter]	27.378	26.100	53.478 ton		86	82	167,7
1 <i>Diverse machines</i>	[liter]	5.540	4.682	10.222 ton		17	15	32,0
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
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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Wegwijs (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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Milieutechniek (hoofdvestiging Grijskerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	2.138	7.114	9.252	ton	4	13	16,9
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	18.514	43.724	62.238	ton	58	137	195,1
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]	111	166	277	ton	0	1	0,9
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]	17	20	38	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	6.356	7.409	13.765	ton	2	2	4,1
Wind	[kWh]	4.866	5.673	10.539	ton	0	0	0,2
Water	[kWh]	6.079	7.086	13.165	ton	0	0	0,2
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	9.030	3.125	12.154	ton	1	0	1,0
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	6.630	558	7.188	ton	-1	0	-0,9

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Milieutechniek (vestiging Arnhem)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 <i>Verbruik</i>	[Nm³]	36	768	804	ton	0	1	1,5
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
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]	1	2	3	ton	0	0	0,0
<i>Biomassa</i>	[kWh]	477	551	1.028	ton	0	0	0,3
<i>Wind</i>	[kWh]	365	422	787	ton	0	0	0,0
<i>Water</i>	[kWh]	456	527	984	ton	0	0	0,0
2 <i>Eigen verbruik PV panelen</i>	[kWh]	0	0	0	ton	0	0	0,0
2 <i>Teruglevering PV panelen</i>	[kWh]	0	0	0	ton			

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK				CO2-EMISSIONS			
	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
BioEnergie (geen vestiging)								
1 Gasolieverbruik								
1 <i>Projecten</i>	[liter]	0	1.625	1.625	ton	0	5	5,1
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]	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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Beton en Waterbouw (hoofdvestiging Harling)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	1.105	3.645	4.750	ton	2	7	8,7
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	4.580	0	4.580	ton	14	0	14,4
1 Transportmiddelen	[liter]	13.377	0	13.377	ton	42	0	41,9
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	7.404	0	7.404	ton	23	0	23,2
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	152	0	152	ton	0	0	0,4
1 Materieel	[liter]	412	0	412	ton	1	0	1,1
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	126	0	126	ton	0	0	0,4
1 Propaan 33 kg	[kg]	33	0	33	ton	0	0	0,1
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]	13	24	36	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	4.688	8.639	13.327	ton	1	3	4,0
Wind	[kWh]	3.590	6.614	10.204	ton	0	0	0,2
Water	[kWh]	4.484	8.262	12.746	ton	0	0	0,2
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	6.176	2.385	8.561	ton	0	0	0,7
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	0	400	400	ton		0	

VERBRUIK PER VESTIGING PER SOORT ENERGIE	VERBRUIK			CO2-EMISSIES				
	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Beton en Waterbouw (vestiging Enkhuizen)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	491	768	1.259	ton	1	1	2,3
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	9.830	9.830	ton	0	31	30,8
1 Transportmiddelen	[liter]	0	17.077	17.077	ton	0	54	53,5
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	0	12.539	12.539	ton	0	39	39,3
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	347	347	ton	0	1	1,0
1 Materieel	[liter]	0	69	69	ton	0	0	0,2
1 Propaanverbruik								
1 Propaan 10,5 kg	[kg]	0	326	326	ton	0	1	1,0
1 Propaan 33 kg	[kg]	0	231	231	ton	0	1	0,7
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	Q3	Q4	Q3+Q4	Eenheid	Q3	Q4	Q3+Q4
Oosterhof Holman Groen (hoofdvestiging Giekerk)								
1 Aardgasverbruik vestiging								
1 Verbruik	[Nm³]	491	828	1.319	ton	1	2	2,4
1 Gasolieverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Transportmiddelen	[liter]	6.265	7.474	13.739	ton	20	23	43,1
1 Vrachtauto's	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Diverse machines	[liter]	1.185	1.147	2.332	ton	4	4	7,3
1 Benzineverbruik								
1 Projecten	[liter]	0	0	0	ton	0	0	0,0
1 Materieel	[liter]	816	718	1.534	ton	2	2	4,3
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	2	3	ton	0	0	0,0
Biomassa	[kWh]	374	802	1.177	ton	0	0	0,4
Wind	[kWh]	287	614	901	ton	0	0	0,0
Water	[kWh]	358	767	1.125	ton	0	0	0,0
2 Eigen verbruik PV panelen	[kWh]	1.046	565	1.611	ton	0	0	0,1
2 Teruglevering PV panelen	[kWh]	5.486	897	6.383	ton	-1	0	-0,8
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						1.044	1.405	2.449