

Brouwers Groenaanemers		CO2 footprint 2019-01	
Totaal CO ₂ uitstoot		2019-01	
Scope	CO2 (ton)	%	
1.1 Gasverbruik	0,00	0,00%	
1.2 Brandstof wagenpark	456,48	39,65%	
1.3 Brandstof overig	10,65	0,92%	
Totaal scope 1	467,13	40,57%	
2.1 Elektriciteitsverbruik	0,00	0,00%	
2.2 Zakenreizen	3,64	0,32%	
Totaal scope 2	3,64	0,32%	
3.1 Ingekochte goederen en diensten	358,62	31,15%	
3.3 Afval tijdens productie	289,15	25,11%	
3.4 Woon-werkverkeer werknemers	32,86	2,85%	
Totaal scope 3	680,63	59,11%	
Totaal scope 1, 2 en 3	1.151,39		

Footprint

**Bijlage 1:
Data CO2-Footprint**

1.1 Gas

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Gasverbruik 2018	
Kantoor	
Verbruik in m3	7.122
Gasverbruik, TOTAAL	
m3	7.122
Ton CO²	0,0

1.2 Wagenpark

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Brandstofverbruik 2019-01	
Diesel	
Verbruik in ltr.	137968
CO2-uitstoot (ton)	446

Benzine	
Verbruik in ltr.	2.080
CO2-uitstoot (ton)	6

LPG	
Verbruik in ltr.	2.849
CO2-uitstoot (ton)	5

TOTAAL	
Ton CO ² (op basis ltr.)	456,5

1.3 Overig

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Brandstof overig 2019-01			
Brandstof	aantal	eh	Ton CO2
Propaan	168 kg		0,2898
Aspen/mengsmering	3780 ltr		10,3572
TOTAAL ton CO2-uitstoot			10,65

2.1 Elektriciteit

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Elektriciteitsverbruik 2017-1	
Kantoor	
Verbruik in kWh	64.425
Elektriciteitsverbruik, TOTAAL	
kWh	64.425
Ton CO ²	0,0

2.2 Zakenreizen

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Zakenreizen 2019

DECLARATIE PRIVE KM

Werknemer declaratie	Brandstof	Itr	Totaal aantal liters
	benzine	1328	Conversiefactor (per liter)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL km		1328	

Werknemer declaratie	Brandstof	Itr	Totaal aantal kilometers
	diesel	26	Conversiefactor (per liter)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL km		26	

Werknemer declaratie	Brandstof	Itr	Totaal aantal kilometers
	LPG	0	Conversiefactor (per liter)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL km		0	

TOTAAL CO2-uitstoot:

2.2 Zakenreizen

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

1.328,0
0,002740
3,64

26,0
0,003230
0,08

0,0
0,000157
0,00

3,64

3.1 Inkoop

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Inkoop goederen en diensten 2019-1

Kengetal CO2/euro omzet:

file inkoop 2019

KENGETAL ton CO2/euro omzet

Totaal inkoopomzet 2019-1:

CO2 (ton)
agv inkoop goederen en diensten

3.1 Inkoop

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

[Redacted]

0,00008615

€ 4.162.747,00

358,62

3.3 Afval

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

Afval 2018

Achterliggende file: uitwerken afvalstromen 2018-1

NOTE:
kilometers
zijn al

Omschrijving groenafval	Toelichting:	ton	Totaal kg
Groenafval gemengd		785,36	Conversiefactor (per kg)
			Totaal km
			Conversiefactor (per km)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		785,36	

Omschrijving groenafval	Toelichting:	Kg	Totaal kg
snoeihout gemengd		194,35	Conversiefactor (per kg)
			Totaal km
			Conversiefactor (per km)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		194,35	

Omschrijving afval	Kenmerk	ton	Totaal ton
puin (Projecten)		276,74	Conversiefactor (per ton)
			Totaal km
			Conversiefactor (per km)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		276,74	

Omschrijving afval	Kenmerk	ton	Totaal ton
Veeg afval		387,31	Conversiefactor (per ton)
			Totaal km
			Conversiefactor (per km)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		387,31	

Omschrijving afval	Kenmerk	kg	Totaal kg
Bedrijfsafval (Projecten)		14.74	Conversiefactor (per kg)
Bedrijfsafval (Projecten)		0	Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		0	

Omschrijving afval	Kenmerk	Containers	Totaal container
			Conversiefactor (per kg)
			Ton Co2 uitstoot
TOTAAL		0	

3.3 Afval

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

785,4
0,000000
0,0
0,003230
0,00

194,4
0,000010
0,0
0,003230
0,00

276,7
0,940000
0,0
0,003230
260,14

387,3
0,074900
0,0
0,003230
29,01

0,00
0,000940
0,00

0,0
0,000850
0,0000

3.3 Afval

Bijlage 1: Data CO2-Footprint

0,0
0,000259
0,00

289,15

3.4 Woonwerk

Woon-werkverkeer prive-auto 2019-1

PRIVE AUTO BENZINE				ltr	
Werknemer	Operationeel (dag/jr)	Km/dag	Km/ jaar	Totaal aantal kilometers	
Zie file data 2019-01 tab. Reis km			128140	128.140,0	
				Conversiefactor (per km)	0,000224
				Ton Co2 uitstoot	28,70
			128140		

Werknemer Diesel	Operationeel (dag/jr)	Km/dag	Km/jaar	Totaal aantal kilometers	
Zie file data 2019-01 tab. Reis km			24730	24.730,0	
				Conversiefactor (per km)	0,000168
				Ton Co2 uitstoot	4,15
			TOTAAL km	24730	

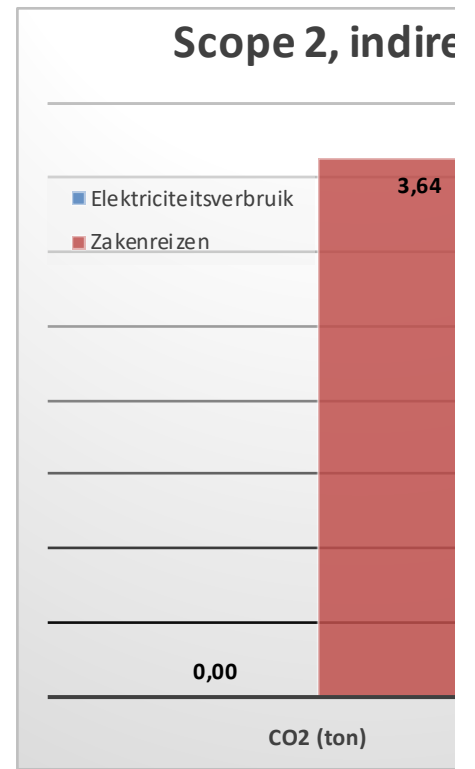
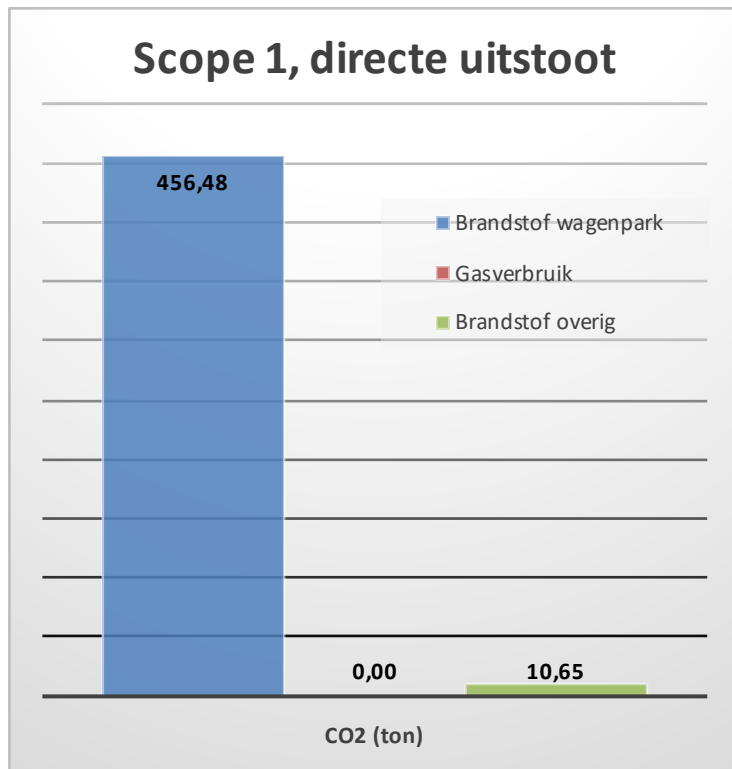
PRIVE BROMMER/SCOOTER					
Werknemer	Operationeel (dag/jr)	Km/dag	Km/jaar	Totaal aantal kilometers	
				0,0	
				Conversiefactor (per km)	0,000065
			0	Ton Co2 uitstoot	0,00
			TOTAAL km	0	
				TOTAAL CO2-uitstoot	32,86

Scope 1 Totaal	467		tot. Footpr. 1+2
Brandstof wagenpark	456,48	97,72%	96,97%
Gasverbruik	0,00	0,00%	0,00%
Brandstof overig	10,65	2,28%	2,26%

% footprint
Aspen 2,69%

Scope 2 Totaal	3,64		
Elektriciteitsverbruik	0,00	0,00%	0,00%
Zakenreizen	3,64		99,23%

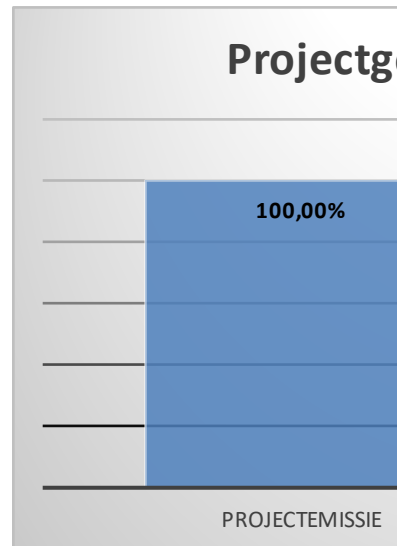
Scope 3 Totaal	680,63
Ingekochte goederen en dienstverlening	358,62
Upstream transport en distributie	#VERW!
Productieafval	289,15
Woon-werkverkeer	32,86



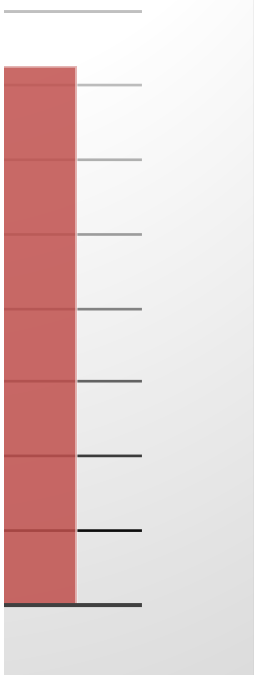
% scope 1

Projectemissie:	467,13	100,00%
Bedrijfsemis:	0,00	0,00%
	467,13	

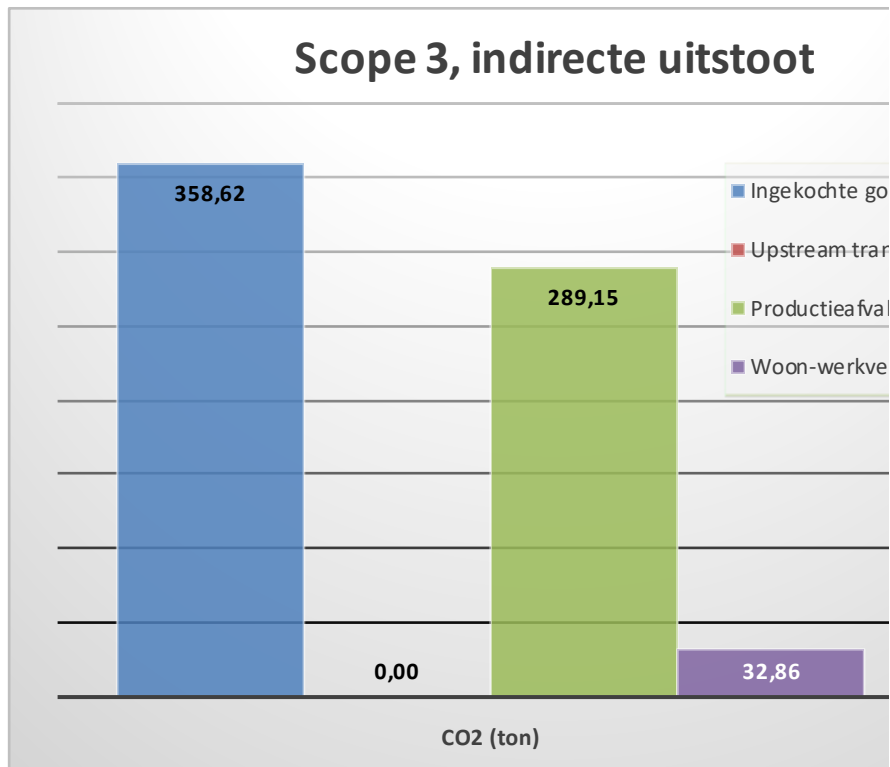
9,52%



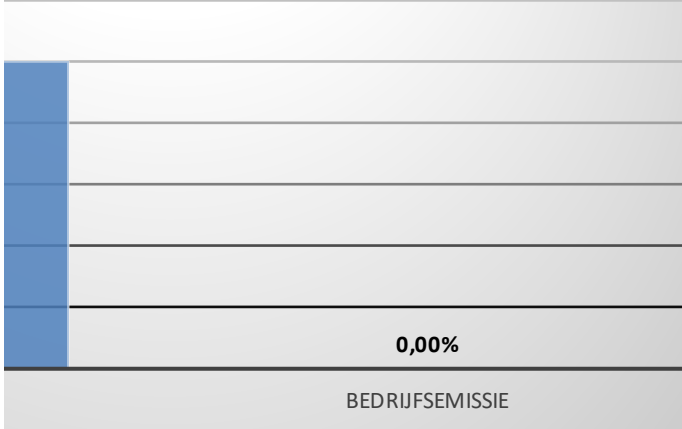
Directe uitstoot



Scope 3, indirecte uitstoot



erelateerde emissie 2016



Uitstoot CO2

= conversiefactor Versie 3.0

	Eenheid	Ton Co2/ eenheid	
Scope 1	Aardgas	m3	0,001884
	Airco		
	Koelmiddel - R...	kg	-
	Brandstof wagenpark		
	Benzine	ltr	0,00274
	Benzine (personenauto)	km	0,000224
	Benzine (brommer/scooter)	km	0,000065
	Diesel + gasolie	ltr	0,00323
	Diesel Klasse klein	km	0,000168
	Diesel Klasse middel	km	0,000213
	Diesel Klasse groot	km	0,000241
	Diesel hybride	km	0,000157
	LPG	ltr	0,001806
	Brandstof overig		
	Propana	kg	0,001725
	Petroleum	kg	0,00371
	Aspen/mengsmering	Ltr	0,00274
Acetyleen	Ltr	0,000564	
Menggas 15 Co2 85 Argon	Ltr	0,000054	
Scope 2	Elektriciteitsverbruik	kWh	0
	Elektriciteit Groen wind/water	kWh	0,000355
	Elektriciteit Onbekend	kWh	0,000526
	Elektriciteit Grijs	kWh	0,000526
Zakenreizen			
Vlieguren	km		
Kilometers privé-auto Benzine	km		
Kilometers privé-auto Diesel	km		
Scope 2 / Scope 3	Zakenreizen		0,000135
	Vlieguren < 700 km	km	0,000146
	Vlieguren 700 - 2500 km	km	0,000095
	Vlieguren > 2500 km	km	0,000084
	OV Touringcar	km	0,000065
	OV Streebus	km	0,000031
	OV Stadsbus	km	0,000026
	OV Metro	km	0,000022
	OV Tram	KM	0,000213
	OV Stoptrein	km	0,000065
	OV Intercity	km	
	OV snelheidstrein/HSL	km	
	Kilometers privé-auto Benzine	km	
Kilometers privé-auto Diesel	km		
Scope 3	Indirecte emissies		
	Afvalverwerking		
Scope 3	Productie van ingekochte materialen		132
	Papierverbruik	kg	0,0013
	Waterverbruik	m3	0,000298
	Versnipperen hout	kg	0,0000103
	Afvalverwerking bedrijfsafval	kg	0,000094
	Afvalverwerking bedrijfsafval	Rolcontainer	0,1551
	Afvalverwerking bouw en sloopafval	ton	0,94
	Afvalverwerking papier	kg	0,00085
	Afvalverwerking staal	kg	0,011
	Afvalverwerking non ferro (Al, Cu...)	kg	0,011
	Afvalverwerking Kunststof (HDPE)	kg	0,000259
	Afvalverwerking olie/slib	ton	0,94
	Afvalverwerking asfalt	ton	0,00079
Transport Maaisel/groenafval	ton	0	
Stort veegval	ton	0,0749	
Papierverbruik	Rolcontainer (1100 ltr.)		

2-7-2019 gecheckt via Co2 Emissiefactoren
2-7-2019 gecheckt via Co2 Emissiefactoren
Bron: Wikimobi.nl

2-7-2019 gecheckt via Co2 Emissiefactoren

2-7-2019 gecheckt via Co2 Emissiefactoren

klasse: gemiddeld

Soortelijk gewicht ongesorteerd bedrijfsafval = 150 kg/m3. Rolcontainer van 1100 ltr=1,1 m3 =165 kg

Bij het herwinnen van ijzer uit schroot is de uitstoot van CO2 bijna 60% minder dan bij de winning van dit metaal uit ijzererts.

Soortelijk gewicht ongesorteerd bedrijfsafval = 120 kg/m3. Rolcontainer van 1100 ltr=1,1 m3 =132 kg