

scope	emissie categorie	bedrijfs onderdeel	subonderdeel	emissie bron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.		
SCOPE 1	Fuel used	kantoren en werkplaatsen	Dordrecht	aardgas verbruik	m3	7023	geregistreerde meterstanden	X	kg. CO2 per m3 aardgas	13,23	www.co2emissiefactoren.nl			
			Zelhem		m3	9678	geregistreerde meterstanden	1,884		18,23				
			Antwerpen		m3	2100	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, geen werkplaats	1,884		3,96				
			totaal aardgas			18801				35,42				
		productieproces	Dordrecht	acetyleen verbruik t.b.v. lassen	kg	150	fleswissels in werkplaats	X	kg. CO2 per kg. Verbruikt acetyleen	0,51	www.skao.nl/docs	verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar		
			Zelhem		kg	200	fleswissels in werkplaats	3,385		0,68				
			Antwerpen		ltr	n.v.t.	gebeurt in Zelhem	3,385						
			totaal acetyleen		ltr	350				1,18				
		productieproces	Dordrecht	klein materieel diesel	ltr	400		X	kg. CO2 per liter diesel	1,29	www.co2emissiefactoren.nl	verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar		
			Zelhem		ltr	500		3,23		1,62				
			Antwerpen		ltr	n.v.t.	gebeurt in Dordrecht of Zelhem							
			totaal diesel		ltr	900				2,91				
	productieproces	Dordrecht	LPG t.b.v. heftruck	kg	400	fleswissels in werkplaats	X	kg. CO2 per liter LPG	0,72	www.co2emissiefactoren.nl	verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar			
		Zelhem		kg	400	fleswissels in werkplaats	1,806		0,72					
		Antwerpen		kg	n.v.t.		1,806							
		totaal lpg		kg	800				1,44					
	TOTAAL CO2 SCOPE 1										364,57			
	SCOPE 2	Business car travel	personenvervoer kantoorpersoneel	Verhoeve M&W	diesel	ltr	19715	overzicht leasemaatschappij	3,23	kg. CO2 per liter brandstof	63,68	www.co2emissiefactoren.nl	incl. Agrozone en VGB	
Buro Antares				benzine	ltr	5507	overzicht leasemaatschappij	2,74	15,09					
Buro Antares				diesel	ltr	521	overzicht leasemaatschappij	3,23	1,68					
totaal brandstof				ltr	4,9	overzicht leasemaatschappij	2,74	80,46						
werkvervoer bouwplaatsmede werkers			Verhoeve M&W	diesel	ltr	49288	overzicht leasemaatschappij	3,232	kg. CO2 per liter brandstof	159,30	www.co2emissiefactoren.nl	incl. VGB		
			Buro Antares	benzine	ltr	600	overzicht leasemaatschappij	2,741		1,64				
			Buro Antares	diesel	ltr	10168	overzicht leasemaatschappij	3,232		32,86				
			totaal brandstof	ltr	18	overzicht leasemaatschappij	2,741	49,34						
TOTAAL CO2 SCOPE 2										243,14				
SCOPE 1			electricity purchased	kantoren en werkplaatsen	Dordrecht	Elektraverbruik	kWh	9400	fact. Leverancier	X	kg. CO2 per kWh	4,94	www.co2emissiefactoren.nl	
					Zelhem		kWh	13160	groene stroom vanaf mei 2016	0,526		9,67		
					Antwerpen		kWh	18383	fact. Leverancier	0		3,37		
		totaal Elektra			kWh		25737	groene stroom vanaf mei 2016	0,526	17,98				
		projecten/ WZI installaties			Elektraverbruik				bestaat uit kort en langlopende projectinstallaties.	X	kg. CO2 per kWh	458,04	www.co2emissiefactoren.nl	betreft een schatting, onbekend is of er op de locaties waarbij stroom van de OG is betrokken sprake is geweest van groene of grijze stroom, onzekerheid is ongeveer 20 %, uitgangspunt nu is stroom onbekend
						kWh	1290240	26 stuks, 40 weken (24/7), 8 kWh/uur gemiddeld	0,355	262,42				
						kWh	739200	10 stuks, 40 weken (24/7), 11 kWh/uur gemiddeld	0,355	19,61				
						kWh	37289	1 project is afgerond (eindafrekening)	0,526	122,26				
				kWh	232429	totaal eigen stroom voorzieningen	0,526							
	totaal Elektra	kWh		2299158				862,32						
	TOTAAL CO2 SCOPE 2										911,65			
	TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2016										1.276,22	1.541,24		
TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2015										1.155,43				
TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2014										1.164,78	%			
VERSCHIL 2015 - 2016										120,79	9,46			
VERSCHIL 2013 - 2016										-265,02	-17,20			
Doel:										18,20	%			