





CO2 FOOTPRINT AURORA HOLDING 2015													
   													
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	6253	geregistreerde meterstanden	X					
			Zelhem		m3	9010	geregistreerde meterstanden	1,884	kg. CO2 per m3 aardgas	11,780652			
			Antwerpen		m3	2100	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, geen werkplaats	1,884		16,97484	www.co2emissiefactoren.nl		
			totaal aardgas			17363							is een schatting, geen gegevens
			Zelhem		m3	264	fact. Leverancier	0,3		0,0792			
		Zelhem	m3	194	fact. Leverancier	0,3		0,0582	www.bedrijfsenergie.nl				
		Antwerpen	m3	100	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, geen werkplaats	0,3		0,03			is een schatting, geen gegevens		
		totaal water		558									
		productieproces	acetyleen verbruik t.b.v. lassen	Dordrecht	kg	150	fleswissels in werkplaats	3,385	kg. CO2 per kg. Verbruikt acetyleen	0,50775			
				Zelhem	kg	198,8	fleswissels in werkplaats	3,385		0,672938	www.skao.nl/docs		verbruik is dermateig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar
	Antwerpen			ltr	n.v.t.	gebeurt in Dordrecht of Zelhem							
	totaal acetyleen				348,8					1,18			
	Zelhem			ltr	400								
	klein materieel diesel		Dordrecht	ltr	400								
			Zelhem	ltr	500								
			Antwerpen	ltr	n.v.t.	gebeurt in Dordrecht of Zelhem							
			totaal diesel		900								verbruik is dermateig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar
			Zelhem	ltr	799,2								
	LPG t.b.v. heftruck	Dordrecht	ltr	799,2									
		Zelhem	ltr	1332									
Antwerpen		ltr	n.v.t.										
totaal lpg		2131,2								3,85			
emissie categorie	bedrijfs onderdeel	subonderdeel	emissie bron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.		
Business car travel	personeenvervoer kantoorpersoneel	Verhoeve M&W	diesel	ltr	16693,5	overzicht leasemaatschappij	3,23	kg. CO2 per liter brandstof	53,920005			incl. Agrozone en VGB	
		Buro Antares	benzine	ltr	2942,7	overzicht leasemaatschappij	2,74		8,062998	www.co2emissiefactoren.nl			
		Buro Antares	diesel	ltr	439,4	overzicht leasemaatschappij	3,23		1,419262				
		Buro Antares	benzine	ltr	4,9	overzicht leasemaatschappij	2,74		0,013426				
		totalen brandstof		ltr						63,42			
	werkvervoer bouwplaatsmede werkers	Verhoeve M&W	diesel	ltr	43359,5	overzicht leasemaatschappij	3,232	kg. CO2 per liter brandstof	140,137904				incl. VGB
		Buro Antares	benzine	ltr	206,4	overzicht leasemaatschappij	2,741		0,5657424	www.co2emissiefactoren.nl			
		Buro Antares	diesel	ltr	9119,8	overzicht leasemaatschappij	3,232		29,4751936				
		Buro Antares	benzine	ltr		overzicht leasemaatschappij	2,741		0				
		totalen brandstof		ltr						170,18			
TOTAAL CO2 SCOPE 1										274,41			
SCOPE 2	electricity purchased	kantoren en werkplaatsen	Dordrecht	Elektraverbruik	kWh	50600	meterstanden registratie	0,536	kg. CO2 per kWh	27,1216	www.co2emissiefactoren.nl		
			Zelhem		kWh	42886	meterstanden registratie	0,536		22,986896			
			Antwerpen		kWh	6418	fact. Leverancier	0,536		3,440048			
			totaal Elektra			93486						53,55	
			Zelhem		kWh	1881600	bestaat uit kort en langlopende projectinstallaties.	X					
		projecten/ WZI installaties											
			totaal Elektra		kWh	2251200						799,18	
	emissie categorie	bedrijfs onderdeel	subonderdeel	emissie bron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.	
	use of private cars for business travel	personeenvervoer	Aurora	diesel	km	16858	km declaraties	0,213	kg CO2 per gereden kilometer	3,590754			incl. Agrozone en VGB
				benzine	km	90313	km declaraties	0,224		20,230112	www.co2emissiefactoren.nl		
				Hybride	km	26144	km declaraties	0,171		4,470624			
			totalen brandstof		ltr							28,29149	
			TOTAAL CO2 SCOPE 2										881,02
	TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2015										1.155,43		
	TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2014										1.164,78		
	VERSCHIL										-9,35		