

CO2 FOOTPRINT AURORA HOLDING 2014																
scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	kg. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.				
SCOPE 1	Fuel used	kantoren en werkplaatsen	Dordrecht	aardgas verbruik	m3	4116	fact. Leverancier	X	kg. CO2 per m3 aardgas	7754,544	www.co2emissiefactoren.nl	is een schatting, geen gegevens				
					m3	8313	fact. Leverancier	1,884		15661,692						
					m3	2000	geschat verbruik, geen WP	1,884		3768						
			totaal aardgas					14429				27.184,24				
			Zelhem	waterverbruik	m3	264	fact. Leverancier	X	kg. CO2 per m3 water	79,2	www.bedrijfsenergie.nl	55,2	is een schatting, geen gegevens			
					m3	184	fact. Leverancier	0,3		27,6						
		m3			92	geschat verbruik, geen WP	0,3	162,00								
		totaal water					m3 540				162,00					
		productieproces	Dordrecht	acetyleen verbruik t.b.v. lassen	kg	150	fleswissels in werkplaats	X	kg. CO2 per kg. Verbruikt acetyleen	507,75	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				
					kg	198,8	fleswissels in werkplaats	3,385		672,938						
					ltr	n.v.t.	gebeurt in Dordrecht of Zelhem									
			totaal acetyleen					ltr 348,8				1.180,69				
	Zelhem		klein materieel diesel	ltr	400		X	kg. CO2 per liter diesel	1292,8	www.co2emissiefactoren.nl	verbruik is dermateig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar					
				ltr	500		3,232		1616							
		ltr		n.v.t.	gebeurt in Dordrecht of Zelhem											
	totaal diesel					ltr 900				2.908,80						
	Antwerpen	LPG t.b.v. heftruck	ltr	799,2		X	kg. CO2 per liter LPG	1443,3552	www.co2emissiefactoren.nl	verbruik is dermateig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar						
			ltr	1332		1,806		2405,592								
			ltr	n.v.t.												
	totaal lpg					ltr 2131,2				3.848,95						
emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	kg. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.					
Business car travel	personeenvervoer kantoorpersoneel	Verhoeve M&W	diesel	ltr	19204,8	overzicht leasemaatschappij	3,232	kg. CO2 per liter brandstof	62069,9136	www.co2emissiefactoren.nl	incl. Agrozone en VGB					
				ltr	1786,8	overzicht leasemaatschappij	2,741		4897,6188							
				ltr	5687	overzicht leasemaatschappij	3,232		18380,384							
				ltr	24,9	overzicht leasemaatschappij	2,741		68,2509							
	totalen brandstof					ltr				85.416,17						
	werkvervoer bouwplaatsmede werkers	Verhoeve M&W	diesel	ltr	40859,5	overzicht leasemaatschappij	3,232	kg. CO2 per liter brandstof	132057,904	www.co2emissiefactoren.nl	incl. VGB					
				ltr	0	overzicht leasemaatschappij	2,741		0							
				ltr	7459	overzicht leasemaatschappij	3,232		24107,488							
				ltr		overzicht leasemaatschappij	2,741		0							
				totalen brandstof								ltr				156.165,39
TOTAAL CO2 SCOPE 1												276.866,23				
scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	kg. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.				
SCOPE 2	electricity purchased	kantoren en werkplaatsen	Elektraverbruik	kWh	78498	fact. Leverancier	X	kg. CO2 per kWh	42074,928	www.co2emissiefactoren.nl	betreft groene stroom, maar onbekend waar vandaan					
				kWh	34573	fact. Leverancier	0,536		18531,128							
				kWh	6549	fact. Leverancier	0,536		3510,264							
		totaal Elektra					kWh 113071				64.116,32					
		projecten/ WZI installaties	Elektraverbruik	kWh	1881600	bestaat uit kort en langlopende projectinstallaties.	X	kg. CO2 per kWh	667968	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	369600	5 stuks, 40 weken (24/7) , 11 kWh/uur gemiddeld	0,355		131208							
	totaal Elektra					kWh 2251200							799.176,00			
	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	kg. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.				
	use of private cars for business travel	personeenvervoer	Aurora	diesel	km	14672	km declaraties	0,213	kg. CO2 per gereden kilometer	3125,14	www.co2emissiefactoren.nl	incl. Agrozone en VGB				
					km	73319	km declaraties	0,224		16423,46						
km					29659	km declaraties	0,171	5071,689								
totalen brandstof							ltr							24620,281		
TOTAAL CO2 SCOPE 2										887.912,60						
TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2014										1.164.778,83	(1.164 ton)					
TOTAAL CO2 FOOTPRINT BASIS JAAR 2013										1.541.237,79	(1.541 ton)					
VERSCHIL										-376.458,96	(-398 ton)					