CO2 FOOTPRINT AURORA HOLDING 2020

scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.
SCOPE 1	Fuel used	kantoren en werkplaatsen						X				
			Dordrecht	aardgas verbruik	m3	7424	geregistreerde meterstanden	1,884	kg. CO2 per m3 aardgas	13,987	www.co2emissiefactoren.nl	
			Zelhem/Wehl		m3	9435	geregistreerde meterstanden	1,884		17,776		
			Antwerpen		m3	2100	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, geen werkplaats	1,884		3,956		is een schatting, geen gegevens
			totaal aardgas			18959				35,719		
		productieproces						X				verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar
			Dordrecht	acetyleen verbruik t.b.v. lassen	kg	150	fleswissels in werkplaats	3,385	kg. CO2 per kg. Verbruikt acetyleen	0,508	www.skao.nl/docs	
			Zelhem		kg	200	fleswissels in werkplaats	3,385		0,677		
			Antwerpen		ltr	n.v.t. gebeurt in Zelhem						
			totaal acetyleen		ltr	350				1,185		
								X				verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar
			Dordrecht	klein materieel diesel	ltr	400		3,230	kg. CO2 per liter diesel	1,292	www.co2emissiefactoren.nl	
			Zelhem		ltr	500		3,230		1,615		
			Antwerpen		ltr	n.v.t. gebeurt in Dordrecht of Zelhem						
			totaal diesel		ltr	900				2,907		
								X				verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar
			Dordrecht	LPG t.b.v. heftruck	kg	400	fleswissels in werkplaats	1,806	kg. CO2 per liter LPG	0,722	www.co2emissiefactoren.nl	
			Zelhem		kg	400	fleswissels in werkplaats	1,806		0,722		
			Antwerpen		kg	n.v.t.						
			totaal lpg		kg	800				1,445		

scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.
SCOPE 1	Business car travel	personenvervoer kantoorpersoneel										
			Verhoeve M&W	diesel	ltr	11060	overzicht leasemaatschappij	3,230	kg. CO2 per liter brandstof	35,724	www.co2emissiefactoren.nl	
				Elektrisch 5x	ltr		overzicht leasemaatschappij	0,000		0,000		
				benzine	ltr	674	overzicht leasemaatschappij	2,740		1,847		
			Verhoeve GB	diesel	ltr	2000	overzicht leasemaatschappij	2,800		5,600		
				benzine	ltr	2000	overzicht leasemaatschappij	3,200		6,400		
			Buro Antares	diesel	ltr	3235	overzicht leasemaatschappij	3,230		10,449		
				benzine	ltr	65	overzicht leasemaatschappij	2,740		0,178		
			totalen brandstof		ltr					60,198		
		werkvervoer bouwplaatsmede werkers										
			Verhoeve M&W	diesel	ltr	27456	overzicht leasemaatschappij	3,230	kg. CO2 per liter brandstof	88,683	www.co2emissiefactoren.nl	incl. VGB
				Adblue	ltr	146	overzicht leasemaatschappij	0,260		0,038		
				benzine	ltr	2023	overzicht leasemaatschappij	2,740		5,543		
			Buro Antares	diesel	ltr	9567	overzicht leasemaatschappij	3,232		30,921		
				benzine	ltr	232	overzicht leasemaatschappij	2,740		0,636		
				Adblue	ltr	14	overzicht leasemaatschappij	0,260		0,004		
				Elektisch	km	1000000	km declaraties / overzicht leasemaatschappij	0,092		92,000		
			totalen brandstof		ltr					217,824		
			TOTAAL CO2 SCOPE 1							319,277		

scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.
SCOPE 2	electricity purchased	kantoren en werkplaatsen										
			Dordrecht	Elektraverbruik	kWh	27459	groene stroom vanaf mei 2016	0	kg. CO2 per kWh	0,000	www.co2emissiefactoren.nl	
			Zelhem		kWh	23756	groene stroom vanaf mei 2016	0		0,000		
			Antwerpen		kWh	6400	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, geen werkplaats	0,556		3,558		
			totaal Elektra		kWh	57615				3,558		
		projecten/ WZI installaties					bestaat uit kort en langlopende projectinstallaties.					
				Elektraverbruik	kWh	800000	15 stuks , 40 weken (24/7) , 8 kWh/uur gemiddeld	0,556	kg. CO2 per kWh	444,800	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	135344	17 stuks, eigen stroom, groen (9 kWh	0		0,000		
					kWh	14000	1 stuks, eigen stroom, grijs	0,556		7,784		
					kWh	169478	8 stuks, eigen stroom, België (gemengd max. biomassa)	0,556		94,230		
			totaal Elektra		kWh	1118822				546,814		

scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.
SCOPE 2	use of private cars for busines travel	personenvervoer										
			Aurora	diesel	km	70000	km declaraties (grotere auto's)	0,209	kg CO2 per gereden kilometer	14,630	www.co2emissiefactoren.nl	incl. S&O en VGB
				Hybryde pi benzine	km	35000	km declaraties	0,125		4,375		
			totaal		km	105000						
			totalen brandstof		ltr					19,005		
			TOTAAL CO2 SCOPE 2							569,38		

TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2020	888,65	1.541,24
TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2019	861,80	
TOTAAL CO2 FOOTPRINT JAAR 2018	1.229,09	
		%
VERSCHIL 2019 - 2020	26,85	-2
VERSCHIL 2013 - 2019	-652,58	42