CO2 FOOTPRINT AURORA HOLDING 2022
Verbruik 2022

scope	emissiecategorie	bedrijfsonderdeel	subonderdeel	emissiebron	eenheid	hoeveelheid	bron	CO2 conversiefactor	eenheid	ton. CO2	bron CO2 conversiefactor	opm.
SCOPE 1	Fuel used	kantoren en werkplaatsen	Dordrecht	aardgas verbruik	m3	9790	Slimme meter	2,085	kg. CO2 per m3 aardgas	20,412	www.co2emissiefactoren.nl	Nederlandse en Belgische emissielijsten zijn gehanteerd. Voor Antwerpen is een schatting, geen gegevens.
			Wehl		m3		Gasloos	2,085		0,000		
			Loenen		m3	3361	Op basis van verrekening verhuurder	2,085		7,008		
			Antwerpen		m3	1200	Geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, werkplaats	2,085		2,502		
			totaal aardgas			**14351**				**29,922**		
			Dordrecht	klein materieel diesel	ltr	400		3,262	kg. CO2 per liter diesel	1,305	www.co2emissiefactoren.nl + www.co2emissiefactoren.be	verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar. Nederlandse en Belgische emissielijsten zijn gehanteerd.
			Wehl		ltr	500		3,262		1,631		
			Loenen		ltr		n.v.t.	3,262		0,000		
			Antwerpen		ltr	400		3,190		1,276		
			totaal diesel		**ltr**	**1300**				**4,212**		
			Dordrecht	LPG t.b.v. heftruck	kg	400	fleswissels in werkplaats	1,798	kg. CO2 per liter LPG	0,719	www.co2emissiefactoren.nl + www.co2emissiefactoren.be	verbruik is dermatig gering dat er onzekerheid in de berekening kan zitten van 10%, echter is dit op het geheel verwaarloosbaar. Nederlandse en Belgische emissielijsten zijn
			Wehl		kg	400	fleswissels in werkplaats	1,798		0,719		
			Loenen		kg		n.v.t.	1,798		0,000		
			Antwerpen		kg	400	fleswissels in werkplaats	1,580		0,632		
			totaal lpg		**kg**	**1200**				**2,070**		
	emissiecategorie	**bedrijfsonderdeel**	**subonderdeel**	**emissiebron**	**eenheid**	**hoeveelheid**	**bron**	**CO2 conversiefactor**	**eenheid**	**ton. CO2**	**bron CO2 conversiefactor**	**opm.**
	Business car travel	personenvervoer kantoorpersoneel werkvervoer bouwplaatsmede werkers	Auto's						kg. CO2 per liter brandstof		www.co2emissiefactoren.nl + www.co2emissiefactoren.be	Er is een schatting gemaakt van het aantal km's die het kantoorpersoneel maken. Nederlandse en Belgische emissielijsten zijn gehanteerd
			Verhoeve en BA	diesel	ltr	2642	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,262		8,618		
				benzine	ltr	6148	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	2,784		17,116		
			Agrozone Europe	diesel	ltr	3614	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,262		11,789		
				benzine	ltr	1711	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	2,784		4,763		
			Bussen									
			Verhoeve en BA	diesel	ltr	32964	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,262		107,529		
			Agrozone Europe	diesel	ltr	2355	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,262		7,682		
			Auto's België									
			Verhoeve GB	diesel	ltr	10339	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,190		32,981		
				benzine	ltr	1476	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	2,650		3,911		
			Bussen									
			Verhoeve GB	diesel	ltr	0	overzicht leasemaatschappij (geschatte verdeling)	3,190		0,000		
				benzine	ltr	0	overzicht leasemaatschappij	2,650		0,000		
			totalen brandstof		**ltr**	**61249**				**194,390**		
							TOTAAL CO2 SCOPE 1			**230,594**		
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	32572	groene stroom vanaf mei 2016, Slimme meter	0	kg. CO2 per kWh	0,000	www.co2emissiefactoren.nl	Nederlandse emissielijsten (met daarin de Europese gegevens) is gehanteerd, omdat de Belgische een grote afwijking heeft met de Europese emissiewaarden.
						0	opbrengst zonnepanelen	0		0,000		
						2955	laadpaal	0		0,000		
			Wehl		kWh	29100	groene stroom vanaf mei 2016, Slimme meter	0		0,000		
						11052	opbrengst zonnepanelen	0		0,000		
						1200	laadpaal (op basis van abonnement)	0		0,000		
			Loenen		kWh	35967	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, met werkplaats	0,523		18,811		
						0	opbrengst zonnepanelen vervalt aan de eigenaar	0		0,000		
						0	laadpaal	0		0,000		
			Antwerpen		kWh	14682	geschat verbruik, gemeenschappelijk gebouw, werkplaats	0,205		3,010		
						0	opbrengst zonnepanelen vervalt aan de eigenaar	0		0,000		
						0	laadpaal	0		0,000		
			totaal Elektra		**kWh**	**127528**				**21,821**		
		personenvervoer	Aurora	Electrisch NL	kWh	19142	kWh overzicht leasemaatschappij (5 auto`s)	0	kg CO2 per gereden kilometer	0,000		Groene stroom NL
				Elektrisch Be	kWh	4786	kWh declaraties (1 auto)	0,205		0,981		Nederlandse emissielijsten (met daarin de Europese gegevens) is gehanteerd, omdat de Belgische een grote afwijking heeft met de Europese emissiewaarden.
			totaal Elektra		**kWh**	**23928**				**0,981**		
		projecten/ WZI installaties		Elektraverbruik			**bestaat uit kort en langlopende projectinstallaties.**		kg. CO2 per kWh		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. Nederlandse emissielijsten (met daarin de Europese gegevens) is gehanteerd, omdat de Belgische een grote afwijking heeft met de Europese emissiewaarden.
					kWh	1120000	21 stuks , Externe stroom, 8 kWh grijs	0,523		585,760		
					kWh	4379	2 stuks, eigen stroom, 9 kWh groen	0		0,000		
					kWh	131726	4 stuks, eigen stroom, 11 kWh groen	0		0,000		
					kWh	5267	1 stuks, eigen stroom, 9 kWh grijs	0,523		2,755		
					kWh	0	0 stuks, eigen stroom, Loenen lucht 5kWh grijs	0,523		0,000		
					kWh	2700000	90 stuks, externe stroom stroom, Loenen water 5 kWh grijs	0,523		1412,100		
					kWh	150869	18 stuks, eigen stroom, België gemengd grijs	0,205		30,928		
			totaal Elektra		**kWh**	**4112241**				**2031,543**	**619,443**	
	emissiecategorie	**bedrijfsonderdeel**	**subonderdeel**	**emissiebron**	**eenheid**	**hoeveelheid**	**bron**	**CO2 conversiefactor**	**eenheid**	**ton. CO2**	**bron CO2 conversiefactor**	**opm.**
							TOTAAL CO2 SCOPE 2			**2054,344**	**642,244**	
SCOPE 3	**emissiecategorie**	**bedrijfsonderdeel**	**subonderdeel**	**emissiebron**	**eenheid**	**hoeveelheid**	**bron**	**CO2 conversiefactor**	**eenheid**	**ton. CO2**	**bron CO2 conversiefactor**	**opm.**
	use of private cars for busines travel	personenvervoer	Dordrecht	diesel	km	70000	km declaraties (grotere auto's)	0,209	kg CO2 per gereden kilometer	14,630	www.co2emissiefactoren.nl	Nederlandse emissielijsten (met daarin de Europese gegevens) is gehanteerd, omdat de Belgische een grote afwijking heeft met de Europese emissiewaarden.
			Wehl	Hybryde pi benzine	km	35000	km declaraties (grotere auto's)	0,128		4,480		
			Loenen	diesel	km	80000	km declaraties (grotere auto's)	0,209		16,720		
			Antwerpen	diesel	km	90000	km declaraties (grotere auto's)	0,209		18,810		
		buitenland vliegreizen	Verhoeve MW	kerosine	km	1097	km Europa (1x diverse Hongarije)	0,234	kg CO2 per gevlogen kilometer	0,257	www.co2emissiefactoren.nl	Schatting op basis van installaties
			Agrozoen Europe	kerosine	km	15908	km Europa (12x diverse Europa)	0,172		2,736		
			Agrozoen Europe	kerosine	km	69450	km intercontinetaal (7x Amerika, Chili, Mexico, Ethiopie)	0,157		10,904		
			totalen brandstof		**ltr**	**275000**				**68,537**		
										68,537		
										2.353	**941**	**Totaal**
											%	
							2022 per persoon in dienst (79)			12	**37**	
							2022 per persoon in dienst (79)			30	**27**	
							2023 per unit (46x interne stroom)			20	**27**	
							2023 per unit (136x interne en externe stroom)			17	**13**	
							Nulmeting - 2020 (nieuw startpunt)			1.151	**18**	