

2019 million manhours worked : 3,595159				0,963433			0,392652			0,941647			0,788707			0,50872		
scope	item	unit	conversionfactor unit to kg CO2-eq.	Arendonk + Group			Balen			Hoboken			Zary			Newcastle-Upon-Tyne		
				data	ton CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	data	ton CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	data	ton CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	data	ton CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	data	ton CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour
1	gas consumption for heating <i>natural gas</i>	m <sup>3</sup>	1,884	22.447	42,29	43,90	33.380	62,89	160,16	446.161	840,57	892,66	0,00	0,00	78.957	148,75	292,41	
1	gas consumption for heating <i>propane</i>	L	1,725		0,00	0,00	253.658	437,56	1114,37		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
1	gas consumption for welding <i>propane</i>	kg	2,974	11.674	34,72	36,04	11.079	32,95	83,92	31.388	93,35	99,14	3.630	10,80	13,69	16.182	48,13	94,61
1	gas consumption for welding <i>acetylene</i>	kg	3,385	6.318	21,39	22,20	2.160	7,31	18,62	3.618	12,25	13,00	3.006	10,18	12,90	569	1,93	3,79
	gas consumption for welding <i>propylene (Apachi)</i>	kg	3,356	14.919	50,07	51,97	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1	gas consumption for welding <i>CO<sub>2</sub> + Euromix (15% CO<sub>2</sub>)</i>	kg	1	37.360	37,36	38,78	31.857	31,86	81,13	18.743	18,74	19,90	17.620	17,62	22,34	27.522	27,52	54,10
1	fuel consumption for transport of <i>passenger diesel</i>	L	3,2	278.441	891,01	924,83	25.289	80,92	206,09	41.351	132,32	140,52	31.248	99,99	126,78		0,00	0,00
1	fuel consumption for transport of <i>goods diesel + fuel oil</i>	L	3,2	461.175	1475,76	1531,77	29.877	95,61	243,49	188.387	602,84	640,20		0,00	0,00	85.044	272,14	534,95
1	fuel consumption for heating <i>fuel oil</i>	L	3,185	235.688	750,67	779,16	154.349	491,60	1252,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2	electricity <i>gray</i>	kWh	0,556		0,00	0,00		0,00	0,00	69.267	38,51	40,90	3.211.300	1785,48	2263,81	1.990.431	1106,68	2175,42
2	electricity <i>wind</i>	kWh	0		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	-	0,00	0,00
2	electricity <i>water</i>	kWh	0		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2	electricity <i>biomass</i>	kWh	0,075		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	820.912	61,57	121,03
2	electricity <i>thermal</i>	kWh	0		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2	electricity <i>solar</i>	kWh	0	5.680.029	0,00	0,00	4.149.577	0,00	0,00	7.920.051	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
2	city heating <i>browncoal</i>	Gj	64,3		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	4.003	257,39	326,35		0,00	0,00
2	business travel - plane <i>&lt;700km</i>	km	0,297	561.527	166,77	173,10	-	0,00	0,00	36.092	10,72	11,38	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2	business travel - plane <i>700-2500km</i>	km	0,2	725.378	145,08	150,58	5.736	1,15	2,92	130.708	26,14	27,76	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2	business travel - plane <i>&gt;2500km</i>	km	0,147	1.024.495	150,60	156,32	-	0,00	0,00	247.754	36,42	38,68	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2	business travel - train <i>stoptrain / intercity</i>	km	0,024	17.880	0,43	0,45	-	0,00	0,00	528	0,01	0,01		0,00	0,00	-	0,00	0,00
2	business travel - train <i>high-speed</i>	km	0,026	201.870	5,25	5,45	5.448	0,14	0,36	36.306	0,94	1,00		0,00	0,00	-	0,00	0,00

white applicable, OK      yellow applicable, no data or doubtful      grey not applicable      orange incomplete      blue transposed data of 2018

		TOTAL		Arendonk (incl. Group)			Balen			Hoboken			Zary			Newcastle Upon Tyne		
		% CO2-eq.	ton CO2-eq.	ton CO2-eq.	% CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	ton CO2-eq.	% CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	ton CO2-eq.	% CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	ton CO2-eq.	% CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour	ton CO2-eq.	% CO2-eq.	kg CO <sub>2</sub> -eq. / 1000 manhour
S C O P E 1	gas consumption for heating	14,35%	1532,06	42,29	1,12%	43,90	500,45	40,29%	1274,53	840,57	46,37%	892,66	0,00	0,00%	0,00	148,75	8,93%	292,41
	gas consumption for welding	4,27%	456,16	143,54	3,81%	148,98	72,12	5,81%	183,67	124,34	6,86%	132,04	38,59	1,77%	48,93	77,58	4,65%	152,49
	fuel consumption for transport	34,20%	3650,60	2366,77	62,76%	2456,60	176,53	14,21%	449,58	735,16	40,55%	780,72	99,99	4,58%	126,78	272,14	16,33%	534,95
	fuel consumption for heating	11,64%	1242,27	750,67	19,90%	779,16	491,60	39,58%	1252,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00
	<b>SUM SCOPE 1</b>	64,46%	6881,09	3303,26	87,59%	3428,64	1240,70	99,90%	3159,79	1700,07	93,78%	1805,42	138,59	6,35%	175,71	498,47	29,91%	979,85
	<b>percentage of total scope 1</b>			48,00%			18,03%		24,71%			2,01%			7,24%			
S C O P E 2	electricity - gray	27,46%	2930,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	38,51	2,12%	40,90	1785,48	81,85%	2263,81	1106,68	66,40%	2175,42
	electricity - green	0,58%	61,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	61,57	3,69%	121,03
	city heating - other	2,41%	257,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	257,39	11,80%	326,35	0,00	0,00%	0,00
	business travel	5,09%	543,65	468,13	12,41%	485,90	1,29	0,10%	3,28	74,24	4,10%	78,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00
	<b>SUM SCOPE 2</b>	35,54%	3793,29	468,13	12,41%	485,90	1,29	0,10%	3,28	112,75	6,22%	119,74	2042,88	93,65%	2590,16	1168,25	70,09%	2296,45
	<b>percentage of total scope 2</b>			12,34%			0,03%		2,97%			53,85%			30,80%			
	<b>SUM TOTAL</b>		10674,38	3771,39		3914,53	1241,99		3163,08	1812,82		1925,16	2181,46		2765,87	1666,72		3276,30
	<b>percentage of total</b>			35,33%			11,64%		16,98%			20,44%			15,61%			

