

Volledige CO ₂ -footprint 2018			CO ₂ -Conversiefactor		2018				Prestatie-indicator 2018	
Theo van Velzen			Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /medewerker
Totale CO ₂ Emissie							629	100	fte's	13,5
Directe Emissie bronnen (scope 1)							584	92,72		12,6
Brandstofverbruik eigen materieel									46,45	
Smeerolie			3035	g CO ₂ /kg	8492	kg	26	4,10		0,6
kettingzaag benzine			2800	g CO ₂ /ltr	0	ltr	0,0	0,00		0,0
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs										
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens			3230	g CO ₂ /ltr	169982	ltr	549,0	87,24		11,8
Ad blue			260	g CO ₂ /ltr	6045,16	ltr	1,6	0,25		0,0
Euro 95 tbv personenwagens			2740	g CO ₂ /ltr	2616	ltr	7,2	1,14		0,2
Gasverbruik tbv lassen tbv projecten										
		aantal eenheden	kg per eenheid							
Sargox K-15		15% CO ₂	5	20,01	10	kg / CO ₂	0,01	0,00		0,0
		85% argon			85	kg / argon				
Ingekocht gas per leverancier en product:										
Leverancier			Aardgas							
Locatie			projecten	geen	1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)							46	7,28		1,0
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:										
Contract			Nuon Energie Levering							
contract 30111728725			649	g CO ₂ /kWh	16401	kWh	11	1,69		0,2
contract 3011858938			649	g CO ₂ /kWh	69908	kWh	45	7,21		1,0
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren										
Leverancier			Eigen levering							
Zonnecollectoren			0	g CO ₂ /kWh	111626	kWh	0	0,00		0,0
terug geleverd dal			649	g CO ₂ /kWh	-4252	kWh	-3	-0,44		-0,1
terug geleverd normaal			649	g CO ₂ /kWh	-12223	kWh	-8	-1,26		-0,2
Verwarming dmv restwarmte afval										
Leverancier										
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden			Garage							
Reizen per vliegtuig										
Vliegverkeer			< 700 km	297	g CO ₂ /km	0	km	1	0,00	
Vliegverkeer			700 - 2500 km	200	g CO ₂ /km	2368	km	0	0,08	
Vliegverkeer			> 2500 km	147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	

Eerste halfjaarlijkse CO ₂ -footprint 2018			CO ₂ -Conversiefactor		2018				Prestatie-indicator 2018	
Theo van Velzen			Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /medewerker
Totale CO ₂ Emissie							326	100	fte's	6,3
Directe Emissie bronnen (scope 1)							283	86,85		5,5
Brandstofverbruik eigen materieel									51,95	
Smeerolie			3035	g CO ₂ /kg	2953	kg	9	2,75		0,2
kettingzaag benzine			2800	g CO ₂ /ltr	0	ltr	0,0	0,00	0,0	
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs										
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens			3230	g CO ₂ /ltr	83615	ltr	270	82,79	5,2	
Ad blue			260	g CO ₂ /ltr	1089,16	ltr	0,3	0,09	0,0	
Euro 95 tbv personenwagens			2740	g CO ₂ /ltr	1455	ltr	4,0	1,22	0,1	
Gasverbruik tbv lassen tbv projecten										
			aantal eenheden	kg per eenheid						
Sargox K-15			15% CO ₂	5	20,01	5	kg / CO ₂	0,01	0,00	0,0
			85% argon			85	kg / argon			
Ingekocht gas per leverancier en product:										
Leverancier			Aardgas							
Locatie			projecten	geen	1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)							43	13,15		0,8
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:										
Contract			Nuon Energie Levering							
contract 30111728725			649	g CO ₂ /kWh	23426	kWh	15	4,66	0,3	
contract 3011858938			649	g CO ₂ /kWh	46315	kWh	30	9,21	0,6	
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren										
Leverancier			Eigen levering							
Zonnecollectoren			0	g CO ₂ /kWh	65001	kWh	0	0,00	0,0	
terug geleverd dal			649	g CO ₂ /kWh	-40	kWh	0	-0,01	0,0	
terug geleverd normaal			649	g CO ₂ /kWh	-3591	kWh	-2	-0,71	0,0	
Verwarming dmv restwarmte afval										
Leverancier										
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden			Garage							
Reizen per vliegtuig										
Vliegverkeer			< 700 km	297	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			700 - 2500 km	200	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			> 2500 km	147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	

Volledige CO ₂ -footprint 2017			CO ₂ -Conversiefactor		2017				Prestatie-indicator 2017	
Theo van Velzen			Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /medewerker
Totale CO ₂ Emissie							726	100	fte's	15,6
Directe Emissie bronnen (scope 1)							663	91,25		14,2
Brandstofverbruik eigen materieel									46,55	
Smeerolie			3035	g CO ₂ /kg	9244	kg	28	3,86		0,6
kettingzaag benzine			2800	g CO ₂ /ltr	5	ltr	0,0	0,00		0,0
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs										
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens			3230	g CO ₂ /ltr	193920	ltr	626,4	86,26		13,5
Ad blue			260	g CO ₂ /ltr	5006	ltr	1,3	0,18		0,0
Euro 95 tbv personenwagens			2740	g CO ₂ /ltr	2513	ltr	6,9	0,95		0,1
Gasverbruik tbv lassen tbv projecten										
			aantal eenheden	kg per eenheid						
Sargox K-15		15% CO ₂	5	20,01	6	kg / CO ₂	0,01	0,00		0,0
		85% argon			85	kg / argon				
Ingekocht gas per leverancier en product:										
Leverancier			Aardgas							
Locatie			projecten	geen	1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)							64	8,75		1,4
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:										
Contract			Nuon Energie Levering							
contract 30111728725			649	g CO ₂ /kWh	56768	kWh	37	5,07		0,8
contract 3011858938			649	g CO ₂ /kWh	55330	kWh	36	4,95		0,8
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren										
Leverancier			Eigen levering							
Zonnecollectoren			0	g CO ₂ /kWh	21139	kWh	0	0,00		0,0
terug geleverd dal			649	g CO ₂ /kWh	-12024	kWh	-8	-1,07		-0,2
terug geleverd normaal			649	g CO ₂ /kWh	-2168	kWh	-1	-0,19		0,0
Verwarming dmv restwarmte afval										
Leverancier										
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden			Garage							
Reizen per vliegtuig										
Vliegverkeer			< 700 km	297	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			700 - 2500 km	200	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			> 2500 km	147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	

Eerste halfjaarlijkse CO ₂ -footprint 2017			CO ₂ -Conversiefactor		2017				Prestatie-indicator 2017	
Theo van Velzen			Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /medewerker
Totale CO ₂ Emissie							339	100	fte's	7,3
Directe Emissie bronnen (scope 1)							303	89,27		6,5
Brandstofverbruik eigen materieel									46,35	
Smeerolie			3035	g CO ₂ /kg	5471	kg	17	4,84		0,4
kettingzaag benzine			2800	g CO ₂ /ltr	5	ltr	0,0	0,00		0,0
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs										
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens			3230	g CO ₂ /ltr	87215	ltr	282	83,02		6,1
Ad blue			260	g CO ₂ /ltr	3000	ltr	0,8	0,23		0,0
Euro 95 tbv personenwagens			2740	g CO ₂ /ltr	1382	ltr	3,8	1,12		0,1
Gasverbruik tbv lassen tbv projecten										
		aantal eenheden	kg per eenheid							
Sargox K-15		15% CO ₂	5	20,01	4	kg / CO ₂	0,00	0,00		0,0
		85% argon			85	kg / argon				
Ingekocht gas per leverancier en product:										
Leverancier			Aardgas							
Locatie			projecten	geen	1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)							36	10,73		0,8
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:										
Contract			Nuon Energie Levering							
contract 30111728725			649	g CO ₂ /kWh	33612	kWh	22	6,43		0,5
contract 3011858938			649	g CO ₂ /kWh	28185	kWh	18	5,39		0,4
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren										
Leverancier			Eigen levering							
Zonnecollectoren			0	g CO ₂ /kWh	12053	kWh	0	0,00		0,0
terug geleverd dal			649	g CO ₂ /kWh	-4038	kWh	-3	-0,77		-0,1
terug geleverd normaal			649	g CO ₂ /kWh	-1641	kWh	-1	-0,31		0,0
Verwarming dmv restwarmte afval										
Leverancier										
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden			Garage							
Reizen per vliegtuig										
Vliegverkeer			< 700 km	297	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			700 - 2500 km	200	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	
Vliegverkeer			> 2500 km	147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	

Volledige CO₂-footprint 2016

Theo van Velzen		CO ₂ - Conversiefactor		2016				Prestatie-indicator 2016	
		Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /medewerker
Totale CO ₂ Emissie						731	100	fte's	16,3
Directe Emissie bronnen (scope 1)						652	89,25		14,6
Brandstofverbruik eigen materieel								44,65	
Smeerolie				3035	g CO ₂ /kg	8848	kg		27
kettingzaag benzine				2800	g CO ₂ /ltr	5	ltr	0,0	0,00
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs									
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens				3230	g CO ₂ /ltr	192227	ltr	620,9	84,98
Ad blue				260	g CO ₂ /ltr	5000	ltr	1,3	0,18
Euro 95 tbv personenwagens				2740	g CO ₂ /ltr	1107	ltr	3,0	0,42
Gasverbruik tbv lassen tbv projecten									
		aantal eenheden	kg per eenheid						
Sargox K-15	15% CO ₂	5	20,01			7	kg / CO ₂	0,01	0,00
	85% argon					85	kg / argon		
Ingekocht gas per leverancier en product:									
Leverancier		Aardgas							
Locatie	projecten	geen		1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)						79		10,75	1,7
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:									
Contract		Nuon Energie Levering							
contract 30111728725				649	g CO ₂ /kWh	52477	kWh	34	4,66
contract 3011858938				649	g CO ₂ /kWh	67498	kWh	44	6,00
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren									
Leverancier		Eigen levering							
Zonnecollectoren				0	g CO ₂ /kWh	30244	kWh	0	0,00
terug geleverd dal				649	g CO ₂ /kWh	-4134	kWh	-3	-0,37
terug geleverd normaal				649	g CO ₂ /kWh	-2494	kWh	-2	-0,22
Verwarming dmv restwarmte afval									
Leverancier									
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden	Garage								
Reizen per vliegtuig									
Vliegverkeer		< 700 km		297	g CO ₂ /km	0	km	1	0,00
Vliegverkeer		700 - 2500 km		200	g CO ₂ /km	2368	km	0	0,07
Vliegverkeer		> 2500 km		147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00

Volledige CO₂-footprint 2015

Theo van Velzen			CO ₂ -Conversiefactor		Realisatie 2015				Prestatie-indicator 2015		
			Hoeveelheid	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid	CO ₂ Emissie (ton)	CO ₂ Emissie (%)	Indicator	ton CO ₂ /fte	
Totale CO ₂ Emissie					598	100			fte's	12,1	
Directe Emissie bronnen (scope 1)					533	89,12				11,2	
Brandstofverbruik eigen materieel									47,75		
Smeerolie			3035	g CO ₂ /kg	2725	kg	8	1,38		0,2	
kettingzaag benzine			2800	g CO ₂ /ltr	25	ltr	0,1	0,01		0,0	
Brandstofverbruik vrachtauto's, leaseauto's geel + grijs											
Diesel Vrachtwagens, Bestelwagens, Personenwagens			3230	g CO ₂ /ltr	161092	ltr	520,3	87,00		10,9	
Ad blue			260	g CO ₂ /ltr	5000	ltr	1,3	0,22		0,0	
Euro 95 tbv personenwagens			2740	g CO ₂ /ltr	1104	ltr	3,0	0,51		0,1	
Gasverbruik tbv lassen											
Sargox K-15		15% CO ₂	5	kg per eenheid	20,01	15	kg / CO ₂	0,02		0,00	0,0
		85% argon				85	kg / argon				
Ingekocht gas per leverancier en product:											
Leverancier			Aardgas								
Locatie			projecten	geen	1890	g CO ₂ /m ³	0	m ³	0	0,00	
Indirecte Emissie bronnen (scope 2)					44	7,67				0,9	
Ingekochte elektriciteit per leverancier en product:											
Contract			Nuon Energie Levering								
contract 30111728725			649	g CO ₂ /kWh	50644	kWh	33	5,50	0,6		
contract 3011858938			649	g CO ₂ /kWh	49639	kWh	32	5,39	0,5		
Opgewekte elektriciteit met zonnecollectoren											
Leverancier			Eigen levering								
Zonnecollectoren			0	g CO ₂ /kWh	42550	kWh	0	0,00	0,0		
terug geleverd dal			649	g CO ₂ /kWh	-16883	kWh	-11	-1,90	-0,2		
terug geleverd normaal			649	g CO ₂ /kWh	-15197	kWh	-10	-1,71	-0,2		
Verwarming dmv restwarmte afval											
Leverancier											
Vloerverwarming en heaters vorstvrij houden garage							0	0,00	0,0		
Reizen per vliegtuig											
Vliegverkeer			< 700 km	297	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	0,0	
Vliegverkeer			700 - 2500 km	200	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	0,0	
Vliegverkeer			> 2500 km	147	g CO ₂ /km	0	km	0	0,00	0,0	