

Emissiebronnen	1e kwartaal					2e kwartaal					3e kwartaal					4e kwartaal					totaal							
	hoeveelheid	eenheid	conversie-factor	CO ₂ -emissie (ton)	vergelijking met 2017 (%)	hoeveelheid	eenheid	conversie-factor	CO ₂ -emissie (ton)	vergelijking met 2017 (%)	hoeveelheid	eenheid	conversie-factor	CO ₂ -emissie (ton)	vergelijking met 2017 (%)	hoeveelheid	eenheid	conversie-factor	CO ₂ -emissie (ton)	vergelijking met 2017 (%)	hoeveelheid	eenheid	conversie-factor	CO ₂ -emissie (ton)	CO ₂ -emissie 2017 (ton)	vergelijking met 2017 (%)	%	
Brandstofverbruik materieel (scope 1)																												
Diesel (materieel)	0	ltr.	0,00323	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,00323	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,00323	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,00323	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,00323	0,0	0,0	37,2	0,0	0,0
LPG	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Propaan	82,3	ltr.	0,001725	0,1	16,6	459,1	ltr.	0,001725	0,8	0,0	0,0	ltr.	0,001725	0,0	0,0	648,1	ltr.	0,001725	1,1	0,0	1189,4	ltr.	0,001725	2,1	0,9	240,3	0,6	
Heftruck vulling Propaan	576,5	ltr.	0,001725	1,0	0,0	713,7	ltr.	0,001725	1,2	0,0	549,0	ltr.	0,001725	0,9	0,0	768,6	ltr.	0,001725	1,3	0,0	2607,8	ltr.	0,001725	4,5	0,0	0,0	1,4	
Acetyleen	0,0	kg.	0,003145	0,00	0,0	0,0	kg.	0,003145	0,0	0,0	0,0	kg.	0,003145	0,0	0,0	0,0	kg.	0,003145	0,0	0,0	0,0	kg.	0,003145	0,0	0,0	0,0	0,0	
Blauwe diesel 20 (materieel)	3426,0	ltr.	0,00265	9,08	0,0	6180,0	ltr.	0,00265	16,4	0,0	2715,0	ltr.	0,00265	7,2	0,0	3735,0	ltr.	0,00265	9,9	0,0	16056,0	ltr.	0,00265	42,5	0,0	0,0	13,2	
Weldmix	0,0	ltr.	0,0054	0,0	0,0	30,0	ltr.	0,0054	0,2	1685,4	0,0	ltr.	0,0054	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,0054	0,0	0,0	30,0	ltr.	0,0054	0,2	0,0	0,0	0,1	
Aspen	1620,0	ltr.	0,00274	4,4	382,3	0,0	ltr.	0,00274	0,0	0,0	1080,0	ltr.	0,00274	3,0	0,0	540,0	ltr.	0,00274	1,5	63,7	3240,0	ltr.	0,00274	8,9	4,6	191,2	2,8	
Brandstofverbruik materieel	5704,8			14,7		7382,8			18,6		4344,0			11,1		5691,7			13,8		23123,2			58,1	43,2	18,0		
Brandstofverbruik auto's (scope 1)																												
Benzine	1951,4	ltr.	0,00274	5,3	97,2	1536,6	ltr.	0,00274	4,2	173,5	2525,6	ltr.	0,00274	6,9	133,6	2966,3	ltr.	0,00274	8,1	168,2	8979,8	ltr.	0,00274	24,6	17,9	137,2	7,6	
Blauwe diesel 20 (wagenpark)		ltr.	0	0,0	0,0		ltr.	0	0,0	0,0		ltr.	0	0,0	0,0		ltr.	0	0,0	0,0		ltr.	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Diesel	15940,5	ltr.	0,00323	51,5	100,3	17075,2	ltr.	0,00323	55,2	125,4	14994,8	ltr.	0,00323	48,4	59,0	18097,4	ltr.	0,00323	58,5	77,9	66107,9	ltr.	0,00323	213,5	252,4	84,6	66,2	
Brandstofverbruik auto's	17891,9			56,8		18611,8			59,4		17520,3			55,4		21063,7			66,6		75087,7			238,1	270,4	73,8		
Totaal brandstofverbruik				71,5					77,9					66,5					80,4		98210,9			296,3			91,8	
Brandstofverbruik verwarming (scope 1)																												
Aardgas locatie Vianen	5204	m3	0,00189	9,8	100,0	2244	m3	0,00189	4,2	117,0	730	m3	0,00189	1,4	200,8	5381	m3	0,00189	10,2	97,1	13559,0	m3	0,00189	25,6	24,6	104,1	7,9	
Directe Emissiebronnen (scope 1)				81,3					82,2					67,8					90,6						321,9	338,2	140,9	99,7
Elektriciteitsverbruik (scope 2)																												
Elektriciteit (locatie Vianen)	21109,0	kWh	0	0,0	0,0	20860,0	kWh	0	0,0	0,0	20461,0	kWh	0	0,0	0,0	23135,0	kWh	0	0,0	0,0	85565,0	kWh	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Grijze stroom laadpalen thuis	985,5	kWh	0,000649	0,6	123,7	323,9	kWh	0,000649	0,2	41,9	0,0	kWh	0,000649	0,0	0,0	0,0	kWh	0,000649	0,0	0,0	1309,4	kWh	oud	0,8	1,9	100,0	0,3	
Indirecte emissie (scope 2)				0,6					0,2					0,0					0,0		86874,4			0,8	1,9	158,4	0,3	
Totale CO₂ emissie (ton)				82,0					82,4					67,8					90,6						322,7		140,9	100,0
														322,7														

Vijfjaarlijkse trendontwikkeling	2017		2018		2019		2020	
	ton	index	ton	index	ton	index	ton	index
Directe Emissiebronnen (scope 1)	338,1	100,0	278,7	82,4	352,7	126,6	321,9	91,3
Indirecte emissiebronnen (scope 2)	1,94	100,0	4,06	209,4	3,1	77,4	0,8	27,0
Totale CO₂ emissie	340,1	100,0	282,7	83,1	355,9	125,9	322,7	90,7

2017 = gelijk aan 100

Uitwerking emissiebronnen	W	B	T	Beschrijving
diesel (materieel)	x	x		brandstof t.b.v. diverse machines, zoals: aggregaten, compressoren, heftruck, betonmixer en grote boormachine
propaan	x		x	gas t.b.v. verhitte oppervlakken
acetyleen	x	x	x	gas t.b.v. de snijbrander
weldmix			x	gas t.b.v. laswerkzaamheden
aspen	x	x		brandstof (2- en 4-takt) t.b.v. klein gemotoriseerd materieel
benzine	x			brandstof voor benzine-auto's
diesel	x	x	x	brandstof voor diesel-auto's en bestelbussen
elektriciteit	x	x	x	stroomvoorziening voor kantoor en loods te Vianen
aardgas	x	x	x	verwarming voor kantoor en loods te Vianen
zuurstof	nvt	nvt	nvt	zuurstof wordt niet apart vermeld
ad blue	nvt	nvt	nvt	ad blue wordt niet apart vermeld omdat het de CO2 emissie van de brandstofmotoren verbetert