

CARBON FOOTPRINT 2018



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	CO ₂ -emissie (ton)	CO ₂ -emissie 2017 (ton)	vergelijking met 2017 (%)	%
Brandstofverbruik materieel (scope 1)																										
Diesel (materieel)	952	ltr.	0,00323	3,1	92,0	2854,0	ltr.	0,00323	9,2	82,6	1736,0	ltr.	0,00323	5,6	40,4	3463,0	ltr.	0,00323	11,2	127,3	9005,0	ltr.	29,1	37,2	183,6	10,3
LPG	0,0	ltr.	0,001806	0,0	nvt	0,0	ltr.	0,001806	0,0	nvt	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,001806	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,0	0,4	nvt	0,0
Propaan	667,6	ltr.	0,001725	1,2	134,9	219,6	kg.	0,001725	0,4	0,0	608,74	kg.	0,001725	1,1	0,0	1053	kg.	0,001725	1,8	0,0	2549,0	kg.	4,4	0,9	1623,7	1,6
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.	0,0	0,0	0,0	0,0
Weldmix	0,0	ltr.	5,34E-05	0,0	0,0	0,0	ltr.	5,34E-05	0,0	0,0	0,0	ltr.	5,34E-05	0,0	0,0	0,0	ltr.	5,34E-05	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,0	0,0	0,0	0,0
Aspen	0,0	ltr.	0,002741	0,0	0,0	0,0	ltr.	0,002741	0,0	0,0	540,0	ltr.	0,002741	1,5	0,0	1080,0	ltr.	0,002741	3,0	100,0	1620,0	ltr.	4,4	5,9	285,2	1,6
Brandstofverbruik materieel	1619,6			4,2		3073,6			9,6		2884,7			8,1		5596,0			16,0		13174,0		37,9	44,4		13,4
Brandstofverbruik auto's (scope 1)																										
Benzine	1290,3	ltr.	0,00274	3,5	1,4	1085,1	ltr.	0,00274	3,0	2,2	982,0	ltr.	0,00274	2,7	51,9	1334,4	ltr.	0,00274	3,7	75,7	17125,7	ltr.	12,9	17,9	71,7	4,5
Diesel	15010,7	ltr.	0,00323	48,5	38,2	19864,9	ltr.	0,00323	64,2	74,5	12691,7	ltr.	0,00323	41,0	49,9	13768,4	ltr.	0,00323	44,5	59,3	61335,8	ltr.	198,1	252,4	78,5	69,8
Brandstofverbruik auto's	16301,0			52,0		20950,0			67,1		13673,7			43,7		15102,9			48,1		78461,5		211,0	270,4		74,4
Totaal brandstofverbruik				56,2					76,7					51,8					64,1		91635,5		248,9			87,7
Brandstofverbruik verwarming(scope 1)																										
Aardgas locatie Vianen	9034	m3	0,00189	17,1	173,7	1082	m3	0,00189	2,0	56,4	566	m3	0,00189	1,1	155,7	5571	m3	0,00189	10,5	100,6	16253,0	m3	30,7	24,6	124,8	10,8
Directe Emissiebronnen (scope 1)				73,3					78,8					52,9					74,6				279,6	339,4	122,4	98,6
279,6																										
Elektriciteitsverbruik (scope 2)																										
Elektriciteit (locatie Vianen)	17968,0	kWh	0	0,0	0,0	22442,0	kWh	0	0,0	0,0	22571,0	kWh	0	0,0	0,0	8280,0	kWh	0	0,0	0,0	71261,0	kWh	0,0	0,0	0,0	0,0
Grijze stroom laadpalen thuis	1071,2	kWh	0,000649	0,7	918,1	1653	kWh	0,000649	1,1	888,5	2480,3	kWh	0,000649	1,6	381,6	1055,1	kWh	0,000649	0,7	136,9	6259,6	kWh	4,1	1,9	361,7	1,4
Indirecte emissie (scope 2)				0,7					1,1					1,6					0,7		77520,6		4,1	1,9	757,3	1,4
4,1																										
Totale CO₂ emissie (ton)				74,0					79,9					54,5					75,3				283,7		123,9	100,0
283,7																										

Trendontwikkeling	2017		2018	
	ton	index	ton	index
Directe Emissiebronnen (scope 1)	339,4	100,0	279,6	82,4
Indirecte emissiebronnen (scope 2)	1,94	100,0	4,06	209,4
Totale CO ₂ emissie	341,3	100,0	283,7	83,1

2013 = gelijk aan 100

Uitwerking emissiebronnen

	DE WILDE SPOORWEGBOUW	DE WILDE BETONBORINGEN	DE WILDE TECHNICS B.V.	
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. verhitting 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				