

2022 (REFERENTIEJAAR)

	CO2 emissie 1e half jaar (ton)	CO2 emissie 2e half jaar (ton)	Totaal CO2 emissie (ton)
Scope 1			
Brandstof werktuigen	68,77	81,77	150,54
Gas	6,86	3,23	10,09
Brandstof motorvoertuigen	2,71	2,30	5,01
Scope 2			
Electra	0,00	0,00	0,00
Totaal	78,34	87,30	165,64
Hoeveelheid verwerkt materiaal (ton):			15.039,58
CO2 emissie per hoeveelheid bewerkt materiaal (kg):			11,01

2023

	CO2 emissie 1e half jaar (ton)	CO2 emissie 2e half jaar (ton)	Totaal CO2 emissie (ton)
Scope 1			
Brandstof werktuigen	94,70	87,29	181,99
Gas	3,65	2,85	6,50
Brandstof motorvoertuigen	3,68	3,90	7,58
Scope 2			
Electra	0,00	61,60	61,60
Totaal	102,03	155,64	257,67
Hoeveelheid verwerkt materiaal (ton):			18.875,00
CO2 emissie per hoeveelheid bewerkt materiaal (kg):			13,65



BRANDSTOFVERBRUIK (MOBIELE) WERKTUIGEN

Product	1e half jaar (liter)	Kg CO2*	2e half jaar (liter)	Kg CO2*	Totaal (liter)	Totaal Kg CO2
Diesel (Traxx)	29.086,00	94.704,02	26.804,00	87.273,82	55.890,00	181.977,84
Bezine (2-takt)	0,00	0,00	5,00	14,90	5,00	14,90
Totaal		94.704,02		87.288,72		181.992,74

* Conversiefactor diesel: 3,256 Kg CO2 / liter (WTW)
(bron: "2023 Lijst CO2-emissiefactoren" (www.co2emissiefactoren.nl))
Conversiefactor benzine: 2,98 Kg CO2 / liter
(bron: "CO2-factoren 2023" (www.milieubarometer.nl (mengsmering)))



VAN MECHELEN
RECYCLING BV

Turning your scrap into tomorrow's resources!

GASVERBRUIK

Adres	1e half jaar (Nm3)*	Kg CO2***	2e half jaar (Nm3)**	Kg CO2***	Totaal (Nm3)	Totaal Kg CO2
Spaarpot 14****	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spaarpot 116	1.757,00	3.652,80	1.369,00	2.846,15	3.126,00	6.498,95
Totaal	1.757,00	3.652,80	1.369,00	2.846,15	3.126,00	6.498,95

* Hoeveelheid Nm3 in eerste half jaar gebaseerd op voorschotnota's

** Hoeveelheid Nm3 tweede half jaar gebaseerd op daadwerkelijke verbruik (op eindafrekening) gecorrigeerd met verbruik eerste half jaar

*** Conversiefactor gas: 2,079 Kg CO2 / Nm3 (WTW)

**** Sinds 1 januari 2023 is betreffende locatie geheel gasloos gesteld

(bron: "2023 Lijst CO2-emissiefactoren" (www.co2emissiefactoren.nl))



VAN MECHELEN
RECYCLING BV

Turning your scrap into tomorrow's resources!

BRANDSTOFVERBRUIK

Brandstof	1e half jaar (liter)	Kg CO2*	2e half jaar (liter)	Kg CO2*	Totaal (liter)	Totaal Kg CO2
Diesel	70,55	229,71	0,00	0,00	70,55	229,71
Benzine	1.222,96	3.449,97	1.382,49	3.900,00	2.605,45	7.349,97
Totaal		3.679,68		3.900,00		7.579,69

* Conversiefactor diesel:

3,256 Kg CO2 / liter (WTW)

Conversiefactor benzine:

2,821 Kg CO2 / liter (WTW)

(bron: "2023 Lijst CO2-emissiefactoren" (www.co2emissiefactoren.nl))



ELECTRICITEITSVERBRUIK

Maand	Spaarpot 14				Spaarpot 116				totaal kWh-verbruik beide locaties	Totaal Kg CO2 beide locaties**
	Normaaltarief	Laagtarief	Totaal (kWh)	Kg CO2*	Normaaltarief	Laagtarief	Totaal (kWh)	Kg CO2*		
Januari	13.835,00	2.501,00	16.336,00		17.859,00	4.631,00	22.490,00		38.826,00	
Februari	32.805,00	4.064,00	36.869,00		18.789,00	2.768,00	21.557,00		58.426,00	
Maart	42.125,00	4.307,00	46.432,00		12.483,00	3.120,00	15.603,00		62.035,00	
April	14.612,00	4.543,00	19.155,00		16.595,00	4.540,00	21.135,00		40.290,00	
Mei	26.721,00	3.956,00	30.677,00		29.728,00	4.236,00	33.964,00		64.641,00	
Juni	27.089,00	5.330,00	32.419,00		32.790,00	5.817,00	38.607,00		71.026,00	
Subtotaal	157.187,00	24.701,00	181.888,00	0,00	128.244,00	25.112,00	153.356,00	0,00	335.244,00	0,00
Juli	22.493,00	3.431,00	25.924,00		7.651,00	3.572,00	11.223,00		37.147,00	
Augustus	15.059,00	1.834,00	16.893,00		11.350,00	2.141,00	13.491,00		30.384,00	
September	31.548,00	4.774,00	36.322,00		31.301,00	5.962,00	37.263,00		73.585,00	
Oktober	41.425,00	7.049,00	48.474,00		31.118,00	4.640,00	35.758,00		84.232,00	
November	49.158,00	6.555,00	55.713,00		28.748,00	4.256,00	33.004,00		88.717,00	
December	29.792,00	6.411,00	36.203,00		10.680,00	2.892,00	13.572,00		49.775,00	
Subtotaal	189.475,00	30.054,00	219.529,00	0,00	120.848,00	23.463,00	144.311,00	0,00	363.840,00	
Totaal	346.662,00	54.755,00	401.417,00	0,00	249.092,00	48.575,00	297.667,00	0,00	699.084,00	61.598,30

* Voor levering van elektriciteit is contract afgesloten voor levering van windenergie met totale hoeveelheid van: 564.000 kWh

Conversiefactor windenergie: 0,00 Kg CO2 / kWh (WTW)

** Totale CO2-emissie (grijze stroom) gebaseerd op daadwerkelijk verbruik (op basis van maandelijkse afrekeningen) gecorrigeerd met hoeveelheid geleverde groene stroom (windenergie)

Conversiefactor grijze stroom: 0,456 Kg CO2 / kWh (WTW)

(bron: "2023 Lijst CO2-emissiefactoren" (www.co2emissiefactoren.nl))