

CO2 Scope 1					Uitstoot		
Personen en Goederenvervoer	waar	hoeveelheid	Eenheid	kg CO2/eenh.	CO2 in kg	CO2 in ton	%
Diesel bedrijfsbusjes	ET	11212	ltr	3,23	36.214,76	36,21	9,16
	Shell	3571	ltr	3,23	11.534,33	11,53	2,92
Diesel vrachtwagens	ET	56647	ltr	3,23	182.969,81	182,97	46,28
AdBlue 2000ltr	ET			3,23			
Diesel auto's van de zaak	ET	12197	ltr	3,23	39.396,31	39,40	9,96
Subtotaal persone- en goederenvervoer					270.115,21	270,12	68,32
Machinepark							
Machines (groot materieel)							
Kranen	ET	4842	ltr	3,23	15.639,66	15,64	3,96
	Shell	7504	ltr	3,23	24.237,92	24,24	6,13
Shovels	ET	1313	ltr	3,23	4.240,99	4,24	1,07
Tractoren	ET	1172	ltr	3,23	3.785,56	3,79	0,96
Machines projecten	ET	2485	ltr	3,23	8.026,55	8,03	2,03
Machines Algemeen	ET	2087	ltr	3,23	6.741,01	6,74	1,71
Algemeen Groot-klein materieel	ET	4045	ltr	3,23	13.065,35	13,07	3,30
Machines (klein materieel)							
Klein materieel Diesel	ET	49	ltr	3,23	158,27	0,16	0,04
Klein materieel Aspen 2T	Lam	405	ltr	2,74	1.109,70	1,11	0,28
Klein Materieel Aspen 4 T	Lam	240	ltr	2,74	657,60	0,66	0,17
Werkplaats tbv machines en auto's							
Heftrucks	ET	211	ltr	3,23	681,53	0,68	0,17
mach en auto's aftanken na beurt	ET	384	ltr	3,23	1.240,32	1,24	0,31
Stoomcleaner	ET	359	ltr	3,23	1.159,57	1,16	0,29
Subtotaal machinepark					80.744,03	80,74	20,42
Gasverbruik							
Gasverbruik kantoor en werkplaats	NUON	7953	m3	1,89	15.031,17	15,03	3,80
Gasflessen Laswerk met Stargon C8	SM	100	ltr	0,072	7,20	0,01	0,00
Gasflessen Laswerk met Propaan/zuurstof	SM	31/114	kg	molaire berek.	94,00	0,09	0,02
Gasflessen tbv verwarming keten	SM	84	ltr	1,725	144,90	0,14	0,04
Subtotaal gasverbruik					15.277,27	15,28	3,86
TOTAAL SCOPE 1					366.136,51	366,14	92,61
CO2 Scope 2					Uitstoot		
Elektriciteit grijs Steenstraat 10	NUON	17024	kWh	0,649	11.048,58	11,05	2,79
Elektriciteit "groen" Energiestraat 2 *)	ENECO	6018	kWh	0,649	3.905,68	3,91	0,99
Subtotaal elektriciteit					14.954,26	14,95	3,78
Gedeclareerde km auto 's		67011	km	0,213	14.273,34	14,27	3,61
Subtotaal gedeclareerde kilometers					14.273,34	14,27	3,61
TOTAAL SCOPE 2					29.227,60	29,23	7,39
TOTAAL					395.364,11	395,36	100,00

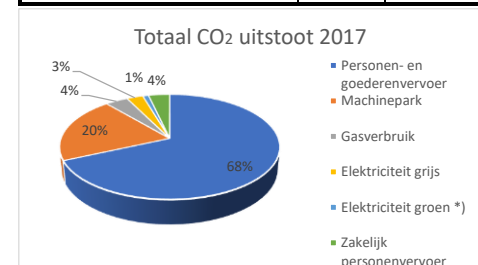
*) Het product van ENECO is niet volledig nederlands groene stroom. Daardoor is de conversiefactor 0,649

ET =Eigen Terrein SM=Smederij Meerkerk

Referentiejaar is 2017

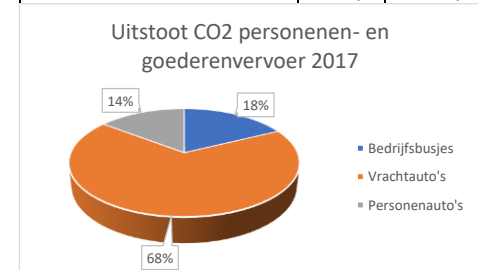
DEF

Samenvatting	ton CO2	%
Personen- en goederenvervoer	270,12	68,32
Machinepark	80,74	20,42
Gasverbruik	15,28	3,86
Elektriciteit grijs	11,05	2,79
Elektriciteit groen *)	3,91	0,99
Zakelijk personenvervoer	14,27	3,61
Totaal	395,36	100,00



In bovenstaand diagram komt duidelijk naar voren dat het personen en goederenvervoer de meeste uitstoot levert.

Personen en goederenvervoer	ton CO2	%
Bedrijfsbusjes	47,75	17,68
Vrachtauto's	182,97	67,74
Personenauto's	39,40	14,59
Totaal	270,12	100,00



WRo datum 17-10-2018

versie 2