

2017

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
11-6-2020
Rekentool CO2 uitstoot 2017



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Benzine	608	[l]	2,800	[kg CO2/pl]	1,70	
Diesel	11.070	[l]	3,200	[kg CO2/pkm]	35,42	idem
Aardgas	2.996	[m³]	1,887	[kg CO2/m³]	5,65	CO2 emissiefactoren MilieCentraal
SCOPE 2						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Elektriciteit (normaal)	7.771	[kWh]	0,649	[kg CO2/kWh]	5,04	
Elektriciteit (groen)	4.750	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
LPG (zakelijk met privé-auto)	499	[km]	0,196	[kg CO2/pkm]	0,10	
Openbaar treinvervoer NS	8.464	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	NS
Ferry	202	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,03	
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Gebruik papier						
Benzine	15.048	[km]	0,224	[kg CO2/pkm]	3,37	
Diesel	13.508	[km]	0,213	[kg CO2/pkm]	2,88	idem
LPG	16.852	[km]	0,196	[kg CO2/pkm]	3,30	
Openbaar treinvervoer NS	10.560	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	NS
Papier	250	[kg]	1,1	[kg CO2/kg]	0,28	
Geprint papier	250	[kg]	2,2	[kg CO2/kg]	0,55	aanname
Totaal				ton CO2	58,33	
Kosten CO2-compensatie		Prijs / ton CO2		Euro totaal	583,26	
		10				

2018

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
11-6-2020
Rekentool CO2 uitstoot 2018



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Benzine	978	[l]	2,800	[kg CO2/pl]	2,74	
Diesel	10.358	[l]	3,200	[kg CO2/pkm]	33,15	idem
Aardgas	2.920	[m³]	1,887	[kg CO2/m³]	5,51	CO2 emissiefactoren MilieCentraal
SCOPE 2						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Elektriciteit (groen)	11.184	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
LPG (zakelijk met privé-auto)	50	[km]	0,196	[kg CO2/pkm]	0,01	
Openbaar treinvervoer NS	1.119	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	NS
Ferry	724	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,10	
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Gebruik papier						
Benzine	14.960	[km]	0,224	[kg CO2/pkm]	3,35	
Diesel	7.808	[km]	0,213	[kg CO2/pkm]	1,66	idem
LPG	16.852	[km]	0,196	[kg CO2/pkm]	3,30	
Openbaar treinvervoer NS	17.756	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	NS
Papier	125	[kg]	1,1	[kg CO2/kg]	0,14	
Geprint papier	30	[kg]	2,2	[kg CO2/kg]	0,07	aanname
Totaal				ton CO2	50,03	
Kosten CO2-compensatie		Prijs / ton CO2 10		Euro totaal	500,29	

2019

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
11-6-2020
Rekentool CO2 uitstoot 2019



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Benzine	1.814	[l]	2,800	[kg CO2/pl]	5,08	
Diesel	10.243	[l]	3,200	[kg CO2/pl]	32,78	
Aardgas	2.681	[m³]	1,89	[kg CO2/m³]	5,07	
					Totaal Scope 1	42,92
SCOPE 2						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Elektriciteit (groen)	11.199	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
Diesel (zakelijk met privé-auto)	1.261	[km]	0,176	[kg CO2/pkm]	0,22	
LPG (zakelijk met privé-auto)	2.430	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	0,37	
Openbaar treinvervoer NS	13.484	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	
Ferry	697	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,10	
					Totaal Scope 2	0,69
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Gebruik papier						
Benzine	7.520	[km]	0,224	[kg CO2/pkm]	1,68	
LPG	16.852	[km]	0,196	[kg CO2/pkm]	3,30	
Openbaar treinvervoer NS	19.784	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	
Papier	109	[kg]	1,1	[kg CO2/kg]	0,12	
Geprint papier	79	[kg]	2,2	[kg CO2/kg]	0,17	
					Totaal scope 3	5,28
Totaal			ton CO2		48,90	
Kosten CO2-compensatie	Prijs / ton CO2		Euro totaal		611,25	
	13					

2020

 Project
 Datum
 Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
Rekentool CO2 uitstoot 2020


Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Benzine	1.058	[l]	2,784	[kg CO2/pl]	2,95	
Diesel	5.333	[l]	3,309	[kg CO2/pl]	17,65	
Aardgas	2.310	[m³]	1,89	[kg CO2/m³]	4,37	
Totaal Scope 1					24,96	
SCOPE 2						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Elektriciteit (groen)	10.268	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
Bezine (zakelijk met privé-auto)	1.142	[km]	0,202	[kg CO2/pkm]	0,23	
LPG (zakelijk met privé-auto)	264	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	0,04	
Openbaar treinvervoer NS	3.930	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	
Ferry	362	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,05	
Totaal Scope 2					0,32	
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Gebruik papier						
Benzine	1.080	[km]	0,202	[kg CO2/pkm]	0,22	
Diesel	8.848	[km]	0,213	[kg CO2/pkm]	1,88	
LPG	17.465	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	2,67	
Openbaar treinvervoer NS	17.825	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00	
Geprint papier	95	[kg]	2,42	[kg CO2/kg]	0,23	
Totaal scope 3					5,00	
Totaal					ton CO2	28,40
Kosten CO2-compensatie		Prijs / ton CO2	13,50	Euro totaal	383,44	

2021

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
1-1-2022
Rekentool CO2 uitstoot 2021



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2
SCOPE 1					
Brandstof eigen wagenpark					
Aardgas					
Benzine	810	[l]	2,784	[kg CO2/pl]	2,26
Diesel	2.217	[l]	3,309	[kg CO2/pl]	7,34
Aardgas	2.270	[m³]	1,89	[kg CO2/m³]	4,29
Totaal Scope 1					13,88
SCOPE 2					
Electra					
Zakelijk gebruik OV					
Zakelijk gebruik privé auto					
Elektriciteit (groen)	10.121	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00
Diesel (zakelijk met privé-auto)	430	[km]	0,176	[kg CO2/pkm]	0,08
LPG (zakelijk met privé-auto)	292	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	0,04
Ferry	241	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,03
Totaal Scope 2					0,16
SCOPE 3					
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV					
Gebruik papier					
Diesel	21.089	[km]	0,176	[kg CO2/pkm]	3,71
LPG	14.937	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	2,29
Openbaar treinvervoer NS	25.002	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00
Geprint papier	100	[kg]	2,42	[kg CO2/kg]	0,24
Totaal scope 3					6,24
Totaal			ton CO2		20,28

2022

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
1-1-2022
Rekentool CO2 uitstoot 2022



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2
SCOPE 1					
Brandstof eigen wagenpark					
Aardgas					
Benzine	580	[l]	2,784	[kg CO2/pl]	1,61
Diesel	817	[l]	3,309	[kg CO2/pl]	2,70
Elektrisch (groene stroom)	72.716	[km]	0,092	[kg CO2/pkm]	6,69
Aardgas	4.213	[m³]	1,89	[kg CO2/m³]	7,96
Totaal Scope 1					18,97
SCOPE 2					
Electra					
Zakelijk gebruik OV					
Zakelijk gebruik privé auto					
Elektriciteit (groen)	18.476	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00
Benzine	506	[km]	0,202	[kg CO2/pkm]	0,10
Ferry	442	[km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,06
Totaal Scope 2					0,17
SCOPE 3					
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV					
Gebruik papier					
Diesel	16.404	[km]	0,176	[kg CO2/pkm]	2,89
LPG	8.426	[km]	0,153	[kg CO2/pkm]	1,29
Benzine	2.952	[km]	0,202	[kg CO2/pkm]	0,60
Openbaar treinvervoer NS	31.653	[km]	0	[kg CO2/pkm]	0,00
Geprint papier	103	[kg]	2,42	[kg CO2/kg]	0,25
Totaal scope 3					5,02
Totaal					24,16

2023

Project
Datum
Onderwerp

CO2 uitstoot berekening
1-1-2024
Rekentool CO2 uitstoot 2023




Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Aardgas	3.884	[m³]	2,079	[kg CO2/m³]	8,07	
					Totaal Scope 1	8,07
SCOPE 2						
Brandstof eigen wagenpark						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Electriciteit kantoor (groen)	12.844	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
Benzine (zakelijk privé auto)	1.417	[voertuig km]	0,204	[kg CO2/pkm]	0,29	
Diesel (zakelijk privé auto)	921	[voertuig km]	0,18	[kg CO2/pkm]	0,17	
Elektrisch (stroom mix)	193.393	[voertuig km]	0,085	[kg CO2/pkm]	16,44	
Elektrisch (groen)	36.208	[voertuig km]	0,002	[kg CO2/pkm]	0,07	
Ferry	395	[reizigers km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,06	
					Totaal Scope 2	17,02
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Benzine	39.970	[voertuig km]	0,204	[kg CO2/pkm]	8,15	
Diesel	15.763	[voertuig km]	0,18	[kg CO2/pkm]	2,84	
Openbaar treinvervoer NS	40.877	[reizigers km]	0,003	[kg CO2/pkm]	0,12	
					Totaal Scope 3	11,11
Totaal				ton CO2	36,21	
Kosten CO2-compensatie	Prijs / ton CO2				Euro totaal	669,92
	€ 18,50					

SMITS RINSMA

2024

Project: CO2 uitstoot berekening
 Datum: 01-01-2025
 Onderwerp: Rekentool CO2 uitstoot 2024



	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1					
Brandstof eigen wagenpark					
Aardgas					
Aardgas	4.513	[m³]	2,085 [kg CO2/m³]	9,41	
				Totaal Scope 1	9,41
SCOPE 2					
Brandstof eigen wagenpark					
Electra					
Zakelijk gebruik OV					
Zakelijk gebruik privé auto					
Elektriciteit kantoor (groen)	21.530	[kWh]	0 [kg CO2/kWh]	0,00	
Benzine (zakelijk privé auto)	1.794	[voertuig km]	0,204 [kg CO2/pkm]	0,37	
Diesel (zakelijk privé auto)	3.248	[voertuig km]	0,18 [kg CO2/pkm]	0,58	
Elektrisch (stroom mix)	156.374	[voertuig km]	0,085 [kg CO2/pkm]	13,29	
Elektrisch (groen)	142.932	[voertuig km]	0,003 [kg CO2/pkm]	0,43	
Ferry	445	[reizigers km]	0,145 [kg CO2/pkm]	0,06	
				Totaal Scope 2	14,74
SCOPE 3					
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV					
Benzine	43.653	[voertuig km]	0,204 [kg CO2/pkm]	8,91	
Diesel	14.895	[voertuig km]	0,18 [kg CO2/pkm]	2,68	
Openbaar treinvervoer NS	79.762	[reizigers km]	0,002 [kg CO2/pkm]	0,16	
				Totaal Scope 3	11,75
Totaal				ton CO2	35,89
Kosten CO2-compensatie	Prijs / ton CO2		Euro totaal		
	€ 20,00				717,82

SMITS RINSMA

2025

Project :
Datum:
Onderwerp:

CO2 uitstoot berekening
1-1-2025 t/m 31-12-2025
Rekentool CO2 uitstoot 2025



Soort gebruik	Aantal	Eenheid	CO2-emissiefactor	Eenheid	Ton CO2	
SCOPE 1						
Brandstof eigen wagenpark						
Aardgas						
Aardgas	4.715	[m³]	2,085	[kg CO2/m³]	9,83	
					Totaal Scope 1	9,83
SCOPE 2						
Brandstof eigen wagenpark						
Electra						
Zakelijk gebruik OV						
Zakelijk gebruik privé auto						
Elektriciteit kantoor CHS (groen)	24.100	[kWh]	0	[kg CO2/kWh]	0,00	
Elektriciteit kantoor BDW (grijs)	1.252	[kWh]	0,556	[kg CO2/kWh]	0,70	
Benzine (zakelijk privé auto)	556	[voertuig km]	0,204	[kg CO2/pkm]	0,11	
Elektrisch (stroom mix)	27.743	[voertuig km]	0,085	[kg CO2/pkm]	2,36	
Elektrisch (groene stroom)	277.648	[voertuig km]	0,003	[kg CO2/pkm]	0,83	
Ferry	546	[reizigers km]	0,145	[kg CO2/pkm]	0,08	
					Totaal Scope 2	4,08
SCOPE 3						
Woon-werk verkeer eigen vervoer/ OV						
Benzine	47.822	[voertuig km]	0,204	[kg CO2/pkm]	9,76	
Diesel	11.302	[voertuig km]	0,18	[kg CO2/pkm]	2,03	
Openbaar treinvervoer NS	113.878	[reizigers km]	0,002	[kg CO2/pkm]	0,23	
					Totaal Scope 3	12,02
Totaal					ton CO2	25,93
Kosten CO2-compensatie		Prijs / ton CO2			Euro totaal	557,46
		€ 21,50				