

Betreft : emissie inventaris
 Datum : 28-09-2017
 Gewijzigd : 16-07-2018
 Behandeld door : P.W.C. (Pytrick) van den Bosch
 Documentnr. : 1709-000449

 = niet van toepassing
 = gekoppelde cel; zie onderbouwing op tabblad
 = stroomverbruik buiten TBI-contract (grijze stroom)
0.000 = emissiefactor gewijzigd t.o.v. voorgaand jaar

CO ₂ emissiefactoren.nl		28-09-2017	28-09-2017	18-02-2018	17-10-2018
[gr. CO ₂ / Nm ³]	Aardgas	1.887	1.887	1.890	1.890
[gr. CO ₂ / lit]	Benzine (E95) (NL)	2.740	2.740	2.740	2.740
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	benzine (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	220	220	220	220
[gr. CO ₂ / lit]	Diesel (NL)	3.230	3.230	3.230	3.230
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	diesel (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	526	526	649	649
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (Windkracht)	-	-	-	-
[gr. CO ₂ / kg]	huisbrandolie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	LPG (NL)	1.806	1.806	1.806	1.806
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	lpg (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	Propan	1.725	1.725	1.725	1.725
[gr. CO ₂ / GJ]	STEG-centrale	35.970	35.970	35.970	35.970
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Europees	200	200	200	200
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Intercontinentaal	147	147	147	147
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Regionaal	297	297	297	297

S1	Scope 1	Locatie	Eenheid	CO ₂ -emissiefactor	2015.S1 (ref. jaar) 52,3%		2016.S1 51,8%		2017.S1 57,2%		2018.S1 53,8%	
					verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂
		airco & koeling				0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
		kantoor Zoetermeer - Zilverstraat										
		B&O - R'dam										
		B&O - A'dam										
		subtotaal airco & koeling				0,00		0,00		0,00		0,00
		brandstoffen				20,9%		23,0%		24,8%		13,7%
		propan projecten	[lit]	Propan	52.300	90,22	84.486	145,74	0	0,00	0	0,00
		diesel projecten levering MDB	[lit]	Diesel (NL)	5.235	16,91	9.043	29,21	9.052	29,24	4.219	13,63
		levering derden	[lit]	Diesel (NL)	12.757	41,21	6.621	21,39	30.148	97,38	19.542	63,12
		gas projecten	[m3]	Aardgas	22.559	42,57	33.938	64,04	67.521	127,61	24.282	45,89
		kantoor Zoetermeer - Zilverstraat	[m3]	Aardgas	1.177	2,22	1.388	2,62	4.698	8,88	3.480	6,58
		Amsterdam	[m3]	Aardgas	394	0,74	367	0,69	521	0,98	730	1,38
		subtotaal brandstoffen				193,86		263,68		264,09		130,60
		leasewagenpark				59,2%		49,3%		54,7%		61,0%
		benzine	[lit]	Benzine (E95) (NL)	114.981	315,05	85.011	232,93	74.244	203,43	78.746	215,76
		diesel	[lit]	Diesel (NL)	71.018	229,39	101.851	328,98	116.658	376,81	112.524	363,45
		lpg	[lit]	LPG (NL)	3.214	5,80	2.153	3,89	1.548	2,80	0	0,00
		subtotaal leasewagenpark				550,24		565,80		583,03		579,22
		subtotaal Scope 1				744,11		829,48		847,12		709,82
		benzine	[km]		1.492.459	211,1	1.094.072	212,9	953.356	213,4	968.318	222,8
		diesel	[km]		1.183.918	193,8	1.747.127	188,3	1.822.799	206,7	2.005.474	181,2
		lpg	[km]		42.696	135,9	28.564	136,1	20.714	135,0	0	-
		leasewagenpark	[km]		2.719.073	202,4	2.869.763	197,2	2.796.869	208,5	2.973.792	194,8
					ref.jaar	0,0%		11,5%		13,8%		-4,6%
	Scope 2	elektra				1,6%		1,2%		1,7%		1,0%
		projecten	[kWh]	Elektra (Windkracht)	415.793	0,00	740.543	0,00	924.849	0,00	887.033	0,00
		kantoor Zilverstraat kantoor	[kWh]	Elektra (Windkracht)	167.338	0,00	172.011	0,00	159.142	0,00	159.179	0,00
		laadpalen (ICU-connect)	[kWh]	Elektra (Windkracht)	3.997	0,00	6.586	0,00	5.664	0,00	5.869	0,00
		laadpalen (NewMotion)	[kWh]	Elektra (Windkracht)			2.495	0,00	3.205	0,00	2.450	0,00
		Barendrecht - Stockholm	[kWh]	Elektra (Windkracht)	13.967	0,00	13.306	0,00	14.620	0,00	13.983	0,00
		Amsterdam	[kWh]	Elektra (Windkracht)	13.535	0,00	13.107	0,00	13.600	0,00	7.704	0,00
		correctie van groen naar grijs	[kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	27.502	14,47	26.413	13,89	28.220	18,31	13.983	9,07
		subtotaal elektra				14,47		13,89		18,31		9,07
		vlieguren zakelijk				0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
		regionaal	[km]	vliegtuig Regionaal								
		europes	[km]	vliegtuig Europees								
		intercontinentaal	[km]	vliegtuig Intercontinentaal								
		subtotaal vlieguren zakelijk				0,00		0,00		0,00		0,00
		zakelijke kilometers privé auto's				17,0%		16,2%		16,3%		20,9%
		onbekend	[km]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	717.264	157,80	844.559	185,80	788.250	173,42	901.350	198,30
		subtotaal zakelijke kilometers privé auto's				157,80		185,80		173,42		198,30
		stadswarmte				1,4%		10,3%		2,5%		3,5%
		stadswarmte projecten	[GJ]	STEG-centrale	307	11,04	3.232	116,26	676	24,32	835	30,03
		kantoor Barendrecht - Stockholm	[GJ]	STEG-centrale	52	1,88	54	1,94	69	2,48	81	2,90
		subtotaal stadswarmte				12,92		118,20		26,80		32,93
		subtotaal Scope 2				185,19		317,89		218,53		240,30
					ref.jaar	0,0%		71,7%		18,0%		29,8%
	Scope 1 & 2					929,29		1.147,38		1.065,65		950,12
		omzet S1	[€ x miljoen]		89	10,44	100,8	11,39	100,7	10,59	97,8	9,71
		omzet Q1	[€ x miljoen]				40,5	28,32	40,1	26,61	43,7	21,72
		omzet Q2	[€ x miljoen]				60,3	19,04	60,6	17,58	54,1	17,56
		fte's	[fte]		282	3,30	-	-	-	-	-	-
		absoluut verschil		ref.jaar		0,0%		23,5%		14,7%		2,2%
		relatief verschil				0,0%		9,0%		1,4%		-7,0%

Betreft : emissie inventaris
 Datum : 28-09-2017
 Gewijzigd : 16-07-2018
 Behandeld door : P.W.C. (Pytrick) van den Bosch
 Documentnr. : 1709-000449

 = niet van toepassing
 = gekoppelde cel; zie onderbouwing op tabblad
 = stroomverbruik buiten TBI-contract (grijze stroom)
0.000 = emissiefactor gewijzigd t.o.v. voorgaand jaar

CO ₂ emissiefactoren.nl		28-09-2017	28-09-2017	18-02-2018	17-10-2018
[gr. CO ₂ / Nm ³]	Aardgas	1.887	1.887	1.890	1.890
[gr. CO ₂ / lit]	Benzine (E95) (NL)	2.740	2.740	2.740	2.740
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	benzine (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	220	220	220	220
[gr. CO ₂ / lit]	Diesel (NL)	3.230	3.230	3.230	3.230
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	diesel (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	526	526	649	649
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (Windkracht)	-	-	-	-
[gr. CO ₂ / kg]	huisbrandolie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	LPG (NL)	1.806	1.806	1.806	1.806
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	lpg (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	Propan	1.725	1.725	1.725	1.725
[gr. CO ₂ / GJ]	STEG-centrale	35.970	35.970	35.970	35.970
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Europees	200	200	200	200
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Intercontinentaal	147	147	147	147
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Regionaal	297	297	297	297

S2	Scope 1	Locatie	Eenheid	Conversiefactor	2015.S2 (ref. jaar) 47,7%		2016.S2 48,2%		2017.S2 42,8%		2018.S2 46,2%	
					verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂
		airco & koeling				0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
		kantoor Zoetermeer - Zilverstraat										
		B&O - R'dam										
		B&O - A'dam										
		subtotaal airco & koeling				0,00		0,00		0,00		0,00
		brandstoffen				16,7%		15,5%		14,8%		15,7%
		propan projecten	[lit]	Propan	33.005	56,93	49.477	85,35	25.245	43,55		
		diesel projecten levering MDB	[lit]	Diesel (NL)	5.225	16,88	1.918	6,20	5.539	17,89		
		levering derden	[lit]	Diesel (NL)	3.358	10,85	2.000	6,46	1.983	6,41		
		gas projecten	[m3]	Aardgas	28.899	54,53	34.050	64,25	23.791	44,96		
		kantoor Zoetermeer - Zilverstraat	[m3]	Aardgas	1.177	2,22	1.437	2,71	2.255	4,26		
		Amsterdam	[m3]	Aardgas	394	0,74	367	0,69	521	0,98		
		subtotaal brandstoffen				142,15		165,66		118,05		128,34
		leasewagenpark				61,6%		56,4%		68,3%		62,1%
		benzine	[lit]	Benzine (E95) (NL)	90.270	247,34	87.874	240,77	68.902	188,79		
		diesel	[lit]	Diesel (NL)	83.555	269,88	110.969	358,43	109.386	353,32		
		lpg	[lit]	LPG (NL)	2.957	5,34	1.324	2,39	921	1,66		
		subtotaal leasewagenpark				522,56		601,60		543,77		587,11
		subtotaal Scope 1				664,72		767,26		661,83		635,35
		benzine	[km]		1.165.415	212,2	1.164.699	206,7	876.756	215,3		-
		diesel	[km]		1.381.886	195,3	1.831.627	195,7	1.784.789	198,0		-
		lpg	[km]		37.036	144,2	11.014	217,1	12.715	130,8		-
		leasewagenpark	[km]		2.584.337	202,2	3.007.340	200,0	2.674.259	203,3		0
					ref.jaar	0,0%		15,4%		-0,4%		-
		Scope 2				1,7%		1,3%		2,3%		1,8%
		elektra				1.070.476	0,00	483.575	0,00	1.266.217	0,00	
		projecten	[kWh]	Elektra (Windkracht)								
		kantoor Zilverstraat	[kWh]	Elektra (Windkracht)	139.215	0,00	154.728	0,00	146.481	0,00		
		laadpalen (ICU-connect)	[kWh]	Elektra (Windkracht)	4.792	0,00	5.731	0,00	5.659	0,00		
		laadpalen (NewMotion)	[kWh]	Elektra (Windkracht)			2.709	0,00	2.507	0,00		
		Barendrecht - Stockholm	[kWh]	Elektra (Windkracht)	13.967	0,00	13.306	0,00	14.620	0,00		
		Amsterdam	[kWh]	Elektra (Windkracht)	13.535	0,00	13.107	0,00	13.600	0,00		
		correctie van groen naar grijs	[kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	27.502	14,47	26.413	13,89	28.220	18,31		
		subtotaal elektra				14,47		13,89		18,31		14,45
		vlieguren zakelijk				0,3%		0,0%		0,0%		0,1%
		regionaal	[km]	vliegtuig Regionaal	0	0,00	0	0,00				
		europes	[km]	vliegtuig Europees	1.240	0,25	2.646	0,53				
		intercontinentaal	[km]	vliegtuig Intercontinentaal	17.570	2,58	0	0,00				
		subtotaal vlieguren zakelijk				2,83		0,53		0,00		1,84
		zakelijke kilometers privé auto's				16,0%		15,7%		12,4%		14,7%
		onbekend	[km]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	616.817	135,70	761.439	167,52	448.414	98,65		0
		subtotaal zakelijke kilometers privé auto's				135,70		167,52		98,65		128,81
		stadswarmte				3,7%		11,1%		2,2%		5,6%
		stadswarmte projecten	[GJ]	STEG-centrale	810	29,14	3.232	116,26	410	14,75		
		kantoor Barendrecht - Stockholm	[GJ]	STEG-centrale	52	1,88	54	1,94	69	2,48		
		subtotaal stadswarmte				31,02		118,20		17,23		45,90
		subtotaal Scope 2				184,01		300,14		134,19		181,50
					ref.jaar	0,0%		63,1%		-27,1%		-
		Scope 1 & 2				848,73		1.067,39		796,02		0,00
		omzet S2	[€ x miljoen]		89	10,44	100,5	11,42	113,0	9,43		-
		omzet Q3	[€ x miljoen]				39,7	28,92	44,0	24,23		-
		omzet Q4	[€ x miljoen]				60,8	18,87	69,0	15,44		-
		fte's	[fte]		282	3,01		-		-		-
					ref.jaar	0,0%		25,8%		-6,2%		-

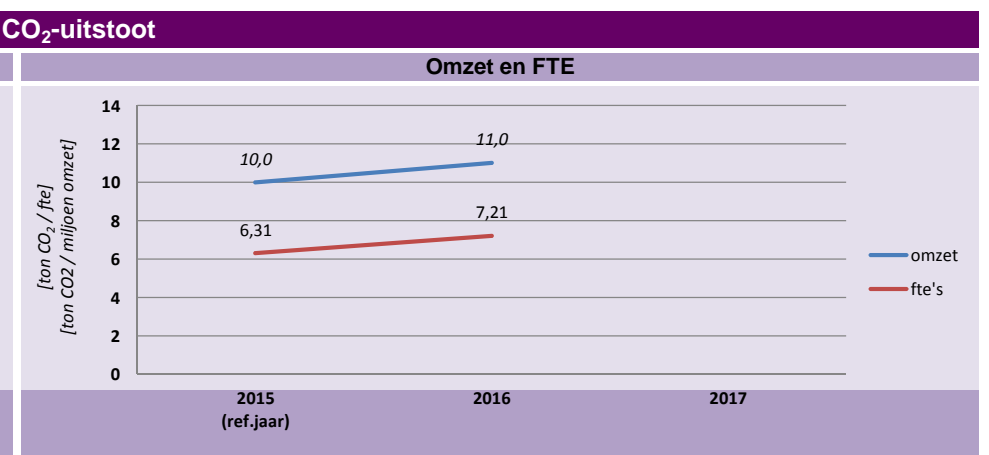
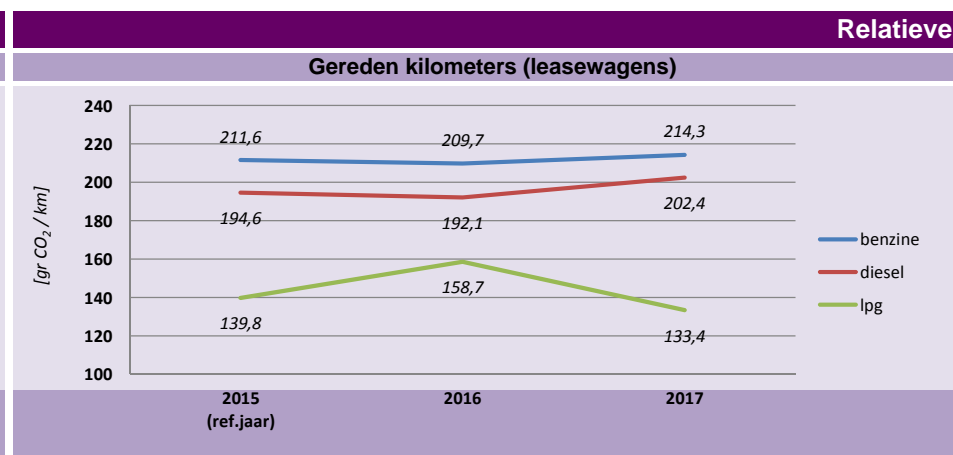
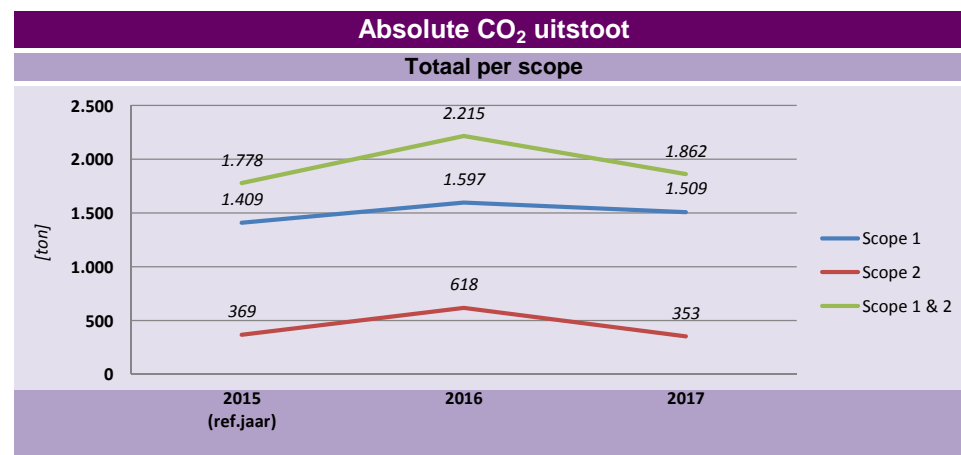
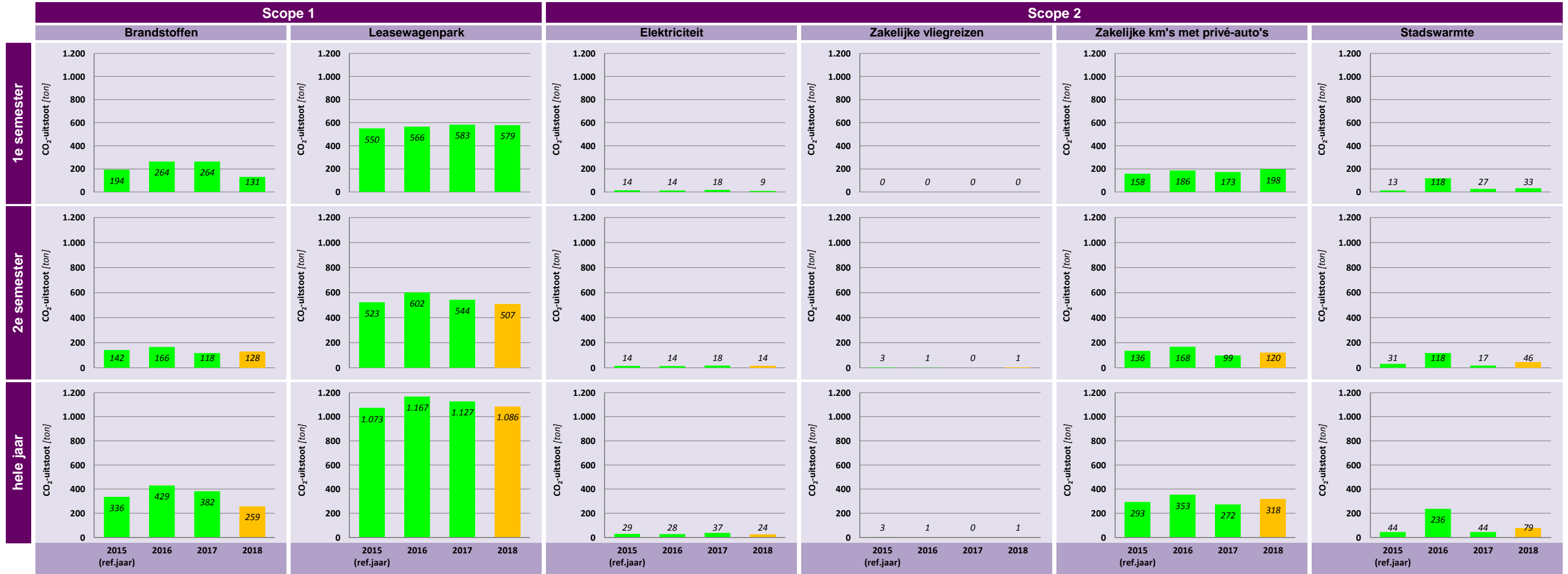
Betreft : emissie inventaris
 Datum : 28-09-2017
 Gewijzigd : 16-07-2018
 Behandeld door : P.W.C. (Pytrick) van den Bosch
 Documentnr. : 1709-000449

 = niet van toepassing
 = gekoppelde cel; zie onderbouwing op tabblad
 = stroomverbruik buiten TBI-contract (grijze stroom)
0.000 = emissiefactor gewijzigd t.o.v. voorgaand jaar

CO ₂ emissiefactoren.nl		28-09-2017	28-09-2017	18-02-2018	17-10-2018
[gr. CO ₂ / Nm ³]	Aardgas	1.887	1.887	1.890	1.890
[gr. CO ₂ / lit]	Benzine (E95) (NL)	2.740	2.740	2.740	2.740
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	benzine (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	220	220	220	220
[gr. CO ₂ / lit]	Diesel (NL)	3.230	3.230	3.230	3.230
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	diesel (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	526	526	649	649
[gr. CO ₂ / kWh]	Elektra (Windkracht)	-	-	-	-
[gr. CO ₂ / kg]	huisbrandolie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	LPG (NL)	1.806	1.806	1.806	1.806
[gr. CO ₂ / voertuigkm]	lpg (zakelijke km met privé auto)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
[gr. CO ₂ / lit]	Propaan	1.725	1.725	1.725	1.725
[gr. CO ₂ / GJ]	STEG-centrale	35.970	35.970	35.970	35.970
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Europees	200	200	200	200
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Intercontinentaal	147	147	147	147
[gr. CO ₂ / reizigerskm]	vliegtuig Regionaal	297	297	297	297

JAAR	Scope	Locatie	Eenheid	Conversiefactor	2015 (ref. jaar)		2016		2017		2018			
					verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂	verbruik	ton CO ₂		
2018	Scope 1	airco & koeling				0,0%		0,0%		0,0%				
			kantoor	Zoetermeer - Zilverstraat										
				B&O - R'dam										
				B&O - A'dam										
			subtotaal airco & koeling				0,00		0,00		0,00		0,00	
			brandstoffen				18,9%		19,4%		20,5%			
				propaan	projecten	[lit]	Propaan	85.305	147,15	133.963	231,09	25.245	43,55	
				diesel	projecten	[lit]	Diesel (NL)	10.460	33,79	10.961	35,40	14.591	47,13	
						[lit]	Diesel (NL)	16.115	52,05	8.621	27,85	32.131	103,78	
				gas	projecten	[m3]	Aardgas	51.458	97,10	67.988	128,29	91.312	172,58	
					kantoor	[m3]	Aardgas	2.353	4,44	2.825	5,33	6.953	13,14	
						[m3]	Aardgas	788	1,49	734	1,38	1.042	1,97	
				subtotaal brandstoffen				336,02		429,34		382,15		298,84
				leasewagenpark				60,3%		52,7%		60,5%		
					benzine	[lit]	Benzine (E95) (NL)	205.251	562,39	172.885	473,70	143.146	392,22	
			diesel	[lit]	Diesel (NL)	154.573	499,27	212.820	687,41	226.044	730,12			
			lpg	[lit]	LPG (NL)	6.171	11,14	3.477	6,28	2.469	4,46			
		subtotaal leasewagenpark				1.072,80		1.167,39		1.126,80		1.095,33		
		subtotaal Scope 1				1.408,82		1.596,74		1.508,95		1.345,17		
			benzine	[km]		2.657.874	211,6	2.258.771	209,7	1.830.111	214,3	-		
			diesel	[km]		2.565.804	194,6	3.578.754	192,1	3.607.588	202,4	-		
			lpg	[km]		79.732	139,8	39.578	158,7	33.429	133,4	-		
		leasewagenpark		[km]		5.303.410	202,3	5.877.103	198,6	5.471.128	206,0	-		
						ref.jaar	0,0%		13,3%		7,1%	-		
2018	Scope 2	elektra					1,6%		1,3%		2,0%			
			projecten		[kWh]	Elektra (Windkracht)	1.486.269	0,00	1.224.118	0,00	2.191.066	0,00		
			kantoor	Zilverstraat	kantoor	[kWh]	Elektra (Windkracht)	306.553	0,00	326.739	0,00	305.623	0,00	
					laadpalen (ICU-connect)	[kWh]	Elektra (Windkracht)	8.789	0,00	12.316	0,00	11.323	0,00	
					laadpalen (NewMotion)	[kWh]	Elektra (Windkracht)	0	0,00	5.204	0,00	5.712	0,00	
					Barendrecht - Stockholm	[kWh]	Elektra (Windkracht)	27.934	0,00	26.612	0,00	29.240	0,00	
					Amsterdam	[kWh]	Elektra (Windkracht)	27.071	0,00	26.214	0,00	27.199	0,00	
					correctie van groen naar grijs	[kWh]	Elektra (compensatie groen naar grijs)	55.005	28,93	52.826	27,79	56.439	36,63	
				subtotaal elektra				28,93		27,79		36,63		21,43
				vliegprezen zakelijk				0,2%		0,0%		0,0%		
					regionaal	[km]	vliegtuig Regionaal	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
					europpees	[km]	vliegtuig Europees	1.240	0,25	2.646	0,53	0	0,00	
					intercontinentaal	[km]	vliegtuig Intercontinentaal	17.570	2,58	0	0,00	0	0,00	
				subtotaal vliegprezen zakelijk				2,83		0,53		0,00		1,84
				zakelijke kilometers privé auto's				16,5%		16,0%		14,6%		
			onbekend	[km]	brandstofsoort + gewichtsklasse onbekend	1.334.081	293,50	1.605.998	353,32	1.236.664	272,07			
		subtotaal zakelijke kilometers privé auto's				293,50		353,32		272,07		318,31		
		stadswarmte				2,5%		10,7%		2,4%				
			stadswarmte	projecten	[GJ]	STEG-centrale	1.117	40,18	6.464	232,51	1.086	39,06		
			kantoor	Barendrecht - Stockholm	[GJ]	STEG-centrale	105	3,76	108	3,88	138	4,96		
		subtotaal stadswarmte				43,94		236,39		44,03		78,93		
		subtotaal Scope 2				369,20		618,03		352,72		421,80		
						ref.jaar	0,0%		67,4%		-4,5%	-		
2018	Scope 1 & 2		omzet	[€ x miljoen]		178	9,99	201	11,00	214		-		
			fte's	[fte]		282	6,31	307	7,21			-		
						ref.jaar	0,0%		24,6%		4,7%	-0,6%		
			Aandeel Scope 1			79,24%	1.408,82	72,10%	1.596,74	0,81	1.508,95	#DEEL/0!	0,00	
			Aandeel Scope 2			20,76%	369,20	27,90%	618,03	0,19	352,72	#DEEL/0!	0,00	
						1.778,03		2.214,77		1.861,67		0,00		

CO₂ voetafdruk



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Scope 1						
Airco en koeling	0	0	0	0		
Brandstoffen	336	429	382	259		
Leasewagenpark	1.073	1.167	1.127	1.086		
Scope 2						
Elektriciteit	29	28	37	24		
Zakelijke vliegtreinen	3	1	0	1		
Zakelijke km's met privé-auto's	293	353	272	318		
Stadswarmte	44	236	44	79		
Scope 1 & 2	1.409	1.597	1.509	1.345		

Onzekerheden / uitgangspunten (2018.S1)

- Uitstoot door airco- en koelinstallaties is buiten beschouwing gelaten. Dit zijn gesloten systemen.
- Uitstoot door openbaar vervoer is buiten beschouwing gelaten. Deze uitstoot is verwaarloosbaar.
- Gasverbruik kantoor Zilverstraat wordt herleid via meterstanden; elektraverbruik kantoor Zilverstraat wordt uitgelezen via het energieportaal (Cinergie).
- Gas- en elektraverbruik wordt verdeeld naar rato gebruikte m2 kantoor (ca. 2.350 m2 voor ERA Contour en ca. 600 m2 voor Synchron).
- Energieverbruik vestiging Barendrecht op basis van jaarafrekening.
- Energieverbruik vestiging Amsterdam wordt uitgelezen via een energieportaal (Cinergie)
- Elektriciteit voor vestigingen Barendrecht betreft grijze stroom (vestiging Amsterdam is 'vergroend')
- Energieverbruik op projecten op basis van gefactureerd verbruik (van periode 2018.01 t/m 2018.06).
- Energieverbruik op projecten is inclusief verbruik van opgeleverde woningen (droogstoken / proefstoken / leegstand) en verbruik van tijdelijke (droog)stookinstallatie en aggregaten.
- Uitstoot door zakelijke vliegtreinen wordt vanwege het geringe aandeel maar 1x per jaar geïnventariseerd (deze uitstoot is eigenlijk verwaarloosbaar).