

CO₂ FOOTPRINT RPS 2015 - 2020

SCOPE	Hoeveelheid							CO2 uitstoot in ton						
Scope 1 [directe CO2-uitstoot, veroorzaakt door eigen bronnen]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling
Delft	m3	13.968	16.149	13.751	16.328	17.243	15.509	26,3	30,4	25,9	30,8	32,5	29,2	22,7
Zwolle	m3	3.795	3.299	2.796	6.364	8.062	6.886	7,1	6,2	5,3	12,0	15,2	13,0	6,2
Leerdam	m3	12.566	15.631	15.362	16.910	16.252	15.413	23,7	29,4	28,9	31,9	30,6	29,0	20,4
Ouderkerk a/d Amstel	m3/GJ	667	749	749	749	749	749	24,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	20,7
Breda	m3	27.115	26.943	26.838	33.730	23.791	18.956	51,1	50,8	50,6	63,5	44,8	35,7	44,1
Totaal gas gebouwen		58.111	62.771	59.496	74.081	66.097	57.513	132,2	118,3	112,1	139,6	124,5	108,4	114,0
Leaseauto (in liters) benzine	liters	47.361	18.808	9.562	22.859	37.647	36.542	129,8	51,5	26,2	62,6	103,2	100,1	111,9
Leaseauto (in liters) diesel	liters	557.202	589.227	604.620	593.881	418.282	368.225	1.799,8	1.903,2	1.952,9	1.918,2	1.351,0	1.189,4	1.552,5
Leaseauto (in liters) lpg	liters	1.693	1.543	1.547	131	-	-	3,1	2,8	2,8	0,2	-	-	2,6
Leaseauto (in kWh) elektra	kWh	-	-	-	28.201	42.043	138.586	-	-	-	11,6	17,4	57,2	-
Totaal leaseauto		606.256	609.578	615.729	645.072	497.972	543.353	1.932,6	1.957,5	1.981,9	1.992,8	1.471,6	1.346,7	1.667,1
Totaal scope 1								2.064,8	2.075,8	2.094,0	2.132,3	1.596,1	1.455,1	1.781,1
Scope 2 [indirecte uitstoot van CO2 door opwekking van zelf gekochte en verbruikte elektriciteit of warmte]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling
Delft	kWh	188.258	190.147	203.933	207.520	196.960	169.200	104,7	-	-	-	-	-	-
Zwolle	kWh	54.129	62.090	70.591	89.995	168.479	94.763	30,1	-	-	-	-	-	-
Leerdam	kWh	100.440	103.200	95.940	102.060	103.530	80.310	55,8	-	-	-	-	-	-
Ouderkerk a/d Amstel	kWh	1.768	11.266	11.266	11.266	11.266	11.266	1,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	-
Breda	kWh	443.901	494.370	473.697	525.652	535.799	540.483	246,8	-	-	-	-	-	-
Delft, correctie oplaadpunten	kWh	-	-	-	-	-5.571	-17.190	-	-	-	-	-	-	-
Zwolle, correctie oplaadpunten	kWh	-	-	-	-	-1.136	-2.219	-	-	-	-	-	-	-
Leerdam, correctie oplaadpunten	kWh	-	-	-	-	-5.287	-10.210	-	-	-	-	-	-	-
Ouderkerk a/d Amstel, correctie oplaadpunten	kWh	-	-	-	-	-535	-	-	-	-	-	-	-	-
Breda, correctie oplaadpunten	kWh	-	-	-	-	-5.348	-4.669	-	-	-	-	-	-	-
Totaal elektra gebouwen		788.496	861.073	855.427	1.374.756	998.157	861.734	438,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	-
Totaal scope 2								438,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	378,2
Scope 3 [indirecte uitstoot van CO2 door vliegtuig, personenwagens en openbaar vervoer]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling
Vliegtuig regionaal (<700 km)	personen km	15.622	19.650	29.464	49.382	87.616	18.985	4,6	5,8	8,8	14,7	26,0	5,6	4,6
Vliegtuig Europa (700-2.500 km)	personen km	6.622	2.302	10.264	15.592	32.105	-	1,3	0,5	2,1	3,1	6,4	-	1,3
Vliegtuig mondiaal (>2.500 km)	personen km	44.730	32.768	-	11.096	36.540	-	6,6	4,8	-	1,6	5,4	-	6,6
Totaal vliegtuig		66.974	54.720	39.728	76.070	156.261	18.985	12,5	11,1	10,8	19,4	37,8	5,6	12,5
Openbaar Vervoer	personen km	77.239	13.267	13.153	11.564	271	15.600	2,8	0,5	0,5	0,4	0,0	0,6	2,8
Zakelijk personenvervoer	personen km	478.658	104.977	78.434	70.088	66.828	62.934	96,7	21,2	15,8	14,2	13,5	12,7	96,7
Woon-werkverkeer	personen km	433.329	430.707	427.954	507.925	493.504	473.315	87,5	87,0	86,4	102,6	99,7	95,6	87,5
Totaal Mobiliteit		555.897	118.244	91.587	81.652	67.099	78.534	187,0	108,7	102,8	117,2	113,2	108,9	187,0
Totaal Scope 3								199,5	119,8	113,6	136,6	151,0	114,5	199,5
Totaal Scope 1, 2 & 3								2.703	2.202	2.214	2.275	1.753	1.576	1.981

CO2 FOOTPRINT RPS 2015 - 2020

SCOPE	CO ₂ prestatie indicatoren (CO2PI's)							*gemiddelde alle gebouwen							reductie totaal CO2 t.o.v 2015						
Scope 1 [directe CO2-uitstoot, veroorzaakt door eigen bronnen]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling							
Delft	kg CO2/fte	77,15	89,72	76,88	77,41	87,39	83,62	0%	-16%	2%	-17%	-23%	-11%	14%							
Zwolle	kg CO2/fte	20,96	18,33	15,63	30,17	40,86	37,13	0%	13%	26%	-68%	-112%	-81%	14%							
Leerdam	kg CO2/fte	69,41	86,84	85,88	80,17	82,36	83,10	0%	-24%	-22%	-35%	-29%	-23%	14%							
Ouderkerk a/d Amstel	kg CO2/fte	70,29	4,16	4,19	3,55	3,80	4,04	0%	94%	94%	94%	94%	94%	14%							
Breda	kg CO2/fte	149,76	149,69	150,04	159,91	120,57	102,20	0%	1%	1%	-24%	12%	30%	14%							
Totaal gas gebouwen	kg CO2/fte*	77,51	69,75	66,52	70,24	67,00	62,02	0%	11%	15%	-6%	6%	18%	14%							
Leaseauto (in liters) benzine	kg CO2/fte	380,44	151,97	77,74	157,61	277,48	286,53	0%	60%	80%	52%	21%	23%	22%							
Leaseauto (in liters) diesel	kg CO2/fte	5.276,35	5.612,51	5.795,02	4.826,96	3.634,30	3.403,64	0%	-6%	-9%	-7%	25%	34%	22%							
Leaseauto (in liters) lpg	kg CO2/fte	8,96	8,22	8,29	0,60	0,00	0,00	0%	9%	9%	92%	100%	100%	22%							
Leaseauto (in kWh) elektra	kg CO2/fte	0,00	0,00	0,00	29,31	46,71	163,79	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%							
Totaal personenwagens	kg CO2/fte	5.665,76	5.772,70	5.881,06	5.014,48	3.958,48	3.853,96	0%	-1%	-3%	-3%	24%	30%	22%							
Totaal scope 1								0,0%	-0,5%	-1,4%	-3,3%	22,7%	29,5%								
Scope 2 [indirecte uitstoot van CO2 door opwekking van zelf gekochte en verbruikte elektriciteit of warmte]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling							
Delft	kg CO2/fte	306,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%							
Zwolle	kg CO2/fte	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%							
Leerdam	kg CO2/fte	163,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%							
Ouderkerk a/d Amstel	kg CO2/fte	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%	-537%	-537%	-537%	-537%	-537%	-537%							
Breda	kg CO2/fte	723,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%							
Totaal elektra gebouwen	kg CO2/fte*	257,1	-	-	-	-	-	0%	99%	99%	99%	99%	99%	99%							
Totaal scope 2								0,0%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	-							
Scope 3 [indirecte uitstoot van CO2 door vliegtuig, personenwagens en openbaar vervoer]	eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Doelstelling							
Vliegtuig regionaal (<700 km)	kg CO2/fte	13,6	17,21	25,97	36,91	70,00	16,14	0%	-26%	89%	216%	461%	-22%								
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	kg CO2/fte	3,9	1,36	6,09	7,85	17,27	0,00	0%	65%	-55%	-135%	-385%	100%								
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	kg CO2/fte	19,3	14,20	0,00	4,10	14,45	0,00	0%	27%	100%	75%	18%	100%								
Totaal vliegtuig	kg CO2/fte*	36,8	32,8	32,1	48,9	101,7	16,1	0%	11%	14%	-55%	-202%	55%								
Openbaar Vervoer	kg CO2/fte	8,2	1,41	1,41	1,05	0,03	1,61	0%	83%	83%	85%	100%	80%								
Zakelijk personenvervoer	personen km	283,5	62,53	47,01	35,63	36,31	36,38	0%	78%	84%	85%	86%	87%								
Woon-werkverkeer	personen km	256,6	256,57	256,52	258,18	268,16	273,61	0%	10%	11%	-6%	-3%	1%								
Totaal Mobiliteit	kg CO2/fte*	291,6	63,9	48,4	36,7	36,3	38,0	0%	42%	45%	37%	39%	42%								
Totaal Scope 3								0,0%	40,0%	43,1%	31,5%	24,3%	42,6%								
Totaal Scope 1, 2 & 3								0%	19%	18%	16%	35%	42%								

CO2 FOOTPRINT RPS 2015 - 2020

SCOPE		reductie in CO ₂ PI's t.o.v 2015												
Scope 1 [directe CO ₂ -uitstoot, veroorzaakt door eigen bronnen]		eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020 Doelstelling
Delft	m3/fte	0,0%	-16,3%	0,4%	-0,3%	-13,3%	-8,4%	1,9	2,2	1,9	2,2	2,4	2,1	
Zwolle	m3/fte	0,0%	12,6%	25,4%	-43,9%	-94,9%	-77,1%	2,7	2,4	2,0	4,6	5,8	5,0	
Leerdam	m3/fte	0,0%	-25,1%	-23,7%	-15,5%	-18,7%	-19,7%	1,8	2,2	2,2	2,4	2,3	2,2	
Ouderkerk a/d Amstel	m3/fte	0,0%	94,1%	94,0%	94,9%	94,6%	94,3%	0,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Breda	m3/fte	0,0%	0,0%	-0,2%	-6,8%	19,5%	31,8%	3,8	3,8	3,8	4,8	3,4	2,7	
Totaal gas gebouwen		0,0%	13,1%	19,2%	-9,4%	-13,6%	-11,1%	10,5	12,8	12,1	16,2	16,0	14,1	
Leaseauto (in liters) benzine	liter/fte	0,0%	60,1%	79,6%	58,6%	27,1%	24,7%	138,8	55,5	28,4	57,5	101,3	104,6	
Leaseauto (in liters) diesel	liter/fte	0,0%	-6,4%	-9,8%	8,5%	31,1%	35,5%	1.633,5	1.737,6	1.794,1	1.494,4	1.125,2	1.053,8	
Leaseauto (in liters) lpg	liter/fte	0,0%	8,3%	7,5%	93,4%	100,0%	100,0%	5,0	4,6	4,6	0,3	-	-	
Leaseauto (in kWh) elektra	kWh/fte	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-	71,0	113,1	396,6	
Totaal personenwagens		0,0%	-1,9%	-3,8%	11,5%	30,1%	32,0%	1.777,4	1.797,6	1.827,1	1.623,2	1.339,5	1.554,9	
Totaal scope 1														
Scope 2 [indirecte uitstoot van CO ₂ door opwekking van zelf gekochte en verbruikte elektriciteit of warmte]		eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020 Doelstelling
Delft	kWh/fte	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	69,8	70,5	75,6	77,0	73,1	62,8	
Zwolle	kWh/fte	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	105,1	120,6	137,1	112,5	210,6	118,5	
Leerdam	kWh/fte	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	54,7	56,2	52,3	55,6	56,4	43,8	
Ouderkerk a/d Amstel	kWh/fte	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	1,5	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	
Breda	kWh/fte	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	188,0	209,4	200,6	222,6	216,0	217,8	
Totaal elektra gebouwen		0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	419,2	542,7	551,6	553,7	642,0	528,8	
Totaal scope 2														
Scope 3 [indirecte uitstoot van CO ₂ door vliegtuig, personenwagens en openbaar vervoer]		eenheid	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020 Doelstelling
Vliegtuig regionaal (<700 km)	km/fte	0,0%	-26,5%	-90,9%	-171,3%	-414,6%	-18,6%	45,8	57,9	87,4	124,3	235,7	54,3	
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	km/fte	0,0%	65,0%	-56,9%	-102,1%	-344,9%	100,0%	19,4	6,8	30,5	39,2	86,4	-	
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	km/fte	0,0%	26,3%	100,0%	78,7%	25,0%	100,0%	131,1	96,6	-	27,9	98,3	-	
Totaal vliegtuig		0,0%	10,9%	12,8%	-32,9%	-176,7%	56,1%	196,3	161,4	117,9	191,4	420,3	54,3	
Openbaar Vervoer	km/fte	0,0%	82,7%	82,8%	87,1%	99,7%	80,3%	226,4	39,1	39,0	29,1	0,7	44,6	
Zakelijk personenvervoer	personen km	0,0%	0,0%	83,4%	87,4%	87,2%	87,2%	1.403,3	309,6	232,7	176,4	179,8	180,1	
Woon-werkverkeer	personen km	0,0%	9,5%	0,0%	-0,6%	-4,5%	-6,6%	1.270,4	1.270,1	1.269,9	1.278,1	1.327,5	1.354,5	
Totaal Mobiliteit		0,0%	78,1%	83,4%	87,4%	87,5%	87,0%	2.900,1	1.618,8	1.541,7	1.483,6	1.508,0	1.579,2	
Totaal Scope 3														
Totaal Scope 1, 2 & 3														

Getoonde gegevens voor Scope 1, Scope 2 & Scope 3 is inclusief de projecten met gunningsvoordeel.

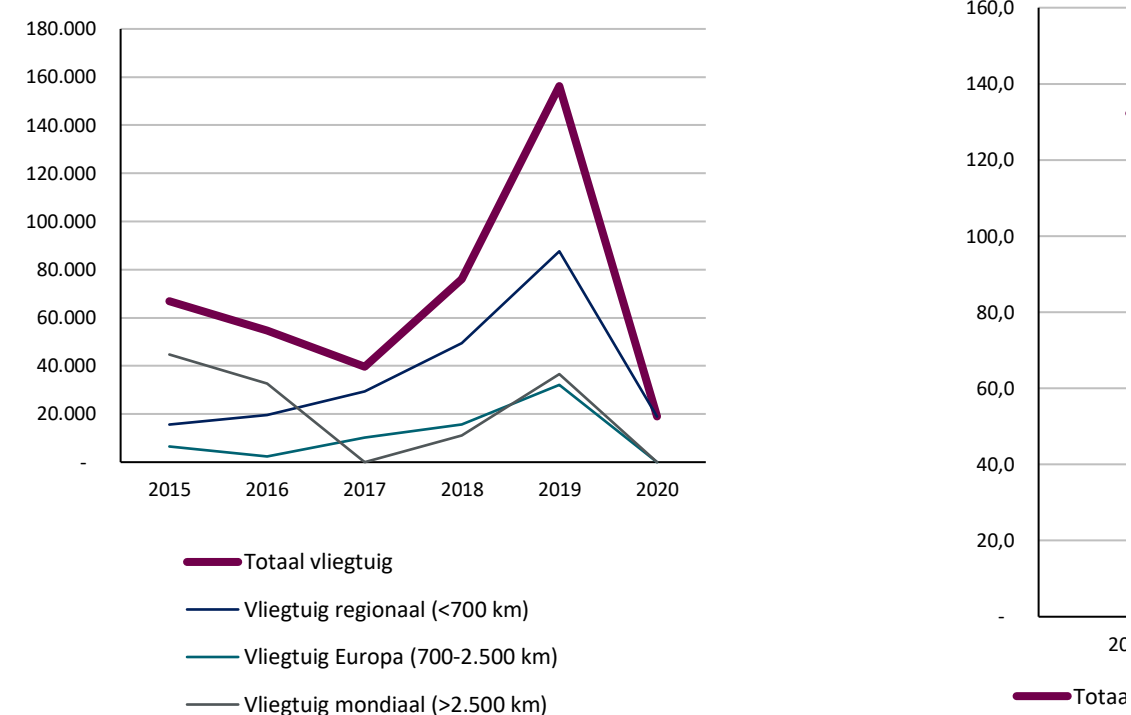
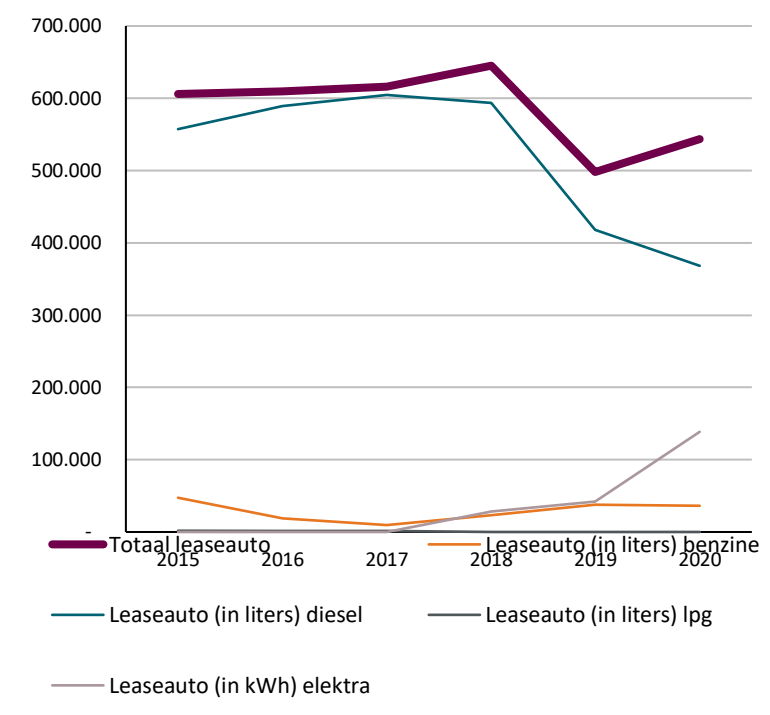
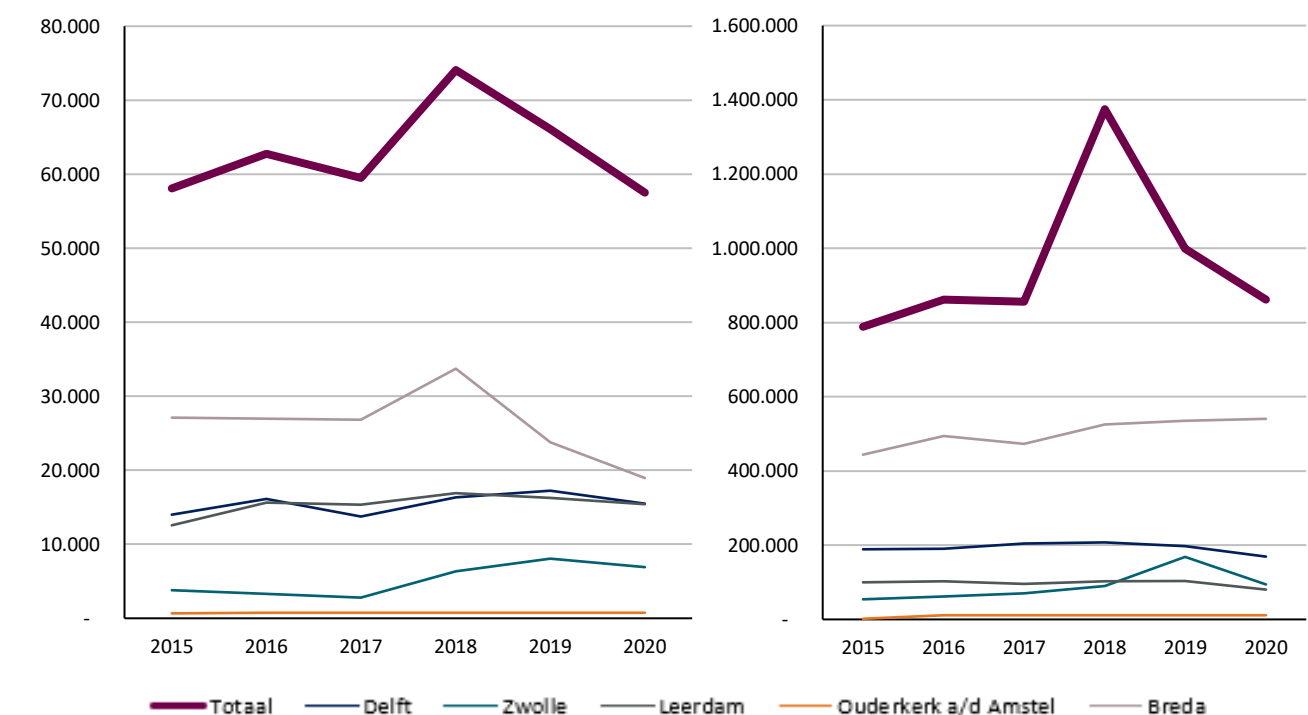
CO2 FOOTPRINT RPS 2015 - 2020

Gasverbruik in m3

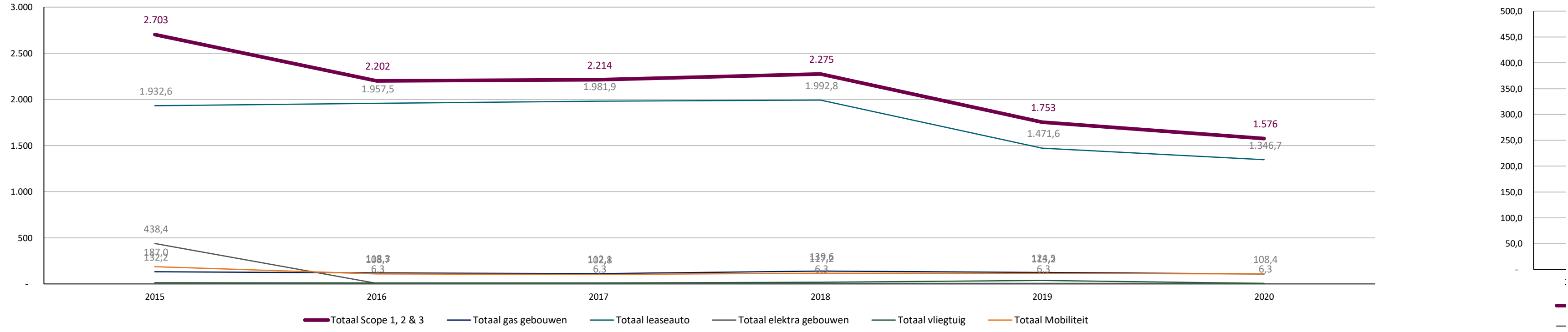
Elektraverbruik in kWh

Mobiliteit in liters/kWh

Vliegen in km



CO2 uitstoot in ton



Over ons

RPS Nederland is een onafhankelijk advies- en ingenieursbureau voor omgevings- en veiligheidsvraagstukken met zelfstandige laboratoria. Dagelijks werken we vanuit verschillende disciplines aan een betere leef-, woon- en werkomgeving. Dit doen we met 400 professionals vanuit vestigingen in Breda, Delft, Leerdam, Ouderkerk aan de Amstel en Zwolle.

Duurzaam ondernemen

RPS heeft ervoor gekozen om 'klimaatbewust presteren' te laten vastleggen in de CO₂-prestatieladder, die door de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) wordt gewaarborgd.

De CO₂-prestatieladder is een handig instrument om vorm, en inhoud te geven aan duurzaam ondernemen. Wij sturen daarbij met name op concrete resultaten zoals beperking van CO₂ uitstoot van zakelijk verkeer, het efficiënt gebruik maken van materialen en het gebruik van duurzame energie. Dit geldt niet alleen voor de eigen bedrijfsvoering, maar ook bij de uitvoering van onze projecten. Wij kiezen er bewust voor om haar relaties tijdens projecten te ondersteunen in de duurzaamheidsambitie.

Doelstelling CO₂ reductie

In ons energiemanagementprogramma is vastgelegd welke ambities wij hebben en welke keuzes wij hebben gemaakt binnen de CO₂ prestatieladder. Het voorziet erin om aan de hand van ons CO₂-beleid de reductiedoelstellingen te realiseren. Om CO₂-reductie in de branche te bevorderen, neemt RPS actief deel aan diverse keteninitiatieven zoals het Dutch Green Building Council, het Rotterdam Climate initiative en het Sustainable Development Task Force van FIDIC-EFA.

Meer informatie, kijk op:

www.rps.nl

**MAKING
COMPLEX
EASY**

6
continents

125
countries



Onze diensten



infrastructuur



vastgoed



gebieden



laboratoria

> 450

specialists in
the Netherlands

