

Mobiliteit in Cijfers

Auto's 2019 - 2020



Mobiliteit in Cijfers Auto's

2019 - 2020



Dit is een uitgave van:
Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit
Postbus 74800, 1070 DM Amsterdam
Tel. 020 - 504 49 49
www.bovag.nl
www.raivereniging.nl

Voor u ligt de editie 2019-2020 van Mobiliteit in Cijfers Auto's. Deze uitgave van de Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit vormt het complete naslagwerk van de mobiliteitssector.

Mobiliteit in Cijfers Auto's geeft uitvoerige informatie over het bezit en gebruik van personen- en bedrijfsauto's, registraties, onderhoud en de ontwikkelingen op het gebied van files. Daarnaast wordt uitgebreid stilgestaan bij de economische en fiscale betekenis van deze vervoermiddelen.

Mobiliteit in Cijfers bestaat uit twee delen: de editie "Auto's" en de editie "Tweewielers". De uitgave "Tweewielers" verschijnt eind oktober en brengt de markt voor motorfietsen, fietsen en brom- en snorfietsen in kaart.

Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit
Amsterdam, september 2019

Disclaimer

Mobiliteit in Cijfers en Kerncijfers zijn uitingen van de Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit. De Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit spant zich in om de inhoud van de gedrukte uitingen en de website www.bovagrai.info jaarlijks te actualiseren. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat inhoud onvolledig en/of onjuist is. De op de website en in drukwerk getoonde informatie wordt aangeboden zonder enige vorm van garantie. Kopiëren, verspreiden en elk ander gebruik van deze materialen is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit.

1. Bezit

1.1	Ontwikkeling van het autopark	5
1.2	Ontwikkeling van het personenautopark en -bezit	6
1.3	Personenautopark naar leeftijd eigenaar	6
1.4	Personenautopark naar segment	7
1.5	Personenautopark naar brandstof	8
1.6	Personenautopark naar transmissie in %	8
1.7	Personenautopark naar merk en type	9
1.8	Top tien personenautopark naar model, 2019	12
1.9	Aantal personenauto's naar grootte van het huishouden in %	13
1.10	Personenautopark naar bouwjaar	13
1.11	Bestelautopark naar segment	14
1.12	Bestelautopark naar gewichtsklasse	15
1.13	Vrachtautopark (vanaf 3,5t GVW) naar opbouw	15

2. Registraties

2.1	Registraties van nieuwe motorvoertuigen	16
2.2	Gemiddelde aanschafprijs nieuwe personenauto's	18
2.3	Prijsopbouw doorsnee personenauto, 2018 en 2019	19
2.4	Personenautoregistraties naar koetswerk in %	19
2.5	Ontwikkeling gemiddelde voertuighoogte, -breedte en -gewicht 1980-2018	19
2.6	Personenautoregistraties naar herkomst	20
2.7	Personenautoregistraties naar segment	20
2.8	Personenautoregistraties naar brandstof	21
2.9	Personenautoregistraties naar transmissie	22
2.10	Personenautoregistraties naar bijtellingsklasse	22
2.11	Personenautoregistraties naar energielabel	23
2.12	Personenautoregistraties naar soort eigenaar	23
2.13	Personenautoregistraties naar merk	24
2.14	Bedrijfsautoregistraties naar merk in 2018	25
2.15	Verkoop gebruikte auto's	26
2.16	Invoer en uitvoer van personenauto's	27
2.17	Kengetallen autoleasing	30
2.18	Kengetallen autoverhuur	31
2.19	Registraties aanhangwagens naar opbouw	32
2.20	Afgegeven registratiebewijzen voor lichte aanhangwagens < 3.500 kg naar merk	32
2.21	Afgegeven registratiebewijzen voor zware aanhangwagens > 3.500 kg naar merk	33

3. Onderhoud en reparatie

3.1	Onderhoud- en reparatieadres van personenauto's (2018)	34
3.2	Type reparatiebedrijf naar leeftijd auto (2018)	34
3.3	Verdeling leeftijd auto's naar type reparatiebedrijf (2018)	34

4. Economische betekenis

4.1	Aantal autobedrijven (leden BOVAG, incl. filialen)	35
4.2	Geschatte omzet mobiliteitsbranche	35
4.3	Werkgelegenheid in de mobiliteitsbranche	35

5. Brandstoffen

5.1	Afleveringen motorbrandstoffen op de binnenlandse markt	36
5.2	Biobrandstoffen voor het wegverkeer	37
5.3	Aantal en marktaandeel Nederlandse tankstations	37
5.4	Prijzen van motorbrandstoffen sinds 1971	38
5.5	Ontwikkeling index benzineprijs versus index consumentenprijzen	38
5.6	Ontwikkeling gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht	39

6. Fiscale betekenis

6.1	Rijksuitgaven voor verkeersvoorzieningen	40
6.2	Rijksinkomsten aan verkeersbelastingen	40
6.3	Provinciale opbrengsten (opcenten) in de motorrijtuigenbelasting	40
6.4	Ontwikkeling van motorbrandstofaccijnzen	41
6.5	Opbouw brandstofprijzen	42
6.6	Speciale heffingen op personenauto's	43

7. Duurzaamheid en milieu

7.1	Emissies, totaal en door wegverkeer in Nederland in mln kg	44
7.2	Index uitstoot schadelijke stoffen door personenautopark per kilometer (1990 = 100)	44
7.3	Index uitstoot schadelijke stoffen door vrachtopark per kilometer (1990 = 100)	44
7.4	Opbouw totale emissies 1990-2017 in mln kg	45
7.5	Aantal auto's gesloopt en geëxporteerd, Nederland (inclusief bestelauto's)	48
7.6	Gemiddelde demontage leeftijd voertuigen (personen- en bestelauto's)	48
7.7	Euro-klassen personen- en vrachtopauto's; ingangsdata	49
7.8	Vrachtopark (vanaf 3,5t GVW) naar emissieklasse	49
7.9	Voertuigpark langere en zwaardere vrachtopauto's (LZV's)	50
7.10	Gemiddelde CO ₂ -uitstoot van nieuw verkochte personenauto's	50
7.11	CO ₂ -emissies nieuw verkochte personenauto's in de EU	51
7.12	Certificering BOVAG-bedrijven Erkend Duurzaam	51

8. Mobiliteit en infrastructuur

8.1	Lengte van de wegen	52
8.2	Verkeersprestaties Nederlandse motorvoertuigen	52
8.3	Ontwikkeling van files	52
8.4	File top 10 naar zwaarte, 2018 en 2017	53
8.5	Verkeersdoden naar verkeersdeelname	53
8.6	Afgelegde afstand naar hoofdvervoerswijze	54
8.7	Totale vervoersprestatie Nederlandse bevolking	54
8.8	Personen met rijbewijs	54
8.9	Gemiddelde kilometers van personenauto's naar brandstofsoort en eigenaar	55
8.10	Gemiddelde kilometers van Nederlandse personenauto's, afgelegd in Nederland en buitenland	55
8.11	Diefstalontwikkeling motorvoertuigen	56

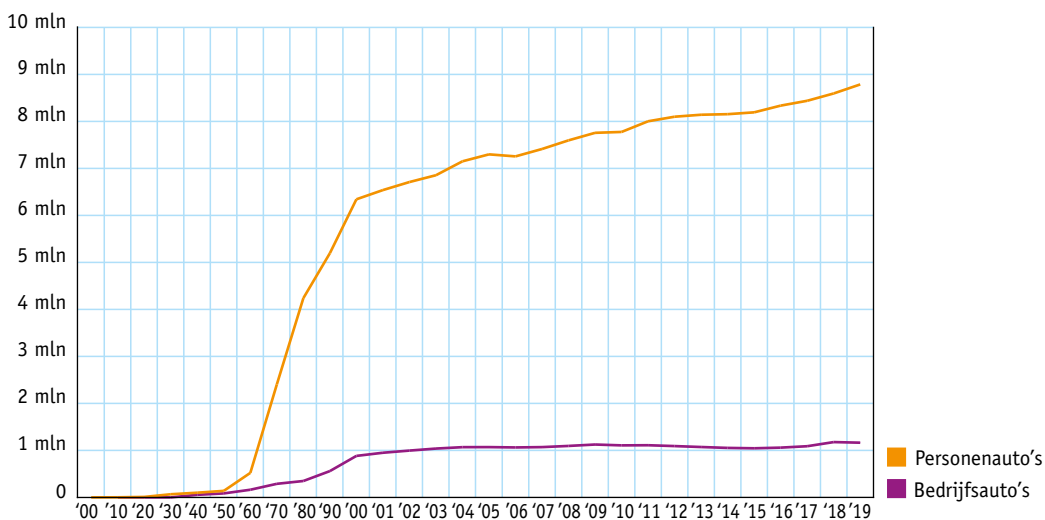
9. Europa

9.1	Europese Unie: registratie nieuwe personenauto's	57
9.2	Europese Unie: productie personenauto's	58
9.3	Europese Unie: personenautopark	59
9.4	Verkeersdoden in de EU	60
9.5	Belasting op nieuwe auto's in de EU	61
9.6	Directe werkgelegenheid in de auto-industrie binnen de EU	61
9.7	Benzineprijzen binnen de EU (€)	62

1.1 Ontwikkeling van het autopark

Personenauto's		Bedrijfsauto's					
		Bedrijfsauto's totaal	Bestelauto's	Vrachtauto's	Trekauto's	Speciale voertuigen*	Bussen
Jaar (1 jan.)		Jaar (1 jan.)					
1900	200	1900	-	-	-	-	-
1910	2.000	1910	-	-	-	-	-
1920	10.000	1920	-	-	-	-	-
1930	67.000	1930	3.500	-	-	-	3.500
1940	100.000	1940	55.200	-	44.800	2.200	4.500
1950	139.000	1950	85.000	-	73.000	2.600	6.000
1960	522.000	1960	163.400	-	142.800	6.000	9.000
1970	2.405.000	1970	289.000	180.000	81.000	9.000	8.000
1980	4.240.000	1980	349.000	207.000	81.000	29.000	10.000
1990	5.196.000	1990	560.000	402.000	85.000	35.000	12.000
2000	6.343.000	2000	883.000	696.000	83.000	57.000	11.000
2001	6.539.000	2001	950.000	756.000	83.000	60.000	11.000
2002	6.710.000	2002	996.000	797.000	83.000	62.000	11.000
2003	6.855.000	2003	1.039.000	836.000	82.000	63.000	11.000
2004	7.151.000	2004	1.068.500	892.000	77.500	62.000	11.000
2005	7.299.000	2005	1.070.000	893.000	76.000	62.000	11.000
2006	7.256.000	2006	1.063.000	885.000	75.000	64.000	11.000
2007	7.413.000	2007	1.070.000	888.000	75.000	65.000	11.000
2008	7.597.000	2008	1.095.000	921.000	73.000	70.000	11.000
2009	7.756.800	2009	1.125.000	946.000	74.000	77.000	11.000
2010	7.776.000	2010	1.107.000	938.000	71.000	69.000	12.000
2011	8.003.000	2011	1.110.000	937.000	75.000	68.000	12.000
2012	8.100.000	2012	1.092.000	922.000	72.000	69.000	11.000
2013	8.142.000	2013	1.072.000	906.000	72.000	68.000	11.000
2014	8.154.000	2014	1.053.000	890.000	69.000	68.000	10.000
2015	8.193.000	2015	1.045.000	885.000	67.000	67.000	10.000
2016	8.336.000	2016	1.059.000	901.000	65.000	68.000	9.000
2017	8.439.000	2017	1.089.000	927.000	64.000	71.000	10.000
2018	8.595.000	2018	1.121.000	957.000	64.000	73.000	10.000
2019	8.787.000	2019	1.164.000	996.000	64.000	76.000	10.000

* Speciale voertuigen = brandweerwagens, reinigingswagens, kraan-, berging- en takelwagens en overige.



Bron: CBS, RDC, RAI Vereniging

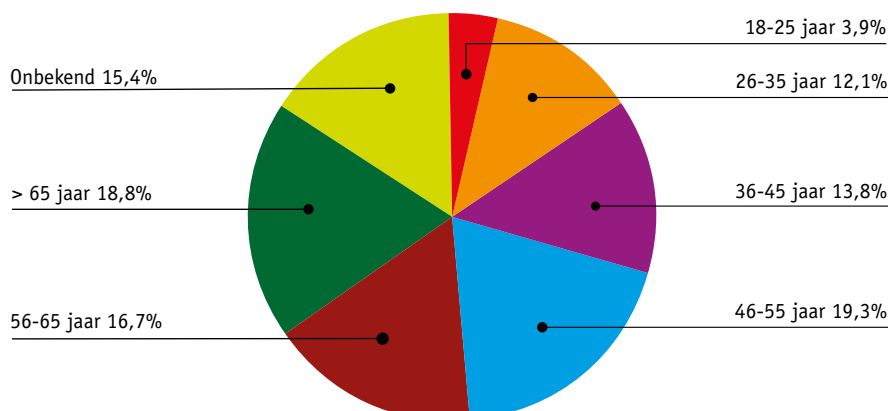
1.2 Ontwikkeling personenautopark en -bezit

Jaar	Personenauto's	Aantal inwoners	1 auto x inwoners
1900	200	5.200.000	26.000
1910	2.000	5.900.000	2.950
1920	10.000	6.900.000	690
1930	67.000	7.900.000	118
1940	100.000	8.900.000	89
1945	30.000	9.300.000	310
1950	139.000	10.200.000	73,4
1955	268.000	10.800.000	40,3
1960	522.000	11.600.000	22,2
1965	1.272.000	12.300.000	9,7
1970	2.405.000	13.000.000	5,4
1975	3.289.000	13.700.000	4,2
1980	4.240.000	14.100.000	3,3
1985	4.600.000	14.500.000	3,2
1990	5.196.000	14.900.000	2,7
1991	5.224.000	15.131.000	2,7
1992	5.297.000	15.178.000	2,7
1993	5.411.000	15.239.000	2,6
1994	5.558.000	15.342.000	2,6
1995	5.633.000	15.490.000	2,7
1996	5.740.000	15.590.000	2,7
1997	5.810.200	15.660.000	2,7
1998	5.931.000	15.710.000	2,7
1999	6.120.000	15.760.000	2,6
2000	6.343.000	15.848.000	2,5
2001	6.539.000	15.993.000	2,5
2002	6.710.000	16.074.000	2,5
2003	6.855.000	16.227.000	2,4
2004	7.151.000	16.273.000	2,3
2005	7.299.000	16.292.000	2,2
2006	7.256.000	16.303.000	2,3
2007	7.413.000	16.357.000	2,2
2008	7.597.000	16.401.000	2,2
2009	7.756.800	16.487.000	2,1
2010	7.776.000	16.581.000	2,1
2011	8.003.000	16.655.000	2,1
2012	8.126.000	16.726.000	2,1
2013	8.142.000	16.778.000	2,1
2014	8.154.000	16.828.000	2,1
2015	8.193.000	16.902.000	2,1
2016	8.336.000	16.980.000	2,0
2017	8.439.000	17.082.000	2,0
2018	8.595.000	17.184.000	2,0
2019	8.787.000	17.282.000	2,0

Bron: CBS, RDC, RAI Vereniging

1.3 Personenautopark naar leeftijd eigenaar

Per 1 januari 2019

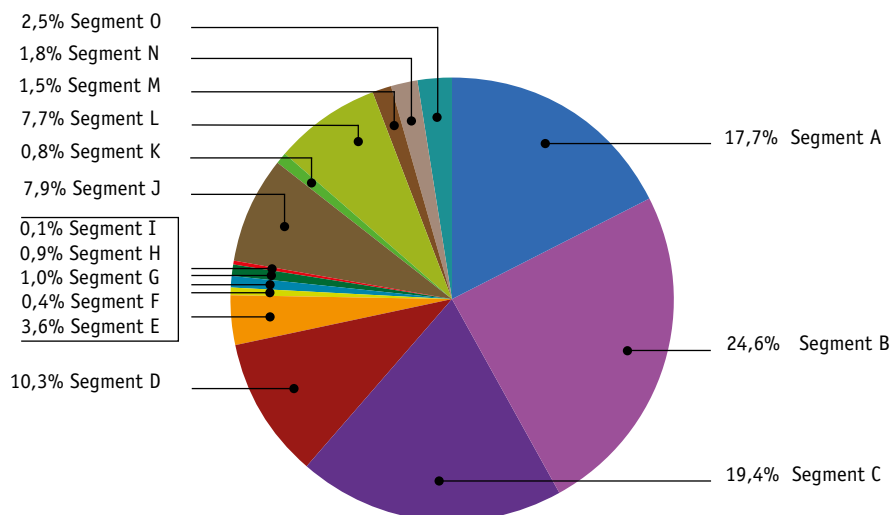


Bron: RDC, RAI Vereniging

1.4 Personenautopark naar segment

Totaal in 2019	8.787.283
Segment A	1.552.599
Segment B	2.163.925
Segment C	1.707.738
Segment D	901.185
Segment E	313.253
Segment F	31.831
Segment G	85.602
Segment H	79.648
Segment I	8.061
Segment J	692.965
Segment K	67.526
Segment L	673.551
Segment M	130.111
Segment N	156.579
Segment O	222.709

Personenautopark naar segment in 2019 in %



Korte omschrijving van de segmenten

Segment A	Submini's	(Kia Picanto, Opel Karl, Toyota Aygo)
Segment B	Kleine auto's	(Volkswagen Polo, Ford Fiesta, Renault Clio)
Segment C	Kleine middenklasse	(Ford Focus, Volkswagen Golf, Opel Astra)
Segment D	Middenklasse	(Skoda Octavia, BMW 3-serie, Volvo V60)
Segment E	Hogere middenklasse	(Mercedes-Benz E-Klasse, Audi A6, BMW 5-serie)
Segment F	Grote auto's	(BMW 7-serie, Mercedes-Benz S-Klasse, Audi A8)
Segment G	Sportieve modellen	(Mazda MX-5, Audi TT, BMW Z4)
Segment H	Sportwagens	(Porsche A11, Mercedes-Benz GT, Jaguar F-Type)
Segment I	Zeer groot en luxueus	(Rolls Royce Dawn, Bentley Continental, Porsche Panamera)
Segment J	Medium MPV's	(Renault Grand Scenic, Volkswagen Touran, Citroën Grand C4)
Segment K	Upper MPV's	(Renault Espace, Ford Galaxy, Seat Alhambra)
Segment L	Lower SUV's	(Kia Niro, Opel Crossland, Volkswagen T-Roc)
Segment M	Upper SUV's	(BMW X5, Audi E-tron, Volvo XC90)
Segment N	Bestelauto's	(Mercedes-Benz Sprinter, Ford Transit, Volkswagen Transporter)
Segment O	Niet ingedeeld	

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.5 Personenautopark naar brandstof

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Totaal personenauto's	8.126.222	8.142.387	8.153.897	8.192.570	8.336.414	8.439.318	8.594.600	8.787.283
Benzine	6.458.005	6.446.825	6.444.434	6.484.544	6.562.291	6.670.480	6.814.286	6.995.515
Diesel	1.381.873	1.392.211	1.376.467	1.366.736	1.389.373	1.364.309	1.361.426	1.334.719
LPG	209.117	204.315	190.940	170.700	155.904	140.750	129.303	119.489
Hybride	71.714	91.196	131.348	154.050	208.967	239.502	256.707	278.832
waarvan:								
MEV	-	-	-	5	963	1.386	3.332	6.028
HEV	-	-	-	116.605	129.321	138.582	154.484	174.178
PHEV	-	-	-	30.468	71.230	92.482	92.763	93.552
REEV	-	-	-	6.606	7.007	6.471	5.415	4.245
Onbekend	-	-	-	366	446	563	713	829
Volledig elektrisch (FEV)	1.105	1.904	4.141	6.801	9.335	13.065	21.032	45.066
CNG	1.966	3.109	3.716	6.869	7.605	8.168	9.302	10.241
LNG	-	-	8	7	12	10	15	20
Biobrandstof	2.382	2.768	2.785	2.803	2.851	2.926	3.071	3.341
Waterstof (FCEV)	1	1	4	9	26	15	21	56
Onbekend	59	58	54	51	50	93	126	4

MEV: micro hybrid electric vehicle

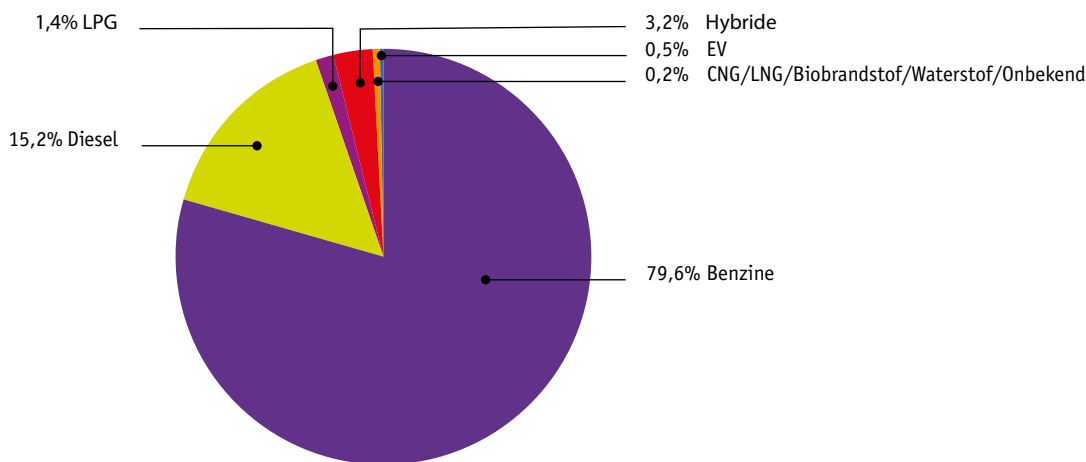
HEV: hybrid electric vehicle, hybride zonder stekker

PHEV: plug-in hybrid electric vehicle, hybride met stekker

FCEV: fuel cell electric vehicle

FEV: full electric vehicle

Personenautopark naar brandstof in % in 2019



Bron: RDC, RAI Vereniging

1.6 Personenautopark naar transmissie in %

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Automaat	13,9	14,3	14,6	14,9	15,4	15,7	16,3	16,9	17,7	19,2
CVT	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,6	2,9	3,3	3,5	3,6
Handmatig	82,3	81,3	80,6	80,0	79,2	78,4	77,8	76,8	75,5	73,9
Onbekend	2,3	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,0	3,0	3,3

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.7 Personenautopark naar merk en type

Aantallen per 1 januari 2019

Aantallen per 1 januari 2019		S8	535	Tacuma	5.557	Sirion	17.374
		SQ5	903	Tahoe	88	Terios	4.987
Totaal		SQ7	337	Trailblazer	146	Trevis	1.051
8.787.283		TT	7.985	Trans-Sport	527	Valera	314
Totaal Alfa Romeo		Overige modellen	10.648	Trax	186	YRV	3.073
53.519				Volt	679	Overige modellen	1.365
4C		Totaal Bentley	1.428	Overige modellen	7.301		
8C		Arnage	81			Totaal Daimler	964
145		Azure	22	Totaal Chrysler	15.434	Double-Six	207
146		Bentayga	61	300C	1.353	Eight	107
147		Brooklands	17	300M	206	Super Eight	191
156		Continental	660	Crossfire	422	Overige modellen	459
159		Flying Spur	50	Grand-Voyager	2.340		
164		Mulsanne	42	Neon	604	Totaal Dodge	4.583
166		Overige modellen	495	PT Cruiser	4.468	Avenger	125
GT				Sebring	750	Caliber	1.641
Brera		Totaal BMW	333.734	Stratus	268	Challenger	38
Giulia		1-Serie	50.388	Voyager	3.030	Journey	504
Giulietta		2-Serie	1.898	Overige modellen	1.993	Nitro	312
GTV		2-Serie Active Tour	9.461			Ram	14
Mito		2-Serie Gran Tourer	3.772	Totaal Citroën	395.613	Viper	17
Spider		3-Serie	119.791	2CV	7.189	Overige modellen	1.932
Stelvio		3-Serie GT	3.399	AX	848		
Overige modellen		4-Serie	9.302	Berlingo	14.535	Totaal Donkervoort	271
		5-Serie	57.396	C-Crosser	633	D8 GTO	16
Totaal Alpine		5-Serie GT	1.540	C-Zero	194	Overige modellen	255
58		6-Serie	2.586	C1	101.474		
A110		6-Serie GT	355	C2	12.717	Totaal DS	3.896
Overige modellen		7-Serie	5.171	C3	75.697	DS 3	2.420
		8-Serie	206	C3 Aircross	2.474	DS 4	653
Totaal Aston Martin		I3	4.336	C3 Picasso	7.555	DS 5	600
1.262		I8	269	C4	15.690	DS 7 Crossback	222
Gynet		X1	14.106	C4 Aircross	866	Overige modellen	1
DB11		X2	677	C4 Cactus	17.361		
DB7		X3	12.075	C4 Picasso	13.732	Totaal Ferrari	2.361
DB9		X4	1.316	C4 Spacetourer	92	360	222
DBS		X5	12.227	C5	22.075	430	176
Rapide		X6	1.677	C5 Aircross	16	456	71
V12		Z3	5.938	C6	933	458	153
V8		Z4	5.300	C8	1.451	488	70
Vanquish		Z8	94	DS 3	13.309	550	83
Vantage		Overige modellen	10.454	DS 4	1.702	575M	18
Virage				DS 5	2.181	599	88
Overige modellen		Totaal Cadillac	3.407	Evasion	116	612 Scaglietti	52
		314		Grand C4 Picasso	16.895	812 Superfast	19
Totaal Audi		278.017		Grand C4 Spacetour	192	Califorinia	201
80		2.677		Jumper	413	Enzo	1
A1		23.011		Jumpy	225	F12	61
A2		4.291		Nemo	568	F355	72
A3		75.011		Saxo	11.947	FF	36
A4		66.574		Spacetourer	24	GTC4 Lusso	24
A4 Allroad		871		Xantia	2.600	Portofino	12
A5		13.831		XM	961	Superamerica	7
A6		30.832		Xsara	34.783	Overige modellen	995
A6 Allroad		1.637		ZX	652		
A7		1.642		Overige modellen	13.513	Totaal Fiat	335.501
A8		3.006				124	910
Allroad		281		Totaal Dacia	47.379	126	143
Cabrio		958		Dokker	968	500	85.350
E-tron		163		Duster	9.178	500L	3.181
Q2		4.043		Lodgy	2.619	500X	2.934
Q3		6.639		Logan	18.155	Barchetta	1.699
Q5		10.202		Sandero	16.364	Brava	543
Q7		5.438		Overige modellen	95	Bravo	5.008
Q8		103				Cinquecento	2.052
R8		289		Totaal Daihatsu	64.848	Coupe	293
RS3		223		Applause	241	Croma	1.541
RS4		274		Charade	2.264	Doblo	4.781
RS5		210		Copen	265	Ducato	1.355
RS6		668		Cuore	28.475	Fiorino	29
RS7		55		Gran-Move	2.058	Idea	2.255
S1		82		Materia	1.724	Marea	437
S3		2.020		Move	1.632	Multipla	887
S4		1.045		Rockv	25	Palio	182
S5		897					
S6		586					
S7		50					

1.7 Personenautopark naar merk en type (vervolg)

Panda	94.665	Totaal Hyundai	258.419	Totaal Jeep	14.225	Discovery Sport	1.953
Punto	82.263	Accent	4.790	Cherokee	2.402	Reelander	4.393
Qubo	902	Atos	31.754	Commander	133	Range Rover	3.896
Scudo	409	Coupé	1.529	Compass	1.820	Range Rover Evoque	5.825
Sedici	2.034	Elantra	854	Grand-Cherokee	2.600	Range Rover Sport	4.315
Seicento	18.503	Excel	2.341	Patriot	834	Range Rover Velar	687
Stilo	6.795	Galopper	4	Renegade	2.419	Overige modellen	4.209
Talento	105	Genesis	55	Wrangler	1.520	Totaal Landwind	62
Tipo	1.372	Getz	22.938	Overige modellen	2.497	CV9	60
Ulysse	282	Grand Santa Fe	2	Totaal Kia	263.159	Overige modellen	2
Overige modellen	14.591	Grandeur	106	Carens	7.967	Totaal LDV	10
Totaal Fisker	90	H200	50	Carnival	334	Totaal Lexus	20.690
Karma	90	H300	13	Cee'D	22.225	CT	8.223
Totaal Ford	606.290	I10	65.553	Cerato	2.647	ES	16
B-Max	10.264	I20	29.539	Clarus	29	GS	1.376
C-Max	39.479	I30	18.014	Joice	321	IS	4.824
Cougar	296	I40	2.914	Magentis	504	LC	36
Courier	7	Ioniq	4.089	Mentor	79	LFA	1
Ecosport	5.077	IX20	14.823	Niro	12.110	LS	536
Edge	166	IX35	14.132	Opirus	111	NX	1.263
Escape	31	Kona	2.725	Optima	1.463	RC	99
Escort	2.539	Lantra	631	Picanto	110.725	RX	3.780
Expedition	14	Matrix	10.829	Pride	510	SC	231
Explorer	292	Nexo	12	Pro Cee'D	2.012	Overige modellen	305
F250	1	Santa Fe	6.058	Rio	40.746	Totaal Lotus	917
Fiesta	165.031	Santamo	1	Sephia	98	340 R	3
Focus	170.413	Satellite	4	Shuma	330	Elise	434
Fusion	20.662	Sonata	676	Sorento	4.949	Esprit	41
Galaxy	6.437	Terracan	63	Soul	2.847	Europa	30
Grand C-Max	3.618	Trajet	1.018	Sportage	32.453	Evora	23
Ka	91.347	Tuscon	20.642	Stinger	37	Exige	70
Ka+	1.954	Veloster	389	Stonic	2.249	Overige modellen	316
Kuga	10.134	XG	67	Venga	16.698	Totaal Maserati	2.153
Lincoln	29	Overige modellen	1.804	Overige modellen	1.715	3200 GT	156
Maverick	89	Totaal Infiniti	1.033	Totaal Lada	460	Coupe	86
Mondeo	43.274	EX	24	110	7	Ghibli	342
Mustang	2.149	FX	194	111	20	Grancabrio	87
Puma	755	G	43	112	9	Gransport	40
S-Max	9.834	M	38	Kalina	83	Granturismo	179
Taurus	69	Q30	293	Niva	163	Levante	110
Tourneo	513	Q50	149	Priora	5	Quattroporte	557
Tourneo Connect	776	Q60	13	Samara	35	Spyder	84
Tourneo Courier	243	Q70	26	Overige modellen	138	Overige modellen	512
Tourneo Custom	30	QX30	1	Totaal Lamborghini	263	Totaal Maybach	20
Transit	4.408	QX70	14	Aventador	29	Totaal Mazda	151.733
Transit Custom	1.272	Overige modellen	238	Diablo	14	121	1.599
Windstar	129	Totaal Isuzu	37	Gallardo	68	2	28.131
Overige modellen	14.958	Totaal Iveco	593	Huracan	30	3	16.821
Totaal Galopper	6	Daily	94	Murcielago	21	323	11.300
Totaal Honda	80.567	Overige modellen	499	Urus	7	5	8.289
Accord	4.442	Totaal Jaguar	25.141	Overige modellen	94	6	19.533
Civic	31.388	E-Pace	226	Totaal Lancia	11.318	626	3.856
CR-V	9.581	F-Pace	1.036	Dedra	48	CX-3	8.701
CR-Z	434	F-Type	534	Delta	1.679	CX-5	24.537
FR-V	1.416	I-Pace	3.503	Flavia	72	CX-7	352
HR-V	3.096	S-Type	2.908	K	327	CX-9	155
Insight	5.022	S Overigen	823	Lybra	474	Demio	8.896
Integra	98	X-Type	2.269	Musa	1.079	MPV	303
Jazz	19.575	XE	1.777	Phedra	254	MX5	10.294
Legend	128	XF	2.845	Thema	205	Premacy	5.252
Logo	1.304	XFR	24	Thesis	202	RX8	421
Prelude	584	XJ	1.286	Voyager	201	Tribute	582
S2000	631	XJ6	386	Y	1.422	Xedos-6	131
Shuttle	106	XJ8	505	Z	16	Xedos-9	89
Stream	368	XJR	398	Overige modellen	900	Overige modellen	2.491
Overige modellen	2.394	XK	604	Totaal Land Rover	30.098		
Totaal Hummer	214	XK8	628	Defender	1.555		
H3	46	XKR	651	Discovery	3.265		
Overige modellen	168	Overige modellen	4.738				

1.7 Personenautopark naar merk en type (vervolg)

Totaal Mc Laren	74	Grandis	3.239	Kadett	3.359	Kadjar	11.870
570GT	5	I Miev	116	Karl	30.789	Kangoo	17.999
570S	15	L300	50	Meriva	64.169	Koleos	1.086
650S	11	L400	17	Mokka	11.710	Laguna	18.825
675LT	8	Lancer	5.567	Mokka X	7.088	Master	392
720S	11	Outlander	37.465	Movano	211	Megane	108.353
MP4-12C	13	Outlander Sport	396	Omega	2.130	Modus	11.259
P1	2	Pajero	483	Rekord	622	Safrane	351
Overige modellen	9	Pajero Pinin	516	Signum	1.124	Scenic	69.917
Totaal Mercedes-Benz	321.050	Pajero Sport	332	Sintra	56	Talisman	5.147
190-Serie	3.400	Space Star	17.500	Speedster	187	Trafic	1.769
200-Serie	6.680	Space-Runner	513	Tigra	3.417	Twingo	130.336
A-Klasse	53.784	Space-Star	17.762	Vectra	23.915	Vel Satis	948
B-Klasse	37.061	Space-Wagon	1.256	Vivaro	1.987	Wind	359
C-Klasse	74.545	Overige modellen	1.530	Zafira	66.434	Zoe	3.609
Citan	708	Totaal Morgan	645	Overige modellen	11.867	Overige modellen	8.240
CL	508	4/4	232	Totaal Peugeot	695.064	Totaal Rolls-Royce	1.109
CLA	10.373	Aero 8	15	1007	3.069	Corniche	92
CLC	379	Aeromax	2	106	20.222	Dawn	15
CLK	5.616	Plus-4	60	107	103.756	Ghost	50
CLS	2.299	Plus-8	166	108	38.736	Park Ward	1
E-Klasse	39.254	Roadster	23	2008	28.076	Phantom	52
G-Klasse	1.052	Overige modellen	147	205	6.172	Silver-Seraph	24
GL	637	Totaal Nissan	225.222	206	124.022	Silver-Spur	41
GLA	4.988	200SX	132	207	56.150	Wraith	34
GLC	4.292	350Z	762	208	56.582	Overige modellen	800
GLE	1.454	370Z	144	3008	24.102	Totaal Rover	7.974
GLK	2.128	Almera	9.109	306	12.884	200-Serie	719
GLS	121	Almera Tino	9.285	307	69.698	25	915
GT	205	Cube	218	308	81.446	400-Serie	282
M-Klasse	8.126	GTR	103	4007	570	45	1.050
Maybach	7	Interstar	22	406	6.156	600-Serie	327
R-Klasse	782	Juke	10.913	407	10.075	75	1.876
S-Klasse	10.208	Leaf	5.386	5008	13.997	Cabriolet	9
SL	5.132	Maxima QX	256	508	11.885	Streetwise	317
SLC	161	Micra	56.808	605	116	Tourer	44
SLK	8.068	Murano	957	607	1.393	Overige modellen	2.435
SLR	15	Note	25.178	806	292	Totaal Saab	39.257
SLS	108	NV200	559	807	2.053	9-3	23.450
Sprinter	8.865	NV300	9	Bipper	646	9-3X	116
V-Klasse	1.416	NV400	7	Boxer	409	9-5	7.027
Vaneo	562	Pathfinder	181	Expert	302	9-7X	42
Viano	1.415	Patrol	140	Ion	135	900	4.582
Vito	4.531	Pixo	11.955	Partner	10.407	Overige modellen	4.040
Overige modellen	22.170	Primastar	84	RCZ	1.286	Totaal Seat	211.691
Totaal MG	10.835	Primera	6.936	Rifter	2	Alhambra	4.939
MGF	1.567	Pulsar	3.274	Traveller	55	Altea	9.862
TF	767	Qashqai	66.309	Overige modellen	10.370	Altea XL	9.346
ZR	331	Qashqai+2	3.773	Totaal Porsche	33.980	Arona	2.500
ZS	149	Serena	34	718 Boxster	176	Arosa	14.650
ZT	208	Sunny	1.131	718 Cayman	95	Ateca	3.986
Overige modellen	7.813	Terrano	16	911	12.998	Cordoba	7.824
Totaal Micro-Vett	8	Terrano-II	126	918	14	Exeo	1.129
Qubo	1	Vanette	5	Boxster	2.878	Ibiza	84.685
Overige modellen	7	X-Trail	7.728	Carrera	339	Inca	19
Totaal Mini	90.603	Overige modellen	3.682	Cayenne	6.156	Leon	48.768
1300	893	Totaal Opel	725.197	Cayman	538	Marbella	137
Clubman	10.138	Adam	7.537	Macan	2.379	MII	15.375
Countryman	11.484	Agila	57.894	Panamera	2.173	Tarraco	2
Mini	65.718	Ampera	2.623	Overige modellen	6.234	Toledo	5.597
Paceman	420	Ampera-E	1.092	Totaal Renault	659.869	Overige modellen	2.872
Overige modellen	1.950	Antara	2.377	5	639	Totaal Skoda	185.279
Totaal Mitsubishi	141.173	Astra	178.321	Avantime	214	Citigo	14.823
3000GT	31	Cascade	648	Captur	53.470	Fabia	69.443
ASX	12.618	Combo	1.620	Clio	171.979	Felicia	766
Carisma	6.744	Corsa	212.203	Espace	8.692	Karoq	1.918
Colt	32.765	Crossland X	5.731	Express	188	Kodiaq	2.965
Eclipse Cross	1.289	Frontera	687	Fluence	121	Octavia	61.954
Galant	984	Grandland X	3.854	Grand Espace	5.108	Rapid	7.013
		GT	700	Grand Modus	5.581		
		Insignia	20.845	Grand Scenic	23.417		

1.7 Personenautopark naar merk en type (vervolg)

Roomster	2.962	Swift	74.570	Supra	142	XL1	5
Superb	13.894	SX4	20.735	Urban Cruiser	2.378	Overige modellen	53.289
Yeti	8.685	Vitara	8.803	Verso	9.586		
Overige modellen	856	Wagon R	22.104	Verso-S	8.252	Totaal Volvo	359.449
Totaal Smart	24.870	Overige modellen	3.107	Yaris	153.807	240	3.110
Forfour	8.252	Totaal Tesla	17.701	Yaris Verso	7.655	242	99
Fortwo	6.642	Model 3	8	Overige modellen	7.730	244	501
Roadster	894	Model S	12.989	Totaal TVR	348	245	405
Smart	8.960	Model X	4.627	Chimaera	64	260	1
Overige modellen	122	Roadster	77	Griffith	41	262	64
Totaal Ssangyong	1.195	Overige modellen	7	Overige modellen	243	264	90
Actyon	109	Totaal Th!NK	54	Totaal Volkswagen	979.171	265	27
Korando	102	Totaal Toyota	580.196	Amarok	1	340	577
Kyron	151	Auris	57.545	Arteon	1.017	343	55
Musso	20	Avensis	26.093	Beetle	10.035	345	8
Rexton	678	Avensis Verso	4.440	Bora	7.873	360	113
Rodius	34	Aygo	134.461	Business	2	440	1.191
Tivoli	60	C-HR	10.643	Caddy	7.288	460	334
Overige modellen	41	Camry	1.215	California	4.003	480	549
Totaal Subaru	24.515	Carina	42	Caravelle	384	740	1.063
B9 Tribeca	110	Carina-E	1.060	Corrado	468	744	3
BRZ	55	Carina-II	202	Crafter	1.848	745	7
Forester	9.841	Celica	2.258	Crossgolf	456	760	141
Impreza	4.007	Corolla	33.633	Eos	3.301	850	4.411
Justy	2.069	Corolla Verso	27.391	Fox	21.588	940	4.482
Legacy	3.516	FJ Cruiser	59	Golf	280.975	945	7
Levorg	91	Funcruiser	1.067	Golf Plus	27.602	960	781
Outback	510	GT86	244	Golf Sportsvan	11.278	C30	10.397
Trezia	688	HI-ACE	152	Jetta	9.597	C70	5.570
Tribeca	21	HI-LUX	22	LT28	92	S40	14.297
Vivio	1.396	IQ	3.158	LT35	104	S60	18.139
XV	1.569	Land Cruiser	1.777	LT35A	46	S70	2.092
Overige modellen	642	Land Cruiser 100	341	Lupo	16.630	S80	9.006
Totaal Suzuki	266.049	Land Cruiser V8	180	Multivan	604	S90	1.405
Alto	73.025	Landcruiser90	355	Passat	81.242	V40	67.997
Baleno	5.887	Mirai	10	Phaeton	289	V50	33.377
Celerio	10.703	MR2	1.256	Polo	254.867	V60	38.350
Grand Vitara	8.395	Paseo	528	Scirocco	3.790	V70	69.183
Ignis	15.784	Picnic	1.073	Shran	4.645	V90	4.649
Jimny	4.685	Previa	961	T-Roc	4.642	XC40	2.912
Kizashi	169	Prius	30.714	Tiguan	32.705	XC60	23.445
Liana	3.756	Prius Plus	5.619	Touareg	3.211	XC70	11.615
Samurai	223	Proace	193	Touran	37.237	XC90	17.147
Splash	14.103	Rav4	21.706	Transporter	11.466	Overige modellen	11.849
		Starlet	22.248	Up!	85.653	Totaal overige merken	73.801
				Vento	938		

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.8 Top tien personenautopark naar model, 2019

Totaal	1.852.393
1. Volkswagen Golf	280.975
2. Volkswagen Polo	254.867
3. Opel Corsa	212.203
4. Opel Astra	178.321
5. Renault Clio	171.979
6. Ford Focus	170.413
7. Ford Fiesta	165.031
8. Toyota Yaris	153.807
9. Toyota Aygo	134.461
10. Renault Twingo	130.336

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.9 Aantal personenauto's naar grootte van het huishouden in %

2015	Minimaal 1 auto	1 auto	2 auto's	3 of meer auto's
Totaal huishoudens	71	48	19	4
Huishoudkenmerken				
1-persoons	45	42	2	1
2-persoons	84	59	22	3
3-persoons	87	45	33	9
4-persoons	93	45	39	10
5- of meerpersoons	92	44	36	12

Bron: CBS

1.10 Personenautopark naar bouwjaar

Per 1 januari	2017	2018	2019
Totaal	8.439.318	8.594.600	8.787.283
Bouwjaar			
2018	-	-	457.374
2017	-	418.130	453.034
2016	383.702	411.084	429.230
2015	480.262	495.358	505.324
2014	422.298	431.264	436.639
2013	449.569	451.836	450.300
2012	518.499	516.906	520.774
2011	559.874	565.932	570.945
2010	486.136	493.279	497.638
2009	382.310	390.209	396.589
2008	449.880	449.783	446.231
2007	444.549	440.109	432.181
2006	463.036	451.074	435.504
2005	425.844	410.377	391.802
2004	418.092	400.340	379.352
2003	395.649	375.115	350.635
2002	378.041	353.303	322.020
2001	339.830	308.991	272.286
2000	343.158	302.067	256.313
1999	290.281	245.630	199.688
1998	192.873	156.965	123.394
1997	126.910	100.828	78.518
1996	88.711	69.173	53.703
1995	57.926	45.244	35.208
1994	38.861	30.595	24.285
1993	25.450	20.794	17.354
1992	23.179	19.741	17.183
1991	18.535	16.165	14.452
1990	13.710	12.171	11.178
< 1990	222.153	212.137	208.149

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.11 Bestelautopark naar segment

Per 1 januari 2019	A	B	C	E	F	Overig	Totaal
Totaal	296.081	312.868	242.281	20.960	46.825	76.774	995.789
Alfa Romeo	-	-	-	-	1	3	4
Audi	-	-	-	-	221	1	222
BMW	-	-	-	-	73	324	397
Cadillac	-	-	-	1	74	60	135
Chevrolet	1	175	666	1.347	134	4.330	6.653
Chrysler	-	-	-	4	1.474	299	1.777
Citroën	35.947	10.180	7.625	154	736	3.363	58.005
Dacia	3.536	-	-	-	305	36	3.877
Daihatsu	320	-	-	1	612	40	973
Daimler	-	-	2	-	-	16	18
Dodge	-	-	3	5.406	1.333	2.105	8.847
Fiat	19.045	7.984	15.787	296	176	16.048	59.336
Ford	28.482	24.119	35.414	3.211	715	5.217	97.158
Fuso	-	-	762	-	-	23	785
Galopper	-	-	-	-	199	2	201
Honda	-	-	-	-	10	6	16
Hummer	-	-	-	-	-	60	60
Hyundai	-	5.026	55	-	850	178	6.109
Infiniti	-	-	-	-	2	-	2
Isuzu	-	-	192	907	15	95	1.209
Iveco	-	-	26.527	-	2	7	26.536
Jaguar	-	-	-	-	3	-	3
Jeep	-	-	-	-	1.995	-	1.995
Kia	-	215	-	-	1.042	94	1.351
Lada	-	-	-	-	9	2	11
Lancia	-	-	-	-	54	4	58
Land Rover	-	-	-	109	8.355	1.535	9.999
Landwind	-	-	-	-	1	-	1
LDV	-	-	257	-	-	10	267
Lexus	-	-	-	-	-	2	2
MAN	-	-	882	-	-	4	886
Mazda	11	87	2	243	131	27	501
Mercedes-Benz	10.874	46.827	65.337	38	5.096	16.827	144.999
MG	-	-	-	-	-	1	1
Micro-Vett	8	-	-	-	-	-	8
Mini	-	-	-	-	144	11	155
Mitsubishi	-	942	1.611	1.286	2.038	714	6.591
Mitsubishi Fuso	-	-	13	-	-	26	39
Nissan	1.324	8.388	2.581	2.608	3.235	1.215	19.351
Opel	23.750	43.048	10.245	90	2.144	1.867	81.144
Peugeot	47.585	18.610	12.516	24	762	3.047	82.544
Porsche	-	-	-	-	2	6	8
Quattro	-	-	-	-	-	3	3
Renault	28.874	40.271	28.544	2	1.675	3.207	102.573
Rover	-	-	-	-	6	65	71
Saab	-	-	-	-	3	11	14
Seat	3.044	-	-	-	192	64	3.300
Skoda	15	-	-	80	88	28	211
Ssangyong	-	-	-	18	2.392	-	2.410
Subaru	-	2	-	-	35	4	41
Suzuki	242	-	-	-	1.467	64	1.773
Toyota	-	7.814	589	2.487	6.389	1.869	19.148
Volkswagen	91.333	98.974	31.268	1.604	2.160	10.313	235.652
Volvo	-	-	-	-	415	332	747
Overige merken	1.690	206	1.403	1.044	60	3.209	7.612

A - City Van
 B - Small Van
 C - Large Van
 E - Pick Up
 F - PC Van

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.12 Bestelautopark naar gewichtsklasse

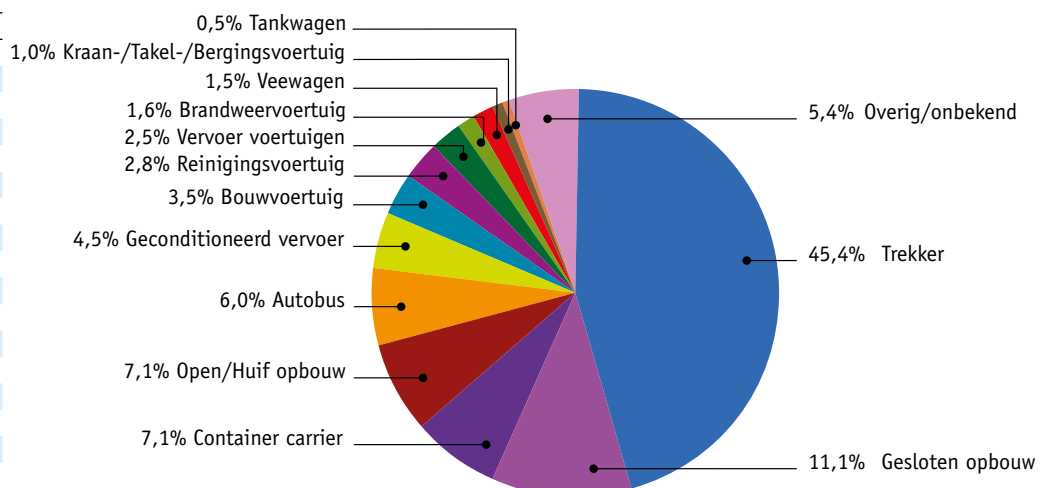
Per 1 januari 2019	< 1.750 kg	1.751 - 2.500 kg	2.501 - 3.000 kg	3.001 - 3.500 kg	Onbekend	Totaal
Totaal	63.915	299.556	339.430	292.565	330	995.796
Volkswagen	6.264	95.747	99.853	33.770	18	235.652
Mercedes-Benz	4	21.936	53.785	69.271	5	145.001
Renault	11.093	20.817	29.430	41.230	3	102.573
Ford	397	33.956	41.729	21.031	45	97.158
Peugeot	9.880	42.782	18.670	11.208	4	82.544
Opel	13.451	13.613	30.715	23.350	15	81.144
Fiat	4.437	17.842	11.648	25.407	2	59.336
Citroën	9.659	31.322	10.936	6.058	32	58.007
Iveco	-	13	71	26.452	-	26.536
Nissan	1.350	5.089	8.683	4.229	-	19.351
Toyota	205	1.835	13.175	3.933	-	19.148
Land Rover	3	3.529	3.135	3.324	11	10.002
Dodge	2	373	1.825	6.634	13	8.847
Chevrolet	26	1.842	2.029	2.707	49	6.653
Mitsubishi	27	754	3.432	2.378	-	6.591
Hyundai	3	216	1.027	4.863	-	6.109
Dacia	223	3.654	-	-	-	3.877
Seat	3.138	134	28	-	-	3.300
Ssangyong	-	90	2.320	-	-	2.410
Jeep	86	796	1.095	17	1	1.995
Chrysler	-	437	1.224	116	-	1.777
Suzuki	1.353	420	-	-	-	1.773
Kia	3	152	965	231	-	1.351
Isuzu	-	21	944	244	-	1.209
Daihatsu	696	132	145	-	-	973
MAN	-	1	119	765	1	886
Fuso	-	-	-	785	-	785
Volvo	38	147	525	32	5	747
Mazda	31	128	142	200	-	501
BMW	1	5	390	1	-	397
LDV	-	4	144	119	-	267
Audi	-	33	95	94	-	222
Skoda	104	107	-	-	-	211
Galopper	-	-	201	-	-	201
Mini	155	-	-	-	-	155
Cadillac	-	3	2	130	-	135
Rover	1	9	51	9	1	71
Overige merken	1.286	1.617	897	3.977	125	7.902

Bron: RDC, RAI Vereniging

1.13 Vrachtautopark (vanaf 3,5t GVW) naar opbouw

Per 1 januari 2019

Totaal	168.453
Trekker	76.448
Gesloten opbouw	18.663
Container carrier	11.996
Open/huif opbouw	11.959
Autobus	10.043
Geconditioneerd vervoer	7.627
Bouw voertuig	5.945
Reinigingsvoertuig	4.712
Vervoer voertuigen	4.159
Brandweervoertuig	2.721
Veewagen	2.505
Kraan-/takel-/bergingsvoertuig	1.672
Tankwagen	817
Pickup truck	37
Vervoer boten	16
Overig/onbekend	9.133



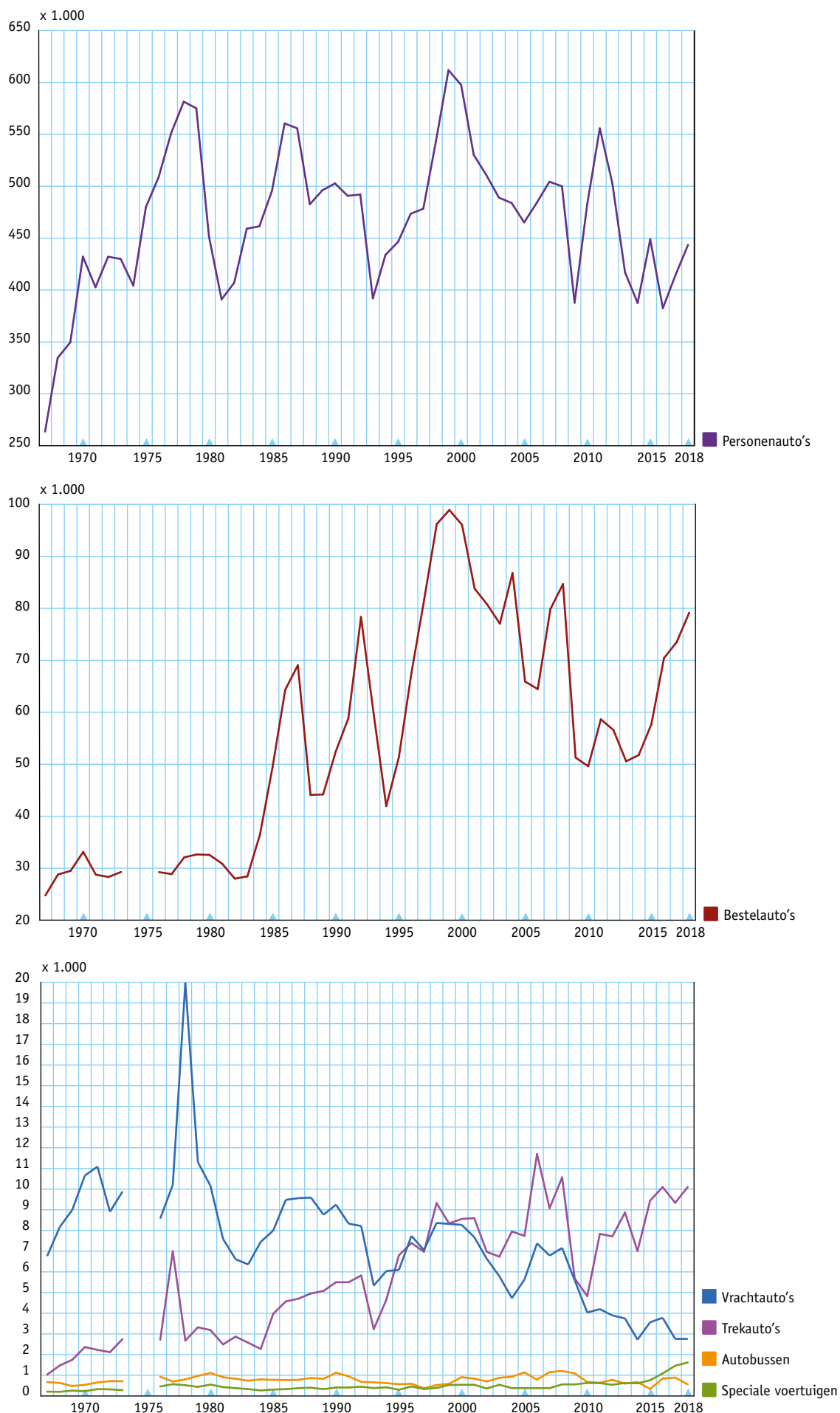
Bron: RDC, RAI Vereniging

2.1 Registraties van nieuwe motorvoertuigen

	Personenauto's	Bestelauto's	Vrachtauto's	Trekauto's	Speciale voertuigen	Autobussen
Jaar						
1967	263.588	24.768	6.762	1.032	206	673
1968	334.675	28.791	8.164	1.474	195	626
1969	349.588	29.496	8.999	1.749	258	475
1970	432.231	33.140	10.656	2.364	234	544
1971	402.708	28.749	11.087	2.230	334	647
1972	432.083	28.316	8.905	2.119	316	717
1973	429.931	29.277	9.884	2.749	278	714
1974	404.312	-	-	-	-	-
1975	480.000	-	-	-	-	-
1976	508.451	29.251	8.575	2.716	458	930
1977	551.102	28.871	10.203	6.998	565	697
1978	581.458	32.085	19.981	2.676	517	802
1979	575.059	32.651	11.303	3.321	436	973
1980	451.587	32.564	10.160	3.186	552	1.108
1981	390.990	30.884	7.595	2.493	431	905
1982	406.991	27.998	6.612	2.869	383	825
1983	459.129	28.432	6.359	2.577	326	743
1984	461.391	36.504	7.449	2.273	266	795
1985	495.682	49.517	8.000	3.977	314	775
1986	560.510	64.337	9.482	4.571	326	770
1987	555.743	69.057	9.563	4.704	376	783
1988	482.616	44.101	9.592	4.954	401	866
1989	496.115	44.202	8.762	5.078	329	834
1990	502.704	52.446	9.247	5.500	413	1.122
1991	490.755	58.861	8.331	5.499	408	952
1992	491.970	78.341	8.216	5.826	450	676
1993	391.934	59.772	5.337	3.230	376	660
1994	433.913	41.952	6.041	4.647	422	622
1995	446.388	51.366	6.093	6.797	297	565
1996	473.474	67.626	7.739	7.397	460	586
1997	478.318	81.619	7.054	6.971	336	372
1998	543.110	96.209	8.365	9.328	391	528
1999	611.776	98.911	8.316	8.340	530	593
2000	597.623	96.080	8.274	8.559	536	912
2001	530.287	83.800	7.682	8.596	539	844
2002	510.744	80.733	6.633	6.968	359	695
2003	488.977	77.048	5.790	6.735	541	878
2004	483.885	86.787	4.730	7.951	380	933
2005	465.196	65.908	5.627	7.741	376	1.135
2006	483.999	64.474	7.373	11.695	384	792
2007	504.300	79.846	6.788	9.075	376	1.149
2008	499.980	84.659	7.156	10.570	561	1.209
2009	387.699	51.286	5.590	5.682	562	1.088
2010	482.531	49.610	4.033	4.827	627	684
2011	555.812	58.654	4.199	7.835	617	640
2012	502.454	56.568	3.894	7.715	535	779
2013	417.036	50.571	3.749	8.867	626	595
2014	387.553	51.774	2.724	7.010	612	669
2015	448.931	57.702	3.563	9.439	756	344
2016	382.516	70.429	3.783	10.098	1.091	840
2017	414.309	73.478	2.761	9.344	1.457	888
2018	443.531	79.173	2.757	10.051	1.621	562

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.1 Registraties van nieuwe motorvoertuigen (vervolg)



Bron: RDC, RAI Vereniging

2.2 Gemiddelde aanschafprijs nieuwe personenauto's

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's, totaal (1970-2019*)

2019*	€ 35.411	2015	€ 31.032	2005	€ 24.608	1985	€ 10.573
2018	€ 33.928	2014	€ 28.414	2000	€ 19.367	1980	€ 8.395
2017	€ 31.499	2013	€ 28.331	1995	€ 17.361	1975	€ 5.002
2016	€ 30.772	2010	€ 24.096	1990	€ 14.240	1970	€ 3.389

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's naar segment (2014-2019*)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Totaal	€ 28.414	€ 31.032	€ 30.772	€ 31.499	€ 33.928	€ 35.411
Segment A	€ 12.751	€ 13.470	€ 13.874	€ 14.126	€ 14.338	€ 14.792
Segment B	€ 18.404	€ 19.373	€ 19.359	€ 20.156	€ 21.085	€ 22.410
Segment C	€ 29.679	€ 31.046	€ 30.430	€ 30.778	€ 32.601	€ 33.829
Segment D	€ 40.560	€ 46.797	€ 44.947	€ 43.634	€ 44.376	€ 49.335
Segment E	€ 66.359	€ 68.697	€ 71.510	€ 77.708	€ 88.068	€ 76.760
Segment F	€ 132.797	€ 136.112	€ 146.237	€ 149.448	€ 162.609	€ 159.125
Segment G	€ 48.734	€ 51.624	€ 48.547	€ 51.021	€ 48.930	€ 64.545
Segment H	€ 110.753	€ 121.829	€ 139.671	€ 121.181	€ 157.025	€ 166.869
Segment I	€ 174.918	€ 187.307	€ 258.472	€ 203.837	€ 203.625	€ 225.041
Segment J	€ 29.815	€ 32.357	€ 32.787	€ 33.981	€ 36.230	€ 40.654
Segment K	€ 49.160	€ 53.751	€ 55.953	€ 57.634	€ 64.257	€ 74.666
Segment L	€ 34.778	€ 34.998	€ 32.695	€ 34.954	€ 36.038	€ 38.333
Segment M	€ 93.255	€ 97.028	€ 98.669	€ 100.932	€ 103.571	€ 107.155
Segment N	€ 52.789	€ 55.433	€ 58.069	€ 62.559	€ 63.449	€ 70.684

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's naar brandstofsoort (2018)

Brandstof Jaar 2018	Benzine	Diesel	LPG	Hybride	Elektrisch	Aardgas
Totaal	€ 28.540	€ 46.026	€ 16.743	€ 39.669	€ 74.885	€ 39.085
Segment A	€ 14.296	-	€ 14.382	€ 18.312	€ 26.467	€ 14.838
Segment B	€ 20.789	€ 23.080	€ 14.896	€ 21.790	€ 33.153	€ 20.077
Segment C	€ 30.988	€ 32.665	€ 29.236	€ 30.507	€ 41.004	€ 32.287
Segment D	€ 44.242	€ 43.682	€ 51.779	€ 53.272	€ 62.099	€ 36.378
Segment E	€ 76.264	€ 72.063	-	€ 88.780	€ 107.011	€ 60.513
Segment F	€ 211.883	€ 144.243	-	€ 142.726	-	-
Segment G	€ 48.930	-	-	-	-	-
Segment H	€ 165.808	€ 85.959	-	€ 105.918	-	-
Segment I	€ 307.230	€ 160.859	-	€ 179.007	-	-
Segment J	€ 34.891	€ 41.858	€ 28.181	€ 40.307	€ 39.673	€ 35.882
Segment K	€ 53.239	€ 81.664	-	-	-	-
Segment L	€ 34.909	€ 44.279	€ 26.233	€ 36.924	44.752	€ -
Segment M	€ 96.316	€ 97.450	€ -	€ 116.299	€ 109.262	-
Segment N	€ 43.953	€ 67.615	€ 32.499	-	€ 39.382	€ 56.893

*t/m mei.

Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4, pagina 7.

Bron: RDC, BOVAG

2.3 Prijsopbouw doorsnee personenauto, 2018 en 2019

Jaar 2018	Benzine (incl. hybride)		Diesel	
Netto catalogusprijs	€ 20.560	70%	€ 30.707	67%
BPM totaal, waarvan:	€ 4.471	15%	€ 8.870	19%
- BPM o.b.v. CO ₂	€ 4.471	15%	€ 4.414	10%
- Dieseltoeslag € 87,38 per gram boven 63 gram CO ₂			€ 4.456	10%
BTW 21%	€ 4.317	15%	€ 6.449	14%
Catalogusprijs	€ 29.348	100%	€ 46.026	100%

Jaar 2019 (t/m mei)	Benzine (incl. hybride)		Diesel	
Netto catalogusprijs	€ 22.477	69%	€ 33.514	65%
BPM totaal, waarvan:	€ 5.274	16%	€ 11.245	22%
- BPM o.b.v. CO ₂	€ 5.274	16%	€ 5.762	11%
- Dieseltoeslag € 88,43 per gram boven 61 gram CO ₂			€ 5.483	11%
BTW 21%	€ 4.720	15%	€ 7.038	14%
Catalogusprijs	€ 32.471	100%	€ 51.797	100%

Bron: RDC, BOVAG

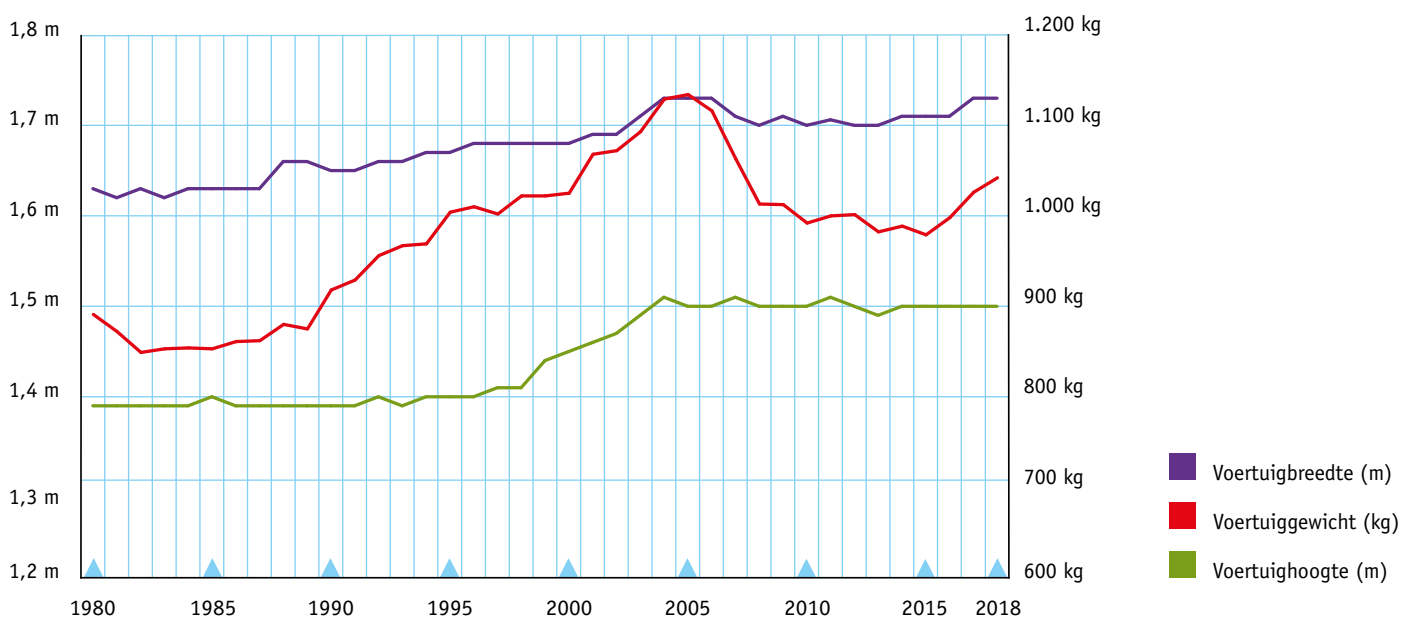
2.4 Personenautoregistraties naar koetswerk in %

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hatchback	57,2	62,4	61,6	61,4	60,2	55,6	53,2	53,6	55,0	58,4
Stationwagen	17,4	16,6	18,2	19,3	17,2	20,6	23,2	18,4	19,6	19,5
SUV	4,8	5,4	5,2	5,2	8,1	10,2	11,6	14,3	13,8	12,9
Sedan	8,0	4,6	4,8	5,1	5,1	4,2	4,2	5,0	4,0	3,7
MPV	8,5	8,3	8,1	6,7	7,0	6,3	6,3	6,6	5,4	3,3
Cabrio	1,1	0,7	0,6	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5
Bus	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Coupé	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,8	0,7	0,6
Camper	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.5 Ontwikkeling gemiddelde voertuighoogte, -breedte en -gewicht, 1980-2018

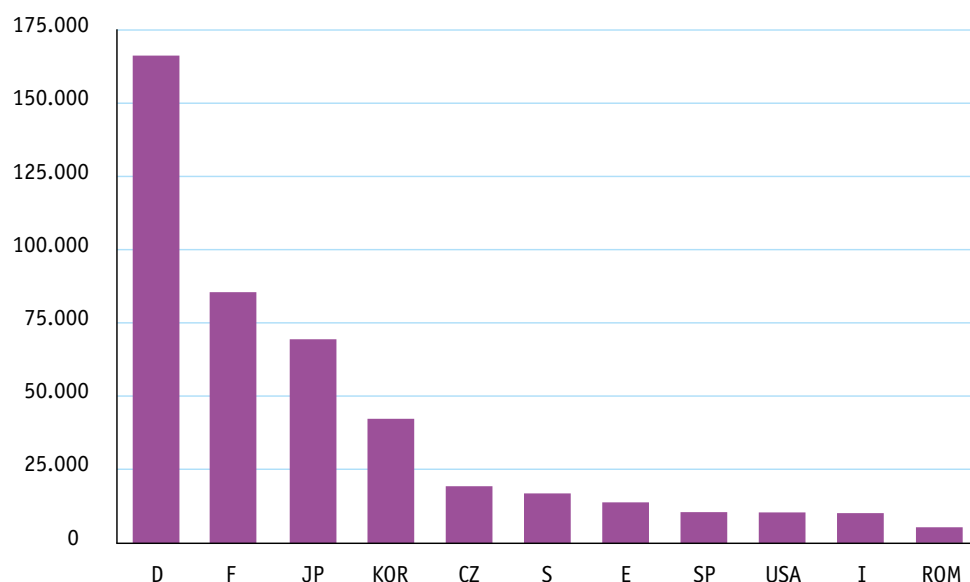
Top 50 best verkochte personenauto's



Bron: European Centre for Mobility Documentation (ECMD)

2.6 Personenautoregistraties naar herkomst

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	482.633	555.846	502.479	416.717	387.569	448.927	382.516	414.309	443.531
Duitsland	167.647	191.432	184.000	154.768	132.000	163.627	150.039	154.965	165.770
Frankrijk	98.451	120.024	109.819	86.959	86.691	105.510	77.415	87.213	84.981
Japan	91.440	85.285	73.370	66.082	61.360	73.541	57.319	65.004	68.899
Korea	33.543	46.737	48.969	34.599	25.524	29.693	31.455	37.185	41.738
Tsjechië	16.304	20.651	15.565	12.414	20.249	14.886	15.338	16.594	18.711
Zweden	14.067	17.143	16.979	24.447	21.976	25.106	14.463	14.268	16.259
Engeland	4.195	5.313	5.775	5.186	5.588	7.403	8.672	9.573	13.204
Spanje	12.757	18.556	12.657	9.325	11.016	8.551	8.461	8.766	9.865
Verenigde Staten	8.044	10.041	9.294	3.358	1.956	2.618	2.761	4.075	9.768
Italië	30.496	35.769	23.612	16.364	16.619	13.764	12.055	11.825	9.525
Roemenië	5.402	4.627	2.158	3.000	4.375	3.950	4.216	4.443	4.334
Slovenië	145	145	160	120	133	185	211	248	273
Overig/onbekend	142	123	121	95	82	93	111	150	204



Bron: RDC, RAI Vereniging

2.7 Personenautoregistraties naar segment

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	387.408	482.633	555.846	502.479	416.717	387.569	448.927	382.516	414.309	443.531
Segment A	78.445	121.742	142.060	120.835	88.172	70.800	72.357	69.832	78.811	80.482
Segment B	84.169	118.102	150.077	126.144	91.833	88.624	98.125	88.495	88.165	95.407
Segment C	87.746	96.019	99.344	104.739	107.228	101.265	127.874	82.202	74.457	72.898
Segment D	54.726	49.895	60.962	62.969	46.101	43.611	51.540	42.942	35.642	35.590
Segment E	11.868	13.126	14.831	12.582	11.312	10.407	10.626	9.476	12.245	14.095
Segment F	622	700	904	579	578	728	774	747	560	691
Segment G	2.237	2.116	1.965	1.194	675	370	568	530	416	298
Segment H	1.871	1.536	1.485	1.608	1.157	1.714	1.540	1.365	1.928	1.543
Segment I	93	234	225	391	273	342	187	83	402	414
Segment J	31.891	39.955	43.220	35.928	29.774	23.261	25.763	20.334	18.228	12.742
Segment K	4.481	3.691	3.672	2.547	1.382	1.016	1.335	1.805	1.361	842
Segment L	13.859	23.020	24.575	20.770	29.483	36.478	44.781	49.643	87.737	108.531
Segment M	4.606	4.676	5.577	5.750	4.559	4.474	9.236	9.625	8.012	13.995
Segment N	7.789	7.701	6.867	6.399	4.136	4.438	4.186	5.372	6.261	5.863
Overig	3.005	120	82	44	54	41	35	65	84	140

Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4 pagina 7.

2.7 Personenautoregistraties naar segment (vervolg)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
In %										
Segment A	20,3	25,2	25,6	24,1	21,2	18,3	16,1	18,3	19,0	18,1
Segment B	21,7	24,5	27,0	25,1	22,0	22,9	21,9	23,1	21,3	21,5
Segment C	22,7	19,9	17,9	20,8	25,7	26,1	28,5	21,5	18,0	16,4
Segment D	14,1	10,3	11,0	12,5	11,1	11,3	11,5	11,2	8,6	8,0
Segment E	3,1	2,7	2,7	2,5	2,7	2,7	2,4	2,5	3,0	3,2
Segment F	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Segment G	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Segment H	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3
Segment I	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1
Segment J	8,2	8,3	7,8	7,2	7,1	6,0	5,7	5,3	4,4	2,9
Segment K	1,2	0,8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2
Segment L	3,6	4,8	4,4	4,1	7,1	9,4	1-	13,0	21,2	24,5
Segment M	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	2,1	2,5	1,9	3,2
Segment N	2,0	1,6	1,2	1,3	1,0	1,2	0,9	1,4	1,5	1,3
Overig	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4 pagina 7.

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.8 Personenautoregistraties naar brandstof

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	500.097	387.408	482.633	555.846	502.479	416.717	387.569	448.927	382.516	414.309	443.531
Benzine	352.478	288.019	364.054	374.811	323.370	264.586	248.693	258.679	274.731	310.876	334.402
Diesel	125.996	78.332	98.675	156.834	142.807	103.557	105.014	129.773	72.356	72.267	56.996
LPG	9.628	3.382	3.064	7.140	8.779	2.081	998	362	860	1.200	969
Hybride, waarvan:	11.837	16.289	16.112	14.872	25.508	43.326	26.727	56.219	29.916	20.733	21.173
MEV	-	-	-	-	-	-	5	955	280	1.885	2.481
HEV	11.837	16.289	16.091	14.822	21.150	23.333	14.493	14.983	11.056	17.651	20.490
PHEV	-	-	21	36	1.217	16.952	11.833	39.763	18.545	1.153	3.178
REEV	-	-	-	14	3.141	3.041	396	518	35	18	11
FEV	7	68	122	861	828	2.619	2.911	3.193	3.988	7.958	23.985
CNG	110	254	437	493	776	530	3.223	678	657	1.268	990
Biobrandstof	41	1.064	169	835	411	17	1	4	1	1	2
Waterstof	-	-	-	-	-	1	2	19	7	6	13

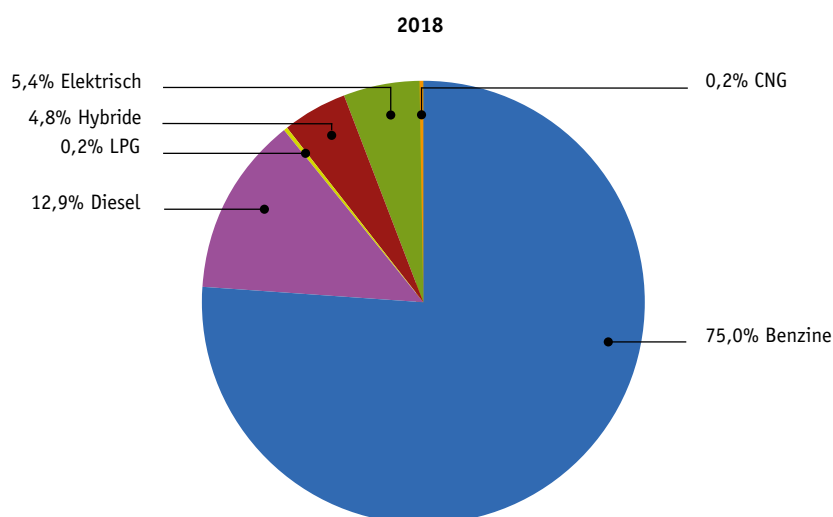
MEV: micro hybrid electric vehicle

HEV: hybrid electric vehicle, hybride zonder stekker

PHEV: plug-in hybrid electric vehicle, hybride met stekker

REEV: range extended electric vehicle, hybride met range extender

FEV: full electric vehicle

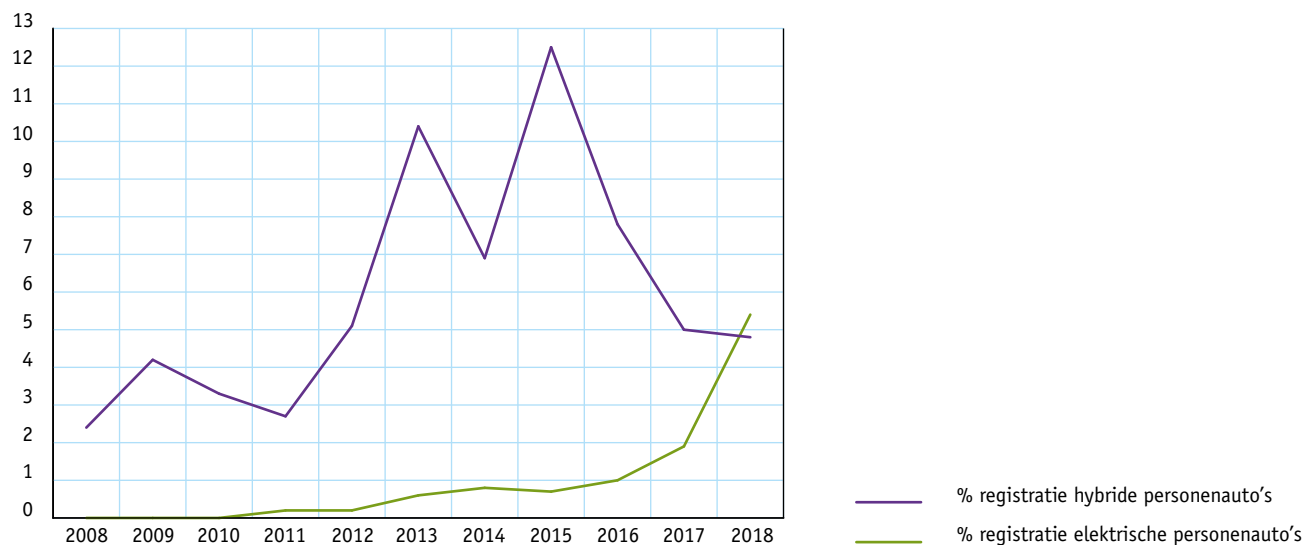


Bron: RDC, RAI Vereniging

2.8 Personenautoregistraties naar brandstof (vervolg)

Aandeel registraties hybride en elektrische auto's in %

% personenautoregistraties hybride en elektrisch



Bron: RDC, RAI Vereniging

2.9 Personenautoregistraties naar transmissie

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	500.098	387.408	482.633	555.846	502.479	416.717	387.569	448.927	382.516	414.309	443.531
Handgeschakeld	400.725	300.031	382.924	447.629	392.023	304.929	285.512	306.342	258.983	269.821	264.776
Automaat	76.812	61.353	71.892	79.558	78.416	72.954	71.724	109.699	104.881	120.585	151.856
CVT	19.105	22.783	26.888	27.842	30.921	36.926	27.925	31.570	17.792	21.682	23.412
Onbekend	3.456	3.241	929	817	1.119	1.908	2.408	1.316	860	2.221	3.487

Bron: RDC, RAI Vereniging

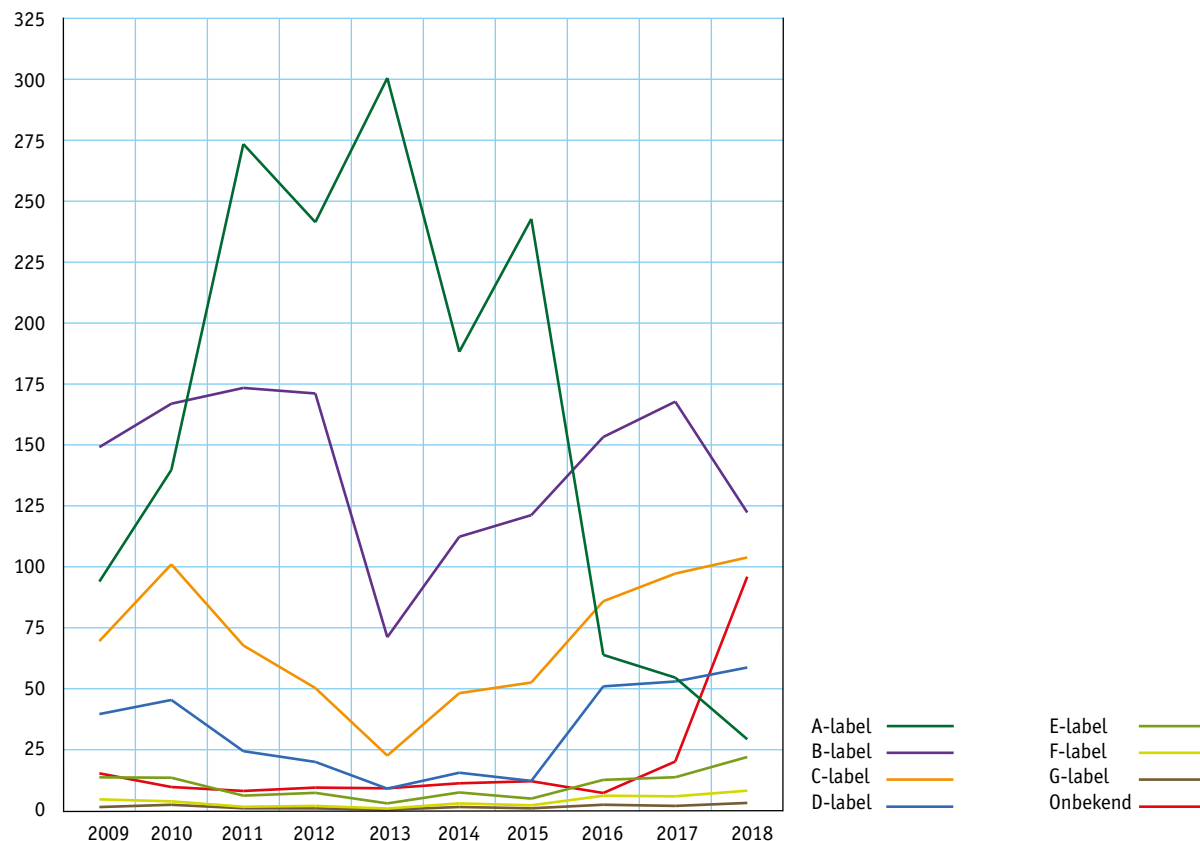
2.10 Personenautoregistraties naar bijtellingsklasse

Brandstof: diesel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	99.711	88.592	55.815	60.310	95.943	96.399	73.613	76.638	96.343	52.332	57.028	42.421
14%	-	1	19	8.397	30.953	38.940	36.464	41.070	43.608	182	-	-
20%	-	-	5.280	18.598	33.666	35.635	22.785	25.665	44.779	26	-	-
21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.473	53	-
22%	99.711	20	1	-	-	1	-	-	-	-	56.965	42.421
25%	-	79.535	49.219	32.659	30.942	21.460	14.029	9.674	7.683	10.428	5	-
Onbekend	-	9.036	1.296	656	382	363	331	229	273	223	5	-

Brandstof: overige*	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	95.455	97.213	84.443	99.083	110.583	97.338	84.946	74.837	113.150	104.277	144.940	188.571
0%	-	-	-	89	426	3.373	15.390	72	-	-	-	-
4%	14	-	-	-	-	-	-	1.694	2.186	2.792	6.014	18.712
7%	-	-	-	-	-	-	-	8.738	30.134	398	-	-
14%	-	14.035	18.338	24.379	34.805	34.877	25.925	16.229	8.626	34	-	-
15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.502	124	-
20%	-	-	17.355	30.433	36.432	35.127	25.499	32.089	48.535	51	-	-
21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.951	37	-
22%	95.441	25	-	-	-	-	-	-	-	-	138.745	169.859
25%	-	80.917	47.229	42.716	38.347	23.683	17.936	15.859	23.371	33.281	14	-
Onbekend	-	2.236	1.521	1.466	573	278	196	156	298	268	6	-

2.11 Personenautoregistraties naar energielabel

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	387.408	482.633	555.846	502.479	416.717	387.568	448.906	382.512	414.306	443.351
A-label	93.977	139.777	273.418	241.369	300.511	188.234	242.707	63.903	54.577	29.285
B-label	149.124	166.934	173.400	171.116	71.157	112.362	121.222	153.278	167.762	122.300
C-label	69.565	101.042	67.754	50.296	22.588	48.214	52.561	85.895	97.247	103.855
D-label	39.622	45.407	24.407	19.999	9.044	15.569	12.197	50.993	52.977	58.719
E-label	13.670	13.519	6.172	7.307	2.993	7.471	4.952	12.628	13.717	22.024
F-label	4.651	3.834	1.613	1.964	884	2.983	2.199	6.126	5.891	8.214
G-label	1.491	2.416	994	954	375	1.506	977	2.443	1.963	3.169
Onbekend	15.308	9.704	8.088	9.474	9.165	11.229	12.091	7.246	20.172	95.965



Bron: RDC, RAI Vereniging

2.12 Personenautoregistraties naar soort eigenaar

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	387.408	482.633	555.846	502.479	416.717	387.568	448.906	382.512	414.306	443.351
Leasemaatschappij	90.623	94.761	128.461	133.652	105.046	109.227	155.834	108.266	126.077	148.650
Particulier	182.703	237.822	248.472	199.996	166.232	141.284	135.316	129.842	127.201	114.667
Voertuigbranche	39.632	54.169	65.603	76.592	61.487	64.968	72.776	68.447	64.040	69.939
Lease RTL	25.117	38.471	48.550	31.943	26.704	20.412	28.914	32.370	46.967	59.806
Klein zakelijk	24.518	26.161	29.515	28.142	26.809	21.848	24.708	15.930	18.727	22.476
Rental	14.441	20.603	23.260	19.141	20.131	19.502	20.111	19.306	21.098	17.561
Fleet	10.374	10.646	11.985	13.013	10.308	10.327	11.247	8.351	10.196	10.432

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.13 Personenautoregistraties naar merk

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	555.846	502.479	416.717	387.568	448.906	382.516	414.309	443.531
Alfa Romeo	5.566	3.653	1.817	1.589	1.052	998	1.714	1.372
Alpine	-	-	-	-	-	-	-	52
Aston Martin	31	16	12	11	11	11	31	31
Audi	18.501	20.168	17.686	15.570	17.218	14.696	14.607	13.912
Bentley	13	26	38	41	35	38	52	46
BMW	16.016	18.632	19.004	15.477	19.697	18.736	18.827	20.665
Cadillac	15	15	8	2	12	12	5	6
Chevrolet	9.282	8.715	1.926	164	4	4	7	5
Chrysler	74	-	5	2	1	-	3	11
Citroën	29.281	25.594	19.438	19.146	20.206	13.076	14.296	13.944
Dacia	4.627	2.158	3.000	4.375	3.950	4.216	4.443	4.334
Daihatsu	1.003	91	-	2	-	-	-	-
Dodge	167	8	6	2	1	5	1	-
Donkervoort	-	-	4	2	5	1	5	4
DS	-	-	-	-	889	1.089	1.000	701
Ferrari	23	31	22	26	29	43	27	50
Fiat	29.340	19.023	13.949	14.423	12.366	10.771	9.888	7.935
Fisker	-	140	48	-	1	-	-	-
Ford	41.030	35.855	31.781	20.777	25.200	21.354	23.794	24.757
Honda	4.898	2.968	2.016	1.500	1.298	1.718	1.367	1.263
Hyundai	23.483	21.622	11.142	8.232	11.356	12.768	13.943	15.393
Infiniti	42	12	14	29	80	201	102	38
Jaguar	340	341	402	384	907	1.185	1.383	4.611
Jeep	459	387	166	326	795	627	771	1.151
Kia	23.221	27.322	23.446	17.289	18.310	18.677	23.235	26.339
Lada	6	3	1	-	-	-	-	-
Lamborghini	-	2	4	4	7	9	8	19
Lancia	718	831	461	367	162	109	10	-
Land Rover	928	1.342	1.287	1.443	1.557	1.622	1.891	1.666
Landwind	12	26	13	6	-	-	-	-
Lexus	2.826	3.920	1.588	1.849	1.932	871	925	955
Lotus	7	1	3	4	4	3	2	3
Maserati	13	1	25	125	62	59	90	64
Maybach	2	-	-	-	-	-	-	-
Mazda	4.727	6.144	5.352	5.500	8.332	8.778	9.553	9.744
Mc Laren	1	1	-	7	2	13	10	16
Mercedes-Benz	11.305	11.269	10.834	11.850	15.347	15.378	15.835	15.559
Mini	3.973	4.041	3.425	3.678	4.880	5.777	6.182	6.808
Mitsubishi	6.700	3.583	12.231	12.044	14.451	5.590	4.876	6.744
Morgan	4	3	3	4	2	9	5	8
Nissan	12.031	9.405	6.677	10.825	12.820	12.421	12.603	15.531
Opel	41.201	35.546	23.706	23.410	25.444	32.500	34.806	36.410
Peugeot	46.026	40.233	30.224	36.919	49.149	28.105	31.042	31.656
Porsche	730	944	849	1.025	2.157	1.158	1.430	1.486
Renault	44.538	43.829	37.180	30.509	35.161	35.031	40.727	38.437
Rolls-Royce	5	1	3	15	7	14	14	14
Saab	602	55	5	1	1	-	-	-
Seat	18.555	12.657	9.320	11.005	8.539	8.446	8.739	9.836
Skoda	20.651	15.565	12.414	20.249	14.883	15.338	16.594	18.710
Smart	877	469	347	463	1.508	1.605	1.722	1.649
Ssangyong	33	25	11	3	25	10	7	6
Subaru	966	951	701	642	797	728	629	653
Suzuki	16.533	12.518	8.716	8.521	10.224	8.505	10.889	10.525
Tesla	43	26	1.195	1.457	1.801	2.112	3.288	8.595
Th!nk	25	9	6	-	-	-	-	-
Toyota	35.559	33.778	28.787	20.448	23.601	18.506	24.059	23.446
Volkswagen	60.902	60.317	49.901	42.682	56.271	43.757	42.947	50.188
Volvo	16.538	16.924	24.440	21.971	25.104	14.461	14.262	16.254
Overige merken	1.397	1.283	1.078	1.173	1.253	1.375	1.663	1.929

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.14 Bedrijfsautoregistraties naar merk in 2018

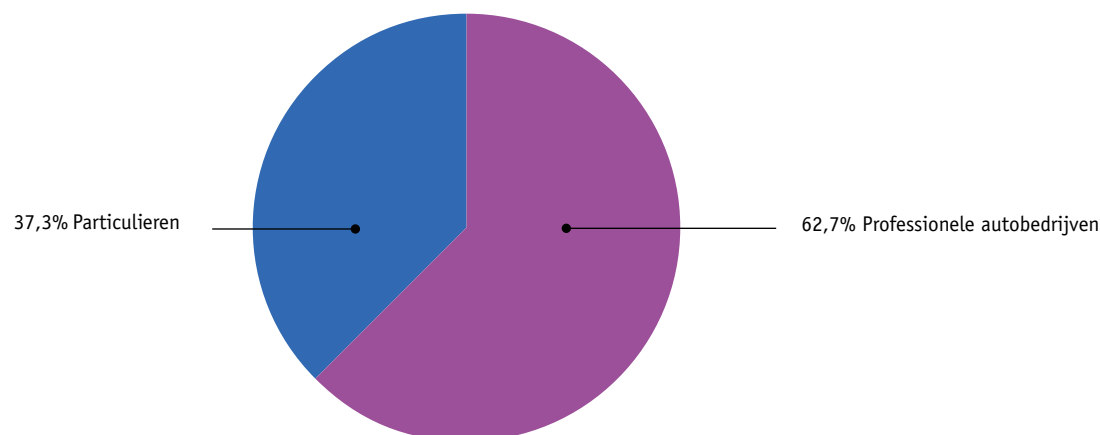
	1- 1.750 kg GVW	1.751- 2.500 kg GVW	2.501- 3.000 kg GVW	3.001- 3.500 kg GVW	3.501- 7.500 kg GVW	7.501- 10.000 kg GVW	10.001- 16.000 kg GVW	> 16.000 kg GVW	Totaal
Totaal	396	23.940	24.929	29.908	568	80	1.130	14.751	95.702
Volkswagen	2	6.548	6.510	3.200	22	-	-	-	16.282
Mercedes-Benz	-	1.900	3.889	5.964	135	9	329	2.112	14.338
Ford	2	3.538	4.111	2.866	13	-	1	-	10.531
Renault	6	2.245	2.169	5.226	11	1	52	390	10.100
Peugeot	49	3.420	2.529	2.052	-	-	-	-	8.050
Opel	-	1.776	1.819	2.906	-	-	-	-	6.501
DAF	-	-	-	-	21	7	288	4.571	4.887
Fiat	206	1.304	1.256	1.700	19	-	-	-	4.485
Citroën	16	1.553	1.022	777	3	-	-	-	3.371
Volvo	-	-	16	-	-	-	118	2.925	3.059
Iveco	-	-	-	2.120	184	5	85	260	2.654
MAN	-	1	92	631	52	50	163	1.528	2.517
Scania	-	-	-	-	-	-	9	2.393	2.402
Toyota	-	9	1.173	723	-	-	-	-	1.905
Nissan	3	437	96	356	-	-	-	-	892
Dacia	1	632	-	-	-	-	-	-	633
Dodge	-	-	2	584	3	-	-	-	589
Fuso	-	-	-	117	43	8	-	-	168
VDL	-	-	-	-	12	-	40	111	163
Iveco Bus	-	-	-	-	-	-	-	109	109
Jeep	-	56	33	-	-	-	-	-	89
Mitsubishi	-	6	52	20	-	-	-	-	78
Liebherr	-	-	-	-	-	-	-	75	75
Land Rover	-	1	32	38	-	-	-	-	71
Spierings	-	-	-	-	-	-	-	65	65
Ssangyong	-	8	48	-	-	-	-	-	56
Isuzu	-	-	50	2	1	-	-	-	53
Ginaf	-	-	-	-	-	-	-	41	41
Setra	-	-	-	-	-	-	-	28	28
Hyundai	-	6	1	19	-	-	-	-	26
Van Hool	-	-	-	-	-	-	-	25	25
Rosero-P	-	-	-	-	16	-	-	-	16
Kia	-	2	10	-	-	-	-	-	12
Solaris	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Overige merken	111	498	19	607	33	-	45	112	1.425

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.15 Verkoop gebruikte auto's

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	1.788.753	1.850.426	1.945.106	1.977.399	1.991.164
Professionele autobedrijven	1.046.368	1.091.227	1.139.887	1.146.588	1.247.566
Particulieren*	742.385	759.199	805.219	830.811	743.598

*De particuliere registraties bevatten verkopen tussen eindgebruikers, zonder tussenkomst van een RDW-erkend bedrijf.



Top 10 verkoop gebruikte auto's

Naar merk	2017	2018
Volkswagen	250.156	253.175
Opel	169.423	166.413
Peugeot	163.123	164.118
Renault	153.204	152.526
Ford	140.624	136.251
Toyota	95.355	97.186
BMW	91.499	94.414
Citroën	85.463	87.055
Mercedes-Benz	82.994	86.269
Fiat	86.550	84.153

Naar model	2017	2018
Volkswagen Golf	82.502	82.312
Volkswagen Polo	71.396	71.468
Opel Corsa	57.585	56.486
Renault Clio	39.536	41.297
Opel Astra	44.923	41.225
Peugeot 206	40.928	40.196
Ford Focus	40.454	38.738
BMW 3-serie	37.514	36.084
Ford Fiesta	35.382	35.659
Renault Twingo	30.706	29.958

Verkoopcijfers van gebruikte personenauto's naar segment

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	1.788.753	1.850.426	1.945.106	1.977.399	1.991.164
Segment A	275.145	295.895	308.086	319.879	325.327
Segment B	453.537	481.259	504.267	513.320	514.402
Segment C	389.394	394.641	422.994	414.837	407.381
Segment D	229.738	224.444	225.734	217.580	209.491
Segment E	83.297	79.921	79.899	79.571	78.014
Segment F	11.827	10.893	10.366	9.706	9.591
Segment G	26.298	24.411	22.987	21.450	20.384
Segment H	17.057	17.267	16.327	16.298	16.609
Segment I	2.015	2.018	1.953	1.940	2.108
Segment J	122.326	128.572	135.836	137.413	134.270
Segment K	18.751	16.473	16.207	14.869	13.330
Segment L	54.989	64.140	79.718	98.401	124.326
Segment M	23.060	23.841	26.297	31.157	33.056
Segment N	25.918	27.574	29.144	29.803	30.356
Overig	55.401	59.077	65.291	71.175	72.519

Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4, pagina 7.

Bron: RDC, BOVAG

2.16 Invoer en uitvoer van personenauto's

	2014	2015	2016	2017	2018
Individuele import*	119.982	152.548	179.314	209.337	217.711
Export	246.095	240.883	233.692	235.002	262.961

*Individuele import is import buiten de officiële importeurs om.

Individuele import personenauto's naar bouwjaar

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	119.982	152.548	179.314	209.337	217.711
2018	-	-	-	-	16.482
2017	-	-	-	12.979	35.620
2016	-	-	10.967	32.092	18.713
2015	-	13.161	30.773	17.963	17.565
2014	9.087	23.485	14.415	16.993	19.674
2013	18.816	13.513	13.543	18.770	16.242
2012	12.994	13.003	16.058	16.834	13.203
2011	11.307	14.731	14.931	14.643	12.659
2010	11.309	11.797	11.870	13.102	11.648
2009	9.382	11.210	13.225	14.332	12.883
2008	7.373	8.704	9.618	10.141	8.359
2007	6.696	7.536	8.559	8.187	6.615
2006	6.143	7.421	7.723	7.184	5.409
2005	5.193	5.629	5.830	5.028	3.933
2004	3.901	4.197	3.977	3.655	2.968
2003	3.156	3.126	3.138	2.810	3.248
2002	2.419	2.476	2.361	2.933	2.170
2001	1.869	1.787	2.267	1.938	1.478
2000	1.344	1.935	1.619	1.341	953
1999	1.406	1.307	1.102	968	740
1998	896	954	713	613	507
1997	580	574	502	515	413
1996	421	389	346	378	333
1995	298	315	286	293	255
1994	231	226	251	224	211
1993	191	184	195	210	173
1992	213	189	222	262	173
1991	227	237	266	232	197
1990	159	167	188	202	187
< 1990	4.371	4.295	4.369	4.515	4.700

Individuele import personenauto's naar brandstofsoort

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	119.982	152.548	179.314	209.337	217.711
Benzine	81.500	104.614	124.489	144.023	155.528
Diesel	34.735	40.358	45.442	57.664	52.863
Hybride	2.543	5.986	7.777	5.518	6.794
LPG	743	811	913	847	744
Elektrisch	257	370	299	699	1.187
Aardgas	138	303	265	385	283
Biobrandstof	62	102	124	189	300
Waterstof	4	4	5	12	3

2.16 Invoer en uitvoer van personenauto's (vervolg)

Top 25 individueel geïmporteerde auto's naar model

	2014	2015	2016	2017	2018
1 Volkswagen Golf	4.540	6.360	8.258	9.634	9.843
2 Volkswagen Polo	3.202	5.063	6.102	7.943	8.673
3 Renault Captur	243	988	1.716	3.111	4.371
4 Nissan Qashqai	647	1.254	1.856	2.722	3.644
5 Renault Clio	1.661	3.096	2.871	3.518	3.478
6 Fiat 500	2.023	2.296	2.868	3.398	3.289
7 Toyota Yaris	1.867	2.754	3.443	3.333	3.249
8 Opel Corsa	2.408	2.886	3.134	3.509	3.197
9 Ford Focus	1.681	1.976	2.343	2.813	3.098
10 Audi A3	975	1.908	2.289	2.548	3.097
11 Ford Fiesta	1.453	2.036	2.285	2.815	3.037
12 Mercedes-Benz C-Klasse	1.291	2.491	2.932	2.817	3.005
13 BMW 3-Serie	2.234	2.492	2.864	3.248	2.973
14 Mini	1.621	1.769	2.175	2.665	2.879
15 Opel Astra	1.420	1.720	1.943	2.731	2.822
16 BMW 1-Serie	1.056	1.536	2.060	2.581	2.797
17 Toyota Aygo	2.162	2.404	2.866	2.878	2.723
18 Volkswagen Tiguan	593	792	856	1.597	2.426
19 BMW 5-Serie	1.787	1.884	1.747	2.097	2.345
20 Volvo XC60	543	1.008	1.349	1.713	2.239
21 Citroën C1	1.789	2.193	2.605	2.525	2.202
22 Volkswagen Passat	721	1.699	2.283	2.162	2.029
23 Mercedes Benz A-Klasse	1.184	1.311	1.551	2.049	2.026
24 Seat Ibiza	899	997	1.207	1.508	1.972
25 Volkswagen Up!	844	945	1.467	1.757	1.902

Export personenauto's naar bouwjaar

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	246.095	240.707	233.587	234.938	262.961
2018	-	-	-	-	9.135
2017	-	-	-	7.095	3.906
2016	-	-	5.740	4.401	2.349
2015	-	5.661	1.822	2.164	9.560
2014	6.746	2.152	1.959	7.342	16.162
2013	1.975	2.259	7.876	15.731	18.949
2012	3.582	13.798	22.906	17.272	9.941
2011	14.451	22.677	14.269	7.124	8.273
2010	19.308	10.574	5.585	5.203	7.399
2009	11.733	4.923	4.908	5.459	7.092
2008	8.199	6.994	8.081	9.323	11.450
2007	8.823	9.184	10.063	11.348	13.610
2006	10.727	13.352	15.686	17.016	18.306
2005	13.039	15.537	16.646	17.191	17.769
2004	14.280	15.482	16.042	16.020	15.913
2003	14.746	15.504	15.239	14.634	14.888
2002	14.817	15.198	14.599	13.143	13.504
2001	16.063	15.626	13.998	12.306	12.686
2000	15.493	13.940	12.182	11.798	12.222
1999	14.171	12.138	10.471	9.892	10.409
1998	10.378	8.507	6.909	6.393	6.746
1997	7.464	5.894	4.191	3.896	4.230
1996	5.371	4.359	2.833	2.849	2.975
1995	4.100	3.153	2.230	1.913	2.050
1994	3.158	2.453	1.577	1.409	1.458
1993	2.191	1.709	1.195	1.024	1.068
1992	2.073	1.629	1.297	1.201	1.117
1991	1.565	1.426	1.266	985	882
1990	1.194	1.304	935	714	645
<1990	20.448	15.274	13.082	10.092	8.267

2.16 Invoer en uitvoer van personenauto's (vervolg)

Top 25 geëxporteerde personenauto's naar model

	2014	2015	2016	2017	2018
1 Volkswagen Golf	11.492	11.277	10.605	9.620	10.349
2 Opel Astra	9.438	7.844	7.255	6.898	8.669
3 Renault Megane	4.445	5.313	6.203	7.311	7.554
4 Volkswagen Passat	9.695	9.602	8.684	6.923	7.213
5 Ford Focus	4.324	4.958	5.933	6.445	6.862
6 BMW 3-Serie	5.219	5.917	5.909	5.953	5.695
7 Skoda Octavia	3.560	3.654	3.500	3.665	5.360
8 Opel Zafira	4.417	4.219	4.330	4.540	5.175
9 Audi A4	5.298	5.626	5.781	5.011	4.886
10 Peugeot 307	3.933	4.456	4.431	4.483	4.031
11 Mercedes-Benz C-Klasse	3.968	3.603	3.337	3.195	3.681
12 Volvo V40	941	1.018	1.561	2.435	3.541
13 Peugeot 508	541	581	878	1.292	3.531
14 BMW 5-Serie	3.712	3.569	3.271	3.210	3.460
15 Toyota Corolla	3.970	3.951	3.286	3.149	3.153
16 Audi A3	2.339	2.356	2.561	2.435	2.952
17 Renault Scenic	2.479	2.781	3.106	2.858	2.887
18 Ford Mondeo	3.472	3.107	3.231	2.951	2.811
19 Audi A6	3.211	3.012	3.129	2.642	2.806
20 Toyota Avensis	4.115	3.556	3.198	2.788	2.786
21 Mercedes-Benz E-Klasse	2.792	2.682	2.418	2.616	2.711
22 Renault Clio	555	722	923	1.389	2.519
23 Volkswagen Polo	1.479	1.634	1.860	1.966	2.508
24 Mitsubishi Outlander	394	455	539	1.414	2.379
25 Opel Corsa	1.142	1.153	1.229	1.590	2.314

Export personenauto's naar brandstof

	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	246.095	240.883	233.629	235.002	262.961
Diesel	108.411	104.045	116.709	111.360	120.398
Benzine	120.526	121.083	101.037	105.521	122.075
Hybride	5.567	4.896	6.037	9.067	10.834
LPG	10.397	9.561	9.026	7.988	7.777
Elektrisch	953	1.064	556	647	1.563
Aardgas	204	194	237	401	285
Biobrandstof	37	40	27	18	28

Bron tabellen in 2.16: RDC, BOVAG

2.17 Kengetallen autoleasing

Nederlandse autoleasepark, naar voertuigsoort

	2014	2015	2016	2017	2018
Aantal leasevoertuigen	720.000	755.000	798.000	859.400	1.000.200
Personenauto's	579.000	614.700	646.200	700.700	825.300
Bestelwagens	141.000	140.300	151.800	158.700	174.900

Bron: RDC, VNA (Vereniging van Nederlandse Autoleasemaatschappijen)

Gemiddelde cataloguswaarde (incl. BTW en BPM) van lease personenauto's

2019 t/m juni	€ 33.254	2015	€ 33.250	2011	€ 28.537	2007	€ 31.572
2018	€ 32.481	2014	€ 31.203	2010	€ 29.192		
2017	€ 30.669	2013	€ 32.878	2009	€ 31.190		
2016	€ 31.706	2012	€ 30.839	2008	€ 31.476		

Bron: RDC, BOVAG

Personenauto leasepark naar leaseconstructie*

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal contracten**	498.800	507.800	516.800	528.500	568.300	591.700	646.100	727.200
Private leasing	-	-	7.400	14.300	31.400	59.300	97.000	129.200
Operationele leasing	442.600	449.400	443.400	447.500	462.700	468.800	482.300	507.400
Financiële leasing	30.700	33.200	35.600	33.400	37.400	27.700	31.200	55.200
Wagenparkbeheer	25.500	25.200	30.400	33.300	36.800	35.900	35.600	35.400

* Per 31 december betreffende jaar.

** VNA-leasepark.

Bron: VNA (Vereniging van Nederlandse Autoleasemaatschappijen)

Top 10 nieuw verkochte lease-auto's naar type (excl. RTL)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 Volkswagen Polo	9.270	6.674	3.326	3.593	5.843	4.580	4.384	9.103
2 Volkswagen Golf	6.843	4.744	6.422	8.678	10.911	6.040	6.039	6.552
3 KIA Picanto	472	897	1.309	800	1.600	1.847	3.876	6.211
4 Volkswagen UP!	-	2.376	5.101	3.807	3.991	3.469	6.372	6.152
5 Renault Clio	3.178	1.280	4.852	6.653	9.480	3.702	5.489	6.109
6 Opel Karl	-	-	-	-	828	3.528	5.013	5.179
7 Skoda Octavia	4.430	3.521	3.236	10.515	4.305	3.771	4.702	5.149
8 Ford Fiesta	813	1.267	1.123	1.781	2.533	1.811	4.146	4.896
9 Opel Astra	4.293	2.474	1.062	719	1.009	4.988	5.903	4.889
10 Renault Megane	5.366	15.535	9.074	926	1.380	2.247	5.372	4.808

Bron: RDC, BOVAG

Verkoop nieuwe leaseauto's naar segment (incl. RTL)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Segment A	14,8%	9,6%	10,3%	12,3%	11,6%	18,1%	19,1%	18,2%
Segment B	21,4%	17,2%	14,3%	14,7%	17,0%	18,5%	19,4%	21,0%
Segment C	22,8%	30,5%	38,4%	35,1%	35,7%	23,9%	23,5%	21,2%
Segment D	21,3%	24,0%	19,8%	20,2%	18,2%	18,9%	13,0%	11,3%
Segment E	4,4%	4,1%	4,1%	3,7%	3,0%	3,0%	3,2%	3,4%
Segment J	6,2%	6,7%	5,3%	4,4%	4,3%	4,1%	3,7%	2,5%
Segment L	5,5%	4,2%	5,1%	7,2%	7,6%	9,6%	15,1%	18,9%
Overig	3,7%	3,8%	2,6%	2,5%	2,6%	3,9%	2,9%	3,5%

2.18 Kengetallen autoverhuur

Verkoop nieuwe auto's aan verhuurbedrijven

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	22.057	21.387	22.793	21.633	23.461	20.155
Personenauto's	20.131	19.502	20.112	19.306	21.098	17.561
Bestelauto's	1.926	1.885	2.681	2.327	2.363	2.594

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe verkochte auto's aan verhuurbedrijven

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Personenauto's	€ 26.995	€ 26.166	€ 25.802	€ 26.896	€ 27.107	€ 28.379
Bestelauto's	€ 36.208	€ 38.245	€ 38.350	€ 39.589	€ 41.749	€ 43.496

Top 10 verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar model

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 Ford Fiesta	539	541	872	603	599	1.241
2 Ford Focus	871	778	822	675	923	814
3 Renault Clio	737	816	1120	1003	842	763
4 Volkswagen Up!	254	299	492	617	815	701
5 Opel Mokka X	-	-	-	6	538	690
6 Opel Astra	693	471	449	672	845	595
7 Renault Captur	49	331	485	768	609	461
8 Toyota Aygo	19	193	549	174	552	455
9 Volkswagen Golf	997	1038	780	604	471	444
10 Volkswagen Polo	627	718	475	348	377	399

Verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar segment

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Segment A	11,5%	13,9%	14,0%	13,2%	15,9%	15,1%
Segment B	24,5%	24,6%	27,0%	26,8%	24,3%	25,3%
Segment C	33,4%	29,3%	31,6%	25,0%	26,0%	22,7%
Segment D	9,9%	10,7%	7,0%	8,7%	7,3%	6,4%
Segment E	2,9%	3,1%	1,5%	1,6%	1,7%	1,6%
Segment J	9,2%	7,7%	6,5%	6,8%	6,2%	4,6%
Segment L	6,0%	7,8%	9,7%	13,2%	15,4%	20,4%
Overig	2,7%	3,1%	2,8%	4,8%	3,2%	3,8%

Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4, pagina 7.

Bron 2.18: RDC, BOVAG

2.19 Registraties aanhangwagens naar opbouw

	Lichte aanhangwagens							Zware aanhangwagens						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	15.235	14.029	15.705	17.297	18.797	21.090	22.404	8.400	8.817	10.921	13.359	13.314	15.678	15.777
Opbouw														
Bouw voertuig	1.442	1.426	1.770	2.081	2.311	2.682	2.837	180	210	251	262	320	388	420
Brandweervoertuig	4	4	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Geconditioneerd vervoer	21	31	35	26	20	34	19	1.520	1.755	1.956	2.438	2.706	2.338	2.427
Gesloten opbouw	1.666	1.518	1.705	2.210	2.459	2.823	2.981	996	1.572	1.357	1.249	1.664	2.049	1.871
Kraan-/takel-/bergingsvoertuig	-	-	5	4	3	17	3	-	1	-	-	1	-	-
Open/huif opbouw	7.355	6.506	6.731	6.165	4.995	5.362	5.560	3.612	3.431	4.813	6.291	5.287	6.785	7.023
Reinigingsvoertuig	14	21	13	16	30	32	28	-	3	3	-	3	3	6
Tankwagen	3	6	17	8	3	10	10	348	375	498	652	521	600	573
Vervoer voertuigen	575	623	753	987	1.023	1.196	1.266	341	173	228	226	280	293	273
Vervoer boten	1.186	1.013	1.081	1.121	1.020	1.180	1.290	2	1	1	1	1	1	-
Container carrier	45	38	66	45	40	38	27	1.202	939	1.448	1.722	1.887	2.518	2.434
Veewagen	1.512	1.340	1.509	1.611	1.845	1.879	1.942	39	39	26	51	51	45	48
Dieplader	-	-	1	-	7	52	129	-	49	48	71	62	105	88
Overig/Onbekend	1.412	1.503	2.018	3.023	5.041	5.785	6.311	160	267	292	395	531	553	614

Bron: RDC, RAI Vereniging

2.20 Afgegeven registratiebewijzen voor lichte aanhangwagens < 3.500 kg naar merk

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	15.235	14.029	15.705	17.297	18.797	21.090	22.404
Hapert	3.047	2.908	3.131	3.312	3.169	3.474	3.627
Anssems	1.734	1.429	1.231	1.646	2.109	2.564	2.540
Saris	1.221	1.417	1.720	2.043	2.210	2.288	2.078
Henra	1.068	971	1.191	1.357	1.668	1.903	1.977
Hulco	586	570	646	780	910	1.086	1.461
IFOR Williams Trailers	648	663	677	752	927	971	1.230
Eduard	418	453	533	596	625	831	1.157
Vlemmix	416	317	353	350	389	593	776
Proline	-	-	105	235	315	445	645
Humbaur	718	582	677	713	819	667	583
Atec	722	461	449	494	470	595	505
Pega	305	267	364	360	361	401	438
Bockmann	349	329	345	379	336	393	417
Brian James Trailers	121	176	163	211	246	270	320
Cheval Liberté	50	89	243	313	311	259	283
Sirius	-	1	116	162	202	221	231
Easyline	3	-	-	1	28	145	211
Trime	-	-	-	-	100	118	204
Kalf	340	234	227	202	207	200	176
Freewheel	85	99	102	105	121	116	127
Peters	159	137	152	156	130	144	118
Niftylift Limited	-	3	91	79	82	52	97
Hotra	19	15	27	27	17	43	94
Marlin	91	71	55	63	48	79	92
Weijer	122	100	124	112	111	99	91
HMS	32	20	18	10	14	26	86
Tijhof	36	41	64	71	82	94	84
Titan Jelsum	81	79	95	69	78	71	84
TTH	1	43	82	76	84	106	84
Atlas Copco	128	139	69	66	58	64	82
Buecker	-	-	-	34	58	67	77
Bohmer	17	21	48	9	37	42	73
Vanclaes	2	25	26	35	58	62	73
Meyvo	7	11	7	3	15	31	71
XX-Trail	134	92	41	4	82	118	71
Overig	2.575	2.266	2.533	2.472	2.320	2.452	2.141

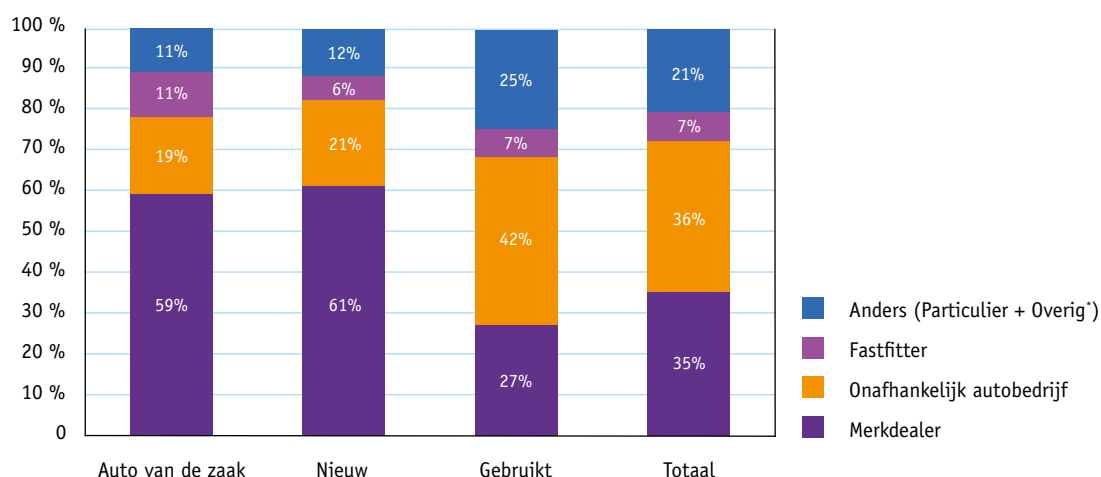
Bron: RDC, RAI Vereniging

2.21 Afgegeven registratiebewijzen voor zware aanhangwagens > 3.500 kg naar merk

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	8.400	8.817	10.921	13.359	13.314	15.771	15.777
Krone	1.592	2.374	3.098	4.032	3.261	4.026	3.883
Schmitz Cargobull	1.521	1.825	2.580	2.932	2.997	3.364	3.597
Kassböhler	16	29	68	76	139	386	906
D-Tec	167	98	286	404	545	625	654
Pacton	381	377	524	641	692	690	620
Kögel	122	213	251	201	520	818	578
LAG	598	407	265	555	282	387	353
Van Hool	235	393	425	484	467	453	312
GS	153	139	165	167	186	253	263
Broshuis	220	274	245	239	284	412	262
Nooteboom	170	128	161	134	176	189	230
Veldhuizen	231	148	137	159	168	190	210
Web Trailer	96	76	82	150	101	114	196
Talson	55	50	80	117	129	126	189
Knapen	135	194	197	204	189	183	162
Stas	64	60	76	91	112	127	149
Kraker	36	43	75	83	87	82	144
DRACO	112	135	126	140	176	143	143
Van der Peet	15	109	64	52	46	83	132
Groenewegen	104	83	109	172	151	129	114
Renders HAS	-	-	-	16	50	124	106
Jumbo	72	51	67	86	100	87	101
HTF	96	156	102	147	123	88	100
Chereeau	61	64	52	65	82	87	93
Hertoghs	76	66	116	83	79	103	91
Van Eck	50	48	43	41	81	60	80
Bulthuis	27	45	46	41	58	76	79
Burgers	141	39	64	43	61	82	79
Trias	32	31	43	40	67	70	71
KWB	20	17	14	39	51	75	70
BE-Combi	14	25	18	20	26	42	69
Lecitrailer	-	-	2	5	4	4	67
Tracon	-	3	42	66	101	98	66
Kuiper	40	47	43	53	46	66	61
Feldbinder	28	25	26	83	26	55	56
Magyar	10	9	27	40	50	33	54
Vogelzang	32	26	45	34	41	53	53
Lamberet	27	28	39	54	55	56	52
H & W	13	13	15	25	32	33	51
Max Trailer	-	1	13	13	31	42	50
Burgers	23	57	78	86	60	74	46
System Trailers	73	61	90	75	92	63	46
Floor	109	12	15	17	86	35	44
Wielton	23	7	30	31	27	14	40
Kempf	9	10	12	35	38	42	33
AJK	8	8	18	26	26	28	32
Draf	69	35	56	68	22	37	32
SOR Iberica	19	3	22	39	28	43	32
Welgro	43	67	52	47	52	52	30
Lako	19	15	18	29	24	27	27
F.X. Meiller	-	-	-	4	5	10	25
A&D	-	-	-	1	10	8	24
Fliegl	31	28	26	32	41	34	24
Heiwo	-	-	-	25	13	31	24
Koegel	275	9	14	97	14	6	24
Schwarzmueller	-	7	9	24	9	14	24
Faymonville	14	12	18	33	41	50	23
RAF	3	6	4	9	9	9	23
Wecon	28	1	4	5	9	25	22
Overig	892	630	624	649	836	1.055	656

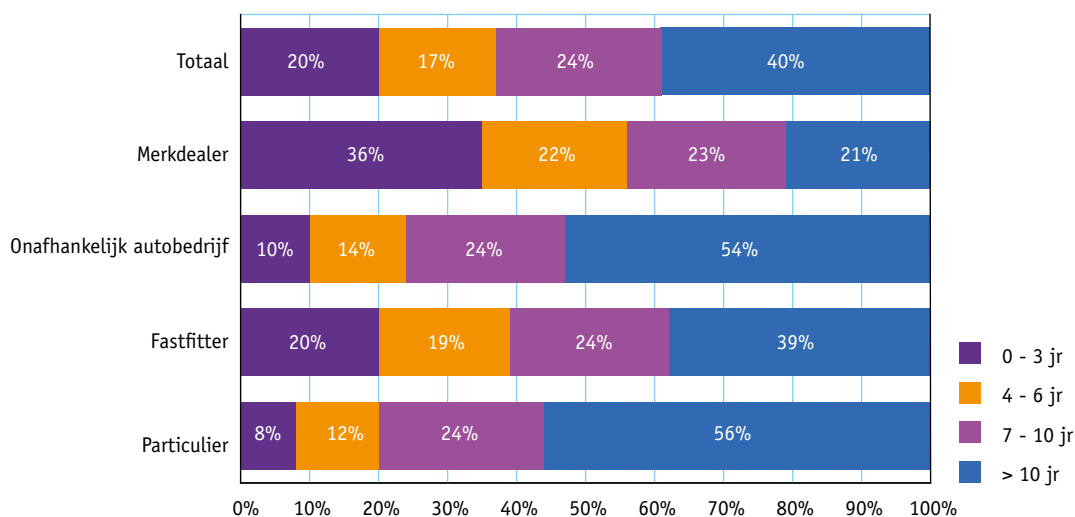
Bron: RDC, RAI Vereniging

3.1 Onderhoud- en reparatieadres van personenauto's (2018)



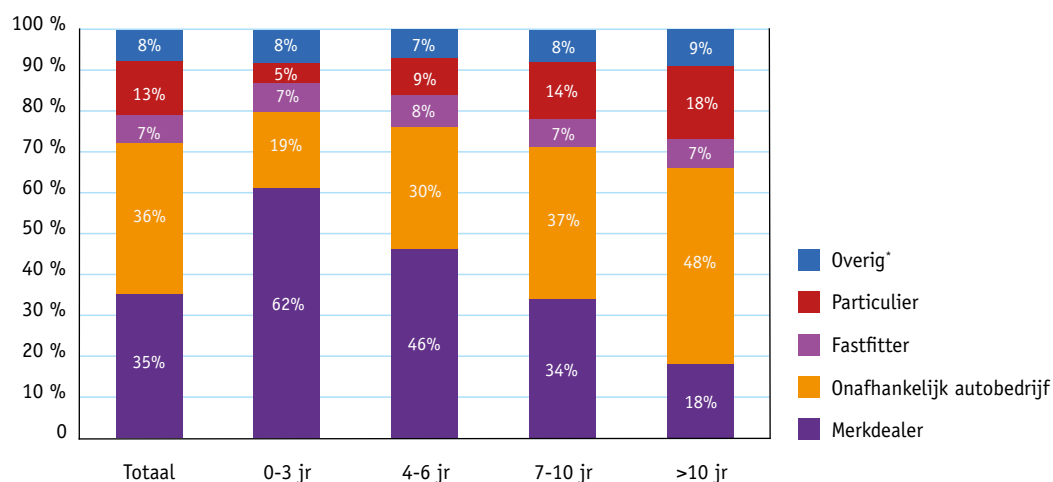
** Onder overig vallen de categorieën: 'Autoruitherstelbedrijf', 'Autoschadeherstelbedrijf', 'Buitenland', 'Pechhulpbedrijf', 'Overig', en 'Weet ik niet'.
Bron: GfK, bewerking BOVAG

3.2 Type reparatiebedrijf naar leeftijd auto (2018)



Bron: GfK, bewerking BOVAG

3.3 Verdeling leeftijd auto's naar type reparatiebedrijf (2018)



* Onder overig vallen de categorieën: 'Autoruitherstelbedrijf', 'Autoschadeherstelbedrijf', 'Buitenland', 'Pechhulpbedrijf', 'Overig', en 'Weet ik niet'.
Bron: GfK, bewerking BOVAG

4.1 Aantal autobedrijven (leden BOVAG, inclusief filialen)

Per 1 januari	Totaal	w.v. dealers
1975	6.590	3.900
1980	7.075	4.000
1985	7.010	4.000
1990	7.450	4.500
1995	7.295	3.935
1996	7.180	3.890
1997	7.145	3.880
1998	6.990	3.450
1999	6.975	3.370
2000	6.790	3.330
2001	6.185	3.270
2002	6.015	3.130
2003	6.145	3.035
2004	6.253	3.029
2005	6.235	2.956

Per 1 januari	Totaal	w.v. dealers
2006	6.332	2.971
2007	6.258	2.890
2008	6.206	2.838
2009	6.052	2.693
2010	5.891	2.558
2011	5.907	2.556
2012	5.867	2.518
2013	5.810	2.460
2014	5.647	2.349
2015	5.426	2.190
2016	5.344	2.120
2017	5.320	2.081
2018	5.286	2.010
2019	5.290	2.002

Bron: BOVAG

4.2 Geschatte omzet (exclusief BTW) mobiliteitsbranche

In miljarden euro's	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	75,9	72,5	66,8	72,2	72,1	76,6	83,3
Autobedrijven	45,0	42,4	38,9	44,2	44,4	47,4	51,5
Truckdealerbedrijven	4,6	4,7	4,6	5,4	6,0	5,8	6,1
Tweewielerbedrijven	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8
Autoverhuurbedrijven	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Verkeersopleidingen	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Caravan- en Aanhangwagenbedrijven	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2
Motorenrevisiebedrijven	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tankstations	20,7	19,7	17,8	17,2	16,1	17,6	19,4
Autowasbedrijven	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8

Bron: BOVAG

4.3 Werkgelegenheid in de mobiliteitsbranche

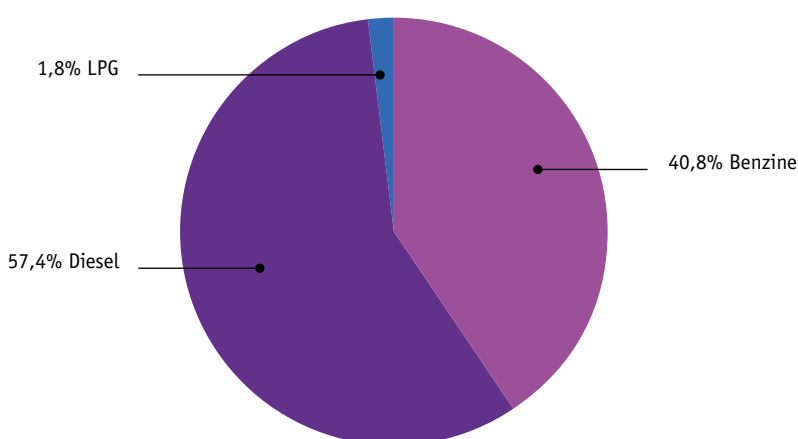
Aantal per 1 januari	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal werknemers	91.782	89.769	87.076	88.560	91.250	93.400
Totaal werkgevers	11.700	11.500	11.550	11.500	11.450	11.290
Autobedrijven	54.708	52.307	50.841	52.410	53.830	55.300
Truckdealerbedrijven	7.957	8.246	7.163	7.320	7.350	7.430
Tweewielerbedrijven	8.176	8.354	8.654	9.100	9.280	10.000
Autoverhuurbedrijven	1.466	1.606	1.546	1.440	1.540	1.590
Bergingsbedrijven	620	598	587	590	580	600
Caravanbedrijven/Aanhangwagenbedrijven	1.191	1.161	1.129	1.160	1.170	1.270
Motorenrevisiebedrijven	484	497	506	490	500	510
Tankstations/Autowasbedrijven	17.180	17.000	16.650	16.050	17.000	16.700

Bron: OOMT, BOVAG

5.1 Afleveringen motorbrandstoffen op de binnenlandse markt

(in miljoenen liters)	Benzine				Diesel	LPG	Totaal
	Totaal	Euro 95	Super ongelood 98	Gelood			
1985	4.567	-	-	4.567	3.166	1.516	9.249
1986	4.664	-	-	4.664	3.554	1.540	9.758
1987	4.554	954	-	3.600	3.674	1.490	9.718
1988	4.482	1.183	-	3.299	4.051	1.545	10.078
1989	4.568	1.733	-	2.836	4.302	1.686	10.556
1990	4.584	1.806	459	2.320	6.542	1.699	12.825
1991	4.610	2.085	676	1.849	6.815	1.663	13.088
1992	4.791	2.668	720	1.403	7.235	1.629	13.655
1993	5.060	3.003	810	1.246	7.319	1.578	13.957
1994	5.188	3.413	771	1.004	6.955	1.493	13.636
1995	5.339	3.681	797	861	7.003	1.486	13.828
1996	4.914	4.124	790	-	7.361	1.467	13.742
1997	5.036	4.334	702	-	7.426	1.400	13.862
1998	5.223	4.576	647	-	7.656	1.346	14.225
1999	5.322	4.724	597	-	7.822	1.199	14.343
2000	5.260	4.778	482	-	8.057	1.044	14.361
2001	5.444	5.023	421	-	8.151	969	14.564
2002	5.522	5.134	388	-	8.307	937	14.766
2003	5.560	5.223	337	-	8.568	819	14.947
2004	5.514	5.225	289	-	8.769	813	15.096
2005	5.471	5.245	226	-	8.999	776	15.246
2006	5.561	5.349	212	-	9.297	746	15.604
2007	5.578	5.417	161	-	9.395	629	15.602
2008	5.565	5.430	136	-	9.465	637	15.667
2009	5.561	5.463	98	-	8.855	635	15.051
2010	5.558	5.489	69	-	8.872	594	15.024
2011	5.646	5.585	62	-	8.971	536	15.153
2012	5.386	5.338	48	-	8.700	527	14.613
2013	5.246	5.200	45	-	8.093	494	13.833
2014	5.105	5.045	60	-	7.586	382	13.073
2015	5.193	5.130	62	-	7.600	340	13.133
2016	5.318	5.249	69	-	7.498	321	13.137
2017	5.507	5.440	67	-	7.724	276	13.507
2018	5.648	5.577	71	-	7.948	256	13.852

Marktaandelen motorbrandstoffen afleveringen op de binnenlandse markt in % in 2018



Bron: CBS

5.2 Biobrandstoffen voor het wegverkeer

Energiebronnen		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Biobrandstoffen wegverkeer totaal	mln kg	384	367	473	315	426	431	414	478	422	341	430
Biobenzine	mln kg	132	163	215	208	231	193	194	199	220	187	200
Biodiesel	mln kg	253	203	259	107	195	238	220	279	202	154	230

Bron: CBS

5.3 Aantal en marktaandelen Nederlandse tankstations

Per mei 2016			Per mei 2017			Per mei 2018			Per juni 2019		
Aantal stations* Marktaandeel**			Aantal stations* Marktaandeel**			Aantal stations* Marktaandeel**			Aantal stations* Marktaandeel**		
Totaal	4.184	100,0%	4.164	100,0%		4.142	100,0%		4.145	100,0%	
Shell	438	20,0%	426	19,5%		416	19,2%		415	19,3%	
Esso	268	8,7%	232	8,3%		238	8,5%		338	12,0%	
BP	259	9,3%	253	9,0%		253	8,9%		250	9,0%	
Total	275	7,6%	262	7,4%		250	7,5%		248	7,6%	
Tango	183	6,5%	188	6,6%		195	6,7%		194	6,7%	
Tinq	299	5,3%	310	5,3%		324	5,4%		336	5,4%	
Shell Express	71	2,7%	72	2,7%		75	2,8%		81	2,9%	
Firezone	135	2,6%	154	3,1%		155	3,2%		128	2,7%	
Avia	156	2,5%	153	2,5%		151	2,5%		144	2,4%	
Texaco	346	7,3%	320	7,0%		290	6,4%		175	2,3%	
BP Express	72	2,1%	74	2,2%		75	2,2%		78	2,3%	
Avia Xpress	130	1,5%	144	1,7%		169	1,8%		175	2,0%	
Esso Express	42	1,2%	72	1,6%		60	1,5%		72	1,9%	
Tamoil Express	87	1,1%	108	1,4%		131	1,7%		144	1,9%	
De Haan	58	1,6%	52	1,5%		59	1,7%		58	1,6%	
Argos Oil	69	1,3%	68	1,4%		69	1,4%		74	1,4%	
Total Express	40	0,8%	46	0,9%		55	1,1%		70	1,3%	
Gulf	84	1,6%	81	1,5%		71	1,2%		68	1,2%	
Lukoil	34	0,8%	47	1,3%		47	1,2%		45	1,2%	
Berkman	37	0,7%	39	0,7%		42	0,8%		47	0,9%	
Tamoil	67	1,2%	46	0,8%		44	0,8%		41	0,7%	
Amigo	57	0,8%	57	0,8%		48	0,7%		35	0,7%	
Overig	977	12,8%	960	12,8%		925	12,8%		929	12,7%	

*Zowel de open als 'under development' stations zijn meegenomen in telling.

**Marktaandeel is gebaseerd op alleen personenauto volume (schatting).

Bron: Petrolview

Aantal tankstations en vulpunten alternatieve brandstoffen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tankstations	4.206	4.215	4.216	4.199	4.198	4.184	4.164	4.142	4.145
Laadpalen	1.826	3.611	5.750	11.860	14.152	21.010	28.414	33.607	40.957
Snellaadpalen	15	63	100	254	363	472	665	787	1.297
CNG (Gecomprimeerd aardgas)	97	108	134	136	136	140	158	164	170
LNG (Vloeibaar aardgas)	1	1	4	4	4	3	16	27	32
Waterstof	-	1	2	3	3	3	3	3	3

Cijfers per mei van elk jaar.

Bron: Petrolview, Nationaal LNG platform, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, GROENGAS Nederland, WaterstofWerkt.nl

5.4 Prijzen van motorbrandstoffen sinds 1971

Datum	In eurocent/liter		
	Super	Diesel	LPG
01-07-1971	30,77	10,39	12,25
01-07-1972	31,31	9,57	-
01-10-1972	31,76	9,85	-
01-01-1973*	33,85	16,80	12,84
01-07-1973	36,17	18,47	13,43
01-03-1974	44,47	23,91	17,38
01-06-1975	46,01	22,87	-
06-07-1976	51,10	25,96	19,69
03-12-1977	48,55	26,05	-
02-09-1978	50,37	25,82	20,24
01-12-1979	57,72	39,30	22,46
01-12-1980	68,88	46,92	28,77
01-07-1981	77,51	50,73	34,90
01-07-1982	82,41	53,46	32,85
01-07-1983	85,58	51,55	35,35
01-01-1984**	84,31	51,55	35,67
09-06-1984	85,22	54,45	33,26
09-05-1985	68,07	39,25	21,78
01-10-1986**	60,63	29,90	18,38
01-05-1987	73,06	36,57	19,51
11-04-1988	70,34	37,57	17,70
01-01-1989**	73,97	38,48	21,28
13-04-1989	76,69	41,66	22,19
04-04-1990	76,69	46,01	21,74
20-12-1991	80,77	51,10	24,46
13-05-1992	84,86	52,37	24,00
28-04-1993**	81,05	57,99	25,37

* Dieseltoeslag vervallen voor taxi's, bedrijfsauto's en autobussen.

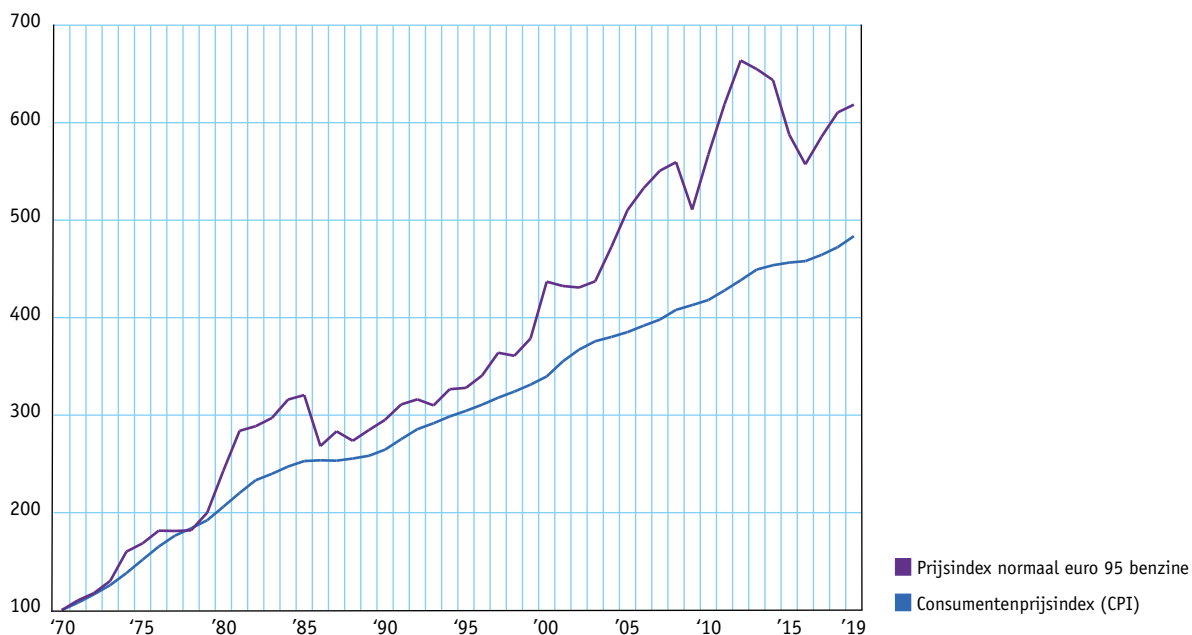
**Aanpassingen BTW percentage.

Bron: CBS

Datum	In eurocent/liter		
	Euro loodvrij	Diesel	LPG
27-05-1994	85,76	60,17	25,37
02-06-1995	87,13	59,90	26,73
31-05-1996	91,21	63,26	27,64
01-07-1997	98,47	68,34	28,09
01-07-1998	98,92	67,43	28,09
01-07-1999	96,66	66,12	32,31
01-07-2000	119,03	78,10	37,39
01-07-2001**	125,70	84,72	44,56
01-07-2002	114,50	77,30	39,00
01-07-2003	113,50	75,83	39,12
01-07-2004	125,87	86,92	44,34
01-07-2005	133,92	102,56	45,82
01-07-2006	145,90	108,60	50,30
01-07-2007	145,10	105,70	52,60
01-07-2008	163,30	142,80	66,30
01-07-2009	140,00	103,80	50,80
01-07-2010	152,20	119,60	62,70
01-07-2011	161,80	131,60	67,50
01-07-2012	169,60	136,60	67,80
01-07-2013**	172,80	139,70	68,50
01-07-2014	177,60	144,90	76,30
01-07-2015	165,40	129,50	60,70
01-07-2016	151,70	116,80	57,10
01-07-2017	150,10	115,00	57,00
01-07-2018	166,60	135,70	67,90
17-06-2019	165,10	131,20	62,60

5.5 Ontwikkeling index benzineprijs versus index consumentenprijzen

Nederland, 1970 - 2019*

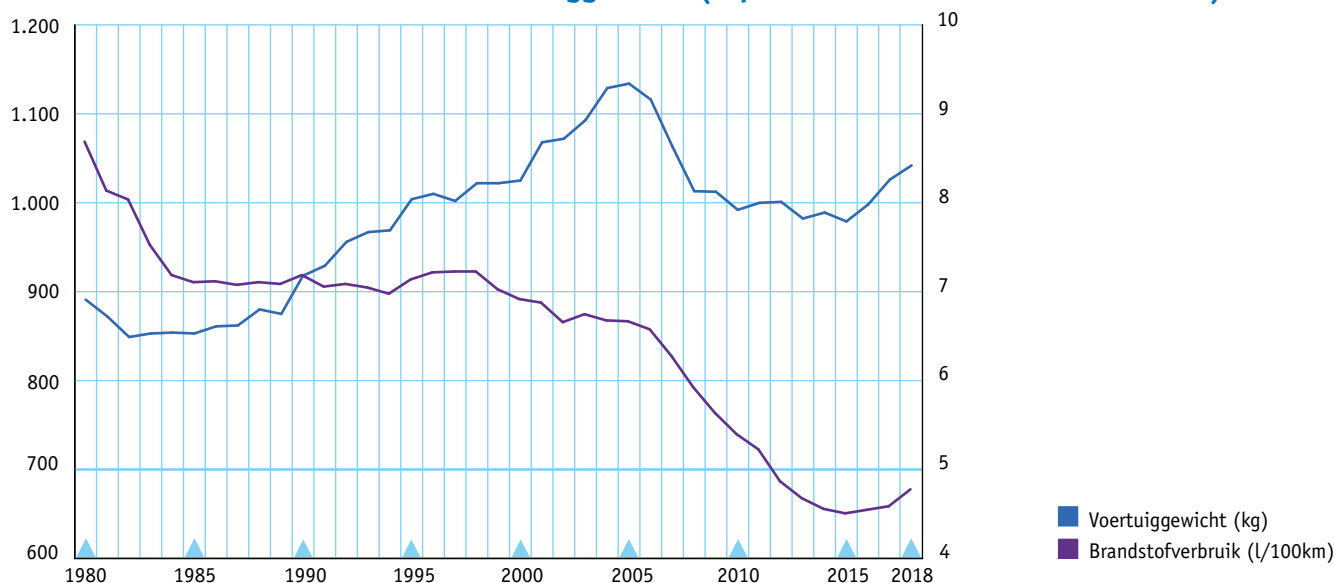


*Benzineprijs: t/m juni 2019

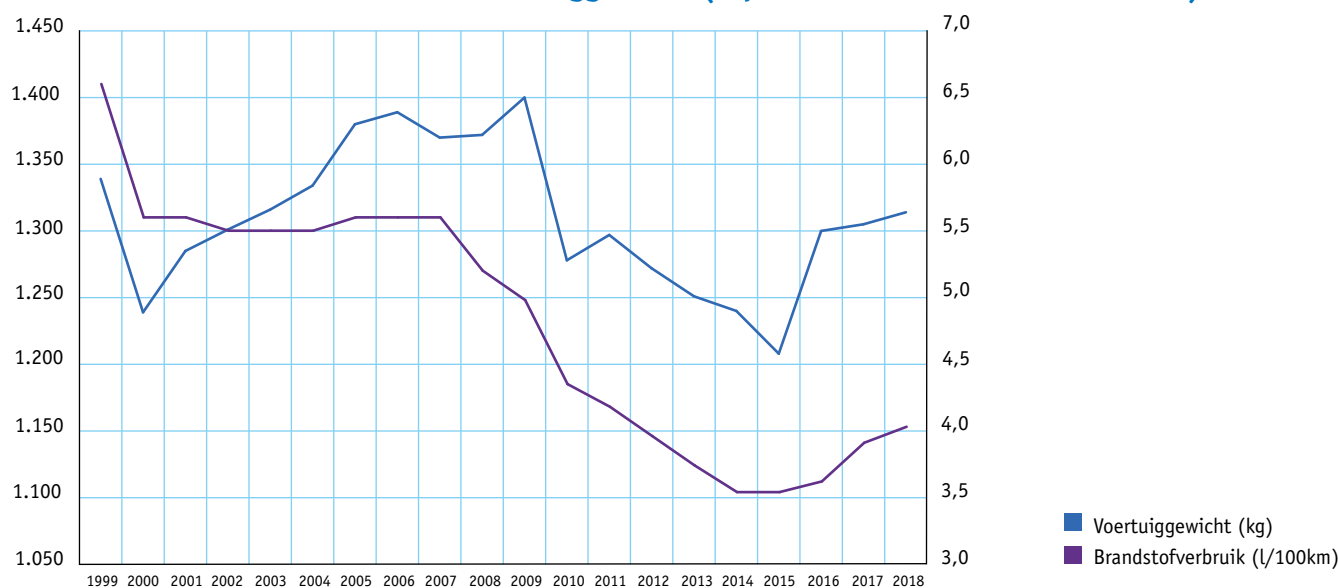
Bron: CBS, bewerking BOVAG

5.6 Ontwikkeling gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht

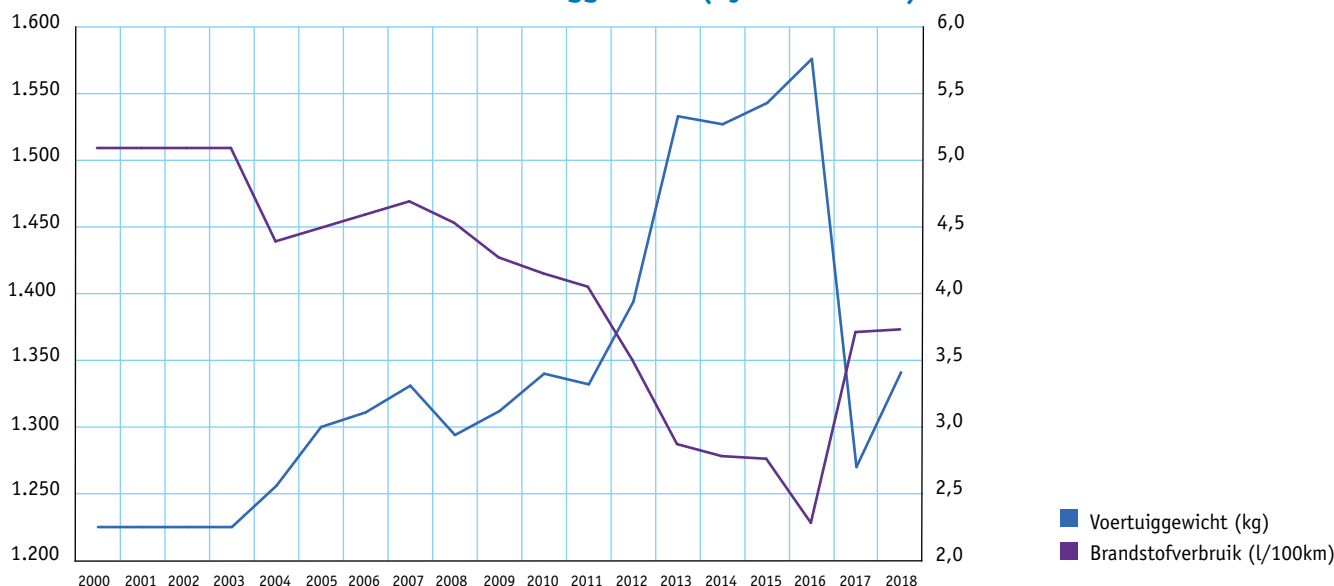
Gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht (top 50 best verkochte benzineauto's)



Gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht (top 30 best verkochte dieselauto's)



Gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht (hybride auto's)



6.1 Rijksuitgaven voor verkeersvoorzieningen

x 1.000 euro	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totaal	5.292.757	5.993.856	5.888.702	5.957.736	5.635.114	5.667.765	5.042.376	4.898.637
Hoofdwegennet	2.618.729	3.099.638	2.948.574	3.035.173	2.797.301	3.075.252	2.720.389	2.712.607
Spoor	2.097.151	2.009.388	2.064.005	1.918.372	1.912.531	1.819.026	1.809.753	1.711.101
Mega-projecten*	377.045	692.068	717.742	934.550	878.000	771.735	510.628	465.593
Regionale/lokale infrastructuur	199.832	192.762	158.381	69.641	47.282	1.752	1.606	9.336

*Mega-projecten: Betuweroute, Hogesnelheidslijn-Zuid, Project Mainportontwikkeling Rotterdam, European Rail Traffic Management System, ZuidasDok en Programma Hoogfrequent Spoorvervoer.

Bron: Rijksbegroting, Infrastructuurfonds 2019

6.2 Rijksinkomsten aan verkeersbelastingen*

In miljoenen euro's	2016 realisatie	2017 realisatie	2018 realisatie	2019 raming
Totaal	18.817	19.543	20.288	20.770
BPM	1.551	2.000	2.270	2.201
Benzine-accijns	4.226	4.293	4.472	4.456
Diesel- en LPG-accijns	3.862	3.875	3.919	4.028
Motorrijtuigenbelasting	4.058	4.070	4.161	4.290
Belasting op zware motorrijtuigen	159	172	171	198
BTW over nieuwe auto's	629	611	533	679
BTW over benzine	1.307	1.390	1.496	1.558
BTW over diesel en LPG	269	284	307	322
BTW over gebruikte auto's	111	113	119	120
BTW over reparatie en onderhoud	581	587	592	609
BTW over autoverhuur	48	49	49	49
BTW over lease	69	75	89	95
BTW over verkeersopleidingen auto en motor	256	266	253	276
Assurantiebelasting autoverzekeringen	979	1.071	1.161	1.195
Verkeersboetes**	712	687	694	694***
Gemeentelijke parkeerheffingen	675	767	827	928

* Exclusief opbrengst fiscale bijtelling auto van de zaak.

** Inkomsten op basis van de Wet administratiefrechtelijke handhaving verkeersvoorschriften (Wahv).

*** Gebaseerd op realisatie voorgaande jaar.

Bronnen: Rijksjaarverslagen 2016-2018, Miljoenennota's 2018-2019, BOVAG, CBS, CJIB, VNA

6.3 Provinciale inkomsten (opcenten) in de motorrijtuigenbelasting

In miljoenen euro's	2014 realisatie	2015 realisatie	2016 realisatie	2017 realisatie	2018 realisatie	2019 raming
Totaal in Nederland	1.519	1.536	1.532	1.566	1.604	1.644
Groningen	51,2	52,5	53,1	54,2	56,2	56,2
Friesland	64,2	68,2	50,3	51,6	53,9	55,9
Drenthe	51,8	53,2	55,3	55,6	55,9	57,2
Overijssel	101,6	101,5	102	105,0	106,7	109,1
Flevoland	50,1	50,8	51,3	52,8	70,1	73,7
Gelderland	195,5	200,5	201,8	211,9	212,8	218,9
Utrecht	114,3	112,6	115,9	118,1	121,1	122
Noord-Holland	188,5	185,4	190	195,4	199,4	204,2
Zuid-Holland	325	330	323	323,9	334,0	339
Zeeland	35,5	35,5	36,3	38,6	39,0	43,5
Noord-Brabant	245	247	253	255,7	249,5	257
Limburg	96,2	99,2	100,1	103,2	105,2	106,9

Bron: CBS

6.4 Ontwikkeling van motorbrandstofaccijnzen

Accijnzen in eurocenten per liter (inclusief heffingen/brandstofbelasting, exclusief btw)

Datum	Benzine*	Diesel	Datum	Benzine*	Diesel
01-01-70	16,8	2,0	01-01-96	51,9	31,3
01-01-71	18,9	2,0	01-01-97	52,6	31,7
01-01-72	19,1	2,0	01-07-97	57,6	34,0
01-01-73	20,9	7,7	01-01-98	57,6	34,0
01-01-74	20,9	8,4	01-01-99	58,7	34,6
01-01-75	20,9	8,4	01-01-00	59,7	35,2
01-01-76	21,8	8,4	01-01-01	60,7	35,8
01-01-77	21,8	8,4	01-01-02	62,7	34,5
01-01-78	21,8	8,4	01-10-02	61,3****	33,1***
01-01-79	21,8	8,4	01-01-03	63,5	34,3
01-01-80	23,8	8,9	01-01-04*****	66,5	36,6
01-01-81	24,2	9,1	01-01-05	67,3	37,0
01-01-82	25,6	9,2	01-01-06	67,3	37,0
01-01-83	25,6	9,8	01-01-07	68,4	37,6
01-01-84	31,7	9,5	01-01-08	69,4	38,2
01-01-85	31,7	9,4	01-08-08	69,4	41,2
01-01-86	31,7	9,4	01-01-09	70,6	41,9
01-01-87	36,1	13,0	01-01-10	72,0	42,7
01-01-88	36,2**	13,0	01-01-11	72,4	43,0
01-01-89	35,6	13,0	01-01-12	73,6	43,7
01-01-90	36,2	17,8	01-01-13	75,3	44,6
01-01-91	36,8	18,2	01-01-14	76,7	48,6
06-07-91	45,7	22,1	01-01-15	77,4	49,0
01-01-92	45,5	21,9	01-01-16	77,8	49,3
01-01-93	45,6	26,9	01-01-17	78,0	49,4
01-01-94	50,8	30,6	01-01-18	78,6	49,8
01-01-95	50,8	30,7	01-01-19	79,6	50,4

* Per april 1988 vervalt de heffing voor geluidshinder en wordt de brandstofheffing ingevoerd.

** N.B. euro ongelood vanaf 01-01-1988.

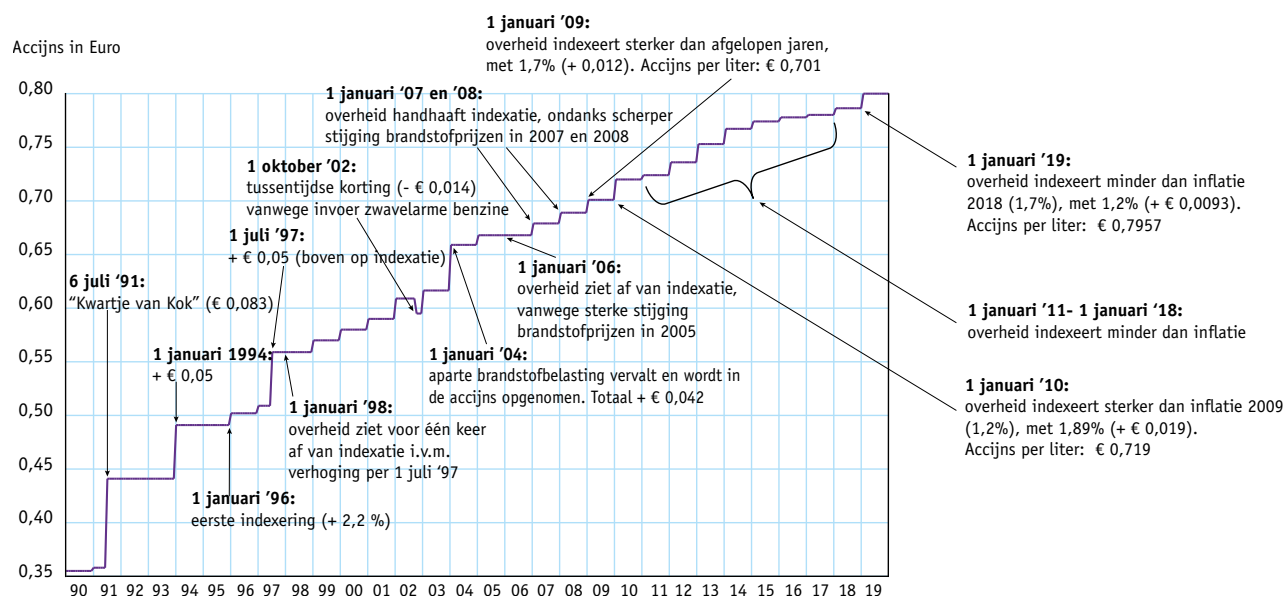
*** N.B. diesel laagzwavelig vanaf 01-01-2002.

**** N.B. euro ongelood laagzwavelig vanaf 01-10-2002.

***** Per 01-01-2004 vervalt de aparte brandstofbelasting, welke wordt opgenomen in de accijnzen.

Bron: Ministerie van Financiën, BOVAG

De ontwikkeling van de accijnzen 1990-2019 in euro's per liter, euro 95 ongelood

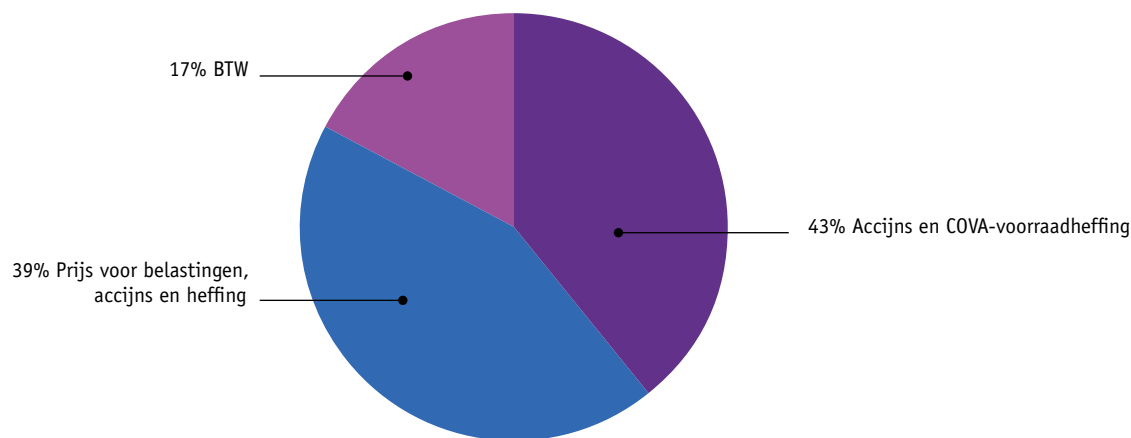


Bron: BOVAG

6.5 Opbouw brandstofprijzen

Gemiddelde prijsopbouw per 1 mei 2019 (centen/liter)	Euro 95	Diesel	LPG
Productieprijs af-raffinaderij (Argus)	49,18	49,86	20,52
Margetraject (marge oliemij, marge pomphouders, distributie- en marketingkosten, kortingen)	22,49	22,66	31,79
Prijs voor accijnzen, heffingen en BTW	71,67	72,52	52,31
Accijnzen + heffingen	79,57	50,37	19,02
Pompprijs excl. BTW	151,24	122,89	71,33
BTW 21%	31,76	25,81	14,98
Pompadviesprijs incl. BTW in eurocenten/liter	183,00	148,70	86,30
Accijnzen, heffingen en BTW in eurocenten/liter	111,30	76,20	34,00
Overheidsaandeel in % van de pompprijs	60,8%	51,2%	39,4%

Opbouw pompprijs van één liter euro ongelood in %



*N.B. Het BTW tarief is 21%, maar het aandeel van de BTW in de totale pompprijs is 17%.
Bron: BOVAG, Argus

6.6 Speciale heffingen op personenauto's

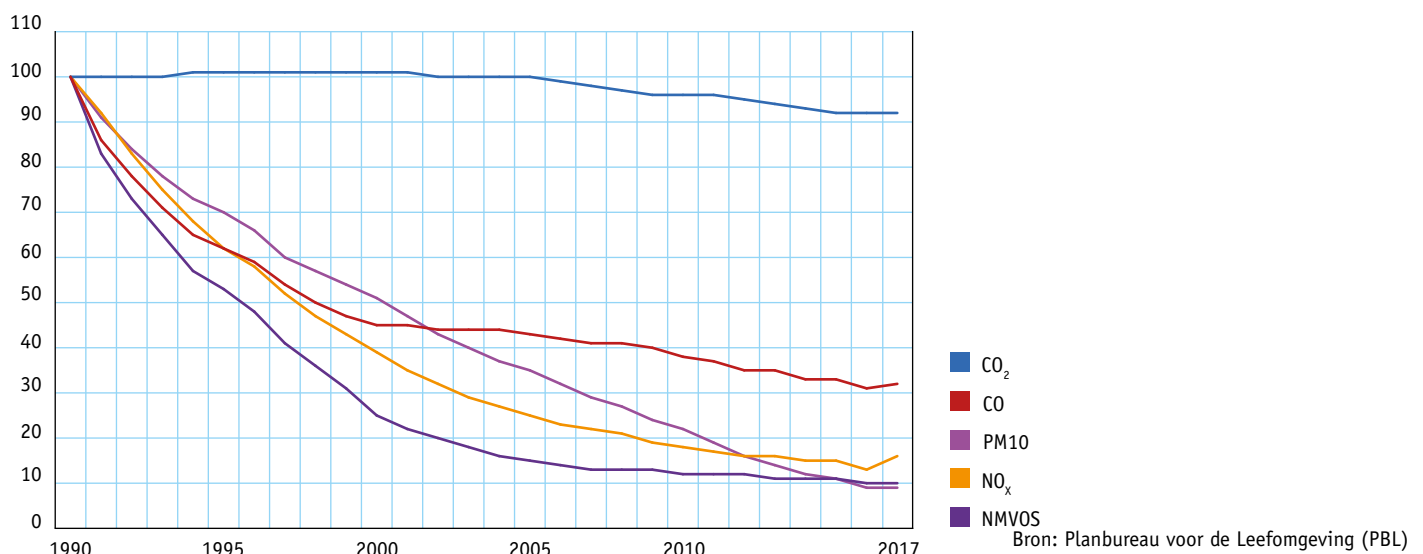
10-02-1958	Tijdelijke verhoging o.b. naar 20%.
01-01-1961	Permanente o.b. naar 18%.
01-01-1966	Verhoging o.b. naar 25%.
01-01-1969	Instelling omzetbelasting (BTW) van 12% en instelling bijzondere verbruiksbelasting (BVB) van 15%.
01-01-1971	Verhoging BTW van 12% naar 14%. Bij de bijzondere verbruiksbelasting komt een wiebeltax van 3%, zodat deze 15,5% wordt.
01-01-1972	Voorstel wiebeltax-verhoging tot 5%, waardoor de BVB 15,8% wordt.
01-01-1973	De wiebeltax vervalt, doch de BVB wordt verhoogd van 15% naar 16%. Tevens gaat de BTW van 14% naar 16%.
01-01-1976	Verhoging van de bijzondere verbruiksbelasting voor auto's met een catalogusprijs van € 10.000,- en hoger tot 17,5%.
01-10-1976	Verhoging van de omzetbelasting (BTW) van 16% naar 18%.
01-01-1980	Verhoging van de bijzondere verbruiksbelasting voor auto's met een cataloguswaarde van € 10.000,- - € 22.000,- van 17,5% naar 19%.
01-08-1982	Verhoging van de bijzondere verbruiksbelasting voor auto's met een cataloguswaarde van € 22.000,- en hoger van 17,5% naar 21,5%.
01-01-1984	Wijziging tariefstructuur; ingevoerd wordt een schijventarief waarbij over de eerste € 10.000,- van de catalogusprijs (incl. BTW en BVB) 16% BVB wordt geheven, terwijl alles wat deze € 10.000,- te boven gaat wordt belast met 24%.
01-01-1984	Verhoging van de omzetbelasting (BTW) van 18% naar 19%.
01-04-1986	Verhoging van de bijzondere verbruiksbelasting i.v.m. subsidies op 'schone' auto's van 16% naar 16,4% en van 24% naar 24,6%.
01-10-1986	Verhoging BTW van 19% naar 20%.
01-01-1987	Verhoging van de BVB in verband met subsidies op 'schone' auto's van 16,4% naar 17,3% en van 24,6% naar 25,9%.
01-01-1988	Verhoging van de BVB van 17,3% naar 18,3% en van 25,9% naar 27,5%.
01-01-1989	Verlaging BTW van 20% naar 18,5%.
13-03-1989	Verlaging van de BVB naar 18,3% naar 17,7% en van 27,5% naar 26,6%.
01-10-1989	Verhoging van de BVB van 17,7% naar 18,1% en van 26,6% naar 27,2%.
01-10-1990	Verhoging van de BVB van 18,1% naar 18,4% en van 27,2% naar 27,6%.
01-10-1991	Verhoging van de BVB van 18,4% naar 18,5% en van 27,6% naar 27,8%.
01-10-1992	Verlaging van de BTW van 18,5% naar 17,5%.
01-10-1993	Omzetting BVB in BPM* (belasting op personenauto's en motorrijwielen).
01-01-1994	Introductie (EU-) BTW-margeregeling (BTW alleen over bruto-marge).
01-05-2000	Introductie van BPM-vrije accessoires.
01-05-2000	Introductie BPM-opslag voor personenauto's met dieselmotor.
01-01-2001	Verhoging van de BTW van 17,5% naar 19%.
01-06-2001	Introductie BPM-korting voor zuinige auto's met A- en B-label.
01-01-2002	Introductie aftrek in de MRB voor schone auto's die voldoen aan de EU-2005 standaard.
01-01-2003	Afschaffing van BPM en MRB korting voor schone en zuinige auto's.
01-01-2005	Afschaffing van BPM-vrije accessoires.
01-05-2005	Introductie BPM-korting van € 600,- voor auto's met dieselmotor met af-fabriek roet-reductie technologie.
01-01-2006	Wijziging BPM-vrijstelling voor auto's met een hybride-aandrijving van volledige vrijstelling naar korting van € 6.000,- voor auto's met A-label en € 3.000,- voor auto's met een B-label.
01-06-2006	Introductie van een bonus-malus-systeem in de BPM voor zuinige en minder zuinige personenauto's.
01-01-2007	Wijziging bonus-malus bedragen voor CO ₂ -differentiatie in de BPM (hogere bonusbedragen, hogere malusbedragen).
01-02-2008	Introductie van CO ₂ -toeslag in de BPM voor zeer onzuinige personenauto's.
01-02-2008	Eerste stap van afbouw BPM met 5% (tarief daalt van 45,2% naar 42,3%), in opmaat naar de kilometerprijs. Gelijktijdige verhoging van de MRB ter compensatie.
01-04-2008	Introductie van fijnstofdifferentiatie in de BPM.
01-01-2009	Afschaffing fijnstofdifferentiatie in BPM. Herintroductie BPM-korting voor af-fabriek roetfilter van € 600,-. Tweede stap afbouw BPM met 5%, (tarief daalt van 42,3% naar 40%). Toename van MRB voor alle personenauto's in park met ca. 7% op jaarbasis ter financiering van de BPM-afbouw.
01-04-2009	Tweede maal halvering van MRB voor zeer zuinige auto's.
01-01-2010	Derde stap afbouw BPM, eerste stap in ombouw van de BPM van NCP naar CO ₂ -uitstoot (tarief daalt van 40% naar 27,4%, progressieve verhoging per gram/km CO ₂ , verschillend voor diesel en benzine). € 750,- korting op de BPM voor zeer zuinige personenauto's (CO ₂ -uitstoot ≤ 110 g/km (benzine) of 95 g/km (diesel)). Een BPM-korting voor af-fabriek roetfilters van € 300,-. Toename van MRB voor alle personenauto's in park met ca. 7% op jaarbasis ter financiering van de BPM-afbouw.
01-01-2011	MRB vrijstelling voor zeer zuinige auto's.
01-01-2011	Vierde stap afbouw BPM met 8,4%, tweede stap in ombouw van de BPM van NCP naar CO ₂ -uitstoot (tarief daalt van 27,4% naar 19,4%, progressieve verhoging per gram/km CO ₂ , verschillend voor diesel en benzine). € 500,- korting op de BPM voor zeer zuinige personenauto's (CO ₂ -uitstoot ≤ 110 g/km (benzine) of 95 g/km (diesel)). Een BPM-korting voor af-fabriek roetfilters van € 300,- is stopgezet. MRB vrijstelling voor zeer zuinige auto's.
01-07-2012	De CO ₂ -schijfgrenzen worden jaarlijks naar beneden aangepast.
01-07-2012	De vaste dieseltoloeslag wordt vervangen voor een CO ₂ -gerelateerde toeslag.
01-07-2012	Een nieuwe vierde schijf in de BPM-zuinigheidsgrenzen wordt geïntroduceerd.
01-08-2012	Auto's die rijden op aardgas worden behandeld als auto's die rijden op benzine. Dit geldt voor zowel de grenswaarden, de tarieven als de franchise.
01-10-2012	Verhoging BTW van 19% naar 21%.
01-01-2013	Jaarlijkse aanscherping van de CO ₂ -schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
01-01-2014	Jaarlijkse aanscherping van de CO ₂ -schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
01-01-2014	Afschaffing benzinekortings op BPM.
01-01-2014	MRB vrijstelling voor zeer zuinige auto's vervallen.
01-01-2014	Vrijstelling MRB oldtimers ouder dan 40 jaar.
01-01-2015	Jaarlijkse aanscherping van de CO ₂ -schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
01-01-2015	Invoering van een vast tarief (€ 175,-) voor iedere nieuw verkochte personenauto met een CO ₂ -uitstoot van 1 g/km of meer.
01-01-2016	Jaarlijkse aanscherping van de CO ₂ -schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
01-01-2017	Personenauto's met een CO ₂ -uitstoot tussen 1 en 50 gram betalen een zogenaamd halftarief in de motorrijtuigenbelasting.
01-01-2017	Jaarlijkse aanscherping van de CO ₂ -schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Verhoging van vast tarief voor iedere nieuwverkochte personenauto met een CO ₂ - uitstoot van 1 g/km of meer van € 175,- naar € 353,-. Invoering van een aparte CO ₂ uitstootgrenzen en tarieven in de BPM voor de PHEVs. Twee bijtellingspercentages: 4% voor emissieloze auto's en 22% voor alle personenauto's met een CO ₂ uitstoot van 1 gram of meer. Afschaffing van de gewichtscorrectie voor accu's van PHEVs in de motorrijtuigenbelasting, in plaats daarvan betalen PHEVs een halftarief.
01-01-2019	Voor elektrische auto's moet voor het bedrag boven de cataloguswaarde van € 50.000,- 22% bijtelling worden betaald i.p.v. 4%. Vaste voet in de BPM bedraagt € 360,-.

7.1 Emissies, totaal en door wegverkeer in Nederland in mln. kg

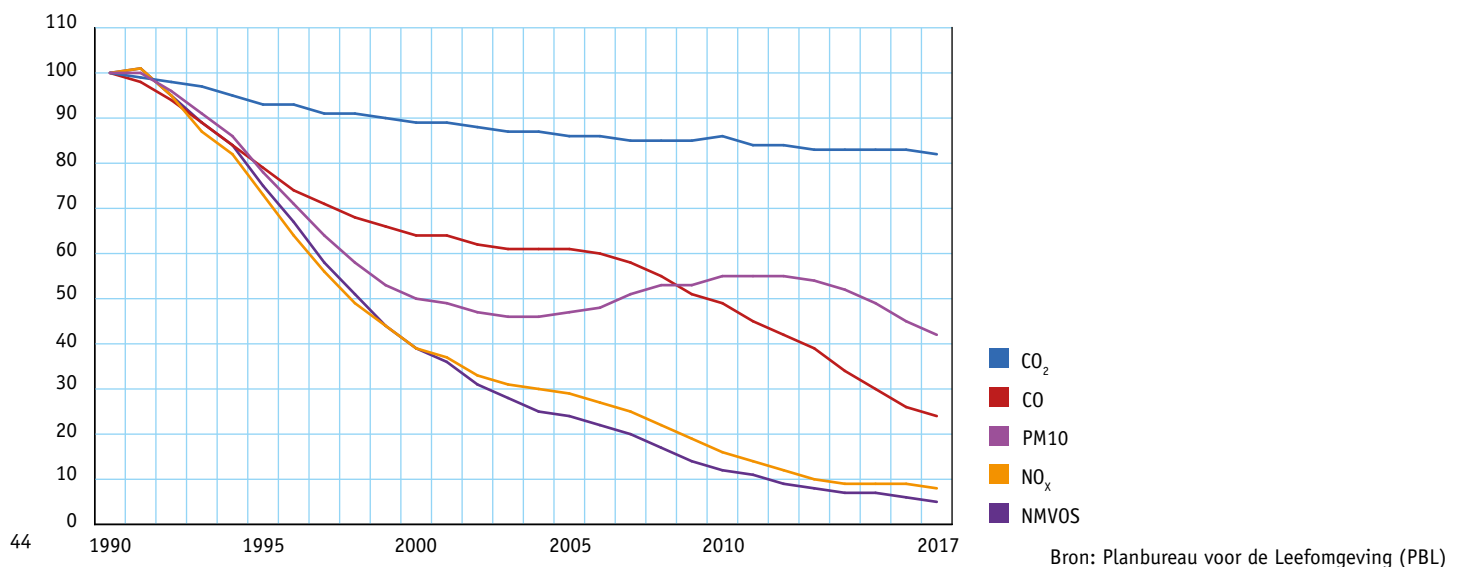
	Koolmonoxide (CO)		Kooldioxide (CO ₂)		Vluchtige organische stoffen (NMVOS)		Stikstofoxiden (NO _x)		Kleine deeltjes (PM10)	
	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer
1990	1.152	710	170.620	23.938	603	185	703	255	77	17
1995	899	489	180.700	25.499	426	112	602	194	59	13
2000	764	398	182.770	28.257	334	66	536	155	49	11
2005	741	390	190.980	29.923	268	41	494	131	43	8
2006	743	385	185.770	29.950	262	38	489	127	42	8
2007	734	389	186.100	30.153	265	38	465	125	41	8
2008	732	384	189.910	30.111	258	37	445	121	39	7
2009	684	376	186.600	29.858	260	36	413	114	37	7
2010	687	369	198.710	30.027	270	34	407	108	36	7
2011	661	360	186.040	29.806	267	33	392	103	34	6
2012	640	346	184.260	29.381	264	32	374	97	33	6
2013	617	338	182.830	28.803	261	31	357	90	32	5
2014	602	326	177.760	28.695	250	30	350	85	32	5
2015	608	325	186.180	29.146	258	29	358	84	31	5
2016	597	317	186.580	29.860	256	28	347	80	30	5
2017	590	317	184.390	29.978	257	28	337	77	29	5
1990-2017 % af-/toename	-48,8%	-55,4%	8,1%	25,2%	-57,4%	-84,7%	-52,1%	-69,8%	-62,0%	-73,9%

De emissiereeksen worden jaarlijks herberekend (voor zover nieuwe inzichten daar aanleiding toe geven). Afgelopen jaar is voor het eerst de NMVOS-emissie van landbouw berekend en toegevoegd aan de emissiereeks. Dat maakt dat die reeks wezenlijk hoger ligt dan vorig jaar. Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

7.2 Index uitstoot schadelijke stoffen door personenautopark per km (1990=100)



7.3 Index uitstoot schadelijke stoffen door vrachtautopark per km (1990=100)



7.4 Opbouw totale emissies 1990-2017 in mln. kg

NO _x (stikstofoxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Totaal	695,0	601,8	541,0	496,1	413,2	354,9	354,3	337,1
Overig wegverkeer*	24,5	23,9	26,2	24,0	23,5	19,8	20,8	20,1
Personenauto's	137,5	91,8	65,9	45,2	31,9	25,5	24,7	29,7
Vrachtauto's	81,0	71,7	62,9	61,8	52,7	30,3	28,8	27,3
Zeescheepvaart	88,5	90,9	110,8	123,8	111,2	111,0	110,8	95,8
Overige mobiele bronnen**	83,7	84,6	88,5	75,8	62,1	57,7	56,1	55,6
Stationaire bronnen***	279,7	238,9	186,7	165,5	131,8	110,7	113,1	108,6

PM10 (kleine deeltjes)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Totaal	73,8	56,5	46,5	40,9	34,9	30,4	29,1	29,3
Overig wegverkeer*	3,1	2,7	2,8	2,5	2,0	1,3	1,3	1,2
Personenauto's	6,5	5,0	4,5	4,0	3,2	2,5	2,3	2,4
Vrachtauto's	5,8	4,7	3,1	2,1	1,4	0,9	0,9	1,0
Zeescheepvaart	6,1	6,3	7,7	7,6	5,9	4,2	3,2	2,7
Overige mobiele bronnen**	5,1	4,7	4,3	3,3	2,7	2,3	2,3	2,2
Stationaire bronnen***	47,1	33,2	24,1	21,3	19,7	19,2	19,0	20,0

CO (koolmonoxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Totaal	1.139	929	774	679	697	614	591	590
Overig wegverkeer*	87	81	70	55	73	67	67	58
Personenauto's	586	422	341	275	284	246	244	247
Vrachtauto's	24	20	14	14	15	12	13	12
Zeescheepvaart	14	15	18	20	19	23	6	5
Overige mobiele bronnen**	67	88	93	90	88	79	78	78
Stationaire bronnen***	361	304	238	225	217	186	184	190

NMVO's (Niet Methaan Vluchtige Organische Stoffen)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Totaal	479	340	241	181	168	144	146	257
Overig wegverkeer*	36	26	18	11	14	10	11	13
Personenauto's	131	76	45	27	17	15	15	15
Vrachtauto's	9	7	4	3	2	1	1	1
Zeescheepvaart	3	3	3	4	3	3	3	3
Overige mobiele bronnen**	17	19	17	13	11	8	8	8
Stationaire bronnen***	284	209	153	123	122	107	109	218

CO ₂ (kooldioxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017
Totaal	167.726	178.788	179.985	188.501	199.321	184.770	186.180	184.390
Overig wegverkeer*	2.984	3.553	4.535	5.196	5.293	5.056	5.168	5.224
Personenauto's	15.185	15.841	17.356	18.239	19.062	18.550	18.714	18.872
Vrachtauto's	5.358	6.094	6.193	6.366	6.056	5.416	5.823	5.882
Zeescheepvaart	3.600	3.700	4.600	5.100	5.100	5.810	5.490	4.770
Overige mobiele bronnen**	5.900	6.300	6.800	6.400	6.100	6.400	6.500	6.400
Stationaire bronnen***	134.700	143.300	140.500	147.200	157.710	143.560	144.470	143.220

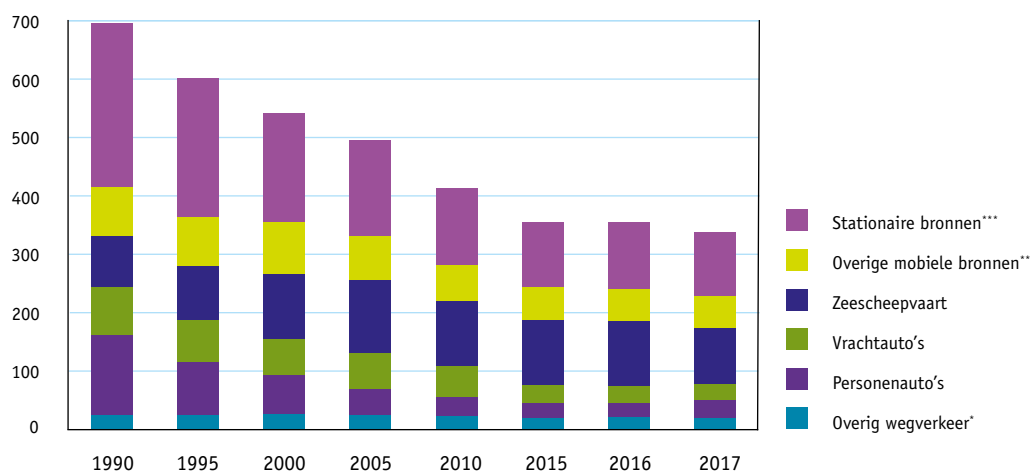
* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

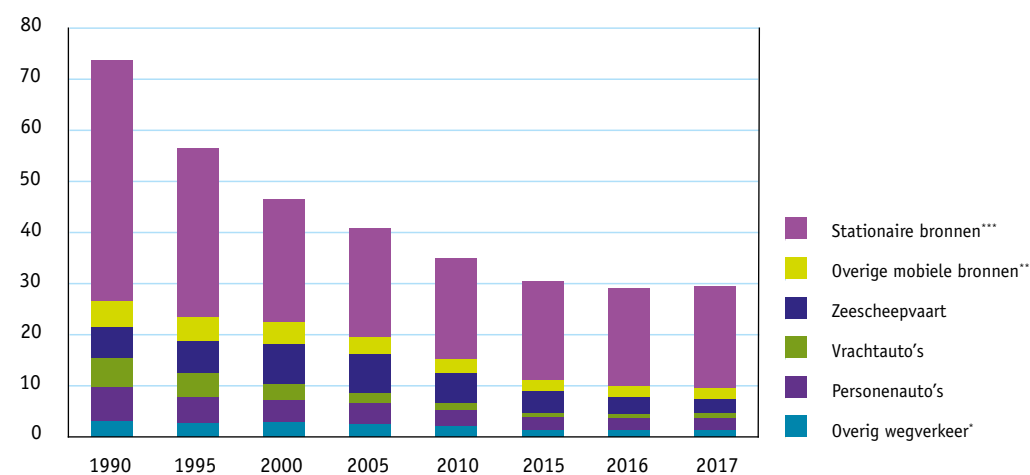
*** Huishoudens, industrie. Vanaf 2017 ook landbouw.

Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

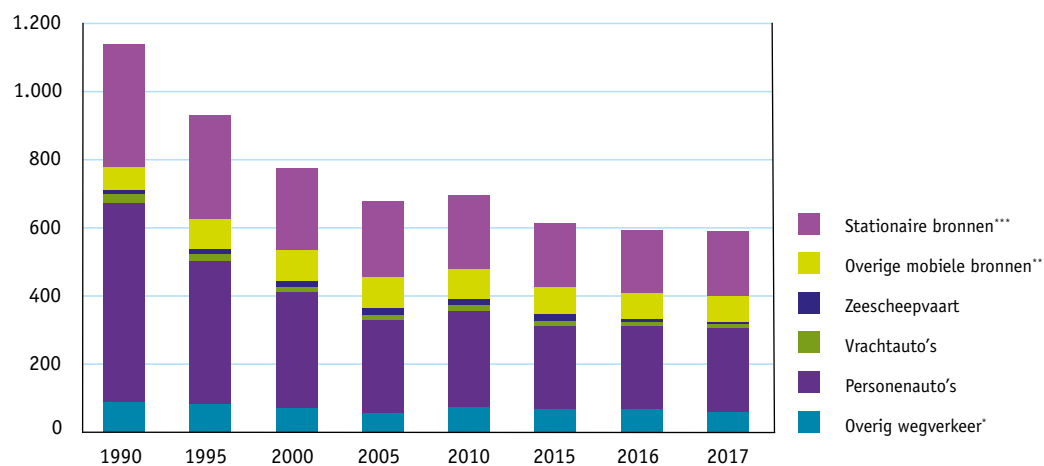
7.4 Opbouw totale emissies 1990-2017 in mln. kg (vervolg)

NO_x (stikstofoxide)

PM10 (fijnstof)



CO (koolmonoxide)



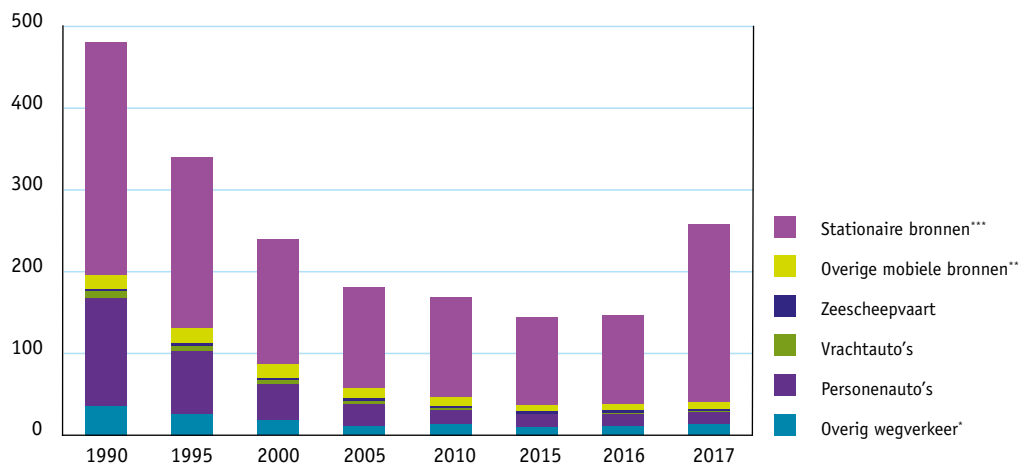
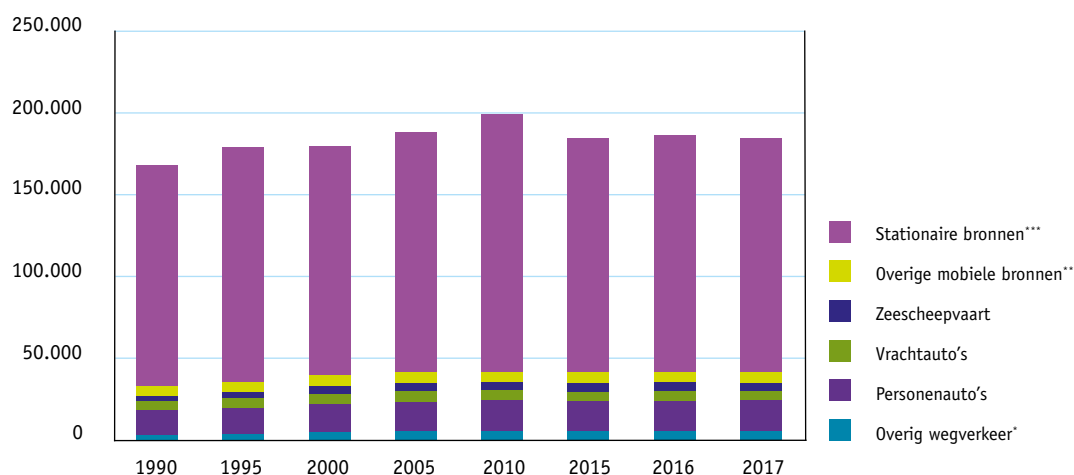
* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

*** Huishoudens, industrie. Vanaf 2017 ook landbouw.

7.4 Opbouw totale emissies 1990-2017 in mln. kg (vervolg)

NMVOS (niet methaan vluchtige organische stoffen)

CO₂ (kooldioxide)

* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

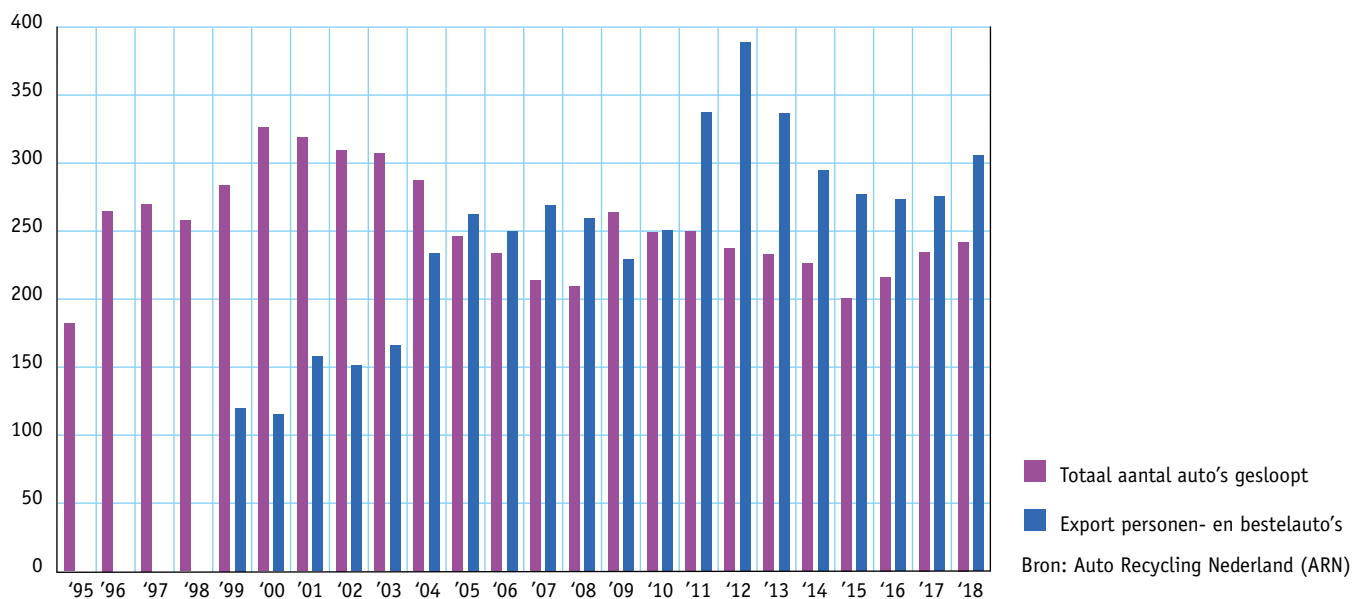
** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

*** Huishoudens, industrie. Vanaf 2017 ook landbouw.

Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

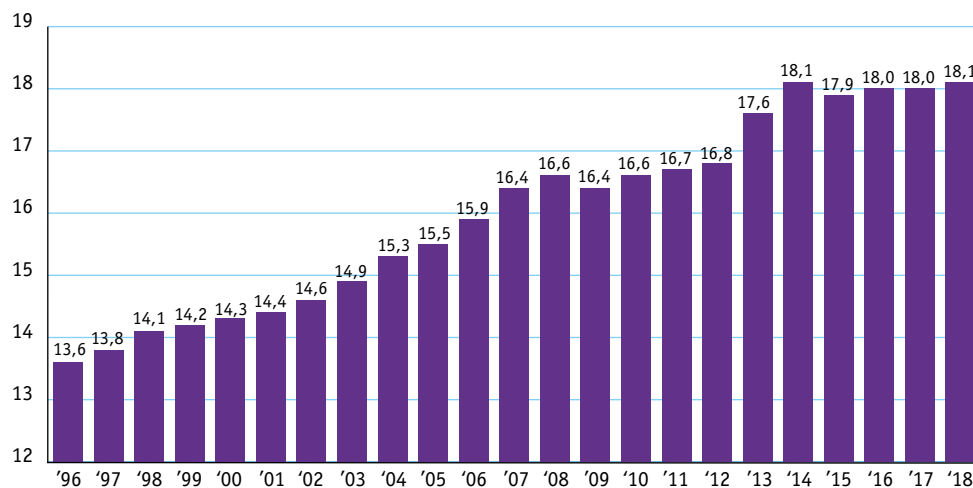
7.5 Aantal auto's gesloopt en geëxporteerd, Nederland (inclusief bestelauto's)

	Totaal aantal auto's gesloopt	w.v. auto's gesloopt via ARN (aantal)	w.v. auto's gesloopt via ARN (%)	Export
1995	182.233	126.000	69,1	n.b.
1996	264.685	210.092	79,4	n.b.
1997	270.000	237.266	87,9	n.b.
1998	257.619	231.857	90,0	n.b.
1999	283.939	251.943	88,7	120.000
2000	326.144	286.595	87,9	115.000
2001	318.811	278.972	88,0	158.000
2002	309.721	272.546	88,0	151.000
2003	306.901	272.742	89,0	166.000
2004	287.100	250.495	87,0	234.000
2005	246.000	219.000	89,0	262.000
2006	234.000	209.500	90,0	250.000
2007	214.085	184.038	86,0	269.250
2008	209.427	178.450	85,0	259.250
2009	263.572	230.152	87,3	229.500
2010	249.008	215.975	87,0	250.250
2011	249.607	206.150	83,0	337.000
2012	237.207	196.573	82,9	389.092
2013	232.720	192.433	82,3	336.417
2014	226.103	188.279	83,3	294.556
2015	200.742	173.843	86,6	276.851
2016	216.281	185.740	85,9	273.006
2017	234.595	196.252	83,7	275.325
2018	242.000	207.239	85,6	305.434



7.6 Gemiddelde demontage leeftijd voertuigen (personen- en bestelauto's)

Demontageleeftijd



7.7 Euro-klassen personen- en vrachtauto's; ingangsdata

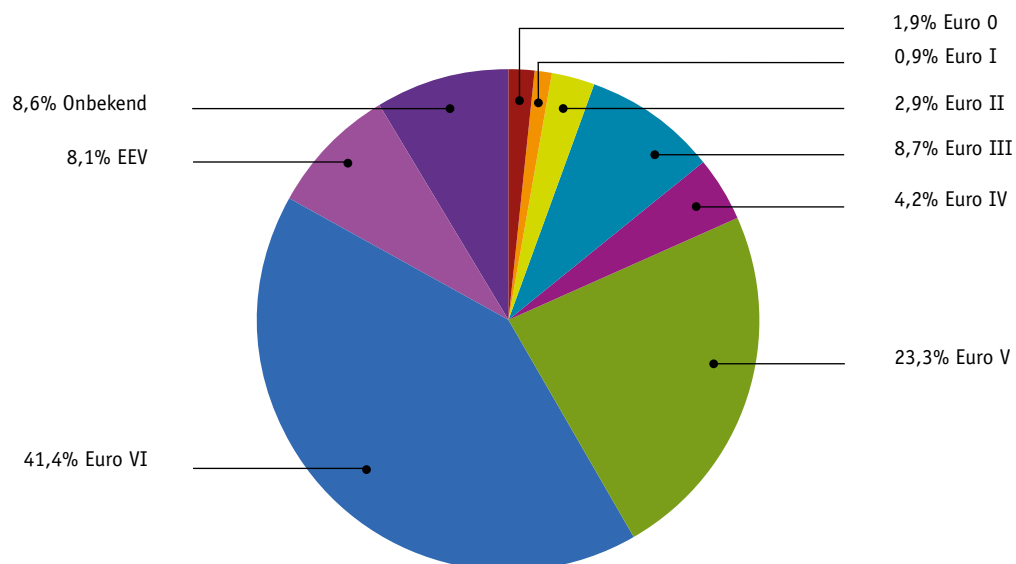
Euro-klassen personenauto's ingangsdata	Ingangsdatum nieuwe types	Ingangsdatum nieuwe registraties	EU-richtlijn
Euro 1	01-07-1992	01-07-1993	91/441
Euro 2	01-01-1996	01-01-1997	94/12
Euro 3	01-01-2000	01-01-2001	98/69
Euro 4	01-01-2005	01-01-2007	98/69
Euro 5a	01-09-2009	01-01-2011	715/2007
Euro 5b	01-09-2011	01-01-2013	136/2014
Euro 6b	01-09-2014	01-09-2015	136/2014
Euro 6c	-	01-09-2018	2016/646
Euro 6d-TEMP	01-09-2017	-	2017/1347
Euro 6d-TEMP-EVAP-ISC	01-09-2019	01-09-2019	2017/1347
Euro 6d-ISC-FCM	01-01-2020	01-01-2021	2017/1347

Euro-klassen vrachtauto's ingangsdata	Ingangsdatum nieuwe types	Ingangsdatum nieuwe registraties	EU-richtlijn
Euro 0	01-07-1988	01-10-1990	-
Euro I	01-07-1992	01-10-1993	-
Euro II	01-10-1995	01-10-1996	94/12
Euro III	01-10-2000	01-10-2001	98/69
Euro IV	01-10-2005	01-10-2006	98/69
Euro V	01-10-2008	01-10-2009	715/2007
Euro VI	31-12-2012	31-12-2013	595/2009

Bron: RAI Vereniging

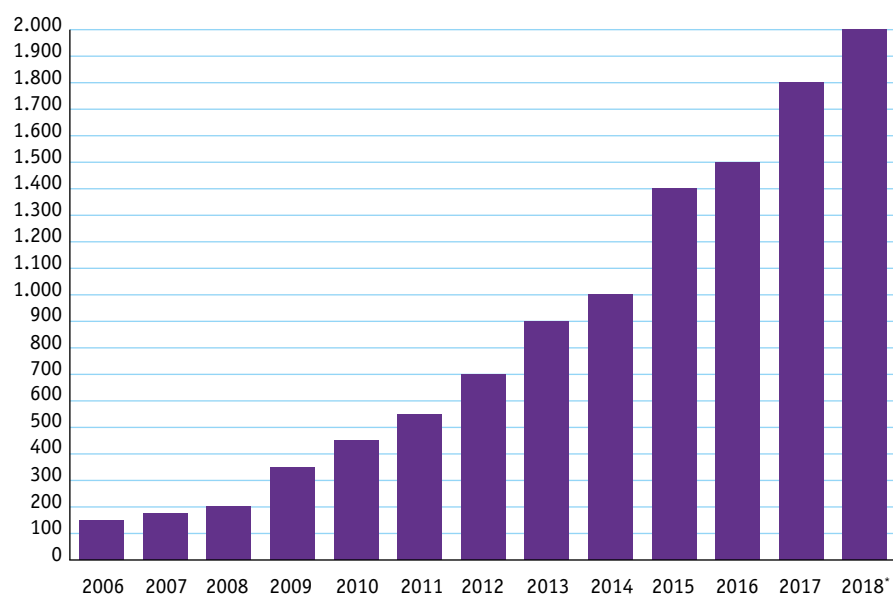
7.8 Vrachtautopark (vanaf 3,5t GVW) naar emissieklassen

Emissieklasse	Euro 0	Euro I	Euro II	Euro III	Euro IV	Euro V	Euro VI	EEV	Onbekend	Totaal
Aantal	3.147	1.440	4.829	14.673	7.088	39.318	69.822	13.662	14.474	168.453



Bron: RDC, RAI Vereniging

7.9 Voertuigpark langere en zwaardere vrachtauto's (LZV's)

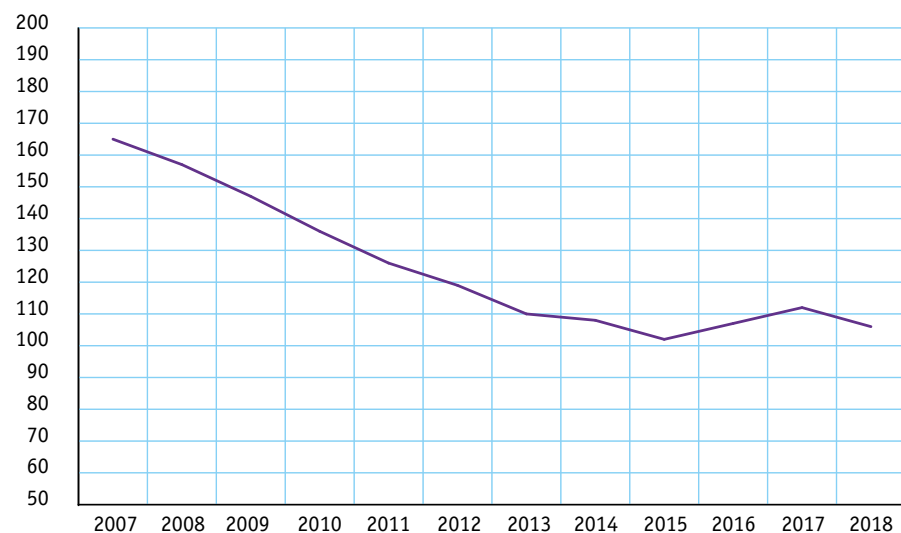


*2018: schatting. Bron: TLN, BOVAG

7.10 Gemiddelde CO₂-uitstoot van nieuw verkochte personenauto's

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CO ₂ gram/km	165	157	147	136	126	119	110	108	102	107	112	106

CO₂ gram/km



Bron: RDC

7.11 CO₂-emissies nieuw verkochte personenauto's in de EU

Emissies in CO ₂ gram/km	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nederland	156,7	146,9	135,8	126,1	118,6	109,1	107,3	101,2	105,9	108,3	105,5
Malta	146,9	135,7	131,2	124,7	121,5	118,4	115,0	112,9	-	-	105,9
Portugal	138,2	133,8	127,2	122,8	117,6	112,2	108,8	105,7	104,7	104,6	106,3
Denemarken	146,4	139,1	126,6	125,0	117,0	112,7	110,2	106,2	106,1	107,1	109,6
Griekenland	160,8	157,4	143,7	132,7	121,1	111,9	108,2	106,4	106,3	108,8	111,1
Frankrijk	140,1	133,5	130,5	127,7	124,4	117,4	114,2	111,0	109,8	110,4	112,2
Ierland	156,8	144,4	133,2	128,3	125,1	120,6	117,1	114,3	112,0	111,6	113,1
Kroatië	-	-	-	-	-	127,1	115,8	112,9	111,7	113,1	115,7
Italië	144,7	136,3	132,7	129,6	126,2	122,4	118,2	115,4	113,5	113,4	116,3
Finland	162,9	157,0	149,0	144,0	139,1	131,8	127,4	123,0	120,0	118,2	116,6
Spanje	148,2	142,2	137,9	133,8	128,7	122,4	118,6	115,3	114,4	115,0	118,1
België	147,8	142,1	133,4	127,2	128,0	124,0	121,3	117,9	115,9	115,9	119,5
Slovenië	155,9	152,0	144,4	139,7	133,4	125,6	121,3	119,2	119,0	119,6	120,9
Roemenië	156,0	157,0	148,5	140,7	139,0	132,2	129,4	125,0	122,0	120,6	121,5
Zweden	173,9	165,5	151,3	141,8	135,9	133,3	131,0	126,3	123,1	122,3	122,3
Oostenrijk	158,1	150,2	144,0	138,7	135,7	131,6	128,6	123,7	120,5	120,7	123,1
Cyprus	165,6	160,7	155,8	149,9	144,3	139,2	130,1	125,8	123,5	122,2	123,3
Groot-Brittannië	158,2	149,7	144,2	138,0	132,9	128,3	124,6	121,3	120,1	-	124,8
Tsjechië	154,4	155,5	148,9	144,5	140,8	134,6	131,8	126,3	121,1	124,4	125,6
Slowakije	150,4	146,6	149,0	144,9	141,0	135,2	131,8	127,7	124,9	126,1	127,6
Polen	153,1	151,6	146,2	144,5	141,3	141,4	132,8	129,3	125,9	127,7	127,7
Bulgarije	171,5	172,1	158,9	151,4	149,2	141,7	136,0	130,3	125,8	126,1	128,1
Litouwen	170,1	166,0	150,9	144,4	144,2	139,9	135,8	130,0	126,2	127,4	128,6
Hongarije	153,4	153,4	147,4	141,6	140,8	134,4	133,0	129,6	125,9	125,6	129,0
Letland	180,6	176,9	162,0	154,4	152,0	147,1	140,4	137,1	128,9	128,8	129,0
Duitsland	164,8	154,0	151,1	145,6	141,6	136,1	132,5	128,4	127,0	127,1	129,9
Luxemburg	159,5	152,5	146,0	142,2	137,0	133,4	129,9	127,5	126,1	127,0	131,4
Estland	177,4	170,3	162,0	156,9	150,3	146,9	140,9	137,2	128,9	132,8	132,3
Noorwegen	-	-	-	-	-	123,2	-	-	-	-	-

Bron: European Environment Agency / ACEA

7.12 Certificering BOVAG-bedrijven Erkend Duurzaam

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aantal	47	311	507	611	912	1.174	1.500	1.586	1.978	2.087

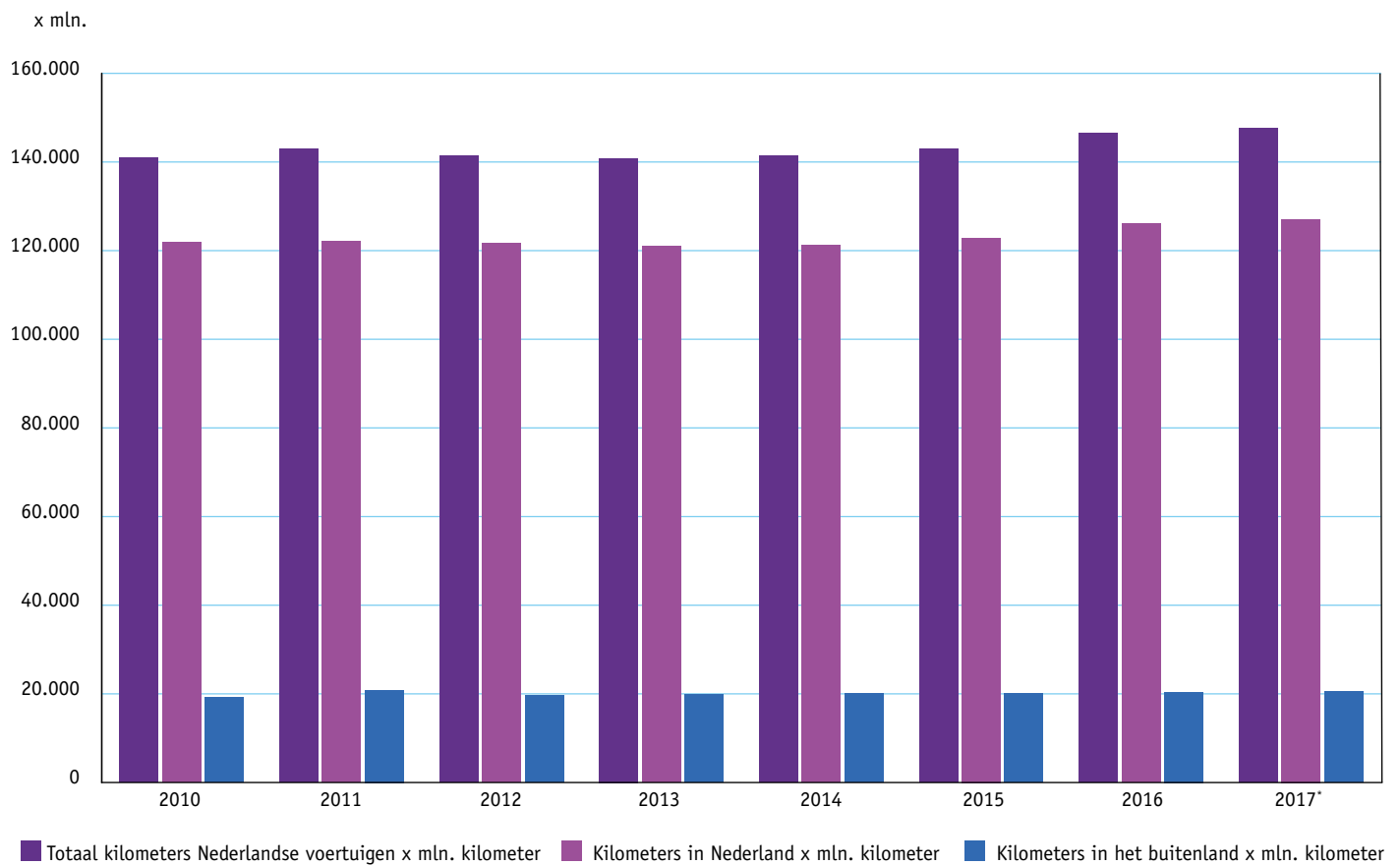
Bron: Erkend Duurzaam

8.1 Lengte van de wegen

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totale weglengte in kilometers	138.199	138.641	138.912	139.124	139.294	139.621
Gemeentelijke wegen:						
Ongescheiden rijbanen	114.874	115.214	115.425	115.488	115.654	115.983
Gescheiden rijbanen	3.287	3.372	3.425	3.507	3.544	3.583
Totaal gemeentelijke wegen	118.160	118.586	118.851	118.995	119.198	119.567
Totaal provinciale wegen	7.778	7.749	7.738	7.759	7.757	7.782
Totaal rijkswegen	5.191	5.242	5.279	5.340	5.357	5.315
Totaal waterschapswegen	7.070	7.064	7.044	7.030	6.981	6.957

Bron: CBS

8.2 Verkeersprestaties Nederlandse motorvoertuigen



* Voorlopige cijfers.

Bron: CBS

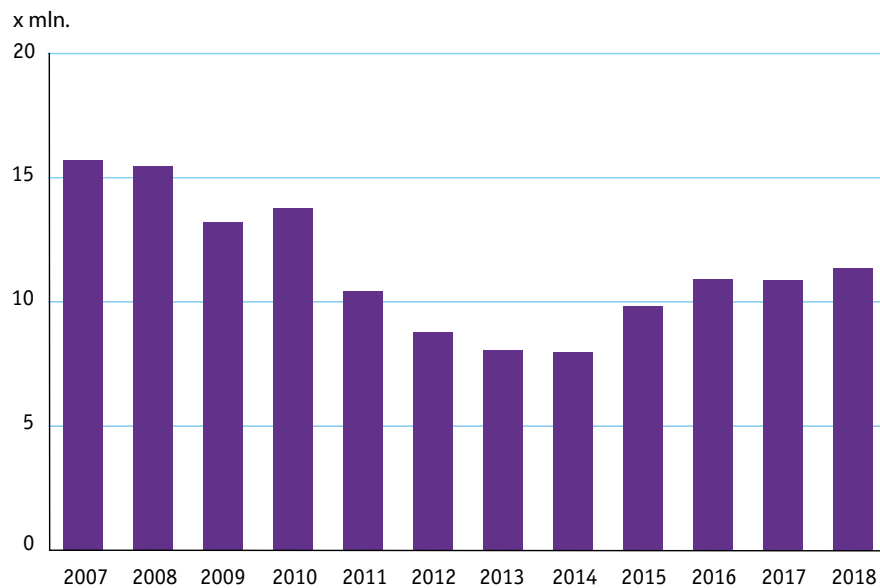
8.3 Ontwikkeling van files

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totale zwaarte (km.min.)*	15.713.022	15.452.236	13.218.888	13.751.244	10.437.738	8.766.086	8.040.298	7.956.449	9.824.126	10.931.110	10.870.944	11.370.00

* Zwaarte = verkeersdruk die wordt gemeten in kilometerminuten; het aantal minuten dat er in een file is gestaan, vermenigvuldigd met de lengte van de files in kilometers.

Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet 3^e periode 2018 | 8 februari 2019

8.3 Ontwikkeling van files (vervolg)



Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet 3e periode 2018 | 8 februari 2019

Reistijdverlies in files (index 2000=100)

	2000	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Reistijdverlies in files	100	117	97	88	93	117	132	134	141

Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet 3e periode 2018 | 8 februari 2019

8.4 File top 10 naar zwaarte, 2018 en 2017

Nr. 2018	Nr. 2017	Weg	Traject	Locatie	kmmin 2018	kmmin 2017
1	1	A20	Hoek van Holland -> Gouda	Crooswijk - Terbregseplein	251.928	219.878
2	2	A4	Delft -> Amsterdam	Leidschendam - Zoeterwoude-Dorp	169.595	162.535
3	4	A27	Utrecht -> Gorinchem	Lexmond - Noordeloos	162.097	151.644
4	3	A20	Hoek van Holland > Gouda	Nieuwekerk Aan Den IJssel - Moordrecht	156.816	169.280
5	11	A16	Rotterdam -> Breda	Feijenoord - Ridderkerk-Noord	156.408	103.861
6	13	A4	Vlaardingen -> Hoogvliet	Voor Kethelplein	150.077	100.654
7	14	A1	Amsterdam -> Apeldoorn	Hoewelaken - Barneveld	147.191	98.832
8	7	A20	Gouda -> Hoek van Holland	Moordrecht - Nieuwekerk aan den IJssel	126.890	116.115
9	15	A12	Arnhem -> Den Haag	Nieuwegein - Ouderijn	115.476	97.424
10	10	N50	Arnhem -> Eindhoven	Ewijk - Bankhoef	113.581	107.454

Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet 3e periode 2018 | 8 februari 2019

8.5 Verkeersdoden naar verkeersdeelname

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	570	570	621	629	613	678
Fiets	184	185	185	189	206	288
Personenauto	193	187	224	231	201	233
Voetganger	56	49	57	51	58	54
Motorfiets	29	55	47	45	51	42
Brom- en snorfiets en brommobiel	53	47	45	44	46	39
Gemot. invalidervoertuig, incl. scootmobiel	32	27	41	38	25	44
Bestelauto of vrachtwagen	22	15	19	29	25	26
Overig/onbekend	1	5	3	2	1	12*

*Overige gespecificeerde maar niet afzonderlijk genoemde wijze van deelname, bijvoorbeeld bestuurders en passagiers van bussen, trams en landbouwvoertuigen.

Bron: CBS

8.6 Afgelegde afstand naar hoofdvervoerwijze

Gemiddeld aantal afgelegde kilometers per persoon per dag

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totaal	32,6	31	32,4	30,3	30,7	29,4	30,5	30,7	29,5	29,4	29,1
Auto (bestuurder)	16,5	16,0	16,6	15,3	16,0	15,3	15,6	15,6	15,3	15,1	14,9
Auto (passagier)	7,9	7,3	7,4	7,3	6,5	6,3	6,8	6,7	6,1	6,2	6,1
Trein	2,7	2,7	3,1	2,5	2,8	2,7	3,0	2,8	2,7	2,8	3,0
Bus/Tram/Metro	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Brom- en snorfiets	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fiets	2,5	2,4	2,6	2,4	2,6	2,5	2,5	2,8	2,6	2,5	2,4
Lopen	0,7	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
Overige vervoerwijzen	1,2	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	0,8

Bron: CBS

8.7 Totale vervoersprestatie Nederlandse bevolking

(In miljarden km)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totaal	193,0	199,5	201	192,5	194,9	194,2
Auto (bestuurder)	96,7	99,2	99,3	97,3	97,7	96,0
Auto (passagier)	42,9	46,2	45,7	42,2	43,1	42,7
Trein	16,1	17,7	16,2	15,8	16,9	17,8
Bus/Tram/Metro	5,3	5,5	5,4	5,8	5,9	5,5
Brom- en snorfiets	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0
Fiets	14,7	14,5	16,3	15,0	14,6	14,5
Lopen	5,4	5,5	5,7	5,4	5,3	5,4
Overige vervoerwijzen	10,7	9,9	11,2	10,0	10,2	11,3

Bron: CBS

8.8 Personen met rijbewijs

Per 1 januari	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Autorijbewijs totaal	10.658.020	10.755.934	10.894.336	10.986.066	11.070.447	11.176.150
Autorijbewijs excl. aanhangerrijbewijs	5.647.682	5.807.164	5.994.817	6.159.357	6.322.743	6.501.917
Autorijbewijs incl. aanhangerrijbewijs	5.010.338	4.948.770	4.899.519	4.826.709	4.747.704	4.674.233
Busrijbewijs totaal	367.149	347.655	335.360	313.850	284.606	259.306
Busrijbewijs excl. aanhangerrijbewijs	22.696	22.324	22.469	22.724	22.988	23.254
Busrijbewijs incl. aanhangerrijbewijs	344.453	325.331	312.891	291.126	261.618	236.052
Bromfietsrijbewijs	10.917.001	10.997.076	11.129.896	11.215.656	11.290.839	11.389.201
Motorrijbewijs	1.409.962	1.417.000	1.427.273	1.435.862	1.444.517	1.456.843
Vrachtautorijbewijs totaal	664.675	640.377	630.045	609.161	580.082	555.599
Vrachtauto excl. aanhangerrijbewijs	145.800	140.738	139.998	138.750	136.725	134.879
Vrachtauto incl. aanhangerrijbewijs	518.875	499.639	490.047	470.411	443.357	420.720

Bron: CBS

8.9 Gemiddelde kilometrages van personenauto's naar brandstofsoort en eigenaar

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alle brandstofsoorten														
Totaal	13.687	13.737	13.727	13.711	13.615	13.505	13.217	13.128	12.935	13.000	13.067	13.091	13.241	13.023
Particulier	12.387	12.314	12.211	12.203	12.036	11.903	11.721	11.698	11.513	11.574	11.672	11.781	11.859	11.620
Bedrijf	24.106	24.908	25.399	24.780	24.868	25.722	24.929	24.042	23.648	23.933	23.836	22.683	23.609	23.501
Benzine														
Totaal	11.241	11.201	11.084	11.068	10.949	10.919	10.781	10.803	10.605	10.691	10.827	10.888	11.022	10.922
Particulier	10.800	10.697	10.520	10.523	10.363	10.263	10.110	10.124	9.934	10.034	10.189	10.330	10.441	10.277
Bedrijf	17.140	17.889	18.479	17.960	18.123	19.247	19.160	19.085	18.761	18.770	18.926	17.719	18.020	18.316
Diesel														
Totaal	25.087	25.344	25.509	25.049	24.779	24.454	23.702	23.057	22.940	23.133	23.050	22.934	23.622	23.240
Particulier	22.142	22.052	22.128	21.807	21.339	20.813	20.446	20.236	20.188	20.182	20.230	20.430	20.556	20.081
Bedrijf	31.315	32.079	32.341	31.328	31.336	32.262	31.302	29.512	29.019	29.677	29.083	27.851	29.989	30.087
LPG														
Totaal	19.534	19.183	18.982	18.605	18.624	18.376	17.303	16.299	15.736	15.893	15.892	15.946	15.833	15.089
Particulier	17.731	17.789	17.780	17.469	17.556	17.272	16.426	15.671	15.436	15.703	15.779	15.869	15.771	15.014
Bedrijf	30.542	29.793	29.577	29.594	29.409	30.861	29.059	26.525	22.135	21.154	19.676	18.866	18.307	18.072

Bron: CBS

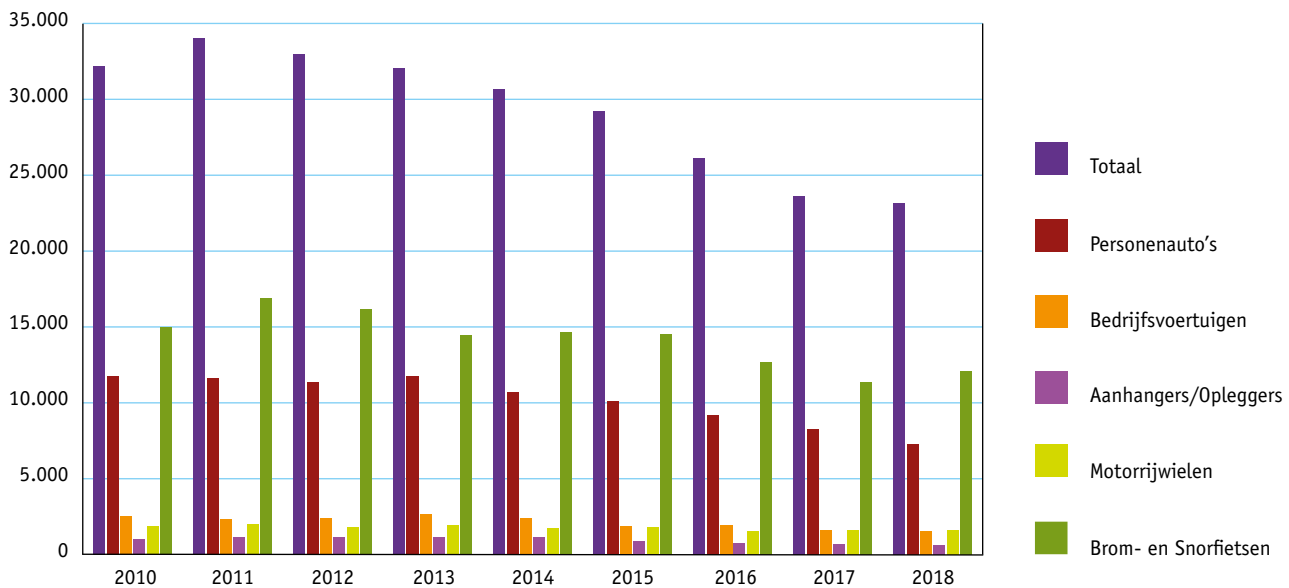
8.10 Gemiddelde kilometrages van Nederlandse personenauto's, afgelegd in Nederland en buitenland

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totaal	13.711	13.615	13.505	13.217	13.128	12.935	13.000	13.067	13.022	13.241	13.023
In Nederland	11.975	11.639	11.602	11.486	11.254	11.192	11.248	11.264	11.290	11.420	11.232
In buitenland	1.736	1.976	1.904	1.731	1.874	1.743	1.752	1.803	1.801	1.821	1.791

Bron: CBS

8.11 Diefstalontwikkeling motorvoertuigen

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal	32.173	34.033	32.986	32.053	30.681	29.218	26.118	23.595	23.157
Personenauto's	11.733	11.658	11.396	11.761	10.712	10.091	9.179	8.257	7.261
Bedrijfsvoertuigen	2.567	2.355	2.427	2.689	2.383	1.877	1.912	1.630	1.552
Aanhangers/Opleggers	1.022	1.155	1.173	1.153	1.140	901	750	694	658
Motorrijwielen	1.867	1.996	1.807	1.963	1.753	1.845	1.579	1.631	1.602
Brom- en snorfietsen	14.984	16.869	16.183	14.487	14.693	14.504	12.698	11.383	12.084



Bron: Stichting Aanpak Voertuigcriminaliteit

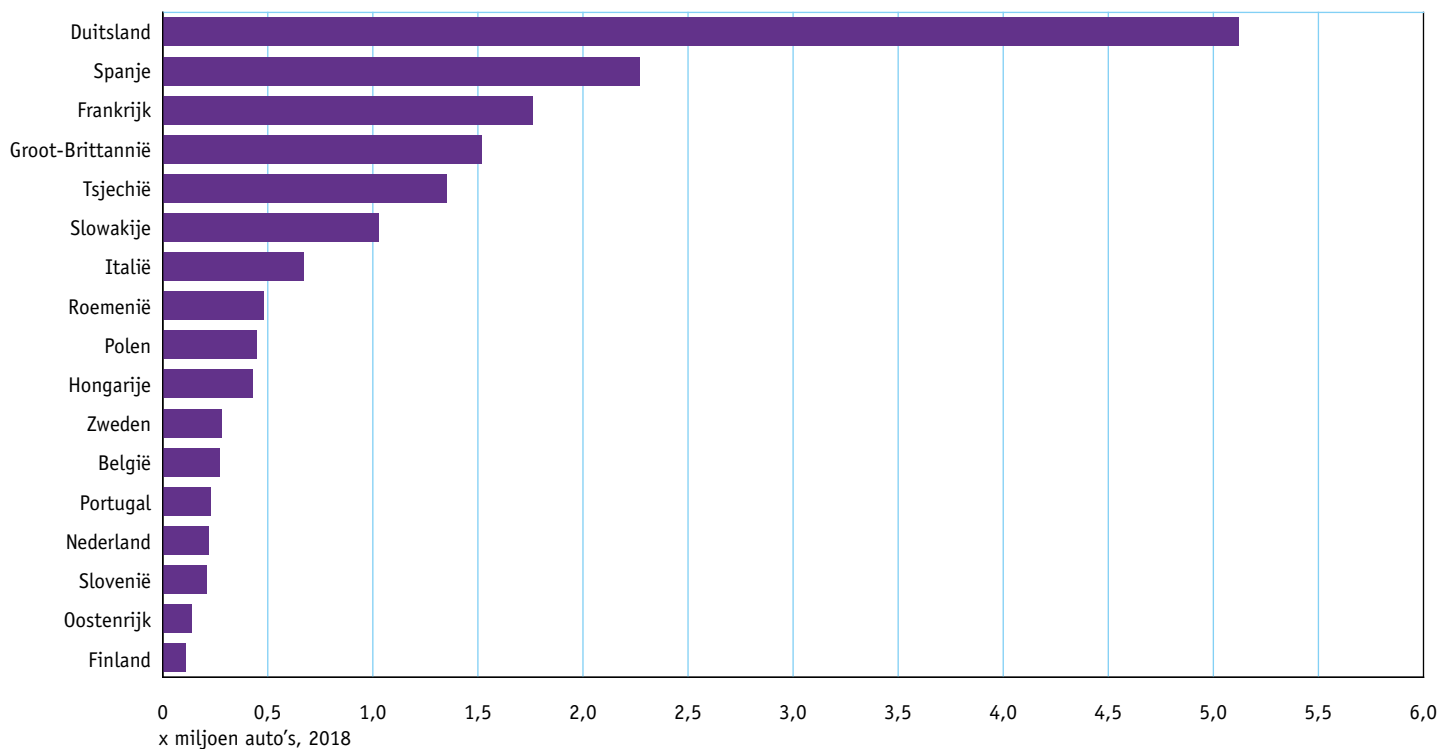
9.1 Europese Unie: registratie nieuwe personenauto's

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Duitsland	3.173.634	3.082.580	2.952.431	3.036.773	3.206.042	3.351.607	3.441.262	3.435.778
Groot-Brittannië	1.941.253	2.044.609	2.264.737	2.476.435	2.633.503	2.692.786	2.540.617	2.367.147
Frankrijk	2.204.229	1.898.760	1.790.456	1.795.885	1.917.226	2.015.177	2.110.748	2.173.481
Italië	1.748.143	1.402.089	1.303.534	1.359.616	1.574.872	1.824.382	1.970.497	1.910.025
Spanje	808.059	699.589	722.703	855.308	1.034.232	1.147.007	1.234.931	1.321.438
België	572.211	487.377	486.065	482.939	501.066	539.281	546.558	549.632
Polen	277.430	271.215	288.998	325.047	354.975	417.854	486.352	531.889
Nederland	555.812	502.454	417.036	387.835	449.393	382.825	417.075	443.531
Zweden	304.984	279.478	269.558	303.948	345.108	372.318	379.393	353.729
Oostenrijk	356.145	336.010	319.035	303.318	308.555	329.604	353.320	341.068
Tsjechië	173.282	173.997	164.746	192.314	230.857	259.693	271.595	261.437
Portugal	153.433	95.290	105.921	142.826	178.496	207.345	222.134	228.290
Denemarken	168.707	170.531	181.895	188.612	207.552	222.895	221.818	218.565
Hongarije	45.097	53.008	56.139	67.480	77.171	96.555	116.265	136.594
Roemenië	81.719	72.148	68.669	70.172	81.162	94.919	105.083	130.919
Ierland	89.896	79.498	74.302	96.338	124.945	146.672	131.355	125.557
Finland	126.123	107.166	103.314	106.259	108.812	118.912	118.581	120.499
Griekenland	97.682	58.479	58.696	71.279	75.805	78.873	88.083	103.431
Slowakije	68.203	69.195	66.000	72.252	77.968	88.165	96.085	98.080
Slovenië	58.417	50.091	52.268	53.959	59.450	58.963	70.892	72.835
Kroatië	-	-	-	33.919	34.820	44.106	50.412	59.856
Luxemburg	49.881	50.398	46.624	49.793	46.473	50.746	52.775	52.881
Bulgarije	19.136	19.752	21.073	21.188	23.500	27.466	31.244	34.332
Litouwen	13.223	12.165	12.163	14.461	17.085	20.284	25.865	32.447
Estland	15.350	19.424	19.694	21.135	20.349	22.997	25.020	25.387
Letland	8.849	10.665	10.636	12.452	13.765	16.357	16.692	16.879
Cyprus	-	-	-	-	10.344	-	13.080	12.956
Totaal EU (25)	13.110.898	12.045.968	11.856.693	12.541.543	13.713.526	14.627.789	15.137.732	15.158.663
Zwitserland	318.958	326.081	305.928	300.262	323.783	315.479	314.028	299.716
Noorwegen	138.345	137.967	142.151	144.202	150.686	154.603	158.650	147.929
IJsland	5.038	7.930	7.274	9.520	14.029	18.473	21.277	17.967
EVA(3)	462.341	471.978	455.353	453.984	488.498	488.555	493.955	465.612
Totaal EU + EVA	13.573.239	12.517.946	12.312.046	12.995.527	14.202.024	15.116.344	15.631.687	15.624.275

Bron: ACEA

9.2 Europese Unie: productie personenauto's

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Duitsland	5.871.918	5.388.456	5.439.904	5.604.026	5.557.943	5.542.971	5.645.581	5.120.409
Spanje	1.819.453	1.539.680	1.719.700	1.898.342	2.174.826	2.269.577	2.291.492	2.267.396
Frankrijk	1.931.030	1.682.814	1.460.000	1.495.000	1.492.402	1.571.809	1.674.717	1.763.300
Groot-Brittannië	1.343.810	1.464.906	1.509.762	1.528.148	1.588.062	1.731.656	1.671.166	1.519.440
Tsjechië	1.191.968	1.171.774	1.128.473	1.246.506	1.244.406	1.342.920	1.413.881	1.345.041
Slowakije	639.763	900.000	975.000	993.000	909.551	942.546	949.365	1.031.241
Italië	485.606	396.817	388.465	401.317	666.234	728.704	742.642	670.932
Roemenië	310.243	326.556	410.959	391.422	381.080	362.957	364.654	476.769
Polen	740.000	540.000	475.000	473.000	472.041	469.145	514.700	451.600
Hongarije	200.000	215.440	220.000	224.630	522.955	522.335	472.107	430.988
Zweden	188.969	162.814	161.080	154.173	171.949	205.355	254.079	281.104
België	562.386	507.204	449.600	481.637	364.574	355.036	318.333	265.958
Portugal	141.779	115.735	109.698	117.744	102.151	84.924	126.426	234.151
Nederland	40.772	24.895	-	29.000	56.778	86.805	155.000	215.803
Slovenië	168.955	126.836	89.395	118.533	128.829	133.700	189.852	209.316
Oostenrijk	130.343	124.000	148.320	136.000	102.512	73.537	81.637	144.500
Finland	2.540	2.900	3.330	45.000	79.564	43.247	91.598	112.104
Bulgarije	-	-	-	-	975	62	-	-
Totaal EU	15.769.535	14.690.827	14.688.686	15.337.478	16.016.832	16.467.286	16.957.230	16.540.052



Bron: OICA / ACEA

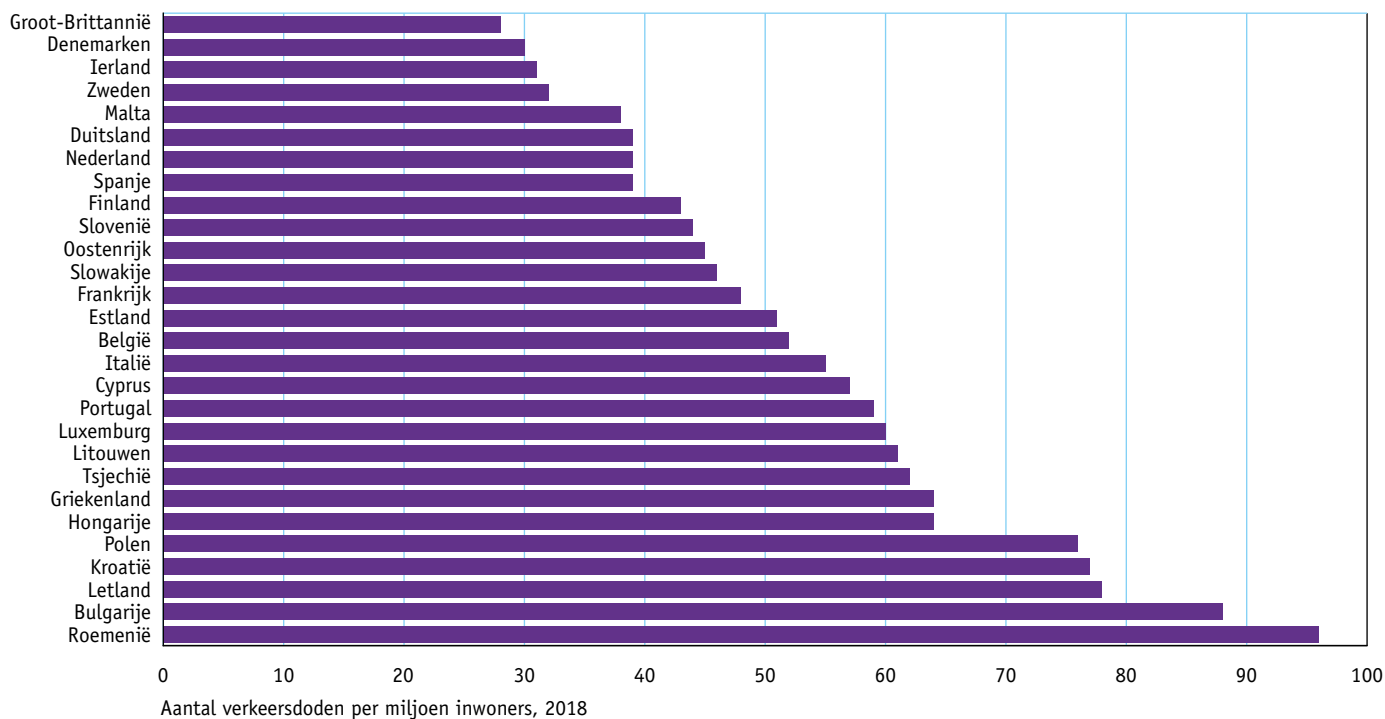
9.3 Europese Unie: personenautopark

x 1.000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
België	5.006	5.088	5.160	5.279	5.359	5.393	5.439	5.555	5.624	5.670
Bulgarije	2.082	2.366	2.502	2.602	2.964	2.826	2.910	3.014	3.646	-
Cyprus	411	444	461	463	470	475	475	478	488	-
Denemarken	2.059	2.105	2.126	2.169	2.203	2.240	2.334	2.335	2.884	2.477
Duitsland	41.184	41.321	41.738	42.302	42.928	43.431	43.851	44.403	45.071	45.804
Estland	524	552	546	553	574	602	629	653	677	703
Finland	2.554	2.682	2.450	2.486	2.532	2.560	2.576	3.173	3.235	2.629
Frankrijk	30.700	30.850	31.050	31.300	31.550	31.600	31.650	31.650	32.326	32.000
Griekenland	4.821	5.101	5.126	5.267	5.254	5.168	5.174	32.531	32.326	5.126
Groot-Brittannië	30.178	30.309	30.073	30.315	31.363	31.482	32.103	31.637	30.250	34.378
Hongarije	3.012	3.055	3.014	2.984	2.950	2.986	3.041	3.108	3.197	3.308
Ierland	1.883	1.924	1.902	1.873	1.850	1.860	1.910	2.018	2.060	2.027
Italië	35.680	36.105	36.372	36.751	37.113	37.078	36.963	37.081	42.925	37.876
Kroatie	-	-	-	-	-	-	1.448	1.474	1.500	1.540
Letland	904	933	904	637	612	618	635	658	679	663
Litouwen	1.588	1.698	1.965	1.718	1.713	1.753	1.809	1.206	1.244	1.190
Luxemburg	322	329	332	337	346	350	363	373	381	381
Malta	218	223	229	241	247	250	248	266	275	-
Nederland	7.597	7.757	7.775	8.003	8.126	8.142	8.154	8.193	8.336	8.439
Oostenrijk	4.246	4.285	4.360	4.441	4.513	4.584	4.641	4.695	4.748	4.822
Polen	14.589	16.080	16.495	17.240	17.872	18.744	19.389	20.004	20.723	21.675
Portugal	4.379	4.409	4.457	4.480	4.520	4.500	4.480	4.700	4.750	4.600
Roemenië	3.554	4.027	4.245	4.320	4.297	4.483	4.696	4.908	5.155	5.471
Slovenië	1.014	1.045	1.059	1.062	1.066	1.070	1.064	1.068	1.079	1.143
Slowakije	1.434	1.544	1.591	1.671	1.749	1.826	1.882	1.949	2.035	2.125
Spanje	21.760	22.145	21.983	22.147	22.277	22.248	22.025	22.030	22.356	22.876
Tsjechië	4.280	4.423	4.435	4.496	4.583	4.699	4.820	4.833	5.115	5.369
Zweden	4.258	4.279	4.300	4.335	4.401	4.447	4.321	4.585	4.668	4.768
Totaal	230.237	235.079	236.650	239.472	243.432	245.415	249.030	278.577	287.752	257.060
IJsland	208	210	205	205	206	210	210	-	-	-
Zwitserland	3.956	3.990	4.010	4.076	4.163	4.255	4.321	4.384	4.458	4.572
Noorwegen	2.155	2.198	2.243	2.305	2.370	2.433	2.487	2.555	2.610	2.639
Totaal	6.319	6.398	6.458	6.586	6.739	6.898	7.018	6.939	7.068	7.211

Bron: ACEA

9.4 Verkeersdoden in de EU

Per miljoen inwoners	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
België	88	88	78	78	69	65	65	65	56	55	52
Bulgarije	141	121	105	89	82	83	91	98	99	96	88
Cyprus	106	89	73	85	59	47	52	67	54	62	57
Denemarken	74	55	46	40	30	34	32	31	37	32	30
Duitsland	54	51	45	49	44	41	42	43	39	38	39
Estland	99	75	59	76	66	61	59	51	54	36	51
Finland	65	52	51	54	47	48	42	49	47	39	43
Frankrijk	69	69	65	63	50	50	51	54	54	53	48
Griekenland	140	131	113	103	89	80	73	74	76	69	64
Hongarije	99	82	74	64	61	60	63	65	62	64	64
Ierland	63	53	47	41	35	41	42	36	39	33	31
Italië	81	72	70	65	63	57	56	56	54	56	55
Kroatië	154	127	99	97	92	86	73	82	73	80	77
Letland	144	117	103	86	87	88	106	95	80	70	78
Liechtenstein	28	28	-	55	27	54	81	-	-	-	-
Litouwen	155	116	95	97	101	86	91	83	66	67	61
Luxemburg	72	97	64	64	65	84	64	64	64	47	60
Malta	37	51	36	41	22	43	24	26	53	43	38
Nederland	46	44	39	40	39	34	28	31	31	31	39
Oostenrijk	82	76	66	62	63	54	51	56	50	47	45
Polen	143	120	103	110	94	88	84	77	80	75	76
Portugal	84	73	91	88	70	64	61	57	54	62	59
Roemenië	149	137	117	100	102	93	91	95	97	98	96
Slovenië	106	84	67	69	63	61	52	58	63	50	44
Slowakije	113	71	65	66	59	59	54	51	51	57	46
Spanje	68	59	53	44	41	36	36	36	39	40	39
Tsjechië	104	86	77	74	71	62	65	70	58	54	62
Groot-Brittannië	43	38	30	31	28	28	29	28	28	27	28
Zweden	43	39	28	34	30	27	28	27	27	25	32



Bron: Eurostat

9.5 Belasting op nieuwe auto's in de EU

	BTW	Overige
België	21%	gebaseerd op cc, leeftijd en CO ₂ emissies
Bulgarije	20%	gebaseerd op prijs
Cyprus	19%	gebaseerd op CO ₂ - emissies en cc
Denemarken	25%	gebaseerd op veiligheidvoorzieningen en verbruik
Duitsland	19%	gebaseerd op prijs
Estland	20%	geen
Finland	24%	gebaseerd op prijs en CO ₂ emissies
Frankrijk	20%	gebaseerd op CO ₂ - emissies
Griekenland	24%	gebaseerd op prijs en CO ₂ - emissies
Groot-Brittannië	20%	gebaseerd op prijs
Hongarije	27%	gebaseerd op cc en leeftijd
Ierland	23%	gebaseerd op prijs en CO ₂ - emissies
Italië	22%	gebaseerd op KW, gewicht en CO ₂ - emissies
Kroatië	25%	gebaseerd op prijs en CO ₂ - emissies
Letland	21%	geen
Litouwen	21%	gebaseerd op voertuigtype
Luxemburg	17%	geen
Malta	18%	gebaseerd op prijs, CO ₂ emissies en voertuiglengte
Nederland	21%	gebaseerd op CO ₂ - emissies
Oostenrijk	20%	gebaseerd op CO ₂ - emissies
Polen	23%	gebaseerd op cc
Portugal	23%	gebaseerd op cc en CO ₂ - emissies
Roemenië	19%	gebaseerd op prijs
Slovenië	22%	gebaseerd op prijs en CO ₂ - emissies
Slowakije	20%	Gebaseerd op Kw
Spanje	21%	gebaseerd op CO ₂ - emissies
Tjechië	21%	gebaseerd op voertuigtype en Euronorm
Zweden	25%	gebaseerd op prijs en CO ₂ - emissies

Bron: ACEA

9.6 Directe werkgelegenheid in de auto-industrie binnen de EU

In personen	2008	2009	2010	2011	2013	2015	2016	2017
Totaal EU	2.241.368	2.058.034	2.011.283	2.232.835	2.294.104	2.446.833	2.499.298	2.604.886
Duitsland	843.355	795.199	775.399	784.000	815.127	850.857	857.336	869.118
Frankrijk	244.413	231.973	219.933	224.000	234.358	224.000	216.000	223.000
Polen	136.212	11.247	115.507	154.000	162.830	178.274	187.334	202.858
Groot-Brittannië	161.465	143.365	135.451	129.000	146.000	169.000	169.000	186.000
Roemenië	67.125	5.866	60.807	125.000	137.512	168.869	174.321	185.242
Tsjechië	128.528	105.308	106.067	148.000	142.556	159.732	168.408	177.156
Italië	168.892	168.892	168.892	169.000	161.318	159.148	165.676	162.876
Spanje	149.568	130.633	126.335	140.000	131.493	142.480	152.010	157.610
Hongarije	57.493	57.493	57.493	66.000	74.362	88.532	92.816	97.688
Zweden	83.023	691	66.433	71.000	66.400	68.336	73.686	79.600
Slowakije	38.042	38.042	38.042	57.000	61.857	66.356	71.240	77.062
Portugal	24.813	21.414	20.446	30.000	30.461	33.436	33.501	37.071
Oostenrijk	34.505	31.682	30.396	30.000	30.303	30.804	32.058	33.843
België	4.296	39.532	37.832	37.000	36.973	30.838	29.115	29.181
Bulgarije	2.109	222	2.507	13.000	12.329	20.512	21.782	24.380
Nederland	2.328	2.145	19.599	20.000	18.792	20.295	21.060	22.682
Slovenië	10.299	10.299	10.299	13.000	12.234	12.746	12.118	14.852
Finland	7.612	7.209	7.552	7.000	6.687	7.282	6.930	8.655
Litouwen	155	933	841	850	2.042	4.496	5.009	5.376
Estland	2.394	1.838	1.876	2.000	660	3.233	2.271	2.860
Ierland	3.171	2.704	2.636	3.000	2.510	2.311	2.321	2.359
Letland	1.369	638	658	700	1.621	1.821	1.899	2.087
Griekenland	2.784	2.262	1.961	3.000	2.104	1.765	1.755	1.928
Denemarken	6.123	4.433	4.038	6.000	1.450	1.606	1.575	1.317
Cyprus	283	283	283	285	144	104	77	85

Bron: ACEA

9.7 Benzineprijzen binnen de EU (€)

Land	2016 (31-05-2016)		2017 (31-05-2017)		2018 (31-05-2018)		2019 (27-05-2019)	
	Euro 95	Diesel	Euro 95	Diesel	Euro 95	Diesel	Euro 95	Diesel
België	1,27	1,08	1,34	1,27	1,46	1,43	1,50	1,47
Denemarken	1,46	1,20	1,50	1,24	1,67	1,43	1,70	1,41
Duitsland	1,34	1,11	1,38	1,16	1,47	1,29	1,54	1,30
Finland	1,42	1,21	1,47	1,27	1,56	1,40	1,60	1,43
Frankrijk	1,33	1,13	1,37	1,21	1,54	1,46	1,59	1,49
Griekenland	1,40	1,07	1,50	1,26	1,62	1,40	1,65	1,42
Groot-Brittannië	1,41	1,42	1,32	1,35	1,44	1,48	1,46	1,55
Italië	1,46	1,29	1,52	1,38	1,62	1,50	1,63	1,53
Luxemburg	1,11	0,93	1,15	0,97	1,26	1,13	1,29	1,13
Nederland	1,51	1,15	1,55	1,20	1,69	1,38	1,73	1,39
Oostenrijk	1,14	1,04	1,17	1,09	1,26	1,23	1,31	1,25
Polen	1,01	0,94	1,07	1,03	1,18	1,16	1,23	1,21
Portugal	1,40	1,14	1,45	1,23	1,58	1,36	1,58	1,40
Slovenië	1,20	1,08	1,25	1,14	1,35	1,29	1,35	1,29
Slowakije	1,22	1,04	1,28	1,11	1,39	1,26	1,43	1,28
Spanje	1,18	1,03	1,22	1,09	1,56	1,55	1,36	1,26
Tsjechië	1,06	1,00	1,15	1,12	1,25	1,22	1,29	1,26
Zweden	1,45	1,38	1,45	1,40	1,56	1,55	1,56	1,53

Bron: Europese Unie

Dit is een publicatie van:
Stichting BOVAG-RAI Mobiliteit
Postbus 74800, 1070 DM Amsterdam
Tel. 020 - 504 49 49
www.bovag.nl
www.raivereniging.nl



VERENIGING