

Mobiliteit in Cijfers

Auto's 2022 - 2023



Mobiliteit in Cijfers Auto's

2022 - 2023



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 2022-2023 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, oktober 2022

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 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 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	8
1.7	Personenautopark naar merk en model	9
1.8	Top tien personenautopark naar model, 2022	13
1.9	Personenautopark naar bouwjaar	13
1.10	Bestelautopark naar segment	14
1.11	Bestelautopark naar gewichtsklasse	15
1.12	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, 2021 en 2022	19
2.4	Personenautoregistraties naar koetswerk	19
2.5	Ontwikkeling gemiddelde voertuighoogte, -breedte en -gewicht 1980-2021	20
2.6	Personenautoregistraties naar herkomst	21
2.7	Personenautoregistraties naar segment	22
2.8	Personenautoregistraties naar brandstof	22
2.9	Personenautoregistraties naar transmissie	23
2.10	Personenautoregistraties naar bijtellingsklasse	24
2.11	Personenautoregistraties naar energielabel	24
2.12	Personenautoregistraties naar soort eigenaar	25
2.13	Personenautoregistraties naar merk	26
2.14	Personenautoregistraties naar merk en model in 2021	27
2.15	Bedrijfsautoregistraties naar merk in 2021	29
2.16	Bedrijfsautoregistraties naar merk en model in 2021	30
2.17	Verkoop gebruikte auto's door autobedrijven en particulieren	31
2.18	Top 10 verkoop gebruikte auto's	31
2.19	Verkoopcijfers van gebruikte personenauto's naar segment	32
2.20	Import en export van personenauto's	32
2.21	Individuele import personenauto's naar bouwjaar	33
2.22	Individuele import personenauto's naar brandstofsoort	33
2.23	Top 25 individueel geïmporteerde auto's naar model	34
2.24	Export personenauto's naar bouwjaar	34
2.25	Top 25 geëxporteerde personenauto's naar model	35
2.26	Export personenauto's naar brandstof	35
2.27	Nederlandse autoleasepark, naar voertuigsoort	36
2.28	Gemiddelde cataloguswaarde van lease personenauto's	36
2.29	Personenauto leasepark naar leaseconstructie	36
2.30	Top 10 nieuw verkochte lease-auto's naar model (incl. RTL)	37
2.31	Verkoop nieuwe leaseauto's naar segment (incl. RTL)	37
2.32	Verkoop nieuwe auto's aan verhuurbedrijven	37
2.33	Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe verkochte auto's aan verhuurbedrijven	37
2.34	Top 10 verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar model	38
2.35	Verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar segment	38
2.36	Registraties aanhangwagens naar opbouw	38
2.37	Registratie lichte aanhangwagens < 3.500 kg naar merk	39
2.38	Registratiebewijzen zware aanhangwagens > 3.500 kg naar merk	40

3. Onderhoud en reparatie

3.1	Onderhoud- en reparatieadres van personenauto's (2022)	41
3.2	Type reparatiebedrijf naar leeftijd auto (2022)	41
3.3	Verdeling leeftijd auto's naar type reparatiebedrijf (2022)	41

4. Economische betekenis

4.1	Aantal autobedrijven (leden BOVAG, incl. filialen)	42
4.2	Geschatte omzet (exclusief BTW) mobiliteitsbranche	42
4.3	Werkgelegenheid in de mobiliteitsbranche	42

5. Brandstoffen

5.1	Afleveringen motorbrandstoffen op de binnenlandse markt	43
5.2	Biobrandstoffen voor het wegverkeer	44
5.3	Aantal en marktaandelen Nederlandse tankstations	44
5.4	Aantal tankstations en vulpunten alternatieve brandstoffen	44
5.5	Prijzen van motorbrandstoffen sinds 1971	45
5.6	Ontwikkeling index benzineprijs versus index consumentenprijzen	45
5.7	Ontwikkeling gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht	46

6. Fiscale betekenis

6.1	Rijksuitgaven voor verkeersvoorzieningen	47
6.2	Rijksinkomsten aan verkeersbelastingen	47
6.3	Provinciale opbrengsten (opcenten) in de motorrijtuigenbelasting	47
6.4	Ontwikkeling van motorbrandstofaccijnzen	48
6.5	Opbouw brandstofprijzen	49
6.6	Speciale heffingen op personenauto's	50

7. Duurzaamheid en milieu

7.1	Emissies, totaal en door wegverkeer in Nederland in mln kg	51
7.2	Index uitstoot schadelijke stoffen door personenautopark per kilometer (1990 = 100)	51
7.3	Index uitstoot schadelijke stoffen door vrachtautopark per kilometer (1990 = 100)	51
7.4	Opbouw totale emissies 1990-2018 in mln kg	52
7.5	Aantal auto's gedemonteerd en geëxporteerd, Nederland (inclusief bestelauto's)	55
7.6	Gemiddelde demontageleeftijd voertuigen (personen- en bestelauto's)	55
7.7	Euro-klassen personen- en vrachtauto's; ingangsdata	56
7.8	Vrachtautopark in 2021 (vanaf 3,5t GVW) naar emissieklasse	56
7.9	Gemiddelde CO ₂ -uitstoot van nieuw verkochte personenauto's	57
7.10	CO ₂ -emissies nieuw verkochte personenauto's in de EU	57
7.11	Certificering BOVAG-bedrijven Erkend Duurzaam	58

8. Mobiliteit en infrastructuur

8.1	Lengte van de wegen	59
8.2	Verkeersprestaties Nederlandse motorvoertuigen	59
8.3	Ontwikkeling van files	59
8.4	Verkeersdoden naar verkeersdeelname	60
8.5	Afgelegde afstand naar hoofdvervoerwijze	61
8.6	Totale vervoersprestatie Nederlandse bevolking	61
8.7	Personen met rijbewijs	61
8.8	Gemiddelde kilometrages van personenauto's naar brandstofsoort en eigenaar	62
8.9	Gemiddelde kilometrages van Nederlandse personenauto's, afgelegd in Nederland en buitenland	62
8.10	Diefstalontwikkeling motorvoertuigen	63

9. Europa

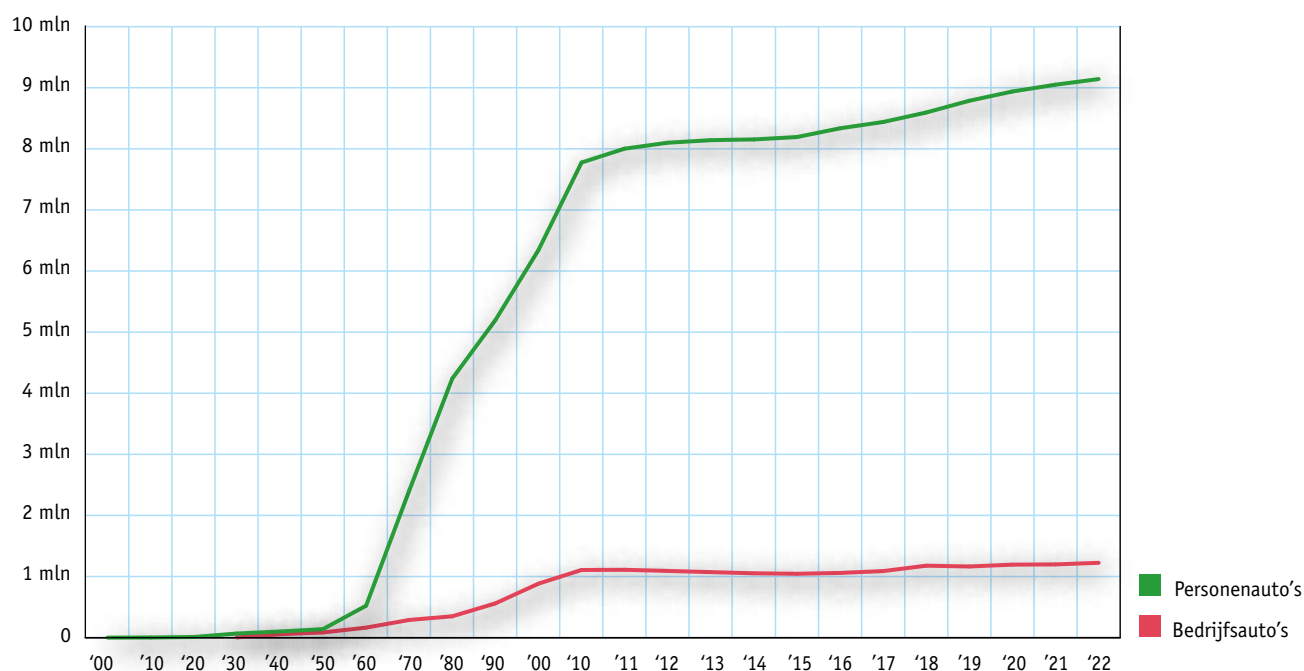
9.1	Europese Unie: registratie nieuwe personenauto's	64
9.2	Europese Unie: productie personenauto's	65
9.3	Europese Unie: personenautopark	66
9.4	Verkeersdoden in de EU	67
9.5	Belasting op nieuwe auto's in de EU	68
9.6	Directe werkgelegenheid in de auto-industrie binnen de EU	68

1.1 Ontwikkeling van het autopark

Jaar (per 1 januari)	Personenauto's	Bedrijfsauto's totaal	Bestelauto's	Vrachtwagens	Oplegger/ trekkers	Speciale voertuigen*	Bussen
1900	200	-	-	-	-	-	-
1910	2.000	-	-	-	-	-	-
1920	10.000	-	-	-	-	-	-
1930	67.000	3.500	-	-	-	-	3.500
1940	100.000	55.200	-	44.800	3.700	2.200	4.500
1950	139.000	85.000	-	73.000	3.400	2.600	6.000
1960	522.000	163.400	-	142.800	5.600	6.000	9.000
1970	2.405.000	289.000	180.000	81.000	11.000	9.000	8.000
1980	4.240.000	349.000	207.000	81.000	22.000	29.000	10.000
1990	5.196.000	560.000	402.000	85.000	35.000	26.000	12.000
2000	6.343.000	883.000	696.000	83.000	57.000	36.000	11.000
2010	7.776.000	1.107.000	938.000	71.000	69.000	17.000	12.000
2011	8.003.000	1.110.000	937.000	75.000	68.000	18.000	12.000
2012	8.100.000	1.092.000	922.000	72.000	69.000	18.000	11.000
2013	8.142.000	1.072.000	906.000	72.000	68.000	15.000	11.000
2014	8.154.000	1.053.000	890.000	69.000	68.000	16.000	10.000
2015	8.193.000	1.045.000	885.000	67.000	67.000	16.000	10.000
2016	8.336.414	1.059.000	901.000	65.000	68.000	16.000	9.000
2017	8.439.318	1.088.858	927.186	64.475	70.847	16.630	9.720
2018	8.594.600	1.177.400	957.239	63.773	73.166	17.323	10.055
2019	8.787.283	1.164.249	995.796	63.734	76.448	18.238	10.043
2020	8.938.572	1.194.354	1.023.625	63.122	78.174	19.454	9.979
2021	9.049.959	1.198.358	1.031.010	61.535	76.286	19.753	9.774
2022	9.142.277	1.224.502	1.057.078	60.345	77.484	20.279	9.316

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

Het park groeit
sinds 2013 met
circa 100.000
personenauto's per jaar



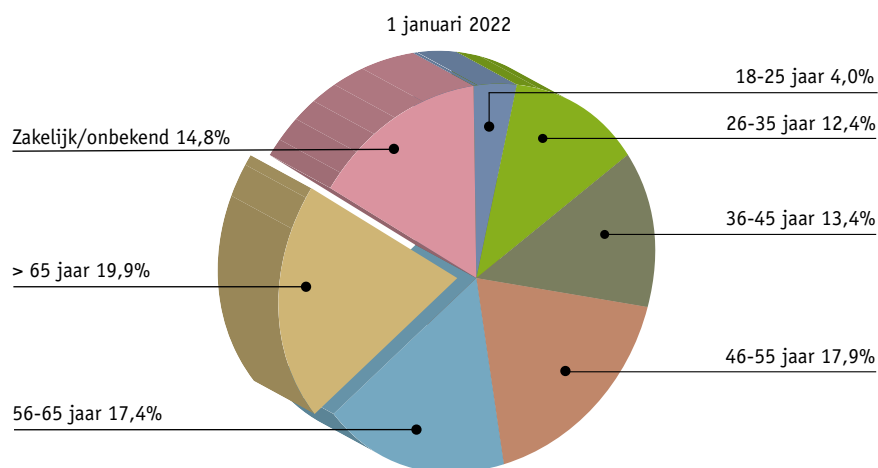
Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

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
1995	5.633.000	15.490.000	2,7
2000	6.343.000	15.848.000	2,5
2005	7.299.000	16.292.000	2,2
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	16.778.025	2,1
2014	8.154.000	16.827.775	2,1
2015	8.193.000	16.902.146	2,1
2016	8.336.000	16.980.049	2,0
2017	8.439.318	17.081.507	2,0
2018	8.594.600	17.184.010	2,0
2019	8.787.283	17.282.163	2,0
2020	8.938.572	17.408.573	1,9
2021	9.049.959	17.475.415	1,9
2022	9.142.277	17.590.672	1,9

Bron: CBS, RDC, bewerking RAI Vereniging

1.3 Personenautopark naar leeftijd eigenaar

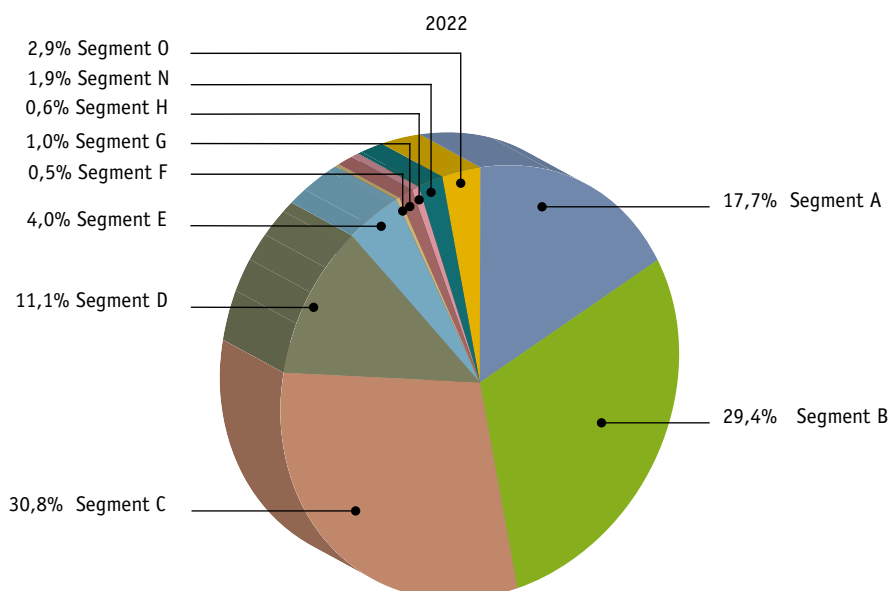


Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.4 Personenautopark naar segment

Totaal in 2022	9.142.277
Segment A-Small	1.614.549
Segment B-City	2.154.765
Segment B-City MPV	197.559
Segment B-City SUV/CUV	340.063
Segment C-Lower Family	1.688.833
Segment C-Lower Family MPV	415.135
Segment C-Lower Family SUV/CUV	708.977
Segment D-Upper Family	749.074
Segment D-Upper Family MPV	49.977
Segment D-Upper Family SUV/CUV	218.334
Segment E-Executive	283.472
Segment E-Executive SUV/CUV	84.804
Segment F-Lower Luxury	30.952
Segment F-Lower Luxury SUV/CUV	14.057
Segment G-Lower Sports	92.270
Segment H-Upper Sports	57.818
Segment I-Upper Luxury	8.975
Segment I-Upper Luxury SUV/CUV	343
Segment N-Commercials	171.237
Segment O-niet ingedeeld	261.083

Bijna de helft van
het personenautopark
betreft compacte
en kleine auto's



Korte omschrijving van de segmenten

Segment A	Submini's	(Kia Picanto, Toyota Aygo)
Segment B	Kleine auto's	(Volkswagen Polo, Ford Fiesta,)
Segment B	City MPV	(Kia Soul)
Segment B	City SUV/CUV	(Hyundai Kona, Renault Captur)
Segment C	Kleine middenklasse	(Ford Focus, Volkswagen Golf)
Segment C	Lower Family MPV	(BMW 2-Serie Gran Tourer, Renault Grand Scenic)
Segment C	Lower Family SUV/CUV	(Kia Niro, Volvo XC 40)
Segment D	Middenklasse	(Tesla Model 3, BMW 3-serie)
Segment D	Upper Family MPV	(Mercedes EQV, Renault Espace)
Segment D	Upper Family SUV/CUV	(Audi E-tron, Skoda Kodiaq)
Segment E	Hogere middenklasse	(Mercedes-Benz E-Klasse, Audi A6)
Segment E	Executive SUV/CUV	(BMW X5, Volvo XC 90)
Segment F	Grote auto's	(BMW 7-serie, Mercedes-Benz S-Klasse)
Segment F	Lower Luxury SUV/CUV	(Porsche Cayenne, BMW X7)
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 I	Upper Luxury SUV/CUV	(Lamborghini Urus, Bentley Bentayga)
Segment N	Bestelauto's	(Mercedes-Benz Sprinter, Ford Transit, Volkswagen Transporter)
Segment O	Niet ingedeeld	

1.5 Personenautopark naar brandstof

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	+/-
Totaal personenauto's	8.439.318	8.594.600	8.787.283	8.938.572	9.049.959	9.142.277	1,0%
Benzine	6.670.480	6.814.286	6.995.515	7.150.170	7.246.989	7.263.785	-
Diesel	1.364.309	1.361.426	1.334.719	1.248.660	1.127.858	1.013.354	-10%
LPG	140.750	129.303	119.489	110.398	104.441	99.062	-5%
Hybride	239.483	255.994	278.832	307.591	373.488	499.656	34%
waarvan:							
MEV	1.386	3.334	6.028	12.446	37.763	91.406	142%
HEV	138.567	153.789	174.173	198.373	227.386	262.568	15%
PHEV	92.498	92.765	93.525	92.035	103.183	140.013	36%
REEV	6.471	5.415	4.272	3.560	3.221	2.978	-8%
onbekend	561	691	834	1.177	1.935	2.691	39%
FEV	13.065	21.032	45.066	107.721	183.143	252.635	38%
CNG	8.168	9.302	10.241	10.213	9.855	9.379	-5%
LNG	10	15	20	13	10	9	-10%
Biobrandstof	2.926	3.071	3.341	3.579	3.757	3.853	3%
Waterstof (FCEV)	34	45	56	220	407	542	33%
Onbekend	93	126	4	7	11	2	-82%

MEV: micro hybrid electric vehicle

HEV: hybrid electric vehicle, hybride zonder stekker

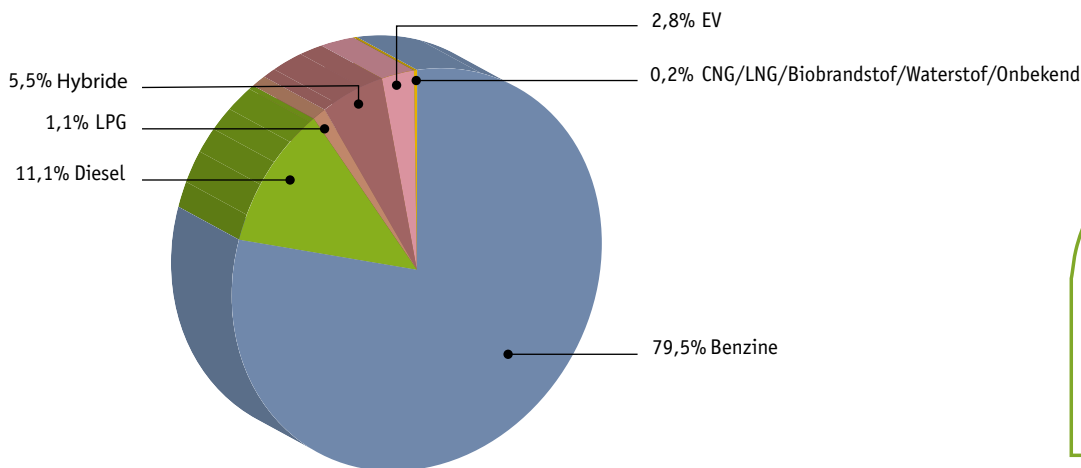
PHEV: plug-in hybrid electric vehicle, hybride met stekker

REEV: Range Extended Electric Vehicle

FCEV: fuel cell electric vehicle

FEV: full electric vehicle

Personenautopark naar brandstof in % in 2022



Het aantal volledig elektrische personenauto's vertienvoudigde in de laatste 4 jaar

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.6 Personenautopark naar transmissie

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	+/-
Totaal personenauto's	8.594.600	8.787.283	8.938.572	8.938.572	9.049.959	9.142.277	1,0%
Handgeschakeld	6.495.446	6.495.007	6.413.446	6.414.134	6.301.887	6.147.077	-2%
Automaat	1.528.787	1.683.312	1.882.814	1.883.948	2.072.749	2.277.164	10%
CVT	297.382	319.646	339.788	338.913	361.076	385.964	7%
Semi-automaat	2.553	2.540	2.487	2.489	2.452	2.402	-2%
Onbekend	270.432	286.778	300.037	299.088	311.795	329.670	6%

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.7 Personenautopark naar merk en model

Aantallen per 1 januari 2022

Totaal 9.142.277

Totaal Aiatways 423

U5 423

Totaal Alfa Romeo 46.740

4c 124

8c 20

Alfa-145 182

Alfa-146 148

Alfa-147 5.288

Alfa-156 2.262

Alfa-159 3.675

Alfa-164 87

Alfa-166 508

Alfa-Gt 1.721

Brera 471

Giulia 3.033

Gulietta 9.596

GTV 398

Mito 10.517

Spider 2.903

Stelvio 1.303

Overige modellen 4.504

Totaal Alpine 172

A110 162

Overige modellen 10

Totaal Aston Martin 1.470

Cygnnet 13

DB11 111

DB7 105

DB9 231

DBS 98

DBX 21

Rapide 57

Speedster 1

V12 26

V8 268

Vanquish 100

Vantage 47

Virage 14

Overige modellen 378

Totaal Audi 316.397

80 1.788

A1 33.767

A2 3.677

A3 80.764

A4 58.038

A4 Allroad 993

A5 17.265

A6 28.154

A6 Allroad 1.464

A7 1.905

A8 2.594

Allroad 172

Cabrio 707

E-Tron 11.071

E-Tron GT 311

Q2 10.038

Q3 13.056

Q4 2.545

Q5 13.633

Q7 6.375

Q8 1.419

R8 217

RS3 251

RS4 190

RS5 112

RS6 547

RS7 83

S1 105

S3 1.686

S4 917

S5 980

S6 524

S7 59

S8 540

SQ5 1.005

SQ7 85

TT 8.555

Overige modellen 10.805

Totaal Bentley 1.999

Arnage 83

Azure 21

Bentayga 151

Brooklands 14

Continental 954

Flying Spur 101

Mulsanne 48

Overige modellen 627

Totaal BMW 383.639

1-Serie 62.904

2-Serie 4.999

2-Serie Active Tour. 11.998

2-Serie Gran Tourer 5.178

3-Serie 114.933

3-Serie Gt 3.489

4-Serie 12.191

5-Serie 56.523

5-Serie Gt 1.237

6-Serie 2.645

6-Serie Gt 682

7-Serie 5.223

8-Serie 772

I3 9.271

I4 69

I8 244

IX 311

IX3 2.802

X1 21.704

X2 2.752

X3 16.503

X4 2.572

X5 15.472

X6 1.967

X7 459

Z3 5.424

Z4 7.427

Z8 92

Overige modellen 13.796

Totaal Cadillac 3.299

ATS 14

BTS 112

CTS 251

Escalade 59

Seville 212

SRX 179

STS 61

XLR 16

Overige modellen 2.395

Totaal Chevrolet 79.528

Alero 80

Aveo 9.271

Blazer 203

Camaro 625

Captiva 1.989

Corvette 1.693

Cruze 1.456

Epica 576

Evanda 149

Express 47

HHR 102

Kalos 10.605

Lacetti 732

Lanos 811

Matiz 19.925

Nubira 1.144

Orlando 499

Silverado 5

Spark 18.111

Tacuma 2.629

Tahoe 75

Trailblazer 118

Trans-Sport 251

Trax 210

Volt 503

Overige modellen 7.719

Totaal Chrysler 10.609

300c 1.089

300m 121

Crossfire 430

Grand-Voyager 1.526

Neon 228

PT Cruiser 2.858

Sebring 555

Stratus 151

Voyager 1.546

Overige modellen 2.105

Totaal Citroën 386.571

2CV 7.051

AX 426

Berlingo 13.457

C-Crosser 512

C-Zero 264

C1 116.402

C2 11.282

C3 79.615

C3 Aircross 7.630

C3 Picasso 7.822

C4 14.794

C4 Aircross 867

C4 Cactus 18.347

C4 Picasso 13.066

C4 Spacetourer 1.236

C5 14.202

C5 Aircross 5.092

C6 847

C8 874

DS 3 11.622

DS 4 1.616

DS 5 1.452

Evasion 36

Grand C4 Picasso 11.215

Grand C4 Spacetourer 2.901

Jumper 341

Jumpy 214

Nemo 587

Saxo 5.270

Spacetourer 360

Xantia 1.335

XM 685

Xsara 20.602

ZX 273

Overige modellen 14.276

Totaal Cupra 1.513

Born 1.207

Formentor 192

Leon 112

Overige modellen 2

Totaal Dacia 54.804

Dokker 1.431

Duster 12.285

Lodgy 3.204

Logan 17.302

Sandero 20.204

Spring 222

Overige modellen 156

Totaal Daihatsu 52.959

Applause 97

Charade 1.077

Copen 262

Cuore 22.821

Gran-Move 938

Materia 1.758

Move 859

Rocky 20

Sirion 15.902

Terios 4.441

Trevis 1.097

Valera 124

YRV 2.158

Overige modellen 1.405

Totaal Daimler 880

Double-Six 175

Eight 85

Super Eight 169

Overige modellen 451

Totaal Dodge 4.417

Avenger 117

Caliber 1.366

Challenger 70

Journey 412

Nitro 268

Ram 11

Viper 15

Overige modellen 2.158

Totaal DS 5.619

DS 3 2.498

DS 3 Crossback 864

DS 4 677

DS 5 422

DS 7 Crossback 1.148

DS 9 10

Totaal Ferrari 2.852

360 204

430 192

456 60

458 186

488 146

550 80

575M 13

599 105

612 Scaglietti 49

812 115

California 226

Enzo 2

F12 73

F355 59

F8 32

FF 52

GTC4 lusso 51

Portofino 74

Roma 25

SF90 13

Superamerica 5

Overige modellen 1.090

1.7 Personenautopark naar merk en model (vervolg)

Totaal Fiat	317.016
124	1.022
126	129
500	104.788
500L	3.327
500X	4.865
Barchetta	1.478
Brava	153
Bravo	3.931
Cinquecento	669
Coupe	242
Croma	1.129
Doblo	3.798
Ducato	1.187
Fiorino	22
Idea	1.915
Marea	119
Multipla	453
Palio	51
Panda	93.140
Punto	60.851
Qubo	949
Scudo	346
Sedici	1.937
Seicento	9.158
Stilo	2.847
Talento	102
Tipo	1.931
Ulysse	132
Overige modellen	16.345

Totaal Fisker	70
Karma	66
Overige modellen	4

Totaal Ford	601.153
B-Max	10.948
C-Max	37.497
Cougar	161
Courier	3
Ecosport	10.925
Edge	176
Escape	48
Escort	1.672
Expedition	13
Explorer	520
F250	1
Fiesta	174.877
Focus	166.518
Fusion	18.925
Galaxy	4.872
Grand C-Max	3.783
GT	8
Ka	72.261
Ka+	2.551
Kuga	19.160
Lincoln	22
Maverick	65
Mondeo	31.019
Mustang	2.268
Mustang Mach-E	4.142
Puma	6.082
Ranger	4
S-Max	8.809
Taurus	41
Tourneo	396
Tourneo Connect	777
Tourneo Courier	416
Tourneo Custom	59
Transit	3.264
Transit Connect	1
Transit Courier	2
Transit Custom	1.970
Windstar	61

Overige modellen	16.836
------------------	--------

Totaal Fuso	2
--------------------	----------

Totaal Galloper	3
------------------------	----------

Totaal Honda	75.529
Accord	3.457
Civic	25.829
CR-V	9.459
CR-Z	489
E	175
FR-V	1.270
HR-V	3.760
INSIGHT	4.645
Integra	69
JAZZ	21.367
Legend	110
Logo	1.007
Prelude	436
S2000	598
Shuttle	53
Stream	259
Overige modellen	2.546

Totaal Hummer	219
H3	41
Overige modellen	178

Totaal Hyundai	281.335
Accent	2.817
Atos	18.939
Bayon	602
Coupe	962
Elantra	350
Excel	729
Galloper	4
Genesis	64
Getz	18.334
Grand Santa Fe	4
Grandeur	91
H200	35
H300	11
I 10	76.962
I 20	35.894
I 30	19.366
I 40	2.541
Ioniq	7.426
Ioniq 5	1.741
IX20	16.192
IX35	14.485
Kona	25.054
Lantra	183
Matrix	7.584
Nexo	303
Santa Fe	4.403
Santamo	1
Satellite	2
Sonata	459
Terracan	34
Trajet	489
Tucson	22.984
Veloster	451
XG	41
Overige modellen	1.798

Totaal Infiniti	980
EX	25
FX	188
G	45
M	35
Q30	280
Q50	125
Q60	17

Q70	17
QX30	3
QX70	11
Overige modellen	234

Totaal Isuzu	29
---------------------	-----------

Totaal Iveco	840
Daily	86
Overige modellen	754

Totaal JAC	20
Iev7s	20

Totaal Jaguar	24.975
E-Pace	387
F-Pace	1.314
F-Type	796
I-Pace	4.711
S-Type	2.280
Sovereign	676
X-Type	1.727
XE	1.316
XF	2.541
XFR	27
XJ	1.184
XJ6	370
XJ8	506
XJR	358
XK	679
XK8	585
XKR	643
Overige modellen	4.875

Totaal Jeep	17.630
Cherokee	2.124
Commander	93
Compass	3.849
Grand-Cherokee	2.121
Patriot	777
Renegade	4.043
Wrangler	1.793
Overige modellen	2.830

Totaal Kia	336.900
Carens	5.694
Carnival	159
Cee D	20.986
Ceed	8.617
Cerato	1.820
Claruss	11
EV6	1.649
Joive	101
Magentis	290
Mentor	24
Niro	45.189
Opirus	91
Optima	1.404
Picanto	133.240
Pride	163
Pro Cee D	2.017
Proceed	2.352
Rio	39.547
Sephia	29
Shuma	99
Sorento	4.219
Soul	4.073
Sportage	32.808
Stinger	55
Stonic	10.421
Venga	17.864
Xceed	2.009
Overige modellen	1.969

Totaal Lada	321
Kalina	42
Niva	78
Priora	4
Samara	14
Overige modellen	183

Totaal Lada-Vaz	117
110	1
111	4
112	3
Niva	90
Overige modellen	19

Totaal Lamborghini	524
Aventador	59
Diablo	11
Gallardo	74
Huracan	83
Murcielago	24
Urus	148
Overige modellen	125

Totaal Lancia	9.570
Dedra	28
Delta	1.521
Flavia	80
K	219
Lybra	178
Musa	1.028
Phedra	139
Thema	175
Thesis	142
Voyager	183
Y	584
Ypsilon	4.300
Z	5
Overige modellen	988

Totaal Land Rover	35.189
Defender	2.011
Discovery	2.762
Discovery Sport	2.439
Freelander	3.150
Range Rover	4.102
Range Rover Evoque	8.363
Range Rover Sport	5.723
Range Rover Velar	1.708
Overige modellen	4.931

Totaal Landwind	52
CV9	49
Overige modellen	3

Totaal LDV	21
-------------------	-----------

Totaal Lexus	23.932
CT	8.354
ES	406
GS	1.323
IS	4.726
LC	68
LFA	2
LS	531
NX	2.248
RC	181
RX	4.116
SC	258
UX	1.273
Overige modellen	446

Totaal Lotus	969
340 R	3
Elise	431

1.7 Personenautopark naar merk en model (vervolg)

Esprit	38
Europa	29
Evora	40
Exige	86
Overige modellen	342

Totaal Lynk And Co	3.296
1	3.296

Totaal MAN	92
TGE	26
Overige modellen	66

Totaal Maserati	2.447
3200 GT	133
Coupe	75
Ghibli	409
Grancabrio	114
Gransport	42
Granturismo	183
Levante	217
MC20	4
Quattroporte	592
Spyder	72
Overige modellen	606

Totaal Maxus	10
EV80	10

Totaal Maybach	22
-----------------------	-----------

Totaal Mazda	166.209
2	33.621
3	19.555
5	7.514
6	16.145
121	610
323	5.030
626	1.656
CX-3	14.967
CX-5	36.811
CX-7	302
CX-9	151
CX-30	5.371
Demio	5.474
MPV	119
MX-30	1.683
MX5	11.164
Premacy	2.332
RX8	374
Tribute	378
Xedos 6	76
Xedos 9	59
Overige modellen	2.817

Totaal Mc Laren	161
570GT	5
570S	30
600LT	15
620R	1
650S	13
675LT	7
720S	31
765LT	3
GT	7
MP4-12C	18
P1	2
Senna	4
Overige modellen	25

Totaal Mercedes-Benz	364.043
190-Serie	2.524
200-Serie	5.722
A-Klasse	63.981

B-Klasse	43.135
C-Klasse	73.531
Citan	772
CL	477
CLA	19.384
CLC	416
CLK	4.923
CLS	2.497
E-Klasse	37.043
EQA	1.338
EQC	1.381
EQS	53
EQV	164
G-Klasse	1.509
GL	581
GLA	9.783
GLB	1.268
GLC	10.638
GLE	3.763
GLK	2.070
GLS	389
GT	606
M-Klasse	6.480
Maybach	10
R-Klasse	616
S-Klasse	9.681
SL	4.915
SLC	283
SLK	8.646
SLR	21
SLS	141
Sprinter	9.742
V-Klasse	2.257
Vaneo	358
Viano	1.274
Vito	5.724
Overige modellen	25.947

Totaal MG	14.153
EHS	245
Marvel R	16
MGF	1.371
TF	740
ZR	216
ZS	4.122
ZT	150
Overige modellen	7.293

Totaal Micro-Vett	6
Qubo	1
Overige modellen	5

Totaal Mini	122.662
1300	758
Clubman	15.277
Countryman	18.777
Mini	85.605
Paceman	474
Overige modellen	1.771

Totaal Mitsubishi	131.348
3000GT	30
ASX	15.014
Carisma	2.818
Colt	30.005
Eclipse Cross	3.113
Galant	531
Grandis	2.537
I-Miev	110
L300	43
L400	7
Lancer	4.550
Outlander	33.674
Outlander Sport	328

Pajero	365
Pajero Pinin	358
Pajero Sport	252
Space Star	24.900
Space-Runner	207
Space-Star	10.395
Space-Wagon	473
Overige modellen	1.638

Totaal Morgan	669
4-6	219
Aero 8	14
Aeromax	2
Plus 6	15
Plus-4	74
Plus-8	155
Roadster	32
Overige modellen	158

Totaal Nissan	241.988
200SX	112
350Z	753
370Z	193
Almera	4.597
Almera Tino	5.829
Cube	231
GR	132
Interstar	16
Juke	15.560
Leaf	11.872
Maxima Qx	150
Micra	53.779
Murano	777
Note	25.316
NV200	871
NV300	17
NV400	8
Pathfinder	105
Patrol	76
Pixo	12.132
Primastar	72
Primera	3.503
Pulsar	3.640
Qashqai	86.062
Qashqai+2	3.806
Serena	12
Sunny	570
Terrano	7
Terrano-Ii	70
Vanette	1
X-Trail	7.959
Overige modellen	3.760

Totaal Opel	682.100
Adam	9.668
Agila	53.469
Ampera	1.657
Ampera-E	3.267
Antara	1.945
Astra	145.843
Cascada	824
Combo	1.633
Corsa	196.790
Crossland	2.370
Crossland X	19.162
Frontera	393
Grandland X	15.619
GT	676
Insignia	20.464
Kadett	2.985
Karl	38.276
Meriva	60.096
Mokka	15.939
Mokka X	10.841

Movano	340
Omega	1.032
Rekord	552
Signum	673
Sintra	18
Speedster	177
Tigra	2.950
Vectra	13.544
Vivaro	2.197
Zafira	47.329
Zafira Life	30
Overige modellen	11.341

Totaal Peugeot	656.456
106	9.941
107	105.323
108	56.766
205	3.728
206	87.535
207	52.502
208	73.589
306	5.622
307	48.445
308	63.996
406	3.018
407	6.421
508	10.969
605	64
607	823
806	101
807	1.222
1007	2.883
2008	45.562
3008	34.317
4007	472
5008	19.041
Bipper	655
Boxer	395
Expert	319
Ion	179
Partner	9.606
RCZ	1.338
Rifter	548
Traveller	213
Overige modellen	10.863

Totaal Polestar	5.636
1	18
2	5.618

Totaal Porsche	41.787
718 Boxster	405
718 Cayman	211
718 Spyder	36
911	14.567
918	13
Boxster	2.927
Carrera	317
Cayenne	7.928
Cayman	604
Macan	3.766
Panamera	2.793
Taycan	1.133
Overige modellen	7.087

Totaal Quattro	1.059
A4	42
Q7	28
R8	202
RS3	82
RS4	176
RS5	102
RS6	207
S4	106

1.7 Personenautopark naar merk en model (vervolg)

Overige modellen	114
Totaal Renault	625.171
5	528
Arkana	891
Avantime	184
Captur	83.019
Clio	170.899
Espace	6.446
Express	103
Fluence	47
Grand Espace	3.200
Grand Modus	5.520
Grand Scenic	20.317
Kadjar	16.471
Kangoo	15.515
Koleos	952
Laguna	9.068
Master	291
Megane	84.173
Modus	10.610
Safrane	154
Scenic	48.954
Talisman	4.595
Trafic	1.818
Twingo	120.343
Vel Satis	561
Wind	463
Zoe	11.231
Overige modellen	8.818

Totaal Rolls-Royce	1.135
Corniche	78
Cullinan	23
Dawn	26
Ghost	64
Park Ward	1
Phantom	54
Silver-Seraph	22
Silver-Spur	39
Wraith	36
Overige modellen	792

Totaal Rover	5.194
25	501
45	501
75	1.150
200-Serie	310
400-Serie	96
600-Serie	149
Cabriolet	6
Streetwise	241
Tourer	27
Overige modellen	2.213

Totaal Saab	33.985
9-3	20.261
9-3x	140
9-5	5.594
9-7x	38
900	3.604
Overige modellen	4.348

Totaal Seat	216.861
Alhambra	3.487
Altea	8.268
Altea XL	8.334
Arona	10.253
Arosa	8.975
Ateca	10.238
Cordoba	3.647
Exeo	962
Ibiza	82.751
Inca	8

Leon	52.566
Marbella	87
Mii	19.010
Tarraco	1.924
Toledo	3.488
Overige modellen	2.863

Totaal Skoda	217.100
Citigo	19.035
Enyaq	6.986
Fabia	66.530
Felicia	301
Kamiiq	3.803
Karoq	10.111
Kodiaq	12.324
Octavia	61.312
Rapid	7.304
Roomster	2.906
Scala	3.473
Superb	12.685
Yeti	9.382
Overige modellen	948

Totaal Smart	21.805
Forfour	7.666
Fortwo	6.919
Roadster	872
Smart	6.250
Overige modellen	98

Totaal Ssangyong	800
Actyon	80
Korando	105
Kyron	64
Musso	10
Rexton	391
Rodius	11
Tivoli	109
Overige modellen	30

Totaal Subaru	23.400
B9 Tribeca	103
BRZ	69
Forester	10.054
Impreza	3.146
Justy	1.844
Legacy	2.758
Levorg	114
Outback	1.110
Trezia	696
Tribeca	21
Vivio	636
XV	2.071
Overige modellen	778

Totaal Suzuki	270.124
Across	81
Alto	60.880
Baleno	4.624
Celerio	12.883
Grand Vitara	7.081
Ignis	21.599
Jimny	4.667
Kizashi	216
Liana	2.699
Samurai	191
Splash	14.529
Swace	309
Swift	79.934
SX4	23.393
Vitara	15.239
Wagon R	18.346
Overige modellen	3.453

Totaal Tesla	60.491
Model 3	41.487
Model S	12.116
Model X	5.216
Model Y	1.591
Roadster	79
Overige modellen	2

Totaal Th!Nk	40
---------------------	-----------

Totaal Toyota	633.210
Auris	57.864
Avensis	19.791
Avensis Verso	2.754
Aygo	160.855
C-Hr	24.019
Camry	1.176
Carina	42
Carina-E	551
Carina-II	126
Celica	1.921
Corolla	38.807
Corolla Verso	21.392
FJ Cruiser	56
Funcruiser	806
GT86	327
Hi-Ace	97
Highlander	168
Hilux	21
IQ	3.172
Land Cruiser	2.216
Mirai	206
MR2	1.179
Paseo	345
Picnic	509
Previa	666
Prius	26.636
Prius Plus	5.727
Proace	685
Proace City	128
Rav4	31.971
Starlet	15.414
Supra	180
Urban Cruiser	2.376
Verso	10.449
Verso-S	8.942
Yaris	174.461
Yaris Cross	1.554
Yaris Verso	6.603
Overige modellen	9.018

Totaal TVR	317
Chimaera	56
Griffith	34
Overige modellen	227

Totaal Volkswagen	1.058.026
Amarok	2
Arteon	2.109
Beetle	10.204
Bora	4.690
Business	2
Caddy	8.192
California	4.974
Caravelle	328
Corrado	370
Crafter	1.764
Crossgolf	442
Eos	3.457
Fox	20.650
Golf	271.007
Golf Plus	26.985
Golf Sportsvan	14.572
Id.3	14.331

Id.4	6.646
Jetta	7.574
LT28	76
LT35	83
LT35a	32
Lupo	10.769
Multivan	718
Passat	63.150
Phaeton	236
Polo	274.404
Scirocco	4.691
Sharan	4.033
T-Cross	12.673
T-Roc	23.718
Taigo	43
Tiguan	54.583
Touareg	2.766
Touran	33.667
Transporter	10.698
Up!	107.339
Vento	400
XL1	4
Overige modellen	55.644

Totaal Volvo	361.875
240	2.705
242	90
244	511
245	420
260	1
262	62
264	95
265	33
340	424
343	43
345	10
360	91
440	588
460	175
480	445
740	871
744	1
745	5
760	118
850	3.029
940	3.648
945	5
960	567
C30	9.364
C40	357
C70	5.431
S40	10.128
S60	16.472
S70	1.454
S80	6.996
S90	1.835
V40	56.766
V50	26.207
V60	44.362
V70	58.934
V90	6.944
XC40	26.850
XC60	32.863
XC70	10.326
XC90	19.734
Overige modellen	12.915

Totaal overige merken	97.312
------------------------------	---------------

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.8 Top tien personenautopark naar model, 2022

1. Volkswagen Polo	274.404
2. Volkswagen Golf	271.007
3. Opel Corsa	196.790
4. Ford Fiesta	174.877
5. Toyota Yaris	174.461
6. Renault Clio	170.899
7. Ford Focus	166.518
8. Toyota Aygo	160.855
9. Opel Astra	145.843
10. Kia Picanto	133.240

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.9 Personenautopark naar bouwjaar

Per 1 januari	2018	2019	2020	2021	2022
Totaal	8.594.600	8.787.283	8.938.572	9.049.959	9.142.277
Bouwjaar					
2021	-	-	-	-	338.677
2020	-	-	-	366.138	408.906
2019	-	-	459.707	497.925	524.950
2018	-	457.374	489.807	507.715	532.083
2017	418.130	453.034	467.214	481.914	498.577
2016	411.084	429.230	440.747	448.942	455.088
2015	495.358	505.324	500.072	486.352	481.752
2014	431.264	436.639	430.337	433.941	439.264
2013	451.836	450.300	450.401	455.737	457.365
2012	516.906	520.774	522.362	522.517	518.121
2011	565.932	570.945	569.585	566.808	558.202
2010	493.279	497.638	497.072	494.203	487.968
2009	390.209	396.589	396.789	396.085	391.744
2008	449.783	446.231	437.166	426.868	413.141
2007	440.109	432.181	419.566	405.733	387.834
2006	451.074	435.504	416.026	395.692	371.580
2005	410.377	391.802	369.424	346.592	318.099
2004	400.340	379.352	355.095	328.354	294.546
2003	375.115	350.635	320.974	289.518	251.414
2002	353.303	322.020	286.554	251.235	211.376
2001	308.991	272.286	233.659	198.352	161.293
2000	302.067	256.313	211.386	173.418	137.182
1999	245.630	199.688	158.864	126.567	97.829
1998	156.965	123.394	96.405	76.458	59.777
1997	100.828	78.518	61.536	49.503	39.826
1996	69.173	53.703	42.437	34.452	28.140
1995	45.244	35.208	27.905	22.813	18.934
1994	30.595	24.285	19.639	16.430	13.941
1993	20.794	17.354	14.809	12.899	11.432
1992	19.741	17.183	15.094	13.551	12.420
1991	16.165	14.452	13.097	12.088	11.294
1990	12.171	11.178	10.201	9.513	9.028
Ouder	212.137	208.149	204.642	201.646	200.494

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

De meeste personenauto's
die momenteel
geregistreerd staan zijn
van bouwjaar 2011

1.10 Bestelautopark naar segment

Per 1 januari 2022	A	B	C	E	F	Onbekend	Totaal
Totaal	299.122	345.591	263.092	26.094	41.657	81.514	1.057.070
Alfa Romeo	-	-	-	-	1	1	2
Audi	-	-	-	-	423	1	424
BMW	-	-	-	-	177	573	750
Cadillac	-	-	-	1	64	61	126
Chevrolet	-	200	575	1.325	114	4.572	6.786
Chrysler	-	-	-	5	999	288	1.292
Citroën	30.824	11.633	7.442	143	628	3.598	54.268
Dacia	4.138	-	-	-	300	77	4.515
Daihatsu	249	-	-	1	467	41	758
Daimler	-	-	3	-	-	16	19
Dodge	-	1	2	6.621	801	2.328	9.753
Fiat	19.105	10.985	17.000	240	81	15.340	62.751
Ford	34.100	39.561	32.394	4.575	413	5.412	116.455
Fuso	-	-	1.055	-	-	34	1.089
Galloper	-	-	-	-	99	1	100
Goupil	435	-	-	-	-	3	438
Honda	-	-	-	-	7	14	21
Hummer	-	-	-	-	-	66	66
Hyundai	-	2.989	59	-	613	132	3.793
Infiniti	-	-	-	-	1	-	1
Isuzu	-	-	138	822	13	251	1.224
Iveco	-	-	25.442	-	2	3.453	28.897
Jaguar	-	-	-	-	4	-	4
Jeep	-	-	-	-	2.238	-	2.238
Kia	-	97	-	-	756	81	934
Lada	-	-	-	-	9	2	11
Lamborghini	-	-	-	-	-	2	2
Lancia	-	-	-	-	49	5	54
Land Rover	-	-	-	110	8.111	2.087	10.308
Landwind	-	-	-	-	1	-	1
LDV	-	-	179	-	-	8	187
Lexus	-	-	-	-	-	7	7
MAN	-	-	4.081	-	-	8	4.089
Maxus	-	74	135	-	-	-	209
Mazda	4	47	-	171	72	29	323
Mercedes-Benz	13.379	52.606	75.313	238	6.359	16.383	164.278
MG	-	-	-	-	-	1	1
Micro-Vett	5	-	-	-	-	-	5
Mini	-	-	-	-	139	13	152
Mitsubishi	-	431	1.095	1.026	1.649	645	4.846
Mitsubishi Fuso	-	-	7	-	-	21	28
Nissan	1.221	8.783	2.335	2.378	2.097	1.021	17.835
Opel	22.867	43.623	11.271	57	1.351	2.038	81.207
Peugeot	46.355	23.544	13.193	27	452	3.015	86.586
Porsche	-	-	-	-	1	8	9
Quattro	-	-	-	-	-	7	7
Renault	27.774	43.985	32.745	13	1.301	3.189	109.007
Rover	-	-	-	-	10	57	67
Saab	-	-	-	-	3	11	14
Seat	1.251	-	-	-	107	38	1.396
Skoda	6	-	-	53	81	28	168
Ssangyong	-	-	-	14	1.909	-	1.923
Subaru	-	7	-	-	38	6	51
Suzuki	211	-	-	-	1.141	77	1.429
Toyota	1.084	9.607	393	3.391	6.260	2.040	22.775
Van Blitterswijk	1.019	-	-	-	-	-	1.019
Volkswagen	93.891	97.174	36.026	2.081	1.693	10.077	240.942
Volvo	-	-	-	-	567	507	1.074
Overige merken	1.204	244	2.209	2.802	56	3.841	10.356

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

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

1.11 Bestelautopark naar gewichtsklasse

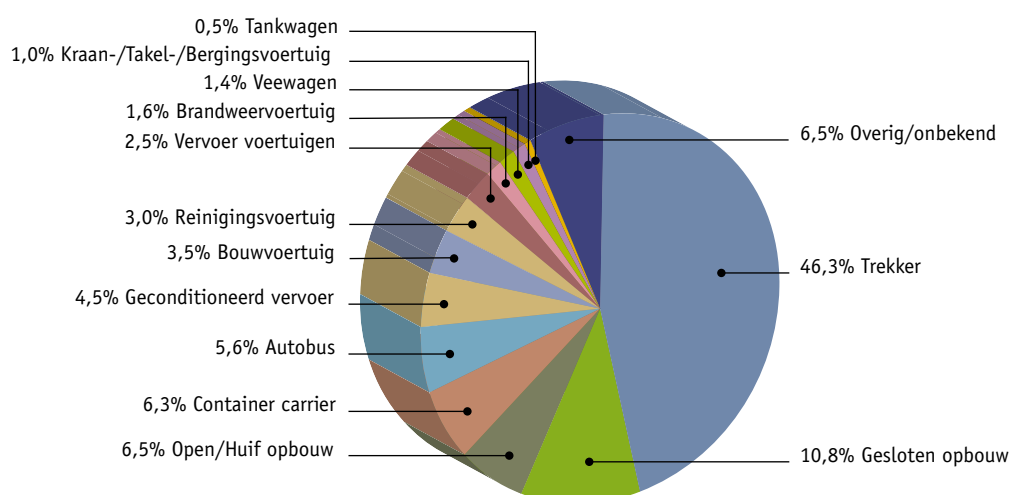
Per 1 januari 2022	< 1.750 kg	1.751 - 2.500 kg	2.501 - 3.000 kg	3.001 - 3.500 kg	Onbekend	Totaal
Totaal	44.608	311.550	340.829	359.808	285	1.057.080
Volkswagen	2.911	100.388	98.509	39.118	17	240.943
Mercedes-Benz	6	22.272	56.631	85.367	3	164.279
Ford	281	37.211	46.743	32.179	45	116.459
Renault	6.713	23.851	27.362	51.078	3	109.007
Peugeot	7.698	42.152	21.801	14.931	4	86.586
Opel	8.866	17.163	28.075	27.094	9	81.207
Fiat	4.144	17.290	12.011	29.307	1	62.753
Citroën	8.233	26.975	11.590	7.442	28	54.268
Iveco	-	8	86	28.803	-	28.897
Toyota	137	2.724	12.685	7.228	1	22.775
Nissan	995	6.041	6.242	4.557	-	17.835
Land Rover	3	3.242	3.021	4.034	8	10.308
Dodge	2	298	1.332	8.108	13	9.753
Chevrolet	26	1.959	1.985	2.761	55	6.786
Mitsubishi	12	541	2.441	1.852	-	4.846
Dacia	264	4.251	-	-	-	4.515
MAN	-	3	506	3.580	-	4.089
Hyundai	1	150	686	2.956	-	3.793
Jeep	90	874	1.258	16	-	2.238
Ssangyong	-	96	1.827	-	-	1.923
Suzuki	1.111	316	-	-	2	1.429
Seat	1.282	82	32	-	-	1.396
Chrysler	-	259	925	108	-	1.292
Isuzu	-	17	991	216	-	1.224
Fuso	-	-	-	1.089	-	1.089
Volvo	36	168	835	31	4	1.074
Van Blitterswijk	1	1.018	-	-	-	1.019
Kia	2	90	727	115	-	934
Daihatsu	533	102	120	-	3	758
BMW	1	9	721	19	-	750
Goupil	-	349	89	-	-	438
Audi	-	41	185	198	-	424
Mazda	18	79	102	124	-	323
Maxus	-	25	49	135	-	209
LDV	-	2	100	85	-	187
Skoda	67	99	2	-	-	168
Mini	152	-	-	-	-	152
Cadillac	-	4	2	120	-	126
Gallopier	-	1	99	-	-	100
Overige merken	1.023	1.400	1.059	7.157	89	10.728

Merken met minder dan 100 bestelauto's zijn opgenomen in 'Overige merken'.

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

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

Totaal per 1 januari 2022	167.424
Trekker	77.484
Gesloten opbouw	18.000
Open/luif opbouw	10.958
Container carrier	10.626
Autobus	9.316
Geconditioneerd vervoer	7.502
Bouw voertuig	5.852
Reinigingsvoertuig	5.105
Vervoer voertuigen	4.228
Brandweervoertuig	2.720
Veewagen	2.296
Kraan-/takel-/bergingsvoertuig	1.593
Tankwagen	787
Pickup truck	87
Vervoer boten	9
Overig/onbekend	10.861



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

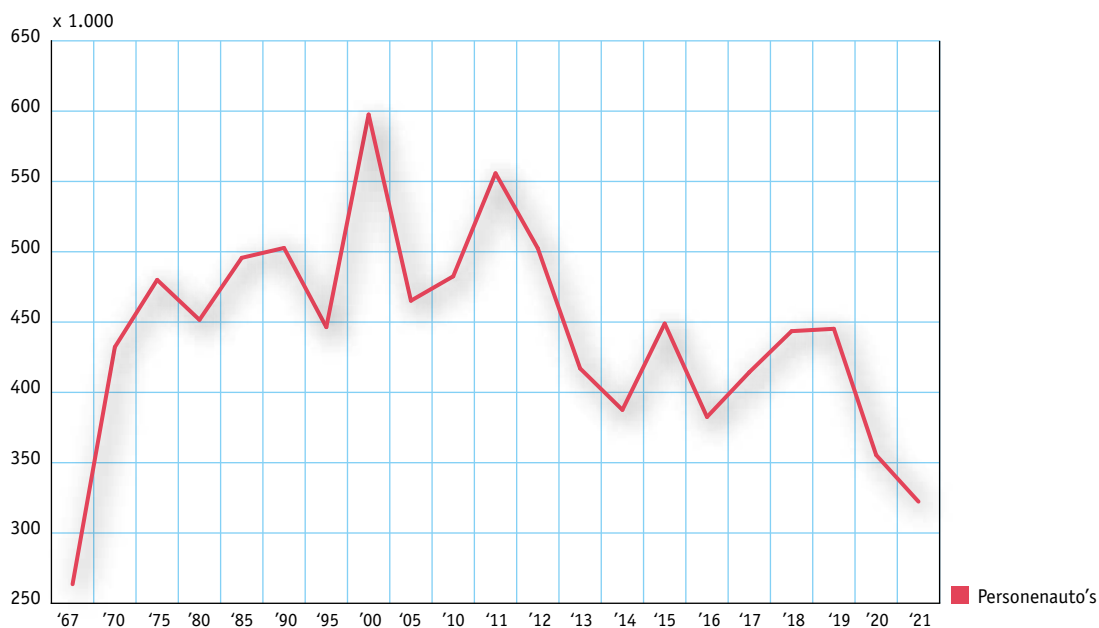
2. Registraties

2.1 Registraties van nieuwe motorvoertuigen

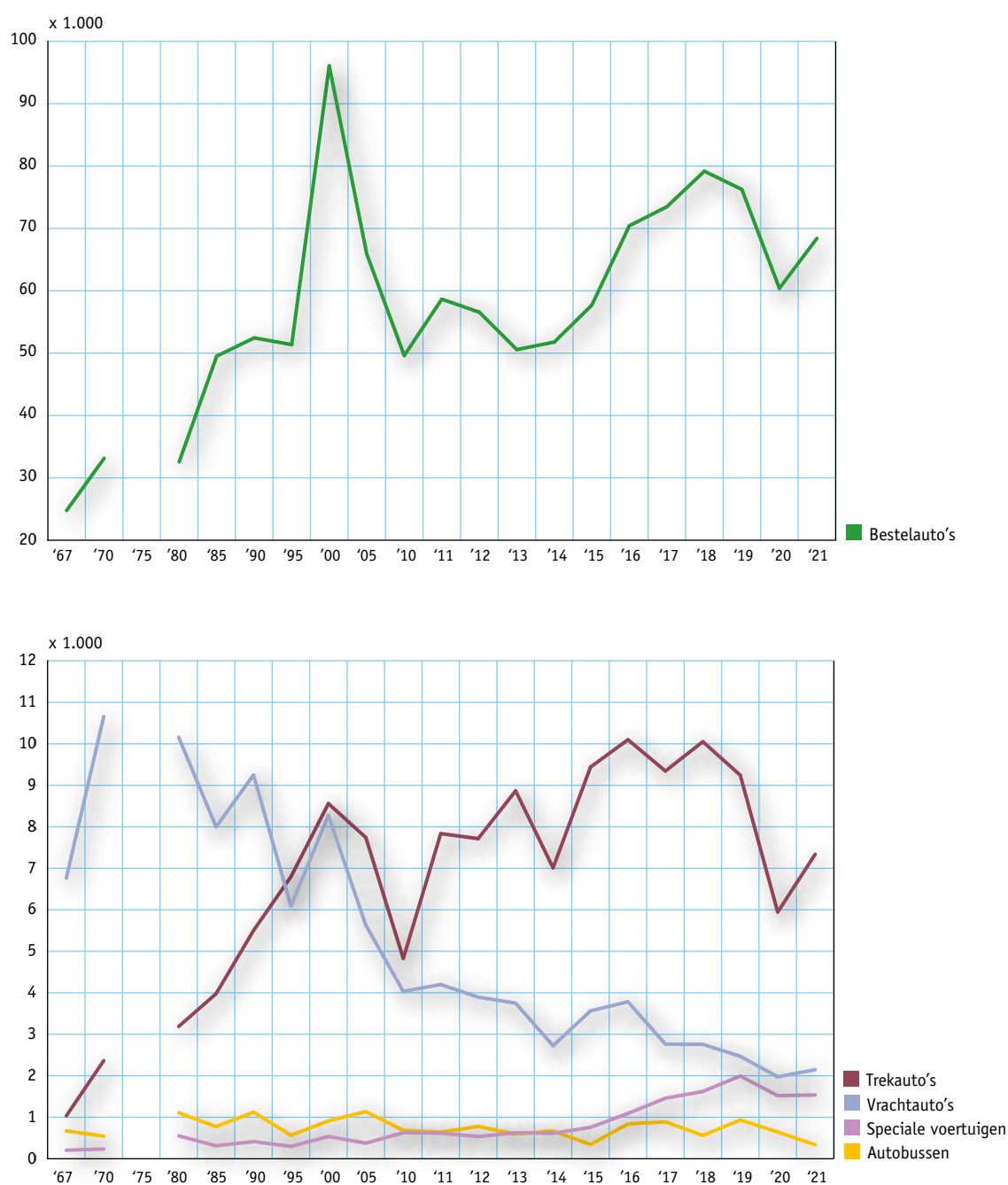
Jaar	Personenauto's	Bestelauto's	Vrachtwagens	Oplegger-trekkers	Speciale voertuigen	Bussen
1967	263.588	24.768	6.762	1.032	206	673
1970	432.231	33.140	10.656	2.364	234	544
1975	480.000	-	-	-	-	-
1980	451.587	32.564	10.160	3.186	552	1.108
1985	495.682	49.517	8.000	3.977	314	775
1990	502.704	52.446	9.247	5.500	413	1.122
1995	446.388	51.366	6.093	6.797	297	565
2000	597.623	96.080	8.274	8.559	536	912
2005	465.196	65.908	5.627	7.741	376	1.135
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
2019	445.217	76.251	2.468	9.242	1.994	935
2020	355.431	60.395	1.975	5.946	1.520	643
2021	322.314	68.405	2.146	7.337	1.536	338

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

Het aantal nieuwe personenauto's daalde in 2021 naar het laagste niveau sinds eind jaren '60



2.1 Registraties van nieuwe motorvoertuigen (vervolg)



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.2 Gemiddelde aanschafprijs nieuwe personenauto's

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's, totaal (1970-2022*)

1970	€ 3.389	1995	€ 17.361	2016	€ 30.772	2021	€ 40.423
1975	€ 5.002	2000	€ 19.367	2017	€ 31.499	2022*	€ 43.072
1980	€ 8.395	2005	€ 24.608	2018	€ 33.928		
1985	€ 10.573	2010	€ 24.096	2019	€ 36.881		
1990	€ 14.240	2015	€ 31.032	2020	€ 38.373		

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's naar segment (2017-2022*)

Jaar	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
Totaal	€ 31.499	€ 33.928	€ 36.881	€ 38.373	€ 40.423	€ 43.072
Segment A	€ 14.126	€ 14.338	€ 14.795	€ 16.527	€ 17.159	€ 18.772
Segment B	€ 21.937	€ 22.857	€ 25.310	€ 27.842	€ 27.693	€ 28.962
Segment C	€ 33.416	€ 35.199	€ 37.106	€ 39.487	€ 41.601	€ 42.688
Segment D	€ 50.634	€ 55.979	€ 56.878	€ 57.915	€ 59.363	€ 62.903
Segment E	€ 87.162	€ 96.330	€ 90.483	€ 100.797	€ 104.664	€ 103.935
Segment F	€ 149.816	€ 163.792	€ 161.740	€ 161.166	€ 159.690	€ 159.050
Segment G	€ 59.820	€ 60.249	€ 65.125	€ 79.675	€ 77.847	€ 82.360
Segment H	€ 209.258	€ 235.091	€ 225.399	€ 237.297	€ 277.721	€ 306.935
Segment I	€ 209.742	€ 208.965	€ 243.921	€ 260.925	€ 271.320	€ 265.196
Segment N	€ 62.568	€ 63.474	€ 68.105	€ 69.982	€ 70.869	€ 71.954
Segment O	€ 58.299	€ 110.176	€ 62.093	€ 54.661	€ 85.996	€ 56.578
Onbekend	€ 189.164	-	-	-	-	€ 74.027

Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe personenauto's naar brandstofsoort (2022*)

Brandstof Jaar 2022*	Benzine	Diesel	LPG	Hybride	Elektrisch	Aardgas	Biobrand- stof	Waterstof
Totaal	€ 33.254	€ 64.851	€ 20.353	€ 44.434	€ 51.171	€ 30.049	€ 30.712	€ 75.831
Segment A	€ 15.988	-	€ 18.876	€ 20.050	€ 27.508	-	-	-
Segment B	€ 26.918	€ 30.063	€ 19.686	€ 27.463	€ 36.715	€ 22.486	-	-
Segment C	€ 39.186	€ 42.825	€ 22.174	€ 40.060	€ 48.896	€ 35.505	€ 30.712	-
Segment D	€ 53.287	€ 55.841	€ 39.484	€ 61.884	€ 63.414	-	-	€ 75.808
Segment E	€ 173.747	€ 102.784	-	€ 95.344	€ 126.191	-	-	-
Segment F	€ 226.272	€ 171.208	-	€ 155.018	€ 140.229	-	-	-
Segment G	€ 78.944	-	-	-	-	-	-	-
Segment H	€ 276.525	-	-	€ 464.294	-	-	-	-
Segment I	€ 366.176	-	-	€ 182.860	-	-	-	-
Segment N	€ 37.535	€ 76.634	-	€ 65.513	€ 55.688	€ 33.115	-	-
Segment O	€ 46.266	€ 55.181	-	€ 39.523	€ 155.182	-	-	€ 79.141
Onbekend	-	-	-	€ 74.027	-	-	-	-

*t/m mei.

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

Bron: RDC, bewerking BOVAG

In 2022 spendeerde
gemiddelde autokoper ruim
een derde meer aan een nieuwe
personenauto dan in 2017

2.3 Prijsopbouw doorsnee personenauto, 2021 en 2022

Jaar 2021	Benzine (incl. hybride)		Diesel	
Netto catalogusprijs	€ 27.183	73%	€ 42.884	66%
BPM totaal, waarvan:	€ 4.309	12%	€ 12.720	20%
- BPM o.b.v. CO ₂	€ 4.309	12%	€ 10.797	17%
- Dieseltolslag € 83,59 per gram boven 77 gram CO ₂			€ 1.923	3%
BTW 21%	€ 5.709	15%	€ 9.006	14%
Catalogusprijs	€ 37.201	100%	€ 64.610	100%
Jaar 2022 (t/m juni)	Benzine (incl. hybride)		Diesel	
Netto catalogusprijs	€ 29.696	73%	€ 44.708	66%
BPM totaal, waarvan:	€ 4.494	11%	€ 13.523	20%
- BPM o.b.v. CO ₂	€ 4.494	11%	€ 10.597	16%
- Dieseltolslag € 83,59 per gram boven 77 gram CO ₂ *			€ 2.926	4%
BTW 21%	€ 6.236	15%	€ 9.389	14%
Catalogusprijs	€ 40.426	100%	€ 67.620	100%

*Vanaf 1 juli t/m 31 december 2022 geldt bij een CO₂-uitstoot van meer dan 80 g/km een toeslag van € 78,82 per gram CO₂.

Bron: RDC, bewerking BOVAG

De catalogusprijs van
een personenauto
op diesel bestaat
voor 20 procent uit BPM

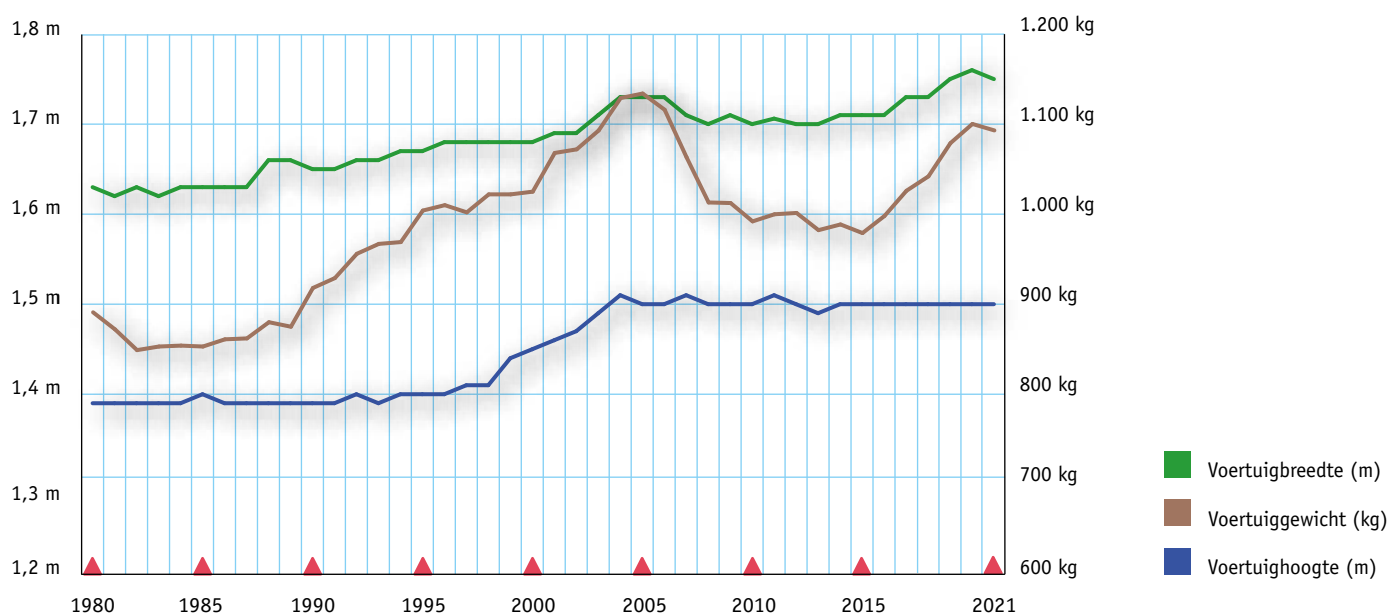
2.4 Personenautoregistraties naar koetswerk

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
Hatchback	199.596	210.263	223.372	190.748	152.280	121.600	-20%
SUV	72.150	95.700	122.497	137.823	129.562	142.957	10%
Stationwagen	59.299	61.319	59.418	52.601	38.861	34.246	-12%
Sedan	17.966	15.115	14.273	44.433	23.466	13.325	-43%
MPV	23.248	20.372	14.316	9.029	5.354	2.868	-46%
Camper	1.380	1.172	1.955	2.052	2.386	3.060	28%
Cabrio	2.826	3.239	2.735	2.056	1.406	1.643	17%
Bus	2.985	3.773	3.125	5.242	1.260	1.782	41%
Coupe	2.388	2.224	1.586	1.134	781	784	-
Speciaal vervoer	22	25	101	99	75	49	-35%
Onbekend	652	1.104	151	-	-	-	-

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

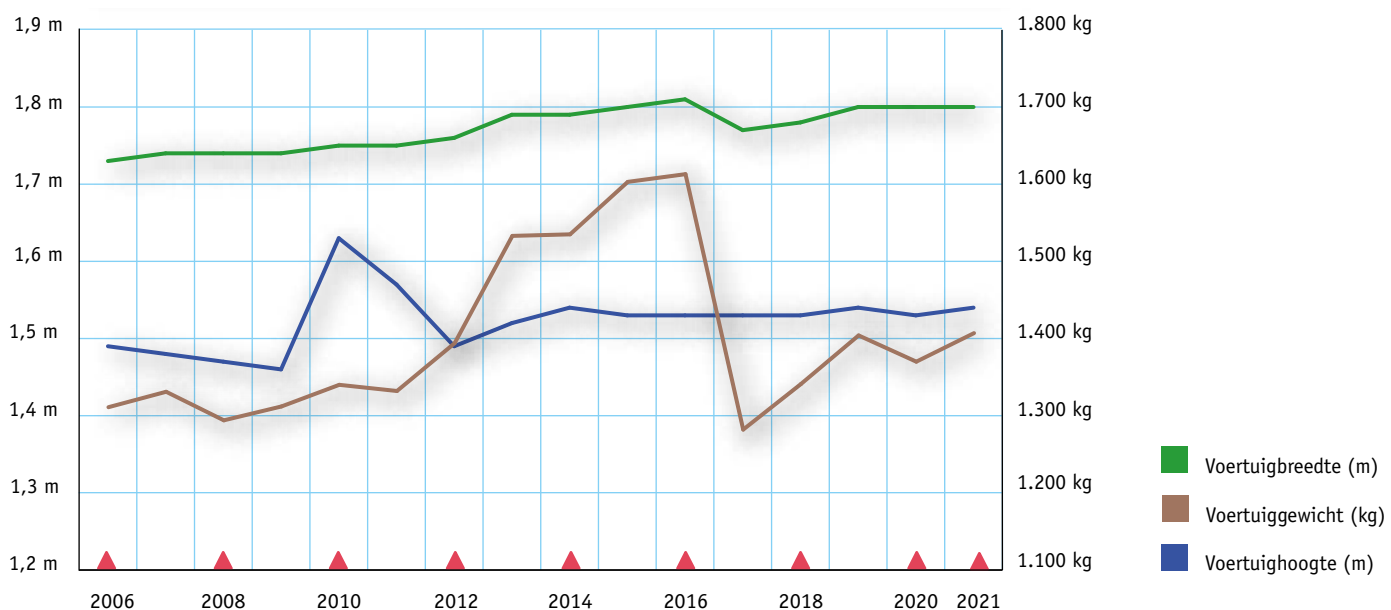
2.5 Ontwikkeling gemiddelde voertuighoogte, -breedte en gewicht

Top 50 bestverkochte benzine personenauto's 1980-2021



Voornamelijk als gevolg van veiligheidsvoorzieningen en door de populariteit van grotere modellen worden auto's gemiddeld zwaarder

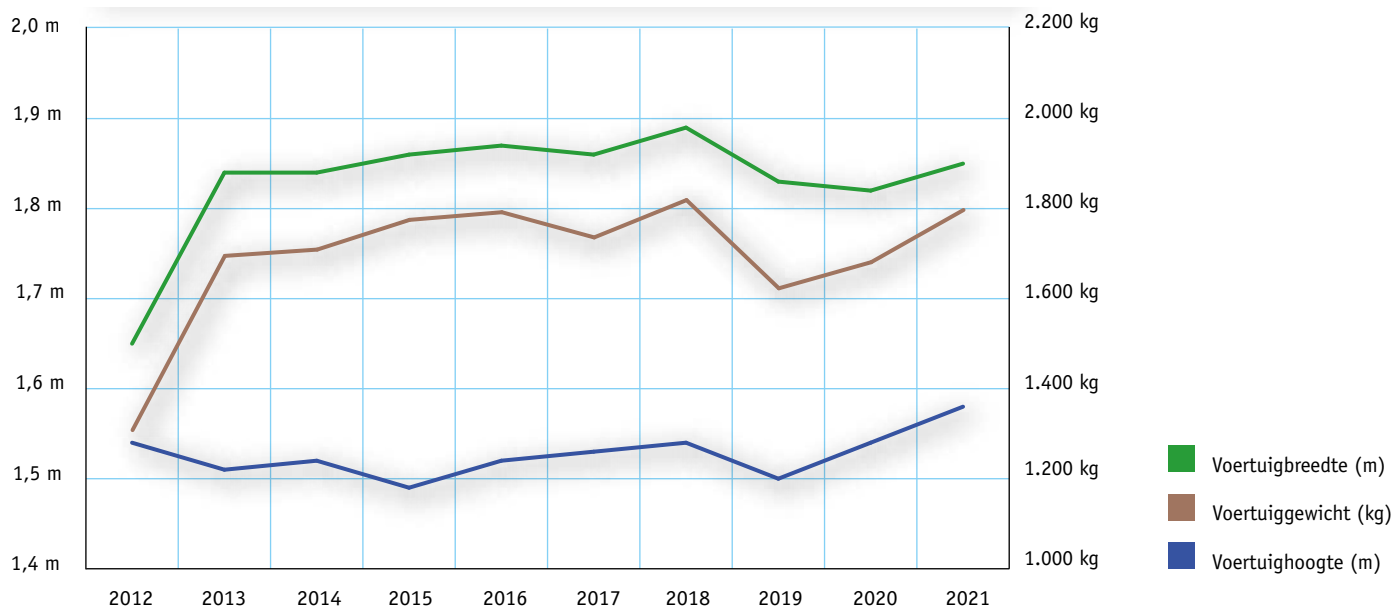
Top 20 bestverkochte hybride personenauto's 2006-2021



Bron: Wautomotive, bewerking BOVAG

2.5 Ontwikkeling gemiddelde voertuighoogte, -breedte en gewicht

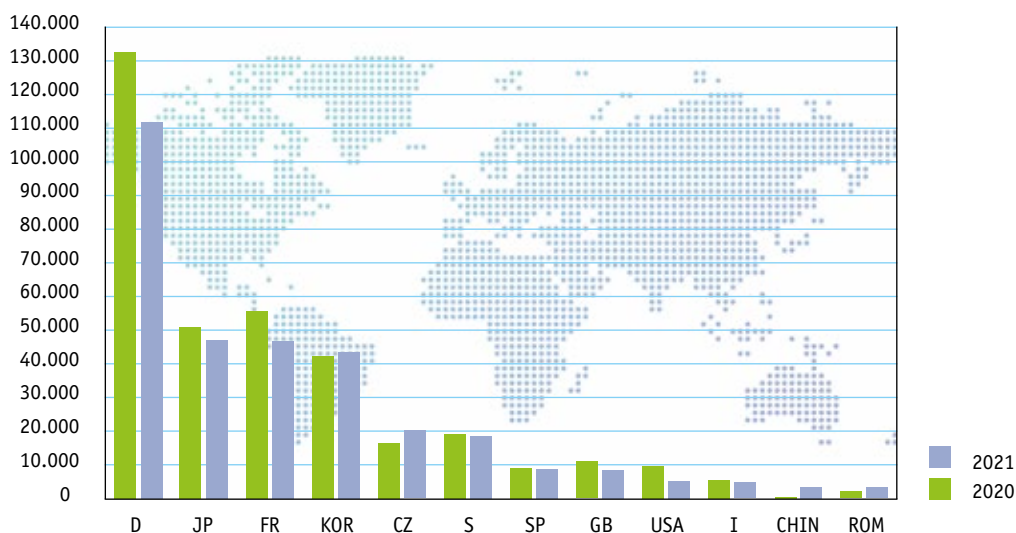
Top 20 bestverkochte elektrische personenauto's 2012-2021



Bron: Wautomotive, bewerking BOVAG

2.6 Personenautoregistraties naar herkomst

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-15,7%
Duitsland	150.037	154.967	165.770	164.829	132.629	111.803	-16%
Japan	57.318	65.004	68.899	69.517	50.935	46.999	-8%
Frankrijk	77.415	87.213	84.979	71.111	55.691	46.671	-16%
Korea	31.455	37.185	41.738	42.593	42.377	43.398	2%
Tsjechië	15.338	16.594	18.711	18.562	16.514	20.170	22%
Zweden	14.463	14.267	16.258	16.316	19.132	18.524	-3%
Spanje	8.461	8.766	9.865	10.712	9.065	8.767	-3%
Engeland	8.672	9.572	13.204	10.748	10.962	8.539	-22%
Verenigde Staten	2.760	4.075	9.768	32.282	9.624	5.244	-46%
Italië	12.070	11.828	9.537	4.932	5.359	4.743	-11%
China	-	-	37	4	447	3.361	-
Roemenië	4.216	4.443	4.334	3.071	2.038	3.253	60%
Slovenië	211	248	273	315	344	450	31%
Overig/onbekend	96	144	156	226	314	392	25%



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.7 Personenautoregistraties naar segment

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
Segment A-Small	72.385	78.811	80.482	63.357	41.919	37.319	-11%
Segment B-City	84.869	87.865	95.277	79.110	68.542	55.645	-19%
Segment B-City MPV	6.335	3.898	1.595	209	659	346	-47%
Segment B-City SUV/CUV	23.419	27.187	35.333	40.249	42.519	35.356	-17%
Segment C-Lower Family	75.186	79.946	78.845	81.288	67.678	50.123	-26%
Segment C-Lower Family MPV	14.292	14.357	11.147	7.518	4.142	2.419	-42%
Segment C-Lower Family SUV/CUV	34.631	54.401	65.002	74.789	66.393	83.827	26%
Segment D-Upper Family	37.818	30.124	28.979	57.130	30.457	19.574	-36%
Segment D-Upper Family MPV	1.805	1.364	853	587	181	143	-21%
Segment D-Upper Family SUV/CUV	7.278	10.871	17.119	19.452	17.550	21.389	22%
Segment E-Executive	9.478	12.244	14.095	6.882	4.998	4.252	-15%
Segment E-Executive SUV/CUV	6.939	4.268	5.917	3.487	3.637	4.153	14%
Segment F-Lower Luxury	746	560	691	489	316	459	45%
Segment F-Lower Luxury SUV/CUV	410	389	602	698	1.017	792	-22%
Segment G-Lower Sports	686	578	404	684	385	445	16%
Segment H-Upper Sports	710	675	766	846	704	685	-3%
Segment I-Upper Luxury	83	402	414	280	184	215	17%
Segment I-Upper Luxury SUV/CUV	12	24	22	54	55	74	35%
Segment N-Commercials	5.374	6.265	5.885	8.048	4.039	4.984	23%
Overig	56	77	106	60	56	114	104%

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

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

Ruim de helft van
alle nieuwe personenauto's
in 2021 was voorzien van
een elektromotor

2.8 Personenautoregistraties naar brandstof

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
Benzine	274.727	310.876	334.400	316.273	205.009	146.819	-28%
Diesel	72.355	72.265	56.996	32.685	12.963	6.919	-47%
LPG	860	1.200	969	520	1.920	2.229	16%
Hybride, waarvan:	29.916	20.732	26.173	33.741	62.474	102.529	64%
MEV	220	1.908	2.481	5.644	22.779	43.577	91%
HEV	11.034	17.651	20.490	23.185	24.780	27.911	13%
PHEV	18.526	1.148	3.150	4.904	14.889	30.990	108%
REEV	35	18	39		3	1	-67%
Onbekend	101	7	13	8	23	50	117%
FEV	3.988	7.958	23.985	61.547	72.858	63.657	-13%
CNG	658	1.268	990	295	60	39	-35%
LNG	-	1	1	-	-	-	-
Biobrandstof	1	-	2	-	-	-	-
Waterstof	7	6	13	156	147	122	-17%

MEV: micro hybrid electric vehicle

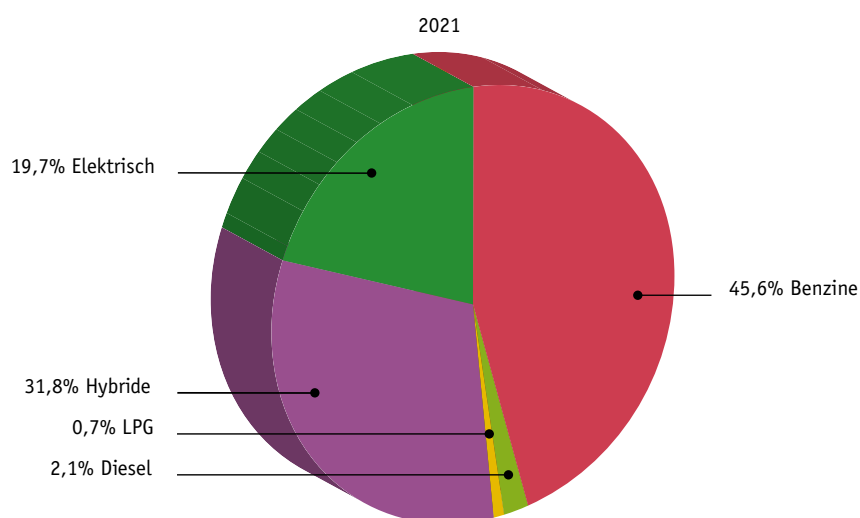
HEV: hybrid electric vehicle, hybride zonder stekker

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

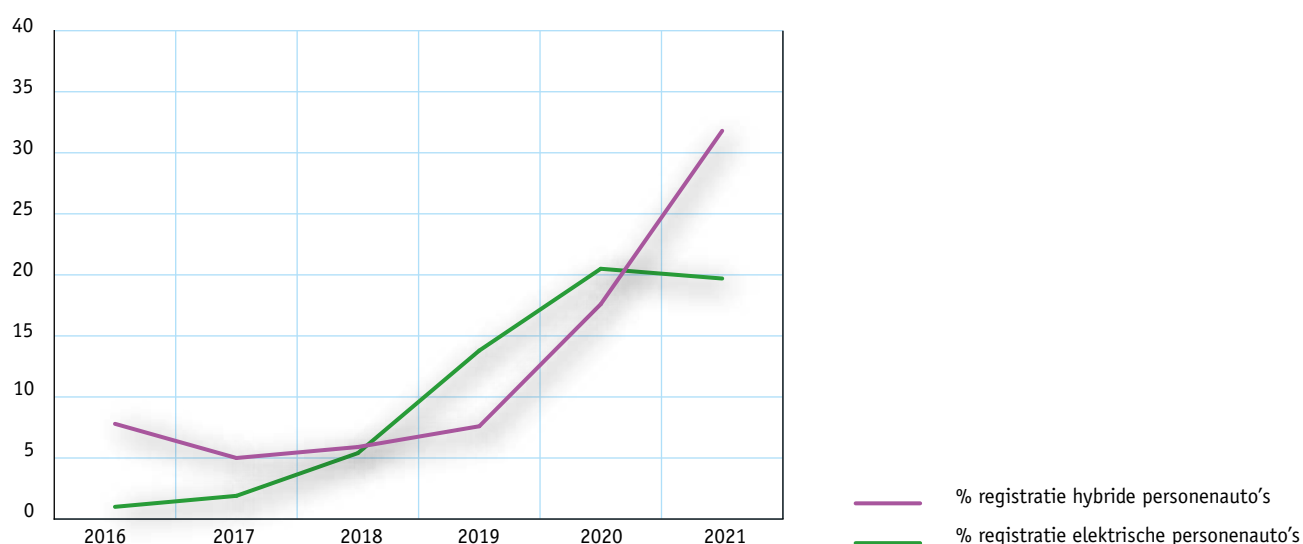
REEV: range extended electric vehicle, hybride met range extender

FEV: full electric vehicle

2.8 Personenautoregistraties naar brandstof (vervolg)



Aandeel registraties hybride en elektrische auto's in %



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.9 Personenautoregistraties naar transmissie

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.508	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
Handgeschakeld	258.222	270.104	265.532	217.670	149.038	121.681	-18%
Automaat	105.262	121.956	153.597	204.278	185.071	177.086	-4%
CVT	18.198	20.684	23.219	22.167	19.840	20.644	4%
Onbekend	826	1.562	1.181	1.102	1.482	2.903	96%

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

Sinds 2019 heeft
minder dan de helft van de
nieuwe personenauto's een
handmatige versnellingsbak

2.10 Personenautoregistraties naar bijtellingsklasse

Brandstof: diesel	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal	96.399	73.613	76.645	96.304	52.275	52.376	42.421	21.572	8.020	2.808
14%	38.940	36.464	41.077	43.607	182	-	-	-	-	-
20%	35.635	22.785	25.660	44.747	26	-	-	-	-	-
21%	-	-	-	-	41.439	47	-	-	-	-
22%	1	-	-	-	-	52.319	42.421	21.572	8.020	2.808
25%	21.460	14.029	9.679	7.676	10.405	5	-	-	-	-
Onbekend	363	335	229	274	223	5	-	-	-	-

Brandstof: overige, incl. hybride	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal	97.338	84.946	74.842	113.152	104.274	139.407	188.569	236.475	195.550	173.606
0%	3.373	15.390	72	-	-	-	-	-	-	-
4%	-	-	1.695	2.186	2.792	5.687	18.710	22.715	208	-
4+%	-	-	-	-	-	-	-	25.815	158	-
7%	-	-	8.737	30.134	398	-	-	-	-	-
8%	-	-	-	-	-	-	-	-	22.000	117
8+%	-	-	-	-	-	-	-	-	25.953	166
12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.904
12+%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.339
14%	34.877	25.925	16.256	8.778	34	-	-	-	-	-
15%	-	-	-	-	10.502	123	-	-	-	-
16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16+%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20%	35.127	25.499	32.093	48.535	51	-	-	-	-	-
21%	-	-	-	-	56.950	37	-	-	-	-
22%	-	-	-	-	-	133.541	169.859	187.945	147.231	132.080
25%	23.683	17.936	15.859	23.368	33.279	13	-	-	-	-
Onbekend	278	196	130	151	268	6	-	-	-	-

Gebaseerd op klein zakelijk, lease en lease RTL.

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

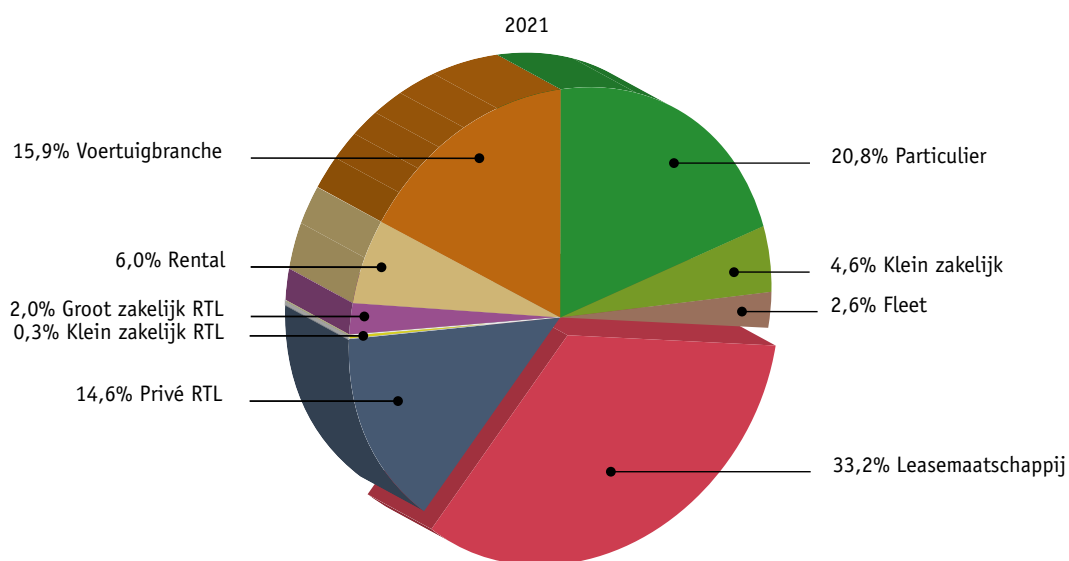
2.11 Personenautoregistraties naar energielabel

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
A-label	63.903	54.577	29.285	3.875	45.156	135.916	201%
B-label	153.278	167.765	122.304	10.286	11.095	58.351	426%
C-label	85.896	97.249	103.859	9.315	2.076	8.456	307%
D-label	50.994	52.977	58.718	17.360	380	830	118%
E-label	12.634	13.749	22.025	8.013	120	229	91%
F-label	6.127	5.893	8.214	1.768	40	232	480%
G-label	2.443	1.964	3.170	941	87	703	708%
Onbekend	7.237	20.132	95.954	393.659	296.477	117.597	-60%

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.12 Personenautoregistraties naar soort eigenaar

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.512	414.306	443.529	445.217	355.431	322.314	-9,3%
Particulier	129.842	127.201	114.665	92.196	74.912	67.191	-10%
Klein zakelijk	16.021	18.789	22.529	24.263	16.823	14.973	-11%
Fleet	9.203	10.854	11.458	13.298	9.239	8.408	-9%
Leasemaatschappij	107.768	124.847	137.501	156.005	123.076	107.060	-13%
Lease RTL	32.341	47.040	59.863	66.981	63.671	54.375	-15%
<i>waarvan:</i>							
<i>Prive RTL</i>	21.999	36.446	48.459	53.898	54.432	46.912	-14%
<i>Klein zakelijk</i>	2.329	2.259	2.887	2.118	1.117	944	-15%
<i>Groot zakelijk</i>	8.013	8.335	8.517	10.965	8.122	6.519	-20%
Rental	18.929	21.809	28.515	27.476	16.762	19.208	15%
Voertuigbranche	68.408	63.766	68.998	64.998	50.948	51.099	-



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

15 procent van de
registraties betreft
private lease

2.13 Personenautoregistraties naar merk

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	382.511	414.306	443.522	445.217	355.428	322.314	-9,3%
Volkswagen	43.757	42.947	50.188	47.386	44.552	30.955	-31%
Kia	18.677	23.235	26.339	25.207	26.781	30.005	12%
Toyota	18.506	24.059	23.446	27.114	22.848	23.019	1%
Peugeot	28.105	31.042	31.656	29.290	23.910	20.255	-15%
Skoda	15.338	16.594	18.710	18.562	16.514	20.170	22%
BMW	18.736	18.827	20.665	22.138	17.988	18.605	3%
Ford	21.354	23.794	24.757	25.266	19.329	18.200	-6%
Renault	35.031	40.727	38.437	26.128	20.173	16.175	-20%
Volvo	14.461	14.262	16.253	16.315	16.170	15.957	-1%
Opel	32.500	34.806	36.410	32.322	20.375	15.361	-25%
Hyundai	12.768	13.943	15.393	17.384	15.591	13.384	-14%
Audi	14.696	14.607	13.912	15.754	12.919	12.557	-3%
Mercedes-Benz	15.378	15.835	15.559	19.072	14.086	12.318	-13%
Citroën	13.076	14.296	13.943	14.748	10.713	9.726	-9%
Seat	8.446	8.739	9.836	10.691	9.033	7.361	-19%
Mazda	8.778	9.553	9.744	11.028	7.092	6.779	-4%
Nissan	12.421	12.603	15.531	13.143	8.420	6.055	-28%
Suzuki	8.505	10.889	10.525	8.838	6.084	5.918	-3%
Mini	5.777	6.182	6.808	7.012	6.579	5.790	-12%
Fiat	10.771	9.888	7.935	3.999	4.892	4.262	-13%
Tesla	2.112	3.288	8.595	30.868	8.957	4.151	-54%
Mitsubishi	5.590	4.876	6.744	6.358	4.057	3.732	-8%
Lynk & Co	-	-	-	-	-	3.297	-
Dacia	4.216	4.443	4.334	3.071	2.038	3.253	60%
Polestar	-	-	-	-	2.961	2.565	-13%
Porsche	1.158	1.430	1.486	1.324	1.832	1.931	5%
Cupra	-	-	-	-	5	1.372	-
Land Rover	1.622	1.891	1.666	1.304	1.265	1.318	4%
Jeep	627	771	1.151	1.394	662	1.074	62%
MG	-	-	-	966	2.206	1.054	-52%
Honda	1.718	1.367	1.263	1.454	1.253	801	-36%
Lexus	871	925	955	1.040	916	527	-42%
DS	1.089	1.000	701	725	722	334	-54%
Smart	1.605	1.722	1.649	416	176	217	23%
Jaguar	1.185	1.383	4.611	1.324	787	208	-74%
Alfa Romeo	998	1.714	1.372	710	241	174	-28%
Subaru	728	629	653	526	265	168	-37%
Bentley	38	52	46	75	82	93	13%
Ferrari	43	27	50	38	58	73	26%
Lamborghini	9	8	19	49	35	40	14%
Aston Martin	11	31	31	26	20	26	30%
Alpine	-	-	52	57	26	25	-4%
Maserati	59	90	64	34	19	20	5%
JAC	-	-	-	-	-	19	-
Rolls-Royce	14	14	14	13	6	16	167%
Chrysler	-	3	11	9	3	14	367%
Mc Laren	13	10	16	16	8	14	75%
Morgan	9	5	8	7	7	13	86%
Aiways	-	-	-	-	428	11	-97%
Ssangyong	10	7	6	2	5	9	80%
Lotus	3	2	3	5	2	7	250%
Cadillac	12	5	6	9	-	3	-
Chevrolet	4	7	5	1	-	1	-
Iveco	1	-	1	-	1	1	-
Dodge	5	1	-	1	1	-	-
Infiniti	201	102	38	16	-	-	-
Lancia	109	10	-	-	1	-	-
Maxus	-	-	-	4	3	-	-
Overige merken	1.370	1.665	1.925	1.978	2.331	2.901	24%

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.14 Personenautoregistraties naar merk en model in 2021

Totaal	322.314	Totaal Chrysler	14	Totaal Hyundai	13.384	Totaal Maserati	20
Totaal Aikways	11	Totaal Citroën	9.726	Bayon	586	Ghibli	7
U5	11	Berlingo	24	I 10	2.870	Levante	8
Totaal Alfa Romeo	174	C-Zero	1	I 20	1.607	MC20	4
Giulia	109	C1	3.203	I 30	326	Quattroporte	1
Giulietta	26	C3	2.722	Ioniq	452	Totaal Mazda	6.779
Stelvio	39	C3 Aircross	681	Ioniq 5	1.711	2	979
Totaal Alpine	25	C4	1.478	Kona	2.783	3	717
A110	25	C4 Cactus	74	Nexo	41	6	199
Totaal Aston Martin	26	C4 Spacetourer	188	Santa Fe	239	CX-3	592
DBS	8	C5 Aircross	958	Tucson	2.769	CX-30	1.982
DBX	14	Grand C4 Spacetourer	173	Totaal JAC	19	CX-5	1.670
Speedster	1	Jumper	13	LEV7S	19	MX-30	536
Vantage	3	Jumpy	12	Totaal Jaguar	208	MX5	104
Totaal Audi	12.557	Spacetourer	199	E-Pace	61	Totaal Mc Laren	14
A1	1.359	Totaal Cupra	1.372	F-Pace	63	600LT	2
A3	3.044	Born	1.202	F-Type	27	620R	1
A4	870	Formentor	102	I-Pace	18	720S	4
A4 Allroad	6	Leon	68	XE	16	765LT	3
A5	624	Totaal Dacia	3.253	XF	23	GT	4
A6	277	Dokker	4	Totaal Jeep	1.074	Totaal Mercedes-Benz	12.318
A6 Allroad	9	Duster	1.025	Compass	626	A-Klasse	2.086
A7	17	Lodgy	113	Renegade	311	B-Klasse	910
A8	20	Logan	3	Wrangler	137	C-Klasse	1.412
E-Tron	1.085	Sandero	1.893	Totaal Kia	30.005	Citan	5
E-Tron GT	285	Spring	215	Ceed	2.928	CLA	2.127
Q2	965	Totaal DS	334	EV6	1.643	CLS	16
Q3	894	DS 3 Crossback	137	Niro	10.793	E-Klasse	733
Q4	2.405	DS 4	13	Picanto	7.927	EQA	1.290
Q5	280	DS 7 Crossback	175	Proceed	812	EQC	219
Q7	182	DS 9	9	Rio	545	EQS	53
Q8	228	Totaal Ferrari	73	Sorento	568	EQV	84
TT	7	812	10	Soul	346	G-Klasse	24
Totaal Bentley	93	F8	21	Sportage	544	GLA	639
Bentayga	31	GTC4 Lusso	2	Stinger	1	GLB	711
Continental	42	Portofino	4	Stonic	3.116	GLC	590
Flying Spur	19	Roma	21	Xceed	782	GLE	429
Mulsanne	1	SF90	15	Totaal Lamborghini	40	GLS	41
Totaal BMW	18.605	Totaal Fiat	4.262	Aventador	8	GT	18
1-Serie	2.905	500	3.477	Huracan	9	S-Klasse	181
2-Serie	1.045	500x	220	Urus	23	SLC	1
2-Serie Active Tourer	311	Ducato	2	Totaal Land Rover	1.318	Sprinter	444
2-Serie Gran Tourer	335	Panda	363	Defender	297	V-Klasse	30
3-Serie	3.149	Tipo	200	Discovery	13	Vito	275
3-Serie GT	2	Totaal Ford	18.200	Discovery Sport	196	Totaal MG	1.054
4-Serie	987	Ecosport	376	Range Rover	90	EHS	244
5-Serie	1.527	Explorer	131	Range Rover Evoque	246	Marvel R	16
6-Serie GT	41	Fiesta	3.208	Range Rover Sport	370	ZS	794
7-Serie	183	Focus	4.919	Range Rover Velar	106	Totaal Mini	5.790
8-Serie	111	GT	1	Totaal Lexus	527	Clubman	675
I3	678	Kuga	2.836	CT	58	Countryman	1.243
I4	69	Mondeo	367	ES	124	Mini	3.872
IX	306	Mustang	5	IS	19	Totaal Mitsubishi	3.732
IX3	2.706	Mustang Mach-E	4.129	LC	9	ASX	53
X1	1.177	Puma	2.205	LS	4	Eclipse Cross	629
X2	206	Ranger	1	NX	33	Outlander	914
X3	943	Transit	5	RX	65	Space Star	2.136
X4	200	Transit Custom	17	UX	215	Totaal Morgan	13
X5	1.325	Totaal Honda	801	Totaal Lotus	7	Plus 6	5
X6	109	Civic	65	Elise	4	Plus-4	8
X7	64	CR-V	130	Evora	1	Totaal Nissan	6.055
Z4	226	E	32	Exige	2	Juke	1.177
Totaal Cadillac	3	HR-V	118	Totaal Lynk & Co	3.297	Leaf	1.140
Totaal Chevrolet	1	Jazz	456	1.0	3.297	Micra	1.031
						NV200	31
						Qashqai	2.537

2.14 Personenautoregistraties naar merk en model in 2021 (vervolg)

X-Trail	139
Totaal Opel	15.361
Astra	2.640
Combo	37
Corsa	5.934
Crossland	2.200
Crossland X	394
Grandland X	1.678
Insignia	228
Mokka	1.867
Mokka X	1
Vivaro	370
Zafira Life	10
Overige modellen	2

Totaal Peugeot	20.255
108	4.063
2008	5.131
208	6.007
3008	2.215
308	926
5008	1.229
508	545
Expert	96
Partner	2
Rifter	25
Traveller	13
Overige modellen	3

Totaal Polestar	2.565
1	9
2	2.556

Totaal Porsche	1.931
718 Boxster	29
718 Cayman	20
718 Spyder	17
911	403
Cayenne	588
Macan	102
Panamera	142
Taycan	630

Totaal Renault	16.175
Arkana	828
Captur	5.129
Clio	4.581
Espace	13
Grand Scenic	291
Kadjar	399
Kangoo	5
Koleos	19
Master	2
Megane	1.745
Scenic	57
Talisman	183
Trafic	3
Twingo	1.339
Zoe	1.581

Totaal Rolls-Royce	16
Cullinan	6
Dawn	1
Ghost	9

Totaal Seat	7.361
Alhambra	1
Arona	1.202
Ateca	785
Ibiza	2.115
Leon	2.160
Mii	549

Tarraco	549
Totaal Skoda	20.170
Citigo	50
Enyaq	6.580
Fabia	1.346
Kamiiq	1.670
Karoq	2.144
Kodiatq	2.468
Octavia	4.296
Scala	943
Superb	673
Totaal Smart	217
Forfour	133
Fortwo	84

Totaal Ssangyong	9
Korando	9

Totaal Subaru	168
Forester	52
Outback	70
XV	46

Totaal Suzuki	5.918
Across	61
Celerio	12
Ignis	2.128
Jimny	4
Swace	298
Swift	1.783
Sx4	416
Vitara	1.216

Totaal Tesla	4.151
Model 3	2.565
Model S	4
Model X	2
Model Y	1.580

Totaal Toyota	23.019
Aygo	5.918
C-HR	2.316
Camry	53
Corolla	4.303
Highlander	123
Land Cruiser	14
Mirai	81
Prius	70
Prius Plus	3
Proace	230
Proace City	91
Rav4	1.834
Supra	11
Yaris	6.457
Yaris Cross	1.514
Overige modellen	1

Totaal Volkswagen	30.955
Arteon	210
Caddy	22
California	187
Crafter	25
Golf	3.549
Id.3	2.167
Id.4	4.201
Multivan	5
Passat	743
Polo	8.000
T-Cross	2.525
T-Roc	3.844
Taigo	37

Tiguan	2.331
Touareg	26
Touran	37
Transporter	62
Up!	2.984

Totaal Volvo	15.957
C40	350
S60	617
S90	43
V40	1
V60	3.266
V90	421
XC40	8.447
XC60	2.011
XC90	801

Overige merken	2.901
-----------------------	--------------

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.15 Bedrijfsautoregistraties naar merk in 2021

GVW	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	61	16.545	18.191	33.608	616	40	772	10.652	80.485
Volkswagen	-	4.067	5.187	3.055	16	-	-	-	12.325
Mercedes-Benz	-	818	2.839	5.775	249	9	139	1.570	11.399
Ford	-	2.299	3.980	4.385	14	-	-	2	10.680
Renault	-	2.041	1.097	6.391	21	-	61	211	9.822
Peugeot	-	2.477	1.678	1.307	-	-	-	-	5.462
Opel	-	1.513	1.229	2.694	2	-	-	-	5.438
Fiat	-	611	458	2.719	6	-	-	-	3.794
DAF	-	-	-	-	13	7	220	2.926	3.166
Toyota	-	719	603	1.667	-	-	-	-	2.989
Citroën	-	1.115	749	711	-	-	-	-	2.575
Volvo	-	-	2	-	-	2	88	2.453	2.545
Iveco	-	-	1	1.811	175	5	71	222	2.285
Scania	-	-	-	-	-	-	1	2.073	2.074
MAN	-	-	75	1.001	53	12	149	704	1.994
Nissan	-	304	55	294	-	-	-	-	653
Dodge	-	-	-	378	7	-	-	-	385
Van Blitterswijk	-	273	-	-	-	-	-	-	273
Maxus	-	23	41	206	-	-	-	-	270
Land Rover	-	-	42	116	-	-	-	-	158
Dacia	2	151	-	-	-	-	-	-	153
Goupil	-	62	84	-	-	-	-	-	146
Fuso	-	-	-	111	26	3	-	-	140
VDL	-	-	-	-	-	-	-	96	96
Ebusco	-	-	-	-	-	-	-	87	87
Liebherr	-	-	-	-	-	-	-	73	73
Spierings	-	-	-	-	-	-	-	50	50
Suzuki	50	-	-	-	-	-	-	-	50
Isuzu	-	-	-	38	-	-	-	-	38
Heuliez Bus	-	-	-	-	-	-	-	34	34
Van Hool	-	-	-	-	-	-	-	32	32
Ginaf	-	-	-	-	-	-	-	28	28
BYD	-	-	-	-	12	-	13	-	25
Jeep	-	12	12	-	-	-	-	-	24
Mitsubishi	-	-	4	19	-	-	-	-	23
Ravo	-	-	-	-	-	-	21	-	21
Solaris	-	-	-	-	-	-	-	17	17
Ssangyong	-	-	17	-	-	-	-	-	17
Chevrolet	-	-	-	13	1	-	-	-	14
Grove	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Overige merken	9	60	38	917	21	2	9	64	1.120

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.16 Bedrijfsautoregistraties naar merk en model in 2021

Totaal	80.485
Totaal BYD	25
ETM6	12
K7U	13

Totaal Chevrolet	14
Express	1
Silverado	13

Totaal Citroën	2.575
Berlingo	1.110
Jumper	471
Jumpy	994

Totaal Dacia	153
Dokker	149
Duster	4

Totaal DAF	3.166
430S	2
45	9
CF-Serie	970
FA	6
LF-Serie	293
T	1
XD-Serie	6
XF-Serie	1.842
XG+ Serie	16
XG-Serie	21

Totaal Dodge	385
RAM	375
Overige modellen	10

Totaal Ebusco	87
2.2	87

Totaal Fiat	3.794
Doblo	568
Ducato	1.204
Fiorino	65
Talento	1.955
Overige modellen	2

Totaal Ford	10.680
F-Max	2
F150	54
F250	3
Ranger	418
Raptor	7
Tourneo Custom	1
Transit	2.333
Transit Connect	2.049
Transit Courier	515
Transit Custom	5.295
Overige modellen	3

Totaal Fuso	140
Canter	140

Totaal Ginaf	28
G-Serie	1
G6-Serie	2
X-Serie	9
X6	16

Totaal Goupil	146
G4	62
G6	84

Totaal Grove	10
GMK	10

Totaal Heuliez Bus	34
E-Way	3
GX	31

Totaal Isuzu	38
---------------------	-----------

Totaal Iveco	2.285
340	1
440	9
As440 XT/P	2
AS440S	140
AS440T	8
AT440S	7
AT440T	1
Daily	1.978
Eurocargo	75
Iveco	11
Mp-Serie	39
Oprijcargo	8
SFR160	1
Trakker	3
Overige modellen	2

Totaal Jeep	24
Compass	3
Renegade	4
Wrangler	14
Overige modellen	3

Totaal Land Rover	158
Defender	141
Discovery	7
Discovery Sport	8
Range Rover Sport	2

Totaal Liebherr	73
LG1750	3
LTC 1045-3.1	1
LTM	46
MK	23

Totaal MAN	1.994
Lion's Coach	15
TGE	1.107
TGL	118
TGM	115
TGS	222
TGX	417

Totaal Maxus	270
Deliver 3	64
Deliver 9	44
EV80	162

Totaal Mercedes-Benz	11.401
Actros	1.414
Arcos	9
Arocs	125
Atego	170
Bus	17
Citan	800
Econic	1
EQV	36
G-Klasse	8
GLB	4
GLE	22
GLS	1
Intouro	1
Sprinter	5.116
Unimog	2
V-Klasse	271
Vito	3.403
X-Klasse	1

Totaal Mitsubishi	23
Canter	1
L200	22

Totaal Nissan	653
Navara	63
NT400	3
NV200	197
NV250	103
NV300	216
NV400	67
X-Trail	4

Totaal Opel	5.438
Astra	5
Combo	1.354
Movano	1.171
Vivaro	2.899
Overige modellen	9

Totaal Peugeot	5.462
Boxer	883
Expert	2.112
Partner	2.467

Totaal Ravo	21
5 series	21

Totaal Renault	9.822
C-Serie	7
D-Serie	72
D-Serie Wide	15
Express	1.035
K-Serie	1
Kangoo	872
Master	3.728
Megane	8
Oprij	2
Scenic	8
T-Serie	176
Trafic	3.888
Overige modellen	10

Totaal Scania	2.074
G-Serie	217
L-Serie	5
Metago Pro	3
N-Serie	3
P-Serie	266
R-Serie	986
S-Serie	591
Scania	3

Totaal Solaris	17
Urbino 12	17

Totaal Spierings	50
AT	50

Totaal Ssangyong	17
Rexton	17

Totaal Suzuki	50
Jimny	50

Totaal Toyota	2.989
Hilux	430
Land Cruiser	230
Proace	1.609
Proace City	697
Rav4	9
Tundra	11
Overige modellen	3

Totaal Van Blitterswijk	273
G4	273

Totaal Van Hool	32
A330	20
EX-Serie	9
TDX	3

Totaal VDL	96
Citea	17
Futura	78
NGC	1

Totaal Volkswagen	12.325
Amarok	20
Caddy	4.055
California	1
Crafter	3.163
Multivan	8
Tiguan	7
Touran	1
Transporter	5.070

Totaal Volvo	2.545
8900	1
9-Serie	3
FE	103
FH-Serie	1.593
FL	109
FM-Serie	733
FMX	1
XC90	2

Totaal WVT	12
TGS	11
TGX	1

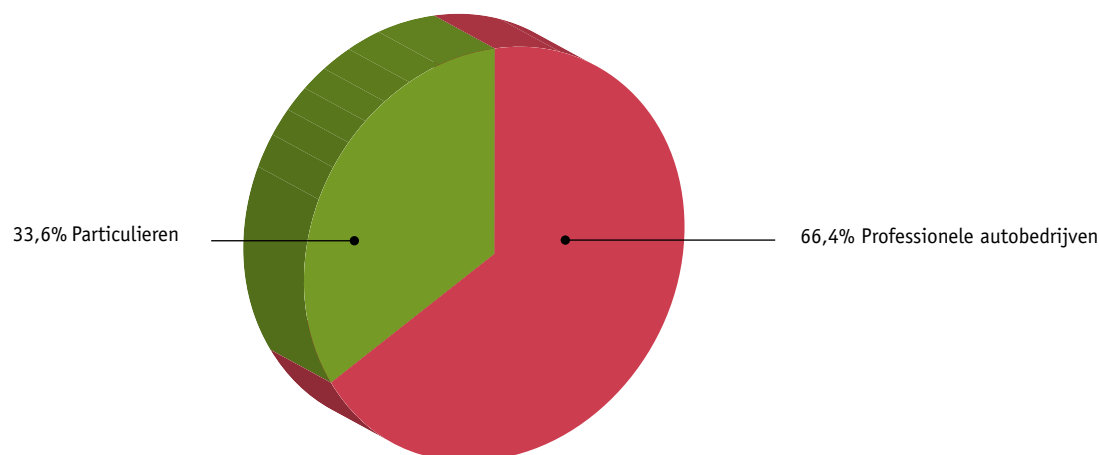
Totaal overige merken	1.120
------------------------------	--------------

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.17 Verkoop gebruikte auto's door autobedrijven en particulieren

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	1.945.106	1.977.399	1.991.111	1.970.816	2.025.564	2.008.271	-0,9%
Professionele autobedrijven	1.139.887	1.146.588	1.247.532	1.275.867	1.285.166	1.333.955	4%
Particulieren*	805.219	830.811	743.579	694.949	740.398	674.316	-9%

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



Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.18 Top 10 verkoop gebruikte auto's

2021	2020	Naar model	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	1	Volkswagen Golf	83.392	82.502	82.310	81.036	84.593	78.342
2	2	Volkswagen Polo	70.656	71.385	71.465	73.123	76.693	73.100
3	3	Opel Corsa	57.996	57.585	56.483	52.798	50.987	48.709
4	4	Renault Clio	37.257	39.536	41.296	40.164	40.443	38.104
5	5	Ford Fiesta	34.335	35.382	35.656	37.094	38.597	37.264
6	6	Ford Focus	39.542	40.454	38.736	37.453	35.931	33.520
7	7	BMW 3-serie	37.295	37.514	36.084	34.738	35.319	32.906
8	9	Opel Astra	46.438	44.923	41.224	35.409	33.737	31.402
9	10	Toyota Aygo	20.416	21.995	24.062	26.759	30.536	31.155
10	11	Toyota Yaris	21.875	23.637	24.985	25.310	28.466	30.529

Bron: RDC, bewerking BOVAG

De occasionhandel
tussen particulieren onderling
daalde tussen 2017 en 2021
met bijna een vijfde

2.19 Verkoopcijfers van gebruikte personenauto's naar segment

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	1.945.106	1.977.399	1.991.111	1.970.816	2.025.564	2.008.271	-0,9%
Segment A	308.085	319.882	325.313	325.695	333.126	332.262	-
Segment B	554.784	573.559	584.066	581.505	601.756	597.278	-1%
Segment C	584.635	587.014	591.754	585.618	604.483	602.838	-
Segment D	257.597	250.377	244.018	231.453	228.669	219.969	-4%
Segment E	95.309	97.466	95.917	93.981	93.742	92.024	-2%
Segment F	13.413	12.971	13.161	12.981	14.008	13.664	-2%
Segment G	23.536	22.264	21.551	20.827	22.959	21.022	-8%
Segment H	11.405	10.964	10.460	10.298	11.667	11.850	2%
Segment I	1.951	1.949	2.128	2.191	2.651	2.669	1%
Segment N	28.755	29.264	29.715	29.854	33.394	34.133	2%
Segment O	65.571	71.637	72.982	76.361	79.052	80.523	2%
Onbekend	65	52	46	52	57	39	-32%

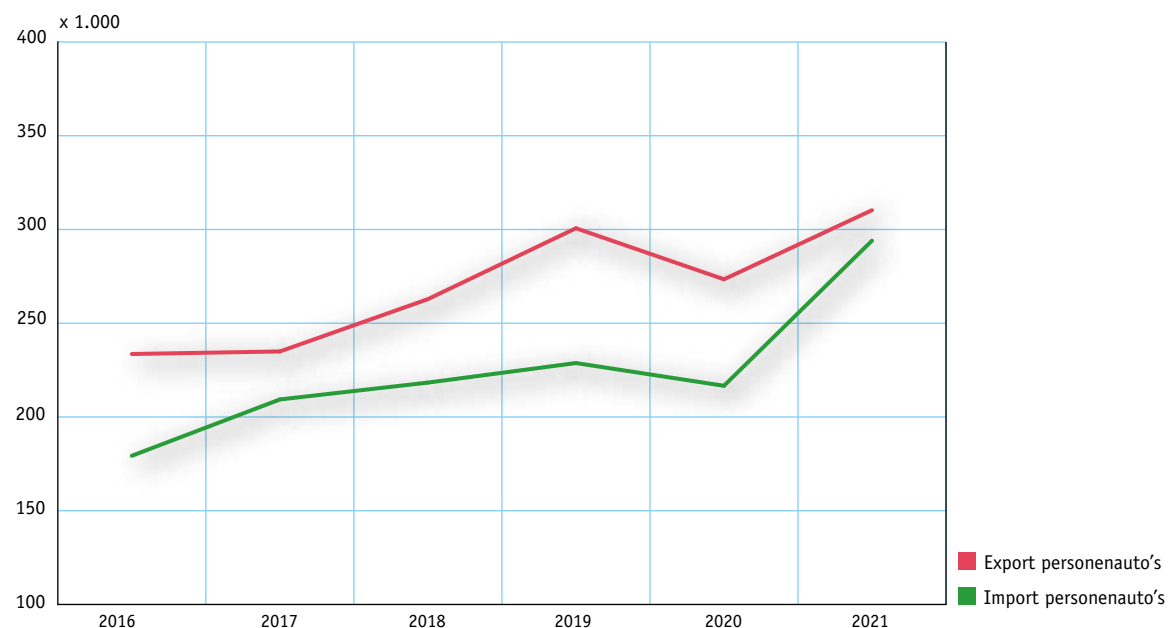
Voor een korte omschrijving van de segmenten zie tabel 1.4, pagina 7.

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.20 Import en export van personenauto's

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Individuele import*	179.311	209.335	218.332	228.759	216.630	294.036	36%
Export	233.587	234.938	262.838	300.658	273.426	310.277	13%

*Individuele import is import buiten de officiële importeurs om.



Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.21 Individuele import personenauto's naar bouwjaar

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	179.311	209.335	218.332	228.759	216.630	294.036	35,7%
2021	-	-	-	-	-	19.665	-
2020	-	-	-	-	12.815	44.929	251%
2019	-	-	-	16.971	38.517	32.500	-16%
2018	-	-	16.501	40.257	19.954	31.344	57%
2017	-	12.977	35.701	19.448	20.399	31.530	55%
2016	10.959	32.092	18.774	19.160	19.772	22.355	13%
2015	30.772	17.963	17.611	20.017	15.729	16.038	2%
2014	14.416	16.993	19.735	16.439	12.698	14.109	11%
2013	13.545	18.770	16.293	13.407	11.944	13.091	10%
2012	16.059	16.834	13.251	12.424	10.940	12.066	10%
2011	14.931	14.643	12.693	11.606	10.119	10.678	6%
2010	11.870	13.102	11.674	10.553	8.258	9.218	12%
2009	13.226	14.332	12.907	11.216	8.864	9.079	2%
2008	9.618	10.141	8.386	7.099	4.860	5.050	4%
2007	8.559	8.187	6.634	5.167	3.736	3.744	-
2006	7.723	7.184	5.430	4.600	3.209	3.905	22%
2005	5.830	5.028	3.941	3.294	3.145	2.789	-11%
2004	3.977	3.655	2.976	3.578	2.155	1.858	-14%
2003	3.138	2.810	3.264	2.470	1.418	1.207	-15%
2002	2.361	2.933	2.178	1.588	935	746	-20%
2001	2.268	1.938	1.490	1.072	643	542	-16%
2000	1.619	1.341	960	781	444	428	-4%
< 2000	8.440	8.412	7.933	7.612	6.076	7.165	18%

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.22 Individuele import personenauto's naar brandstofsoort

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	179.311	209.335	218.332	228.759	216.630	294.036	35,7%
Benzine	124.487	144.023	155.822	174.818	171.915	219.602	28%
Diesel	45.442	57.662	53.182	40.705	25.796	29.059	13%
LPG	913	847	750	641	583	700	20%
Hybride	7.775	5.518	6.792	9.091	13.507	34.654	157%
FEV	299	699	1.187	3.034	4.460	9.631	116%
CNG	250	374	284	190	128	162	27%
LNG	15	11	11	3	-	-	-
Biobrandstof	124	189	301	271	212	196	-8%
Waterstof	5	12	3	5	29	32	10%
Onbekend	1	-	-	1	-	-	-

Bron: RDC, bewerking BOVAG

De import van
gebruikte diesels
halveerde tussen
2017 en 2021

2.23 Top 25 individueel geïmporteerde auto's naar model

2021	2020		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	1	Volkswagen Golf	8.258	9.634	9.868	10.359	9.249	12.049
2	2	Volkswagen Polo	6.102	7.943	8.694	9.798	9.041	9.989
3	6	Volkswagen Tiguan	856	1.597	2.431	2.914	3.536	5.703
4	3	Nissan Qashqai	1870	2.734	3.650	3.794	4.544	5.329
5	4	Renault Captur	1.716	3.111	4.374	4.722	4.165	5.195
6	5	Ford Focus	2.343	2.813	3.102	3.729	3.653	4.629
7	7	Ford Fiesta	2.285	2.815	3.044	3.615	3.329	4.522
8	8	Fiat 500	2.868	3.398	3.297	3.364	3.323	4.225
9	9	Toyota Yaris	3.443	3.333	3.250	2.983	3.196	4.070
10	11	Audi A3	2.289	2.553	3.129	2.759	2.822	3.951
11	10	Mini	2175	2665	2.883	3.020	3.069	3.825
12	17	Opel Corsa	3.134	3.509	3.200	2.794	2.612	3.535
13	14	Volkswagen Up!	1.467	1.757	1.904	2.273	2.710	3.483
14	12	Mercedes A-klasse	1.548	2.047	2.027	2.584	2.756	3.453
15	19	BMW 3-Serie	2.864	3.247	2.977	2.558	2.464	3.402
16	13	BMW 1-Serie	2.060	2.581	2.804	2.878	2.740	3.370
17	24	Toyota RAV4	525	725	858	1.309	1.746	3.065
18	21	Seat Leon	998	1.417	1.582	1.887	1.839	3.043
19	15	Mercedes C-Klasse	2935	2.819	3.020	3.108	2.665	3.042
20	25	Volkswagen T-ROC	-	-	250	1.096	1.735	2.970
21	18	Renault Clio	2.871	3.518	3.482	2.823	2.536	2.854
22	16	Toyota Aygo	2.866	2.878	2.724	2.716	2.643	2.612
23	31	Mazda CX-5	543	775	1.023	1.289	1.577	2.557
24	47	Ford Kuga	288	460	719	984	1.080	2.526
25	35	Toyota C-HR	-	144	675	1.147	1.270	2.465

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.24 Export personenauto's naar bouwjaar

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal	233.587	234.938	262.838	300.658	273.426	310.277
2021	-	-	-	-	-	3.926
2020	-	-	-	-	4.273	3.344
2019	-	-	-	10.637	4.824	2.933
2018	-	-	9.122	5.017	3.489	7.893
2017	-	7.095	3.903	3.586	8.267	15.073
2016	5.740	4.401	2.342	7.394	14.309	15.424
2015	1.822	2.164	9.548	24.828	30.970	19.704
2014	1.959	7.342	16.158	21.658	10.050	8.171
2013	7.876	15.731	18.943	12.340	7.636	10.460
2012	22.906	17.272	9.939	9.955	11.286	15.259
2011	14.269	7.124	8.263	11.511	13.136	17.615
2010	5.585	5.203	7.393	9.828	10.957	13.813
2009	4.908	5.459	7.090	9.646	9.582	11.662
2008	8.081	9.323	11.443	14.122	13.776	15.874
2007	10.063	11.348	13.607	15.325	14.717	17.026
2006	15.686	17.016	18.302	19.120	17.687	19.263
2005	16.646	17.191	17.764	18.164	16.268	18.520
2004	16.042	16.020	15.908	16.256	14.210	17.266
2003	15.239	14.634	14.883	14.909	12.432	15.137
2002	14.599	13.143	13.499	13.315	10.511	12.911
2001	13.998	12.306	12.682	12.819	9.136	11.226
2000	12.182	11.798	12.218	12.726	8.758	10.315
1999	10.471	9.892	10.408	10.311	6.907	7.897
1998	6.909	6.393	6.743	6.655	4.338	4.563
1997	4.191	3.896	4.230	3.939	2.534	2.695
1996	2.833	2.849	2.973	2.656	1.792	1.943
1995	2.230	1.913	2.050	1.860	1.358	1.324
<1995	19.352	15.425	13.427	12.081	10.223	9.040

Bron: RDC, bewerking BOVAG

Er werden in 2021 bijna
50.000 personenauto's
van 20 jaar of
ouder geëxporteerd

2.25 Top 25 geëxporteerde personenauto's naar model

2021	2020		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	1	Volkswagen Golf	10.605	9.620	10.343	11.438	11.308	12.076
2	3	Opel Astra	7.255	6.898	8.666	10.988	7.544	9.355
3	5	Renault Megane	6.203	7.311	7.554	6.643	6.972	8.489
4	2	Peugeot 308	878	1.292	3.531	7.626	10.055	8.026
5	4	Volkswagen Passat	8.684	6.923	7.213	7.803	7.490	7.032
6	8	Ford Focus	5.933	6.445	6.861	6.562	5.307	6.786
7	6	BMW 3-Serie	5.909	5.953	5.693	6.152	5.674	6.451
8	13	Volkswagen Polo	1.859	1.966	2.505	3.302	3.941	5.832
9	7	Skoda Octavia	3.499	3.663	5.355	7.156	5.658	5.175
10	9	Renault Clio	923	1.389	2.518	4.003	4.953	5.149
11	14	Opel Zafira	4.330	4.540	5.175	6.290	3.928	4.840
12	10	Audi A4	5.780	5.011	4.884	4.846	4.696	4.609
13	12	Mercedes C-klasse	3.337	3.195	3.678	4.546	4.261	4.477
14	21	Opel Corsa	1.229	1.590	2.311	3.293	2.836	4.263
15	11	Volvo V40	1.561	2.435	3.540	4.537	4.518	4.050
16	16	BMW 5-Serie	3.271	3.210	3.456	3.840	3.503	3.797
17	17	Hyundai Atos	193	808	1.003	4.297	3.422	3.654
18	25	Renault Scenic	3.106	2.858	2.885	2.707	2.607	3.563
19	19	Peugeot 307	4.431	4.483	4.031	3.739	2.902	3.424
20	15	Audi A3	2.561	2.435	2.952	3.579	3.514	3.421
21	26	Fiat Punto	704	949	1.669	2.030	2.485	3.283
22	28	Skoda Fabia	1.545	1.610	1.925	2.261	2.419	3.130
23	18	Toyota Corolla	3.286	3.149	3.153	3.230	3.145	3.075
24	22	Mercedes E-Klasse	2.418	2.616	2.711	2.914	2.787	2.861
25	20	Volvo V70	1.819	1.803	2.112	2.632	2.871	2.834

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.26 Export personenauto's naar brandstof

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	233.587	234.938	262.838	300.658	273.426	310.252	13,5%
Benzine	101.013	105.489	122.000	140.321	114.239	152.575	34%
Diesel	116.693	111.325	120.360	136.966	140.169	135.045	-4%
LPG	9.023	7.986	7.773	7.333	5.655	6.006	6%
Hybride, w.v.:							
MEV	2	10	141	438	481	1.120	133%
HEV	5.060	5.907	5.228	4.991	3.885	5.229	35%
PHEV	376	2.043	4.231	7.854	6.468	5.535	-14%
REEV	573	1.087	1.208	747	359	271	-25%
Onb./n.v.t.	26	19	23	17	26	47	81%
FEV	556	647	1.560	1.354	1.628	3.769	132%
CNG	237	401	285	590	456	580	27%
LNG	-	-	-	-	1	-	-
Biobrandstof	27	18	28	46	57	74	30%
Waterstof	-	-	-	1	-	1	-
Onbekend	1	6	1	-	2	-	-

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.27 Nederlandse autoleasepark, naar voertuigsoort

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Aantal leasevoertuigen	712.778	753.601	837.135	914.081	916.096	933.562	1,9%
Personenauto's	599.496	642.000	718.117	790.136	794.009	810.411	2%
Bestelwagens	113.282	111.601	119.018	123.945	122.087	123.151	1%

Bron: RDC, VNA (Vereniging van Nederlandse Autoleasemaatschappijen)

2.28 Gemiddelde cataloguswaarde van lease personenauto's*

2022 t/m mei	€ 37.917
2021	€ 37.263
2020	€ 36.129
2019	€ 35.182
2018	€ 32.410
2017	€ 30.625
2016	€ 31.661
2015	€ 33.226
2014	€ 31.182
2013	€ 32.864
2012	€ 30.781
2011	€ 28.527
2010	€ 29.191
2009	€ 31.192
2008	€ 31.476
2007	€ 31.572

*Incl. BTW en BPM.

Bron: RDC, bewerking BOVAG



2.29 Personenauto leasepark naar leaseconstructie*

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal contracten**	591.700	646.100	727.200	799.100	814.500	841.100	3,3%
Private leasing	59.300	97.000	129.200	165.300	190.900	205.600	8%
Operationele leasing	468.800	482.300	507.400	535.800	517.000	517.700	-
Financiële leasing	27.700	31.200	55.200	61.800	70.400	80.000	14%
Wagenparkbeheer	35.900	35.600	35.400	36.200	36.200	37.800	4%

* Per 31 december betreffende jaar.

** VNA-leasepark.

Bron: VNA (Vereniging van Nederlandse Autoleasemaatschappijen)

Het totale aantal
privéleasecontracten was
in 2021 3,5 keer zo
hoog als in 2016

2.30 Top 10 nieuw verkochte lease-auto's naar model (incl. RTL)

2021	2020		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	-	Kia Niro	219	1.450	2.687	5.288	7.633	6.248
2	3	Volkswagen Polo	4.594	4.404	8.924	9.379	6.353	4.958
3	11	Kia Picanto	1.847	3.865	6.002	4.483	3.935	4.776
4	9	Volvo XC40	-	-	721	1.629	4.287	4.368
5	-	Skoda Enyaq	-	-	-	-	-	4.321
6	5	Ford Focus	1.201	3.082	3.118	6.481	5.406	3.934
7	12	Toyota Aygo	3.103	4.535	4.120	5.488	3.849	3.899
8	14	Peugeot 208	2.085	2.324	2.081	1.682	3.622	3.678
9	15	Skoda Octavia	3.780	4.704	5.137	4.613	2.916	3.206
10	7	Opel Corsa	1.944	1.380	1.047	557	4.549	3.102

Bron: RDC, bewerking BOVAG

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

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	140.109	171.887	197.364	222.986	186.760	161.435	-13,6%
Segment A	25.415	33.131	37.132	31.077	21.549	19.705	-9%
Segment B	29.657	38.399	48.948	55.991	54.100	43.170	-20%
Segment C	52.225	70.255	77.699	86.659	78.774	73.069	-7%
Segment D	24.660	21.397	23.370	43.433	28.456	21.907	-23%
Segment E	6.143	6.366	8.095	3.282	2.830	2.475	-13%
Segment F	272	200	214	215	203	183	-10%
Segment G	82	73	61	65	39	35	-10%
Segment H	61	81	104	128	70	51	-27%
Segment I	6	55	63	37	19	21	11%
Segment N	1.575	1.924	1.677	2.099	720	818	14%
Overig	13	6	1	-	-	1	-

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.32 Verkoop nieuwe auto's aan verhuurbedrijven

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	21.165	24.172	31.825	30.138	18.607	22.134	19,0%
Personenauto's	18.929	21.809	28.515	27.476	16.762	19.208	15%
Bestelauto's	2.236	2.363	3.310	2.662	1.845	2.926	59%

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.33 Gemiddelde aanschafprijs van nieuwe verkochte auto's aan verhuurbedrijven

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Personenauto's	€ 26.673	€ 27.546	€ 30.171	€ 33.522	€ 34.577	€ 35.350	2%
Bestelauto's	€ 39.724	€ 42.222	€ 43.838	€ 45.562	€ 48.981	€ 47.900	-2%

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.34 Top 10 verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar model

2021	2020		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	3	Volkswagen Polo	331	361	592	733	617	878
2	8	Kia Niro	62	196	356	438	474	787
3	10	Renault Clio	997	914	1.231	925	432	751
4	18	Renault Captur	768	650	948	699	266	659
5	7	Toyota Corolla	-	-	-	369	498	650
6	6	Opel Corsa	526	454	387	273	522	649
7	1	Toyota Yaris	123	598	763	725	704	585
8	11	Volvo Xc40	-	-	225	287	427	557
9	15	Kia Ceed	-	-	8	342	273	533
10	12	Kia Picanto	377	390	510	435	410	528

Bron: RDC, bewerking BOVAG

2.35 Verkoop nieuwe personenauto's aan verhuurbedrijven naar segment

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	18.930	21.812	28.516	27.478	16.763	19.215	14,6%
A-segment	2.540	3.344	3.713	2.601	1.628	2.085	28%
B-segment	7.010	7.379	10.433	8.915	5.486	7.255	32%
C-segment	6.729	8.280	10.235	11.358	7.268	7.352	1%
D-segment	1.843	1.899	2.725	3.124	1.568	1.786	14%
E-segment	357	532	997	1010	680	543	-20%
F-segment	12	29	44	31	32	36	13%
G-segment	14	16	11	3	6	2	-67%
H-segment	5	9	8	12	10	-	-100%
I-segment	2	2	1	1	-	1	-
N-segment	416	316	347	419	83	141	70%
Overig	1	3	1	2	1	7	600%

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

Bron: RDC, bewerking BOVAG

In 2021 werden
bijna twee keer
zoveel boottrailers
geregistreerd als in 2016

2.36 Registraties aanhangwagens naar opbouw

	Lichte aanhangwagens								Zware aanhangwagens						
Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-		2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	18.741	21.089	22.404	23.270	24.014	27.140	13,0%		13.314	15.678	15.777	13.994	10.682	14.356	34,4%
Bouw voertuig	2.311	2.682	2.837	2.928	3.384	3.958	17%		320	388	420	465	294	316	7%
Brandweervoertuig	-	-	1	-	-	-	-		-	-	-	-	6	2	-
Geconditioneerd vervoer	20	34	19	34	35	25	-29%		2.706	2.338	2.427	2.431	2.090	2.441	17%
Gesloten opbouw	2.459	2.824	2.981	3.008	2.395	3.038	27%		1.664	2.049	1.871	2.174	1.729	2.569	49%
Kraan-/takel-/bergingsvoertuig	3	17	3	11	9	10	11%		1	-	-	-	-	-	-
Open/luif opbouw	4.995	5.361	5.560	5.700	5.794	6.098	5%		5.287	6.785	7.023	4.589	3.765	5.100	35%
Reinigingsvoertuig	30	32	28	30	38	42	11%		3	3	6	3	4	5	25%
Tankwagen	3	10	10	21	11	14	27%		521	600	573	614	521	558	7%
Vervoer voertuigen	1.023	1.196	1.266	1.414	1.261	1.607	27%		280	293	273	323	191	302	58%
Vervoer boten	1.020	1.180	1.290	1.343	1.615	1.927	19%		1	1	-	-	1	1	-
Container carrier	40	38	27	24	13	15	15%		1.887	2.518	2.434	2.402	1.247	2.140	72%
Veewagen	1.844	1.878	1.942	1.906	1.925	2.170	13%		51	45	48	49	45	29	-36%
Dieplader	7	52	129	134	101	64	-37%		62	105	88	136	99	97	-2%
Overig/onbekend	4.986	5.785	6.311	6.717	7.433	8.172	10%		531	553	614	808	690	796	15%

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

2.37 Registratie lichte aanhangwagens < 3.500 kg naar merk

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	18.741	21.089	22.404	23.270	24.014	27.140	13,0%
Hapert	3.169	3.474	3.627	3.570	3.611	3.784	5%
Anssems	2.109	2.564	2.540	2.756	3.257	3.438	6%
Henra	1.668	1.903	1.977	2.696	2.742	3.354	22%
Hulco	910	1.086	1.461	1.439	1.634	2.307	41%
Saris	2.210	2.288	2.078	1.911	1.909	1.992	4%
Eduard	625	832	1.157	1.266	1.588	1.810	14%
Humbaur	819	667	583	579	650	968	49%
Ifor Williams Trailer	927	971	1.230	1.435	1.288	968	-25%
Proline	315	445	645	704	517	704	36%
Vlemmix	389	593	776	735	516	696	35%
Bockmann	336	393	417	467	458	639	40%
Pega	361	401	438	406	479	557	16%
Cheval Liberte	311	259	283	305	356	459	29%
Easyline	28	145	211	237	364	392	8%
Brian James Trailers	246	270	320	321	327	391	20%
Sirius	202	221	231	271	282	322	14%
Nijenkamp	-	-	-	13	228	225	-1%
Kalf	207	200	176	203	269	192	-29%
Freewheel	121	116	127	134	167	186	11%
Martin	48	79	92	95	123	151	23%
TTH	84	106	84	118	164	140	-15%
Trime	100	118	204	142	46	139	202%
Vanclaes	58	62	73	61	60	118	97%
Peters	130	144	118	133	106	110	4%
Niewiadow	-	16	17	72	69	97	41%
Brenderup	37	11	18	18	47	93	98%
Ebo Van Weel	-	85	66	84	81	92	14%
Twintrailer	27	52	58	69	70	74	6%
Weijer	111	99	91	83	70	72	3%
Ta-No	1	5	4	18	49	71	45%
Atlas Copco	58	64	82	111	46	68	48%
Buecker	58	67	77	91	66	68	3%
Tewa	-	-	-	40	58	67	16%
Tijhof	82	94	84	95	75	67	-11%
Wico	81	38	27	41	43	66	53%
Hotra	17	43	94	61	55	63	15%
Pijnappel	74	66	60	68	58	62	7%
Hoka	47	65	41	45	47	59	26%
HMS	14	26	86	85	55	57	4%
Bocker	13	11	33	24	36	56	56%
Titan Jelsum	78	71	84	58	37	55	49%
Veldhuizen	27	26	33	44	33	54	64%
Bagela	13	21	19	10	35	50	43%
Overige merken	2.630	2.892	2.582	2.156	1.843	1.807	-2%

Vermeld zijn merken > 50 voertuigen in 2021.

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

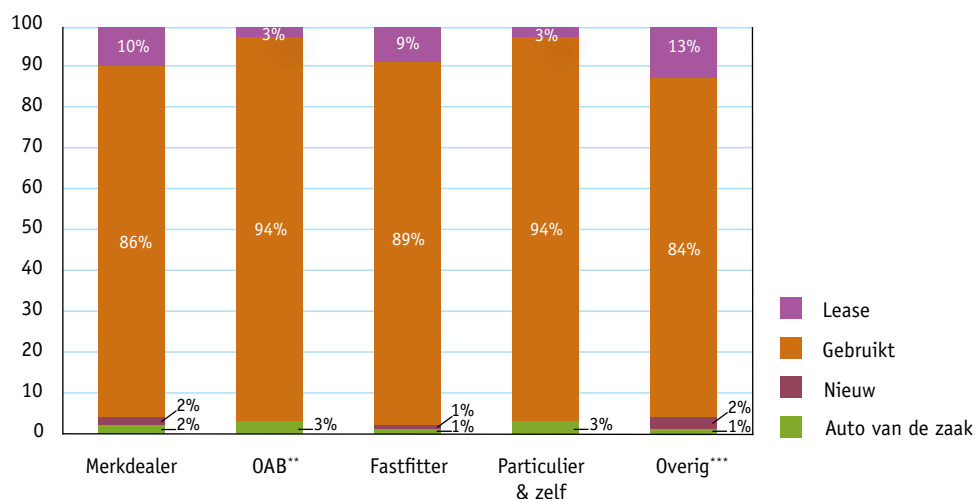
2.38 Registratiebewijzen zware aanhangwagens > 3.500 kg naar merk

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	13.314	15.678	15.777	13.994	10.682	14.356	34,4%
Krone	3.261	4.044	3.883	3.125	2.581	3.954	53%
Schmitz Cargobull	2.997	3.364	3.597	2.914	1.883	3.140	67%
Kassbohrer	139	386	906	341	288	649	125%
Pacton	692	690	620	606	567	615	8%
Van Hool	467	453	312	659	237	525	122%
Kögel	534	824	602	374	315	479	52%
D-Tec	545	625	654	583	322	383	19%
Broshuis	284	412	262	257	105	250	138%
LAG	282	387	353	296	285	216	-24%
GS	186	253	263	297	283	215	-24%
Talson	129	126	189	118	128	191	49%
Veldhuizen	168	190	210	193	165	185	12%
Van Der Peet	46	83	132	166	171	174	2%
Knapen	189	183	162	154	127	162	28%
Kraker	87	82	144	149	106	162	53%
Chereau	82	87	93	212	202	157	-22%
Nooteboom	176	189	230	223	175	131	-25%
Renders	-	-	8	110	141	123	-13%
Draf	22	37	32	19	4	94	-
Draco	176	143	143	141	105	92	-12%
HTF	123	88	100	110	89	89	0%
Stas	112	127	149	134	109	89	-18%
Web Trailer	101	114	196	150	135	88	-35%
Sor Iberica	28	43	32	37	37	78	111%
Jumbo	100	87	101	77	36	74	106%
Be-Combi	26	42	69	88	82	73	-11%
System Trailers	92	63	46	71	45	66	47%
Burg	61	82	79	55	66	64	-3%
Magyar	50	33	54	30	36	64	78%
Trias	67	70	71	56	66	60	-9%
KWB	51	75	70	85	69	59	-14%
Kuiper	46	66	61	61	52	51	-2%
Groenewegen	151	129	114	108	88	49	-44%
Welgro	52	52	30	38	44	47	7%
Burgers	60	74	46	90	47	46	-2%
A&D	10	8	24	50	42	43	2%
Expandable	-	-	9	11	41	40	-2%
Max Trailer	31	42	50	38	36	40	11%
Floor	86	35	44	62	53	38	-28%
Hertoghs	79	103	91	95	63	37	-41%
Reistreyler	-	-	-	-	-	36	-
Heiwo	13	31	24	39	52	35	-33%
Feldbinder	26	55	56	33	48	34	-29%
Frutiger CZ	10	-	4	37	14	34	143%
Lamberet	55	56	52	49	67	32	-52%
Tisvol	-	-	-	26	19	29	53%
Van Eck	81	60	80	20	32	29	-9%
Kleyn Trailer	-	-	-	6	4	28	-
Bulthuis	58	76	79	63	40	27	-33%
Kempf	38	42	33	43	31	27	-13%
AJK	26	28	32	29	11	26	136%
Fruehauf France	39	32	19	14	5	25	-
Overige merken	1.180	1.407	1.167	1.252	933	902	-3%

Vermeld zijn merken > 25 voertuigen in 2021.

Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

3.1 Onderhoud- en reparatieadres van personenauto's (2022*)



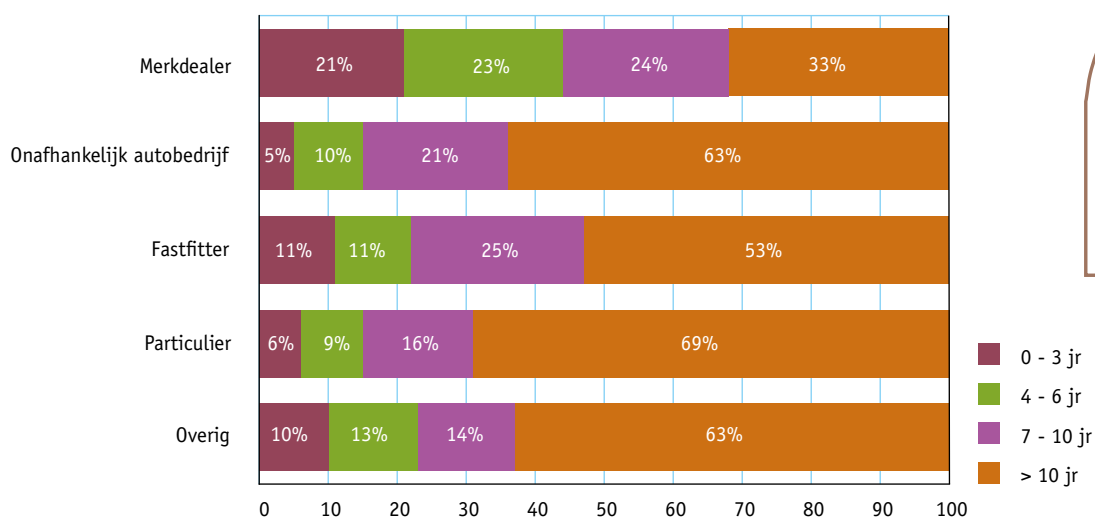
* T/M juni 2022

** Onafhankelijk Autobedrijf.

*** Hieronder vallen de categorieën: 'Autoruiterstelbedrijf', 'Autoschadeherstelbedrijf', 'Buitenland', 'Pechhulpbedrijf', 'Overig', en 'Weet ik niet'.

Bron: GfK, bewerking BOVAG

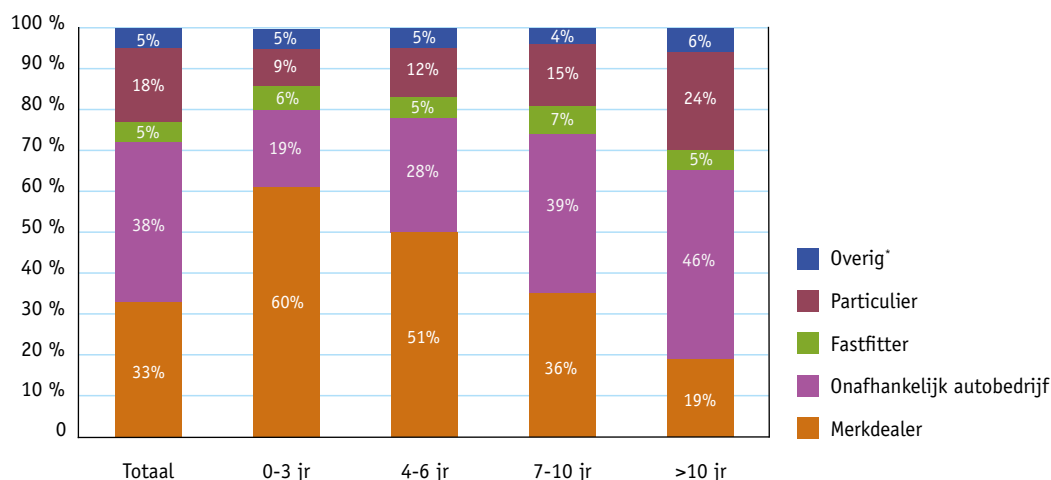
3.2 Type reparatiebedrijf naar leeftijd auto (2022*)



95% van de auto's
in de werkplaats van een
onafhankelijk autobedrijf is
ouder dan 3 jaar

*T/M juni 2022. Bron: GfK, bewerking BOVAG

3.3 Verdeling leeftijd auto's naar type reparatiebedrijf (2022**)



* Onder overig vallen de categorieën: 'Autoruiterstelbedrijf', 'Autoschadeherstelbedrijf', 'Buitenland', 'Pechhulpbedrijf', 'Overig', en 'Weet ik niet'.

** T/M juni 2022. 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
2000	6.790	3.330
2005	6.235	2.956
2010	5.891	2.558
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
2020	5.025	1.884
2021	4.932	1.795
2022	4.899	1.716

Bron: BOVAG

Sinds begin deze eeuw
is het aantal vestigingen
van dealerbedrijven
bijna gehalveerd

4.2 Geschatte omzet (exclusief BTW) mobiliteitsbranche

In miljarden euro's	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal	72,1	76,6	83,3	85,2	78,0	90,0
Autobedrijven	44,4	47,4	51,5	53,9	50,5	57,4
Truckdealerbedrijven	6,0	5,8	6,1	6,2	5,4	6,2
Tweewielerbedrijven	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6
Autoverhuurbedrijven	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,1
Verkeersopleidingen	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,1
Caravan- en aanhangwagenbedrijven	0,9	0,9	1,2	1,3	1,3	1,6
Motorenrevisiebedrijven	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tankstations	16,1	17,6	19,4	18,5	16,1	19,5
Autowasbedrijven	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	1,0

Bron: BOVAG

4.3 Werkgelegenheid in de mobiliteitsbranche

Aantal per 1 januari	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
Totaal werkgevers met personeel	11.450	11.290	11.299	10.294	10.237	10.310
Totaal werknemers	91.250	93.400	95.410	96.450	93.939	78.340
Autobedrijven	53.830	55.300	55.890	55.860	53.545	53.410
Truckdealerbedrijven	7.350	7.430	7.540	7.460	7.410	7.560
Tweewielerbedrijven	9.280	10.000	10.740	11.510	11.965	13.390
Autoverhuurbedrijven	1.540	1.590	1.780	1.820	1.460	1.390
Bergingsbedrijven	580	600	620	665	650	650
Caravan-/Aanhangwagenbedrijven	1.170	1.270	1.310	1.330	1.320	1.410
Motorenrevisiebedrijven	500	510	530	525	515	530
Tankstations/Autowasbedrijven*	17.000	16.700	17.000	17.280	17.074	17.137

*Voorlopige cijfers over 2022, ultimo juli 2022

Bron: OOMT, OOTW, BOVAG

Het totale aantal
medewerkers in de
mobiliteitsbranche is al jaren
stabiel op bijna 100.000

5.1 Afleveringen motorbrandstoffen op de binnenlandse markt

	Benzine				Diesel	LPG	Totaal
(in miljoenen liters)	Totaal	Euro 95**	Super ongelood 98**	Super Gelood**			
1985	4.567	-	-	4.567	3.166	1.516	9.249
1990	4.584	1.806	459	2.320	6.542	1.699	12.825
1995	5.339	3.681	797	861	7.003	1.486	13.828
2000	5.260	4.778	482	-	8.057	1.044	14.361
2005	5.471	5.245	226	-	8.999	776	15.246
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	5.253	5.200	45	-	8.093	494	13.840
2014	5.188	5.045	60	-	7.586	382	13.156
2015***	5.204	5.130	62	-	6.675	334	12.213
2016	5.326	5.249	69	-	6.587	314	12.227
2017	5.509	5.440	67	-	6.782	282	12.573
2018	5.648	5.577	71	-	6.972	256	12.876
2019	5.775	5.682	89	-	6.813	239	12.828
2020*	4.941	4.778	160	-	5.869	201	11.011
2021*	5.093	-	-	-	5.790	200	11.083

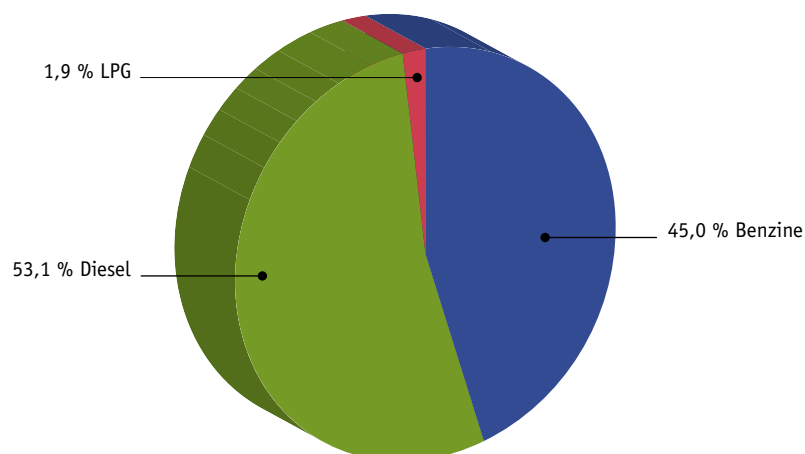
* Voorlopige cijfers.

** Wordt niet meer uitgesplitst.

*** Vanaf dit jaar gaat het zuiver om de afgezette dieselliters voor het wegverkeer, exclusief diesel voor de bouw, landbouw, aggregaten (stationaire bronnen) en defensie.

Bron: CBS, bewerking BOVAG

Marktaandelen motorbrandstoffen afleveringen op de binnenlandse markt in % in 2021



Bron: CBS, bewerking BOVAG

De afzet van LPG is gedaald van 1,7 miljard liter in 1990 naar 200 miljoen liter in 2021

5.2 Biobrandstoffen voor het wegverkeer

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Biobrandstoffen wegverkeer totaal in miljoenen liters	433	542	865	1.061	948	1.061
Biobenzine in miljoenen liters	249	267	353	411	468	481
Biodiesel in miljoenen liters	184	275	512	650	480	580

Bron: CBS, bewerking BOVAG

5.3 Aantal en marktaandelen Nederlandse tankstations

Jaar	Per mei 2017		Per mei 2018		Per juni 2019		Per juni 2020		Per juni 2021		Per juni 2022		
	Aantal stations*	Markt-aandeel**	Aantal stations*	Markt-aandeel**	Aantal stations*	Markt-aandeel**	Aantal stations*	Markt-aandeel**	Aantal stations*	Markt-aandeel**	Aantal stations*	Markt-aandeel**	+/-
Totaal	4.164	100,0%	4.142	100,0%	4.145	100,0%	4.143	100,0%	4.147	100,0%	4.135	100,0%	-0,3%
Shell	426	19,5%	416	19,2%	415	19,3%	416	19,3%	413	19,0%	412	18,6%	-0,3%
Esso	232	8,3%	238	8,5%	338	12,0%	327	12,3%	321	12,0%	315	11,7%	-0,3%
BP	253	9,0%	253	8,9%	250	9,0%	242	8,8%	237	8,5%	234	8,3%	-0,3%
Total	262	7,4%	250	7,5%	248	7,6%	249	7,7%	263	8,2%	234	7,1%	0,5%
Tango	188	6,6%	195	6,7%	194	6,7%	195	6,7%	199	6,8%	196	6,9%	0,1%
Tinq	310	5,3%	324	5,4%	336	5,4%	345	5,5%	355	5,6%	363	5,8%	0,1%
Shell Express	72	2,7%	75	2,8%	81	2,9%	80	2,9%	79	2,8%	81	2,8%	-0,1%
Firezone	154	3,1%	155	3,2%	128	2,7%	60	1,2%	59	1,1%	47	0,9%	-0,1%
Avia	153	2,5%	151	2,5%	144	2,4%	147	2,4%	145	2,5%	141	2,4%	-
Texaco	320	7,0%	290	6,4%	175	2,3%	154	1,9%	120	1,3%	110	1,4%	-0,5%
BP Express	74	2,2%	75	2,2%	78	2,3%	79	2,2%	80	2,2%	80	2,3%	0,0%
Avia Xpress	144	1,7%	169	1,8%	175	2,0%	180	2,0%	184	2,1%	185	2,1%	0,1%
Esso Express	72	1,6%	60	1,5%	72	1,9%	144	3,5%	141	3,5%	145	3,6%	-
Tamoil Express	108	1,4%	131	1,7%	144	1,9%	148	2,0%	148	2,0%	143	2,1%	-
De Haan	52	1,5%	59	1,7%	58	1,6%	61	1,7%	60	1,7%	59	1,7%	-
Argos Oil	68	1,4%	69	1,4%	74	1,4%	92	1,6%	107	1,8%	100	1,7%	0,1%
Total Express	46	0,9%	55	1,1%	70	1,3%	92	1,6%	110	1,9%	112	1,9%	0,3%
Gulf	81	1,5%	71	1,2%	68	1,2%	65	1,1%	58	0,9%	58	0,9%	-0,2%
Lukoil	47	1,3%	47	1,2%	45	1,2%	46	1,2%	43	1,2%	42	1,1%	-
Berkman	39	0,7%	42	0,8%	47	0,9%	49	0,8%	51	0,9%	55	0,9%	-
Tamoil	46	0,8%	44	0,8%	41	0,7%	40	0,7%	48	0,8%	47	0,8%	0,1%
Amigo	57	0,8%	48	0,7%	35	0,7%	37	0,5%	34	0,4%	22	0,2%	-
Overig	960	12,8%	925	12,8%	929	12,7%	895	12,4%	892	12,7%	954	14,6%	0,3%

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

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

Bron: Petrolview, bewerking BOVAG

5.4 Aantal tankstations en vulpunten alternatieve brandstoffen

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	+/-
Tankstations	4.121	4.121	4.144	4.143	4.147	4.135	-0,3%
w.v. bemand	2.044	2.023	1.958	1.896	1.867	1.829	-2%
w.v. onbemand	2.077	2.098	2.186	2.247	2.280	2.306	1%
Laadpalen	28.414	33.607	40.957	58.181	71.726	81.000	13%
Snellaadpalen	665	787	1.297	1.333	2.326	3.000	29%
CNG (Gecomprimeerd aardgas)	158	164	170	182	188	186	-1%
LNG (Vloeibaar aardgas)	16	27	32	33	29	31	7%
Waterstof	3	3	3	5	12	23	92%

Cijfers per mei van elk jaar.

Bron: Petrolview, Nationaal LNG platform, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, H2platform, bewerking BOVAG

Het aantal tankstations
blijft gelijk, maar het
aandeel van onbemande
locaties stijgt

5.5 Prijzen van motorbrandstoffen sinds 1971

In eurocent/liter

Datum	Super	Diesel	LPG
01-07-1971	30,77	10,39	12,25
01-01-1973*	33,85	16,80	12,84
01-06-1975	46,01	22,87	-
01-12-1980	68,88	46,92	28,77
01-01-1984**	84,31	51,55	35,67
09-05-1985	68,07	39,25	21,78
01-10-1986**	60,63	29,90	18,38
01-01-1989**	73,97	38,48	21,28
04-04-1990	76,69	46,01	21,74

Datum	Euro loodvrij	Diesel	LPG
20-12-1991	80,77	51,10	24,46
02-06-1995	87,13	59,90	26,73
01-07-2000	119,03	78,10	37,39
01-07-2005	133,92	102,56	45,82
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
01-07-2019	165,80	134,50	62,50
01-07-2020	156,00	121,80	58,60
01-07-2021	181,70	146,00	73,70
01-07-2022	231,80	217,00	94,60

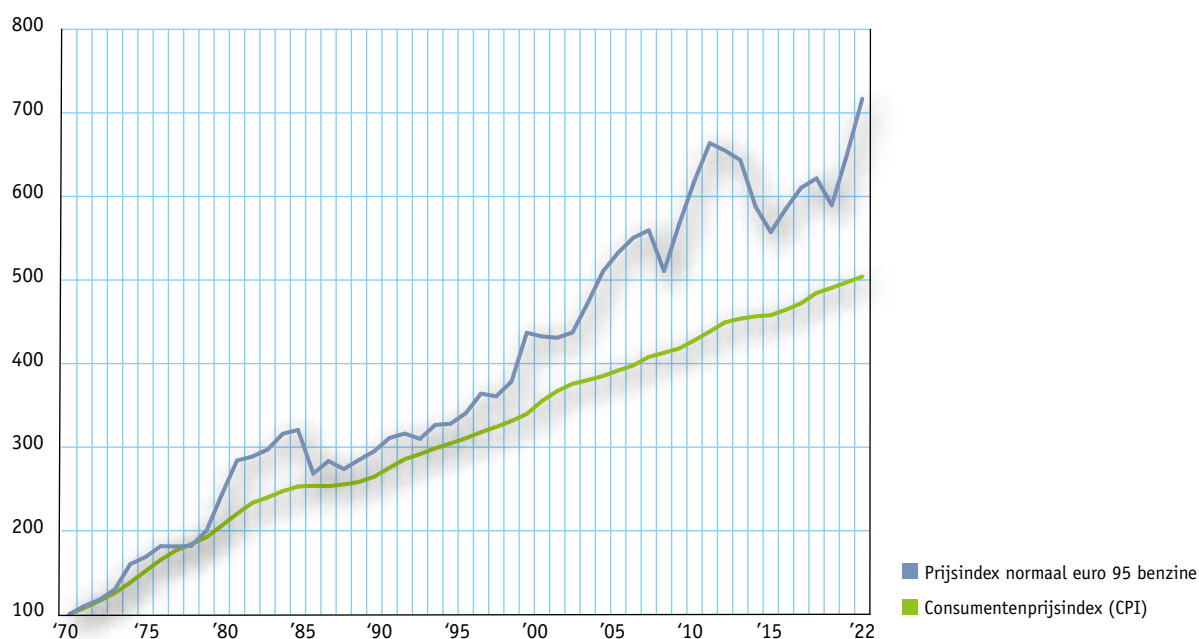
* Dieseltoeslag vervallen voor taxi's, bedrijfsauto's en autobussen.

** Aanpassingen BTW percentage.

Bron: CBS, bewerking BOVAG

5.6 Ontwikkeling index benzineprijs versus index consumentenprijzen

Nederland, 1970 - 2022*

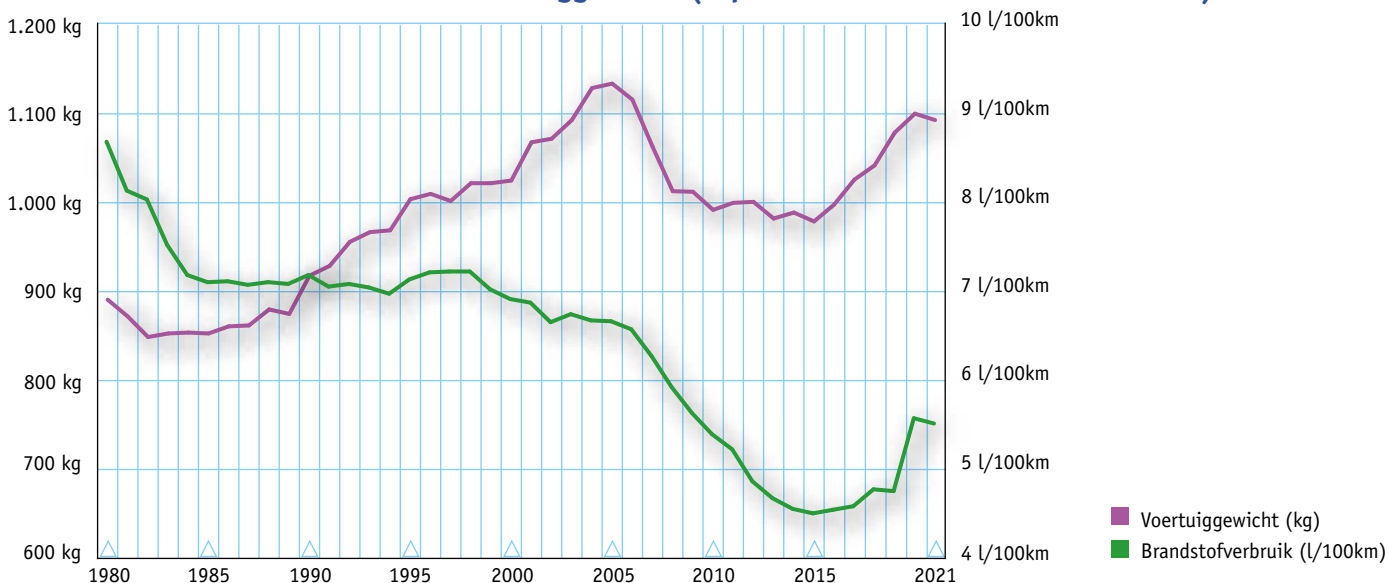


*Benzineprijs: t/m juni 2022

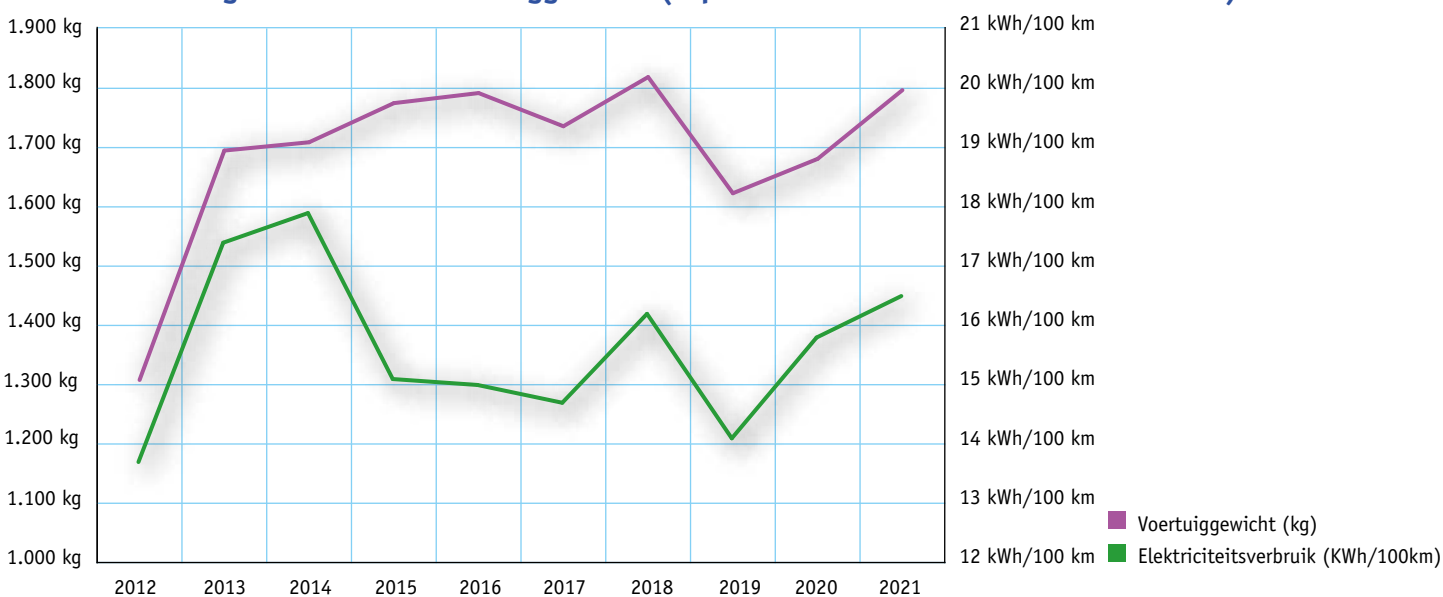
Bron: CBS, bewerking BOVAG

5.7 Ontwikkeling gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht

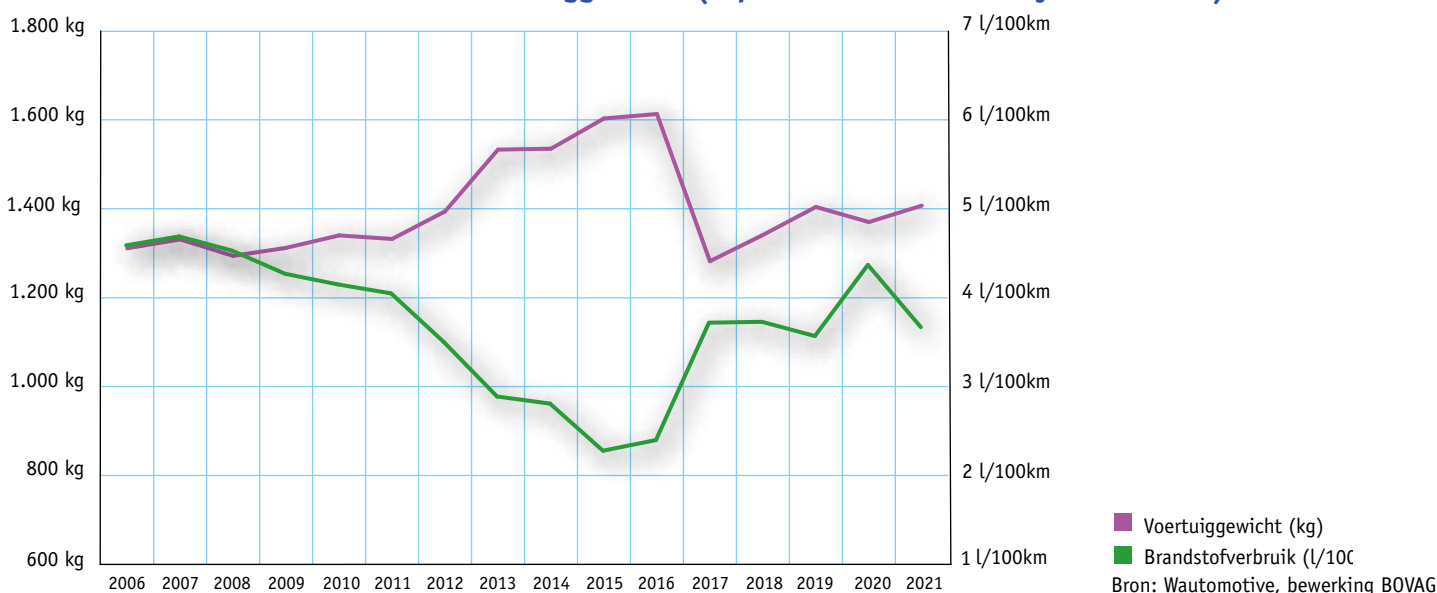
Gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht (top 50 best verkochte benzineauto's)



Gemiddeld energieverbruik en voertuiggewicht (top 20 best verkochte elektrische auto's)



Gemiddeld brandstofverbruik en voertuiggewicht (top 20 best verkochte hybride auto's)



6.1 Rijksuitgaven voor verkeersvoorzieningen

Jaar	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Totaal x 1.000 euro	5.871.208	13.014.734	6.220.519	5.505.927	5.788.044	5.672.120	5.063.195	4.323.212
Hoofdwegennet	3.146.161	2.982.240	3.494.379	3.115.816	3.182.211	2.852.806	2.459.513	2.204.230
Spoor	2.256.615	9.486.296	2.240.600	1.957.919	1.948.120	1.932.237	1.939.736	1.698.836
Mega-projecten*	383.545	455.830	450.713	396.227	615.156	843.929	644.945	405.404
Regionale/lokale infrastructuur	84.887	90.368	34.827	35.965	42.557	43.148	19.001	14.742

* Mega-projecten: Betuweroute, Hogesnelheidslijn-Zuid, Project Mainportontwikkeling Rotterdam, European Rail Traffic Management System (ERTMS), ZuidasDok en Programma Hoogfrequent Spoorvervoer.
Bron: Rijksbegroting, Infrastructuurfonds 2021

6.2 Rijksinkomsten aan verkeersbelastingen*

Jaar	2018 realisatie	2019 realisatie	2020 realisatie	2021 realisatie	2022 raming
In miljoenen euro's					
Totaal	20.288	20.647	19.217	19.211	19.598
BPM	2.270	2.347	2.047	1.665	2.000
Benzine-accijns	4.472	4.574	3.888	4.052	4.100
Diesel- en LPG-accijns	3.919	3.887	3.483	3.610	3.626
Motorrijtuigenbelasting	4.161	4.210	4.259	4.245	4.240
Belasting op zware motorrijtuigen	171	185	194	211	218
BTW over nieuwe auto's	533	583	614	418	435
BTW over benzine	1.496	1.546	1.449	1.668	2.048
BTW over diesel en LPG	307	308	310	342	377
BTW over gebruikte auto's	119	123	129	140	126
BTW over reparatie en onderhoud	592	547	557	498	612
BTW over autoverhuur	49	49	49	49	49
BTW over lease	89	103	100	102	104
BTW over verkeersopleidingen auto en motor	253	289	191	235	279
Assurantiebelaasting autoverzekeringen	1.161	1.234	1.314	1.325	1.384
Verkeersboetes**	694	662	633	651	651***
Gemeentelijke parkeerheffingen	827	930	1.016	1.040	1.111

* Exclusief opbrengst fiscale bijtelling auto van de zaak.

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

*** Gebaseerd op realisatie voorgaande jaar.

Bronnen: Rijksjaarverslag 2021, Miljoenennota's 2022, BOVAG, CBS, CJIB, VNA

6.3 Provinciale inkomsten (opcenten) in de motorrijtuigenbelasting

In miljoenen euro's	2016 realisatie	2017 realisatie	2018 realisatie	2019 realisatie	2020 realisatie	2021 realisatie	2022 raming
Totaal in Nederland	1.532,1	1.566,1	1.603,7	1.643,5	1.659,5	1.701,3	1.735,4
Groningen	53,1	54,2	56,2	56,2	57,8	59,6	62,7
Friesland	50,3	51,6	53,9	55,9	69,9	71,1	71,0
Drenthe	55,3	55,6	55,9	57,2	59,1	59,6	60,8
Overijssel	102,0	105,0	106,7	109,1	111,8	112,3	112,8
Flevoland	51,3	52,8	70,1	73,7	59,0	59,1	57,2
Gelderland	201,8	211,9	212,8	218,9	218,6	226,2	229,2
Utrecht	115,9	118,1	121,1	122,0	128,0	133,4	139,4
Noord-Holland	190,0	195,4	199,4	204,2	210,1	218,1	225,1
Zuid-Holland	323,0	323,9	334,0	339,0	335,2	339,5	350,9
Zeeland	36,3	38,6	39,0	43,5	44,8	45,6	41,9
Noord-Brabant	253,0	255,7	249,5	257,0	257,0	267,4	273,9
Limburg	100,1	103,2	105,2	106,9	108,4	109,4	110,5

Bron: CBS

6.4 Ontwikkeling van motorbrandstofaccijnzen

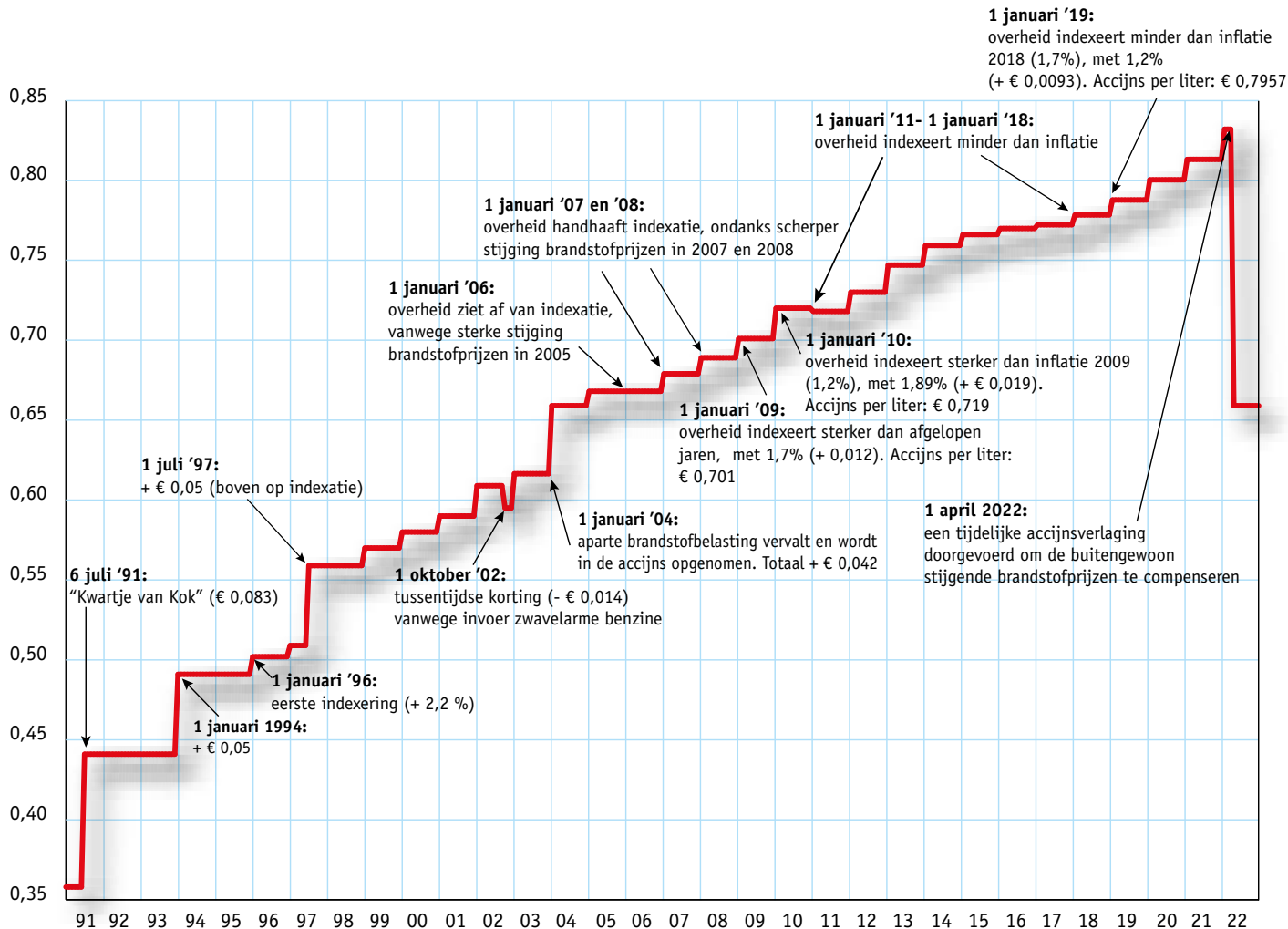
Accijns in eurocenten per liter (inclusief heffingen/brandstofbelasting, exclusief btw)

Datum	Benzine	Diesel
01-01-70	16,8	2,0
01-01-75	20,9	8,4
01-01-80	23,8	8,9
01-01-85	31,7	9,4
01-01-90	36,2	17,8
01-01-95	50,8	30,7
01-01-00	59,7	35,2
01-01-05	67,3	37,0
01-01-10	72,0	42,7
01-01-11	72,4	43,0
01-01-12	73,6	43,7
01-01-13	75,3	44,6
01-01-14	76,7	48,6
01-01-15	77,4	49,0
01-01-16	77,8	49,3
01-01-17	78,0	49,4
01-01-18	78,6	49,8
01-01-19	79,6	50,4
01-01-20	80,0	50,0
01-01-21	82,1	53,0
01-01-22	83,2	53,6
01-04-22	65,9	42,5

De brandstofaccijnzen worden automatisch jaarlijks geïndexeerd en over de accijnzen wordt tevens BTW geheven

Bron: Ministerie van Financiën, bewerking BOVAG

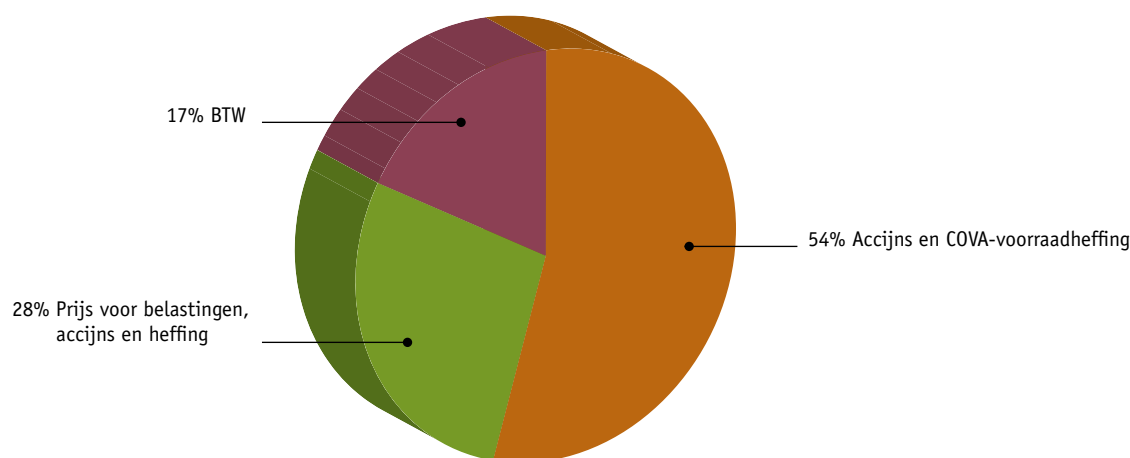
De ontwikkeling van de accijnzen 1990-2022* in euro's per liter, euro 95 ongelood



6.5 Opbouw brandstofprijzen

Gemiddelde prijsopbouw per 1 juni 2022 (centen/liter)	Euro 95	Diesel
Productieprijs af-raffinaderij (Argus)	107,70	116,70
Margetraject (marge oliemij, marge pomphouders, distributie- en marketingkosten, kortingen)	18,30	16,90
Prijs voor accijnzen, heffingen en BTW	126,00	133,60
Accijnzen + heffingen	65,10	41,70
Pompprijs excl. BTW	191,10	175,30
BTW 21%	40,13	36,81
Pompadviesprijs incl. BTW in eurocenten/liter	231,23	212,11
Accijns, heffingen en BTW in eurocenten/liter	105,23	78,51
Overheidsaandeel in % van de pompprijs	45,5%	37,0%

Opbouw pompprijs van één liter Euro 95 in %



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

De productieprijs van benzine is lager dan die van diesel, maar door de accijnzen is de pompprijs alsnog hoger

6.6 Speciale heffingen op personenauto's

- 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 CO₂-differentiatie in de BPM (hogere bonusbedragen, hogere malusbedragen).
- 01-02-2008** Introductie van CO₂-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 CO₂-uitstoot (tarief daalt van 40% naar 27,4%, progressieve verhoging per gram/km CO₂, verschillend voor diesel en benzine). € 750,- korting op de BPM voor zeer zuinige personenauto's (CO₂-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. 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 CO₂-uitstoot (tarief daalt van 27,4% naar 19,4%, progressieve verhoging per gram/km CO₂, verschillend voor diesel en benzine). € 500,- korting op de BPM voor zeer zuinige personen auto's (CO₂-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 CO₂-schijfgrenzen worden jaarlijks naar beneden aangepast. Autobrief I.
- 01-07-2012** De vaste dieseltoloeslag wordt vervangen voor een CO₂-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 CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
- 01-01-2014** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-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 CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven.
- 01-01-2015** Invoering van een vast tarief (€ 175,-) voor iedere nieuw verkochte personenauto met een CO₂-uitstoot van 1 g/km of meer.
- 01-01-2016** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Autobrief II. Personenauto's met een CO₂-uitstoot tussen 1 en 50 gram betalen een -zogenaamd halftarief in de motorrijtuigenbelasting.
- 01-01-2017** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Verhoging van vast tarief voor iedere nieuwverkochte personenauto met een CO₂- uitstoot van 1 g/km of meer van € 175,- naar € 353,-. Invoering van een aparte CO₂ uitstootgrenzen en tarieven in de BPM voor de PHEVs. Twee bijtellingspercentages: 4% voor emissieloze auto's en 22% voor alle personenauto's met een CO₂ 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,-.
- 01-01-2020** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Vaste voet in de BPM bedraagt € 366,-. Afschaffing BPM terugaafregeling voor personenauto's die geheel of nagenoeg geheel worden gebruikt voor het verrichten van openbaar vervoer of taxivervoer. Afschaffing BPM terugaafregeling voor taxi's rolstoelgebruikers. Voor elektrische auto's moet voor het bedrag boven de cataloguswaarde van € 45.000,- 22% bijtelling worden betaald i.p.v. 4%. Invoering fijnstoftoeslag van 15% voor vervuilende dieselvoertuigen in motorrijtuigenbelasting.
- 01-07-2020** Invoering BPM tarieven en CO₂ uitstootgrenzen gebaseerd op WLTP testmethode.
- 01-01-2021** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Vaste voet in de BPM bedraagt € 372,-. De heffingsgrondslag is in de hoofdregel de CO₂-uitstoot die is gemeten overeenkomstig de Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure (WLTP). Voor auto's met een CO₂ uitstoot van 0 gram CO₂ per kilometer moet 12% bijtelling worden betaald. Voor elektrische auto's moet voor het bedrag boven de cataloguswaarde van € 40.000,- 22% bijtelling worden betaald i.p.v. 12%. Voor voertuigen op waterstof geldt deze aftopping niet tot en met 2023, net als voor elektrische auto's met geïntegreerde zonnepanelen ("zonnecelauto").
- 01-07-2021** Met ingang van 1 juli 2021 verandert het vaststellingsmoment voor de hoogte van de te betalen BPM van het moment van de tenaamstelling in het kentekenregister naar het moment van de inschrijving in het kentekenregister (de zogenaamde "eerste registratie").
- 01-01-2022** Jaarlijkse aanscherping van de CO₂-schijfgrenzen en bijbehorende tarieven. Vaste voet in de BPM bedraagt € 376,-. De heffingsgrondslag is in de hoofdregel de CO₂-uitstoot die is gemeten overeenkomstig de Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure (WLTP). Voor auto's met een CO₂ uitstoot van 0 gram CO₂ per kilometer moet 16% bijtelling worden betaald. Voor elektrische auto's moet voor het bedrag boven de cataloguswaarde van € 35.000,- 22% bijtelling worden betaald i.p.v. 16%. Voor voertuigen op waterstof geldt deze aftopping niet tot en met 2023, net als voor elektrische auto's met geïntegreerde zonnepanelen ("zonnecelauto").

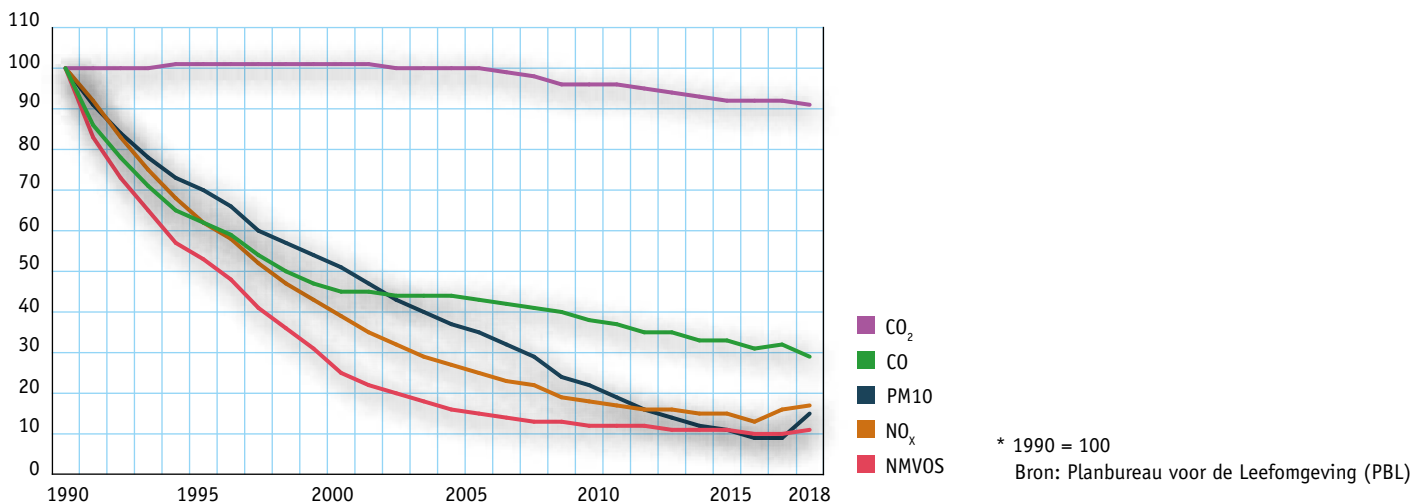
Bron: RAI Vereniging

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

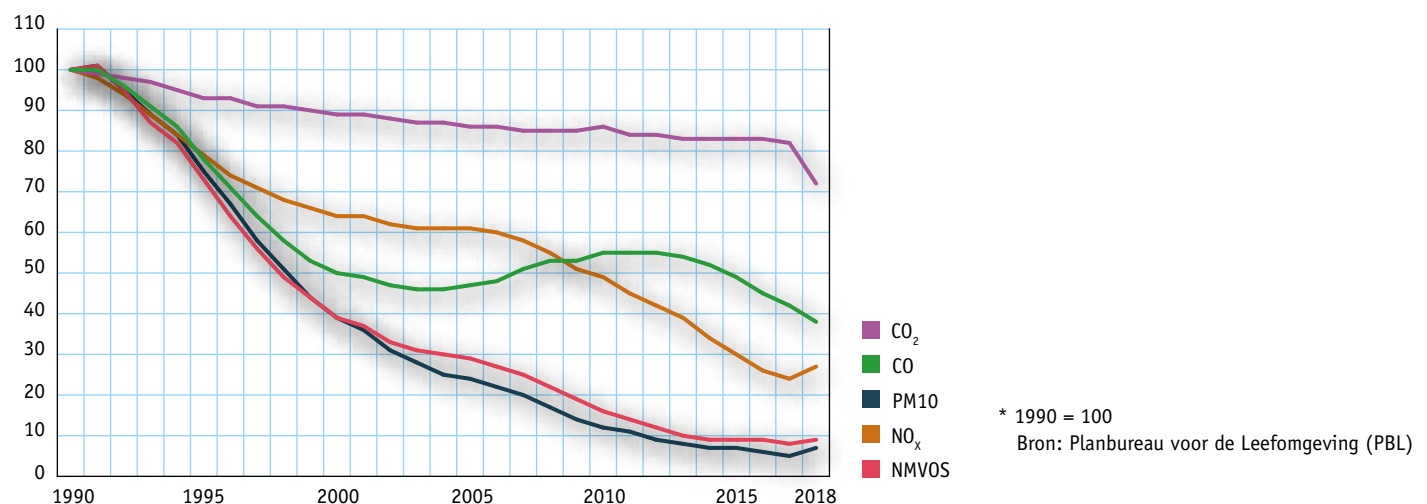
	Koolmonoxide (CO)		Kooldioxide (CO ₂)		Vluchtige organische stoffen (NMVOS)		Stikstofoxiden (NO _x)		Kleine deeltjes (PM10)	
	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer	Alle bronnen	Weg-verkeer
1990	1.151	710	170.278	24.221	607	186	708	258	82	17
1995	896	488	180.350	25.796	431	114	609	197	65	13
2000	762	398	182.285	28.562	342	70	545	159	55	11
2005	746	393	190.854	30.170	281	48	503	135	48	9
2006	748	389	185.423	30.060	275	45	498	132	47	8
2007	735	388	185.507	30.062	276	43	477	131	46	8
2008	731	380	189.335	29.960	272	43	456	127	43	7
2009	685	375	185.879	29.566	273	41	425	120	41	7
2010	691	370	197.901	29.589	283	39	419	114	40	6
2011	668	363	184.984	29.223	279	38	407	109	38	6
2012	645	350	182.614	28.679	272	36	388	104	37	5
2013	617	338	181.259	27.984	269	35	371	96	36	5
2014	595	322	175.927	27.769	257	34	364	91	36	5
2015	594	317	183.050	28.119	265	34	371	89	35	4
2016	578	307	184.275	28.859	261	34	360	85	33	4
2017	569	308	181.605	29.192	261	34	348	83	33	4
2018	548	286	178.151	29.426	255	33	342	77	33	4
2019	530	268	174.716	29.322	251	32	334	71	32	4
2020	469	224	163.721	26.119	279	29	314	60	30	4
1990-2020 +/-	-59,2%	-68,4%	-3,9%	7,8%	-54,0%	-84,4%	-55,7%	-76,7%	-63,5%	-79,9%

Bron: CBS, bewerking BOVAG

7.2 Index uitstoot schadelijke stoffen door personenautopark per km*



7.3 Index uitstoot schadelijke stoffen door vrachtautopark per km*



7.4 Opbouw totale emissies 1990-2018 in mln. kg

NOx (stikstofoxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Totaal	695,0	601,8	541,0	496,1	413,2	354,9	354,3	337,1	326,7
Overig wegverkeer*	24,5	23,9	26,2	24,0	23,5	19,8	20,8	20,1	21,0
Personenauto's	137,5	91,8	65,9	45,2	31,9	25,5	24,7	29,7	28,3
Vrachtauto's	81,0	71,7	62,9	61,8	52,7	30,3	28,8	27,3	25,2
Zeescheepvaart	88,5	90,9	110,8	123,8	111,2	111,0	110,8	95,8	95,8
Overige mobiele bronnen**	83,7	84,6	88,5	75,8	62,1	57,7	56,1	55,6	55,1
Stationaire bronnen***	279,7	238,9	186,7	165,5	131,8	110,7	113,1	108,6	101,5

PM10 (kleine deeltjes)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018****
Totaal	73,8	56,5	46,5	40,9	34,9	30,4	29,1	29,3	27,3
Overig wegverkeer*	3,1	2,7	2,8	2,5	2,0	1,3	1,3	1,2	0,9
Personenauto's	6,5	5,0	4,5	4,0	3,2	2,5	2,3	2,4	0,6
Vrachtauto's	5,8	4,7	3,1	2,1	1,4	0,9	0,9	1,0	0,3
Zeescheepvaart	6,1	6,3	7,7	7,6	5,9	4,2	3,2	2,7	2,7
Overige mobiele bronnen**	5,1	4,7	4,3	3,3	2,7	2,3	2,3	2,2	1,8
Stationaire bronnen***	47,1	33,2	24,1	21,3	19,7	19,2	19,0	20,0	19,3

CO (koolmonoxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Totaal	1.139	929	774	679	697	614	591	590	569
Overig wegverkeer*	87	81	70	55	73	67	67	58	63
Personenauto's	586	422	341	275	284	246	244	247	234
Vrachtauto's	24	20	14	14	15	12	13	12	11
Zeescheepvaart	14	15	18	20	19	23	6	5	5
Overige mobiele bronnen**	67	88	93	90	88	79	78	78	80
Stationaire bronnen***	361	304	238	225	217	186	184	190	176

NMVOs (Niet Methaan Vluchtige Organische Stoffen)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Totaal	479	340	241	181	168	144	146	257	247
Overig wegverkeer*	36	26	18	11	14	10	11	13	13
Personenauto's	131	76	45	27	17	15	15	15	13
Vrachtauto's	9	7	4	3	2	1	1	1	1
Zeescheepvaart	3	3	3	4	3	3	3	3	3
Overige mobiele bronnen**	17	19	17	13	11	8	8	8	10
Stationaire bronnen***	284	209	153	123	122	107	109	218	206

CO ₂ (kooldioxide)	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Totaal	167.726	178.788	179.985	188.501	199.321	184.770	186.180	184.390	179.335
Overig wegverkeer*	2.984	3.553	4.535	5.196	5.293	5.056	5.168	5.224	4.590
Personenauto's	15.185	15.841	17.356	18.239	19.062	18.550	18.714	18.872	19.125
Vrachtauto's	5.358	6.094	6.193	6.366	6.056	5.416	5.823	5.882	6.057
Zeescheepvaart	3.600	3.700	4.600	5.100	5.100	5.810	5.490	4.770	4.763
Overige mobiele bronnen**	5.900	6.300	6.800	6.400	6.100	6.400	6.500	6.400	6.389
Stationaire bronnen***	134.700	143.300	140.500	147.200	157.710	143.560	144.470	143.220	138.411

* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

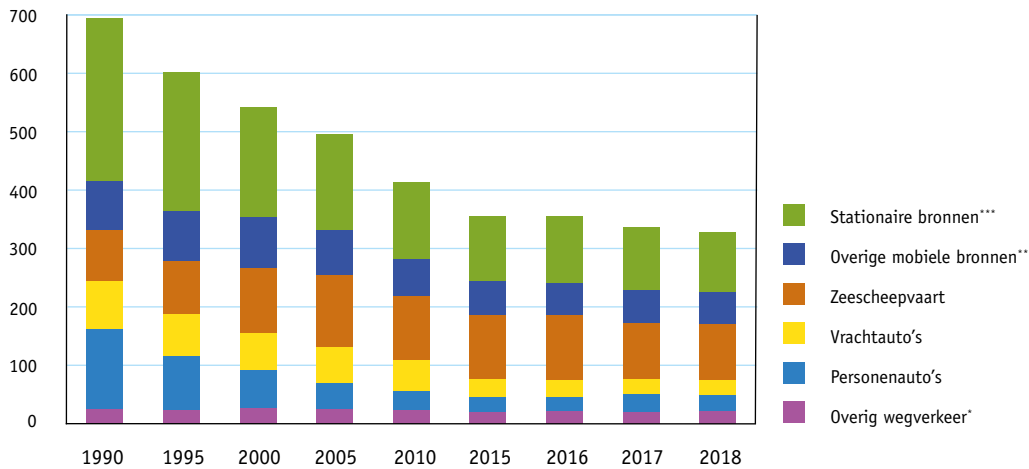
*** Huishoudens, industrie. Vanaf 2017 ook landbouw.

**** Alleen verbrandingsemissies, geen slijtage-emissies.

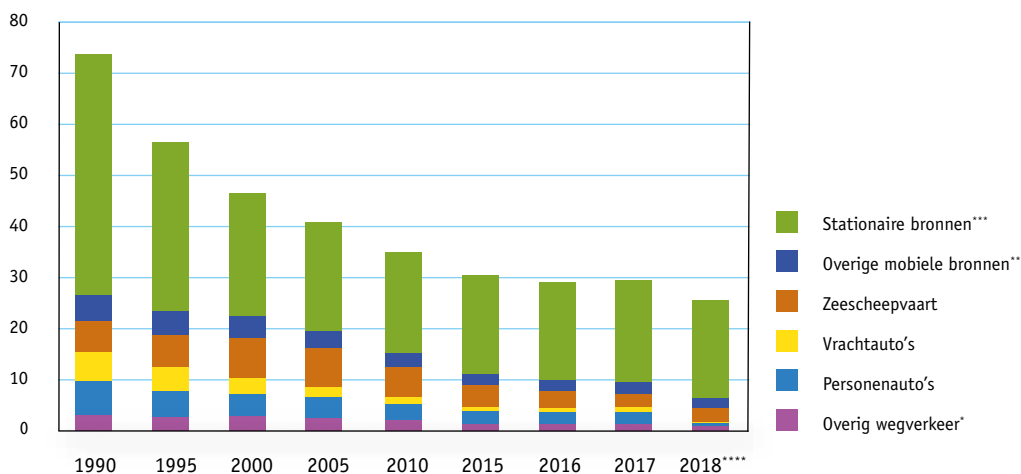
Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

7.4 Opbouw totale emissies 1990-2018 in mln. kg (vervolg)

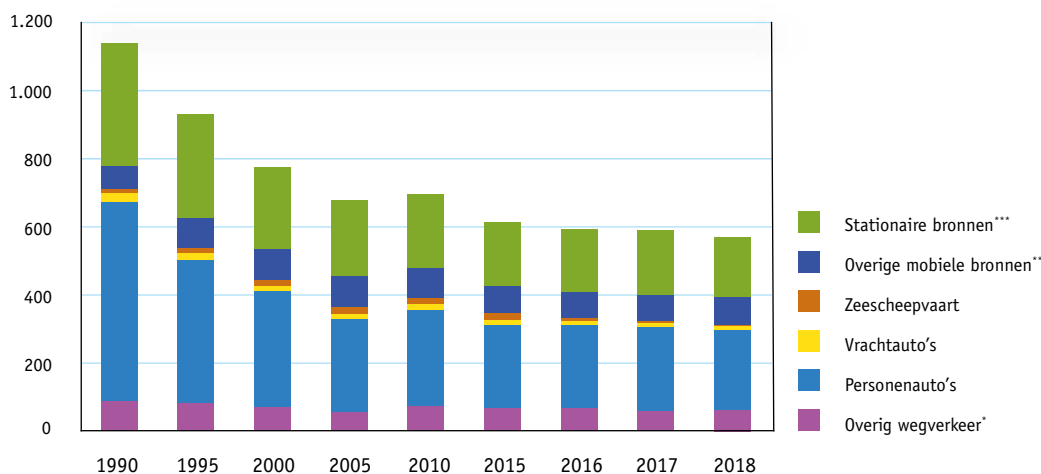
NO_x (stikstofoxide)



PM10 (fijnstof)



CO (koolmonoxide)



* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

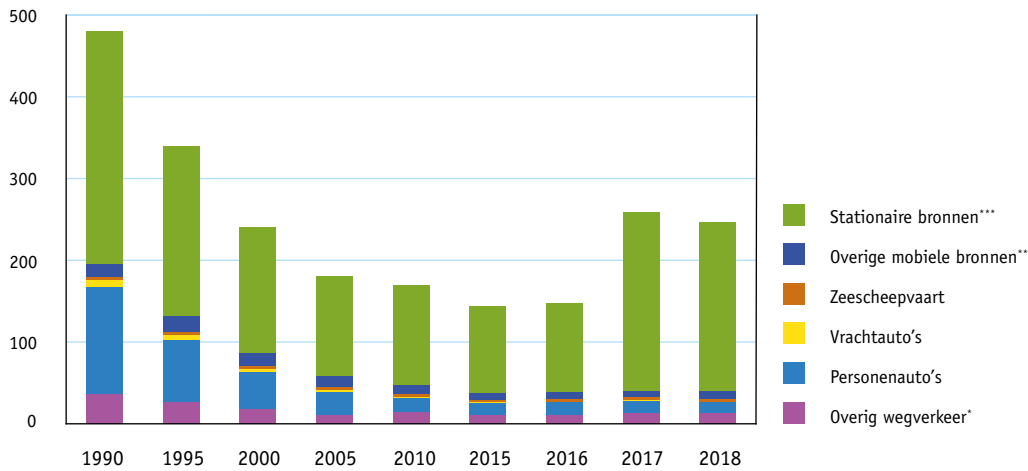
** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

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

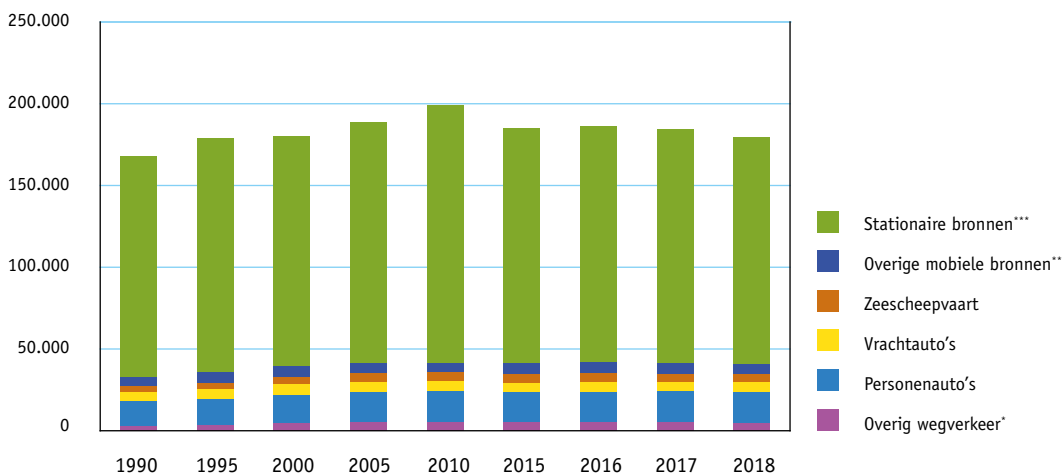
**** Alleen verbrandingsemissies, geen slijtage-emissies.

7.4 Opbouw totale emissies 1990-2018 in mln. kg (vervolg)

NMVOS (niet methaan vluchtige organische stoffen)



CO₂ (kooldioxide)



* Bussen, bestelauto's, motoren, bromfietsen.

** Trein, vliegtuig, binnenvaart.

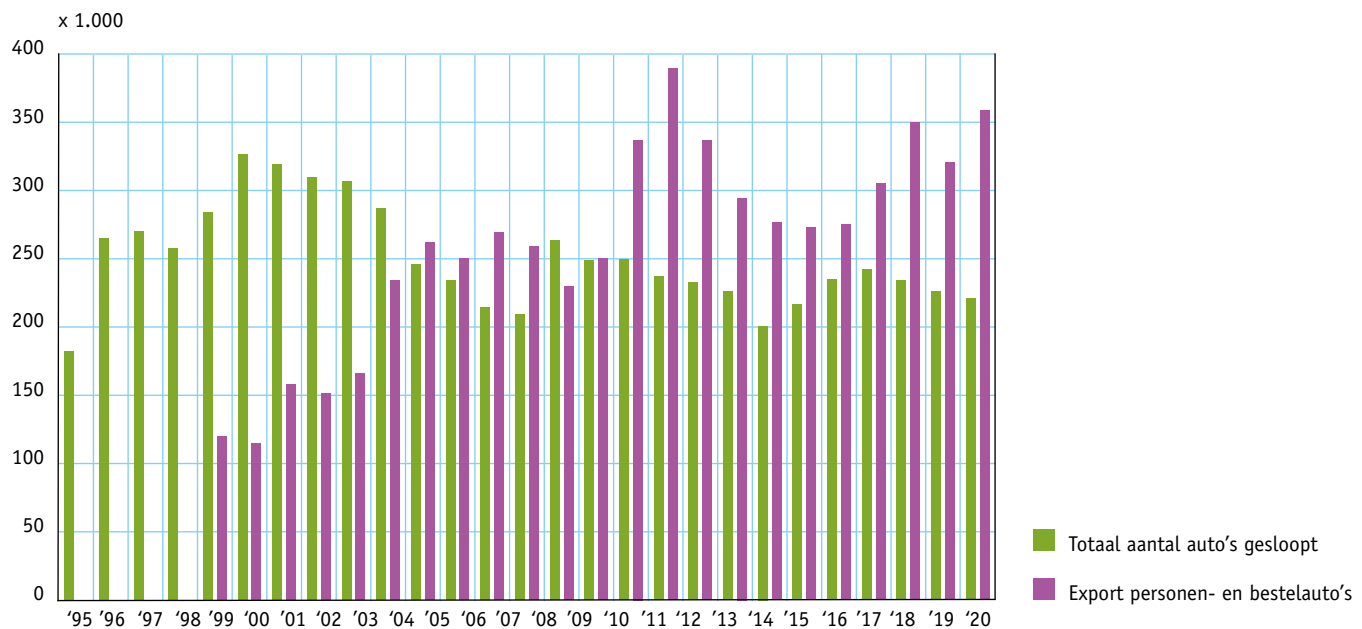
*** Huishoudens, industrie. Vanaf 2017 ook landbouw.

Bron: Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

**Het gros van de
fijnstof- en CO₂-uitstoot is
afkomstig van 'stationaire
bronnen', zoals huishoudens,
industrie en landbouw**

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

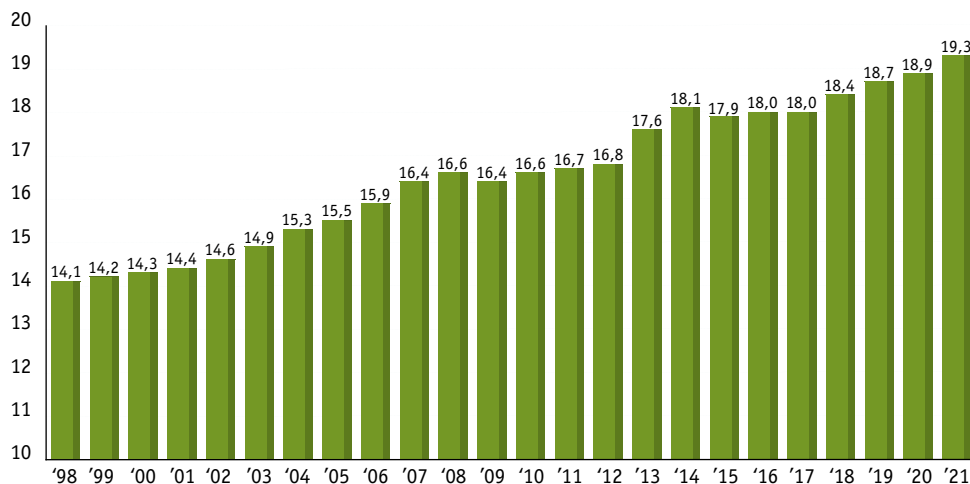
	Totaal aantal auto's gedemonteerd	w.v. auto's gedemonteerd via ARN	w.v. auto's gedemonteerd via ARN	Export
1995	182.233	126.000	69,1 %	n.b.
2000	326.144	286.595	87,9 %	115.000
2005	246.000	219.000	89,0 %	262.000
2010	249.008	215.975	87,0 %	250.250
2011	249.607	206.150	83,0 %	337.000
2012	237.207	196.573	82,9 %	389.092
2013	232.720	192.433	82,3 %	336.417
2014	226.103	188.279	83,3 %	294.556
2015	213.639	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
2019	234.348	197.650	84,3 %	349.867
2020	225.804	186.300	82,5 %	320.365
2021	220.926	178.926	80,6 %	358.465



Bron: Auto Recycling Nederland(ARN)

7.6 Gemiddelde demontageleeftijd voertuigen (personen- en bestelauto's)

Demontageleeftijd in jaren



Bron: Auto Recycling Nederland (ARN)

Sinds eind jaren '90 is de gemiddelde levensduur van een personenauto in Nederland met 5 jaar gestegen

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

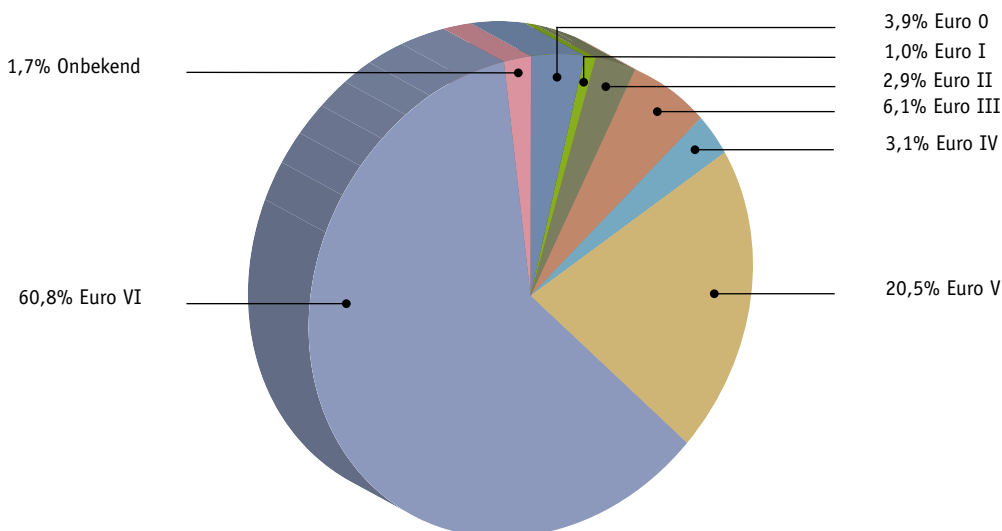
Euro-klassen personenauto's ingangsdata	Ingangsdatum nieuwe types	Ingangsdatum nieuwe registraties	EU-richtlijn
Euro 1	01-07-1992	01-07-1993	91/441
Euro 2	01-01-1996	01-01-1997	94/12
Euro 3	01-01-2000	01-01-2001	98/69
Euro 4	01-01-2005	01-01-2007	98/69
Euro 5a	01-09-2009	01-01-2011	715/2007
Euro 5b	01-09-2011	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 in 2022 (vanaf 3,5t GVW) naar emissieklasse

Emissieklasse	EURO 0	Euro I	Euro II	Euro III	Euro IV	Euro V	Euro VI	EEV Onbekend	Totaal
Aantal	6.562	1.706	4.913	10.135	5.237	34.247	101.784	12	167.424



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

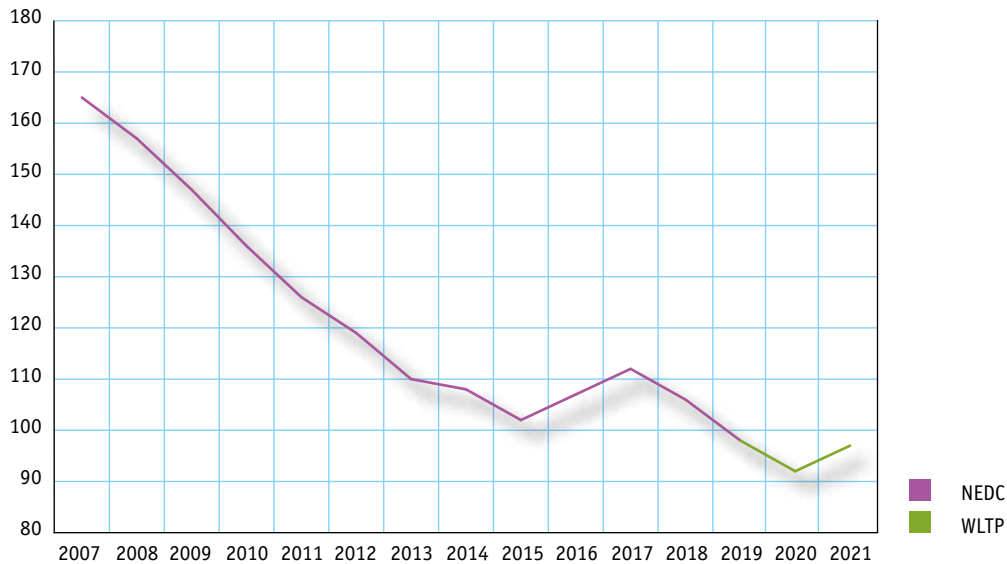
Meer dan 80 procent
van alle vrachtwagens in
Nederland voldoet aan de
uitstootnormen van
Euroklasse V of VI

7.9 Gemiddelde CO₂-uitstoot van nieuw verkochte personenauto's

Jaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CO ₂ gram/km - NEDC meting	165	157	147	136	126	119	110	108	102	107	112	106	98		
CO ₂ gram/km - WLTP meting														92	97

Bepaling tot en met 2019 volgens NEDC meetmethodiek, vanaf 2020 volgens WLTP meetmethodiek

gr CO₂/km



Bron: RDC, bewerking RAI Vereniging

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

Emissies in CO ₂ gram/km	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Zweden	123,1	122,3	122,3	119,7	93,4	88,3	-5,5%
Denemarken	106,1	107,1	109,6	111,9	95,2	92,6	-2,7%
Nederland	105,9	108,3	105,5	98,4	82,3	95,1	15,6%
Finland	120,0	118,2	116,6	115,3	100,3	98,3	-2,0%
Malta	-	-	105,9	105,3	101,4	103,5	2,1%
Portugal	104,7	104,6	106,3	109,4	97,5	107,1	9,8%
Frankrijk	109,8	110,4	112,2	113,7	98,5	108,6	10,3%
Ierland	112,0	111,6	113,1	114,0	106,2	112,6	6,0%
Duitsland	127,0	127,1	129,9	131,2	113,6	113,6	-
Oostenrijk	120,5	120,7	123,1	125,5	113,0	116,2	2,8%
België	115,9	115,9	119,5	121,5	107,7	117,0	8,6%
Griekenland	106,3	108,8	111,1	115,6	107,3	119,7	11,6%
Luxemburg	126,1	127,0	131,4	133,0	119,8	123,8	3,3%
Italië	113,5	113,4	116,3	119,4	108,6	124,6	14,7%
Roemenië	122,0	120,6	121,5	124,3	115,4	126,5	9,6%
Spanje	114,4	115,0	118,1	121,3	112,4	126,8	12,8%
Kroatië	111,7	113,1	115,7	119,4	112,2	129,0	15,0%
Hongarije	125,9	125,6	129,0	131,8	116,7	133,0	14,0%
Slovenië	119,0	119,6	120,9	123,7	114,1	133,9	17,4%
Litouwen	126,2	127,4	128,6	132,0	119,3	135,7	13,7%
Tsjechië	121,1	124,4	125,6	128,7	120,9	135,9	12,4%
Polen	125,9	127,7	127,7	132,0	125,0	136,2	9,0%
Slowakije	124,9	126,1	127,6	133,4	121,8	139,2	14,3%
Bulgarije	125,8	126,1	128,1	137,6	133,0	139,8	5,1%
Letland	128,9	128,8	129,0	127,9	119,2	142,0	19,1%
Estland	128,9	132,8	132,3	130,1	121,0	142,6	17,9%
Cyprus	123,5	122,2	123,3	126,8	125,0	145,8	16,6%
Groot-Brittannië	120,1	-	124,8	127,7	111,5	-	-

Bron: European Environment Agency / ACEA

7.11 Certificering BOVAG-bedrijven Erkend Duurzaam

	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aantal	47	1.174	1.500	1.586	1.978	2.087	2.128	2.078	2.223

Bron: website Erkend Duurzaam, bewerking BOVAG

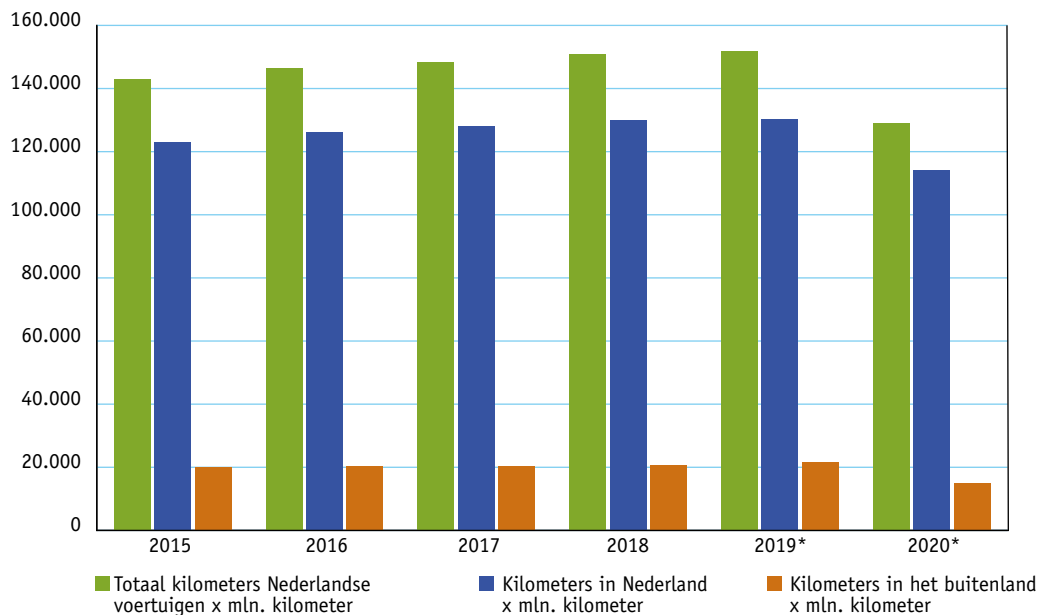
Nederland staat
steevast in de top-3 van
landen waar de zuinigste
nieuwe auto's
worden verkocht

8.1 Lengte van de wegen

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totale weglengte in kilometers	139.124	139.294	139.587	140.444	141.361	141.242
Gemeentelijke wegen:						
Ongecheiden rijbanen	115.488	115.654	115.891	116.456	117.490	117.353
Gescheiden rijbanen	3.507	3.544	3.615	3.750	3.729	3.722
Totaal gemeentelijke wegen	118.995	119.198	119.506	120.206	121.220	121.075
Totaal provinciale wegen	7.759	7.757	7.745	7.813	7.817	7.905
Totaal rijkswegen	5.340	5.357	5.384	5.458	5.504	5.534
Totaal waterschapswegen	7.030	6.981	6.952	6.967	6.821	6.729

Bron: CBS, bewerking BOVAG

8.2 Verkeersprestaties Nederlandse motorvoertuigen



* Voorlopige cijfers.

Bron: CBS, bewerking BOVAG

8.3 Ontwikkeling van files

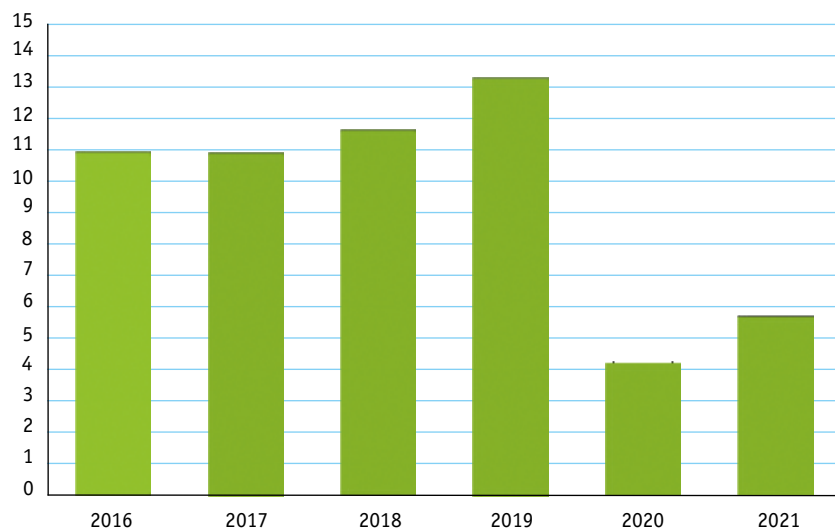
Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totale zwaarte (km.min.)*	10.931.110	10.870.944	11.620.000	13.270.000	4.230.000	5.690.000

* Zwaarte: verkeersdrukke 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

8.3 Ontwikkeling van files (vervolg)

Zwaarte (km.min) x mln.



Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet, bewerking BOVAG

Reistijdverlies in files (index 2000=100)

Jaar	2000	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Reistijdverlies in files	100	117	132	134	141	154	47	56

Bron: Rijkswaterstaat, KIM, Rapportage Rijkswegennet, bewerking BOVAG

8.4 Verkeersdoden naar verkeersdeelname

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal	629	613	678	661	610	582
Fiets	189	206	228	203	229	207
Personenauto	231	201	233	237	195	175
Voetganger	51	58	54	49	41	43
Motorfiets	45	51	42	52	44	52
Brom- en snorfiets en brommobiel	44	46	39	45	36	50
Gemot. invalidervoertuig, incl. scootmobiel	38	25	44	42	34	32
Bestelauto of vrachtwagen	29	25	26	28	23	14
Overig/onbekend*	2	1	12	5	8	9

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

Bron: CBS, bewerking BOVAG

In 2020 daalde
het aantal autokilometers
in files fors als gevolg
van de coronapandemie

8.5 Afgelegde afstand naar hoofdvervoerwijze

Gemiddeld aantal afgelegde kilometers per persoon per dag

Jaar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Totaal	29,5	29,4	29,1	36,2	36,0	24,9
Auto (bestuurder)	15,3	15,1	14,9	18,2	18,0	13,1
Auto (passagier)	6,1	6,2	6,1	6,7	6,7	4,4
Trein	2,7	2,8	3,0	3,9	4,1	1,6
Bus/tram/metro	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	0,5
Brom-/snorfiets	0,2	0,2	0,2	n.b.	n.b.	n.b.
Fiets	2,6	2,5	2,4	3,2	3,0	2,6
Lopen	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1
Overige vervoerwijzen	0,9	0,9	0,8	2,3*	2,3*	1,6*

*Incl brom-/snorfiets.

Bron: CBS, bewerking BOVAG

8.6 Totale vervoersprestatie Nederlandse bevolking

(In miljarden km)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Totaal	192,5	194,9	194,2	211,3	211,9	147,5
Auto (bestuurder)	97,3	97,7	96,0	106,0	105,9	77,9
Auto (passagier)	42,2	43,1	42,7	38,7	39,0	25,8
Trein	15,8	16,9	17,8	22,6	23,9	9,5
Bus/tram/metro	5,8	5,9	5,5	6,3	6,2	2,8
Brom-/snorfiets	1,1	1,1	1,0	n.b.	n.b.	n.b.
Fiets	15,0	14,6	14,5	18,4	17,6	15,3
Lopen	5,4	5,3	5,4	5,2	5,2	6,6
Overige vervoerwijzen	10,0	10,2	11,3	13,9	14,1	9,6

Bron: CBS, bewerking BOVAG

8.7 Personen met rijbewijs

Per 1 januari	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Autorijbewijs totaal	10.986.066	11.070.447	11.176.150	11.300.119	11.437.849	11.444.831
Autorijbewijs excl. aanhangerrijbewijs	6.159.357	6.322.743	6.501.917	6.694.612	6.855.808	6.967.567
Autorijbewijs incl. aanhangerrijbewijs	4.826.709	4.747.704	4.674.233	4.605.507	4.582.041	4.477.264
Busrijbewijs totaal	313.850	284.606	259.306	239.133	223.728	214.148
Busrijbewijs excl. aanhangerrijbewijs	22.724	22.988	23.254	23.608	23.953	23.722
Busrijbewijs incl. aanhangerrijbewijs	291.126	261.618	236.052	215.525	199.775	190.426
Bromfietsrijbewijs	11.215.656	11.290.839	11.389.201	11.490.382	11.635.562	11.642.850
Motorrijbewijs	1.435.862	1.444.517	1.456.843	1.472.628	1.493.590	1.504.509
Vrachtautorijbewijs totaal	609.161	580.082	555.599	536.647	523.540	518.265
Vrachtauto excl. aanhangerrijbewijs	138.750	136.725	134.879	133.213	133.070	134.077
Vrachtauto incl. aanhangerrijbewijs	470.411	443.357	420.720	403.434	390.470	384.188

Bron: CBR, bewerking BOVAG

Steeds minder
mensen hebben een
bus- of vrachtwagenrijbewijs

8.8 Gemiddelde kilometrages van personenauto's naar brandstofsoort en eigenaar

Jaar	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alle brandstofsoorten						
Totaal	13.091	13.241	13.120	13.004	12.851	10.454
Particulier	11.781	11.859	11.759	11.657	11.520	9.567
Bedrijf	22.683	23.609	23.283	22.724	22.054	16.872
Benzine/overig						
Totaal	10.888	11.022	11.014	11.026	11.104	9.342
Particulier	10.330	10.441	10.395	10.354	10.300	8.700
Bedrijf	17.719	18.020	18.095	17.932	18.279	14.881
Diesel						
Totaal	22.934	23.622	23.334	23.092	22.531	17.350
Particulier	20.430	20.556	20.319	20.071	19.733	15.784
Bedrijf	27.851	29.989	29.868	30.040	29.751	22.286
LPG						
Totaal	15.946	15.833	15.450	14.901	14.334	11.344
Particulier	15.869	15.771	15.377	14.819	14.234	11.243
Bedrijf	18.866	18.307	18.393	18.093	18.070	14.624

* Voorlopige cijfers

Bron: CBS, bewerking BOVAG

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

Jaar	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Totaal	13.091	13.241	13.120	13.004	12.851	10.454
In Nederland	11.290	11.420	11.315	11.215	10.991	9.280
In buitenland	1.801	1.821	1.805	1.789	1.859	1.174

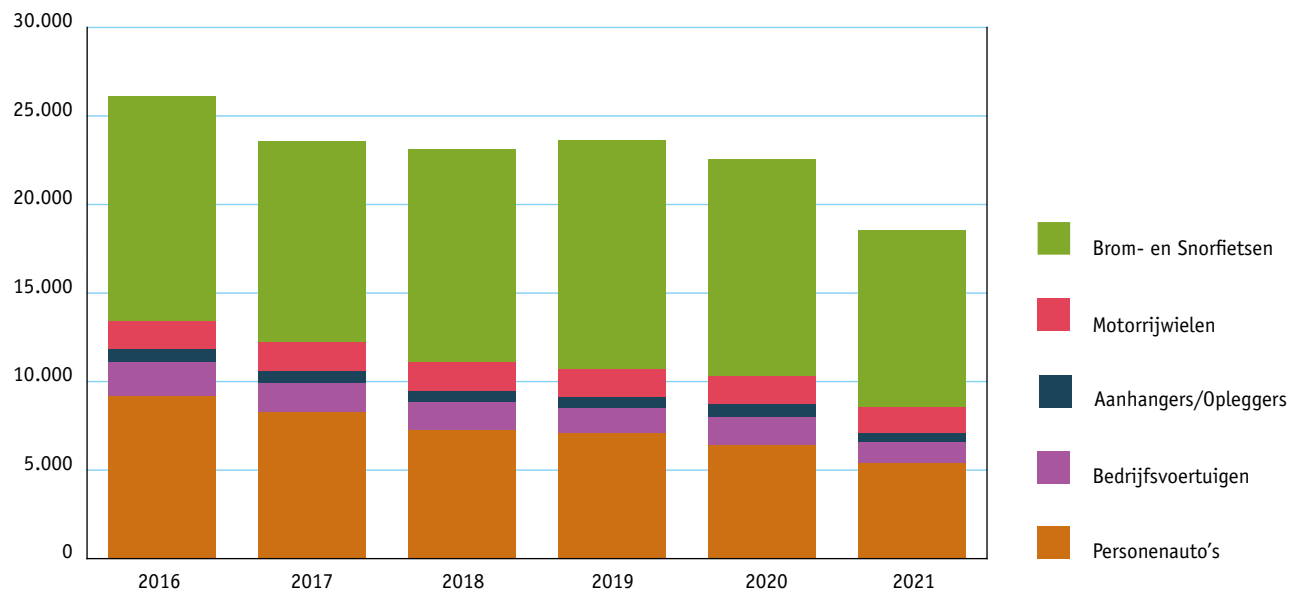
* Voorlopige cijfers.

Bron: CBS, bewerking BOVAG

In 2020 reden
Nederlanders bijna 40%
minder kilometers in
het buitenland
dan in 2019

8.10 Diefstalontwikkeling motorvoertuigen

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	26.118	23.595	23.157	23.636	22.548	18.511	-17,9%
Personenauto's	9.179	8.257	7.261	7.107	6.434	5.404	-16%
Bedrijfsvoertuigen	1.912	1.630	1.552	1.392	1.579	1.132	-28%
Aanhangers/Opleggers	750	694	658	629	698	526	-25%
Motorrijwielen	1.579	1.631	1.602	1.579	1.604	1.498	-7%
Brom- en snorfietsen	12.698	11.383	12.084	12.929	12.233	9.951	-19%



Bron: Stichting Aanpak Voertuigcriminaliteit, bewerking BOVAG

De coronamaatregelen,
zoals lockdowns en avondklok,
hadden een duidelijk effect
op voertuigdiefstal

9.1 Europese Unie: registratie nieuwe personenauto's

Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal	14.627.789	12.597.115	12.791.516	13.029.048	9.931.511	9.678.749	-2,5%
België	539.281	546.558	549.632	550.003	431.491	383.123	-11%
Bulgarije	27.466	31.244	34.332	35.371	27.214	24.631	-9%
Cyprus	-	13.080	12.956	12.220	10.061	n.b.	-
Denemarken	222.895	221.818	218.565	225.594	198.162	185.382	-6%
Duitsland	3.351.607	3.441.262	3.435.778	3.607.258	2.917.678	2.622.132	-10%
Estland	22.997	25.020	25.387	26.589	19.278	22.608	17%
Finland	118.912	118.581	120.499	114.199	96.430	98.502	2%
Frankrijk	2.015.177	2.110.748	2.173.481	2.214.279	1.650.118	1.659.004	1%
Griekenland	78.873	88.083	103.431	114.110	80.977	100.976	25%
Hongarije	96.555	116.265	136.594	157.900	128.031	121.920	-5%
Ierland	146.672	131.355	125.557	117.100	88.324	104.932	19%
Italië	1.824.382	1.970.497	1.910.025	1.916.320	1.381.646	1.457.952	6%
Kroatië	44.106	50.412	59.856	62.975	36.084	45.289	26%
Letland	16.357	16.692	16.879	18.235	13.516	14.366	6%
Litouwen	20.284	25.865	32.447	46.461	40.338	31.454	-22%
Luxemburg	50.746	52.775	52.881	55.008	45.104	44.366	-2%
Nederland	382.825	417.075	443.531	446.114	355.595	322.831	-9%
Oostenrijk	329.604	353.320	341.068	329.363	248.740	239.927	-4%
Polen	417.854	486.352	531.889	555.598	428.527	446.461	4%
Portugal	207.345	222.134	228.290	223.799	145.136	146.637	1%
Roemenië	94.919	105.083	130.919	161.562	126.351	121.208	-4%
Slovenië	58.963	70.892	72.835	73.211	40.200	42.071	5%
Slowakije	88.165	96.085	98.080	101.568	76.305	75.582	-1%
Spanje	1.147.007	1.234.931	1.321.438	1.258.260	851.210	859.477	1%
Tsjechië	259.693	271.595	261.437	249.915	202.971	206.910	2%
Zweden	372.318	379.393	353.729	356.036	292.024	301.008	3%
Groot-Brittannië*	2.692.786	2.540.617	2.367.147	2.311.140	1.631.064	1.647.181	1%

* Met ingang van 2020 wordt Groot-Brittannië niet meer opgenomen in het EU-totaal.

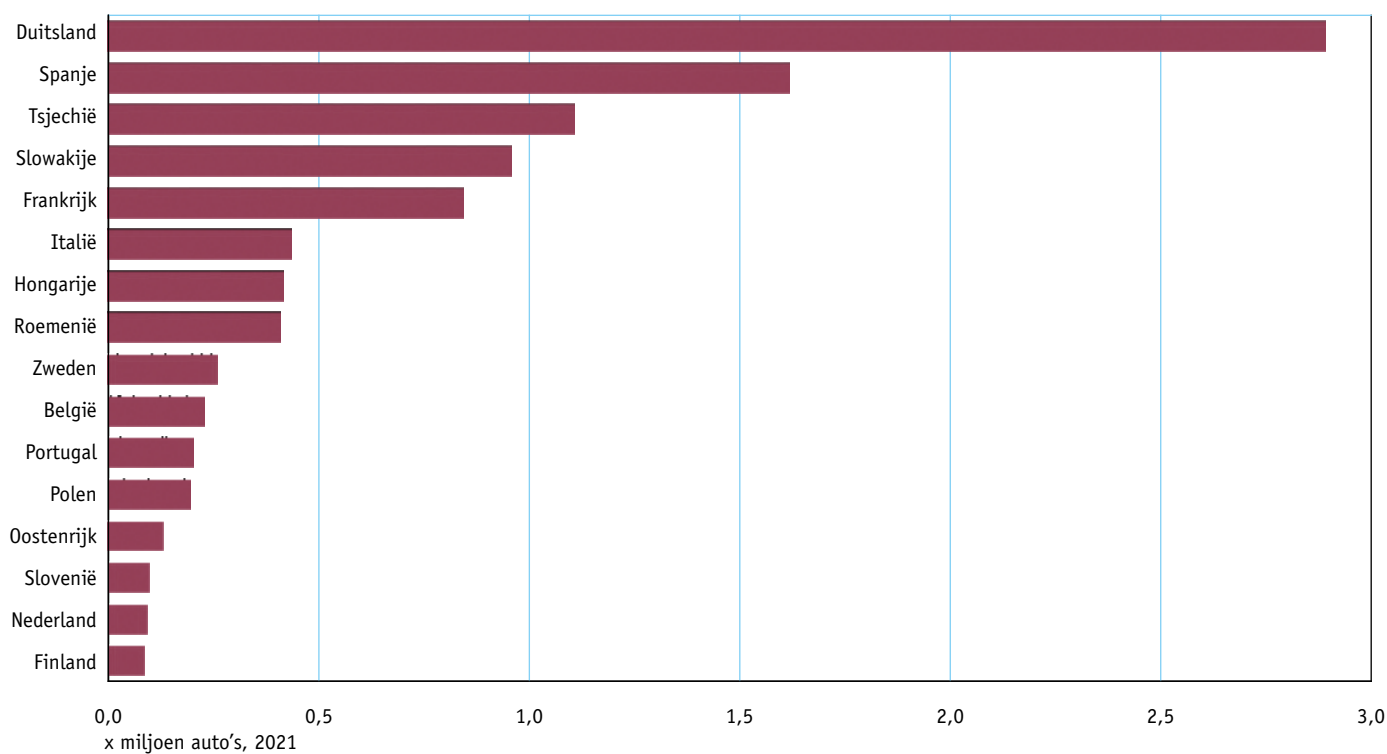
Bron: ACEA, bewerking RAI Vereniging

Door de
coronapandemie en door
Brexit daalde de autoverkoop
en -productie in de EU tot
onder 10 miljoen stuks

9.2 Europese Unie: productie personenauto's

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	+/-
Totaal EU	16.467.286	16.957.230	16.540.052	15.812.609	10.779.146	9.946.696	-7,7%
België	355.036	318.333	265.958	247.020	237.057	228.334	-4%
Bulgarije	62	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Duitsland	5.542.971	5.645.581	5.120.409	4.661.328	3.515.372	2.889.252	-18%
Finland	43.247	91.598	112.104	114.161	86.270	85.369	-1%
Frankrijk	1.571.809	1.674.717	1.763.300	1.675.198	927.718	841.323	-9%
Hongarije	522.335	472.107	430.988	498.158	406.497	413.750	2%
Italië	728.704	742.642	670.932	542.007	451.826	432.960	-4%
Nederland	86.805	155.000	215.803	176.113	127.058	92.737	-27%
Oostenrijk	73.537	81.637	144.500	158.400	104.544	129.973	24%
Polen	469.145	514.700	451.600	434.700	278.900	194.870	-30%
Portugal	84.924	126.426	234.151	282.142	211.281	201.305	-5%
Roemenië	362.957	364.654	476.769	490.412	438.107	407.443	-7%
Slovenië	133.700	189.852	209.316	199.102	141.714	95.732	-32%
Slowakije	942.546	949.365	1.031.241	1.069.442	985.000	956.857	-3%
Spanje	2.269.577	2.291.492	2.267.396	2.248.019	1.800.664	1.617.697	-10%
Tsjechië	1.342.920	1.413.881	1.345.041	1.427.563	1.152.901	1.107.361	-4%
Zweden	205.355	254.079	281.104	285.709	249.000	257.733	4%
Groot-Brittannië*	1.731.656	1.671.166	1.519.440	1.303.135	920.928	n.b.	-

* Met ingang van 2020 wordt Groot-Brittannië niet meer opgenomen in het EU-totaal.



Bron: OICA

9.3 Europese Unie: personenautopark

x 1.000	2016	2017	2018	2019	2020*	+/-
Totaal	263.928.135	269.334.959	273.971.649	278.468.002	246.345.770	-11,5%
België	5.669.766	5.735.280	5.782.684	5.813.771	5.827.195	-
Cyprus	508.284	526.617	550.695	572.501	578.158	1%
Denemarken	2.465.946	2.529.973	2.593.585	2.650.225	2.720.273	3%
Duitsland	45.803.560	46.474.594	47.095.784	47.715.977	48.248.584	1%
Estland	703.151	725.944	746.464	794.926	808.689	2%
Finland	2.629.432	2.668.930	2.696.334	2.720.307	2.748.448	1%
Frankrijk	37.934.000	38.371.000	38.336.000	38.215.000	38.346.266	-
Griekenland	5.126.024	5.169.026	5.164.183	5.247.295	5.315.875	1%
Groot-Brittannië*	34.378.386	34.686.328	34.887.915	35.168.259	36.454.665	4%
Hongarije	3.308.495	3.467.861	3.638.374	3.809.670	3.918.923	3%
Ierland	2.089.419	2.064.020	2.104.060	2.172.098	2.215.127	2%
Italië	37.876.138	38.520.321	39.018.170	39.545.232	39.717.874	-
Kroatië	1.528.119	1.567.883	1.665.391	1.728.911	1.733.727	-
Letland	594.295	617.791	636.671	656.875	672.962	2%
Litouwen	1.190.146	1.212.154	1.238.119	1.264.084	1.285.743	2%
Luxemburg	390.933	403.258	415.128	426.324	435.989	2%
Nederland	8.439.318	8.594.600	8.787.283	8.938.572	9.049.959	1%
Oostenrijk	4.821.557	4.898.578	4.978.852	5.039.548	5.091.827	1%
Polen	21.675.388	22.503.579	23.429.016	24.360.166	25.113.862	3%
Portugal	4.600.000	4.800.000	5.015.000	5.205.000	5.300.000	2%
Roemenië	5.470.578	5.996.377	6.450.750	6.901.236	7.274.728	5%
Slovenië	1.143.218	1.192.358	1.220.814	1.245.012	1.253.984	1%
Slowakije	2.124.972	2.228.118	2.326.787	2.391.355	2.444.478	2%
Spanje	23.320.290	23.942.022	24.520.287	25.008.216	25.169.158	1%
Tsjechië	5.368.660	5.592.738	5.802.520	5.989.538	6.129.874	2%
Zweden	4.768.060	4.845.609	4.870.783	4.887.904	4.944.067	1%

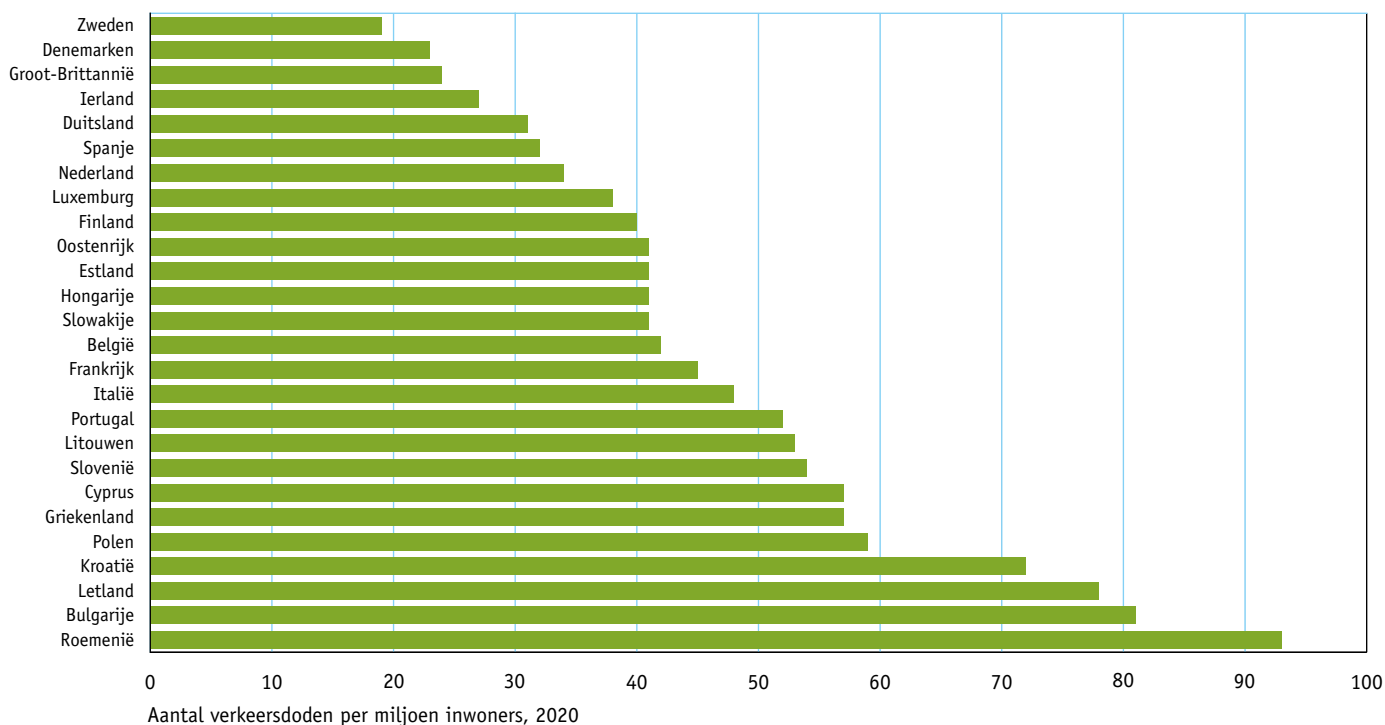
* Met ingang van 2020 wordt Groot-Brittannië niet meer opgenomen in het EU-totaal.

Bron: ACEA

9.4 Verkeersdoden in de EU

Per miljoen inwoners	2016	2017	2018	2019	2020	2021
België	56	55	52	54	42	42
Bulgarije	99	96	88	90	67	81
Cyprus	54	62	57	59	54	57
Denemarken	37	32	30	34	27	23
Duitsland	39	38	39	37	33	31
Estland	54	36	51	39	45	41
Finland	47	39	43	38	40	40
Frankrijk	54	53	48	50	39	45
Griekenland	76	69	64	65	54	57
Groot-Brittannië	28	27	28	29	24	24
Hongarije	62	64	64	62	47	41
Ierland	39	33	31	29	30	27
Italië	54	56	55	52	40	48
Kroatië	73	80	77	73	58	72
Letland	80	70	78	69	73	78
Litouwen	66	67	61	66	63	53
Luxemburg	64	47	60	36	42	38
Malta	53	43	38	32	23	n.b.
Nederland	31	31	39	38	35	34
Oostenrijk	50	47	45	47	39	41
Polen	80	75	76	77	66	59
Portugal	54	62	59	76	46	52
Roemenië	97	98	96	96	85	93
Slovenië	63	50	44	49	38	54
Slowakije	51	57	46	45	41	41
Spanje	39	40	39	37	29	32
Tsjechië	58	54	62	58	48	n.b.
Zweden	27	25	32	22	20	19

Nederland en Cyprus
zijn de enige EU-landen met
meer verkeersslachtoffers in
2021 dan in 2016



Bron: European Transport Safety Council. bewerking RAI Vereniging

9.5 Belasting op nieuwe auto's in de EU

Land	BTW	Overige
België	21%	Op basis van cilinderinhoud en leeftijd (Brussel); brandstof, leeftijd, emissienormen en CO ₂ (Vlaanderen); pp basis van cilinderinhoud, leeftijd en CO ₂ bonus/malus (Wallonië)
Bulgarije	20%	Kosten kentekenplaat (BGN 25) + milieubelasting (BGN 160)
Cyprus	19%	Gebaseerd op CO ₂ -uitstoot en cilinderinhoud
Denemarken	25%	25% van de belastbare waarde van het voertuig tot 65.800 DKK + 85% van de waarde tussen 65.800 DKK en 204.600 DKK + 150% van de waarde boven 204.600 DKK
Duitsland	19%	Registratiekosten (€ 26,30)
Estland	20%	Registratiesticker (€ 62) + registratiekaart (€ 130)
Finland	24%	Gebaseerd op verkoopwaarde en CO ₂ -uitstoot (min 0%, max 50%)
Frankrijk	20%	Registratiebelasting (verschilt per regio) + bonus/malusregeling op basis van CO ₂
Griekenland	24%	Gebaseerd op netto verkoopprijs en CO ₂ emissies
Hongarije	27%	Gebaseerd op cilinderinhoud en emissienormen
Ierland	23%	Gebaseerd op verkoopprijs, NOX- en CO ₂ -emissies
Italië	22%	Op basis van voertuigtype en pk's + registratiekosten (€ 150 voor nieuwe voertuigen) + bonus/malusregeling op basis van CO ₂
Kroatië	25%	Gebaseerd op verkoopprijs voertuig, CO ₂ -emissies en brandstoftype
Letland	21%	Registratiekosten (€ 43,93) + nationale middelenbelasting (€ 55)
Litouwen	21%	Registratiekosten per voertuigtype
Luxemburg	17%	Registratiekosten (€ 50) + toeslag (€ 24 of € 50)
Malta	18%	Op basis van de waarde van het voertuig, de CO ₂ -uitstoot en de lengte
Nederland	21%	Gebaseerd op CO ₂ -emissies en brandstofefficiëntie
Oostenrijk	20%	Op basis van CO ₂ -uitstoot (max 32% + bonus/malus)
Polen	23%	Accijns op basis van cilinderinhoud (tot 18,6% van de waarde van het voertuig) + registratiekosten (PLN 180,50 voor auto's) + identificatiekaart (PLN 75)
Portugal	23%	Op basis van cilinderinhoud en CO ₂ -uitstoot + registratierechten (€ 55) + kosten kentekenplaat (€ 45)
Roemenië	19%	Registratiekosten (RON 40)
Slovenië	22%	Gebaseerd op brandstoftype, CO ₂ -uitstoot, motorvermogen en de milieucategorie die de EURO-emissienorm bepaalt
Slowakije	20%	Registratiekosten (min. € 33 op basis van de waarde van het voertuig, het motorvermogen en leeftijd) + plaatkosten (€ 16,50)
Spanje	21%	Gebaseerd op CO ₂ -uitstoot (max 14,75% voor 200g/km of meer)
Tsjechië	21%	Registratiebelasting (max CZK 800) + milieubelasting op basis van emissienormen
Zweden	25%	Geen registratiebelasting bij de aankoop

Bron: ACEA

9.6 Directe werkgelegenheid in de auto-industrie binnen de EU*

Jaar	2015	2016	2017	2018	2019
Totaal EU	2.446.833	2.499.298	2.604.886	2.685.478	2.555.502
België	30.838	29.115	29.181	28.768	30.021
Bulgarije	20.512	21.782	24.380	23.777	22.459
Cyprus	104	77	85	168	84
Denemarken	1.606	1.575	1.317	4.317	1.402
Duitsland	850.857	857.336	869.118	882.046	916.159
Estland	3.233	2.271	2.860	2.880	2.936
Finland	7.282	6.930	8.655	10.199	10.412
Frankrijk	224.000	216.000	223.000	229.422	232.643
Griekenland	1.765	1.755	1.928	1.737	1.662
Groot-Brittannië	169.000	169.000	186.000	166.228	n.b.
Hongarije	88.532	92.816	97.688	101.865	103.737
Ierland	2.311	2.321	2.359	3.000	3.780
Italië	159.148	165.676	162.876	176.303	168.914
Kroatië	n.b.	n.b.	n.b.	2.919	2.463
Letland	1.821	1.899	2.087	2.317	2.352
Litouwen	4.496	5.009	5.376	6.163	6.164
Nederland	20.295	21.060	22.682	25.204	26.181
Oostenrijk	30.804	32.058	33.843	39.569	39.855
Polen	178.274	187.334	202.858	213.708	224.496
Portugal	33.436	33.501	37.071	42.358	44.328
Roemenië	168.869	174.321	185.242	190.848	179.841
Slovenië	12.746	12.118	14.852	15.887	17.379
Slowakije	66.356	71.240	77.062	81.273	81.975
Spanje	142.480	152.010	157.610	162.634	160.291
Tsjechië	159.732	168.408	177.156	181.415	181.862
Zweden	68.336	73.686	79.600	90.473	94.106

* In personen

Bron: ACEA

Elk Europees land
belast de aanschaf
van een nieuwe auto
op z'n eigen manier

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

