

Documentatie
Motorvoertuigenpark met kenmerken van
voertuigen op kentekenniveau.
(RDWNPACTTAB)

Bronvermelding

Bij publicaties over onderzoek geheel of gedeeltelijk gebaseerd op microdata van het CBS wordt als bronvermelding gebruikt:

“Resultaten gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] in projectnummer [XXXX] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek.”

Indien behoefte bestaat te verantwoorden dat de gebruikte onderzoeksdata niet zonder meer toegankelijk zijn bijvoorbeeld voor replicatie van het onderzoek kan daaraan worden toegevoegd:

“Deze microdata zijn onder voorwaarden voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie [Microdata: Zelf onderzoek doen | CBS](#).”

English version

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] in project number [XXXX] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

“Under certain conditions, these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: [Microdata: Conducting your own research | CBS](#).”

Beschikbare bestand(en):

e bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2010 t/m 2026.

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Vanaf versies 2023V2: Verbetering afleiding PHEV's en HEV's. BRANDSTCODECORVRTG en is aangepast ook voor Benzine en Diesel.
 - Vanaf versies 2019V2 is een verbeterde selectiemethode gebruikt waardoor er een trendbreuk is vergeleken met de jaren 2010 t/m 2018. Meer informatie over wijzigingen is terug te lezen in het methoderapport <https://www.cbs.nl/nl-nl/longread/rapportages/2022/methoderapport-motorvoertuigenpark-2019-2022> en in het excelbestand Tjiddreeks.xlsx.
 - Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bevolking](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
 - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-



Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| Bronvermelding | 2 |
| Beschikbare bestand(en): | 3 |
| 1. Inleiding | 5 |
| 2. Toelichting op de inhoud van de bestanden | 6 |
| Onderwerp microdatabestand(en) | 6 |
| Beschrijving | 6 |
| Beschrijving van de populatie | 6 |
| Methodologie | 6 |
| 3. Bestandsopbouw en toelichting | 7 |
| Bestandsopbouw | 7 |
| Toelichting op de variabelen | 8 |
| RINPERSOONS | 8 |
| RINPERSOON..... | 8 |
| RINKENTEKEN | 9 |
| KLEURCODEVRTG..... | 9 |
| EERSTETOELDATIVRTG..... | 10 |
| SRTREFVRTG | 10 |
| VRTGSOORT..... | 11 |
| BRANDSTCODECORVRTG | 11 |
| MASSALEEGCORVRTG..... | 12 |
| MAXLAADVERMCORVRTG..... | 13 |
| AANTALCYLCORVRTG | 13 |
| CYLININHOUDCORVRTG..... | 13 |
| SOORTBROMFIETSCOR..... | 14 |
| Versiegeschiedenis | 15 |

1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (gepseudonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*Motorvoertuigenpark met kenmerken van voertuigen op kentekenniveau.*”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

Onderwerp microdatabestand(en)

Dit onderwerp is afkomstig uit het [Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden \(SSB\)](#).

Beschrijving

Dit dataontwerp beschrijft kenmerken van geregisteerde (weg)voertuigen in Nederland. Deze data zijn afkomstig uit het jaarbestand van de Dienst Wegverkeer (RDW). Het bestand bevat technische kenmerken en eigendomsinformatie over in Nederland aanwezige personenauto's, bestelauto's, bromfietsen, motorfietsen, vrachtwagens, autobussen, trekkers, speciale voertuigen, aanhangers en opleggers.

Beschrijving van de populatie

Bevat alle kentekenplichtige voertuigen zoals geregistreerd bij de Dienst Wegverkeer (RDW) in Nederland op peildatum. Bevat gegevens van:- personenauto's van natuurlijke en rechtspersonen, zowel het actieve park als de bedrijfsvoorraad en uitgevallen voertuigen uit het jaar ervoor (bijvoorbeeld sloop en export). - Voor alle andere voertuigsoorten bevat het bestand alleen actieve voertuigen (het actief park) die in bezit zijn van natuurlijke personen.

Methodologie

Alleen personen die gevalideerd zijn mogen het bestand gebruiken in verband met geheimhouding. De dataset bestaat uit voertuigen uit de RDW, peildatum 1 januari van het verslagjaar verrint met Gemeentelijke Basis Administratie Persoonsgegevens (GBA). De primaire sleutel kenteken en fiscaal nummer zijn versleuteld naar RINKENTEKEN en RINPERSOON. De component bevat vanaf 1-1-2011 gegevens van:- personenauto's van natuurlijke en rechtspersonen, zowel het actieve park als de bedrijfsvoorraad en uitgevallen voertuigen uit het jaar ervoor (bijvoorbeeld sloop en export). - Voor alle andere voertuigsoorten bevat het bestand alleen actieve voertuigen (het actief park) die in bezit zijn van natuurlijke personen.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

| VolgNr | Naam | Formaat |
|--------|--------------------|---------|
| 1 | RINPERSOONS | A1 |
| 2 | RINPERSOON | A9 |
| 3 | RINKENTEKEN | A32 |
| 4 | KLEURCODEVRTG | A2 |
| 5 | EERSTETOELDAT1VRTG | A4 |
| 6 | SRTREFVRTG | A1 |
| 7 | VRTGSOORT | A1 |
| 8 | BRANDSTCODECORVRTG | A1 |
| 9 | MASSALEEGCORVRTG | F5 |
| 10 | MAXLAADVERMCORVRTG | F5 |
| 11 | AANTALCYLCORVRTG | F2 |
| 12 | CYLININHOUDCORVRTG | F4 |
| 13 | SOORTBROMFIETSCOR | A2 |

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

RINPERSOONS

Codering voor de kwaliteit van de omzetting van een BSN/Sofinummer naar RINPersoon.

Definitie

Samen met het persoon-id identificeert deze code een natuurlijk persoon. De code geeft aan uit welke bron (registratie) het persoon-id is afgeleid.

Toelichting bij de definitie

Code K, R en S geven status koppeling met de Gemeentelijke Basis Administratie Persoonsgegevens (GBA).

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|---|
| K | RINPERSOON NIET IN GBA, KENTEKENS (RDW) |
| R | RINPERSOON WEL IN GBA |
| S | RINPERSOON NIET IN GBA, WEL SOFINRPROEF |

RINPERSOON

Betekenis- en dimensieloos identificatienummer ter vervanging van het Sofi-nummer/BSN

Definitie

Dit nummer identificeert een natuurlijk persoon. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

Toelichting bij de definitie

Omdat het Burgerservicenummer (BSN), voorheen het Sociaal-fiscaalnummer (Sofinummer) zeer identificerend is, wordt het voor toepassingen binnen het CBS (waaronder het uniek houden van aan personen gerelateerde informatie en het koppelen van verschillende registraties) vervangen door het RinPersoon. Rin staat voor Random identification number. Door de aan een RINPersoon gekoppelde data in voldoende mate te verwijderen of te hercoderen, is het feitelijk onmogelijk om een RinPersoon aan een specifiek persoon toe te rekenen. De omzetting van een BSN naar een RinPersoon geschiedt door het CBS.

RINKENTEKEN

Versleuteld kenteken

Definitie

Voor een kentekenplichtig voertuig opgegeven unieke identificatie.

Toelichting bij de definitie

Versleuteld kenteken ter vervanging van het kenteken in het bestand Basisregistratie voertuigen van de Dienst Wegverkeer.

KLEURCODEVRTG

Code voor de kleur van een voertuig

Definitie

Kleur van een voertuig

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is alleen gevuld voor vrtgsoort = personenauto's

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|-------------------------|
| -- | Onbekend of niet gevuld |
| 00 | ORANJE |
| 01 | ROSE |
| 02 | ROOD |
| 03 | WIT |
| 04 | BLAUW |
| 05 | GROEN |
| 06 | GEEL |
| 07 | GRIJS |
| 08 | BRUIN |
| 09 | BEIGE |
| 10 | CREME |
| 11 | PAARS |
| 12 | ZWART |
| 13 | DIVERSEN |
| 99 | Niet van toepassing |

EERSTETOELDAT1VRTG

Datum eerste toelating voertuig

Definitie

Datum waarin het voertuig voor de eerste keer in het kentekenregister is tenaamgesteld, in een vergelijkbaar (buitenlands) register is ingeschreven of blijktens ambtelijke vaststelling in gebruik is genomen.

Toelichting bij de definitie

Jaarnotatie (JJJJ). De datum is bedoeld om zo goed mogelijk de 'leeftijd' van het betreffende voertuig aan te geven. De Datum eerste toelating voertuig geldt als startpunt voor de Belasting op Personenauto's en Motorrijwielen (BPM), bepaling Algemene Periodieke Keuring -plicht (APK) en de te hanteren technische eisen, waarbij de oudste datum prevaleert. De EERSTE betekenis komt overeen met de Datum eerste inschrijving voertuig, terwijl er met een verwijzing onder 'bijzonderheden' naar gerefereerd werd (sinds 1 jan 1995 tot 1 juni 1999). De twee volgende betekenissen zijn 3 december 1992 ingegaan waarbij de datum onder 'bijzonderheden' op het kentekenbewijs werd vermeld (tot 1 juni 1999). Op het huidige kentekenbewijs wordt dit gegeven vermeld onder de rubriek 'B. Datum eerste toelating'.

SRTREFVRTG

Soort referentie

Definitie

Aanduiding die aangeeft naar welk soort aansprakelijke gerefereerd wordt.

Toelichting bij de definitie

Weergegeven wordt de code voor de soort referentie van een gekentekend voertuig: erkend bedrijf, importeur, natuurlijk persoon, rechtspersoon of handelaar.

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|--------------------|
| B | erkend Bedrijf |
| I | Importeur |
| N | Natuurlijk persoon |
| R | Rechtspersoon |
| H | Handelaar |

VRTGSOORT

Soort voertuig

Definitie

Soort voertuig

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|--------------------------------------|
| - | Onbekend of niet gevuld |
| 0 | bromfiets - actief park |
| 1 | bestelauto - actief park |
| 2 | vrachtwagen - actief park |
| 3 | trekker - actief park |
| 4 | speciaal voertuig - actief park |
| 5 | autobus - actief park |
| 6 | personenauto - actief park |
| 7 | motorfiets - actief park |
| 8 | aanhanger - actief park |
| 9 | oplegger - actief park |
| A | bestelauto - uitval |
| B | vrachtwagen - uitval |
| C | trekker - uitval |
| D | speciaal voertuig - uitval |
| E | autobus - uitval |
| F | personenauto - uitval |
| K | bestelauto - bedrijfsvoorraad |
| L | vrachtwagen - bedrijfsvoorraad |
| M | trekker - bedrijfsvoorraad |
| N | speciaal voertuig - bedrijfsvoorraad |
| O | autobus - bedrijfsvoorraad |
| P | personenauto - bedrijfsvoorraad |
| Q | motorfiets - bedrijfsvoorraad |
| R | aanhanger - bedrijfsvoorraad |
| S | oplegger - bedrijfsvoorraad |
| T | bromfiets - bedrijfsvoorraad |

BRANDSTCODECORVRTG

Code voor de brandstof dan wel energievorm van de motor van een motorvoertuig.

Definitie

Type brandstof dan wel energiebron door welke de motor van het voertuig wordt aangedreven en welke brandstof dan wel energiebron voor de motorrijtuigenbelasting (MRB) bepalend is.

Toelichting bij de definitie

De variabele Brandstoftype voertuig van dit bestand is een gecombineerde variabele van de 2 variabelen "brandsoftype voertuig" (brandst_code) en (brandstc2vrtg) uit het bestand Basisregistratie voertuigen van de Dienst Wegverkeer. De motor van een voertuig kan op meerdere brandstoffen draaien, dan wel op een andere wijze worden aangedreven.

Toelichting bij het gebruik

Vanaf 1-1-2016 is de code 9 (hybride) vervangen door Code A (Plug-In hybride) en Code B (Hybride).

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|---------------------------------------|
| 1 | benzine |
| 2 | diesel |
| 3 | LPG (liguified petroleum gas) |
| 4 | electriciteit |
| 5 | CNG (compressed natural gas; aardgas) |
| 6 | waterstof |
| 7 | alcohol |
| 8 | cryogeen |
| 9 | hybride |
| A | plug-in Hybride (PHEV) |
| B | Hybride (HEV) |

MASSALEEGCORVRTG

Ledige massa van een voertuig

Definitie

De 'ledige massa' van een voertuig, in bedrijfsvaardige staat, met inbegrip van een half gevulde brandstoftank, reservedelen en gereedschappen die tot de normale uitrusting behoren, maar zonder lading en zonder bestuurder en andere personen die met het voertuig worden vervoerd.

Toelichting bij de definitie

Met dien verstande dat in afwijking hiervan voor motorfietsen, driewielige motorrijtuigen en bromfietsen, die in gebruik genomen zijn na 16 juni 1999, de ledige massa wordt bepaald met een lege brandstoftank. Op het huidige kentekenbewijs wordt dit gegeven vermeld onder de rubriek 'Massa ledig voertuig'. Bijbehorende definitie is een NATIONALE definitie volgens het Voertuigreglement (VRT). Voor het verband met Europees gedefinieerde massa's zie de details van MASSA BEDRYFSKLARE TOESTAND (indien afgedrukt). In aanvulling op de genoemde waarden gelden per voertuigsoort de volgende grenzen: 25-50000 (P), 100-3500 (Bl), 100-50000 (Bz), 25-2000 (M), 503500 (Al), 50-50000 (Az) tenzij er een ontheffing ex artikel 7.1 van het Voertuigreglement voor het voertuig geldt.

Toelichting bij het gebruik

Massa leeg voertuig is niet gevuld voor de motorfiets

MAXLAADVERMCORVRTG

Het gewicht van de maximale toegestane lading van bedrijfsauto, aanhangwagen of oplegger

Definitie

Het maximaal toegestane ladinggewicht dat met één bepaald vervoermiddel mag worden vervoerd.

Toelichting bij de definitie

Laadvermogen is het verschil tussen Maximale massa voertuig en Massa leeg voertuig.

Toelichting bij het gebruik

Laadvermogen is niet gevuld voor vrtgsoort personenauto, trekker voor oplegger, autobus, motor, bromfiets

AANTALCYLCORVRTG

Aantal cilinders van het voertuig

Definitie

Aantal cilinders van een verbrandingsmotor

Toelichting bij de definitie

Op het huidige kentekenbewijs wordt dit gegeven vermeld onder de rubriek 'Aantal cilinders' Voor wankel- en elektrische motoren (brandst_code = E) is de waarde 0.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is niet gevuld voor vrtgsoort is bromfiets, aanhanger en oplegger en voor personenauto's die in bedrijfsvoorraad staan of uitgevallen zijn in het jaar ervoor.

CYLININHOUDCORVRTG

Cilinderinhoud van de motor van een voertuig

Definitie

De cilinderinhoud van een verbrandingsmotor geeft aan hoeveel gas (een mengsel van brandstof en lucht) in de cilinders kan worden verbrand. De cilinderinhoud is het totale slagvolume van de motor.

Toelichting bij de definitie

Het totale slagvolume (= slag * zuigeroppervlak * aantal cilinders) van de motor uitgedrukt in kubieke centimeters. Eigenlijk geeft de cilinderinhoud niet de inhoud van de cilinders weer maar alleen het volume van het deel dat door de zuigers verplaatst wordt. Boven de hoogste stand van de cilinder blijft nog een klein volume van de verbrandingskamer over, dat niet meegerekend wordt. Onder de onderste stand van de zuiger blijft nog een deel van de cilinder over dat dient ter geleiding van de zuiger. Ook dit wordt niet meegerekend. Op het huidige kentekenbewijs wordt dit gegeven vermeld onder de rubriek 'P.1. Cilinderinhoud'. Voor brommers geldt, dat de cilinderinhoud wordt afgerond op een geheel aantal kubieke centimeters als de opgegeven waarde decimalen bevat. Voor een elektrische motor (brandst_code = E) is de waarde 0.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is alleen gevuld voor vrtgsoort = motorfiets

SOORTBROMFIETSCOR

Voertuigen met een bromfietskenteken ingedeeld naar soort bromfiets

Definitie

Categorie-indeling van voertuigen met een bromfietskenteken

Toelichting bij de definitie

De indeling naar soort bromfiets is gemaakt door de variabele " maximum constructiesnelheid" (maxconstrsn) en "vermogen voertuig" (vermogenbr), in het bestand Basisregistratie voertuigen van de Dienst Wegverkeer te combineren.

Toelichting bij het gebruik

Is alleen gevuld voor voertuigsoort bromfiets

Codelijst

| Waarde | Label |
|--------|------------|
| 01 | snorfiets |
| 02 | bromfiets |
| 03 | brommobiel |
| 04 | overig |

Versiegeschiedenis

| <i>Bestandsnaam</i> | <i>Reden</i> |
|----------------------------|---|
| 120508 RDWNPACTTAB 2010V1 | Eerste plaatsing |
| 141204 RDWNPACTTAB 2010V2 | Variabele RINKENTEKEN van 6 naar 32 posities, data verder ongewijzigd |
| 120814 RDWNPACTTAB 2011V1 | Eerste plaatsing |
| 141204 RDWNPACTTAB 2011V2 | Variabele RINKENTEKEN van 6 naar 32 posities, data verder ongewijzigd |
| 121008 RDWNPACTTAB 2012V1 | Eerste plaatsing |
| 141204 RDWNPACTTAB 2012V2 | Variabele RINKENTEKEN van 6 naar 32 posities, data verder ongewijzigd |
| 140128 RDWNPACTTAB 2013V1 | Eerste plaatsing |
| 141204 RDWNPACTTAB 2013V2 | Variabele RINKENTEKEN van 6 naar 32 posities, data verder ongewijzigd |
| 141204 RDWNPACTTAB 2014V1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACTTAB 2015V1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACT2014 t/m 2015TABV2 | Correctie indeling bromfiets/snorfiets |
| RDWNPACT2016 t/m 2019TABV1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACT2020TABV1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACT2021TABV1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACT2019TABV2 | Verbeterde selectiemethode |
| RDWNPACT2020TABV2 | Verbeterde selectiemethode |
| RDWNPACT2021TABV2 | Verbeterde selectiemethode |
| RDWNPACT2022TABV1 | Eerste plaatsing en verbeterde selectiemethode |
| RDWNPACT2023TABV1 | Eerste plaatsing en verbeterde selectiemethode |
| RDWNPACT2023TABV2 | Verbetering afleiding |
| RDWNPACT2024TABV1 | Eerste plaatsing en verbetering afleiding |
| RDWNPACT2025TABV1 | Eerste plaatsing |
| RDWNPACT2026TABV1 | Eerste plaatsing |