



Centraal Bureau voor de Statistiek

Centrum voor Beleidsstatistiek

**Documentatierapport Mobiliteitsonderzoek
Nederland (MON) 2009V1**

Datum: 17 november 2011

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door het onderzoeksbureau of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het CBS betreft uitsluitend het gebruik van de microdatabestanden. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Eigen berekening [*naam onderzoeksbureau, c.q. opdrachtgever*] op basis van bij het CBS beschikbaar gestelde microdatabestanden betreffende het Mobiliteitsonderzoek Nederland (MON) welke afkomstig zijn van Rijkswaterstaat Dienst Verkeer en Scheepvaart.”

Versiegeschiedenis

111117 MON 2009V1

111117 GBA_Personen-selectiebestand 1995-2011 MON 2009V1

De gebruiker dient rekening te houden met de volgende *do's & don'ts*:

- Uitsluitend de combinatie van RIN met SRTNUM 'R' of 'S' identificeert een persoon. Zie hoofdstuk 3 voor een beschrijving.
-

Inhoudsopgave

<i>Bronvermelding</i>	2
<i>Versiegeschiedenis</i>	3
<i>1. Inleiding</i>	7
<i>2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	9
Microdatabestand	9
Beschrijving van het onderzoek.....	9
GBA-selectiebestand	9
<i>3. Bestandsopbouw en toelichting</i>	10
Bestandsopbouw van het microdatabestand	10
Toelichting op de variabelen	16
SRTNUM en RIN	16
WOGEM, VERTGEM. AANKGEM	16
Voorkomende waarden van de variabelen	17

1. Inleiding

Bij het Centrum voor Beleidsstatistiek (CvB) worden microdatabestanden van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) beschikbaar gesteld voor gebruik door externe onderzoekers. Dit documentatierapport beschrijft de inhoud en structuur van het microdatabestand:

- ‘111117 MON 2009V1’.

Van alle personen die in het hier beschreven microdatabestand met SRTNUM ‘R’ voorkomen, zijn de persoonsgegevens uit de Gemeentelijke basisadministratie (GBA) geselecteerd. Deze selectie kunt u vinden in het bestand:

- ‘111117 GBA_Personen-selectiebestand 1995-2011 MON 2009V1’.

Het GBA-bestand is in een apart [documentatierapport](#) beschreven. Voor Remote Access en On-site gebruikers is het documentatierapport over de GBA te vinden op \2-Metadata\GBA. Van alle personen die in dit selectiebestand voorkomen, kunt u gegevens over hun huishouden(s) halen uit de Gemeentelijke basisadministratie Huishouden (GBAHuishoudensbus). Dit bestand is voor Remote Access en On-site gebruikers te vinden op: \1-Microdata\GBAHuishoudensbus.

Het GBA_Huishoudensbus-bestand is in een apart documentatierapport beschreven. Voor Remote Access en On-site gebruikers is het documentatierapport over de GBA te vinden op \2-Metadata\GBAHuishoudensbus.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens. In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling per microdatabestand gegeven. Daarnaast wordt van het microdatabestand per variabele meer informatie gegeven. Voor de categoriale variabelen worden alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

Bij het rapport zijn de volgende bijlagen beschikbaar:

- ‘111117 Bijlage 1 Frequentietellingen MON 2009V1’;

In deze bijlage worden van de (semi-) continue variabelen de frequenties van de eerste en laatste vijf waarden gegeven. Met deze frequentietellingen kan tevens een beeld verkregen worden over de vullingsgraad van de verschillende variabelen, wat van belang kan zijn omdat niet altijd alle variabelen (volledig) gevuld zijn.

- ‘111117 Bijlage 2 Voorkomende waarden van de variabelen MON 2009V1’;

Deze bijlage bevat de voorkomende waarden van de variabelen uit het microdatabestand.

- ‘111117 Bijlage 3 Het onderzoek MON 2009’;
- ‘111117 Bijlage 4 Tabellenboek MON 2009’;
- ‘111117 Bijlage 5 Het databestand MON 2009.

In deze 3 bijlagen vindt u aanvullende informatie over het MON 2009, die afkomstig is van Rijkswaterstaat Dienst Verkeer en Scheepvaart.

2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden

Microdatabestand

Een record in het microdatabestand is een rit van een verplaatsing van een persoon. Verplaatsingen kunnen uit meerdere ritten bestaan. Een persoon kan dus meerdere records in het microdatabestand hebben. Een record wordt geïdentificeerd door de combinatie van HHID REGELNR VERPLNR en RITNR. De combinatie van deze variabelen is uniek voor een record in het bestand.

Beschrijving van het onderzoek

Zie voor een uitgebreide beschrijving van het onderzoek de volgende bijlagen:

- ‘111117 Bijlage 3 Het onderzoek MON 2009’;
- ‘111117 Bijlage 4 Tabellenboek MON 2009’;
- ‘111117 Bijlage 5 Het databestand MON 2009.’

GBA-selectiebestand

Het bijbehorende GBA-selectiebestand bevat persoonsgegevens van alle personen die in het microdatabestand voorkomen en ook geregistreerd staan in de GBA. De persoonsgegevens bestrijken een periode van 1 januari 1995 tot 1 januari 2011. Van alle personen die in dit microbestand op 1 januari voorkomen, kan u gegevens over hun huishouden(s) halen uit de Gemeentelijke basisadministratie Huishouden (GBAHuishoudensbus). Het GBA_Huishoudensbus-bestand is in een apart documentatierapport beschreven. Voor Remote Access en On-site gebruikers is het documentatierapport over de GBA te vinden op \2-Metadata\GBAHuishoudensbus.

Zowel het microdatabestand als het GBA-selectiebestand is gesorteerd op respectievelijk SRTNUM en RIN. Met behulp van deze twee variabelen als koppelsleutel kan de gebruiker persoons- en huishoudensgegevens uit het GBA-selectiebestand toevoegen aan het microdatabestand, zodat deze gegevens in het onderzoek meegenomen kunnen worden.

Om RIN-nummers toe te kennen aan het microdatabestand is gebruik gemaakt van de meest recente versie van de GBA. Hierin is slechts een beperkt aantal variabelen aanwezig, daarom wordt dit bestand niet gebruikt voor het GBA-selectiebestand. Het GBA-selectiebestand maakt gebruik van gegevens tot 1 januari 2011. Hierdoor kunnen personen die na 31 december 2010 naar Nederland zijn geïmmigreerd, niet worden teruggevonden in het GBA-selectiebestand.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw van het microdatabestand

Onderstaand volgt een lijst van alle variabelen in het microdatabestand. Opgemerkt dient te worden dat er problemen zijn over de plausibiliteit van de variabelen.

De gegevens op [Statline](#) kunt u onder andere vinden in de tabellen:

[Mobiliteit per regio naar motief en algemene kenmerken](#)

[Mobiliteit per regio naar geslacht, motief en persoonskenmerken](#)

Nr	Variabele & label	Format	Lengte	Decimalen
1	SRTNUM Soort identificatiecode	Tekst	1	0
2	RIN Identificatienummer	Getal	9	0
3	JAAR Invuljaar	Getal	4	0
4	MAAND Invulmaand	Getal	2	0
5	DAG Invuldag	Getal	2	0
6	HUISHOUD Nieuw huishouden	Getal	1	0
7	PERSOON Nieuwe persoon	Getal	1	0
8	VERPL Nieuwe verplaatsing	Getal	1	0
9	RIT Nieuwe rit	Getal	1	0
10	HHID ID nummer huishoudens	Getal	7	0
11	PERSID ID nummer personen	Getal	9	0
12	VERPLID ID nummer verplaatsingen	Getal	12	0
13	RITID ID nummer ritten	Getal	14	0
14	FACTORH Ophoogfactor huishouden	Getal	9	4
15	FACTORP Ophoogfactor persoon	Getal	9	4
16	FACTORV Ophoogfactor verplaatsing	Getal	11	4
17	AANTPERS Aantal personen in huishouden	Getal	2	0
18	HHLFT1 Aantal gezinsleden jonger dan 6 jaar	Getal	1	0

<i>Nr</i>	<i>Variabele & label</i>	<i>Format</i>	<i>Lengte</i>	<i>Decimalen</i>
19	HHLFT2 Aantal gezinsleden van 6 jaar t/m 11 jaar	Getal	1	0
20	HHLFT3 Aantal gezinsleden van 12 t/m 17 jaar	Getal	1	0
21	HHLFT4 Aantal gezinsleden van 18 jaar of ouder	Getal	1	0
22	WOGEM Woongemeente	Getal	4	0
23	STED Stedelijkheidsgraad woongemeente	Getal	1	0
24	PROV Provincie	Getal	2	0
25	KADERWET Kaderwetgebied woongemeente	Getal	1	0
26	COROP Coropgebied woongemeente	Getal	2	0
27	GEMGR Gemeentegrootteklasse in aantal inwoners	Getal	1	0
28	KHHBEZ Mobiliteitschaal over het vervoermiddelenbezit in het huishouden	Getal	1	0
29	HAUTO Aantal auto's in huishouden	Getal	1	0
30	HFIETS Aantal fietsen in huishouden	Getal	1	0
31	HMOTOR Aantal motors in huishouden	Getal	1	0
32	HBROM Aantal bromfietsen in huishouden	Getal	1	0
33	HSNOR Aantal snorfietsen in huishouden	Getal	1	0
34	HOVERIG Aantal overige voertuigen in huishouden	Getal	1	0
35	WEEKDAG Weekdag	Getal	1	0
36	MEERWIND Meerwerkindicator	Getal	1	0
37	RESWIJZE Wijze van respons	Getal	1	0
38	VGLOOVG Vergelijking met Oud OVG	Getal	1	0
39	REGELNR Persoonsnummer binnen huishouden	Getal	2	0
40	GESLACHT Geslacht	Getal	1	0
41	LEEFTIJD Leeftijd	Getal	2	0
42	KLEEFT Leeftijdsklasse	Getal	2	0

<i>Nr</i>	<i>Variabele & label</i>	<i>Format</i>	<i>Lengte</i>	<i>Decimalen</i>
43	BETAALDW Betaald werk	Getal	1	0
44	KBENTU Bezigheid niet werkend	Getal	1	0
45	MAATPART Maatschappelijke participatie	Getal	1	0
46	OPLEID Hoogst voltooide opleiding	Getal	1	0
47	INKOMEN Persoonlijk netto-inkomensklasse in euro	Getal	1	0
48	RIJBEWIJ Rijbewijs auto	Getal	1	0
49	HFDAUTO Hoofdgebruiker auto	Getal	1	0
50	KENTEKEN Tenaamstelling auto	Getal	1	0
51	BRANDST Brandstofsoort auto	Getal	1	0
52	BOUWJAAR Bouwjaar auto	Getal	4	0
53	KBOUWJR Bouwjaarklasse auto	Getal	1	0
54	PAUTO Persoon bezit een auto	Getal	1	0
55	PFIETS Persoon bezit een fiets	Getal	1	0
56	PMOTOR Persoon bezit een motor	Getal	1	0
57	PBROM Persoon bezit een bromfiets	Getal	1	0
58	PSNOR Persoon bezit een snorfiets	Getal	1	0
59	POVERIG Persoon bezit overige voertuigen	Getal	1	0
60	KPPBEZ Vervoermiddelenbezit persoon	Getal	2	0
61	SOVKAART Studenten OV-jaarkaart	Getal	1	0
62	PERSOPV Openbaarvervoergebruiker	Getal	1	0
63	RESPONSC Responscode	Getal	1	0
64	NULVERV Nulvervoer	Getal	1	0
65	REDENNV Reden nulvervoer	Getal	1	0
66	AANTVPL Aantal verplaatsingen (per persoon)	Getal	2	0
67	VERTREKP Vertrekpunt 1e verplaatsing	Getal	1	0
68	IMPG Imputatie geslacht	Getal	1	0

<i>Nr</i>	<i>Variabele & label</i>	<i>Format</i>	<i>Lengte</i>	<i>Decimalen</i>
69	IMPL Imputatie leeftijd	Getal	1	0
70	IMPHFD Imputatie hoofdgebruiker auto	Getal	1	0
71	IMPVER Imputatie vertrekpunt 1e verplaatsing	Getal	1	0
72	VERPLNR Verplaatsingsnummer	Getal	2	0
73	VERTPC Postcode vertrekpunt	Getal	4	0
74	VERTPC6 Postcode vertrekpunt	Tekst	6	0
75	AANKPC Postcode aankomstpunt	Getal	4	0
76	AANKPC6 Postcode aankomstpunt	Tekst	6	0
77	VERTGEM Vertrekgemeente	Getal	4	0
78	AANKGEM Aankomstgemeente	Getal	4	0
79	VERTPROV Vertrekprovincie	Getal	2	0
80	AANKPROV Aankomstprovincie	Getal	2	0
81	VGEBCODE Gebiedcode vertrekpunt	Getal	2	0
82	AGEBCODE Gebiedcode aankomstpunt	Getal	2	0
83	VERTPCBL Postcode vertrekpunt buitenland	Getal	5	0
84	AANKPCBL Postcode aankomstpunt buitenland	Getal	5	0
85	VERTUUR Vertrekuur	Getal	2	0
86	VERTMIN Vertrekminuut	Getal	2	0
87	AANKUUR Aankomstuur	Getal	2	0
88	AANKMIN Aankomstminuut	Getal	2	0
89	KTIJDW Vertrektijdklasse (in uur)	Getal	2	0
90	MOTIEF Motief	Getal	2	0
91	KMOTIEF Klassenindeling motief	Getal	1	0
92	AANKBZH Aankomstbezigheid	Getal	2	0
93	ACTBEST Activiteit op de bestemming	Getal	2	0
94	AKTDUUR Activiteitenduur in minuten	Getal	4	0
95	HV Hoofdvervoermiddel	Getal	2	0

<i>Nr</i>	<i>Variabele & label</i>	<i>Format</i>	<i>Lengte</i>	<i>Decimalen</i>
96	KHV Hoofdvervoermiddelklasse	Getal	1	0
97	RSDDUUR Reisduur in Nederland in minuten	Getal	4	0
98	RDUURBL Reisduur in buitenland in minuten	Getal	4	0
99	KRSDDUUR Reisduurklasse in minuten	Getal	2	0
100	AFSTV Verplaatsingsafstand in Nederland in hectometer	Getal	5	0
101	AFSTVBL Verplaatsingsafstand in buitenland in hectometer	Getal	5	0
102	KAFSTV Verplaatsingsafstandklasse in kilometer	Getal	2	0
103	RCARP Aantal inzittenden in de personenauto	Getal	2	0
104	AANTRIT Aantal ritten per verplaatsing	Getal	1	0
105	IMPVC Imputatie postcode vertrekpunt	Getal	1	0
106	IMPAC Imputatie postcode aankomstpunt	Getal	1	0
107	IMPVT Imputatie vertrektijd	Getal	1	0
108	IMPAT Imputatie aankomsttijd	Getal	1	0
109	IMPACT Imputatie activiteit op de bestemming	Getal	1	0
110	IMPV Imputatie verplaatsingsafstand	Getal	1	0
111	OVNAENQ Ritinformatie afkomstig uit OV-na-enquete	Getal	1	0
112	RITNR Ritnummer	Getal	1	0
113	AFSTR Ritafstand in Nederland in hectometer	Getal	5	0
114	AFSTRBL Ritafstand in buitenland in hectometer	Getal	5	0
115	KAFSTR Ritafstandklasse in kilometer	Getal	2	0
116	VV Ritvervoermiddel	Getal	2	0
117	KVV Ritvervoermiddelklasse	Getal	1	0
118	RVERTUUR OV-ritvertrekkur	Getal	2	0
119	RVERTMIN OV-ritvertrekminuut	Getal	2	0
120	RAANKUUR OV-ritaankomstuur	Getal	2	0

<i>Nr</i>	<i>Variabele & label</i>	<i>Format</i>	<i>Lengte</i>	<i>Decimalen</i>
121	RAANKMIN OV-ritaankomstminuut	Getal	2	0
122	RRSDDUUR OV-ritreisduur in Nederland in minuten	Getal	4	0
123	RRDUURBL OV-ritreisduur in buitenland in minuten	Getal	4	0
124	RDOEL OV-ritdoel	Getal	1	0
125	RWACHTEN Wachttijd in minuten	Getal	4	0
126	FREQGEBR Frequentie gebruik vervoermiddel	Getal	1	0
127	GROEPGR Groepsgrootte	Getal	1	0
128	RPZOEK Zoekduur naar parkeerplaats in minuten	Getal	3	0
129	RPARK Soort parkeerplaats op de bestemming	Getal	1	0
130	RSTATION Station bij aankomst van de rit	Getal	3	0
131	KKRTSOOR OV-kaartsoortklasse	Getal	2	0
132	ANUMCODE Gebruik GBA	Getal	1	0

Toelichting op de variabelen

SRTNUM en RIN

Bronbestanden die aan het CBS geleverd worden, bevatten doorgaans als persoons-identificator het burgerservicenummer. Het burgerservicenummer wordt als zeer identificerend beschouwd en daarom vervangt het CBS dit nummer door een intern persoonsidentificatienummer, het betekenisloze RIN-nummer. Met dit RIN-nummer kan het bestand worden gekoppeld aan andere bestanden bij het CBS.

Het bronbestand van dit microdatabestand bevatte geen burgerservicenummer. Via andere identificerende gegevens dan het burgerservicenummer kon het RIN-nummer ook aan dit bestand worden toegevoegd. Dit is gebeurd door van ieder record in het bronbestand de combinatie van het A-nummer, postcode en huisnummer op te zoeken in de GBA. Het CBS heeft namelijk iedere persoon in de GBA voorzien van een RIN-nummer. Als de specifieke combinatie voorkomt in de GBA, dan is het RIN-nummer van die persoon toegevoegd aan het record in het bronbestand. Op deze manier kon het RIN-nummer van personen in het bronbestand worden achterhaald.

Het microdatabestand is voorzien van de door het CBS toegevoegde variabelen soort identificatiecode (SRTNUM) en identificatienummer (RIN). Records in het microdatabestand die konden worden voorzien van een RIN-nummer, hebben de waarde 'R' op SRTNUM gekregen. De overige records zijn niet teruggevonden in de GBA. Deze records hebben de waarde 'G' op SRTNUM gekregen, met een lege score in het veld RIN.

Uitsluitend de combinatie van SRTNUM 'R' en RIN identificeert een uniek persoon. Koppelen aan andere bestanden of aggregeren op persoonsniveau moet daarom alleen worden uitgevoerd op records met SRTNUM 'R'. Met behulp van SRTNUM en RIN kan de gebruiker gegevens uit het GBA-selectiebestand toevoegen aan de records in het microdatabestand met SRTNUM 'R'.

WOGEM, VERTGEM. AANKGEM

De gemeentecodes op 1 januari van het verslagjaar. Voor een toelichting op het ontstaan, opheffing en/of naamswijziging van gemeenten zie de Statline tabel [Historisch overzicht gebieden](#). Voor Remote Access en On-site gebruikers is de gemeentecodelijst te vinden op \8_Uilities\Code_Listings\Gemeentecodes\.

Met de gemeentecode kunt u aan de hand van dit sleutelveld en het bestand Gebieden in Nederland (GIN) van hetzelfde jaar gegevens samenvoegen, tellingen maken, naar een hoger regionaal niveau zoals landsdeel, provincie, COROP of toeristengebied. U kunt de GIN-bestanden vinden op de Onsite/remote access omgeving:

\8_Uilities\Code_Listings\Gebieden in Nederland\.

Voorkomende waarden van de variabelen

Zie '111117 Bijlage 2 Voorkomende waarden van de variabelen MON 2009V1'.