

Documentatie onderzoek Onderweg in Nederland 2021 (ODiN2021)

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) betreft uitsluitend het gebruik van de niet-openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie microdata@cbs.nl. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende het onderzoek Onderweg in Nederland (ODiN), welke mede afkomstig zijn van Rijkswaterstaat Dienst Water, Verkeer en Leefomgeving.”

Engelse versie

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

Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: microdata@cbs.nl.

Beschikbare bestanden

Deze documentatie beschrijft het bestand over 2021.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Reden ODiN2021V2 is dat de variabelen Wopc6, VERTPC6 en AANKPC6 encrypt zijn conform de generieke pc6-sleutel, zodat, indien het een geldige pc6 is, het koppelbaar is met PC6GWBJJJJ.
 - Het onderzoek ‘Onderweg in Nederland’ (ODiN) is de opvolger ‘Onderzoek verplaatsingen in Nederland’ (OViN) 2010-2017, dat de opvolger is van het ‘Mobiliteitsonderzoek Nederland’ (MON) 2004-2009.
 - De koppelsleutel voor personen is RINPERSOONS en RINPERSOON.
 - 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

<i>Bronvermelding</i>	2
<i>Beschikbare bestanden</i>	3
<i>Inleiding</i>	5
<i>1. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	6
Microdatabestand	6
Beschrijving van het onderzoek	6
<i>2. Bestandsopbouw en toelichting</i>	7
Bestandsopbouw van het microdatabestand	7
Toelichting op de variabelen	17
RINPERSOONS en RINPERSOON	17
Voorkomende waarden van de variabelen	17

Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van het onderzoek “Onderweg in Nederland”.

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.

Daarnaast zijn bij dit documentatierapport de volgende bijlage beschikbaar in de beveiligde microdata omgeving:

- ODiN2021_Codeboek_v1.0.

1. Toelichting op de samenstelling van de bestanden

Microdatabestand

Het onderzoek Onderweg in Nederland is een continu dagelijks onderzoek naar het verplaatsingsgedrag van inwoners van Nederland van 6 jaar of ouder. Aan de respondenten wordt gevraagd om voor één bepaalde dag van het jaar op te geven waar ze die dag naartoe gaan, met welk doel, met welk vervoermiddel en hoe lang het duurt om er te komen. Daarnaast wordt gevraagd naar andere specifieke informatie die van belang is voor het onderzoek. Veel informatie over persoons- en huishoudkenmerken en andere relevante gegevens, zoals rijbewijs- en vervoermiddelenbezit, worden gekoppeld uit registers. Op grond van dit onderzoek kan informatie worden verkregen over alle dagelijkse verplaatsingen door inwoners van Nederland van 6 jaar of ouder op Nederlands grondgebied. ODiN is een voortzetting van het Onderzoek Verplaatsingen in Nederland (OVIN) dat van 2010 t/m 2017 door CBS is uitgevoerd als opvolger van het Mobiliteitsonderzoek Nederland (MON) dat van 2004 t/m 2009 is uitgevoerd door Rijkswaterstaat. Voor 2004 werd het onderzoek onder naam van Onderzoek Verplaatsingsgedrag (OVG) door CBS uitgevoerd. Het ODiN is op een andere manier uitgevoerd dan voorheen het OVIN. Daarom is er sprake van een methodebreuk tussen OVIN en ODiN. Resultaten van ODiN analyses kunnen niet zomaar vergeleken worden met OVIN analyses. Voor een juist gebruik van ODiN is het van groot belang om de onderzoeksbeschrijving te lezen. Weging en correct gebruik van de weegfactoren wordt daarin uitgelegd. Tevens wordt in de onderzoeksbeschrijving en eindrapportage ODiN 2018 aandacht besteed aan de methodebreuk tussen OVIN en ODiN.

Beschrijving van het onderzoek

Zie de onderzoekbeschrijving [onderzoek Onderweg in Nederland \(ODiN\)](#).

2. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw van het microdatabestand

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
1	RINPERSOONS Soort rinpersoon	A1
2	RINPERSOON Samen met rinpersoons is dit de persoon	A9
3	OP Nieuwe persoon	F1
4	OPID Uniek id voor iedere OP	F16
5	Steekproef Steekproefindicator	F1
6	Mode Responsmode	F1
7	HHPers Aantal personen in huishouden	F2
8	HHSam Huishoudsamenstelling	F1
9	HHPIOP Plaats OP in huishouden tov huishoudkern	F1
10	HHLft1 Aantal huishoudleden jonger dan 6 jaar	F2
11	HHLft2 Aantal huishoudleden van 6 t/m 11 jaar	F2
12	HHLft3 Aantal huishoudleden van 12 t/m 17 jaar	F2
13	HHLft4 Aantal huishoudleden van 18 jaar of ouder	F2
14	WoPC woon postcode4	A4
15	WoPC6_crypt Versleutelde woonpostcode6	A32
16	WoGem Woongemeente	F4
17	Sted Stedelijkheidsklasse woongemeente	F1
18	GemGr Inwoneraantalklasse woongemeente	F1
19	Prov Provincie woongemeente	F2
20	Corop Coropgebied woongemeente	F2
21	BuurtAdam Buurtcombinatie Amsterdam	A8
22	MRA Metropoolregio Amsterdam	F2

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
23	MRDH Metropoolregio Rotterdam Den Haag	F2
24	Utr Provincie Utrecht	F2
25	Geslacht Geslacht OP	F1
26	Leeftijd Leeftijd OP	F2
27	KLeeft Leeftijdsklasse OP	F2
28	Herkomst Migratieachtergrond OP	F1
29	BetWerk Betaald werk OP	F1
30	OnbBez Onbetaalde bezigheid OP	F1
31	MaatsPart Maatschappelijke participatie OP	F1
32	Opleiding Hoogst voltooide opleiding OP	F1
33	HHBestInkG Besteedbaar inkomen van het huishouden (10% groepen)	F2
34	HHGestInkG Gestandaardiseerd besteedbaar inkomen van het huishouden (10% groepen)	F2
35	HHLaagInk Afwijking lage-inkomensgrens	F2
36	HHSocInk Afwijking sociaal minimum	F2
37	HHWelvG Welvaart van het huishouden (10% groepen)	F2
38	HHRijbewijsAu Aantal autorijbewijzen in huishouden	F2
39	HHRijbewijsMo Aantal motorfietsrijbewijzen in huishouden	F2
40	HHRijbewijsBr Aantal bromfietsrijbewijzen in huishouden	F2
41	OPRijbewijsAu OP bezit rijbewijs auto	F1
42	OPRijbewijsMo OP bezit rijbewijs motorfiets	F1
43	OPRijbewijsBr OP bezit rijbewijs bromfiets	F1
44	HHAuto Aantal personenauto's in huishouden	F2
45	HHAutoL Aantal personenauto's geleased of op naam van een bedrijf in huishouden	F2



Nr	Variabele en omschrijving	Form.
46	OPAuto Aantal personenauto's op naam OP	F2
47	BrandstofPa1 Eerste brandstof jongste personenauto op naam huishouden	F1
48	XBrandstofPa1 Tweede brandstof jongste personenauto op naam huishouden	F1
49	BrandstofEPa1 Type elektrische auto jongste personenauto op naam huishouden	F1
50	BouwjaarPa1 Bouwjaar jongste personenauto op naam huishouden	F4
51	KBouwjaarPa1 Bouwjaarklasse jongste personenauto op naam huishouden	F1
52	KGewichtPa1 Gewichtsklasse jongste personenauto op naam huishouden	F1
53	TenaamPa1 Tenaamstelling jongste personenauto op naam huishouden	F1
54	BrandstofPa2 Eerste brandstof een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
55	XBrandstofPa2 Tweede brandstof een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
56	BrandstofEPa2 Type elektrische auto een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
57	BouwjaarPa2 Bouwjaar een na jongste personenauto op naam huishouden	F4
58	KBouwjaarPa2 Bouwjaarklasse een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
59	KGewichtPa2 Gewichtsklasse een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
60	TenaamPa2 Tenaamstelling een na jongste personenauto op naam huishouden	F1
61	BrandstofPaL Eerste brandstof leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	F1
62	XBrandstofPaL Tweede brandstof leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	F1
63	BrandstofEPaL Type elektrische auto leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	F1
64	BouwjaarPaL Bouwjaar leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	F4
65	KBouwjaarPaL	F1

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
	Bouwjaarklasse leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	
66	KGewichtPaL Gewichtsklasse leaseauto of personenauto op naam bedrijf in huishouden	F1
67	HHMotor Aantal motoren in huishouden	F2
68	OPMotor Aantal motoren op naam OP	F2
69	HHBrom Aantal bromfietsen in huishouden	F2
70	OPBrom Aantal bromfietsen op naam OP	F2
71	HHSnor Aantal snorfietsen op naam huishouden	F2
72	OPSnor Aantal snorfietsen op naam OP	F2
73	HHEFiets Elektrische fiets in huishouden	F1
74	HHBezitVm Vervoermiddelenbezit huishouden	F1
75	OPBezitVm Vervoermiddelenbezit OP	F1
76	FqNEFiets Frequentie gebruik niet-elektrische fiets	F1
77	FqEFiets Frequentie gebruik elektrische fiets	F1
78	FqBTM Frequentie gebruik bus, tram en/of metro	F1
79	FqTrein Frequentie gebruik trein	F1
80	FqAutoB Frequentie gebruik auto als bestuurder	F1
81	FqAutoP Frequentie gebruik auto als passagier	F1
82	FqBrSnor Frequentie gebruik brom- en/of snorfiets	F1
83	OVStKaart OP bezit Studenten OV-chipkaart	F1
84	Jaar Rapportagejaar	F4
85	Maand Rapportagemaand	F2
86	Week Rapportageweek	F2
87	Dag Rapportagedag	F2
88	Weekdag	F1

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
	Rapportage weekdag	
89	Feestdag	F1
	Rapportagedag is feestdag	
90	Weggeweest	F1
	OP is weggeweest in Nederland	
91	RedenNW	F2
	Reden niet weggeweest	
92	RedenNWZ	F1
	Niet weggeweest: duur ziekte	
93	RedenNWW	F2
	Niet weggeweest: type weer	
94	RedenNWB	F2
	Niet weggeweest: reden verblijf buitenland	
95	AantVpl	F2
	Aantal reguliere verplaatsingen OP in Nederland	
96	AantOVVpl	F2
	Aantal reguliere OV-verplaatsingen OP in Nederland	
97	AantSVpl	F2
	Aantal serieverplaatsingen zonder beroepsmatig met vrachtwagen OP in Nederland	
98	EFiets	F1
	Gebruikte type elektrische fiets	
99	AutoEig	F1
	Auto op eigen naam gebruikt	
100	AutoHhL	F1
	Auto op naam huishoudlid gebruikt	
101	AutoLWg	F1
	Leasauto van werkgever gebruikt	
102	AutoLPI	F1
	Leasauto via private lease gebruikt	
103	AutoBed	F1
	Auto op naam van een bedrijf gebruikt	
104	AutoDOrg	F1
	Deelauto van een organisatie gebruikt	
105	AutoDPart	F1
	Deelauto van particulier via online platform gebruikt	
106	AutoDBek	F1
	Deelauto met vrienden/bekenden gebruikt	
107	AutoLeen	F1
	Leenauto of geleende auto gebruikt	
108	AutoHuur	F1
	Huurauto gebruikt	
109	AutoAnd	F1
	Andere soort auto gebruikt	
110	ByzDag	F1
	Bijzonderheden op rapportagedag	
111	ByzAdr	F1
	Bijzonderheid: andere adressen	

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
112	ByzVvm Bijzonderheid: andere vervoermiddelen	F1
113	ByzTyd Bijzonderheid: andere tijdstippen	F1
114	ByzDuur Bijzonderheid: andere reisduur	F1
115	ByzRoute Bijzonderheid: andere route	F1
116	ByzReden Reden ander reispatroon	F2
117	ReisduurOP Totale reisduur reguliere verplaatsingen OP in Nederland (in minuten)	F5
118	AfstandOP Totaal afgelegde afstand reguliere verplaatsingen OP in Nederland (in hectometers)	F8
119	AfstandSOP Totaal afgelegde afstand serieverplaatsingen OP in Nederland (in hectometers)	F8
120	Verpl Nieuwe verplaatsing	F1
121	VerplID Uniek id voor iedere verplaatsing	F16
122	VerplNr Verplaatsingsnummer	F2
123	Toer Vertrekpunt verplaatsing is aankomstpunt	F1
124	AantRit Aantal ritten verplaatsing	F2
125	Doel Bestemming/Doel	F2
126	MotiefV Motief	F2
127	KMotiefV Klassenindeling motief	F1
128	MeerWink Meerdere winkels bezocht	F1
129	AardWerk Aard werkzaamheden	F2
130	VertLoc Vertreklocatie verplaatsing	F1
131	VertGeb Vertrekgebied	F2
132	VertPC postcode4 vertrekpunt	A4
133	VertPC6_crypt Versleutelde postcode6 vertrekpunt	A32
134	VertPCBL	A5

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
	Postcode vertrekpunt in het buitenland	
135	VertGem	F4
	Vertrekgemeente	
136	VertProv	F2
	Vertrekprovincie	
137	VertCorop	F2
	Coropgebied vertrekpunt	
138	VertMRA	F2
	Metropoolregio Amsterdam vertrekpunt	
139	VertMRDH	F2
	Metropoolregio Rotterdam Den Haag vertrekpunt	
140	VertSPL	F1
	Stadsregio Parkstad Limburg vertrekpunt	
141	VertUtr	F2
	Provincie Utrecht vertrekpunt	
142	AankGeb	F2
	Aankomstgebied	
143	AankPC	A4
	postcode4 aankomstpunt	
144	AankPC6_crypt	A32
	Versleutelde postcode6 aankomstpunt	
145	AankPCBL	A5
	Postcode aankomstpunt in het buitenland	
146	AankGem	F4
	Aankomstgemeente	
147	AankProv	F2
	Aankomstprovincie	
148	AankCorop	F2
	Coropgebied aankomstpunt	
149	AankMRA	F2
	Metropoolregio Amsterdam aankomstpunt	
150	AankMRDH	F2
	Metropoolregio Rotterdam Den Haag aankomstpunt	
151	AankSPL	F1
	Stadsregio Parkstad Limburg aankomstpunt	
152	AankUtr	F2
	Provincie Utrecht aankomstpunt	
153	PCG	A4
	Nederlandse postcode grensovergang	
154	GemG	F4
	Nederlandse gemeente grensovergang	
155	PCBLG	A5
	Buitenlandse postcode grensovergang	
156	AfstV	F6
	Verplaatsingsafstand in Nederland (in hectometers)	
157	KAfstV	F2
	Verplaatsingsafstandsklasse in Nederland	
158	Hvm	F2



Nr	Variabele en omschrijving	Form.
	Hoofdvervoermiddel verplaatsing	
159	HvmRol Rol in het hoofdvervoermiddel	F1
160	KHvm Hoofdvervoermiddelklasse verplaatsing	F1
161	VertUur Vertrekkur verplaatsing	F2
162	VertMin Vertrekminuut verplaatsing	F2
163	KVertTijd Vertrektijdklasse	F2
164	AankUur Aankomstuur verplaatsing	F2
165	AankMin Aankomstminuut verplaatsing	F2
166	Reisduur Reisduur in Nederland (in minuten)	F5
167	KReisduur Reisduurklasse in Nederland	F2
168	ActDuur Activiteitsduur (in minuten)	F5
169	Kind6 Kind(eren) jonger dan 6 mee	F1
170	VolgWerk Opeenvolging werkverplaatsingen	F1
171	SAantAdr Aantal bezochte adressen serieverplaatsing	F1
172	SDezPlts Alle adressen in dezelfde plaats	F1
173	SPlaats1 Plaatsnaam 1	A255
174	SPlaats2 Plaatsnaam 2	A255
175	SPlaats3 Plaatsnaam 3	A255
176	SPlaats4 Plaatsnaam 4	A255
177	SPlaats5 Plaatsnaam 5	A255
178	AfstS Afstand serieverplaatsing in Nederland (in hectometers)	F6
179	AfstSBL Afstand serieverplaatsing in het buitenland (in hectometers)	F6
180	SVvm1 Eerste vervoermiddel serieverplaatsing	F2
181	SVvm2 Tweede vervoermiddel serieverplaatsing	F2
182	SVvm3	F2



Nr	Variabele en omschrijving	Form.
183	Derde vervoermiddel serieverplaatsing SVvm4	F2
184	Vierde vervoermiddel serieverplaatsing SBegUur	F2
185	Beginuur serie SBegMin	F2
186	Beginminuut serie SEindUur	F2
187	Einduur serie SEindMin	F2
188	Eindminuut serie CorrVerpl	F1
189	Correctie verplaatsingen naar ritten GehBLVer	F1
190	Geheel buitenlandse verplaatsing verwijderd Rit	F1
191	Nieuwe rit RitID	F16
192	Uniek id voor iedere rit RitNr	F2
193	Ritnummer AfstR	F6
194	Ritafstand in Nederland (in hectometers) AfstRBL	F7
195	Ritafstand in het buitenland (in hectometers) KAfstR	F2
196	Ritafstandsklasse in Nederland Rvm	F2
197	Ritvervoermiddel RvmRol	F1
198	Rol in het ritvervoermiddel RAantIn	F2
199	Aantal inzittenden auto KRvm	F1
200	Ritvervoermiddelklasse RVertUur	F2
201	Ritvertrekkuur RVertMin	F2
202	Ritvertrekminuut RAankUur	F2
203	Ritaankomstuur RAankMin	F2
204	Ritaankomstminuut RReisduur	F5
205	Ritreisduur in Nederland (in minuten) RReisduurBL	F5
206	Ritreisduur in het buitenland (in minuten) RVertStat	A3

<i>Nr</i>	<i>Variabele en omschrijving</i>	<i>Form.</i>
	Vertrekstation treinrit	
207	RAankStat	A3
	Aankomststation treinrit	
208	RTSamen	F2
	Groepsgrootte reisgezelschap trein	
209	RCorrSnelh	F1
	Correctie vanwege snelheid	
210	RVliegVer	F1
	Vliegtuigrit verwijderd	
211	FactorH	F21
	Weegfactor huishouden	
212	FactorP	F21
	Weegfactor persoon	
213	FactorV	F21
	Weegfactor verplaatsing	

Toelichting op de variabelen

RINPERSOONS en RINPERSOON

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.

Een microdatabestand is voorzien van de door het CBS toegevoegde variabelen soort identificatiecode (RINPERSOONS) en identificatienummer (RIN), die samen het burgerservicenummer vervangen. Records met een burgerservicenummer dat is teruggevonden in de GBA/BRP, zijn voorzien van een geldig RIN-nummer. Deze records hebben de waarde 'R' op RINPERSOONS gekregen.

De combinatie van RINPERSOONS 'R' en RINPERSOON identificeert een persoon.

Er moet echter een kanttekening worden gemaakt bij het koppelen van verschillende microdatabestanden. Een persoon kan namelijk in het ene bestand de waarde 'R' op RINPERSOONS hebben en in het andere bestand de waarde 'S', en visa versa. Deze situatie kan zich voordoen als een persoon ten tijde van het ene bestand wél in de GBA stond ingeschreven en ten tijde van het andere bestand niet. Omdat de records in dat geval ook een ander RIN-nummer hebben gekregen, zijn zij niet aan elkaar te koppelen.

Voorkomende waarden van de variabelen

Vanwege de hoeveelheid zie hiervoor de bijlage ODIN2021_Codeboek_v1.0, voor de onderzoekers die toegang hebben tot de beveiligde microdata omgeving van het CBS, in de map K:\VerkeerVervoer\ODIN