

Documentatie onderzoek Onderweg in Nederland 2020 (ODiN2020)

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

Het is het bestand over 2020.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Reden Odin2020V3 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 PC6GWBJJJ.
 - ODIN2020V2 is een gecorrigeerd bestand. Een fout in het bestand zorgde ervoor dat het niveau van de kilometers van serieverplaatsingen te laag was. Dit raakte tevens het niveau van de totale vervoersprestatie.
 - 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:

- ODiN2020_Codeboek_v1.0.
- Presentatie ODiN Symposium_20210420_CBS_Deel1.pdf
- Presentatie ODiN Symposium_20210420_CBS_Deel2.pdf
- vragen en antwoorden verdiepingssessie ODiN symposium 20 april 2021.pdf

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



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



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

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

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

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

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
134	VertPC6_crypt Versleutelde postcode6 vertrekpunt	A32
135	VertPCBL Postcode vertrekpunt in het buitenland	A5
136	VertGem Vertrekgemeente	F4
137	VertProv Vertrekprovincie	F2
138	VertCorop Coropgebied vertrekpunt	F2
139	VertMRA Metropoolregio Amsterdam vertrekpunt	F2
140	VertMRDH Metropoolregio Rotterdam Den Haag vertrekpunt	F2
141	VertSPL Stadsregio Parkstad Limburg vertrekpunt	F1
142	VertUtr Provincie Utrecht vertrekpunt	F2
143	AankGeb Aankomstgebied	F2
144	AankPC postcode4 aankomstpunt	A4
145	AankPC6_crypt Versleutelde postcode6 aankomstpunt	A32
146	AankPCBL Postcode aankomstpunt in het buitenland	A5
147	AankGem Aankomstgemeente	F4
148	AankProv Aankomstprovincie	F2
149	AankCorop Coropgebied aankomstpunt	F2
150	AankMRA Metropoolregio Amsterdam aankomstpunt	F2
151	AankMRDH Metropoolregio Rotterdam Den Haag aankomstpunt	F2
152	AankSPL Stadsregio Parkstad Limburg aankomstpunt	F1
153	AankUtr Provincie Utrecht aankomstpunt	F2
154	PCG Nederlandse postcode grensovergang	A4
155	GemG Nederlandse gemeente grensovergang	F4
156	PCBLG Buitenlandse postcode grensovergang	A5
157	AfstV Verplaatsingsafstand in Nederland (in hectometers)	F6



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



Nr	Variabele en omschrijving	Form.
182	SVvm2 Tweede vervoermiddel serieverplaatsing	F2
183	SVvm3 Derde vervoermiddel serieverplaatsing	F2
184	SVvm4 Vierde vervoermiddel serieverplaatsing	F2
185	SBegUur Beginuur serie	F2
186	SBegMin Beginminuut serie	F2
187	SEindUur Einduur serie	F2
188	SEindMin Eindminuut serie	F2
189	CorrVerpl Correctie verplaatsingen naar ritten	F1
190	GehBLVer Geheel buitenlandse verplaatsing verwijderd	F1
191	Rit Nieuwe rit	F1
192	RitID Uniek id voor iedere rit	F16
193	RitNr Ritnummer	F2
194	AfstR Ritafstand in Nederland (in hectometers)	F6
195	AfstRBL Ritafstand in het buitenland (in hectometers)	F7
196	KAfstR Ritafstandsklasse in Nederland	F2
197	Rvm Ritvervoermiddel	F2
198	RvmRol Rol in het ritvervoermiddel	F1
199	RAantIn Aantal inzittenden auto	F2
200	KRvm Ritvervoermiddelklasse	F1
201	RVertUur Ritvertrekkuur	F2
202	RVertMin Ritvertrekminuut	F2
203	RAankUur Ritaankomstuur	F2
204	RAankMin Ritaankomstminuut	F2
205	RReisduur Ritreisduur in Nederland (in minuten)	F5

<i>Nr</i>	<i>Variabele en omschrijving</i>	<i>Form.</i>
206	RReisduurBL Ritreisduur in het buitenland (in minuten)	F5
207	RVertStat Vertrekstation treinrit	A3
208	RAankStat Aankomststation treinrit	A3
209	RTSamen Groepsgrootte reisgezelschap trein	F2
210	RCorrSnelh Correctie vanwege snelheid	F1
211	RVliegVer Vliegtuigrit verwijderd	F1
212	FactorH Weegfactor huishouden	F21
213	FactorP Weegfactor persoon	F21
214	FactorV Weegfactor verplaatsing	F21

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 ODIN2020_Codeboek_v1.0, voor de onderzoekers die toegang hebben tot de beveiligde microdata omgeving van het CBS, in de map K:\VerkeerVervoer\ODIN