

## HANDLEIDING DATA-CLEANING OVG (versie mei 2007)

### Gebruikte afkortingen:

- NR = non respons
- (R): cleaning

### Gezinsvragenlijst

- Eerste vraag: Aantal voertuigen:
  - indien niet ingevuld: 0 toevoegen bij "aantal" van een bepaald vervoermiddel, als minstens bij 1 van de andere vervoermiddelen een aantal werd ingevuld.
  - kan gecorrigeerd worden op basis van ingevulde tabellen voor de gemotoriseerde voertuigen. Let wel: indien vermeld aantal groter is dan 3 kan er niets gewijzigd worden als alle kolommen zijn ingevuld.
  - indien vermeld aantal voertuigen hoger is dan het aantal ingevulde dan geldt het eerste blanco item (merk – model) als NR en niet alle elementen van de kolom.  
Het ontbrekende voertuig in deel 1 of deel 2 wordt dus als 1 variabele NR geteld.
- Deel 1:auto's, bestel- en andere wagens:
  - merk en model: corrigeren op basis van codeboek  
op basis van merk en model kan het soort voertuig worden ingevuld (R)
  - soort voertuig: wat bij 'andere' is ingevuld wordt toegevoegd aan het codeboek (R)
  - hoe in bezit /jaar van aankoop /bouwjaar: blanco = NR TENZIJ jaar van aankoop en nieuw gekocht is ingevuld ⇒ bouwjaarcategorie = jaar van aankoop (R)
  - bouwjaar voertuig is groter dan aankoopjaar + 1: beide NR
  - brandstof: wanneer LPG en benzine zijn aangeduid ⇒ enkel LPG; merk brandstof niet in codelijst = NR
  - totale kilometerstand / aantal km afgelopen jaar: blanco = NR  
totaal aantal km is groter dan 400.000: indien aantal km/10 ≈ leeftijd auto x aantal km laatste jaar, deel dan aantal km door 10. (R)
  - aantal km dit jaar is groter dan het totaal aantal km: beide NR
  - minder dan een jaar in bezit: in principe is blanco NR TENZIJ er meer dan een jaar verschil zit tussen het jaar van aankoop en het huidige jaar (bv. wanneer in 2007 bij het jaar van aankoop 2005 werd ingevuld, mag er hier nee worden ingevuld)(R)
  - aantal km vorig voertuig: blanco = NR
  - de interpretatie van de laatste 2 vragen bij elk voertuig dient bekeken te worden in het licht van het jaar van aankoop. Wanneer er toch iets is ingevuld ⇒ jaar van aankoop behouden en laatste vragen eventueel schrappen.  
Bv. (enquêtejaar = 2007): jaar van aankoop is "2005" en bij item "is dit voertuig minder dan 1 jaar in uw bezit?" werd "ja" ingevuld ⇒ "ja" wordt geschrapt en vervangen door "nee" (R); het laatste item wordt blanco (niet als NR dus).
- Deel 2: brom-, snor- en motorfietsen: voor zover van toepassing gelden dezelfde richtlijnen.
- Deel 3: Algemene gegevens
  - vraag 1: inkomen: blanco = NR
  - vraag 2: blanco = NR

## Personenvragenlijst

- vraag 1: geboortjaar: blanco kan gecheckt worden op basis van de steekproefgegevens
- vraag 2: geslacht: blanco kan gecheckt worden op basis van de steekproefgegevens
- vraag 3: relatie gezinshoofd :
  - indien het een éénpersoonshuishouden betreft ⇒ antwoord 1 (R)
  - eventueel op basis van leeftijd correcties doorvoeren maar dan enkel in de volgende duidelijke gevallen:
    - 1) Jonger dan 15 = kind (R)
    - 2) Grootmoeder/vader = ander gezinslid indien 85 jaar of ouder en er woont op dit adres ook een koppel waarvan één persoon ook gezinshoofd aanduidde. (R)
  - anders blanco = NR
- vraag 4: rijbewijsbezit: jonger dan 17: altijd neen (R); vanaf 17: blanco = NR
- vraag 5: aantal jaren rijbewijs:
  - 0 is een mogelijk antwoord!
  - blanco = NR indien van toepassing;
  - aantal jaren rijbewijs > de leeftijd: als rijbewijs jaren > 70 dan is het opgegeven getal waarschijnlijk (niet noodzakelijk) het jaartal van het behalen van het rijbewijs en niet het aantal jaren en kan uit de combinatie van leeftijd en opgegeven getal het aantal jaren afgeleid worden voor zover noodzakelijk (R)
  - sommige mensen schrijven naast deze vraag "vanaf verplichting om een rijbewijs bij te hebben". Dit verwijst naar een KB. van 1968 → 39 (in 2007) jaar (R)
- vraag 6: leef/woonsituatie:
  - wanneer een éénpersoonsgezin ⇒ antwoord 1
  - indien blanco/of iets anders aangeduid en de respondent is een kind ⇒ woonsituatie is altijd antwoord 2 (R)
- vraag 7: hoogste diploma:
  - wanneer twee diploma's zijn aangeduid: hoogste aanduiden (R)
  - op basis van leeftijd een aantal elementen uitsluiten, bij grensgevallen niets invullen (bv. 13 jaar – al in het bezit van een diploma lager of niet? ⇒ blanco= NR)
  - eventueel op basis van leeftijd (vraag 1) en de omschrijving van het beroep (vraag 11 e.v.) verder aanvullen, alleen wanneer dit zeer duidelijk is! Bv. vrij beroep (vraag 13) → diploma moet HO zijn (R)
  - anders: blanco = NR
- vraag 8: gebruik van vervoermiddelen:
  - indien blanco bij snor- en bromfiets en motor: kijken naar het gezin: indien niet aanwezig in het gezin "nooit" aanduiden (R), anders NR
- vraag 10: beroepsactiviteit:
  - leeftijd tot 18 jaar wordt scholier
  - als zowel 'werkzaam in het eigen huishouden' als 'werkloos', 'gepensioneerd' of 'arbeidsongeschikt' is aangeduid ⇒ categorieën 'werkloos', 'arbeidsongeschikt' en 'gepensioneerd' hebben voorrang (R)
  - anders blanco = NR
  - opleidingen binnen werksfeer zijn géén studenten (R)
- vragen 14, 15 en 16: werkregime/werkuren/vervoermiddel werk: blanco = NR
- vraag 17: vast werk/schooladres:

- indien het adres is ingevuld bij de volgende vraag en dit adres is verschillend van adres gezin  $\Rightarrow$  1; indien identiek  $\Rightarrow$  2; anders blanco = NR (R)
  - werk- schooladres: postcode en gemeente elkaar laten aanvullen; anders blanco = NR, tenzij er op de invuldag woonwerk/schoolverplaatsingen zijn gebeurd en het adres hieruit af te leiden valt. (R)
  - Indien er 2 adressen/afstanden zijn ingevuld  $\rightarrow$  1 van beide laten staan, zorgen voor overeenkomst met afstand (vraag 19). Indien niet duidelijk welke afstand bij welk adres hoort, mag het eerst vermelde adres behouden blijven. (R)
- vraag 19: afstand werk/school: blanco = NR, tenzij er op de invuldag woonwerkverplaatsingen zijn gebeurd en de afstand gekend is
  - vraag 20: hoofdvervoerswijze:
    - indien er meerdere antwoorden gegeven worden  $\Rightarrow$  kan de woonwerkafstand met beide vervoermiddelen worden afgelegd of niet?
      - 1) Indien neen: enkel het vervoermiddel waarmee de afstand kan overbrugd worden wordt aangeduid als hoofdvervoermiddel.(R)
      - 2) Indien ja: interpretatie of het om een multimodale vervoerswijze gaat dat wel niet. Kijken naar de woonwerkverplaatsingen in het verplaatsingsluik van de vragenlijst. Indien om een niet-multimodale verplaatsing gaat  $\Rightarrow$  blanco = NR
  - vraag 21 en vraag 24: parkeren, blanco = NR
  - vragen 26, 27 en 28: carpoolen:
    - antwoord 4 in vraag 26 wordt NR als er nog iets anders is aangeduid én als het vervolg van de vragen over carpoolen is ingevuld (R)
    - wanneer er niets is ingevuld bij de eerste vraag en bij de volgende vragen over carpoolen is er niets ingevuld  $\Rightarrow$  neen aanduiden (R)
    - anders: blanco = NR
    - aantal personen carpool/aantal keren: blanco = NR

### Verplaatsingsboekje

- Eerste vraag: verplaatsing gemaakt?: zie bijgevoegde stroomdiagram. In het geval dat deze vraag JA wordt geantwoord en er GEEN verplaatsingsgegevens genoteerd worden, dan wordt slechts 1 item van alle items inzake de verplaatsingskenmerken als item-NR beschouwd. Met de andere items wordt dan geen rekening gehouden.
  - Verplaatsingen 1-10
    - uren worden omgezet  $\Rightarrow$  naar doel kijken en naar de andere verplaatsingen; anders laten staan (R)
    - andere doelen: herleiden naar een van de gegeven antwoordcategorieën indien mogelijk (op basis van leeftijd/beroep en omschreven doel); anders toevoegen aan de lijst (R) (zie samenvoegen van gegevens: motieven)
- bij meerdere antwoorden voor doel: kijken of het niet om 2 verplaatsingen gaat, anders NR (R)
- op basis van de activiteiten op de invuldag zelf, de reisduur, het vertrek thuis en het doel van de voorafgaandelijke verplaatsing  $\Rightarrow$  eventueel een verplaatsing terug naar huis bijvoegen. Alleen het doel van de verplaatsing en eventueel het verplaatsingsmiddel (alleen voor fiets, motor en auto) kunnen aangeduid worden. Oppassen met te voet als heen verplaatsing! De verplaatsing terug kan op een

andere wijze gebeurd zijn. Indien twijfel NIETS TOEVOEGEN. De andere items van deze bijgevoegde verplaatsingen worden niet als NR beschouwd. (R)  
Wat de vermelde voorafgaandelijke verplaatsing betreft: indien het doel van deze verplaatsing ‘ontspanning’, ‘bezoek, logeren’ of ‘andere’ (omschrijving bekijken) is, dan niets toevoegen.

- kijken of een aantal ‘onregelmatigheden’ in het verplaatsingendeel niet een steeds terugkerende foute invulwijze kan zijn. Bekijken met de andere verplaatsingen van de respondent. Indien twijfel: NIETS VERANDEREN (R)
- soms verplaatst de respondent een 2de verplaatsing als 2de module binnen de eerste (vorige) verplaatsing. Voor zover uit de context af te leiden, eventueel aan te passen (R)
- bij het veranderen aan gedeeltes bij het verplaatsingenluik: steeds het hele plaatje van de dag met de verplaatsingen proberen samen te stellen (R)
- alle zakelijke verplaatsingen tot en met 6 zouden aangegeven moeten worden in het verplaatsingenboekje. De overige 4 kolommen worden dan gereserveerd voor de private verplaatsingen (buiten werk). Deur aan deur verplaatsingen (meestal te voet of met de fiets) (postbode enz.) moeten als 1 verplaatsing beschouwd worden alsook de bus/treinbestuurders of conducteurs (1 verplaatsing tussen begin- en eindpunt)
- iemand die in het buitenland verblijft en die bv. 3 x “werken” aangeeft veranderen we in “zakelijk bezoek”. (R)
- minimale en absolute voorwaarde om “werken” in “zakelijk verkeer” te wijzigen: slechts 1 werkadres en slechts 1 werk. Een leraar bv. die in verschillende scholen les geeft heeft meerdere werkadressen en daar is het logisch dat hij niet “zakelijk verkeer” maar werken opgeeft. (R)
- wanneer de transporttijd en de tijd van het winkelen in een bepaalde winkel of in een shoppingcentrum samengesteld zijn, dan wordt de verplaatsing te voet in de winkel geschrappt. (R)
- wanneer de respondent niet alleen te voet als voor- en na transport heeft vermeld, maar ook als tussentransport (tussen station en bushalte), wordt deze laatste geschrappt. (R)
- rondwandelen/rondrijden al dan niet in lusverplaatsingen:
  - indien er meerdere verplaatsingsmiddelen gebruikt worden ⇒ drie verplaatsingen (waarvan de eerste 2 doelen ‘ontspanning, sport, cultuur’ is en het derde doel in principe terug naar huis) (R)
  - indien er slechts 1 verplaatsingsmiddel gebruikt wordt ⇒ 1 verplaatsing (met als doel rondwandelen/rondrijden) (R)Binnen de context dus eventueel in die zin aanpassen: op basis van de toelichting bij het enquêteformulier zou het toch nog kunnen dat het eerste • ingevuld wordt als lusverplaatsing (R)
- indien aangegeven wordt dat nog een verplaatsing werd gemaakt, maar de gegevens zijn niet ingevuld, dan wordt alleen het eerste gegeven van de volgende verplaatsing (vetrekkur/min.) beschouwd als blanco = NR (er wordt met de rest geen rekening gehouden i.f.v. de volledigheid van het boekje). Analoge toepassing zoals bij gezinsvragenlijst. (R)
- als er geen verplaatsingen ingevuld zijn tout court, dan is dit NR; er mag niet verondersteld worden dat er geen verplaatsingen werden gemaakt
- vakantie- of zakenverplaatsingen in het buitenland moeten als zodanig opgenomen worden (R)
- indien iemand meer dan 5 vervoermiddelen als 'ritten' invult, dan laten we die vallen met de kortste afstand(en) *prioritair* rekening houdend met de zevende gedachtestreep van deze pagina (i.v.m. winkelen – shopping centra)

- indien ingevulde gemeente en postcode niet consistent zijn: indien er geen '(deel)gemeente-postnummer'relatie is, nemen we de gemeente als referentie; zo ja, dan nemen we de meest specifieke aanduiding
- indien de postcode niet is ingevuld en de gemeente wel dan nemen we de gemeente en zoeken de postcode op. Indien van de gemeente 2 postcodes zouden bestaan dan kan op basis van de afstand al het één en ander achterhaald worden (b.v. Heusden-Gent of Heusden-Limburg)
- indien de postcode is ingevuld en de gemeente niet: geen probleem vermits de analyses gebeuren op basis van de postcodes; indien het evenwel over 2 deelgemeenten met dezelfde postcode zou zijn, dan wordt het een NR, behoudens als het motief van de verplaatsing "wonen" is: dan wordt het de thuisgemeente die we sowieso weten.

### Samenvoegen van gegevens: motieven

Hieronder volgt een tabel met (1) een overzicht van verschillende aangegeven verwijzingen i.v.m. vermelde motieven zoals tot op heden in alle OVG's vastgesteld –veld 1; (2) een overzicht van de wijze waarop dit gehercategoriseerd werd in deze onderzoeken – veld 2; (3) een voorstel tot verbeterde hercategorisering met als principes:

1. indien het een duidelijk motief is dat zich duidelijk onderscheid van de aangeboden categorieën: ANDERE
2. indien het eerder een plaatsnaam betreft of een zo vage omschrijving dat verschillende motieven er kunnen worden onder begrepen: NR

Id	Veld1	Veld2	Veld3
28	(werken) nieuwe woning	andere	
18	2de verblijf	andere	osc
34	adres van bezoek	iemand een bezoek brengen	
40	autocontrole/keuring	winkelen	diensten
21	babysit	andere	
44	begeleiding	andere	NR
27	begrafenis	andere	
3	benzinstation/tanken	winkelen	
78	betogen	osc	andere
62	beurs	andere	NR
68	bijberoep	werken	
38	bloed geven	andere	
86	boerderij	osc	NR
6	camping	osc	
1	caravan	ontspanning, sport, cultuur (osc)	
93	carpool	andere	
19	carwash	winkelen	
50	catechese/godsdienst	andere	onderwijs volgen
10	containerpark	diensten	
41	cursus/opleiding	andere	onderwijs volgen
87	dagcentrum	andere	NR
58	demonstratie/open deur	winkelen	
24	feest	osc	
47	funerarium	andere	

29	gaan doppen	diensten	andere
75	gaan logeren	iemand een bezoek brengen	
12	garage	winkelen	NR
92	gelegenheidspersoneel	andere	NR
14	hond uitlaten	osc	wandelen, rondrijden
63	hondenschool	osc	NR
65	hotel	andere	NR
56	hout hakken	andere	
89	huis te koop/bouwgrond	andere	
16	huis van vertrek	andere	
15	iemand helpen	iemand een bezoek brengen	
45	iemand vergezellen	iemand een bezoek brengen	andere
7	iets gaan eten	osc	
5	iets opbrengen/afhalen	andere	iets/iemand brengen/halen
76	informatie vragen	diensten	
82	instelling	andere	NR
57	internaat	andere	
64	kamp	osc	
42	kerkhof	andere	
66	kippen slachten	andere	
35	klussen (tuinklus,,,) )	andere	
48	koffietafel	andere	
11	kot	andere	
74	laatste groet	andere	
20	monitor sportkamp	osc	
8	naar de kerk/moskee	andere	
30	naar een banket	osc	
33	naar feitelijk adres	andere	NR of naar huis
26	naar luchthaven	andere	NR
39	naar school (examen/proclamatie)	onderwijs volgen	
55	onthaalmoeder/opvang	andere	
22	op vakantie	osc	
85	openbare verkoop	andere	
88	oudercontact	andere	
70	parkeerschijf zetten	diensten	andere
72	politiek	osc	NR
73	proefrit	winkelen	
52	receptie/drink	osc	
90	rechtbank	diensten	
80	repetitie	osc	
25	rijles	winkelen	onderwijs volgen
84	rusten	osc	
60	schoolreis	onderwijs volgen	osc
32	scouts/jeugdbeweging	osc	
79	seminarie	andere	onderwijs volgen
43	sollicitatie	andere	
54	stadsbezoek	osc	
37	stage	onderwijs volgen	
77	stemmen/verkiezingen	andere	
83	strafstudie	onderwijs volgen	
67	uitstap	osc	

91	valven raadplegen	onderwijs volgen	
59	VDAB	diensten	NR
61	veiling	andere	
9	velt.25j a'pen	andere	?
4	verblijfplaats	andere	NR of naar huis
17	vergadering	andere	
51	verhuis van gerief	andere	
46	verhuizen	andere	
36	verkiezingen	andere	
23	verzorging dieren	diensten	
69	voorbereiding	andere	NR
94	voorbereiding feest	osc	
71	voordracht	osc	
2	vrijwilligerswerk	iemand een bezoek brengen	andere
31	wagen halen	winkelen	NR
13	wassalon	winkelen	diensten
53	ziekenhuis	andere	NR