



Centraal Bureau
voor de Statistiek

Rapport

WoON2018 Onderzoeksdocumentatie Controle- en Consistentiechecks

Willem Gielen en Saskia Janssen

Versie: 1.0

CBS Heerlen
CBS-weg 11
6412 EX Heerlen
Postbus 4481
6401 CZ Heerlen
+31 45 570 60 00
www.cbs.nl

projectnummer 302697
SER sector SAL
12-03-2019

kennisgeving De in dit rapport weergegeven opvattingen zijn die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijk overeen met het beleid van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Inhoudsopgave

DOCUMENT BESCHRIJVING	4
SF01b: 15% 'weet niet' en 'weigert'	6
SF03_1: Geldige respons	10
SF06: Controle op leeftijdsverschil OP en PA	13
SF07: Controle op leeftijd ouder en kind	14
SF08: Controle huishouden	15
SF10a: Jaar in NL komen wonen	18
SF11a: Jaar op huidig adres komen wonen (1)	19
SF11b: Jaar op huidig adres komen wonen (2)	20
SF13a: Jaar koopwoning gekocht (1)	21
SF13b: Jaar koopwoning gekocht (2)	23
SF13c: Jaar koopwoning gekocht (3)	24
SF13d: Jaar koopwoning gekocht (4)	25
SF14: Lift bij hooggelegen woonkamer	26
SF15: Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer	27
SF16a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)	28
SF16c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)	29
SF17a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (5)	30
SF17c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (7)	31
SF18: Jaar op vorig adres komen wonen	32
SF19: Bouwjaar vorige woning	33
SF24: Verdiepingen woning/rookmelders	34
SF25: Bouwlagen woongebouw	35
SF26a: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)	36
SF29: Woontype huidige woning met BAG	38
SF30: Jaar komen wonen in BRP	39
SF 32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning	40
SF 33: Corporatie/particuliere huurwoning	41
SF 35: Bij één keus de belangrijkste reden opgevuld	43
SF36: Verhuizing naar het buitenland	45
SF37: Controle op antwoordpatronen	47
SF38: Controle op aantal woningen in gebouw	49
SF39: Controle op leeftijd OP en PA	50

DOCUMENT BESCHRIJVING

Dit document beschrijft de controle en consistentie voor WoON 2018. Het doel van de controle en consistentie is te komen tot een bestand dat uit bruikbare responsen bestaat en gegevens bevat die logisch zijn en onderling overeenstemmen. De controles zijn zoveel als mogelijk gelijk aan die in WoON 2015. Daartoe is gebruik gemaakt van het document 'Dataprocessing WoON2015: Supplement 2 Controle en Consistentie' van het CBS.

Bij de technische beschrijving wordt gebruik gemaakt van variabelen uit de vragenlijst en registervariabelen (vooral uit de BRP (voorheen het GBA)). Alle controles die zich richten op specifieke variabelen dienen slechts uitgevoerd te worden als de betrokken variabelen niet leeg zijn (op de route liggen) en niet de waarde 'weet niet' of 'weigert' hebben. Bij wijzigingen van de data naar aanleiding van controles is rekening gehouden met eventuele effecten op de routing. Daarmee wordt voorkomen dat wijzigingen de route beïnvloeden. Dit zou namelijk een nadelig effect hebben op de kwaliteit van het bestand.

Het kan dat de waarde van de variabele 'missing' is of door de controle en consistentie de waarde 'missing' krijgt. Deze ontbrekende waarden worden in een later stadium van de dataverwerking, tijdens de imputatie, nog gevuld.

Een aantal controles zijn in 2018 komen te vervallen het gaat om de volgende controles:

- SF04 : Leeftijd respondent
- SF05 : Leeftijd partner
- SF20 : Maandelijks bedrag hypotheekrente per hypotheekvorm
- SF20a : Totaal maandelijks bedrag hypotheekrente
- SF20b : Totaal maandelijkse hypotheeklasten
- SF21 : Aankoop prijs voormalige huurwoning
- SF34: Betaalde rente is hoger dan totale bedrag

Door de aanpassingen in het blok 'kosten koopwoning' zijn de controles SF20, 20a, 20b en SF34 niet meer mogelijk. Het blok 'Koopwoning was huurwoning' is vervallen. Hierdoor is SF21 niet meer mogelijk. Naast het vervallen van controles zijn 2 nieuwe controles opgenomen. De eerste controle (SF38) maakt de vragen naar aantal woningen consistent met het aantal opgegeven huur en koop appartementen bij de nieuwe vragen over de VVE. In de vragenlijst is de leeftijd van alle huishoudleden (met een maximum van 8) altijd beantwoord. Hierdoor zijn de controles SF04 en SF05 niet nodig en komen te vervallen. De ingevulde leeftijd van de respondent en zijn partner moet wel logisch zijn. Hiervoor is een nieuwe interne controle (SF39) opgesteld.

De controles in dit document zijn in te delen in drie groepen, namelijk controles op volledigheid, Controles op de interne consistentie en controles op basis informatie uit registratie.

De volgende controles op volledigheid zijn uitgevoerd:

- SF01b : 15% 'weet niet' en 'weigert'
- SF03_1 : Geldige respons
- SF04a : Geboortedatum respondent

De volgende controles m.b.v registerinformatie zijn uitgevoerd:

- SF08 : controle huishouden
- SF10a : Jaar in NL komen wonen
- SF11a : Jaar op huidig adres komen wonen (1)
- SF13c : Jaar koopwoning gekocht (3)
- SF13d : Jaar koopwoning gekocht (4)
- SF16a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF16c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF17a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF17c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF26a : Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)
- SF29 : Woontype huidige woning met BAG
- SF30 : Jaar komen wonen in GBA
- SF33: Corporatie/particuliere huurwoning

De volgende controles m.b.t interne consistentie vragenlijst zijn uitgevoerd:

- SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner
- SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind
- SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2)
- SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1)
- SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2)
- SF14 : Lift bij hooggelegen woonkamer
- SF15 : Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer
- SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen
- SF19 : Bouwjaar vorige woning
- SF24: Verdiepingen woning/rookmelders
- SF25: Bouwlagen woongebouw
- SF32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning
- SF35: Belangrijkste reden opgevuld
- SF36 : Verhuizing naar het buitenland
- SF37 : Controle op antwoordpatronen
- SF38 : Aantal woningen in complex
- SF39: Leeftijd respondent en partner is plausibel

SF01b: 15% 'weet niet' en 'weigert'

◆ Omschrijving	:	Controle of een respons volledig is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van responsen met te veel 'Geen antwoord'
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	alle voor de respondent relevante vraagblokken
◆ Benodigde variabelen	:	alle voor de respondent relevante variabelen
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of de respondent niet meer dan 15% van de vragen heeft beantwoord met 'Geen antwoord'.

Benodigde variabelen

Alle voor de respondent relevante variabelen.

De variabele Code_eindresultaat heeft het volgende label: 'Code eindresultaat'. Deze variabele bevat een numerieke waarde van maximaal drie posities die het eindresultaat aanduidt.

Consistentiecontrole

In de geprogrammeerde vragenlijst van WoON2018 zijn er twee soort vragen die uitgesloten worden van de controle op het aantal vragen die zijn beantwoord met 'Geen antwoord'. Het gaat om de volgend twee groepen:

1. Vragen die beantwoord moeten worden met een geldig antwoord. De optie 'geen antwoord' wordt niet aangeboden. Als de respondent de vraag niet beantwoord, gaat de vragenlijst niet verder en is de respons onvolledig. In totaal gaat het om 32 variabelen die de respondent verplicht moet beantwoorden (zie tabel 1). Ten opzichte van WoON2015 zijn in de vragenlijst van WoON2018 21 vragen minder opgenomen die beantwoord moeten worden. In tabel 1 staat welke vragen zijn zowel in 2015 als 2018 voorkomen, welke nieuwe vragen beantwoord moeten worden en welke vragen niet meer in 2018 zijn opgenomen in de SF01 controle.
2. Bij 52 vragen kan de respondent 'Geen antwoord' selecteren, maar deze vragen zijn voor de respondent moeilijk te beantwoorden. Een vraag kan moeilijk zijn omdat:
 - de vraag zelf moeilijk is;
 - het onderwerp gevoelig is;
 - er sprake is van een herinneringsprobleem;
 - de vraag hypothetisch is of;
 - omdat dat het echt onbekend voor de respondent is.

Deze 52 moeilijke vragen (zie tabel 2) tellen niet mee bij het vaststellen van de 15% 'Geen antwoord'. De non respons antwoorden moeten wel worden geïmputeerd. Ten opzichte van WoON2015 zijn in de vragenlijst van 2018 11 vragen meer opgenomen die moeilijker te beantwoorden zijn. In tabel 2 staat welke vragen zowel in 2015 als 2018 voorkomen, welke nieuwe vragen moeilijk te beantwoorden zijn en welke vragen niet meer in 2018 zijn opgenomen in de SF01 controle.

Tabel 1. Vragen die beantwoord moeten worden met een geldig antwoord.

Vraagnaam	Omschrijving
AantalPP	Aantal personen in het huishouden
HHKern	Samenstelling huishouden
EigHuurA	Huurder of koper
EigHuurB	Wordt er wel of geen huur betaald
EigHuurC	Wat is dan uw woonsituatie?
SrtWon	In wat voor type woning woont u?
SrtApp	En om wat voor soort woning gaat het dan specifiek?
SrtWonAnders	In wat voor soort woning of woonruimte woont u dan?

Anders	Kunt u een omschrijving geven van uw woning of woonruimte?
TypWon	Type woning
NGeiser	Hoeveel geisers zijn er in totaal aanwezig?
Voor2012	Twee jaar geleden verhuisd
ZelfdeHH	Samenstelling vorige huishouden was hetzelfde
SamHHVV	Wat was de samenstelling van uw huishouden voor de verhuizing?
OP_HHK	Was u ouder in het huishouden
BleefAch	Bleven er nog personen uit uw huishouden in de oude woning wonen toen u verhuisde?
Land_And	Vul svp in het vak hieronder het betreffende land in
VAnders	Kunt u een omschrijving geven van uw woning of woonruimte?
KenEnLab	Is een energielabel opgesteld
OpToekhh	Bent u ouder in het toekomstige huishouden.
KanAntw	Kunt u hierover al vragen beantwoorden over de gewenste woning?
Anders2	Kunt u een omschrijving geven van de^locTXTAnders woning of woonruimte?
Vervolg	Deelname aan vervolgonderzoek
WGTelNr	Telefoonnummer noteren
TelNr	Wat is uw telefoonnummer?
Maand	Aantal maanden op zoek geweest naar huidige woning (Blok 14)
Maand2	Aantal maanden ingeschreven gestaan bij woningcorporatie (Blok 14)
VEighuurC	Wat was dan uw woonsituatie?
VSrtApp	En om wat voor soort woning ging het dan specifiek
Maand3	Hoe lang staat u al ingeschreven bij woningcorporatie? (Blok 18)
Maand4	Hoe lang bent u dan al precies op zoek? (Blok 22)
Maand5	Aantal maanden ingeschreven bij woningcorporatie (Blok 22)

Tabel 2. Moeilijke vragen die niet meegenomen worden in de berekening van 15% 'Geen antwoord'.

Vraagnaam	Omschrijving
AantalEig	Aantal eigenaren
Opphfdw2	Zou u kunnen aangeven in welke categorie de oppervlakte van uw woonkamer valt?
AantPunt	Huurpunten volgens woningwaarderingsstelsel
WilKopn	Of OP huurwoning zou willen kopen
AankPrs	Aankoopbedrag woning
Verkwaar	Verkoopprijs van de huidige woning
VBJaar	Bouwjaar vorige woning
VHuurMnd	Totale huur vorige woning
Vkoop	Verkoopprijs vorige woning
AankPrsV	Voor welke prijs is uw vorige woning gekocht
Verhwens	Bent u van plan om de komende 2 jaar te verhuizen
TNedBL	Verwacht u in Nederland te blijven of naar het buitenland te verhuizen.
Termyn	Termijn waarbinnen men wil verhuizen
Aftrek	Hetzelfde bedrag uitgeven indien over 5 jaar hypotheekrente
Invest	Hoeveel bent u bereid te investeren met eigen geld
GKoop	Gewenste koopprijs
Gwoonuit	Hoeveel wilt u maximaal uitgeven aan hypotheek
Ghuur	Gewenste huurprijs
Gihs	Wordt voor gewenste woning huurtoeslag aangevraagd
Goppfdw	Oppervlakte woonkamer gewenste woning

OppTotT	Totale woonoppervlakte gewenste woning
Archcat	Zelf ontwerpen of met behulp van architect/catalogus etc.
GWaarWil	In welke plaats wilt u gaan wonen?
GMisEigBrt	In welke buurt wilt u gaan wonen?
AantalWon	Aantal woningen in gebouw
OngAantalWon	Kunt u dan aangeven of het gaat om:
OngAantaleig	Kunt u aangeven of het gaat om:
Opphfdwv	Wat is de oppervlakte van uw woonkamer?
Maandlast	Totale hypotheeklasten per maand
BNBETHYP	Hypotheekrenteaf trek per maand
OpbVermNu	Opgebouwde vermogen door sparen/beleggen
AflosEind	Afgeloste bedrag aan einde van hypotheeklooptijd
JrWoonV	Hoeveel jaar heeft u in uw vorige woning gewoond?
Gsrtwon	Kenmerk van toekomstige woning
Gsrtwonanders	Wat voor soort woning/woonruimte zoekt u dan?
Gwontyp	Wat voor soort woning gaat het dan specifiek
Goudwon	Is de gewenste woning speciaal bestemd voor ouderen?
GBejwlos	Gaat het om een ouderenwoning in een complex?
goudWzlf	Zelfstandig voorziening in dagelijkse levensbehoefte
HoevReag	Hoe vaak heeft u op een woning gereageerd (Blok 14)
HoevAanb	Hoe vaak bent u uitgenodigd om een woning te bezichtigen (Blok 14)
HoevKijk	Hoe vaak heeft u toen een woning bezichtigd (Blok 14)
HoevWeig	Hoeveel woningen heeft u geweigerd (Blok 14)
HoevReag2	Hoe vaak heeft u op een woning gereageerd (Blok 22)
HoevAanb2	Hoe vaak bent u uitgenodigd om een woning te bezichtigen (Blok 22)
HoevKijk2	Hoe vaak heeft u toen een woning bezichtigd (Blok 22)
HoevWeig2	Hoeveel woningen heeft u geweigerd (Blok 22)
Jaar	Hoe lang bent u op zoek geweest (Blok 14)
Jaar2	Aantal jaar ingeschreven geweest bij woningcorporatie (Blok 14)
Jaar3	Aantal jaar ingeschreven bij woningcorporatie(Blok 18)
Jaar4	Hoe lang bent u dan al op zoek (Blok 22)
Jaar5	Aantal jaar ingeschreven bij woningcorporatie (Blok 22)

Gecontroleerd wordt of de respondent niet meer dan 15% van de vragen niet heeft beantwoord. Kortom, er moet gelden: percentage met 'Geen antwoord' beantwoorde vragen < 15%. Zoals aangegeven zijn er in de vragenlijst van WoON2018 77 (32 variabelen zonder 'geen antwoord' categorie en 45 variabelen die moeilijk te beantwoorden zijn) variabelen die niet meegenomen worden bij het vaststellen van het percentage 'Geen antwoord'. Deze 77 vragen tellen dus niet mee in de noemer en in de teller bij het vaststellen van het % 'Geen antwoord'.

Actie

Als een respondent meer dan 15% van de vragen heeft beantwoord met 'Geen antwoord', dan wordt de Code_eindresultaat op 105 (ongeldige respons consistentiecontrole) gezet. Deze respondent wordt dan niet opgenomen in het eindbestand.

Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op de vastgestelde definitie van volledige respons in de projectovereenkomst. Deze controle sluit aan bij de controle zoals deze is uitgevoerd in WoON2015. In de documentatie van WoON2015 wordt ook nog de categorie vragen benoemd waarbij 'weet niet' een geldig antwoord is. Omdat bij deze vragen het ook mogelijk is om 'geen antwoord' te geven zijn ze niet uitgesloten bij deze controle. Dit is ook zo in de voorgaande WoON onderzoeken gedaan.

SF03_1: Geldige respons

◆ Omschrijving	:	Controle of het een geldige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van ongeldige responsen
◆ Plaats	:	vragenlijst / BRP
◆ Vraagblok	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	geborenop Geslop lftoknd Burgstop gebjaar GBAGeslacht leeftijdoudstekind GBABurgerlijkeStaat Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Verificatie of het een geldige respons betreft dat wil zeggen dat de respondent overeen moet komen met de getrokken steekproefpersoon.

Benodigde variabelen

De variabele geborenop is een afleiding op basis van enquête informatie en bevat de geboortedatum van de respondent. De variabele heeft een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele geslop is een afleiding op basis van enquête informatie, bevat het geslacht van de respondent en is gecodeerd met waarden 1 en 2, waarbij de volgende value labels gelden ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing):

Code	Label
1	Man
2	Vrouw

De variabele burgstop is een afleiding op basis van enquête informatie, beschrijft de burgerlijke staat respondent en bevat de waarden 1 t/m 4 met de volgende value labels:

Code	Label
1	Gehuwd (ook gescheiden van tafel en bed)
2	Voor de wet gescheiden
3	Weduwe/weduwnaar
4	Nooit gehuwd geweest
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele lftoknd is een afleiding op basis van enquête informatie, bevat de leeftijd van het oudste kind in het huishouden van de respondent. Deze variabele is niet gevuld indien de respondent geen thuiswonende kinderen heeft, of als de OP zelf het kind in het huishouden is.

De registervariabele gebjaar uit BRP heeft het volgende label: 'Geboorte jaar respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format jjjj ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele GBAGeslacht uit BRP heeft het label 'Geslacht respondent'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Man
2	Vrouw

De variabele GBABurgerlijkeStaat uit BRP heeft het label 'Burgerlijke staat OP'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ongehuwd
2	Gehuwd (w.o. gescheiden van tafel en bed)
3	Verweduwd
4	Gescheiden
5	Partnerschap vanuit ongehuwd
6	Partnerschap vanuit verweduwd
7	Partnerschap vanuit gescheiden
9	Partnerschap door omzetting vanuit huwelijk
A	Ongehuwd na ontbinding partnerschap
B	Gehuwd na ontbinding partnerschap
C	Verweduwd na ontbinding partnerschap
D	Gescheiden na ontbinding partnerschap

De variabele leeftijdoudstekind uit de BRP met het label 'Leeftijd oudste kind'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 90 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Relatie burgstop en GBABurgerlijkeStaat

Burgstop	GBABurgerlijkeStaat
1	2, 5
2	4
3	3
4	1
9	-
8	-

De variabele Code_eindresultaat heeft het volgende label: 'Code eindresultaat'. Deze variabele bevat een numerieke waarde van maximaal drie posities die het eindresultaat aanduidt.

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of de respons een geldige respons is door na te gaan of de respondent en de steekproefpersoon overeenkomstige kenmerken hebben. Dit gebeurt in drie stappen:
 Stap 1: De controle op volledigheid vindt direct plaats na de uniformering. De afleidingen geborenop, geslop, lftoknd en burgstop zijn dan nog niet vastgesteld. Omdat ze nodig zijn voor het draaien van de C&C op volledigheid worden ze afgeleid, maar nog niet opgenomen in het

veldwerkbestand. Later in het proces worden deze 4 afleidingen nogmaals vastgesteld en opgenomen in het eindbestand.

Stap 2: Vervolgens wordt gekeken naar het geboortejaar van de persoon. Als het geboortejaar niet afwijkt, dan wordt ervan uit gegaan dat de respondent de steekproefpersoon is. Als het geboortejaar afwijkt dan volgt stap 3.

Stap 3: In de laatste stap wordt gekeken naar geslacht, burgerlijke staat en de leeftijden van de kinderen. Indien twee van deze drie kenmerken niet overeenkomen, dan wordt aangenomen dat de respondent niet de steekproefpersoon is. Het is dan een ongeldige respons. Daarbij de kanttekening dat de toetsing op leeftijden van de kinderen akkoord is als de leeftijd van slechts één van de kinderen een goede match oplevert.

Actie

Als het geboortejaar van de respondent niet overeenkomt met het geboortejaar van de steekproefpersoon en twee van de kenmerken geslacht, burgerlijke staat en leeftijden van de kinderen (de leeftijd van slechts één van de kinderen hoeft te matchen) komen niet overeen, dan krijgt de betreffende WoON-case Code_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole). Deze respondent is niet opgenomen in het eindbestand.

Opmerkingen

Controle is gelijk aan WoON2015.

SF06: Controle op leeftijdsverschil OP en PA

◆ Omschrijving	:	Controle of het leeftijdsverschil tussen de OP en de partner niet onrealistisch hoog is .
◆ Doel	:	Niet plausible leeftijdsverschillen filteren
◆ Plaats	:	Vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	Lftop Lftpa
◆ Populatie	:	Alle respondenten met een partner

Definitie

Controle of het leeftijdsverschil tussen de OP en de partner binnen een plausible range (niet meer dan 34 jaar) ligt.

Benodigde variabelen

Lftop

Lftpa

Consistentiecontrole

Het leeftijdsverschil tussen de OP en de PA mag maximaal 34 jaar bedragen. Als het leeftijdsverschil tussen de OP en PA groter is dan 34 jaar dan wordt de leeftijd van de PA gelijkgesteld aan de leeftijd van de OP. Er zit echter wel een route op leeftijd als de leeftijd van de OP of PA kleiner is dan 43 of groter dan of gelijk is aan 55. Daarmee moet rekening worden gehouden.

Actie

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop > 43 en lftpa <=55 dan:

Lftpa = 55

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop >= 55 en lftpa <43 dan:

Lftpa = 42

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop >= 55 en lftpa >=43 dan:

Lftpa = lftop

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop >= 43 en lftop <55 en lftpa <43 dan:

Lftpa = 42

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop >= 43 en lftop <55 en lftpa >= 43 en lftpa <55 dan:

Lftpa = lftop

Als leeftijdsverschil > 34 en lftop >= 43 en lftop <55 en lftpa >= 55 dan:

Lftpa = 55

Opmerkingen

Controle is verplaatst van controle met register naar interne consistentie. In het proces wordt deze aanpassing 1 keer uitgevoerd.

SF07: Controle op leeftijd ouder en kind

◆ Omschrijving	:	Controle of het leeftijdsverschil tussen de oudste ouder en het oudste kind plausibel is
◆ Doel	:	Niet plausibele leeftijdsverschillen filteren
◆ Plaats	:	Vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	lftop Lftpa LFTOKND Lftoknd01...07 LFTJKND AantKind
◆ Populatie	:	Alle respondenten met een kind

Definitie

Controle of het leeftijdsverschil tussen het oudste kind en de oudste ouder groter niet kleiner is dan 14 jaar.

Benodigde variabelen

lftop

Lftpa

LFTOKND

Lftoknd01...07

LFTJKND

AantKind

Consistentiecontrole

Het leeftijdsverschil tussen het oudste kind en de oudste ouder mag niet minder dan 14 jaar bedragen.

Actie

Als het leeftijdsverschil tussen het oudste kind en de oudste ouder minder dan 14 jaar is wordt de leeftijd van de kinderen aangepast. Leeftijd van de kinderen wordt alleen aangepast als hierdoor de route niet wijzigt. Dus als er geen kinderen onder de 12 jaar aanwezig waren mogen deze er niet door de correctie toegevoegd worden.

Opmerkingen

Controle is verplaatst van controle met register naar interne consistentie. In het proces wordt deze aanpassing 1 keer uitgevoerd. De hier gehanteerde leeftijdsgrens van 14 jaar is een ervaringscijfer dat al bij het woningbehoefte onderzoek 1998 werd gebruikt.

SF08: Controle huishouden

◆ Omschrijving	:	Controle op administratieve huishouden versus enquête huishouden
◆ Doel	:	Vaststellen of het huishouden juist is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BRP
◆ Vraagblok	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	aantalpp akind aover samhh5 plhhop AantalKinderen AantalPersonenInHuishouden PlaatsInHuishouden TypeHuishouden ImputatieCode
◆ Populatie	:	Alle huishoudens

Definitie

Controle of enquête huishouden overeenkomt met het administratieve huishouden.

Onderwerpen waarop gecontroleerd wordt:

- Aantal personen in het huishouden;
- Aantal kinderen in het huishouden;
- Plaats in huishouden van de OP;
- Samenstelling huishouden;

Benodigde variabelen

De variabele aantalpp is een afleiding op basis van enquête informatie en heeft het volgende label: 'Aantal personen huishouden'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 49 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet toegestaan).

De variabele akind is een afleiding op basis van enquête informatie en bevat het aantal kinderen in het huishouden. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 7.

De variabele aover is een afleiding op basis van enquête informatie en bevat het aantal overige personen in het huishouden. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 48.

De variabele samhh5 is een afleiding op basis van enquête informatie en beschrijft de samenstelling van het huishouden in 5 klassen. De volgende value labels zijn gehanteerd;

SAMHH5	Omschrijving
1	Eenpersoonshuishouden
2	Paar
3	Paar + kind(eren)
4	1 oudergezin + kind(eren)
5	Niet gezinshuishouden

De variabele plhhop is een afleiding op basis van enquête informatie en beschrijft de plaats in het huishouden van de OP. De volgende value labels zijn onderscheiden:

PLHHOP	Omschrijving
1	1 Alleenstaande
2	2 Hoofd/partner
3	3 Kind
4	4 (Schoon)vader/(Schoon)moeder
5	5 (Schoon)broer/(Schoon)zus
6	6 Schoonzoon/schoondochter
7	7 Overig familie
8	8 Overig

De BRP variabele AantalKinderen beschrijft het aantal kinderen in het huishouden volgens de BRP tijdens de maand van interview.

De BRP variabele AantalPersonenInHuishouden beschrijft het aantal personen in het huishouden volgens de BRP tijdens de maand van het interview.

De BRP variabele PlaatsInHuishouden beschrijft de plaats in het huishouden van de OP volgens de BRP tijdens de maand van het interview. De volgende value labels zijn onderscheiden:

PlaatsInHuishouden	Omschrijving
0	in institutioneel HH
1	Kind
2	Alleenstaande
3	Partner in Ongeh Stel z K
4	Partner in Geh. Stel z K
5	Partner in Ongeh Stel m K
6	Partner in Geh. Stel m K
7	Ouder in 1 ouder HH
8	Referentie Pers. Ov. HH
9	Overig lid HH
10	Institutioneel HH

De BRP variabele TypeHuishouden beschrijft de samenstelling van huishouden van de OP volgens de BRP tijdens de maand van het interview. De volgende value labels zijn onderscheiden:

TypeHuishouden	Omschrijving
1	1 Persoons HH
2	2 Ongehuwd stel zonder kinderen
3	3 Gehuwd stel zonder kinderen
4	4 Ongehuwd stel met kinderen
5	5 Gehuwd stel met kinderen
6	6 Eénouder HH
7	7 Overig of onbekend HH
8	8 Institutioneel HH
9	9 HH onbekend

Consistentiecontrole

Deze consistentie controle bestaat uit 4 verschillende controles:

SF08a: Voor die cases waarbij aantalpp ≤ 10 wordt het aantal personen opgegeven bij aantalpp vergeleken met het aantal personen in het BRP (AantalPersonenInHuishouden). Als aantal personen niet overeenkomt wordt dit gesignaleerd in de waarde -1 (=minder personen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP) of 1 (=meer personen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP);

SF08b: Het aantal kinderen volgens het BRP wordt vergeleken met het aantal kinderen dat de respondent heeft opgegeven. Als aantal kinderen niet overeenkomt wordt dit gesignaleerd in de waarde -1 (=minder kinderen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP) of 1 (=meer kinderen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP);

SF08c: De plaats in het huishouden volgens het GBS wordt vergeleken met de plaats in het huishouden zoals door de OP zelf is getypeerd. De volgende conversie wordt gehanteerd:

PLHHOP	PlaatsInHuishouden
1	2
2	3,4,5,6,7
3	1
4,5,6,7,8	8,9

Personen die in een instituut wonen (plaatsinhuishouden 0 of 10) worden buiten beschouwing gelaten. Als de plaats in het huishouden niet overeenkomt wordt dit gesignaleerd met een waarde 1. Personen die volgens het BRP in een instituut wonen krijgen een waarde -1 (=onbekend);

SF08d: De samenstelling in het huishouden wordt volgens het BRP vergeleken met de samenstelling zoals deze door de OP zelf is getypeerd. De volgende conversie wordt gehanteerd:

SAMHHS	TypeHuishouden
1	1
2	2,3
3	4,5
4	6

Als de samenstelling van het huishouden niet overeenkomt wordt dit gesignaleerd met een waarde 1. Overige huishoudleden, institutionele huishoudens en onbekenden worden niet meegenomen in de vergelijking omdat ze niet goed overeenkomen. Deze cases krijgen een waarde -1 (=onbekend).

Actie

Geen. In eerste instantie wordt alleen gekeken hoe vaak aan bovenstaande controle niet voldaan wordt.

Opmerkingen

Voor deze controle is het van belang om gebruik te maken van demografische registergegevens die betrekking hebben op de waarneem maand.

SF10a: Jaar in NL komen wonen

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat men in NL is komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of jaar dat men in NL is komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BRP
◆ Vraagblok	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	Geborenop G_vestdat gebdat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of het jaar dat men in Nederland is komen wonen logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele Geborenop is een afleiding op basis van enquête informatie en heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Het BRP-kenmerk G_vestdat heeft als datumformat: jjjjmmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

De registervariabelen gebdat uit BRP heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format jjjjmmdd ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of het jaar dat de respondent in Nederland is komen wonen ligt na of gelijk is aan het geboortjaar van de respondent.

Kortom, er moet gelden: Geborenop \leq G_vestdat.

Actie

Geen. In eerste instantie wordt alleen gekeken hoe vaak aan bovenstaande controle niet voldaan wordt.

Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2015.

Op de variabele lftop die afgeleid wordt van de variabele Geborenop wordt enkele malen geroute dit gebeurt voor lftop \geq 55 en $<$ 43. Dit is de reden waarom geen correctie wordt uitgevoerd.

SF11a: Jaar op huidig adres komen wonen (1)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen in relatie tot de vestigingsdatum in NL
◆ Doel	:	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BRP
◆ Vraagblok	:	Verhuizingen in de afgelopen 2 jaar
◆ Benodigde variabelen	:	jrkomwon G_vestdat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen logisch is in vergelijking met de vestigingsdatum in Nederland.

Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Het BRP-kenmerk G_vestdat heeft als datumformat: jjjjmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of het jaar dat de respondent op het huidige adres is komen wonen, ligt na of gelijk is aan het jaar dat de respondent in Nederland is komen wonen.

Kortom er moet gelden: jrkomwon \geq jaar(G_vestdat).

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen gelijk is aan het jaar dat de respondent in Nederland is komen wonen. In verband met voorkomen van routewijziging kan deze correctie alleen plaatsvinden als jkomwon gelijk is aan de jaartallen 2015, 2016, 2017 en 2018. Kortom, indien: jrkomwon < G_vestdat en ((enquêtejaar - jrkomwon) > 2 of Voor2012 = 1) en G_vestdat <> 2015, 2016, 2017 en 2018, dan jrkomwon = G_vestdat.

Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2015.

Het jaar dat men in NL is komen wonen is niet uit de vragenlijst op te maken behalve voor respondenten die in de afgelopen 2 jaren naar NL verhuisd zijn. Voor die groep mensen is de controle van dat jaar m.b.v. de geboortedatum onzinnig. De datum waarop men op het huidige adres is komen wonen wordt daarom vergeleken met de informatie uit de BRP.

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verhuizingen afgelopen twee jaar. Er wordt gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding Selstellen wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2015, 2016, 2017 en 2018 betreft.

SF11b: Jaar op huidig adres komen wonen (2)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat respondent op het huidige adres is komen wonen in relatie tot de geboortedatum OP
◆ Doel	:	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Verhuizingen in de afgelopen 2 jaar / registervariabelen
◆ Benodigde variabelen	:	jrkomwon geborenOP
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen logisch is in vergelijking met de geboortedatum.

Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele geborenOP is een afleiding op basis van enquête informatie en heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of het jaar dat de respondent op het huidige adres is komen wonen ligt na of gelijk is aan het geboortjaar van de respondent.

Kortom er moet gelden: $jrkomwon \geq \text{jaar}(\text{GeborenOP})$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen gelijk is aan het geboortjaar van de respondent.

Kortom, indien: $jrkomwon < \text{geborenOP}$ en $jrkomwon \in \{2015, 2016, 2017, 2018\}$ en $\text{geborenOP} \in \{2015, 2016, 2017, 2018\}$, dan $jrkomwon = \text{Geborenop}$.

Opmerkingen

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verh2jr. Er wordt gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding Selstellen wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2015, 2016, 2017 en 2018 betreft.

SF13a: Jaar koopwoning gekocht (1)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de huidige woning is gekocht in relatie tot jaar komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de woning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Woningtype
◆ Benodigde variabelen	:	JrGekocht Omhuikoop jrkowon datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die in een eigen woning wonen

Definitie

Controle of het jaar waarin men de eigen woning gekocht heeft logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar woning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele Omhuikoop is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Huishouden was vroeger huurder van huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1 (ja), 2 (nee), 9 ('weet niet') of 8 ('weigert').

De variabele jrkowon is een enquêtevraag en heeft het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Consistentiecontrole

Als de respondent zijn huurwoning niet heeft gekocht dan is het jaar dat de eigen woning is gekocht gelijk aan of is vijf jaren voor het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: Als Omhuikoop NE 1 dan moet gelden dat jrgekocht + 5 ≥ jrkowon.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de koopwoning is gekocht gelijk is aan het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen. Deze correctie mag alleen uitgevoerd worden als het huishouden van de respondent zijn huurwoning niet heeft gekocht en jrkowon < 2014, want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien: Omhuikoop NE 1 and jrgekocht + 5 < jrkowon en jrkowon < 2014, dan jrgekocht = jrkowon.

Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2015. Als het huishouden de eigen huurwoning heeft gekocht is deze correctie niet mogelijk.

Voor het verschil van vijf jaren is gekozen omdat het voor kan komen dat er een aantal jaar zit tussen de aankoop van een woning en de oplevering van de woning. Dit is vooral van toepassing voor nieuwbouwwoningen.

Op de variabele jrgekocht wordt geroute in het blok kosten Koopwoning. De drempelwaarde waarop geroute wordt is > 2014 en op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom kan jaar gekocht alleen worden aangepast als het jaar van komen wonen kleiner is dan 2014.

SF13b: Jaar koopwoning gekocht (2)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot geboortedatum OP
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Woningtype
◆ Benodigde variabelen	:	jrgekocht geborenop datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een koopwoning hebben gekocht

Definitie

Controle of het jaar waarin men de koopwoning gekocht heeft logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele geborenop is een afleiding op basis van enquête informatie en heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Het jaar dat de koopwoning is gekocht is gelijk aan of ligt na het geboortjaar van de respondent.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: $jrgekocht \geq \text{jaar}(\text{Geborenop})$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de koopwoning is gekocht gelijk is aan het geboortjaar van de respondent.

Kortom, indien: $jrgekocht + 3 < \text{jaar}(\text{geborenop})$, dan $jrgekocht = \text{jaar}(\text{geborenop})$.

Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2015. Op de variabele jrgekocht wordt geroute in het blok kosten Koopwoning. De drempelwaarde waarop geroute wordt is > 2014 en op de waarden wn/wg wordt geroute. Daarom kan jaar gekocht alleen worden aangepast als het geboorte jaar kleiner is dan 2014. Omdat de geboorte datum nooit groter is dan 2014 hoeft hier niet apart voor gecorrigeerd te worden.

SF13c: Jaar koopwoning gekocht (3)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot jaar vestiging in NL
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BRP
◆ Vraagblok	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgekocht Omhuikoop G_vestdat datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een koopwoning hebben gekocht

Definitie

Controle of het jaar waarin men de koopwoning gekocht heeft logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar woning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert'). De variabele Omhuikoop is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Huishouden was vroeger huurder van huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1 (ja), 2 (nee), 9 ('weet niet') of 8 ('weigert').

Het BRP-kenmerk G_vestdat heeft als datumformat: jjjjmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000. De variabele datwm heeft het volgende label: 'Datum waarneming'. Deze variabele heeft een datumformat DD-MM-JJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Als de respondent zijn huurwoning niet heeft gekocht dan is het jaar dat de koopwoning is gekocht gelijk aan of ligt na het jaar dat men in Nederland is komen wonen.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: Als omhuikoop NE 1 dan $jrgekocht \geq jaar(G_vestdat)$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de koopwoning is gekocht gelijk is aan het jaar dat de respondent in Nederland is komen wonen.

Deze correctie mag alleen uitgevoerd worden als de respondent zijn huurwoning niet heeft gekocht (omhuikoop NE 1) en $G_vestdat < datwm - 4jaar$, want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien Omhuikoop NE 1 en $G_vestdat < datwm - 4jaar$ en $jrgekocht < jaar(G_vestdat)$, dan $jrgekocht = jaar(G_vestdat)$.

Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2015.

Op de variabele jrgekocht wordt gerout in het blok Koopwoning was huurwoning. De drempelwaarde waarop gerout wordt is sysjaar-4 en ook op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom is in de actie de volgende voorwaarde opgenomen: $G_vestdat < datwm - 4jaar$.

SF13d: Jaar koopwoning gekocht (4)

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot het bouwjaar van de woning volgens de BAG registratie
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	Woningtype
◆ Benodigde variabelen	:	jrgekocht BOUWJAAR datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een koopwoning hebben gekocht

Definitie

Controle of het jaar waarin men de koopwoning gekocht heeft logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De BAG variabele BOUWJAAR heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning (BAG plus peildatum 1 januari 2017)'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2017 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele datwm heeft het volgende label: 'Datum waarneming'. Deze variabele heeft een datumformat DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Het jaar dat de koopwoning is gekocht is gelijk aan of ligt na het bouwjaar van de woning. Kortom, gecontroleerd wordt dat: $jrgekocht \geq BOUWJAAR$.

Actie

Eerste actie is het opvullen van bouwjaar als deze onbekend is en de respondent in een nieuwbouwwoning is gaan wonen.

ALS $SYSMIS(BOUWJAAR) AND BESTNDWON=2$ dan is $BOUWJAAR$ gelijk aan $jrkowon$.

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de koopwoning is gekocht gelijk is aan het bouwjaar van de woning. Deze correctie mag alleen uitgevoerd worden als $BOUWJAAR < datwm - 4$, want anders wordt de routing gewijzigd. Kortom, indien: $jrgekocht + 5 < BOUWJAAR$ en $BOUWJAAR < datwm - 4$, dan $jrgekocht = BOUWJAAR$.

Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2015.

Op de variabele jrgekocht wordt gerout in het blok KwWasHw. De drempelwaarde waarop gerout wordt is sysjaar-4 en ook op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom is in de actie de volgende voorwaarde opgenomen: $bjaar < datwm - 4$.

SF14: Lift bij hooggelegen woonkamer

◆ Omschrijving	:	Controle van de afwezigheid van een lift
◆ Doel	:	Vaststellen of de afwezigheid van een lift logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	lift VerdBegGr
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een gebouw met 1 of meer verdiepingen

Definitie

Consistentiecheck of de afwezigheid van een lift logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele lift is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Personenlift'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ja
2	Nee
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele VerdBegGr is een enquêtevraag heeft het volgende label: 'Verdieping woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van -4 t/m 60 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

Indien de woonkamer op de zevende verdieping of hoger ligt en aangegeven is dat er geen lift aanwezig is dan wordt dit laatste aangepast.

Kortom, er moet gelden: indien $VerdBegGr \geq 7$, dan lift = 1, .

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat er wel een lift aanwezig is.

Kortom, indien: lift = 2 en $VerdBegGr \geq 7$, dan lift = 1.

Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op de regel "indien de woonkamer op de zevende verdieping of hoger ligt en er is geen lift aanwezig dan wordt aangenomen dat er wel een lift aanwezig is", die sinds het WoON 2006 wordt toegepast.

Op de variabele lift wordt niet gerout.

SF15: Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer

◆ Omschrijving	:	Controle van de aanwezigheid van een eigen ingang aan straat
◆ Doel	:	Vaststellen of de aanwezigheid van een eigen ingang aan straat logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	srtflat VerdBegGr
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een flat/appartement

Definitie

Consistentiecheck of de aanwezigheid van een eigen ingang aan straat logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele srtflat is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Eigen ingang aan straat'.

Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	een eigen opgang of ingang aan straat,
2	een voordeur in een gedeeld portiek,
3	een voordeur aan een al dan niet overdekte galerij
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele VerdBegGr is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Verdieping woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van -4 t/m 60 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

Indien de respondent een woonkamer heeft op de zevende verdieping of hoger en er is aangegeven dat er een eigen ingang aan de straat is, dan wordt dit laatste aangepast. Kortom, er moet gelden dat: indien $VerdBegGr \geq 7$, dan dan $srtflat <> 1$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat er bij een woonkamer op maximaal verdieping 15 sprake is van een voordeur aan een al dan niet overdekte galerij en bij een woonkamer op verdieping 16 of hoger van een voordeur in een gedeeld portiek.

Kortom, indien: $7 \leq VerdBegGr \leq 15$ en $srtflat = 1$, dan $srtflat = 3$.

Indien $VerdBegGr > 15$ en $srtflat = 1$, dan $srtflat = 2$.

Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op de regel "als een flat een eigen opgang heeft en de woonkamer ligt hoger dan de zesde verdieping dan wordt er van uitgegaan dat de flat geen eigen opgang heeft", die sinds het WoON 2006 wordt toegepast.

Op de variabele srtflat wordt niet gerout.

SF16a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv OPPERVLAKTE kamers
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een woning met 1 kamer

Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

Benodigde variabelen

De BAG variabele OPPELVAKTE heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte uit BAG plus registratie peildatum 1 januari 2017'. Deze variabele bevat een waarde van 8 t/m 1000.

De variabele opphfdwv is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Oppervlakte woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele kamers is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

De totale woonoppervlakte moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer.

Kortom, er moet gelden:

indien kamers = 1, dan OPPELVAKTE \geq opphfdwv.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de oppervlakte van de woonkamer gelijk is aan de totale woonoppervlakte volgens de BAG.

Als het aantal kamers gelijk is aan 1 en OPPELVAKTE kleiner is dan 8 dan wordt de oppervlakte gelijk gesteld aan 8, Als OPPELVAKTE groter is dan 70 dan wordt OPPELVAKTE 70.

Als het aantal kamers groter is dan 1 en OPPELVAKTE kleiner is dan 15 dan wordt de oppervlakte gelijk gesteld aan 15, Als OPPELVAKTE groter is dan 1000 dan wordt OPPELVAKTE 1000.

Daarna komt de controle indien: kamers = 1 en OPPELVAKTE < opphfdwv, opphfdwv= OPPELVAKTE .

Opmerkingen

Sinds WoON2015 is het totale woonoppervlak niet meer opgenomen in de vragenlijst, maar komt deze informatie uit de BAG plus registratie.

SF16c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdw2 OPPERVLAKTE kamers
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een woning met 1 kamer

Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

Benodigde variabelen

De variabele opphfdw2 is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Oppervlakte woonkamer'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 20 m2,
2	20-24 m2,
3	25-29 m2,
4	30-34 m2,
5	35-39 m2,
6	40-49 m2,
7	of 50 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De BAG variabele OPPELVAKTE heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte uit BAG registratie peildatum 1 januari 2017'. Deze variabele bevat een waarde van 8 t/m 1000.

De variabele kamers is een enquêtevraag heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

De totale woonoppervlakte moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer (in klassen). Als de woonoppervlakte kleiner is dan de oppervlakte van de woonkamer dan wordt de categorie van de woonkamer gelijk gesteld aan de totale oppervlakte van de Woning.

Actie

De OPPELVAKTE uit registratie wordt ingedeeld volgens de indeling van opphfdw2 in hulpvariable dummy. Vervolgens wordt de waarde van opphfdw2 van dummy afgetrokken. Als de respondent in een één kamer woning woont en het verschil kleiner dan 0 is dan wordt de woonoppervlakte van de woonkamer gelijk gesteld aan dummy.

Opmerkingen

Sinds WoON2015 is het totale woonoppervlak niet meer opgenomen in de vragenlijst, maar komt deze informatie uit de BAG registratie.

SF17a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (5)

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv OPPERVLAKTE kamers
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een woning met meer dan 1 kamer

Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

Benodigde variabelen

De BAG variabele OPPELVAKTE heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte uit BAG registratie peildatum 1 januari 2017'. Deze variabele bevat een waarde van 8 t/m 1000.

De variabele opphfdwv is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Oppervlakte woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele kamers is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

De totale woonoppervlakte moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer.

Kortom, er moet gelden:

indien kamers > 1, dan OPPELVAKTE ≥ opphfdwv.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt de waarde van OPPELVAKTE op missing gezet.

Kortom, indien: kamers > 1 en OPPELVAKTE < opphfdwv, dan OPPELVAKTE = sysmissing.

Opmerkingen

Sinds WoON2015 is het totale woonoppervlak niet meer opgenomen in de vragenlijst, maar komt deze informatie uit de BAG plus registratie.

SF17c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (7)

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdw2 OPPERVLAKTE kamers
◆ Populatie	:	Alle respondenten in een woning met meer dan 1 kamer

Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

Benodigde variabelen

De variabele opphfdw2 is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Oppervlakte woonkamer'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 20 m2,
2	20-24 m2,
3	25-29 m2,
4	30-34 m2,
5	35-39 m2,
6	40-49 m2,
7	of 50 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De BAG variabele OPPELVAKTE heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte uit BAG plus registratie peildatum 1 januari 2017'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele kamers is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

De totale woonoppervlakte moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer (in klassen). Als de woonoppervlakte kleiner is dan de oppervlakte van de woonkamer dan wordt de totale oppervlakte van de Woning op sysmis gezet.

Actie

De OPPELVAKTE uit registratie wordt ingedeeld volgens de indeling van opphfdw2 in hulpvariable dumpy. Vervolgens wordt de waarde van opphfdw2 van dumpy afgetrokken. Als de respondent in woning met 2 of meer kamers woont en het verschil kleiner dan 0 is dan wordt de woonoppervlakte van de woonkamer op sysmis gezet..

Opmerkingen

Sinds WoON2015 is het totale woonoppervlak niet meer opgenomen in de vragenlijst, maar komt deze informatie uit de BAG plus registratie.

SF18: Jaar op vorig adres komen wonen

◆ Omschrijving	:	Consistentie van het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	vrijkomen vorige woning / verhuizingen in afgelopen 2 jaar
◆ Benodigde variabelen	:	jrwoonv jrkomwon Geborenop
◆ Populatie	:	Alle respondenten die de afgelopen twee jaar verhuisd zijn

Definitie

Controle of het jaar waarin men op het vorige adres is komen wonen logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele jrwoonv is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal jaar in vorige woning gewoond'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 97 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2015 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele Geborenop is een afleiding op basis van enquête informatie en heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Consistentiecontrole

Het jaar dat de respondent op het vorige adres is gaan wonen ligt altijd voor of is gelijk aan het jaar dat de respondent op het huidige adres is komen wonen, en na het geboortjaar van de respondent

Het jaar waarop men op het vorige adres is komen wonen wordt bepaald door de waarde van variabele jrkomwon te verminderen met de waarde van variabele jrwoonv.

Dit jaartal moet kleiner of gelijk zijn aan de waarde van variabele jrkomwon en groter dan de waarde van variabele Geborenop .

Kortom, er moet gelden: $Geborenop \leq (jrkomwon - jrwoonv)$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarop men op het vorige adres is komen wonen gelijk is aan het geboortjaar.

Kortom, indien: $jaar(Geborenop) > (jrkomwon - jrwoonv)$, dan $jrwoonv = jrkomwon - jaar(Geborenop)$.

Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2015.

Op de variabele jrwoonv wordt niet gerout.

SF19: Bouwjaar vorige woning

◆ Omschrijving	:	Controle van het bouwjaar van de vorige woning
◆ Doel	:	Vaststellen of het bouwjaar van de vorige woning logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	kenmerken vorige woning
◆ Benodigde variabelen	:	vbjaar jrwoonv jrkomwon
◆ Populatie	:	Alle respondenten die de afgelopen twee jaren verhuisd zijn

Definitie

Controle of het bouwjaar van de vorige woning logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele vbjaar is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Bouwjaar vorige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2009 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrwoonv is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal jaar in vorige woning gewoond'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2009 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Consistentiecontrole

Het bouwjaar van de vorige woning ligt altijd voor of is gelijk aan het jaar dat de respondent op het vorige adres is gaan wonen.

Het jaar waarop men op het vorige adres is komen wonen wordt bepaald door de waarde van variabele jrkomwon te verminderen met de waarde van variabele jrwoonv. Dit jaartal moet groter of gelijk zijn aan de waarde van variabele vbjaar .

Kortom, er moet gelden: $vbjaar \leq (jrkomwon - jrwoonv)$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het bouwjaar van de vorige woning gelijk is aan het jaar waarin de respondent op het vorige adres is komen wonen.

Kortom, indien: $vbjaar > (jrkomwon - jrwoonv)$, dan $vbjaar = (jrkomwon - jrwoonv)$.

Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2015.

Op de variabele vbjaar wordt niet gerout.

SF24: Verdiepingen woning/rookmelders

◆ Omschrijving	:	Controle van het aantal verdiepingen de woning/rookmelders
◆ Doel	:	Vaststellen of het aantal verdiepingen van de woning consistent is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	RookVer Woonvrd
◆ Populatie	:	Alle respondenten (ROUTE=1 OR HHERKN=7 en niet onderhuren)

Definitie

Consistentiecheck of het aantal verdiepingen met een rookmelder consistent is met het aantal verdiepingen van de woning/rookmelders.

Benodigde variabelen

De variabele RookVer is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal bewoonbare verdiepingen met een rookmelder'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 9 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

De variabele Woonvrd is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal bewoonbare verdiepingen woning/woonruimte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt dat het aantal verdiepingen met een rookmelder niet groter is dan het aantal verdiepingen van de woning/woonruimte.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: $Rookver \leq Woonvrd$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt dan wordt het aantal verdiepingen met een rookmelder gelijk aan het aantal verdiepingen van de woning/woonruimte.

Kortom, indien: $Rookver > Woonvrd$, dan $Rookver = Woonvrd$.

Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op WoON 2015.

Op de variabele Rookver wordt niet gerout.

SF25: Bouwlagen woongebouw

◆ Omschrijving	:	Controle van het aantal bouwlagen van het woongebouw
◆ Doel	:	Vaststellen of het aantal bouwlagen consistent is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Kenmerken huidige woning Woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	Woonvrd bouwlaag
◆ Populatie	:	Alle respondenten (ROUTE=1 OR HHERKN=7 en niet onderhuren)

Definitie

Consistentiecheck of het aantal bouwlagen logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele Woonvrd is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal bewoonbare verdiepingen woning/woonruimte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

De variabele bouwlaag is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal verdiepingen woongebouw'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 60 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt dat het aantal verdiepingen van de woning/woonruimte niet groter is dan het aantal verdiepingen van het gebouw.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: woonvrd \geq bouwlaag.

Actie

Indien bovenstaande regel geldt, dan wordt het aantal bouwlagen gelijk aan het aantal bewoonbare verdiepingen van de woning/woonruimte.

Kortom, indien: woonvrd \geq bouwlaag, dan bouwlaag = woonvrd.

Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op WoON 2015.

Op de variabele bouwlaag wordt gerout in het blok Woningtype en VVE op de waarde 0, 99 en 98. Bovenstaande actie heeft geen invloed op de routing.

SF26a: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)

◆ Omschrijving	:	Controle bouwjaar bij kopen niet-bestaande woonruimte
◆ Doel	:	Vaststellen of bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	BestndWon, BOUWJAAR, jrkomwon partopdr1
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Consistentiecheck of het bouwjaar van een gekochte, niet-bestaande woonruimte logisch is.

Benodigde variabelen

De variabele BestndWon is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Bestaande woonruimte gekocht?'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ja
2	Nee
9	Weet niet
8	Weigert

De BAG variabele BOUWJAAR heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning (BAG peildatum 1 januari 2017)'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele partopdr1 is een enquêtevraag en heeft het label 'woonruimte woning is:'. Deze variabele bevat 3 waarden namelijk 1 'zelf ontworpen', 2 'samen met architect', 'catalogus'.

Consistentiecontrole

Als een respondent de vraag naar partopdr1 weigert of niet heeft beantwoord en als ook geldt dat $jrkomwon > BOUWJAAR$ is dan wordt BestndWon op 1 gezet en partopdr1 leeggemaakt. Bij respondenten met een geldig antwoord op de vraag naar partopdr1 wordt de SF26a uitgevoerd. Gecontroleerd wordt dat indien de huidige woning niet als bestaande woning gekocht is, het bouwjaar niet meer dan vijf jaar kleiner is dan het jaar van komen wonen op het huidige adres. Kortom, gecontroleerd wordt dat: als BestndWon = 2, dan $BOUWJAAR \geq jrkomwon + 5$.

Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt het bouwjaar gelijk gesteld aan het jaar dat men op het adres is komen wonen.

Kortom, indien: BestndWon = 2 en BOUWJAAR > jrkomwon + 5, dan jrkomwon= BOUWJAAR.
Actie wordt alleen uitgevoerd als jrkomwon tussen 1900 en 2015 ligt.

Opmerkingen

Sinds WoON2015 wordt het bouwjaar niet op basis van de enquête maar op basis van registratie vastgesteld. Op Jrkomwon wordt geroute als de jrkomwon twee jaar of korter voor het interview heeft plaatsgevonden. Dit is de reden waarom jrkomwon alleen wordt aangepast als jrkomwon tussen 1900 en 2015 ligt.

SF29: Woontype huidige woning met BAG

◆ Omschrijving	:	Controle van het woontype van de huidige woning
◆ Doel	:	Vaststellen of het woontype van de huidige woning logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	vorm VBotypeinliggend
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of het woontype van de woning overeenkomt met het woontype van de huidige woning zoals dat is geregistreerd in de BAG.

Benodigde variabelen

De variabele vorm is een afleiding en heeft het volgende label: 'een/-meergezins huidige woning'.

Variabele bevat waarden van 1 en 2 met de volgende value labels:

Code	Label
1	Eengezinswoning
2	Meergezinswoning

De variabele VBotypeinliggend komt uit de BAG registratie. Deze variabele bevat een waarde XX t/m xX.

Consistentiecontrole

Het woontype van de huidige woning in het WoONonderzoek is gelijk aan het woontype in de BAG. Kortom, er moet gelden: vorm = VBotypeinliggend.

Actie

Geen. In eerste instantie wordt alleen gekeken hoe vaak aan bovenstaande controle niet voldaan wordt.

Opmerkingen

Controle gelijk aan WoON2015.

SF30: Jaar komen wonen in BRP

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat respondent in huidige woning is komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat OP is komen wonen in de huidige woning logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst/BRP
◆ Vraagblok	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	jrkomwon GBA_jrkomwon
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of het jaar dat de respondent is komen wonen overeenkomt met de registratie in de het BRP.

Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert'). De BRP variabele GBA_jrkomwon met het label 'Jaar komen wonen huidige adres volgens BRP'. Deze variabele bevat een waarde van 1995 t/m 2018 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Consistentiecontrole

Het jaar dat de respondent is komen wonen op het huidige adres moet in de vragenlijst hetzelfde jaar zijn als in het BRP staat geregistreerd met een marge van + en -2 jaar. Kortom, er moet gelden: jrkomwon = RANGE (GBA_jrkomwon-2, GBA_jrkomwon+2). Deze controle wordt alleen uitgevoerd voor respondenten die tussen 1995 en 2018 in de huidige woning zijn komen wonen.

Actie

Geen. In eerste instantie wordt alleen gekeken hoe vaak aan bovenstaande controle niet voldaan wordt.

Opmerkingen

Controle is gebaseerd op WoON2015. De variabele jrkomwon is bepalend voor de route als de respondent nog geen twee jaar in de huidige woning woont.

SF 32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning

◆ Omschrijving	:	Controle of benedenburen aanwezig zijn in een eengezinswoning
◆ Doel	:	Vaststellen of woontype logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Woningtype
◆ Benodigde variabelen	:	BenBuur SrtWon
◆ Populatie	:	Alleenstaande respondenten met een gewijzigd vorig huishouden

Definitie

Controleert of het logisch is dat respondenten in een eengezinswoning boven en of benedenburen hebben.

Benodigde variabelen

De variabele benbuur is een enquêtevraag met het label 'Beneden- en/of bovenburen'. Deze variabele bevat de waarde 1 (ja) en 2 (nee).

De variabele srtwon is een enquêtevraag met het label 'Type woning functioneel'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 8.

Consistentiecontrole

Deze check controleert of respondenten die boven of benedenburen (benbuur=1) hebben en in een eengezinswoning wonen (srtwon=2 t/m 8) wel of geen ingang hebben aan de straat (srtflat=1). Als de waarde van srtflat niet logisch is met de antwoorden op benbuur en srtwon vindt er een correctie plaats.

Actie

Als srtwon een waarde 2,3 of 4 heeft en benbuur=1 dan:

- Als srtflat is 2 of 3 (2. een voordeur in een gedeeld portiek of 3of een voordeur aan een al dan niet overdekte galerij?) dan gaat het zeer waarschijnlijk toch om een appartement. De waarde van variabele srtwon wordt op 1 gezet, srtapp krijgt een Weet niet waarde en wordt geïmputeerd. De variabele typwon wordt op sysmis gezet.
- Als het antwoord op srtflat 1 is dan gaat het zeer waarschijnlijk om een woning. In dit geval wordt benbuur op 2 gezet en een aantal vragen in blok 7 worden op sysmis gezet. Het gaat dan om de volgende variabelen: Bouwlaag VerdBegGr Lift AantTrap aantalwon OngAantalWon AlleenKoop AlleenHuur AantalEig OngAantalEig AantalHuur VVEActief SrtActVVE1 SrtActVVE2 SrtActVVE3 SrtActVVE4 SrtActVVE5 SrtActVVE6 SrtActVVE7 SrtActVVE8 SrtActVVE9 HuurVVE KostResOnh BelangEnerg.

Opmerkingen

Controle is gebaseerd op WoON2015.

SF 33: Corporatie/particuliere huurwoning

◆ Omschrijving	:	Corporatie/particuliere huurwoning aangepast
◆ Doel	:	Correctie soort huurwoning op basis van register
◆ Plaats	:	vragenlijst/BAG
◆ Vraagblok	:	KostHwoning/register
◆ Benodigde variabelen	:	Eigendom, wieverh, idcorp
◆ Populatie	:	Respondenten in een huurwoning

Definitie

In deze controle wordt de soort huurwoning van respondenten vastgesteld en of aangepast aan de waarde in het register.

Benodigde variabelen

Eigendom is een afgeleide variabele met het label 'Eigendom van de huidige woning' en heeft de 4 mogelijke values namelijk 1 Koop, 2 Huur corporatie, Huur particulier en 5 Niet van toepassing.

De variabele wieverh is een enquêtevraag met het label 'Verhuurder'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 6.

De variabele idcorp is afkomstig vanuit een verrijkte BAG registratie.

Consistentiecontrole

De soort verhuurder wordt consistent gemaakt aan de gegevens in de BAG registratie. Als een respondent in een huurwoning een corporatiecode is bepaald is dit type verhuurder een corporatie. Als geen corporatiecode is geregistreerd bij de huurwoning is typeverhuurder overig verhuurder. Het gegeven antwoord op de vraag wieverh wordt in deze controle consistent gemaakt met de gegevens in registratie. Na deze controle is van alle respondenten in een corporatiewoning de corporatie vastgesteld.

Actie

De volgende correcties worden in SF33 uitgevoerd:

1. Als de respondent bij de vraag Verhwie heeft aangegeven dat het om een particulier verhuurder gaat (wieverh heeft een waarde van 3,4,5,6 of 7) en er is een corporatiecode geregistreerd dan wordt de verhuurder omgezet naar corporatie (wieverh=1) en de corporatiecode wordt overgenomen. SF33 heeft een waarde van 1.
2. Als de respondent bij de vraag Verhwie heeft aangegeven dat het om een sociale verhuurder gaat of het niet weet (wieverh heeft een waarde van 1,2,8 of 9) en er is geen corporatiecode geregistreerd dan wordt de soort verhuurder omgezet naar overig verhuurder (wieverh=7). SF33 heeft een waarde van 2.

Opmerkingen

Controle is gebaseerd op WoON2015. In 2018 is de vraag naar soort verhuurder aan alle huurders gevraagd. Vervolgens is de typeverhuurder consistent gemaakt met de geregistreerde eigenaars. Vergeleken met 2015 is de controle versimpeld.

SF 35: Bij één keus de belangrijkste reden opgevuld

◆ Omschrijving	:	Bij één keus wordt de belangrijkste reden opgevuld met deze keus
◆ Doel	:	De belangrijkste reden wordt nu compleet ingevuld.
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Verh2jr, Verhwensred, Zoeknwon, Gezbew
◆ Benodigde variabelen	:	Zie onderstaande tabel
◆ Populatie	:	Divers afhankelijk van de het vraagblok

Definitie

In de vragenlijst zijn een aantal vragen opgenomen waarop meerdere antwoorden mogelijkheden zijn toegestaan. Respondenten die meerdere antwoorden hebben ingevuld moeten vervolgens op 3 plaatsen in de vragenlijst aangeven wat het belangrijkste antwoord is. Als respondenten één antwoord hebben ingevuld wordt de belangrijkste vraag niet meer gevraagd en blijft het antwoord leeg. In deze controle wordt het antwoord dat is gegeven in de eerste vraag ingevuld bij de belangrijkste vraag.

Benodigde variabelen

Alle benodigde variabelen komen uit de vragenlijst. In de onderstaande tabel zijn de labels gepresenteerd.

RedenVH1	(14.41.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
RedenVH2	(14.41.2) verhuisredenen - studie
RedenVH3	(14.41.3) verhuisredenen - werk
RedenVH4	(14.41.4) verhuisredenen – financieel
RedenVH5	(14.41.5) verhuisredenen - vorige woning
RedenVH6	(14.41.6) verhuisredenen - woonomgeving/woonbuurt vorige woning
RedenVH7	(14.41.7) verhuisredenen - dichterbij familie, vrienden of kennis
RedenVH8	(14.41.8) verhuisredenen - andere redenen
BelangRd	(14.42) Belangrijkste reden vorige verhuizing
TRedenVH1	(18.21.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
TRedenVH2	(18.21.2) verhuisredenen - studie
TRedenVH3	(18.21.3) verhuisredenen - werk
TRedenVH4	(18.21.4) verhuisredenen - financieel
TRedenVH5	(18.21.5) verhuisredenen - woning
TRedenVH6	(18.21.6) verhuisredenen - de woonomgeving
TRedenVH7	(18.21.7) verhuisredenen - dichterbij familie, vrienden of kennis
TRedenVH8	(18.21.8) verhuisredenen - andere redenen
VoorRedn	(18.22) Wat is voor u de belangrijkste reden om te gaan verhuizen
Niksgevnd1	(22.8.1) Reden geen woning gevonden - woningen te duur
Niksgevnd2	(22.8.2) Reden geen woning gevonden - geen aanbod in gewenste buurt
Niksgevnd3	(22.8.3) Reden geen woning gevonden - kwaliteit woningen niet goed
Niksgevnd4	(22.8.4) Reden geen woning gevonden - wachttijd te lang
Niksgevnd5	(22.8.5) Reden geen woning gevonden - geen aanbod
Niksgevnd6	(22.8.6) Reden geen woning gevonden - afwachting verkoop huidige woning
Niksgevnd7	(22.8.7) Reden geen woning gevonden – te weinig activiteiten ondernomen
Niksgevnd8	(22.8.8) Reden geen woning gevonden - andere redenen
BNiksGevnd	(22.9) Belangrijkste reden geen woning gevonden

Consistentiecontrole

Als een respondent op de vragen redenvh, TRedenVH en Niksgevnd één antwoord heeft geselecteerd dan wordt dit antwoord respectievelijk overgenomen in de volgende variabelen belangrd, voorredn en bniksgevnd.

Actie

COUNT test1 = RedenVH1 RedenVH2 RedenVH3 RedenVH4 RedenVH5 RedenVH6 RedenVH7 RedenVH8 (1).

COUNT test2 = TRedenVH1 TRedenVH2 TRedenVH3 TRedenVH4 TRedenVH5 TRedenVH6 TRedenVH7 TRedenVH8 (1).

COUNT test3= Niksgevnd1 Niksgevnd2 Niksgevnd3 Niksgevnd4 Niksgevnd5 Niksgevnd6 Niksgevnd7 Niksgevnd8 (1).

Als test1= 1 dan wordt de belangrd opgevuld met de correcte waarde en krijgt SF35a een waarde 1.

Als test2= 1 dan wordt de voorredn opgevuld met de correcte waarde en krijgt SF35b een waarde 1.

Als test3= 1 dan wordt de BNiksGevnd opgevuld met de correcte waarde en krijgt SF35c een waarde 1.

Opmerkingen

Controle is gebaseerd op WoON2015. De vraag naar extra hulp is in WoON2018 vervallen.

SF36: Verhuizing naar het buitenland

◆ Omschrijving	:	Controle van de verhuismens naar het buitenland consequent is
◆ Doel	:	Consistent maken van verhuismensen naar het buitenland
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Blokken naar verhuismensen
◆ Benodigde variabelen	:	TNedBL G WaarWil gtkplaats
◆ Populatie	:	Respondenten met een verhuismens naar het buitenland

Definitie

Consistentiecheck of respondenten een consistente verhuismens hebben naar het buitenland.

Benodigde variabelen

TNedBL

(\$1/\$3: Verwacht u in Nederland te blijven of verhuist u naar het buitenland?)

\$2: Blijft u in Nederland of verhuist u naar het buitenland?)

1. Nederland
2. Buitenland
3. (\$1/\$3: Weet ik nog niet)

RF

G WaarWil

De volgende vragen gaan over uw toekomstige woonplaats.

Waar wilt u gaan wonen?

1. Zeker in dezelfde woonplaats als nu
2. Bij voorkeur in dezelfde woonplaats als nu, maar eventueel elders in Nederland
3. Bij voorkeur elders in Nederland, maar eventueel in dezelfde woonplaats als nu
4. Zeker elders in Nederland
5. Buitenland]
6. Weet ik nog niet

RF

(CodModWoonplaats).GTKPlaats

In welke woonplaats (\$1: wilt u dan gaan \$2: gaat u) wonen?

>>Vul hieronder de woonplaats in en druk op 'Zoeken'. Er opent dan een nieuw scherm.

Selecteer de juiste woonplaats uit de lijst met suggesties en druk daarna op 'ok'.

(\$1: Indien u geen voorkeur heeft, vul dan geen voorkeur in.)<<

String[60]=Woonplaatsen

RF

Consistentiecontrole

Controle om na te gaan of de respondent een consistente verhuiscens naar het buitenland heeft. Als dit niet het geval is dan moet deze inconsistentie worden rechtgetrokken.

Actie

Als respondenten in vraag gteplaats of gwaarwil toch een verhuiscens naar het buitenland hebben dan krijgt de eerste vraag in de vragenlijst (Tnedbl) alsnog een waarde buitenland en worden de vervolgblokken conform route op sysmis gezet.

Opmerkingen

Controle is gelijk aan de controle uit WoON2015.

SF37: Controle op antwoordpatronen

◆ Omschrijving	:	Controle of op batterijvragen er sprake is van antwoordpatronen
◆ Doel	:	Aanpakken van antwoordpatronen bij batterijvragen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Blokken naar beleving van de woning en de woonomgeving
◆ Benodigde variabelen	:	Tindelin TevrBuurt ConBuur
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Consistentiecheck op het voorkomen van antwoordpatronen bij batterijvragen.

Benodigde variabelen

Tindelin (Tabel: 12.5 – 12.10)

Tindelin_a: De indeling van deze woning is geschikt?

Tindelin_b: De woning is te klein?

Tindelin_c: De woning is te groot?

Tindelin_d: De woning is slecht onderhouden?

Tindelin_e: De woning ademt een goede sfeer?

Tindelin_f: Ik heb onvoldoende buitenruimte, zoals terras of tuin, bij mijn woning?

1. Helemaal mee eens
2. Mee eens
3. Niet mee eens, maar ook niet mee oneens
4. Mee oneens
5. Helemaal mee oneens

RF

TevrBuurt (Tabel) (13.2 t/m 17.8)

TevrBuurt_a: De bebouwing in deze buurt is aantrekkelijk.

TevrBuurt_b: De woningen in deze buurt zijn goed onderhouden.

TevrBuurt_c: Het is vervelend om in deze buurt te wonen.

TevrBuurt_d: Als het mogelijk is, ga ik uit deze buurt verhuizen.

TevrBuurt_e: Ik ben gehecht aan deze buurt.

TevrBuurt_f: Ik voel mij thuis in deze buurt.

TevrBuurt_g: Steeds mee buurtgenoten verhuizen ergens anders naar toe.

1. Helemaal mee eens
2. Mee eens
3. Niet mee eens, maar ook niet mee oneens
4. Mee oneens
5. Helemaal mee oneens

RF

ConBuur (Tabel) (13.9 t/m 13.16)

ConBuur_a: Ik heb veel contact met mijn directe buren.

ConBuur_b: Ik heb veel contact met andere buurtbewoners.

ConBuur_c: Ik voel mij medeverantwoordelijk voor de leefbaarheid in de buurt.

ConBuur_d: In deze buurt gaat men op een prettige manier met elkaar om.

ConBuur_e: Ik woon in een gezellige buurt waar mensen elkaar helpen en dingen samen doen.

ConBuur_f: Mensen kennen elkaar in deze buurt nauwelijks.

ConBuur_g: Ik ben tevreden met de bevolkingssamenstelling in deze buurt.

ConBuur_h: Ik ben bang in deze buurt om lastiggevallen of beroofd te worden.

1. Helemaal mee eens
2. Mee eens
3. Niet mee eens, maar ook niet mee oneens
4. Mee oneens
5. Helemaal mee oneens

RF

ZoeksH (Tabel) (22.21 t/m 22.25)

ZoeksH_a: Ik ben bereid om te verhuizen niet conform mijn woonwensen als de verhuizing dan sneller kan.

ZoeksH_b: Ik reageer vaak op woningen waarvoor ik geen belangstelling heb.

ZoeksH_c: Ik wil geen opgebouwde wachttijd verliezen.

ZoeksH_d: Ik vind de buurt en straat belangrijker dan de woning.

ZoeksH_e: Ik accepteer een woning moeilijk omdat ik hoop op een beter aanbod.

1. Helemaal mee eens
2. Mee eens
3. Niet mee eens, maar ook niet mee oneens
4. Mee oneens
5. Helemaal mee oneens

RF

Consistentiecontrole

In WoON2018 zijn vier batterij vragen (Tindelin, TevrBuurt, ConBuur en ZoeksH) opgenomen. Bij deze vragen kunnen er antwoordpatronen (straightlining) ontstaan. Omdat binnen de tabelvragen een aantal vragen positief zijn gesteld en een aantal vragen negatief gesteld zijn is het niet waarschijnlijk dat respondenten op alle antwoorden binnen één batterijvraag hetzelfde antwoord. Als de respondent binnen één batterijvraag wel hetzelfde antwoord heeft gegeven wordt aangenomen dat er sprake is van een antwoordpatroon. De neutrale antwoordcategorie wordt niet meegenomen in de controle

Actie

Als de respondent op alle vragen binnen een batterijvraag hetzelfde antwoord heeft gegeven en dit antwoord is niet neutraal dan worden alle vragen binnen de batterij op 'Geen antwoord' gezet en vervolgens geïmputeerd.

Opmerkingen

Controle overgenomen van WoON2015. Batterijvraag ZoeksH is nieuw in WoON 2018 en opgenomen in de controle.

SF38: Controle op aantal woningen in gebouw

◆ Omschrijving	:	Controle of aantal woningen in gebouw consistent is met opgegeven aantal eigenaren
◆ Doel	:	Consistent maken van aantal woningen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Blok: 'Woningtype en VVE'
◆ Benodigde variabelen	:	AantalWon OngAantalWon AlleenKoop AantalEig OngAantalEig
◆ Populatie	:	Alle respondenten die AantalWon hebben beantwoord

Definitie

Controle of het aantal woningen in een gebouw consistent is met het opgegeven aantal eigenaren.

Benodigde variabelen

AantalWon
OngAantalWon
AlleenKoop
AantalEig
OngAantalEig

Consistentiecontrole

Als het gebouw uit alleen maar koopwoningen bestaat dan mag het AantalWon niet kleiner zijn dan het aantal koopwoningen. Als het gebouw uit koop en huurwoningen bestaat dan moet het aantal koopwoning kleiner zijn dan het totaal aantal woningen in het gebouw.

Actie

Als AlleenKoop=1 en $(\text{aantalwon} < \text{aantaleig})$ dan:

Aantalwon wordt aangepast en gelijk gemaakt aan aantaleig.

Als AlleenKoop=2 en $(\text{aantalwon} < \text{aantaleig}+1)$ dan:

Aantalwon wordt aangepast en gelijk gemaakt aan $\text{aantaleig}+1$.

Opmerkingen

Controle is nieuw in WoON2018.

SF39: Controle op leeftijd OP en PA

◆ Omschrijving	:	Controle of de leeftijd van de OP tussen de 17 en 125 ligt en de leeftijd van de partner tussen de 15 en 125.
◆ Doel	:	Niet plausible leeftijden eruit filteren
◆ Plaats	:	Vragenlijst
◆ Vraagblok	:	Huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	lftop lftpa
◆ Populatie	:	Alle respondenten

Definitie

Controle of de opgegeven leeftijd van de OP en de partner binnen een plausible range ligt.

Benodigde variabelen

Lftop

Lftpa

Consistentiecontrole

De leeftijd van de OP moet liggen tussen de 17 en 125, de leeftijd van de partner tussen de 15 en 125.

Actie

Als lftop < 17 dan:

Lftop wordt aangepast naar 18.

Als lftop > 125 dan:

Lftop wordt aangepast naar 125.

Als lftpa < 15 dan:

Lftpa wordt aangepast naar 18.

Als lftpa > 125 dan:

Lftpa wordt aangepast naar 125.

Opmerkingen

Controle is nieuw in WoON2018.