



## Centraal Bureau voor de Statistiek

SAH  
Postbus 4481  
6401 CZ Heerlen

---

### Dataprocessing WoON 2012

Controle en Consistentie  
versie 2.0

Versie: 2.0  
Status: *Eindrapportage-een paar nieuwe controles zijn toegevoegd.*  
Auteur: *Saskia Janssen*  
Datum: *15 september 2012*

---

## INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE .....	2
DOCUMENT BESCHRIJVING .....	3
SF01a : 75% relevante vragen beantwoord .....	5
SF01b : 15% 'weet niet' en 'weigert' .....	6
SF03_1 : Geldige respons .....	7
SF03_2 : Huurwoning of koopwoning .....	9
SF03_3 : Verhuigeneigtheid .....	11
SF03_4 : Bouwjaarklasse .....	12
SF03_5 : Woningtype .....	13
SF03_6 : Recente verhuizing .....	15
SF04 : Leeftijd respondent .....	16
SF04a : Geboortedatum respondent .....	17
SF05 : Leeftijd partner .....	18
SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner .....	19
SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind .....	20
SF08 : controle huishouden .....	21
SF09 : Bouwjaar huidige woning 1 .....	24
SF10a : Jaar in NL komen wonen .....	25
SF11a : Jaar op huidig adres komen wonen (1) .....	26
SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2) .....	27
SF12a : Jaar huurwoning gekocht (1) .....	28
SF12b : Jaar huurwoning gekocht (2) .....	29
SF12c : Jaar huurwoning gekocht (3) .....	30
SF12d : Jaar huurwoning gekocht (4) .....	31
SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1) .....	32
SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2) .....	33
SF13c : Jaar koopwoning gekocht (3) .....	34
SF13d : Jaar koopwoning gekocht (4) .....	35
SF14 : Lift bij hooggelegen woonkamer .....	36
SF15 : Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer .....	37
SF16a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1) .....	38
SF16b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (2) .....	39
SF16c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3) .....	41
SF16d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (4) .....	43
SF17a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (5) .....	45
SF17b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (6) .....	46
SF17c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (7) .....	47
SF17d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (8) .....	49
SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen .....	50
SF19 : Bouwjaar vorige woning .....	51
SF20 : Maandelijks bedrag hypotheekrente .....	52
SF21 : Aankoopprijs voormalige huurwoning .....	53
SF24 : Verdiepingen woning/rookmelders .....	54
SF25 : Bouwlagen woongebouw .....	55
SF26a : Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1) .....	56
SF26b : Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (2) .....	57
SF27 : Bouwjaar huidige woning met BAG .....	59
SF28 : Woonoppervlakte huidige woning met BAG .....	60
SF29 : Woontype huidige woning met BAG .....	61
SF30 : Jaar komen wonen in GBA .....	62
SF31 : Samenstelling vorige huishouden niet correct .....	63
SF 32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning .....	64
SF 33: Coporatie/particuliere huurwoning .....	65
SF 34: Betaalde rente hoger dan totale hypotheeklasten .....	66
SF 35: Bij één keus de belangrijkste reden opgevuld .....	67

## DOCUMENT BESCHRIJVING

Dit document beschrijft de controle en consistentie voor WoON 2012. 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 2009. Daartoe is gebruik gemaakt van het document 'Dataprocesing WoON2009 Controle en Consistentie' van het CBS.

Bij de technische beschrijving wordt gebruik gemaakt van variabelen uit de vragenlijst en registervariabelen (vooral uit de 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.

In WoON2012 zijn drie controles van WoON2009 komen te vervallen. Het gaat om de controle SF02: 'Uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden' en SF22 : 'Aantal dagen carpoolen' en SF23 'Toegankelijkheid woonkamer'. De eerste twee controles zijn vervallen omdat één of meer van de benodigde variabelen niet meer in WoON2012 zijn opgenomen. De controle SF23 is in WoON2009 teruggedraaid omdat het niet meer vergelijkbaar was met 2006 en is nu dus overbodig.

De controles in dit document zijn in te delen in drie groepen:

1. Controles op volledigheid:
  - SF01a: 75% relevante vragen beantwoord
  - SF01b : 15% 'weet niet' en 'weigert'
  - SF03\_1 : Geldige respons
  - SF03\_2 : Huurwoning of koopwoning
  - SF03\_3 : Verhuisgeneigdheid
  - SF03\_4 : Bouwjaarklasse
  - SF03\_5 : Woningtype
  - SF03\_6 : Recente verhuizing
  - SF04a : Geboortedatum respondent
2. Controles m.b.v registerinformatie:
  - SF04 : Leeftijd respondent
  - SF05 : Leeftijd partner
  - SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner
  - SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind
  - SF08 : controle huishouden
  - SF10a : Jaar in NL komen wonen
  - SF11a : Jaar op huidig adres komen wonen (1)
  - SF12c : Jaar huurwoning gekocht (3)
  - SF13c : Jaar koopwoning gekocht (3)
  - SF27 : Bouwjaar huidige woning met BAG
  - SF28 : Woonoppervlakte huidige woning met BAG
  - SF29 : Woontype huidige woning met BAG
  - SF30 : Jaar komen wonen in GBA
  - SF33: Corporatie/particuliere huurwoning
3. Controles m.b.t interne consistentie vragenlijst:
  - SF09 : Bouwjaar huidige woning 1
  - SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2)
  - SF12a : Jaar huurwoning gekocht (1)
  - SF12b : Jaar huurwoning gekocht (2)
  - SF12d : Jaar huurwoning gekocht (4)
  - SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1)
  - SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2)
  - SF13d : Jaar koopwoning gekocht (4)

- SF14 : Lift bij hooggelegen woonkamer
- SF15 : Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer
- SF16a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF16b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (2)
- SF16c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF16d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (4)
- SF17a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF17b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (2)
- SF17c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF17d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (4)
- SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen
- SF19 : Bouwjaar vorige woning
- SF20 : Maandelijks bedrag hypotheekrente
- SF21 : Aankoopprijs voormalige huurwoning
- SF24: Verdiepingen woning/rookmelders
- SF25: Bouwlagen woongebouw
- SF26a: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)
- SF26b: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (2)
- SF31: Samenstelling huishouden vorige woning
- SF32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning
- SF34: Betaalde rente is hoger dan totale bedrag
- SF35: Belangrijkste reden opgevuld

In de eerst twee groepen C&C is een achtergrondbestand met registergegevens vereist. De eerste groep C&C controles draait één keer op het ruwe veldwerkbestand. Het veldwerkbestand wordt vervolgens gefixeerd. Op het geïmputeerde bestand worden de andere twee groepen C&C gedraaid. Deze controles worden op verschillende plekken in de productie gedraaid.

## SF01a : 75% relevante vragen beantwoord

---

◆ Omschrijving	:	Eerste deel van de controle of het een volledige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van responsen met te veel onbeantwoorde vragen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	alle voor de respondent relevante modules
◆ Benodigde variabelen	:	Proc75 Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of het benodigde percentage relevante vragen beantwoord is.

### 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

Deze 75%-grens ligt bij blok 25 of bij blok 26, afhankelijk van de situatie:

- Als in blok 25 de vraag VerhWens = Ja/WilGV/Missch/AnWnGv of de vraag GedwVerh = Ja, dan zijn er twee mogelijkheden:
  - OP voldoet aan de voorwaarden voor blok 26, dan ligt de 75%-grens aan het einde van blok 26, te weten bij de vraag GintToe: GintToe <> leeg betekent een volledige respons en GintToe = leeg betekent een onvolledige respons
  - OP voldoet niet aan de voorwaarden voor blok 26, dan geldt als volledige respons als VerhWens = Ja/WilGV/Missch/AnWnGv of de vraag GedwVerh = Ja
- Als in blok 25 de vraag VerhWens = Nee/wn/wg en de vraag GedwVerh = Nee, dan ligt de 75%-grens bij deze vragen (VerhWens en GedwVerh): VerhWens = Neee/wn/wg en GedwVerh = Nee betekent een volledige respons, in alle andere gevallen is er sprake van een onvolledige respons

### Actie

Indien op alle relevante vragen het totaal aantal beantwoorde vragen kleiner of gelijk is aan 75%, dan wordt de Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

### Opmerkingen

Gebaseerd op de vastgestelde definitie van volledige respons in de projectovereenkomst.

Een vraag is relevant wanneer deze op de route ligt.

---

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

---

◆ Omschrijving	:	Tweede deel van de controle of het een volledige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van responsen met te veel 'weet niet' en 'weigert'
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	alle voor de respondent relevante modules
◆ Benodigde variabelen	:	alle voor de respondent relevante variabelen ◆ code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of het percentage vragen beantwoord met 'weet niet' of 'weigert' niet meer dan 15% bedraagt.

### 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

Gecontroleerd wordt of het percentage met 'weet niet' of 'weigert' beantwoorde vragen niet meer dan 15% is.

Kortom, er moet gelden: percentage met 'weet niet' of 'weigert' beantwoorde vragen < 15%.

Voor de controle op 'weet niet' geldt dat voor onderstaande variabelen 'weet niet' wel een geldig en dus volledig antwoord is:

#### nr      variabele    tekst

3.1	EigHuur	weet niet
3.2	HuurEigb	weet niet
10.9	AantPunt	weigert en weet niet
12.1	Wilkopn	weet dat nu nog niet
25.1	VerhWens	weet niet
26.8	GZorgKam	weet niet/maakt me niet uit
26.9	GAlarmBK	weet niet/maakt me niet uit
26.12	TuinT	weet niet/maakt me niet uit
26.14	PerLiftT	weet niet/maakt me niet uit
26.19	Invest	weet niet
26.24	GIHS	weet niet
26.26	Gkamer	weet niet/maakt me niet uit
26.27	Gopphfdw	weet niet/maakt me niet uit
26.28	OppTotT	weet niet/maakt me niet uit
27.1	OpdrPart	weet niet/misschien
27.4	ArchCat	weet niet
29.10	Acpas	weet niet
33.2	NVOplOP	weet niet
33.6	VOpIOP	weet niet
35.2	NVOplPA	weet niet
35.6	VOpIPA	weet niet

### Actie

Indien op alle vragen het totaal aantal 'weigert' en op alle vragen behalve bovengenoemde het totaal aantal 'weet niet' meer dan 15% bedraagt, dan wordt de Code\_eindresultaat op 105 (ongeldige respons consistentiecontrole) gezet.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de vastgestelde definitie van volledige respons in de projectovereenkomst. De variabelen soortwon, srtwoon en aardadr zijn in WoON2009 nog meegeteld met de 'geldige weet niet' waarden. In WoON2012 is besloten dat het hier niet gaat om geldige weet niets.

## SF03\_1 : Geldige respons

- ◆ Omschrijving : Controle of het een geldige respons is
- ◆ Doel : Op non-respons zetten van ongeldige responsen
- ◆ Plaats : vragenlijst / achtergrondbestand
- ◆ Module : huishoudbox / achtergrondbestand
- ◆ 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 bevat de geboortedatum van de respondent en heeft een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele geslop 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 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/weduwenaar
4	Nooit gehuwd geweest
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele lftoknd 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 de GBA in het achtergrondbestand met 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 de GBA in het achtergrondbestand met het label 'Geslacht respondent'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Man
2	Vrouw

De variabele GBABurgerlijkeStaat uit de GBA in het achtergrondbestand met 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 GBA in het achtergrondbestand 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 twee stappen:

Stap 1: Er wordt gekeken naar het geboortjaar van de persoon. Als het geboortjaar niet afwijkt, dan wordt ervan uit gegaan dat de respondent de steekproefpersoon is. Als het geboortjaar afwijkt dan volgt stap 2.

Stap 2: Er 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 geboortjaar van de respondent niet overeenkomt met het geboortjaar 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).

#### Opmerkingen

Controle is gebaseerd op WoON2009..



## SF03\_2 : Huurwoning of koopwoning

- 
- ◆ Omschrijving : Controle of het een geldige respons is
  - ◆ Doel : Op non-respons zetten van ongeldige responsen
  - ◆ Plaats : vragenlijst
  - ◆ Module : Eigendomsvorm huidige woning
  - ◆ Benodigde variabelen : eighuur  
huureigb  
huureigc  
Code\_eindresultaat
  - ◆ Populatie : Alle respondenten
- 

### Definitie

Controle of vragen met betrekking tot de eigendomsvorm van de huidige woning bruikbare antwoorden hebben opgeleverd.

### Benodigde variabelen

De variabele eighuur uit de vragenlijst met het label 'Bent u eigenaar'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ja
2	Nee
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele huureigb uit de vragenlijst met het label 'Betaalt u huur'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ja
2	Nee, huishouden woont gratis
3	Nee, bij nader inzien koopwoning
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele huureigc uit de vragenlijst met het label 'Koop of huur'. Deze variabele bevat de volgende value labels ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing):

Code	Label
1	Koopwoning
2	Huurwoning
3	Huishouden woont gratis

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 één van bovengenoemde variabelen over huurwoning of koopwoning een bruikbaar antwoord heeft opgeleverd. Kortom er moet gelden dat: eighuur = 1,2 of huureigb = 1,2,3 of huureigc = 1,2,3.

**Actie**

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan krijgt de betreffende respondent Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

Kortom, indien eighuur <> 1,2 en huureigb <> 1,2,3 en huureigc <> 1,2,3, dan Code\_eindresultaat = 105.

**Opmerkingen**

Gebaseerd op de informatie betreffende item-nonrespons in de projectovereenkomst.

Deze 100% item-responseis wordt in principe afgevangen in de vragenlijst tijdens de enquête, maar wordt voor de zekerheid toch gecontroleerd.

## SF03\_3 : Verhuisceneidheid

---

◆ Omschrijving	:	Controle of het een geldige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van ongeldige responsen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	Verhuiscens en verhuiscreden
◆ Benodigde variabelen	:	verhwens Gedwverh Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of vragen met betrekking tot verhuisceneidheid bruikbare antwoorden hebben opgeleverd.

### Benodigde variabelen

De variabele verhwens uit de vragenlijst met het label 'Binnen 2 jaar verhuizen'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Beslist niet
2	Eventueel wel, misschien
3	Zou wel willen, kan niets vinden
4	Beslist wel
5	Ik heb reeds andere huisvesting/woning gevonden
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele gedwverh uit de vragenlijst met het label 'Moet u verhuizen'. Deze variabele bevat de volgende value labels ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing):

Code	Label
1	Ja
2	Nee

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 één van bovengenoemde variabelen over verhuisceneidheid een bruikbaar antwoord heeft opgeleverd. Kortom er moet gelden dat :

- Als variabele verhwens een waarde 2,3,4 of 5 heeft dan heeft variabele gedwverh een sysmis waarde;
- Als variabele verhwens een waarde 1,8 of 9 heeft dan moet de variabele gedwverh een waarde 1 of 2 bevatten;

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan dan krijgt de betreffende WoON-case Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

Kortom, indien (IF any(verhwens ,1,8,9) AND NOT ANY(gedwverh,1,2)) of (IF NOT any(verhwens ,1,8,9) AND ANY(gedwverh,1,2)) dan Code\_eindrestulaat = 105.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de informatie betreffende item-nonrespons in de projectovereenkomst.

Deze 100% item-responseis wordt in principe afgevangen in de vragenlijst tijdens de enquête, maar wordt voor de zekerheid toch gecontroleerd.

## SF03\_4 : Bouwjaarklasse

---

◆ Omschrijving	:	Controle of het een geldige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van ongeldige responsen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	bjaar BJrWon Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of vragen met betrekking tot het bouwjaar van de huidige woning bruikbare antwoorden hebben opgeleverd.

### Benodigde variabelen

De variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele BJrWon uit de vragenlijst met het label 'Bouwjaarklasse huidige woning'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	1945 of eerder (vooorlogse woning),
2	1946 tot en met 1959,
3	1960 tot en met 1970,
4	1971 tot en met 1980,
5	1981 tot en met 1990,
6	1991 tot en met 2000
7	of 2001 of later?
9	Weet niet
8	Weigert

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 één van bovengenoemde variabelen over het bouwjaar van de huidige woning een bruikbaar antwoord heeft opgeleverd. Kortom er moet gelden dat: bjaar <> 9999,9998 of BJrWon <> 9,8.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan krijgt de betreffende respondent Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

Kortom, indien bjaar = 9999,9998 en BJrWon = 9,8, dan Code\_eindresultaat = 105.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de informatie betreffende item-nonrespons in de projectovereenkomst.

Deze 100% item-responseis wordt in principe afgevangen in de vragenlijst tijdens de enquête, maar wordt voor de zekerheid toch gecontroleerd.

## SF03\_5 : Woningtype

- ◆ Omschrijving : Controle of het een geldige respons is
- ◆ Doel : Op non-respons zetten van ongeldige responsen
- ◆ Plaats : vragenlijst
- ◆ Module : Woningtype en VVE
- ◆ Benodigde variabelen : soortwon  
srtwoonr  
aardadr  
andersc  
Code\_eindresultaat
- ◆ Populatie : Alle respondenten

### Definitie

Controle of vragen met betrekking tot het type van de huidige woning bruikbare antwoorden hebben opgeleverd.

### Benodigde variabelen

De variabele soortwon heeft het volgende label: 'Woningtype huidige woning'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	een rijtjeshuis, hoekwoning, vrijstaand, twee onder een kap, villa, bungalow, landhuis,
2	een flat, etagewoning, appartement, maisonnette, bovenwoning, benedenwoning,
3	een boerderij, woning met tuindersbedrijf,
4	een woning met aparte winkel, kantoor-, praktijk- of bedrijfsruimte,
5	of een wooneenheid met gezamenlijk gebruik van keuken of toilet?
6	Geen van deze
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele srtwoonr uit de vragenlijst met het label 'Soort woonruimte'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	een deel van een woning,
2	een kamer verhuurpand,
3	een verpleegsters- of studentenhuus,
4	of een verzorgings- of verpleeghuis?
5	Geen van deze
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele aardadr uit de vragenlijst met het label 'Aard adres'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	een recreatie- of vakantiewoning,
2	een woonkeet,
3	een woonwagen, caravan,
4	of een woonboot, woonschip, varend schip?
5	Geen van deze
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele andersc uit de vragenlijst met het label 'Anders'. Deze variabele bevat een tekststring van maximaal 80 posities ('weet niet' (9(80)) en 'weigert' (9(97)8) zijn niet van toepassing).

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 één van bovengenoemde variabelen over het type van de huidige woning een bruikbaar antwoord heeft opgeleverd. Kortom er moet gelden dat: soortwon <> 8 of srtwoonr <> 8 of aardadr <> 8 of andersc <> 9(97)8

#### **Actie**

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan krijgt de betreffende respondent Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

Kortom, indien soortwon = 8 of srtwoonr = 8 of aardadr = 8 of andersc = 9(97)8 dan Code\_eindresultaat = 105.

#### **Opmerkingen**

Gebaseerd op de informatie betreffende item-nonrespons in de projectovereenkomst.

Deze 100% item-responseis wordt in principe afgevangen in de vragenlijst tijdens de enquête, maar wordt voor de zekerheid toch gecontroleerd.

## SF03\_6 : Recente verhuizing

---

◆ Omschrijving	:	Controle of het een geldige respons is
◆ Doel	:	Op non-respons zetten van ongeldige responsen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	Verhuizingen in de afgelopen 2 jaar
◆ Benodigde variabelen	:	jrkomwon voor2010 Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of vragen met betrekking tot een recente verhuizing bruikbare antwoorden hebben opgeleverd.

### Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele voor2010 uit de vragenlijst met het label 'Voor 2010 komen wonen'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Voor ^SysMaand ^SysJaarMin2
2	Na ^SysMaand ^SysJaarMin2
9	Weet niet
8	Weigert

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

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of één van bovengenoemde variabelen over een recente verhuizing een bruikbaar antwoord heeft opgeleverd. Kortom er moet gelden dat: jrkomwon <> 9999,9998 of voor2010 <> 9,8.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan krijgt de betreffende WoON-case Code\_eindresultaat 105 (ongeldige respons consistentiecontrole).

Kortom, indien jrkomwon = 9999,9998 en voor2010 = 9,8 dan Code\_eindresultaat = 105.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de informatie betreffende item-nonrespons in de projectovereenkomst.

Deze 100% item-responseis wordt in principe afgevangen in de vragenlijst tijdens de enquête, maar wordt voor de zekerheid toch gecontroleerd.

---

## SF04 : Leeftijd respondent

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de leeftijd van de respondent
◆ Doel	:	Vaststellen of de respondent niet te jong is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	geborenop Code_eindresultaat
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of de leeftijd van de respondent voldoet aan de eis dat deze per 1 januari 2012 18 jaar of meer is, dus dat het geboortjaar in of voor 1993 ligt.

### Benodigde variabelen

De variabele geborenop heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn van toepassing).

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

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of het geboortjaar van de respondent ligt in of voor 1993.  
Kortom, er moet gelden: JJJJ van geborenop  $\leq$  1993.

### Actie

Indien bovenstaande niet het geval is, dan wordt de eindresultaatcode van de betreffende respondent op 105 (ongeldige respons consistentiecontrole) gezet.  
Kortom, indien: JJJJ van geborenop  $>$  1993, dan Code\_eindresultaat = 105.

### Opmerkingen

Een respondent kan op de interviewdatum dus 17 jaar oud zijn.



## SF04a : Geboortedatum respondent

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de geboortedatum van de respondent
◆ Doel	:	Vaststellen of de geboortedatum van de respondent gevuld is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	geborenop Gebdag Gebmnd Gebjaar lftop S_lftop datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of de geboortedatum van de respondent gevuld is.

### Benodigde variabelen

De variabele geborenop heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn van toepassing).

De registervariabelen gebdag, gebmnd en gebjaar uit de GBA in het achtergrondbestand zijn respectievelijk de geboortedag, geboorte maand en het geboorte jaar van de respondent. Deze variabele zijn numeriek met een lengte van respectievelijke 2,2 en 4 posities ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele lftop heeft het volgende label: 'Leeftijd respondent'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

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).

De registervariabelen gebdag, gebmnd en gebjaar uit de GBA bevat informatie over de geboortedatum van de persoon die aangeschreven is. De leeftijd op de dag van het interview (datwm) wordt op basis van deze variabele afgeleid in variabele S\_lftop en heeft het volgende label: 'Leeftijd respondent volgens registratie'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 99999999 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of de geboortedatum en/of lftop van de respondent gevuld is. Kortom, er moet gelden: geborenop <> missing of lftop <>missing.

### Actie

Indien bovenstaande niet het geval is, dan wordt de geboortedatum uit de GBA overgenomen. Indien de datum uit de GBA wordt overgenomen wordt de leeftijd van de respondent ook aangepast. In verband met de routing kan dat alleen als de leeftijdsverandering niet de 55 jarige leeftijd overschrijdt.

Kortom, indien: geborenop = missing (leeg, weet niet of weigert) en lftop=leeg en niet geldt dat ((lftop < 55 en S\_lftop ≥ 55) of dat (lftop ≥ 55 en S\_lftop < 55)), dan geborenop = S\_gebdat en lftop = S\_lftop.

### Opmerkingen

Op de variabele lftop die afgeleid wordt van de variabele geborenop wordt enkele malen gerout dit gebeurt telkens voor lftop ≥ 55.

## SF05 : Leeftijd partner

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de leeftijd van de partner
◆ Doel	:	Vaststellen of de geboortedatum van de partner niet missing is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	huishoudbox / achtergrondbestand
◆ Benodigde variabelen	:	lftpa GEBDATPA Datwm G_lftpa
◆ Populatie	:	Alle respondenten met een partner

---

### Definitie

Consistentiecheck of de leeftijd van de partner niet missing is.

### Benodigde variabelen

De variabele geborenpa heeft het volgende label: 'Geboortedatum van de partner van de respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn van toepassing).

De variabele GEBDATPA afkomstig uit de GBA met het label 'Geboortedatum partner'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele lftpa heeft het volgende label: 'Leeftijd partner'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele datwm is de datum waarop het interview is afgenomen. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De registervariabele gebdatPA uit de GBA in het achtergrondbestand bevat de geboortedatum van de persoon die aangeschreven is. De leeftijd op de dag van het interview (datwm) wordt op basis van deze variabele afgeleid in variabele G\_lftpa en heeft het volgende label: 'Leeftijd partner volgens registratie'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 99999999 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of de geboortedatum van de partner en/of lftpa van de partner gevuld is. Kortom, er moet gelden: geborenpa <> missing of lftpa <>missing.

### Actie

Indien bovenstaande niet het geval is, dan wordt de geboortedatum uit de GBA overgenomen. Indien de datum uit de GBA wordt overgenomen wordt de leeftijd van de partner aangepast. In verband met de routing kan dat alleen als de leeftijdsverandering niet de 55 jarige leeftijd overschrijdt.

Kortom, indien: geborenpa = missing (leeg, weet niet of weigert) en lftpa=leeg en niet geldt dat ((lftpa < 55 en S\_lftpa ≥ 55) of dat (lftpa ≥ 55 en G\_lftpa < 55)), dan geborenpa = gebdatpa en lftpa = G\_lftpa.

### Opmerkingen

Op de variabele lftpa die afgeleid wordt van de variabele geborenpa wordt enkele malen gerout dit gebeurt telkens voor lftop ≥ 55.

## SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de leeftijd van de partner
◆ Doel	:	Vaststellen of de leeftijd van de partner logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst / GBA
◆ Module	:	huishoudbox / achtergrondbestand
◆ Benodigde variabelen	:	lftpa lftop datwm G_lftPA S_lftop
Populatie	:	Alle respondenten met een partner

---

### Definitie

Consistentiecheck of de leeftijd van de partner logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele lftpa heeft het volgende label: 'Leeftijd partner'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele lftop heeft het volgende label: 'Leeftijd respondent'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

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).

De variabele G\_lftpa is een afleiding afkomstig uit SF05 en bevat de leeftijd van de partner volgens het GBA. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele S\_lftop is een afleiding afkomstig uit SF04 en bevat de leeftijd van de respondent volgens het GBA. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

### Consistentiecontrole

Indien het leeftijdsverschil tussen respondent en partner groter is dan 34 dan moet eventueel een correctie toegepast worden.

Kortom, er moet gelden:  $|lftpa - lftop| \leq 34$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt via de informatie uit de GBA gecontroleerd of dit juist is. Indien onjuist, dan wordt de leeftijd van de partner volgens de GBA overgenomen. In verband met de routing kan dat alleen als de leeftijdsverandering niet of juist wel de 55 jarige leeftijd overschrijdt.

Kortom, indien:  $|lftpa - lftop| > 34$  en  $((G\_lftpa < 55 \text{ and } lftpa < 55) \text{ or } (G\_lftpa \geq 55 \text{ and } lftpa \geq 55))$ , dan  $lftpa = G\_lftpa$ .

### Opmerkingen

Op de variabele lftpa die afgeleid wordt van de variabele geborenpa wordt enkele malen gerout dit gebeurt telkens voor  $lftop \geq 55$ .

## SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind

◆ Omschrijving	:	Controle van het leeftijdsverschil van de oudste ouder met het oudste kind
◆ Doel	:	Vaststellen of het leeftijdsverschil logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	huishoudbox / achtergrondbestand
◆ Benodigde variabelen	:	lftoknd lftop lftpa G_leeftijdoudstekind
◆ Populatie	:	Alle respondenten met een kind

### Definitie

Consistentiecheck of het leeftijdsverschil van de oudste ouder met het oudste kind logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele lftoknd bevat de leeftijd van het oudste kind in het opgegeven huishouden. Deze variabele bevat een waarde uit de range 0 t/m 90 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing). Deze variabelen zijn niet gevuld indien de respondent zelf het kind is of als er geen thuiswonende kinderen in het huishouden zijn.

De variabele lftop heeft het volgende label: 'Leeftijd respondent'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele lftpa heeft het volgende label: 'Leeftijd partner'. Deze variabele bevat een waarde van 15 t/m 110 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

De variabele G\_leeftijdoudstekind uit de GBA in het achtergrondbestand met het label 'Leeftijd oudste kind'. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 90 ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

### Consistentiecontrole

Indien de leeftijdsverschil van het oudste kind met de oudste ouder kleiner is dan 14 jaar, dan moet de leeftijd van het oudste kind worden aangepast.

Kortom, er moet gelden:  $\max(lftop, lftpa) - lftoknd \geq 14$ .

### Actie

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

Indien wel actie, dan wordt bij een leeftijdsverschil kleiner dan 14 jaar en wanneer de leeftijd van het oudste kind volgens de GBA ongelijk is aan de leeftijd van het oudste kind volgend uit de enquête, de leeftijd van het oudste kind volgens de GBA gebruikt. Indien dit geen verbetering oplevert, dan wordt de leeftijd van het kind bepaald door de leeftijd van de oudste ouder met 14 te verminderen.

Kortom, indien  $\max(lftop, lftpa) - lftoknd < 14$  en  $(lftoknd \neq G\_leeftijdoudstekind)$ , dan  $lftoknd = G\_leeftijdoudstekind$ . Indien  $lftoknd = G\_leeftijdoudstekind$ , dan  $lftoknd = \max(lftop, lftpa) - 14$ .

### Opmerkingen

Geen

## SF08 : controle huishouden

---

◆ Omschrijving	:	Controle op administratieve huishouden versus enquête huishouden
◆ Doel	:	Vaststellen of het huishouden juist is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	huishoudbox
◆ Benodigde variabelen	:	aantalpp akind aover samhh5 plhhop G_AantalKinderen G_AantalPersonenInHuishouden G_PlaatsInHuishouden G_TypeHuishouden
◆ Populatie	:	Alle huishoudens

---

### Definitie

Controle of enquête huishouden overeenkomt met het administratieve huishouden. Onderwerpen waarop gecontroleerd wordt:

- a. Aantal personen in het huishouden;
- b. Aantal kinderen in het huishouden;
- c. Plaats in huishouden van de OP;
- d. Samenstelling huishouden;

### Benodigde variabelen

De variabele aantalpp 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 bevat het aantal kinderen in het huishouden. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 7.

De variabele aover bevat het aantal overige personen in het huishouden. Deze variabele bevat een waarde van 0 t/m 48.

De variabele samhh5 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 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 GBA variabele G\_AantalKinderen beschrijft het aantal kinderen in het huishouden volgens de GBA tijdens de maand van interview.

De GBA variabele G\_AantalPersonenInHuishouden beschrijft het aantal personen in het huishouden volgens de GBA tijdens de maand van het interview.

De GBA variabele G\_PlaatsInHuishouden beschrijft de plaats in het huishouden van de OP volgens de GBA tijdens de maand van het interview. De volgende value labels zijn onderscheiden:

<b>G_PlaatsInHuishouden</b>	<b>Omschrijving</b>
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 GBA variabele G\_TypeHuishouden beschrijft de samenstelling van huishouden van de OP volgens de GBA tijdens de maand van het interview. De volgende value labels zijn onderscheiden:

<b>G_TypeHuishouden</b>	<b>Omschrijving</b>
1	1 Persoons HH
2	Ongehuwd stel zonder kinderen
3	Gehuwd stel zonder kinderen
4	Ongehuwd stel met kinderen
5	Gehuwd stel met kinderen
6	Eénouder HH
7	Overig of onbekend HH
8	Institutioneel HH
9	HH onbekend

### **Consistentiecontrole**

Deze consistentiecontrole bestaat uit 4 verschillende controles:

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

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

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

<b>PLHHOP</b>	<b>G_PlaatsInHuishouden</b>
1	2
2	3,4,5,6,7
3	1
4,5,6,7,8	8,9

Personen die in een instituut wonen (G\_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 GBA in een instituut wonen krijgen een waarde -1 (=onbekend).;

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

SAMHH5	G_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**

De controle van WoON2009 'controle op dubbele personen' is uitgebreid.

Voor deze controle is het van belang om gebruik te maken van demografische registergegevens die betrekking hebben op de waarneem maand. Op dit moment (15/9/2011) is het nog niet zeker dat dit ook beschikbaar is.



## SF09 : Bouwjaar huidige woning 1

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het bouwjaar van de huidige woning
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat de huidige woning gebouwd is logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	bjaar jrkomwon
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of het bouwjaar van de woning logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

### Consistentiecontrole

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

Kortom, er moet gelden:  $bjaar \leq jrkomwon$ .

### Actie

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

Kortom, indien:  $bjaar > Verh2jr.JrKomWon$ , dan  $bjaar = jrkomwon$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele bjaar wordt gerout in het blok KenmHWon. De drempelwaarde waarop geroot wordt is 1900 en dat gebeurt ook voor de waarden wn/wg. Deze drie waarden staan verandering van de waarde van bjaar volgens bovengenoemde actie niet in de weg.



## 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 / achtergrondbestand
◆ Module	:	huishoudbox / achtergrondbestand
◆ 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 heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

Het GBA-kenmerk G\_vestdat heeft als datumformat: jjjjmmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

De registervariabelen gebdat uit de GBA in het achtergrondbestand met 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.

Indien wel actie, dan het volgende: Als de bovenstaande eis niet voldoet, dan wordt gekeken of de opgegeven geboortedatum wel overeenkomt met de geboortedatum in de GBA. Indien dat niet het geval is en de geboortedatum uit de GBA voldoet wel aan de controle, dan wordt de geboortedatum uit de GBA overgenomen. Indien de geboortedatum uit de GBA ook niet aan de controle voldoet, dan wordt de geboortedatum gelijk aan de vestigingsdatum in Nederland.

Kortom, indien Geborenop > G\_vestdat en Geborenop <> gebdat en gebdat  $\leq$  G\_vestdat, dan Geborenop = gebdat. Indien Geborenop > G\_vestdat en Geborenop <> gebat en gebdat > G\_vestdat, dan Geborenop = G\_vestdat.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele lftop die afgeleid wordt van de variabele Geborenop wordt enkele malen gerout dit gebeurt telkens voor lftop  $\geq$  55.

## SF11a : Jaar op huidig adres komen wonen (1)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst / GBA
◆ Module	:	Verhuizingen in de afgelopen 2 jaar / registervariabelen
◆ 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 heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Het GBA-kenmerk G\_vestdat heeft als datumformat: jjjjmmdd, 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 2009, 2010, 2011 en 2012. Kortom, indien: jrkomwon < G\_vestdat en ((enquêtejaar - jrkomwon) > 2 of Voor2010 = 1) en G\_vestdat <> 2009, 2010, 2011 en 2012, dan jrkomwon = G\_vestdat.

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2009.

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 GBA.

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verhuizingen afgelopen twee jaar. Er word gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding VorWoning wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. In het blok Kenmerken vorige woning wordt nogmaals op jrkomwon gerout met de drempelwaarde 2011. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2009, 2010, 2011 en 2012 betreft.

## SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen
◆ Doel	:	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	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 heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele geborenOP heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('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:  $jrkomwon \geq jaar(GeborenOP)$ .

### 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:  $jrkomwon < geborenOP$  en  $jrkomwon \in \{2009, 2010, 2011, 2012\}$  en  $geborenop \in \{2009, 2010, 2011, 2012\}$ , dan  $jrkomwon = geborenop$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON 2009.

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verh2jr. Er word gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding VorWoning wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. In het blok KenmVorWon wordt nogmaals op jrkomwon gerout met de drempelwaarde 2011. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2009, 2010, 2011 en 2012 betreft.

## SF12a : Jaar huurwoning gekocht (1)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de huurwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de huurwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch1 jrkomwon datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een huurwoning hebben gekocht

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrgkoch1 heeft het volgende label: 'Jaar huurwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 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 huurwoning is gekocht ligt altijd na of is gelijk aan het jaar dat de respondent op het huidige adres is komen wonen.

Kortom, er moet gelden:  $jrgkoch1 \geq jrkomwon$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de huurwoning is gekocht gelijk is aan het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen. In verband met het voorkomen van routewijzigingen kan deze regel alleen uitgevoerd worden als  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ .

Kortom, indien:  $jrgkoch1 < jrkomwon$  en  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ , dan  $jrgkoch1 = jrkomwon$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON 2009.

Op de variabele jrgkoch1 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:  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ .

## SF12b : Jaar huurwoning gekocht (2)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de huurwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de huurwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch1 geborenop datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een huurwoning hebben gekocht

---

### Definitie

Controle of het jaar waarin men de huurwoning gekocht heeft logisch is in vergelijking met de geboortedatum.

### Benodigde variabelen

De variabele jrgkoch1 heeft het volgende label: 'Jaar huurwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele geborenop heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

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 huurwoning is gekocht ligt altijd na of is gelijk aan het geboortjaar van de respondent. Kortom, er moet gelden:  $jrgkoch1 \geq jaar(geborenop)$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de huurwoning is gekocht gelijk is aan het jaar waarin de respondent geboren is. In verband met het voorkomen van routewijzigingen kan deze regel alleen uitgevoerd worden als  $jaar(geborenop) < jaar(datwm) - 4$ .

Kortom, indien:  $jrgkoch1 < jaar(geborenop)$  en  $jaar(geborenop) < jaar(datwm) - 4$ , dan  $jrgkoch1 = jaar(geborenop)$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON 2009.

Op de variabele jrgkoch1 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:  $jrgkoch1 < jaar(datwm) - 4$ .

## SF12c : Jaar huurwoning gekocht (3)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de huurwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de huurwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst / GBA
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch1
◆	:	G_vestdat datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een huurwoning hebben gekocht

---

### Definitie

Controle of het jaar waarin men de huurwoning gekocht heeft logisch is in vergelijking met de vestigingsdatum in Nederland.

### Benodigde variabelen

De variabele jrgkoch1 heeft het volgende label: 'Jaar huurwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Het GBA-kenmerk G\_vestdat heeft als datumformat: jjjjmmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

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 huurwoning is gekocht ligt altijd na of is gelijk aan het jaar dat men in Nederland is komen wonen. Kortom, er moet gelden:  $jrgkoch1 \geq jaar(G\_vestdat)$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de huurwoning is gekocht gelijk is aan het jaar waarin de respondent in Nederland is komen wonen. In verband met het voorkomen van routewijzigingen kan deze regel alleen uitgevoerd worden als  $jaar(G\_vestdat) < jaar(datwm) - 4$ . Kortom, indien:  $jrgkoch1 < jaar(G\_vestdat)$  en  $jaar(G\_vestdat) < jaar(datwm) - 4$ , dan  $jrgkoch1 = jaar(G\_vestdat)$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON 2009.

Op de variabele jrgkoch1 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:  $jaar(G\_vestdat) < jaar(datwm) - 4$ .

## SF12d : Jaar huurwoning gekocht (4)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de huurwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de huurwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch1
◆		bjaar
◆		datwm
◆ Populatie	:	Alle respondenten die een huurwoning hebben gekocht

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrgkoch1 heeft het volgende label: 'Jaar huurwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2012 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 huurwoning is gekocht ligt altijd na of is gelijk aan het bouwjaar van de woning. Kortom, er moet gelden:  $jrgkoch1 \geq bjaar$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat het jaar waarin de huurwoning is gekocht gelijk is aan het jaar waarin de respondent geboren is. In verband met het voorkomen van routewijzigingen kan deze regel alleen uitgevoerd worden als  $bjaar < jaar(datwm) - 4$ .

Kortom, indien:  $jrgkoch1 < bjaar$  en  $bjaar < jaar(datwm) - 4$ , dan  $jrgkoch1 = bjaar$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON 2009.

Op de variabele jrgkoch1 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:  $bjaar < jaar(datwm) - 4$ .

## SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch2 jrkomwon 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 jrgkoch2 heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 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 vijf jaren voor het jaar waarin de respondent op het huidige adres is komen wonen.

Kortom, gecontroleerd wordt dat:  $jrgkoch2 + 5 \geq jrkomwon$ .

### 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  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ , want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien:  $jrgkoch2 + 5 < jrkomwon$  en  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ , dan  $jrgkoch2 = jrkomwon$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

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 jrgkoch2 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:  $jrkomwon < jaar(datwm) - 4$ .



## SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch2 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 jrgkoch2 heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele geborenop heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('weet niet' en 'weigert' zijn niet van toepassing).

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 geboortjaar van de respondent. Kortom, gecontroleerd wordt dat:  $jrgkoch2 \geq jaar(Geborenop)$ .

### 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. Deze correctie mag alleen uitgevoerd worden als  $geborenop < datwm - 4$  jaar, want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien:  $jrgkoch2 + 3 < jaar(geborenop)$  en  $geborenop < datwm - 4$  jaar, dan  $jrgkoch2 = jaar(geborenop)$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2009.

Op de variabele jrgkoch2 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:  $geborenop < datwm - 4$  jaar.

## SF13c : Jaar koopwoning gekocht (3)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst / GBA
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch2 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 jrgkoch2 heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

Het GBA-kenmerk G\_vestdat heeft als datumformat: jjjjmmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

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 jaar dat men in Nederland is komen wonen. Kortom, gecontroleerd wordt dat:  $jrgkoch2 \geq jaar(G\_vestdat)$ .

### 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  $G\_vestdat < datwm - 4jaar$ , want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien  $G\_vestdat < datwm - 4jaar$  en  $jrgkoch2 < jaar(G\_vestdat)$ , dan  $jrgkoch2 = jaar(G\_vestdat)$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2009.

Op de variabele jrgkoch2 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
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat men de koopwoning kocht logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	jrgkoch2 bjaar 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 jrgkoch2 heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2009 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:  $jrgkoch2 \geq bjaar$ .

### Actie

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  $bjaar < datwm - 4$ , want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien:  $jrgkoch2 + 5 < bjaar$  en  $bjaar < datwm - 4$ , dan  $jrgkoch2 = bjaar$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2009.

Op de variabele jrgkoch2 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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	lift hfdwvert
◆ 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 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 hfdwvert heeft het volgende label: 'Verdieping woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van 0 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  $\text{hfdwvert} \geq 7$ , dan  $\text{lift} = 1$ .

### Actie

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

Kortom, indien:  $\text{lift} = 2$  en  $\text{hfdwvert} \geq 7$ , dan  $\text{lift} = 1$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	srflat hfdwvert
◆ Populatie	:	Alle respondenten met beneden- of bovenburen of in een flat/appartement

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele srflat 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 hfdwvert heeft het volgende label: 'Verdieping woonkamer'. Deze variabele bevat een waarde van 0 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  $hfdwvert \geq 7$ , dan  $srflat <> 1$ .

### 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:  $7 \leq hfdwvert \leq 15$  en  $srflat = 1$ , dan  $srflat = 3$ .

Indien  $hfdwvert > 15$  en  $srflat = 1$ , dan  $srflat = 2$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele srflat 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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv opptbin 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 opptbin heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele opphfdwv 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 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 opptbin  $\geq$  opphfdwv.

### Actie

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

Kortom, indien: kamers = 1 en opptbin < opphfdwv, dan opptbin = opphfdwv.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

---

## SF16b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (2)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdw opptbin2 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 opphfdw 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 opptbin2 heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 50 m2,
2	50-69 m2,
3	70-89 m2,
4	90-119 m2,
5	120-149 m2,
6	150-199 m2,
7	of 200 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele kamers 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 (in klassen) moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte (in klassen) gelijk is aan de klasse waarbinnen de oppervlakte van de woonkamer ligt.

Kortom,

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 1 en

- $50 \leq \text{opphfdw} \leq 69$ , dan opptbin2 = 2.
- $70 \leq \text{opphfdw} \leq 89$ , dan opptbin2 = 3.
- $90 \leq \text{opphfdw} \leq 119$ , dan opptbin2 = 4.
- $120 \leq \text{opphfdw} \leq 149$ , dan opptbin2 = 5.
- $150 \leq \text{opphfdw} \leq 199$ , dan opptbin2 = 6.
- $\text{opphfdw} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 2 en

- $70 \leq \text{opphfdw} \leq 89$ , dan opptbin2 = 3.
- $90 \leq \text{opphfdw} \leq 119$ , dan opptbin2 = 4.
- $120 \leq \text{opphfdw} \leq 149$ , dan opptbin2 = 5.
- $150 \leq \text{opphfdw} \leq 199$ , dan opptbin2 = 6.
- $\text{opphfdw} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 3 en  
-  $90 \leq \text{opphfdwv} \leq 119$ , dan opptbin2 = 4.  
-  $120 \leq \text{opphfdwv} \leq 149$ , dan opptbin2 = 5.  
-  $150 \leq \text{opphfdwv} \leq 199$ , dan opptbin2 = 6.  
-  $\text{opphfdwv} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 4 en  
-  $120 \leq \text{opphfdwv} \leq 149$ , dan opptbin2 = 5.  
-  $150 \leq \text{opphfdwv} \leq 199$ , dan opptbin2 = 6.  
-  $\text{opphfdwv} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 5 en  
-  $150 \leq \text{opphfdwv} \leq 199$ , dan opptbin2 = 6.  
-  $\text{opphfdwv} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

Indien kamers = 1 en opptbin2 = 6 en  
-  $\text{opphfdwv} \geq 200$ , dan opptbin2 = 7.

### **Opmerkingen**

Gebaseerd op de WoON 2009.





## 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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv2 opptbin 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 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 variabele opptbin heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele kamers 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).

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte gelijk is aan de middelste waarde van de klasse van de oppervlakte van de woonkamer (bij opphfdwv2 = 7 wordt de totale woonoppervlakte 55).

Kortom,

Indien kamers = 1 en opptbin  $\leq$  19 en

- opphfdwv2 = 2, dan opptbin = 22.

- opphfdwv2 = 3, dan opptbin = 27.

- opphfdwv2 = 4, dan opptbin = 32.

- opphfdwv2 = 5, dan opptbin = 37.

- opphfdwv2 = 6, dan opptbin = 45.

- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

Indien kamers = 1 en  $20 \leq$  opptbin  $\leq$  24 en

- opphfdwv2 = 3, dan opptbin = 27.

- opphfdwv2 = 4, dan opptbin = 32.

- opphfdwv2 = 5, dan opptbin = 37.

- opphfdwv2 = 6, dan opptbin = 45.

- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

Indien kamers = 1 en  $25 \leq \text{opptbin} \leq 29$  en  
- opphfdwv2 = 4, dan opptbin = 32.  
- opphfdwv2 = 5, dan opptbin = 37.  
- opphfdwv2 = 6, dan opptbin = 45.  
- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

Indien kamers = 1 en  $30 \leq \text{opptbin} \leq 34$  en  
- opphfdwv2 = 5, dan opptbin = 37.  
- opphfdwv2 = 6, dan opptbin = 45.  
- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

Indien kamers = 1 en  $35 \leq \text{opptbin} \leq 39$  en  
- opphfdwv2 = 6, dan opptbin = 45.  
- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

Indien kamers = 1 en  $40 \leq \text{opptbin} \leq 49$  en  
- opphfdwv2 = 7, dan opptbin = 55.

### **Opmerkingen**

Gebaseerd op de WoON 2009.

## SF16d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (4)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opptbin2 opphfdw2 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 opptbin2 heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 50 m2,
2	50-69 m2,
3	70-89 m2,
4	90-119 m2,
5	120-149 m2,
6	150-199 m2,
7	of 200 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele opphfdw2 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 variabele kamers 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 (in klassen) moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer (in klassen). Kortom, er moet gelden:  
indien kamers = 1 en opptbin2 = 1, dan opphfdw2 <> 7.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte gelijk is aan de oppervlakte van de woonkamer.  
Kortom, indien: opptbin2 = 1 en opphfdw2 = 7, dan opptbin2 = 2.

**Opmerkingen**

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele opphfdw2 wordt niet gerout.



## 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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdwv opptbin 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 opptbin heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele opphfdwv 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 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 opptbin ≥ opphfdwv.

### Actie

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

Kortom, indien: kamers > 1 en opptbin < opphfdwv, dan opptbin = missing.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

## SF17b : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (6)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdw opptbin2 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 opphfdw 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 opptbin2 heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 50 m2,
2	50-69 m2,
3	70-89 m2,
4	90-119 m2,
5	120-149 m2,
6	150-199 m2,
7	of 200 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele kamers 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 (in klassen) moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte (in klassen) gelijk is aan de klasse waarbinnen de oppervlakte van de woonkamer ligt.

Kortom,

Indien kamers > 1 en opptbin2 = 1 en opphfdw ≥ 50, dan opptbin2 = missing.

Indien kamers > 1 en opptbin2 ≤ 2 en opphfdw ≥ 70, dan opptbin2 = missing.

Indien kamers > 1 en opptbin2 ≤ 3 en opphfdw ≥ 90, dan opptbin2 = missing.

Indien kamers > 1 en opptbin2 ≤ 4 en opphfdw ≥ 120, dan opptbin2 = missing.

Indien kamers > 1 en opptbin2 ≤ 5 en opphfdw ≥ 150, dan opptbin2 = missing.

Indien kamers > 1 en opptbin2 ≤ 6 en opphfdw ≥ 200, dan opptbin2 = missing.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

## 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
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opphfdw2 opptbin 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 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 variabele opptbin heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele kamers 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).

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte gelijk is aan de middelste waarde van de klasse van de oppervlakte van de woonkamer (bij opphfdw2 = 7 wordt de totale woonoppervlakte 55).

Kortom,

Indien kamers > 1 en opptbin ≤ 19 en 2 ≤ opphfdw2 ≤ 7, dan opptbin = missing.

Indien kamers > 1 en 20 ≤ opptbin ≤ 24 en 3 ≤ opphfdw2 ≤ 7, dan opptbin = missing.

Indien kamers > 1 en 25 ≤ opptbin ≤ 29 en 4 ≤ opphfdw2 ≤ 7, dan opptbin = missing.

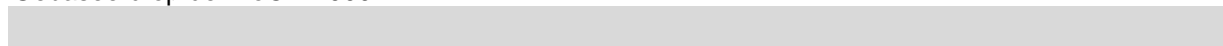
Indien kamers > 1 en 30 ≤ opptbin ≤ 34 en 5 ≤ opphfdw2 ≤ 7, dan opptbin = missing.

Indien kamers > 1 en 35 ≤ opptbin ≤ 39 en 6 ≤ opphfdw2 ≤ 7, dan opptbin = missing.

Indien kamers > 1 en 40 ≤ opptbin ≤ 49 en opphfdw2 = 7, dan opptbin = missing.

**Opmerkingen**

Gebaseerd op de WoON 2009.





## SF17d : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (8)

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
◆ Doel	:	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	opptbin2 opphfdw2 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 opptbin2 heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	minder dan 50 m2,
2	50-69 m2,
3	70-89 m2,
4	90-119 m2,
5	120-149 m2,
6	150-199 m2,
7	of 200 m2 of meer?
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele opphfdw2 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 variabele kamers 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 (in klassen) moet groter zijn dan de oppervlakte van de woonkamer (in klassen).

Kortom, er moet gelden:

indien kamers > 1 en opptbin2 > 1, dan opphfdw2 <> 7.

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat de totale woonoppervlakte niet klopt en wordt deze op missing gezet.

Kortom, indien: opptbin2 = 1 en opphfdw2 = 7, dan opptbin2 = missing.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

## SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen

---

◆ Omschrijving	:	Consistentie van het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen
◆ Doel logisch is	:	Vaststellen of het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	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 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 uit de vragenlijst 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').

De variabele Geborenop heeft het volgende label: 'Geboortedatum respondent'. Deze variabele bevat een waarde met het format DD-MM-JJJJ ('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 2009.

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
◆ Module	:	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 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 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 uit de vragenlijst 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 2009.

Op de variabele vbjaar wordt niet gerout.

## SF20 : Maandelijks bedrag hypotheekrente

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het maandelijkse bedrag aan hypotheekrente
◆ Doel	:	Vaststellen of het maandelijkse hypotheekrentebedrag logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	kosten koopwoning
◆ Benodigde variabelen	:	betrente rente
◆ Populatie	:	Respondenten met 1 of meer hypotheeken

---

### Definitie

Consistentiecheck of het maandbedrag aan hypotheekrente logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele betrente heeft het volgende label: 'Maandelijks bedrag hypotheekrente'. Deze variabele bevat de waarden van 1 t/m 99997 of 99999 ('weet niet') of 99998 ('weigert').

De variabele rente heeft het volgende label: 'Totale hypotheeksom'. Deze variabele bevat de waarden van 0 t/m 9999997 of 999999 ('weet niet') of 999998 ('weigert').

### Consistentiecontrole

Indien het bedrag aan maandelijkse hypotheekrente meer dan 10% van de totale hypotheeksom is, dan wordt het maandelijkse hypotheekbedrag aangepast.

Kortom, er moet gelden:  $\text{betrente} \leq 10\% * \text{rente}$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt aangenomen dat bij het maandelijkse hypotheekrentebedrag het jaarlijkse hypotheekbedrag is ingevuld en wordt dat bedrag gedeeld door twaalf.

Kortom, indien:  $\text{betrente} > 10\% * \text{rente}$ , dan  $\text{betrente} = \text{betrente} / 12$ .

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele Betrente wordt gerout in het blok KostKWon. De drempelwaarde waarop gerout wordt is 2500 euro. Het is echter een routing voor een controlevraag waarvan de informatie niet in een variabele opgeslagen wordt. De actie kan dus zondermeer uitgevoerd worden.

## SF21 : Aankoopprijs voormalige huurwoning

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de aankoopprijs van de voormalige huurwoning
◆ Doel	:	Vaststellen of de aankoopprijs van de voormalige huurwoning logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	koopwoning was huurwoning
◆ Benodigde variabelen	:	aankprs omhukoop huurprys
◆ Populatie	:	Respondenten met die een huurwoning hebben gekocht

---

### Definitie

Consistentiecheck of de aankoopprijs van de voormalige huurwoning logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele aankprs heeft het volgende label: 'Aankoopprijs woning'. Deze variabele bevat de waarden van 0 t/m 9999997 of 999999 ('weet niet') of 999998 ('weigert').

De variabele omhukoop heeft het volgende label: 'Koopwoning was huurwoning'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	Ja
2	Nee
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele huurprys heeft het volgende label: 'Totale maandelijkse huurprijs'. Deze variabele bevat de waarden van 0 t/m 99997 of 99999 ('weet niet') of 99998 ('weigert').

### Consistentiecontrole

Indien de koopprijs van een voormalige huurwoning meer dan 100 maal de (voormalige) betaalde jaarhuur is en de koopprijs meer is dan 500.000 euro, dan wordt de koopprijs aangepast.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: indien  $\text{aankprs} > 500.000 \text{ euro}$ , dan  $(\text{aankprs} \leq 100 * \text{huurprys} * 12)$ .

### Actie

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt de koopprijs op missing gezet en later geïmputeerd.

Kortom, indien  $\text{aankprs} > 500.000 \text{ euro}$  en  $\text{aankprs} > 100 * \text{huurprys} * 12$ , dan wordt de waarde van aankprs verwijderd.

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2009.

Op de variabele aankprs wordt gerout in het blok KostKWon. De drempelwaarde waarmee dat gebeurt is 800.000 euro. Het is echter een routing voor een controlevraag waarvan de informatie niet in een variabele opgeslagen wordt.

## 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
◆ Module	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	RookVer Woonvrd
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele RookVer 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 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 2009.

Het aantal is echter niet meer met 2 vermeerderd omdat de vraagstelling in WoON2012 alleen gaat over bewoonbare verdiepingen.

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
◆ Module	:	Kenmerken huidige woning Woningtype en VVE
◆ Benodigde variabelen	:	Woonvrd bouwlaag
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

Consistentiecheck of de toegankelijkheid van de woonkamer logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele Woonvrd 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 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 niet 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 2009.

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
◆ Module	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	BestWon BjrWon jrkomwon partopdr1
◆ Populatie	:	Alle respondenten

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele BestWon 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 variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele partopdr1 komt uit de vragenlijst en heeft het label (8.4) 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 jkomwon>bjaar is dan wordt bestwon op 1 en partopdr1 wordt 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. Daarnaast geldt nog steeds dat het bouwjaar kleiner moet zijn dan het jaar komen wonen.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: als BestWon = 2, dan jrkomwon ≥ bjaar ≥ 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: BestWon = 2 en jrkomwon < bjaar < jrkomwon - 5, dan bjaar = jrkomwon.

### Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op WoON 2009. Voor het imputeren wordt de groep respondenten waarvoor geldt dat de vraag naar partopdr1 met weet niet en of weigert is beantwoord en waarbij jkomwon>bjaar de waarde van bestwon op 1 gezet en de waarde van partopdr1 wordt leeggemaakt. Dit is voor WoON2012 uitgevoerd door ABF. Er zijn twijfels over de routing van deze set met vragen. In een volgend WoON onderzoek moet hiernaar gekeken worden.

Op de variabele bjaar wordt gerout in het blok KenmHWon. De drempelwaarde waarop groot wordt is 1900 en dat gebeurt ook voor de waarden wn/wg. Deze drie waarden staan verandering van de waarde van bjaar volgens bovengenoemde actie niet in de weg.



## SF26b: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (2)

---

◆ Omschrijving	:	Controle bouwjaar bij kopen niet-bestaande woonruimte
◆ Doel	:	Vaststellen of bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	Kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	BestWon BjrWon jrkomwon partopdr1
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele BestWon 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 variabele BjrWon uit de vragenlijst met het label 'Bouwjaarklasse huidige woning'. Deze variabele bevat de volgende value labels:

Code	Label
1	1945 of eerder (vooroorlogse woning),
2	1946 tot en met 1959,
3	1960 tot en met 1970,
4	1971 tot en met 1980,
5	1981 tot en met 1990,
6	1991 tot en met 2000
7	of 2001 of later?
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele partopdr1 komt uit de vragenlijst en heeft het label (8.4) 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 jkomwon>bjjaar dan wordt bestwon op 1 en partopdr1 wordt leeggemaakt. Bij respondenten met een geldig antwoord op de vraag naar partopdr1 wordt SF26b uitgevoerd en wordt er gecontroleerd of het bouwjaar van de huidige woning (die niet als bestaande woning gekocht is) ligt in een bouwjaarklasse die meer dan vijf jaar kleiner is dan het jaar van komen wonen op het huidige adres. Daarnaast geldt nog steeds dat het bouwjaar kleiner moet zijn dan het jaar komen wonen. Dit betekent dat het bouwjaar moet liggen in de bouwjaarklasse waarin het jaar van komen wonen ligt of in een bouwjaarklasse lager.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: als BestWon = 2, dan bouwjaarklasse is klasse waarin jrkomwon ligt en eventueel de lagere klasse indien jkomwon < ondergrens bouwjaarklasse + 5).

### **Actie**

Indien bovenstaande regel niet geldt, dan wordt de bouwjaarklasse gelijk gesteld aan de klasse waarin het jaar van komen wonen ligt.

Kortom, indien: BestWon = 2 en

- 1890 < jrkomwon ≤ 1945 en BJRWon <> 1, 8 of 9 dan BJRWon = 1.
- 1946 ≤ jrkomwon ≤ 1951 en BJRWon <> 1, 2, 8 of 9, dan BJRWon = 2.
- 1952 ≤ jrkomwon ≤ 1959 en BJRWon <> 2, 8 of 9 dan BJRWon = 2.
- 1960 ≤ jrkomwon ≤ 1965 en BJRWon <> 2, 3, 8 of 9, dan BJRWon = 3.
- 1966 ≤ jrkomwon ≤ 1970 en BJRWon <> 3, 8 of 9, dan BJRWon = 3.
- 1971 ≤ jrkomwon ≤ 1976 en BJRWon <> 3, 4, 8 of 9 dan BJRWon = 4.
- 1977 ≤ jrkomwon ≤ 1980 en BJRWon <> 4, 8 of 9 dan BJRWon = 4.
- 1981 ≤ jrkomwon ≤ 1986 en BJRWon <> 4, 5, 8 of 9 dan BJRWon = 5.
- 1987 ≤ jrkomwon ≤ 1990 en BJRWon <> 5, 8 of 9 dan BJRWon = 5.
- 1991 ≤ jrkomwon ≤ 1996 en BJRWon <> 5, 6, 8 of 9 dan BJRWon = 6.
- 1997 ≤ jrkomwon ≤ 2000 en BJRWon <> 6, 8 of 9 dan BJRWon = 6.
- 2001 ≤ jrkomwon ≤ 2006 en BJRWon <> 6, 7, 8 of 9 dan BJRWon = 7.
- jrkomwon ≥ 2007 en BJRWon <> 7, 8 of 9 dan BJRWon = 7.

### **Opmerkingen**

Deze controle is gebaseerd op WoON 2009. Voor het imputeren wordt de groep respondenten waarvoor geldt dat de vraag naar partopdr1 met weet niet en of weigert is beantwoord en waarbij jkomwon>bjaar de waarde van bestwon op 1 gezet en de waarde van partopdr1 wordt leeggemaakt. Dit is voor WoON2012 uitgevoerd door ABF. Er zijn twijfels over de routing van deze set met vragen. In een volgend WoON onderzoek moet hiernaar gekeken worden.

Op de variabele BJRWon wordt niet gerout.



## SF27 : Bouwjaar huidige woning met BAG

---

◆ Omschrijving	:	Controle van het bouwjaar van de huidige woning
◆ Doel	:	Vaststellen of het jaar dat de huidige woning gebouwd is logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	bjaar BAG_bjaar
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele bjaar heeft het volgende label: 'Bouwjaar huidige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele BAG\_bjaar komt uit de BAG registratie. Deze variabele bevat een waarde van XXXX t/m 2012.

### Consistentiecontrole

Het bouwjaar van de huidige woning is gelijk aan het BAG\_bjaar met een marge van + en – 10 jaar. Bij huizen die voor 1900 zijn gebouwd volgens de vragenlijst en BAG wordt het bouwjaar op 1900 gezet. Kortom, er moet gelden: bjaar = RANGE (BAG\_bjaar-10, BAG\_bjaar+10).

### Actie

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

### Opmerkingen

Nieuwe controle

Aandachtspunt is de BAG. Het is nog onduidelijk wat de kwaliteit van de BAG is. Bovendien is het nog niet zeker of de BAG op tijd beschikbaar is om aan het WoON te koppelen.

Aandachtspunt is het feit dat corporaties de neiging hebben om het bouwjaar van de woning aan te passen als er grootschalig is gerenoveerd. Nagegaan moet worden of deze controle vaker afwijkt bij corporaties woningen dan bij andere woningen. Sowieso moet bekeken worden in hoeverre verschillen verklaard kunnen worden doordat renovatie wordt gezien als nieuwbouw. Er zal altijd een frictie zijn tussen wat de respondent vind en wat het volgens de registratie is.

## SF28 : Woonoppervlakte huidige woning met BAG

---

◆ Omschrijving	:	Controle van de woonoppervlakte van de huidige woning
◆ Doel	:	Vaststellen of de woonoppervlakte van de huidige woning logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	opptbin BAG_oppbin
◆ Populatie	:	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele opptbin heeft het volgende label: 'Totale woonoppervlakte'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 997 of 999 ('weet niet') of 998 ('weigert').

De variabele BAG\_oppbin komt uit de BAG registratie. Deze variabele bevat een waarde van XXXX t/m XXXX.

### Consistentiecontrole

De woonoppervlakte van de huidige woning is gelijk aan het BAG\_opptbin met een marge van + en - 10 vierkante meter. Kortom, er moet gelden:  $opptbin = RANGE(BAG\_oppbin-10, BAG\_oppbin+10)$ .

### Actie

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

### Opmerkingen

Nieuwe controle.

In overleg met WBI moet nog beslist worden hoe groot de marge mag afwijken.

Aandachtspunt is de BAG. Het is nog onduidelijk wat de kwaliteit van de BAG is. Bovendien is het nog niet zeker of de BAG op tijd beschikbaar is om aan het WoON te koppelen.

## 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
◆ Module	:	kenmerken huidige woning
◆ Benodigde variabelen	:	vorm BAG_vorm
◆ 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 BAG\_vorm 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 = BAG\_vorm.

### Actie

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

### Opmerkingen

Nieuwe controle

Aandachtspunt is de BAG. Het is nog onduidelijk wat de kwaliteit van de BAG is. Bovendien is het nog niet zeker of de BAG op tijd beschikbaar is om aan het WoON te koppelen.

## SF30 : Jaar komen wonen in GBA

---

◆ 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
◆ Module	:	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 GBA.

### Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele GBA\_jrkomwon uit de vragenlijst met het label 'Jaar komen wonen huidige adres volgens GBA'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2012 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 GBA staat geregistreerd met een marge van + en - 1 jaar. Kortom, er moet gelden: jrkomwon = RANGE (GBA\_jrkomwon-1, GBA\_jrkomwon+1).

### Actie

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

### Opmerkingen

Nieuwe controle

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

## SF31: Samenstelling vorige huishouden niet correct

---

◆ Omschrijving	:	Controle of samenstelling van het vorige huishouden voor alleenstaanden consistent is
◆ Doel	:	Vaststellen of samenstelling van het vorige huishouden logisch is
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	Verhuizing in de afgelopen 2 jaar
◆ Benodigde variabelen	:	zelfdehh, SamHHVV, aantalpp
◆ Populatie	:	Alleenstaande respondenten met een gewijzigd vorig huishouden

---

### Definitie

Controle of eenpersoonshuiskoudens in de huidige woning en in de vorige woning niet van huiskoudsamenstelling zijn gewijzigd.

### Benodigde variabelen

De variabele zelfdehh uit de vragenlijst met het label '(20.5) Samenstelling van het huiskouden vóór verhuizing hetzelfde'. Deze variabele bevat de waarde 1 (ja) en 2 (nee).

De variabele samhvv uit de vragenlijst met het label '(20.6) Samenstelling huiskouden voor laatste verhuizing' aar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 8.

De variabele aantalpp uit de vragenlijst met het label 'Aantal personen in huiskouden'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 49.

### Consistentiecontrole

Deze check controleert of een eenpersoonshuiskouden (aantalpp=1) met een andere huiskoudsamenstelling in de vorige woning (zelfdehh=2) toch in de vorige woning een alleenstaande was (samhvv=1). Kortom, er moet gelden: zelfdehh=2 AND SamHHVV=1 and aantalpp=1

### Actie

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

### Opmerkingen

Nieuwe controle

Op deze controle zit geen actie omdat het om variabelen gaat die nodig zijn voor de route.

## 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
◆ Module	:	Woningtype
◆ Benodigde variabelen	:	BenBuur SoortWon
◆ Populatie	:	Alleenstaande respondenten met een gewijzigd vorig huishouden

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele benbuur uit de vragenlijst met het label '(7.1) Beneden- en/of bovenburen'. Deze variabele bevat de waarde 1 (ja) en 2 (nee).

De variabele soortwon uit de vragenlijst met het label '(7.2) Type woning functioneel'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 6.

### Consistentiecontrole

Deze check controleert respondenten in een eengezinswoning (soortwon=1) beneden en of bovenburen hebben (benbuur=1).

Kortom, er moet gelden: benbuur=1 AND soortwon=1

### Actie

Afhankelijk van het antwoord op de vraag srtflat is de actie verschillend. Als srtflat is 2 of 3 (2. een voordeur in een gedeeld portiek of 3 of een voordeur aan een al dan niet overdekte galerij?) dan gaat het zeer waarschijnlijk toch om een appartement. Voor deze respondenten wordt de waarde van soortwon op 2 gezet, apptyp krijgt een waarde 5 en de variabele huistyp 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 1 gezet en de vragen in blok 7 vanaf srtflat worden op sysmis gezet. Het gaat dan om de volgende variabelen: SrtFlat, Bouwlaag, Hfdwvert, Lift, AantTrap, AltRoute, AantEig, OngAant, ActVVE, GeldOndh en OndhPlan.

### Opmerkingen

Nieuwe controle



## SF 33: Coporatie/particuliere huurwoning

---

◆ Omschrijving	:	Corporatie/particuliere huurwoning aangepast
◆ Doel	:	Correctie soort huurwoning op basis van register
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	KostHwoning/register
◆ Benodigde variabelen	:	Eigendom, verhwie, idcorp, codeverh
◆ 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 variabelen en vervolgens geïmputeerd door ABF. De label is '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 verhwie komt uit de vragenlijst met het label '(10.1) Verhuurder'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 6.

De variabele codeverh komt uit de vragenlijst met het label '(10.2) Naam verhuurder'. De variabele wordt gevuld met codes die corresponderen met de juiste corporatie. Deze waarden zijn afkomstig uit de codeerbox.

De variabele idcorp is afkomstig vanuit het woonruimteregeer.

### Consistentiecontrole

Of een respondent in een sociale of een particuliere huurwoning is niet aan alle respondenten in een huurwoning niet gevraagd. De huurvorm wordt dan gebaseerd op basis van het register. De andere respondenten in een huurwoning hebben wel de vraag naar soort verhuurder (verhwie) beantwoord. Als de respondent aankruist dat het om een corporatiewoning gaat dan wordt vervolgens de code van de corporatie opgevraagd via een codeerbox. Als de respondent de corporatie niet kan vinden wordt een omschrijving gevraagd die getypeerd wordt naar een bestaande corporatiecode. Als de corporatiecode niet bekend is wordt de verhuursoort aangepast. Andersom als een respondent aangeeft dat het om een particuliere woning gaat, maar als er wel een corporatiecode vanuit het register bekend is dan wordt de soort verhuurder aangepast aan de waarde in het register.

### Actie

De volgende correcties worden in SF33 uitgevoerd:

1. Als de respondent de vraag Verhwie niet heeft beantwoord wordt de waarde vanuit het register overgenomen.
  - a. Als SF33 waarde 1 heeft gaat het om een corporatiewoning. Vervolgens krijgt verhwie een waarde 1 en wordt codeverh opgevuld met de code vanuit de registratie;
  - b. Als SF33 waarde 2 heeft gaat het om een particuliere woning. Vervolgens krijgt verhwie een waarde 6.
2. Als de respondent aangeeft dat de woning een corporatiewoning is maar dat er vervolgens geen geldige verhuurdercode is vastgesteld, wordt de waarde vanuit het register overgenomen. Dus, als het volgens het register ook een corporatie woning is dan wordt de corporatiecode vanuit het register overgenomen. Als de woning volgens het register een particuliere huurwoning is dan wordt de respondent omgezet naar particuliere huur (verhwie=6) en wordt codeverh op missing gezet. In totaal zijn er door deze actie 394 cases van corporatie naar particulier omgezet (SF33=3).
3. Als de respondent aangeeft dat het om een particuliere huurwoning gaat, maar als in het register staat dat het een corporatiewoning is. Dan wordt verhwie gemuteerd naar 1 en wordt de corporatiecode vanuit het register overgenomen. In totaal zijn er door deze actie 225 cases van particulier naar corporatie omgezet (SF33=4).

### Opmerkingen

Nieuwe controle. Eigendom is een variabele die afkomstig is van ABF na imputatie. De soort huurwoning is van alle respondenten in een huurwoning bekend (vanuit de vragenlijst of vanuit imputatie). Als een respondent een geldige corporatiecode heeft geselecteerd wordt niet gekeken of deze waarde overeenkomt met register. Correctie hiervoor bevorderde de plausibiliteit niet.

## SF 34: Betaalde rente hoger dan totale hypotheeklasten

---

◆ Omschrijving	:	Betaalde rente hoger dan totale hypotheekbedrag
◆ Doel	:	De betaalde rente kan niet hoger zijn dan de totale hypotheek lasten
◆ Plaats	:	vragenlijst
◆ Module	:	KostKwoning
◆ Benodigde variabelen	:	bethyp betrente
◆ Populatie	:	Respondenten in een koopwoning

---

### Definitie

In deze controle wordt vastgesteld of de ingevulde hypotheekrente consistent is met het totale hypotheekbedrag.

### Benodigde variabelen

De variabele bethyp komt uit de vragenlijst met het label (14.14) Bedrag hypotheeklasten per maand.

De variabele betrente komt uit de vragenlijst met het label (14.15) Bedrag rente per maand.

### Consistentiecontrole

De consistentie controle controleert of de ingevulde betaalde rente niet hoger is dan de ingevulde totale hypotheeklasten. Als het rentebedrag hoger is dan wordt het bedrag van betaalde rente gelijkgesteld aan het bedrag van de totale hypotheeklasten.

### Actie

Als bethyp-betrente kleiner is dan 0 dan wordt betrente gelijk gesteld aan bethyp.

### Opmerkingen

Nieuwe controle.

---

## 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
◆ Module	:	Verh2jr, Verhwensred, Zoeknwon
◆ Benodigde variabelen	:	RednVH1 RednVH2 RednVH3 RednVH4 RednVH5 RednVH6 RednVH7, belangrd, Redn1 Redn2 Redn3 Redn4 Redn5 Redn6 Redn7, voorredn, Niksgv1 Niksgv2 Niksgv3 Niksgv4 Niksgv5 Niksgv6 Niksgv7 Niksgv8 Niksgv9, Niksgv10, BelNksGv
◆ 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 de 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.

RedVerh1	(20.13) Reden vorige verhuizing
RednVH1	(20.14.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
RednVH2	(20.14.2) verhuisredenen - studie
RednVH3	(20.14.3) verhuisredenen - werk
RednVH4	(20.14.4) verhuisredenen - vorige woning
RednVH5	(20.14.5) verhuisredenen - woonomgeving/woonbuurt vorige woning
RednVH6	(20.14.6) verhuisredenen - dichterbij familie, vrienden of kennis
RednVH7	(20.14.7) verhuisredenen - andere redenen
BelangRd	(20.15) Belangrijkste reden vorige verhuizing
Redn1	(25.17.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
Redn2	(25.17.2) verhuisredenen - studie
Redn3	(25.17.3) verhuisredenen - werk
Redn4	(25.17.4) verhuisredenen - woning
Redn5	(25.17.5) verhuisredenen - de woonomgeving
Redn6	(25.17.6) verhuisredenen - dichterbij familie, vrienden of kennis
Redn7	(25.17.7) verhuisredenen - andere redenen
VoorRedn	(25.19) Wat is voor u de belangrijkste reden om te gaan verhuizen
Niksgv1	(29.6.1) Reden geen woning gevonden - woningen te duur
Niksgv2	(29.6.2) Reden geen woning gevonden - geen aanbod in gewenste buurt
Niksgv3	(29.6.3) Reden geen woning gevonden - kwaliteit woningen niet goed
Niksgv4	(29.6.4) Reden geen woning gevonden - wachttijd te lang
Niksgv5	(29.6.5) Reden geen woning gevonden - geen aanbod ouderenwoningen
Niksgv6	(29.6.6) Reden geen woning gevonden - geen aanbod starterswoningen
Niksgv7	(29.6.7) Reden geen woning gevonden - geen aanbod gekregen
Niksgv8	(29.6.8) Reden geen woning gevonden - afwachting verkoop huidige woning
Niksgv9	(29.6.9) Reden geen woning gevonden - te weinig activiteiten ondernomen
Niksgv10	(29.6.10) Reden geen woning gevonden - andere redenen
BelNksGv	(29.7) Belangrijkste reden geen woning gevonden

### Consistentiecontrole

Als een respondent op de vragen rednvh, redn en niksgv één antwoord heeft geselecteerd dan wordt dit antwoord respectievelijk overgenomen in de volgende variabelen belangrd, voorredn en belnksgv.

### Actie

COUNT test1 = RednVH1 RednVH2 RednVH3 RednVH4 RednVH5 RednVH6 RednVH7 (1).

COUNT test2 = Redn1 Redn2 Redn3 Redn4 Redn5 Redn6 Redn7 (1).

COUNT test3= Niksgv1 Niksgv2 Niksgv3 Niksgv4 Niksgv5 Niksgv6 Niksgv7 Niksgv8 Niksgv9  
Niksgv10 (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 belnksgv opgevuld met de correcte waarde en krijgt SF35c een waarde 1.

#### **Opmerkingen**

Nieuwe controle.