



Centraal Bureau  
voor de Statistiek

**Rapport**

# **WoON2021 Onderzoeksdocumentatie**

## **Controle- en consistentiechecks**

Willem Gielen en Saskia Janssen

Versie: definitief 1.0

**CBS Heerlen**  
CBS-weg 11  
6412 EX Heerlen  
Postbus 4481  
6401 CZ Heerlen  
+31 45 570 60 00  
[www.cbs.nl](http://www.cbs.nl)

projectnummer 305708  
SER sector SAL  
05-11-2021

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

# Inhoudsopgave

<b>DOCUMENTBESCHRIJVING</b>	<b>4</b>
SF01b: 15% 'weet niet' en 'weigert'	6
SF03_1: Geldige respons	10
SF06: Controle op leeftijdsverschil OP en PA	13
SF08: Controle huishouden	15
SF10a: Aantal jaar in NL wonen	18
SF11a: Jaar op huidig adres komen wonen (1)	19
SF11b: Jaar op huidig adres komen wonen (2)	20
SF13a: Jaar koopwoning gekocht (1)	21
SF13b: Jaar koopwoning gekocht (2)	23
SF13c: Jaar koopwoning gekocht (3)	24
SF13d: Jaar koopwoning gekocht (4)	25
SF14: Lift bij hooggelegen woonkamer	27
SF16a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)	28
SF16c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)	29
SF17a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (5)	31
SF17c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (7)	32
SF18: Jaar op vorig adres komen wonen	33
SF19: Bouwjaar vorige woning	34
SF24: Verdiepingen woning/rookmelders	35
SF25: Bouwlagen woongebouw	36
SF26a: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)	37
SF29: Woontype huidige woning met BAG	39
SF30: Jaar komen wonen in BRP	40
SF 32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning	41
SF 33: Corporatie/particuliere huurwoning	43
SF 35: Bij één keus de belangrijkste reden opgevuld	45
SF36: Verhuizing naar het buitenland	47
SF37: Controle op antwoordpatronen	48
SF39: Controle op leeftijd OP en PA	50
SF40: Controle op kosten stads-/blokverwarming	51

# DOCUMENTBESCHRIJVING

Dit document beschrijft de controle en consistentie voor het WoON 2021. 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 2018.

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

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

Een aantal controles zijn in 2021 komen te vervallen het gaat om de volgende controles:

- SF15: Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer
- SF38: Controle op aantal woningen in gebouw

Deze twee controles zijn komen te vervallen omdat relevante vragen niet meer in WoON2021 zijn opgenomen. Bij de controle SF15 gaat het om de vraag op welke verdieping de woonkamer ligt en bij SF38 gaat het om de vraag naar het aantal koopwoningen in het gebouw in WoON2021. Daarnaast is er één controle bij gekomen (SF40) waarbij gekeken wordt of het opgegeven bedrag aan stads- of blokverwarming overeenkomt met andere opgegeven bedragen.

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

De volgende controles op volledigheid zijn uitgevoerd:

- SF01b : 15% 'weet niet' en 'weigert'
- SF03\_1 : Geldige respons
- SF04a : Geboortedatum respondent

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

- SF08 : controle huishouden
- SF10a : Jaar in NL komen wonen
- SF11a : Jaar op huidig adres komen wonen (1)
- SF13c : Jaar koopwoning gekocht (3)
- SF13d : Jaar koopwoning gekocht (4)
- SF14 : Lift bij hooggelegen woonkamer
- SF16a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF16c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF17a : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (1)
- SF17c : Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)
- SF26a: Bouwjaar gekochte, niet-bestaande woonruimte (1)
- SF29 : Woontype huidige woning met BAG
- SF30 : Jaar komen wonen in GBA
- SF33: Corporatie/particuliere huurwoning

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

- SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner
- SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind
- SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2)
- SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1)
- SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2)
- SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen
- SF19 : Bouwjaar vorige woning
- SF24: Verdiepingen woning/rookmelders
- SF25: Bouwlagen woongebouw
- SF32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning
- SF35: Belangrijkste reden opgevuld
- SF36 : Verhuizing naar het buitenland
- SF37 : Controle op antwoordpatronen
- SF39: Leeftijd respondent en partner is plausibel
- SF40: Controle op kosten stads-/blokverwarming

## SF01b: 15% ‘weet niet’ en ‘weigert’

---

Omschrijving	Controle of een respons volledig is
Doel	Op non-respons zetten van responsen met te veel ‘Geen antwoord’
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Alle voor de respondent relevante variabelen
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

Alle voor de respondent relevante variabelen. De variabele Code\_eindresultaat heeft het volgende label: ‘Code eindresultaat’. Deze variabele bevat een numerieke waarde van maximaal drie posities die het eindresultaat aanduidt.

### Consistentiecontrole

In de geprogrammeerde vragenlijst van WoON2021 zijn er twee soort vragen die uitgesloten worden van de controle op het aantal vragen die zijn beantwoord met ‘Geen antwoord’. Het gaat om de volgend twee groepen:

1. Vragen die beantwoord moeten worden met een geldig antwoord. De optie ‘geen antwoord’ wordt niet aangeboden. Als de respondent de vraag niet beantwoord, gaat de vragenlijst niet verder en is de respons onvolledig. In totaal gaat het om 41 variabelen die de respondent verplicht moet beantwoorden (zie tabel 1). Ten opzichte van WoON2018 zijn in de vragenlijst van WoON2021 9 vragen meer opgenomen die beantwoord moeten worden. Het gaat om 10 nieuwe vragen en 1 vraag is niet meer opgenomen in de 2021 vragenlijst. In tabel 1 staan de vragen die beantwoord moeten worden en buiten de SF01 controle vallen.
2. Bij 53 vragen kan de respondent ‘Geen antwoord’ selecteren, maar deze vragen zijn voor de respondent mogelijk moeilijk te beantwoorden. Een vraag kan moeilijk zijn omdat:
  - de vraag zelf relatief ingewikkeld is;
  - het onderwerp gevoelig is;
  - er sprake is van een herinneringsprobleem;
  - de vraag hypothetisch is of;
  - omdat dat het echt onbekend voor de respondent is.

De volgende 53 ‘moeilijke’ vragen (zie tabel 2) tellen niet mee bij het vaststellen van de 15% ‘Geen antwoord’. De non-respons antwoorden moeten wel worden geïmputeerd. Ten opzichte van WoON2018 is in de vragenlijst van 2021 1 vraag meer uitgesloten van de controle omdat ze moeilijker te beantwoorden zijn. In totaal zijn er 17 moeilijke vragen uit 2018 die in WoON2021 niet meer gesteld zijn. Daar tegenover staat dat er 18 moeilijke vragen aan WoON2021 zijn toegevoegd. Het gaat dan met name om nieuwe vragen in het energieblok (zie ook tabel 2).

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

Vraagnaam	Omschrijving
<b>Vragen die opgenomen zijn in zowel 2018 als 2021</b>	
AantalPP	Aantal personen in het huishouden
HHKern	Samenstelling huishouden
EigHuurA	Huurder of koper
EigHuurB	Wordt er wel of geen huur betaald

EigHuurC	Wat is dan uw woonsituatie?
SrtWon	In wat voor type woning woont u?
SrtApp	En om wat voor soort woning gaat het dan specifiek?
SrtWonAnders	In wat voor soort woning of woonruimte woont u dan?
Anders	Kunt u een omschrijving geven van uw woning of woonruimte?
TypWon	Type woning
NGeiser	Hoeveel geisers zijn er in totaal aanwezig?
Voor2012	Twee jaar geleden verhuisd
ZelfdeHH	Samenstelling vorige huishouden was hetzelfde
SamHHVV	Wat was de samenstelling van uw huishouden voor de verhuizing?
OP_HHK	Was u ouder in het huishouden
BleefAch	Bleven er nog personen uit uw huishouden in de oude woning wonen toen u verhuisde?
VAnders	Kunt u een omschrijving geven van uw woning of woonruimte?
KenEnLab	Is een energielabel opgesteld
OpToekhh	Bent u ouder in het toekomstige huishouden.
KanAntw	Kunt u hierover al vragen beantwoorden over de gewenste woning?
Anders2	Kunt u een omschrijving geven van de^locTXTAnders woning of woonruimte?
Vervolg	Deelname aan vervolgonderzoek
Maand	Aantal maanden op zoek geweest naar huidige woning
Maand2	Aantal maanden ingeschreven gestaan bij woningcorporatie
VEighuurC	Wat was dan uw woonsituatie?
VSrtApp	En om wat voor soort woning ging het dan specifiek
Maand3	Hoe lang staat u al ingeschreven bij woningcorporatie?
Maand4	Hoe lang bent u dan al precies op zoek?
Maand5	Hoe lang staat u al ingeschreven bij woningcorporatie?
WGTelNr	Telefoonnummer noteren
TelNr	Wat is uw telefoonnummer?
<b>Nieuwe vragen in WoON2021</b>	
OngAantWon	Kunt u dan aangeven om hoeveel woning het gaat: (aantal woningen in gebouw)
SHV_LinAn	Hypotheek met maandelijkse aflossing
SHV_SpaarBeleg	Hypotheek waarbij ook gespaard en/of belegd wordt
SHV_Aflosvrij	Aflossingsvrije hypotheek
SpaarBeleg	Vorm van sparen en/of beleggen
Ventilatie	Soort ventilatiesysteem in woning
HuurInst_Anders	Ander soort installatie huur en/of lease contract
TypGlasWoonK	Soort glas in woonkamer
TypGlasSlaapK	Soort glas in slaapkamer
EVP	Betaalt energieprestatievergoeding (EVP) aan verhuurder
<b>Vragen uit WoON2018 die niet meer voorkomen in WoON2021</b>	
Land_And	Vul svp in het vak hieronder het betreffende land in

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

Vraagnaam	Omschrijving
<b>Vragen die opgenomen zijn in zowel 2018 als 2021</b>	
Opphfdw2	Zou u kunnen aangeven in welke categorie de oppervlakte van uw woonkamer valt?
AantPunt	Huurpunten volgens woningwaarderingstelsel

AankPrs	Aankoopbedrag woning
Verkwaar	Verkoopprijs van de huidige woning
VBJaar	Bouwjaar vorige woning
VHrMnd	Totale huur vorige woning
Vkoop	Verkoopprijs vorige woning
AankPrsV	Voor welke prijs is uw vorige woning gekocht
Verhwens	Bent u van plan om de komende 2 jaar te verhuizen
TNedBL	Verwacht u in Nederland te blijven of naar het buitenland te verhuizen.
Termyn	Termijn waarbinnen men wil verhuizen
Aftrek	Hetzelfde bedrag uitgeven indien over 5 jaar hypotheekrente
Invest	Hoeveel bent u bereid te investeren met eigen geld
GKoop	Gewenste koopprijs
Gwoonuit	Hoeveel wilt u maximaal uitgeven aan hypotheek
Ghuur	Gewenste huurprijs
Gihs	Wordt voor gewenste woning huurtoeslag aangevraagd
Archcat	Zelf ontwerpen of met behulp van architect/catalogus etc.
GWaarWil	In welke plaats wilt u gaan wonen?
GMisEigBrt	In welke buurt wilt u gaan wonen?
Opphfdwv	Wat is de oppervlakte van uw woonkamer?
Maandlast	Totale hypotheeklasten per maand
BNBETHYP	Hypotheekrenteaf trek per maand
JrWoonV	Hoeveel jaar heeft u in uw vorige woning gewoond?
Gsrwtwon	Kenmerk van toekomstige woning
Gsrwtwonanders	Wat voor soort woning/woonruimte zoekt u dan?
Gwontyp	Wat voor soort woning gaat het dan specifiek
Goudwon	Is de gewenste woning speciaal bestemd voor ouderen?
GBejwlos	Gaat het om een ouderenwoning in een complex?
goudWzlf	Zelfstandig voorziening in dagelijkse levensbehoefte
Jaar	Hoe lang bent u op zoek geweest
Jaar2	Aantal jaar ingeschreven geweest bij woningcorporatie
Jaar3	Aantal jaar ingeschreven bij woningcorporatie
Jaar4	Hoe lang bent u dan al op zoek
Jaar5	Aantal jaar ingeschreven bij woningcorporatie
<b>Nieuwe vragen in WoON2021</b>	
AantWon	Aantal woningen in het gebouw
InlegSpBel	Bedrag dat maandelijks wordt gespaard
OpbVermSB	Bedrag dat tot nu toe gespaard is
AflosEindSB	Verwachting van bedrag dat op einde looptijd is gespaard
KostColW	Bedrag voor stadsverwarming
KostColWong	Kosten voor stadsverwarming ongeveer
FreqHout	Hoeveel dagen hout gestookt in afgelopen 12 maanden
KostHout	Jaarlijkse bedrag voor houtstookkosten
KostHoutOng	Ongeveer houtstookkosten
M2ZonPan	Aantal M2 zonnepanelen
AantZonPan	Aantal zonnepanelen
KostHuurInst	Bedrag voor huren/leasen van verwarmingsinstallatie
KostHuurInstOng	Ongeveer huur/lease bedrag voor verwarmingsinstallatie



HoevKilom	Hoeveel kilometers per jaar elektrische gereden wordt
Kenteken	Het kenteken van elektrische auto
Merk	Merk elektrische auto
Anders	Ander merk elektrische auto
TypEAuto	Auto type elektrische auto
<b>Vragen uit WoON2018 die niet meer voorkomen in WoON2021</b>	
AantalEig	Aantal eigenaren
Wilkopn	Of OP huurwoning zou willen kopen
GoppHfdw	Oppervlakte woonkamer gewenste woning
OppTotT	Totale woonoppervlakte gewenste woning
AantalWon	Aantal woningen in gebouw
OngAantalWon	Kunt u dan aangeven of het gaat om:
OngAantaleig	Kunt u aangeven of het gaat om:
HoevReag	Hoe vaak heeft u op een woning gereageerd (Blok 14)
HoevAanb	Hoe vaak bent u uitgenodigd om een woning te bezichtigen (Blok 14)
HoevKijk	Hoe vaak heeft u toen een woning bezichtigd (Blok 14)
HoevWeig	Hoeveel woningen heeft u geweigerd (Blok 14)
HoevReag2	Hoe vaak heeft u op een woning gereageerd (Blok 22)
HoevAanb2	Hoe vaak bent u uitgenodigd om een woning te bezichtigen (Blok 22)
HoevKijk2	Hoe vaak heeft u toen een woning bezichtigd (Blok 22)
HoevWeig2	Hoeveel woningen heeft u geweigerd (Blok 22)
OpbVermNu	Opgebouwde vermogen door sparen/beleggen
AflosEind	Afgeloste bedrag aan einde van hypotheeklooptijd

Gecontroleerd wordt of de respondent niet meer dan 15% van de vragen niet heeft beantwoord. Kortom, er moet gelden: percentage met 'Geen antwoord' beantwoorde vragen < 15%. Zoals aangegeven zijn er in de vragenlijst van WoON2021 94 (41 variabelen zonder 'geen antwoord' categorie en 53 variabelen die moeilijk te beantwoorden zijn) variabelen die niet meegenomen worden bij het vaststellen van het percentage 'Geen antwoord'. Deze 94 vragen tellen dus niet mee in de noemer en in de teller bij het vaststellen van het % 'Geen antwoord'.

## SF03\_1: Geldige respons

---

Omschrijving	Controle op geldige respons
Doel	Op non-respons zetten van ongeldige responsen
Locatie	Vragenlijst / BRP
Benodigde variabelen	Geborenop, geslop, lftoknd, Burgstop, gebjaar, GBAGeslacht, leeftijdoudstekind, GBABurgerlijkeStaat, Code_eindresultaat
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

Code	Label
1	Man
2	Vrouw

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

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

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

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

Code	Label
1	Man
2	Vrouw

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

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

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

Relatie burgstop en GBABurgerlijkeStaat

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

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

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of de respons een geldige respons is door na te gaan of de respondent en de steekproefpersoon overeenkomstige kenmerken hebben. Dit gebeurt in drie stappen:

Stap 1: De controle op volledigheid vindt direct plaats na de uniformering. De afleidingen geborenop, geslop, lftoknd en burgstop zijn dan nog niet vastgesteld. Omdat ze nodig zijn voor het uitvoeren van de C&C op volledigheid worden ze afgeleid, maar nog niet opgenomen in het veldwerkbestand. Later in het proces worden deze 4 afleidingen nogmaals vastgesteld en opgenomen in het eindbestand.

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

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

#### **Actie**

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

#### **Opmerkingen**

Controle is gelijk aan WoON2018.

## SF06: Controle op leeftijdsverschil OP en PA

---

Omschrijving	Controle of het leeftijdsverschil tussen de OP en de partner niet onrealistisch hoog is
Doel	Filteren van niet-plausibele leeftijdsverschillen tussen op en partner
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Lftop, lftpa
Populatie	Alle respondenten met een partner

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

Lftop

Lftpa

### Consistentiecontrole

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

### Actie

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop > 43$  en  $lftpa \leq 55$  dan:

Lftpa = 55

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop \geq 55$  en  $lftpa < 43$  dan:

Lftpa = 42

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop \geq 55$  en  $lftpa \geq 43$  dan:

Lftpa = lftop

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop \geq 43$  en  $lftop < 55$  en  $lftpa < 43$  dan:

Lftpa = 42

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop \geq 43$  en  $lftop < 55$  en  $lftpa \geq 43$  en  $lftpa < 55$  dan:

Lftpa = lftop

Als leeftijdsverschil  $> 34$  en  $lftop \geq 43$  en  $lftop < 55$  en  $lftpa \geq 55$  dan:

Lftpa = 55

### Opmerkingen

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

## SF07: Controle op leeftijd ouder en kind

---

Omschrijving	Controle of het leeftijdsverschil tussen de oudste ouder en het oudste kind plausibel is
Doel	Filteren van niet-plausibele leeftijdsverschillen tussen ouder en kind
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	LFTOKND, Lftoknd01...07, LFTJKND, AantKind
Populatie	Alle respondenten met een kind

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

Lftop

Lftpa

LFTOKND

Lftoknd01...07

LFTJKND

AantKind

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

### Opmerkingen

Controle is verplaatst van controle met register naar interne consistentie. In het proces wordt deze aanpassing 1 keer uitgevoerd. De hier gehanteerde leeftijdsgrens van 14 jaar is een ervaringscijfer dat al sinds het Woning Behoeftte Onderzoek (WBO) 1998 wordt gebruikt.

## SF08: Controle huishouden

---

Omschrijving	Controle van het huishouden in registratie en enquête
Doel	Vaststellen of gegevens over huishoudens overeenkomen
Locatie	Vragenlijst/BRP
Benodigde variabelen	Aantalpp, samh5, plhh_op, AantalKinderen, AantalPersonenInHuishouden, PlaatsInHuishouden, TypeHuishouden, ImputatieCode
Populatie	Alle huishoudens

---

### Definitie

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

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

### Benodigde variabelen

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

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

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

De variabele samh5 is een afleiding op basis van enquête informatie en beschrijft de samenstelling van het huishouden in 5 klassen. De volgende labels zijn gehanteerd;

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

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

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

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

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

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

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

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

TypeHuishouden	Omschrijving
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 consistentie controle 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 BRP (AantalPersonenInHuishouden). Als het aantal personen niet overeenkomt wordt dit gesignaleerd in de waarde -1 (=minder personen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP) of 1 (=meer personen opgegeven door respondent vergeleken met het BRP).

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

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

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

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

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

SAMHH5	TypeHuishouden
1	1
2	2,3
3	4,5
4	6

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

### Actie

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

### Opmerkingen

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

## SF10a: Aantal jaar in NL wonen

---

Omschrijving	Controle van het aantal jaar dat men in NL woont
Doel	Vaststellen of het aantal jaar dat men in NL woont logisch is
Locatie	Vragenlijst/BRP
Benodigde variabelen	Vblduurnedjr, lftop
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle of het aantal jaar dat men in Nederland woont logisch is in relatie tot de leeftijd van de respondent.

### Benodigde variabelen

De variabele lftop is een afleiding op basis van enquête-informatie en heeft het volgende label: 'Leeftijd van de respondent volgens de vragenlijst'. Deze variabele bevat een waarde met als ondergrens '17' en bovengrens '104'.

De registervariabele Vblduurnedjr uit BRP heeft het volgende label: 'Aantal jaar dat respondent in Nederland woont'. Deze variabele bevat een waarde met als ondergrens '0' en als bovengrens '100'.

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt het aantal jaar dat de respondent in Nederland woont lager of gelijk is aan de leeftijd van de respondent. Kortom, er moet gelden:  $lftop \leq Vblduurnedjr$ .

### Actie

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

### Opmerkingen

Gebaseerd op controle uit het WoON 2018. Op de variabele lftop die afgeleid wordt van de variabele Geborenop wordt enkele malen geroute dit gebeurt voor  $lftop \geq 55$  en  $< 43$ . Dit is de reden waarom geen correctie wordt uitgevoerd.

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

---

Omschrijving	Controle van het jaar dat men op het huidige adres is komen wonen in relatie tot de vestigingsdatum in NL
Doel	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
Locatie	Vragenlijst/BRP
Benodigde variabelen	Jrkomwon, Vrlaanvangmigratiedatum
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

### Consistentiecontrole

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

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

### 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 jrkomwon ouder is aan de jaartallen 2018, 2019, 2020 en 2021. Kortom, indien: jrkomwon < Vrlaanvangmigratiedatum en ((enquêtejaar - jrkomwon) > 2 of Voor2012 = 1) en Vrlaanvangmigratiedatum <> 2018, 2019, 2020 en 2021, dan jrkomwon = Vrlaanvangmigratiedatum.

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2018.

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

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verhuizingen afgelopen twee jaar. Er wordt gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding Selstellen wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2018, 2019, 2020 en 2021 betreft.

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

---

Omschrijving	Controle van het jaar dat respondent op het huidige adres is komen wonen in relatie tot de geboortedatum OP
Doel	Vaststellen of jaar dat op huidige adres komen wonen logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Jrkomwon, geboren
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

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

### Consistentiecontrole

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

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

### 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 < geboren en jrkomwon <> 2018, 2019, 2020 en 2021 en geboren <> 2018, 2019, 2020 en 2021, dan jrkomwon = geboren.

### Opmerkingen

Op de variabele jrkomwon wordt gerout in het blok Verh2jr. Er wordt gerout op de waarden wn/wg en op 2jr geleden. Ook in de afleiding Selstellen wordt gebruik gemaakt van deze variabele. Ook daar is de drempelwaarde 2jr geleden. Daarom mag de waarde van jrkomwon niet veranderd worden indien het de jaartallen 2018, 2019, 2020 en 2021 betreft.

## SF13a: Jaar koopwoning gekocht (1)

---

Omschrijving	Controle van het jaar waarin de huidige woning is gekocht in relatie tot jaar komen wonen
Doel	Vaststellen of het jaar dat men de woning kocht logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Jrgekocht, jrkomwon
Populatie	Alle respondenten met een eigen woning

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar woning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert'). De variabele jrkomwon is een enquêtevraag en heeft het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt of het jaar dat men op het huidige adres is gaan wonen niet meer dan 5 jaar verschilt met het jaar dat men de eigen woning heeft gekocht:  $\text{jrgekocht} + 5 \geq \text{jrkomwon}$ . 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.

### 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. Op de variabele jrgekocht zit een routing in het blok kosten Koopwoning. De drempelwaarde waarop geroute wordt is  $> 2014$  en op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom kan jaar gekocht alleen worden aangepast als het jaar van komen wonen kleiner is dan 2014. Kortom, indien:  $\text{jrgekocht} + 5 < \text{jrkomwon}$  en  $\text{jrkomwon} < 2014$ , dan  $\text{jrgekocht} = \text{jrkomwon}$ .

**Opmerkingen**

Gebaseerd op WoON2018. De variabele omhuikoop is niet meer gevraagd in 2021.

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

## SF13b: Jaar koopwoning gekocht (2)

---

Omschrijving	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot geboortedatum OP
Doel	Vaststellen of het jaar dat men de woning kocht logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Jrgekocht, geboren
Populatie	Alle respondenten met een eigen woning

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar koopwoning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

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

### Consistentiecontrole

Het jaar dat de koopwoning is gekocht moet gelijk zijn aan of ligt na het geboortjaar van de respondent. Kortom, gecontroleerd wordt dat: jrgekocht  $\geq$  jaar(geboren).

### Actie

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

Kortom, indien: jrgekocht + 3 < jaar(geboren), dan jrgekocht = jaar(geboren).

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2018. Op de variabele jrgekocht vind routing plaats in het blok kosten Koopwoning. De drempelwaarde waarop dat gebeurt is > 2014 en er vindt ook routing plaats op de waarden wn/wg. Daarom kan jaar gekocht alleen worden aangepast als het geboortjaar kleiner is dan 2014. Omdat de geboortedatum nooit groter is dan 2014 hoeft hier niet apart voor gecorrigeerd te worden.

## SF13c: Jaar koopwoning gekocht (3)

---

Omschrijving	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot jaar vestiging in NL
Doel	Vaststellen of het jaar dat men de woning kocht logisch is
Locatie	Vragenlijst/BRP
Benodigde variabelen	Jrgekocht, Vrlaanvangmigratiedatum, jaarinterview
Populatie	Alle respondenten met een eigen woning

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrgekocht is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar woning gekocht'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert'). Het BRP-kenmerk Vrlaanvangmigratiedatum heeft als datumformat: jjjjmdd, jjjjmm00, jjjj0000 of 00000000.

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

### Consistentiecontrole

Het jaar dat de koopwoning is gekocht moet gelijk zijn aan of ligt na het jaar dat men in Nederland is komen wonen.

Kortom, gecontroleerd wordt dat: jrgekocht  $\geq$  jaar(Vrlaanvangmigratiedatum).

### 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 Vrlaanvangmigratiedatum  $<$  -2014, want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien Vrlaanvangmigratiedatum  $<$  2014 en jrgekocht  $<$  jaar(Vrlaanvangmigratiedatum), dan jrgekocht = jaar(Vrlaanvangmigratiedatum).

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2018.

Op de variabele jrgekocht vindt routing plaats in het blok Kosten koopwoning. De drempelwaarde waarop gerout wordt is sysjaar-7 en ook op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom is in de actie de volgende voorwaarde opgenomen: Vrlaanvangmigratiedatum  $<$  2014.



## SF13d: Jaar koopwoning gekocht (4)

---

Omschrijving	Controle van het jaar waarin de koopwoning is gekocht in relatie tot het bouwjaar van de woning
Doel	Vaststellen of het jaar dat men de woning kocht logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Jrgekocht, Vbobbouwjaar, BestndWon, jrkomwon, jaarinterview
Populatie	Alle respondenten met een eigen woning

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

De variabele Vbobbouwjaar heeft het volgende label: 'Meest recente bouwjaar van het pand waar het verblijfsobject in ligt'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2021.

De variabele BestndWon heeft het volgende label: 'Betrok een bestaande woning'. Deze variabele bevat de waarde 1 ('Ja') of 2 ('Nee').

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Jaar op huidige adres komen wonen'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

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

### Consistentiecontrole

Het jaar dat de koopwoning is gekocht moet gelijk zijn aan of ligt na het bouwjaar van de woning. Kortom, gecontroleerd wordt dat: jrgekocht  $\geq$  Vbobbouwjaar. Wanneer een geregistreerd bouwjaar ontbreekt, dan wordt deze geïmputeerd op basis van de variabelen BestndWon en jrkomwon.

### Actie

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

als SYSMIS(Vbobbouwjaar) and BestndWon=2 dan is Vbobbouwjaar gelijk aan jrkomwon.

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 Vbobbouwjaar < jaarinterview - 4, want anders wordt de routing gewijzigd.

Kortom, indien: jrgekocht + 5 < Vbobbouwjaar en Vbobbouwjaar < 2014, dan jrgekocht = Vbobbouwjaar.

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2018.

Op de variabele jrgekocht wordt gerout in het blok KwWasHw. De drempelwaarde waarop gerout wordt is sysjaar-4 en ook op de waarden wn/wg wordt gerout. Daarom is in de actie de volgende voorwaarde opgenomen: Vbobouwjaar < 2014.

## SF14: Lift bij hooggelegen woonkamer

---

Omschrijving	Controle van de afwezigheid van een lift
Doel	Vaststellen of de afwezigheid van een lift logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Lift, bouwlaag, Vbobbouwjaar
Populatie	Alle respondenten in een gebouw met 1 of meer verdiepingen

---

### Definitie

Consistentiecheck of de afwezigheid van een lift logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele lift is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Lift aanwezig'. Deze variabele bevat de waarde 1 ('Ja') of 2 ('Nee').

De variabele bouwlaag is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Aantal verdiepingen woongebouw'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 90.

De variabele Vbobbouwjaar heeft het volgende label: 'Meest recente bouwjaar van het pand waar het verblijfsobject in ligt'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2021.

### Consistentiecontrole

Indien het bouwjaar van de woning voor 2003 ligt, 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 bouwlaag  $\geq 7$ , dan lift = 1.

Indien het bouwjaar 2003 of nieuwer is, de woonkamer op de vierde verdieping of hoger ligt en aangegeven is dat er geen lift aanwezig is, dan wordt dit laatste aangepast. Kortom, er moet gelden: indien bouwlaag  $\geq 4$ , dan lift = 1.

### Actie

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

Kortom, indien: lift = 2, Vbobbouwjaar < 2003 en bouwlaag  $\geq 7$ , dan lift = 1; lift = 2, Vbobbouwjaar  $\geq 2003$  en bouwlaag  $\geq 4$ , dan lift = 1

### Opmerkingen

Gebaseerd op WoON2018. Op de variabele lift vindt geen routing plaats.

## 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
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Kamers, Vbooppervlakte, opphfdwv
Populatie	Alle respondenten in een woning met 1 kamer

---

### Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

### Benodigde variabelen

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

De variabele Vbooppervlakte heeft het volgende label: 'Gebruiksoppervlakte van het verblijfsobject in vierkante meters'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 27.000.

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

### Consistentiecontrole

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

Kortom, er moet gelden:

indien kamers = 1, dan Vbooppervlakte  $\geq$  opphfdwv.

### Actie

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

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

Als het aantal kamers groter is dan 1 en Vbooppervlakte kleiner is dan 15 dan wordt de oppervlakte gelijk gesteld aan 15, Als Vbooppervlakte groter is dan 2700 dan wordt Vbooppervlakte 2700.

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

### Opmerkingen

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

## SF16c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (3)

---

Omschrijving	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
Doel	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Kamers, Vbooppervlakte, opphfdw2
Populatie	Alle respondenten in een woning met 1 kamer

---

### Definitie

Consistentiecheck of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch zijn.

### Benodigde variabelen

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

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 Vbooppervlakte heeft het volgende label: 'Gebruiksoppervlakte van het verblijfsobject in vierkante meters'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 27.000.

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

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

### Opmerkingen

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

## SF17a: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (5)

---

Omschrijving	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
Doel	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Kamers, Vbooppervlakte, opphfdwv
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 kamers is een enquêtevraag heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

De variabele Vbooppervlakte heeft het volgende label: 'Gebruiksoppervlakte van het verblijfsobject in vierkante meters'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 27.000.

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

### Consistentiecontrole

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

Kortom, er moet gelden:

indien kamers > 1, dan Vbooppervlakte  $\geq$  opphfdwv.

### Actie

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

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

### Opmerkingen

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

## SF17c: Oppervlakte woonkamer en woonoppervlak (7)

---

Omschrijving	Controle van de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak
Doel	Vaststellen of de oppervlakte van woonkamer en woonoppervlak logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Kamers, Vbooppervlakte, opphfdw2
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 kamers is een enquêtevraag heeft het volgende label: 'Aantal kamers'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 97 of 99 ('weet niet') of 98 ('weigert').

De variabele Vbooppervlakte heeft het volgende label: 'Gebruiksoppervlakte van het verblijfsobject in vierkante meters'. Deze variabele bevat een waarde van 1 t/m 27.000.

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

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

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

### Opmerkingen

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



## SF18: Jaar op vorig adres komen wonen

---

Omschrijving	Consistentie van het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen
Doel	Vaststellen of het jaar dat men op het vorige adres is komen wonen logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Jrwoonv, jrkomwon, geboren
Populatie	Alle respondenten die de afgelopen twee jaar verhuisd zijn

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

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

### Consistentiecontrole

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

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

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

Kortom, er moet gelden: geboren  $\leq$  (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(geboren) > (jrkomwon - jrwoonv), dan jrwoonv = jrkomwon – jaar(geboren).

### Opmerkingen

Gebaseerd op de WoON 2018.

Op de variabele jrwoonv vindt geen routing plaats.

## SF19: Bouwjaar vorige woning

---

Omschrijving	Controle van het bouwjaar van de vorige woning
Doel	Vaststellen of het bouwjaar van de vorige woning logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Vbjaar, jrwoonv, jrkomwon
Populatie	Alle respondenten die de afgelopen twee jaar verhuisd zijn

---

### Definitie

Controle of het bouwjaar van de vorige woning logisch is.

### Benodigde variabelen

De variabele vbjaar is een enquêtevraag en heeft het volgende label: 'Bouwjaar vorige woning'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

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

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 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 2018.

Op de variabele vbjaar vindt geen routing plaats.

## SF24: Verdiepingen woning/rookmelders

---

Omschrijving	Controle van het aantal verdiepingen de woning/rookmelders
Doel	Vaststellen of het aantal verdiepingen van de woning consistent is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Rookver, Woonvrd
Populatie	Alle respondenten (ROUTE=1 OR HHERKN=7 en niet onderhuren)

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

### Consistentiecontrole

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

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

### Actie

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

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

### Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op WoON 2018.

Op de variabele Rookver vindt geen routing plaats.

## SF25: Bouwlagen woongebouw

---

Omschrijving	Controle van het aantal bouwlagen van het woongebouw
Doel	Vaststellen of het aantal bouwlagen consistent is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Woonvrd, bouwlaag
Populatie	Alle respondenten (ROUTE=1 OR HHERKN=7 en niet onderhuren)

---

### Definitie

Consistentiecheck of het aantal bouwlagen logisch is.

### Benodigde variabelen

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

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

### Consistentiecontrole

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

Kortom, gecontroleerd wordt dat: woonvrd  $\geq$  bouwlaag.

### Actie

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

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

### Opmerkingen

Deze controle is gebaseerd op WoON 2018.

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
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	BestndWon, Vbobouwjaar, jrkomwon, partopdr1_n
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

Code	Label
1	Ja
2	Nee
9	Weet niet
8	Weigert

De variabele Vbobouwjaar heeft het volgende label: 'Meest recente bouwjaar van het pand waar het verblijfsobject in ligt'. Deze variabele bevat een waarde van 1000 t/m 2021.

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Jaar komen wonen huidige adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

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

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

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

### Opmerkingen

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

## SF29: Woontype huidige woning met BAG

---

Omschrijving	Controle van het woontype van de huidige woning
Doel	Vaststellen of het woontype van de huidige woning logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Vormkl, VBOTypeinliggend
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

Code	Label
1	Eengezinswoning
2	Meergezinswoning

De variabele VBOTypeinliggend komt uit de BAG registratie en heeft het volgende label: 'Aantal verblijfsobjecten per pand'. Deze variabele bevat 3 waarden: 0 'Onbekend', 1 'Een per pand' en 2 'Meer per pand'.

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

### Opmerkingen

Controle gelijk aan WoON2018.

## SF30: Jaar komen wonen in BRP

---

Omschrijving	Controle van het jaar dat respondent in huidige woning is komen wonen
Doel	Vaststellen of het jaar dat OP is komen wonen in de huidige woning logisch is
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Jrkomwon, Vrlgbadatumaanvangadreshouding
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele jrkomwon is een enquêtevraag met het label 'Sinds welk jaar woont u op dit adres'. Deze variabele bevat een waarde van 1900 t/m 2021 of 9999 ('weet niet') of 9998 ('weigert').

De variabele Vrlgbadatumaanvangadreshouding met het label 'Datum aanvang adresbewoning persoon'. Deze variabele heeft een waarde met het format JJJJ-MM-DD.

### Consistentiecontrole

Het jaar dat de respondent is komen wonen op het huidige adres moet in de vragenlijst hetzelfde jaar zijn als in het BRP staat geregistreerd met een marge van + en -2 jaar. Kortom, er moet gelden: jrkomwon = RANGE (jrkomwon-2, jaar (Vrlgbadatumaanvangadreshouding) +2). Deze controle wordt alleen uitgevoerd voor respondenten die tussen 1995 en 2021 in de huidige woning zijn komen wonen.

### Actie

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

### Opmerkingen

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



## SF 32: Benedenburen zijn aanwezig in een eengezinswoning

---

Omschrijving	Controle of benedenburen aanwezig zijn in een eengezinswoning
Doel	Vaststellen of woontype logisch is
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Benbuur, srtwon, srtflat
Populatie	Alle respondenten in een eengezinswoning die aangegeven beneden- en/of bovenburen te hebben

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele benbuur is een enquêtevraag met het label 'Beneden- en/of bovenburen'. Deze variabele bevat de waarde 1 'Ja' en 2 'Nee'.

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

Code	Label
1	Flat, appartement, etagewoning, boven- of benedenwoning
2	Rijtjeshuis, tussenwoning, hoekwoning
3	Half-vrijstaande woning
4	Vrijstaande woning
5	Boerderij, woning met tuindersbedrijf
6	Woning met aparte winkel, kantoor-, praktijk- of bedrijfsruimte
7	Wooneenheid met gezamenlijk gebruik van keuken of toilet
8	Ander soort woning

De variabele srtflat is een enquêtevraag met het label 'Soort flat' en een waarde 1 'Een eigen opgang of ingang aan straat, 2 'Een voordeur in een gedeeld portiek' of 3 'Een voordeur aan een galerij'.

### Consistentiecontrole

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

### Actie

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

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

### **Opmerkingen**

Controle is gebaseerd op WoON2018.

## SF 33: Corporatie/particuliere huurwoning

---

Omschrijving	Corporatie/particuliere huurwoning aangepast
Doel	Correctie soort huurwoning op basis van register
Locatie	Vragenlijst/BAG
Benodigde variabelen	Eigendom, wieverh, idcorp
Populatie	Alle respondenten in een huurwoning

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

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

De variabele idcorp is afkomstig vanuit een verrijkte BAG registratie.

### Consistentiecontrole

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

### **Actie**

De volgende correcties worden in SF33 uitgevoerd:

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

### **Opmerkingen**

Controle is gebaseerd op WoON2018. In 2018 is de vraag naar soort verhuurder aan alle huurders gevraagd. Vervolgens is de typeverhuurder consistent gemaakt met de geregistreeerde eigenaars.

## SF 35: Bij één keus de belangrijkste reden opgevuld

---

Omschrijving	Bij één keus wordt de belangrijkste reden opgevuld met deze keus
Doel	Compleet invullen van belangrijkste reden
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Zie onderstaande tabel
Populatie	Divers

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

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

RedenVH1	(14.41.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
RedenVH2	(14.41.2) verhuisredenen - studie
RedenVH3	(14.41.3) verhuisredenen - werk
RedenVH4	(14.41.4) verhuisredenen - financieel
RedenVH5	(14.41.5) verhuisredenen - vorige woning
RedenVH6	(14.41.6) verhuisredenen - woonomgeving/woonbuurt vorige woning
RedenVH7	(14.41.7) verhuisredenen - dicht bij familie, vrienden of kennis
RedenVH8	(14.41.8) verhuisredenen - andere redenen
BelangRd	(14.42) Belangrijkste reden vorige verhuizing
TRedenVH1	(18.21.1) verhuisredenen - gezondheid of behoefte aan zorg
TRedenVH2	(18.21.2) verhuisredenen - studie
TRedenVH3	(18.21.3) verhuisredenen - werk
TRedenVH4	(18.21.4) verhuisredenen - financieel
TRedenVH5	(18.21.5) verhuisredenen - woning
TRedenVH6	(18.21.6) verhuisredenen - de woonomgeving
TRedenVH7	(18.21.7) verhuisredenen - dicht bij familie, vrienden of kennis
TRedenVH8	(18.21.8) verhuisredenen - andere redenen
VoorRedn	(18.22) Wat is voor u de belangrijkste reden om te gaan verhuizen
Niksgevd1	(22.8.1) Reden geen woning gevonden - woningen te duur
Niksgevd2	(22.8.2) Reden geen woning gevonden - geen aanbod in gewenste buurt
Niksgevd3	(22.8.3) Reden geen woning gevonden - kwaliteit woningen niet goed
Niksgevd4	(22.8.4) Reden geen woning gevonden - wachttijd te lang
Niksgevd5	(22.8.5) Reden geen woning gevonden - geen aanbod
Niksgevd6	(22.8.6) Reden geen woning gevonden - afwachting verkoop huidige woning

Niksgevnd7	(22.8.7) Reden geen woning gevonden – te weinig activiteiten ondernomen
Niksgevnd8	(22.8.8) Reden geen woning gevonden - andere reden
BNiksGevnd	(22.9) Belangrijkste reden geen woning gevonden

### **Consistentiecontrole**

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

### **Actie**

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

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

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

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

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

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

### **Opmerkingen**

Controle is gebaseerd op WoON2018.

## SF36: Verhuizing naar het buitenland

---

Omschrijving	Controle van de verhuismens naar het buitenland consequent is
Doel	Consistent maken van verhuismensen naar het buitenland
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	TNedBL, gwaarwil_n, NaamPlaats
Populatie	Respondenten met een verhuismens naar het buitenland

---

### Definitie

Consistentiecheck of respondenten een consistente verhuismens hebben naar het buitenland.

### Benodigde variabelen

De variabele TNedBL is een enquêtevraag met het label 'Verhuizing is binnen Nederland of naar het buitenland'. Deze variabele bevat een waarde 1 'Nederland', 2 'Buitenland' of 3 'Weet ik nog niet'.

De variabele gwaarwil\_n is een enquêtevraag met het label 'De volgende vragen gaan over uw toekomstige woonplaats. Waar wilt u gaan wonen?'. Deze variabele bevat de volgende waarden:

Code	Label
1	Zeker in dezelfde woonplaats als nu
2	Bij voorkeur in dezelfde woonplaats als nu, maar eventueel elders in Nederland
3	Bij voorkeur elders in Nederland, maar eventueel in dezelfde woonplaats als nu
4	Zeker elders in Nederland
5	Buiteland
6	Weet ik nog niet

De variabele NaamPlaats is een enquêtevraag met het label 'In welke woonplaats wilt u / gaat u wonen?'.

### Consistentiecontrole

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

### Actie

Als respondenten in vraag NaamPlaats of gwaarwil\_n toch een verhuismens naar het buitenland hebben dan krijgt de eerste vraag in de vragenlijst (TNedBL) alsnog een waarde buitenland en worden de vervolgblokken conform route op sysmis gezet.

### Opmerkingen

Controle is gelijk aan de controle uit WoON2018.

## SF37: Controle op antwoordpatronen

---

Omschrijving	Controle of op batterijvragen er sprake is van antwoordpatronen
Doel	Aanpakken van antwoordpatronen bij batterijvragen
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	Tindelin, TevrBuurt, ConBuur
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

Consistentiecheck op het voorkomen van antwoordpatronen bij batterijvragen.

### Benodigde variabelen

#### Tindelin (Tabel: 12.5 – 12.10)

**Tindelin:** De indeling van deze woning is geschikt?

**TteKlein:** De woning is te klein?

**TteGroot:** De woning is te groot?

**Tonderho:** De woning is slecht onderhouden?

**Sfeer:** De woning ademt een goede sfeer?

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

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

#### TevrBuurt (Tabel) (13.2 t/m 17.8)

**Tbebouw:** De bebouwing in deze buurt is aantrekkelijk.

**Tonderhbrt:** De woningen in deze buurt zijn goed onderhouden.

**Tvervele:** Het is vervelend om in deze buurt te wonen.

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

**TGehecht:** Ik ben gehecht aan deze buurt.

**BrttHuis:** Ik voel mij thuis in deze buurt.

**brtbewverh:** Steeds mee buurtgenoten verhuizen ergens anders naar toe.

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



**ConBuur (Tabel) (13.9 t/m 13.16)**

**ConBuur1:** Ik heb veel contact met mijn directe burens.

**ConBuur2:** Ik heb veel contact met andere buurtbewoners.

**Leefbaarh:** Ik voel mij medeverantwoordelijk voor de leefbaarheid in de buurt.

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

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

**Mensken:** Mensen kennen elkaar in deze buurt nauwelijks.

**TBevsams:** Ik ben tevreden met de bevolkingssamenstelling in deze buurt.

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

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

RF

**Consistentiecontrole**

In WoON2021 zijn drie batterijvragen (Tindelin, TevrBuurt en ConBuur) opgenomen. Bij deze vragen kunnen er antwoordpatronen (straightlining) ontstaan. Omdat binnen de tabelvragen een aantal vragen positief zijn gesteld en een aantal vragen negatief gesteld zijn is het niet waarschijnlijk dat respondenten op alle antwoorden binnen één batterijvraag hetzelfde antwoord geven. Als de respondent binnen één batterijvraag wel hetzelfde antwoord heeft gegeven wordt aangenomen dat er sprake is van een antwoordpatroon. De neutrale antwoordcategorie wordt niet meegenomen in de controle

**Actie**

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

**Opmerkingen**

Controle overgenomen van WoON2018. De ZoeksH-vragen zijn vanaf 2021 niet meer opgenomen in de vragenlijst.

## SF39: Controle op leeftijd OP en PA

---

Omschrijving	Controle of de leeftijd van de OP tussen de 17 en 120 ligt en de leeftijd van de partner tussen de 15 en 120
Doel	Niet plausible leeftijden eruit filteren
Locatie	Vragenlijst/BRP
Benodigde variabelen	Lftop, lftpa
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

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

### Benodigde variabelen

De variabele Lftop is een afleiding met het label 'Leeftijd van de respondent volgens de vragenlijst'. Deze variabele bevat een waarde 1 t/m 115.

De variabele Lftpa is een afleiding met het label 'Leeftijd van de partner van de respondent volgens de vragenlijst'. Deze variabele bevat een waarde 1 t/m 115.

### Consistentiecontrole

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

### Actie

Als lftop < 17 dan:

Lftop wordt aangepast naar 18.

Als lftop > 125 dan:

Lftop wordt aangepast naar 120.

Als lftpa < 15 dan:

Lftpa wordt aangepast naar 18.

Als lftpa > 125 dan:

Lftpa wordt aangepast naar 120.

### Opmerkingen

Controle overgenomen van WoON2018

## SF40: Controle op kosten stads-/blokverwarming

---

Omschrijving	Controle of de kosten voor stads- en blokverwarming consistent zijn met opgegeven servicekosten als verwarming daarin is opgenomen
Doel	Consistent maken van opgegeven kosten van stads- en blokverwarming
Locatie	Vragenlijst
Benodigde variabelen	SK_Bedrag, KostColW, SK_Soort3, VVEPerBijdr, VVEWelkKosten4
Populatie	Alle respondenten

---

### Definitie

Controle op de hoogte van opgegeven kosten van stads- en blokverwarming wanneer deze zijn opgegeven als onderdeel van de servicekosten.

### Benodigde variabelen

De variabele SK\_Bedrag is een enquêtevraag met het label 'Hoeveel bedragen de servicekosten per maand?'. Deze variabele bevat een minimale waarde van 0 en een maximale van 99997.

De variabele KostColW is een enquêtevraag met het label 'Kosten per maand blok-, wijk- of stadsverwarming'. Deze variabele bevat een minimale waarde van 0 en een maximale van 997.

De variabele SK\_Soort3 is een afleiding met het label 'Soort servicekosten - verwarming of gas voor uw eigen woning'. Deze variabele bevat de waarden 1 'Geselecteerd' en 2 'Niet geselecteerd'.

De variabele VVEPerBijdr is een enquêtevraag met het label 'Hoeveel bedraagt de maandelijkse bijdrage aan de VVE?'. Deze variabele bevat een minimale waarde van 0 en een maximale van 997.

De variabele VVEWelkKosten4 is een afleiding met het label 'VVE kosten - verwarming of gas voor uw eigen woning'. Deze variabele bevat de waarden 1 'Geselecteerd' en 2 'Niet geselecteerd'.

### Consistentiecontrole

Gecontroleerd wordt, wanneer SK\_Soort3 = 1 of VVEWelkKosten4 = 1, of de kosten voor stads- en blokverwarming (KostColW) niet hoger zijn dan de bijdrage daarvoor in de servicekosten (SK\_Bedrag) of de VVE-kosten (VVEPerBijdr).

### Actie

Indien  $SK\_Soort3 = 1$  of  $VVEWelkKosten4 = 1$ , en  $KostColW > SK\_Bedrag$  of  $KostColW > VVEPerBijdr$ , dan  $KostColW = SK\_Bedrag$ .

### Opmerkingen

Controle is nieuw in WoON2021.