



Bestandsacceptatie WoON2018

Saskia Janssen Jansen

Versie 1.0

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

projectnummer

302697
SAL
12-3-2019

Versiebeheer en distributie

Versie	Datum	Beschrijving van de wijziging	Auteur
0.1	08-07-18	Initiële versie	SJNS
1.0	12-03-19	Definitieve versie	SJNS
	dd-mm-jj	Geplande update.	

Versie	Distributie
0.1	BZK
1.0	BZK

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Doel	5
1.2 Leeswijzer	5
1.3 Literatuur	5
2. Samenvatting: Bestandsacceptatie	6
2.1 Kwaliteitscontrole	6
2.2 Responsbestand WoON 2018	6
3. Kwaliteitscontrole	7
3.1 Controle en Consistentie checks	7
3.1.1 Controle op volledigheid respons	7
3.1.2 Controle op interne consistentie respons	8
3.1.3 Controle met behulp van registerinformatie	10
3.2 Item respons voor bepaalde vragen/vraagthema's	11
3.3 Conclusie	12
4. Respons WoON 2018	13
4.1 Respons in WoON 2018 bestand	13
4.2 Respons reguliere Woningmarktmodule	14
4.3 Respons naar oversamplingdeelnemers	14
4.4 Conclusie respons	16

1. Inleiding

1.1 Doel

Dit document beschrijft de controle- en kwaliteitsprocessen die starten bij het binnenhalen van de veldwerkgegevens van de module Woningmarkt en eindigen met de samenstelling van een responsbestand. De informatie heeft zowel betrekking op het reguliere deel van de Woningmarktmodule als op de oversampling. Deze notitie dient als basis voor de bestandsacceptatie en de vrijgave van het bestand voor verdere verwerking.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de belangrijkste conclusies gepresenteerd. De veldwerkgegevens afkomstig uit twee verschillende bronnen (CBS: CAPI/CATI en CAWI) worden samengevoegd tot één uniform responsbestand. Het complete uniforme responsbestand wordt vervolgens beoordeeld op kwaliteit. Deze kwaliteitscontrole staat beschreven in hoofdstuk 3.

In het laatste hoofdstuk (4) wordt het uiteindelijke responsbestand beschreven aan de hand van een aantal kenmerken.

1.3 Literatuur

- Janssen, B en Kees van Berkel (2017). Onderzoeksdesign dataverzameling Woningmarktmodule WoON 2018. CBS, juli 2017.
- Janssen, B (2018). WoON 2018 – Woningmarkt module. Onderzoeksverantwoording. CBS, juli 2018.
- Janssen SMA (2015) Bestandsacceptatie WoON2015. CBS, september 2015.
- Projectovereenkomst WoON 2018, Module Woningmarkt, Maart 2018.

2. Samenvatting: Bestandsacceptatie

2.1 Kwaliteitscontrole

Na samenvoegen van de gegevensbestanden tot één uniform bestand bestaat het bestand uit 70.537 responsen. Door de controles op volledigheid zijn er 3.014 responsen uit het bestand verwijderd. Het uniforme responsbestand met volledige vragenlijsten bestaat dan nog uit 67.523 records. In het gecorrigeerde bestand zijn vervolgens nog een aantal inconsistenties geconstateerd. Deze inconsistenties zijn gecorrigeerd.

Voor 10 van de 12 vraagthema's voldoet de item-respons aan de eis van BZK. De item-responspercentages van de vraag naar "Netto huurmaand" ligt 2 procentpunten lager dan de eis van BZK en de vraag naar de opleiding van de partner ligt 1 procentpunt lager dan de eis van BZK. Het uniforme responsbestand met 67.523 cases wordt daarmee als kwalitatief goed beoordeeld en acceptabel bevonden voor verdere analyses.

2.2 Responsbestand WoON 2018

In het responsbestand met 67.523 cases zijn er 43.314 afkomstig van de reguliere Woningmarkt module en 24.209 zijn afkomstig van de oversampling. De responspercentages komen uit op 59% voor het totale bestand. Binnen de reguliere Woningmarkt module zijn de afgesproken responseisen behaald. Dit geldt ook voor de responseisen naar specifieke doelgroepen. Ook de responseisen voor het oversamplingdeel zijn gerealiseerd..

3. Kwaliteitscontrole

Dit hoofdstuk beschrijft de kwaliteit van het uniforme responsbestand aan de hand van de diverse controle en consistentie checks (zie paragraaf 3.1). Vervolgens beschrijft paragraaf 3.2 de item respons van specifieke vraagthema's.

3.1 Controle en Consistentie checks

Het document 'Dataprocessing WoON2018-controle en consistentie (C&C)' van Saskia Janssen (2018) beschrijft de controles die uit gevoerd zijn. In de bestandsacceptatie is een onderscheid gemaakt tussen controles op volledigheid (zie paragraaf 3.1.1), controles die checken op interne inconsistenties binnen de vragenlijst (3.1.2) en controles die checken met behulp van registerinformatie (3.1.3).

3.1.1 Controle op volledigheid respons

Indien een respondent scoort op een van de controles die checken of een vragenlijst volledig is afgenomen, wordt deze respons afgekeurd en alsnog uit het uniforme responsbestand verwijderd. In totaal zijn er 3 controles op volledigheid. Het gaat om de volgende Controles:

- SF01b: > 15% 'weet niet' en 'weigert';
- SF03_1: Steekproefpersoon is niet gelijk aan de respondent;
- SF04b: Geboortedatum respondent;

In totaal hebben 3.014 respondenten één of meer keer gescoord op de controles op volledigheid (zie tabel 1). Veruit de meest responsen (97%) vallen af doordat meer dan 15% van de vragen is beantwoord met 'weet niet' en of 'weigert'. Dit gaat vooral ten koste van de CAWI responsen. In WoON2018 zijn er 1.000 responsen meer afgevallen door dan in WoON2015. Met name de CAWI vragenlijst is in WoON2018 minder goed beantwoord vergeleken met 2015 (Janssen, SMA, 2015), respondenten geven nog vaker 'geen antwoord'. Na de verwijdering van de 3.014 onvolledige vragenlijsten uit het uniforme responsbestand bevat het responsbestand nog 67.523 responsen.

Tabel 1. Aantal responsen dat niet volledig is na de controle.

	Regulier	Oversampling	Totaal
Totaal volledige veldwerk responsen	45.226	25.311	70.537
Totaal onvolledige veldwerkresponsen door C&C	1.912	1.102	3.014
Totaal volledige responsen na C&C	43.314	24.209	67.523
Totaal onvolledige respons	1.912	1.102	3.014
• CAPI	7	7	14
• CATI	11	4	15
• CAWI	1.894	1.091	2.985
SF01b: > 15% 'weet niet' en 'weigert'			
• CAPI	5	5	10
• CATI	9	4	13
• CAWI	1.893	1.090	2.983
SF03_1: Steekproefpersoon is niet gelijk aan de respondent			
• CAPI	2	2	4
• CATI	2	0	2
• CAWI	1	1	2
SF04a Geboortedatum respondent			
• CAPI	0	0	0
• CATI	0	0	0
• CAWI	0	0	0

3.1.2 Controle op interne consistentie respons

In totaal zijn er 17 controles uitgevoerd om inconsistenties van gegeven antwoorden op te sporen. Als antwoorden niet consistent zijn wordt een consistente waarde geïmputeerd. De controles op inconsistentie zijn uitgevoerd op het uniforme responsbestand, met daarin alleen de volledige responsen (n=67.523). De volgende controles zijn uitgevoerd:

- SF06 : Leeftijdsverschil respondent en partner
- SF07 : Leeftijdsverschil oudste ouder en oudste kind
- SF11b : Jaar op huidig adres komen wonen (2)
- SF13a : Jaar koopwoning gekocht (1)
- SF13b : Jaar koopwoning gekocht (2)
- SF14 : Lift bij hooggelegen woonkamer
- SF15 : Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer
- SF18 : Jaar op vorig adres komen wonen
- SF19 : Bouwjaar vorige woning
- SF21 : Aankoopprijs voormalige huurwoning
- 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

In tabel 2 is weergegeven hoe vaak een inconsistentie is voorgekomen en indien mogelijk is aangepast. Vergeleken met WoON2015 zijn er iets meer inconsistenties geconstateerd. Dit is met name het geval bij de CAWI waarneming.

Tabel 2. Aantal geconstateerde inconsistenties.

	CAPI	CATI	CAWI	Totaal
SF39 Leeftijd respondent versus partner				
Fout + actie	0	0	11	11
SF06 Leeftijdsverschil respondent en partner				
Fout geen actie				
Fout + actie	1		10	11
SF07 Leeftijdsverschil kind ouder				
Fout geen actie	6	4	0	10
Fout + actie	7	8	11	26
SF11b Geboortejaar ligt na het jaar dan men op het huidig adres is komen wonen				
Fout + actie	6	24	94	124
SF13a Jaar koopwoning meer dan 3 jaar voor jaar komen wonen gekocht				
Fout geen actie	33	24	129	186
Fout + actie	58	136	291	456
SF13b Koopwoning gekocht voor de geboortedatum				
Fout + actie		5	11	16
SF14 Lift bij hooggelegen woonkamer				
Fout + actie	2	1	2	5
SF15 Eigen ingang aan straat bij hooggelegen woonkamer				
Fout + actie	5	10	25	40
SF18 Jaar op vorig adres komen wonen				
Fout + actie	3	2	5	10
SF19 Bouwjaar vorige woning				
Fout + actie	28	8	74	110
SF24 Verdiepingen vs verdiepingen met rookmelder				
Fout + actie	74	197	592	863
SF25 Verdiepingen woning vs gehele woongebouw				
Fout + actie	84	54	758	896
SF32 Benedenburen zijn aanwezig terwijl het om een eengezinswoning gaat				
Fout + actie	89	48	213	350
SF35a Belangrd aangepast				
Aangepast	1.490	478	2.981	4.949
SF35b Voorredn aangepast				
Aangepast	1.946	1.434	9.625	13.005
SF35c Belnksgv aangepast				
Aangepast	2.791	2.086	9.323	14.200
SF36 Buitenland verhuishwensen consistent gemaakt				
Fout + actie	23	15	108	146
SF37 Controle op antwoordpatronen				
Antwoordpatroon op vraag 12.5 t/m 12.10	1		46	47
Antwoordpatroon op vraag 13.2 t/m 13.8	4	9	29	42
Antwoordpatroon op vraag 13.9 t/m 13.16	7	9	81	97
Antwoordpatroon op vraag 22.21 t/m 22.25	24	7	40	71

3.1.3 Controle met behulp van registerinformatie

In totaal zijn er 13 controles beschreven om inconsistenties van gegeven antwoorden op te sporen met behulp van registerinformatie. De controles van registerbestand zijn uitgevoerd op een registratiegegevens die doorlopen tot 1 april 2018 (=meest recent). De volgende controles zijn uitgevoerd:

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

De controles met behulp van registerinformatie zijn uitgevoerd op het uniforme responsbestand, met daarin alleen de volledige responsen (n=67.523). De resultaten staan in tabel 3 gepresenteerd. Vergeleken met WoON12015 zijn de verschillen toegenomen tussen wat de respondent aangeeft en wat in registratie is geregistreerd. Dit is echter niet voor de controle van huishoudgegevens. Daar zijn er minder verschillen geconstateerd. Dit komt omdat gebruik is gemaakt van een recentere registergegevens. Opvallend is wel dat het aantal kinderen tussen registratie en enquête juist meer afwijkt. Er zijn opvallend minder kinderen in het huishouden volgens de respondent dan is geregistreerd in registratie. Verschillen zijn net als bij de interne consistentiecontroles het grootst bij de CAWI waarneming.

Tabel 3. Aantal geconstateerde inconsistenties vergeleken met registratie.

	CAPI	CATI	CAWI	Totaal
SF08 Controle huishouden				
Minder personen in vragenlijst opgegeven	313	613	1.460	2.386
Meer personen opgegeven in vragenlijst	464	380	721	1.565
Minder kinderen in vragenlijst opgegeven	1.327	2.630	5.667	9.624
Meer kinderen opgegeven in vragenlijst	215	226	381	822
Plaats in huishouden wijkt af	524	461	1.392	2.377
Type huishouden wijkt af	550	564	1.553	2.667
SF10a Jaar in NL komen wonen				
Fout geen actie	0	0	0	0
SF11a Jaar op huidige adres komen wonen				
Fout geen actie	78	14	88	180
Fout + actie	143	102	297	542
SF13c Jaar koopwoning gekocht (3)				
Fout geen actie	37	10	91	138
Fout + actie	27	46	180	253
SF13d Jaar koopwoning gekocht (4)				
Fout geen actie	0	4	11	15
Fout + actie	0	2	8	10
SF16a Oppervlakte woonkamer (1)				
Fout + actie	32	6	60	98
SF16c Oppervlakte woonkamer (3)				
Fout + actie	1	-	3	4
SF17a Oppervlakte woonkamer (5)				
Fout + actie	62	95	1.476	1.633
SF17c Oppervlakte woonkamer (6)				
Fout + actie	2	2	3	7
SF26a Bouwjaar nieuwbouw woning				
Fout geen actie	1	1	4	6
Fout + actie	12	59	120	191
SF29 Woningtype versus BAG				
Fout geen actie	249	250	770	1.269
SF30 Jaarkomen wonen in huidige woning				
Fout geen actie	436	979	2.137	3.552
SF33 Corporatie/particuliere huurwoning				
Verhuurder omgezet naar corporatie	59	57	91	207
Verhuurder omgezet naar overig verhuurder	352	238	849	1.439

3.2 Item respons voor bepaalde vragen/vraagthema's

In de projectovereenkomst van WoON 2018 zijn afspraken gemaakt over minimale item-respons voor de volgende vraagthema's: netto maandhuur (huurders), gewenste gemeente (verhuisgeneigden), gewenste wijk/buurt (verhuisgeneigden), tevredenheid woning, tevredenheid woonomgeving, betrokken bij leefbaarheid van de buurt, interesse in particulier opdrachtgeverschap, interesse in kopen eigen huurwoning (huurders), opleiding OP en opleiding PA. In tabel 4 wordt de behaalde item respons op deze vragen gerubriceerd.

Tabel 4. Item respons van specifieke vraagthema's naar onderzoeksdeel en waarneemmethode (Reg=Reguliere woningmarktmodule, Over=oversampling).

Vraagthema	Eis		Totaal		Deel		Methode	
	BZK	N*	%	Reg	Over	CAPI	CATI	CAWI
	%		%	%	%	%	%	%
Netto maandhuur	95	19.620	93	93	92	99	94	90
Tevredenheid woning	95	59.073	100	100	100	100	100	100
Tevredenheid woonomgeving	95	67.498	100	100	100	100	100	100
Betrokken bij leefbaarheid van de buurt	95	66.922	99	99	99	100	100	99
Interesse in particulier opdrachtgeverschap	95	57.308	95	95	95	100	100	93
Interesse in kopen eigen huurwoning	95	20.757	98	98	98	100	100	97
Opleiding OP	95	65.204	97	97	96	100	99	95
Opleiding PA	95	33.067	94	95	94	99	98	93
Gewenste gemeente	95	25.487	98	98	98	100	99	98
Gewenste wijk / buurt / kern	90	24.798	96	96	96	99	96	95

*Het aantal respondenten dat volgens de routing het vraagthema moet beantwoorden.

De item-responspercentages van de vragen naar 'Netto maandhuur' ligt 2 procentpunten lager dan de eis van BZK. Dit komt met name door de waarneming via internet (CAWI) en via de telefoon waar bij het percentage item respons op dit onderdeel respectievelijk 90% en 94% is. De item-responspercentage voor de opleiding van de Partner ligt ook 1% onder de eis van BZK. Dit wordt veroorzaakt door de respondenten die via CAWI hebben deelgenomen. Voor de overige vraagthema's is de item-respons hoger dan het door BZK geëiste percentage.

De item-responspercentages tussen de reguliere en de oversampling verschilt nauwelijks. Bij de item-responspercentages naar waarnemingsmethode is het percentage het hoogst bij de CAPI waarneming, gevolgd door de CATI waarneming. Bij de CAWI is het percentage item-respons duidelijk het laagst.

3.3 Conclusie

Na samenvoegen van de gegevensbestanden tot één uniform bestand bestaat het bestand uit 70.537 responsen. Door de controles op volledigheid zijn er 3.014 responsen uit het bestand verwijderd. Het uniforme responsbestand met volledige vragenlijsten bestaat dan nog uit 67.523 records. In het gecorrigeerde bestand zijn vervolgens nog een aantal inconsistenties geconstateerd. Deze inconsistenties zijn gecorrigeerd, zoals beschreven is in de Controle en Consistenties van S.M.A Janssen (2018).

Voor 8 van de 10 vraagthema's is de item-respons hoger dan eis van BZK. De item-responspercentages van de vraag naar "Netto huurmaand" ligt 2 procentpunten lager dan de eis van BZK en bij de opleiding van de Partner is het behaalde percentage 1 procentpunt lager dan de eis. Vooral in de interviews die via internet zijn waargenomen (CAWI) zijn er relatief vaak vragen niet beantwoord.

Het uniforme responsbestand met 67.523 cases wordt als kwalitatief goed beoordeeld en acceptabel bevonden voor verdere analyses.

4. Respons WoON 2018

4.1 Respons in WoON 2018 bestand

In de projectovereenkomst met BZK staat dat de reguliere Woningmarktmodule minimaal 40.000 volledige responsen moeten zijn opgenomen. Met een aantal van 43.314 gerealiseerde volledige responsen is hieraan voldaan. In het oversampling deel zijn eveneens de afgesproken responsaantallen gerealiseerd. In totaal zijn er 24.209 cases opgenomen die voor de oversampling zijn waargenomen (zie tabel 5).

Binnen de reguliere Woningmarktmodule is 14 procent waargenomen via CAPI, 21 procent via CATI en 65 procent via CAWI. Voor de oversampling is het aandeel van de waarneemmethode CAPI, CATI en CAWI respectievelijk 13, 20 en 67 procent. In de projectovereenkomst is de mode verdeling geschat op 62% CAWI, 22% CATI en 16% CAPI. Zoals in tabel 5 is aangegeven is het aandeel respondenten dat via CAWI deel heeft genomen hoger dan verwacht. Deels komt dit doordat het aantal gerealiseerde responsen een stuk hoger is uitgevallen en deels doordat het aantal CATI en CAPI responsen achter is gebleven.

Tabel 5. Verdeling van de respons naar waarneemmethode

Responsbestand	Regulier		Oversampling		Totaal		
	N	%	N	%	N	%	
Totaal		43.314		24.209		67.523	
Methode							
• Capi	6.227		14	3.154	13	9.381	14
• Cati	8.929		21	4.733	20	13.662	20
• Cawi	28.158		65	16.322	67	44.480	66

In het steekproefontwerp voor WoON-regulier is Nederland verdeeld in 19 deelgebieden. Per gebied is het uitgangspunt om 1.200 responsen te realiseren. Daarnaast is het steekproefontwerp uitgebreid ten behoeve van 7 gespecificeerde krimpregio's. In elk van de 7 krimpregio's is het uitgangspunt om 600 responsen te realiseren. Voor de oversamplingdeelnemers is voor elke contractpartner een apart steekproefontwerp vastgesteld, met aparte responsafspraken. Gedurende de dataverzameling is gecontroleerd of de respons overeenkwam met de verwachting. In april 2018 is nog een kleine extra steekproef t.b.v. de oversampling uitgezet om alle responstargets te realiseren.

Tabel 6 Ongewogen responscijfers WoON 2018

	Regulier	Oversampling	Totaal
	%	%	%
Uitgezette steekproef	100	100	100
Kaderfouten	8	8	8
Uitgezette steekproef min de kaderfouten	100	100	100
Non respons	41	40	41
Respons	59	60	59

De totale respons van WoON-regulier bedraagt 58,7% op de uitgezette steekproef. Dit responspercentage is 5 procentpunten hoger als in WoON2015 en ook ruim boven het afgesproken responspercentage van 57,7%. In de onderzoeksverantwoording (Janssen, B, 2018) zijn de responscijfers in detail beschreven.

4.2 Respons reguliere Woningmarktmodule

In de projectovereenkomst van WoON2018 zijn responseisen naar 19 regionale gebieden en 7 krimpregio's vastgesteld. In tabellen 7 en 8 staan de resultaten voor de reguliere woningmarkt module gepresenteerd. De gerealiseerde responsen zijn de aantallen die overeenkomen met de responsaantallen in het eindbestand.

Tabel 7 Aantal gerealiseerde responsen voor Woon-regulier naar 19 gebied.

	Target	Responsen
Provincie Groningen	1.200	1.587
Provincie Friesland	1.200	1.914
Provincie Drenthe	1.200	1.320
Corop Twente	1.200	1.495
Provincie Overijssel excl. Corop Twente	1.200	1.268
Provincie Flevoland	1.200	1.287
Corop Arnhem/Nijmegen	1.200	1.900
Provincie Gelderland excl. Corop Arnhem/Nijmegen	1.200	3.871
Gemeente Utrecht en omgeving	1.200	1.699
Provincie Utrecht excl Gemeente Utrecht en omgeving	1.200	1.407
Corop Groot-Amsterdam en Corop Zaanstreek	1.200	3.360
Provincie Noord-Holland excl Corop Groot-Amsterdam en Corop Zaanstreek	1.200	3.099
Corop Agglomeratie Den Haag	1.200	1.856
Corop Groot-Rijnmond	1.200	3.187
Provincie Zuid-Holland excl Corop Groot-Rijnmond en Corop Agglomeratie Den Haag	1.200	3.298
Provincie Zeeland	1.200	1.587
Corop Zuidoost Noord-Brabant	1.200	1.891
Provincie Noord-Brabant excl. Corop Zuidoost Noord-Brabant	1.200	4.234
Provincie Limburg	1.200	3.054

Tabel 8 Aantal gerealiseerde responsen voor Woon-regulier naar 7 krimpregio's.

	Target	Responsen
Eemdelta, de Marne, Oost-Groningen	600	655
Noordoost Fryslan	600	617
Achterhoek, Doetinchem en Winterswijk	600	668
Achterhoek, overige gemeenten	600	725
Zeeuws-Vlaanderen	600	659
Limburg stedelijk: Maastricht, Landgraaf, Brunssum, Kerkrade, Heerlen en Sittard-Geleen	600	1.061
overige gemeenten in Maastricht-Mergelland, Parkstad en Westelijk Mijnstreek	600	671
Total	4.200	5.056

Uit tabellen 7 en 8 blijkt dat voor elke doelgroep meer responsen zijn gerealiseerd dan in het contract is opgenomen. In het veldwerferslag wordt verder ingegaan op de behaalde responsen naar gebied en achtergrondkenmerken (Janssen, B, 2018).

4.3 Respons naar oversamplingdeelnemers

In totaal hebben 19 oversamplingdeelnemers meegedaan. Met deze deelnemers zijn afspraken gemaakt over de te behalen respons. In tabel 9 staan de gerealiseerde responsen naar oversamplingdeelnemers. In alle oversamplinggebieden zijn de afgesproken responsaantallen gerealiseerd. Alleen binnen een paar deelgebieden van Lelystad is net niet alle verwachtingen voldaan. Het overall responstarget van Lelystad is wel gerealiseerd.

Tabel 12. Gerealiseerde responsen naar oversamplinggemeenten.

	Target	Regulier	Oversampling	Totaal
10a NEO - Elburg	600	44	610	654
10b NEO - Nunspeet	600	69	604	673
10c NEO - Oldebroek	600	53	595	648
11a EHP - Ermelo	600	68	606	674
11b EHP - Harderwijk	600	97	531	628
11c EHP - Putten	600	56	564	620
13 Maastricht	600	284	348	632
14a Den Haag - Koop	600	547	173	720
14b Den Haag - Sociale huur	600	326	347	673
14c Den Haag - Particuliere huur	600	210	392	602
15a Haaglanden - Delft	600	269	351	620
15b Haaglanden - Leidschendam-Voorburg	600	197	484	681
15c Haaglanden - Pijnacker-Nootdorp	600	97	532	629
15d Haaglanden - Rijswijk	600	124	498	622
15e Haaglanden - Westland	600	245	418	663
15f Haaglanden - Zoetermeer	600	300	344	644
16a Midden-Holland - Bodegraven-Reeuwijk	600	73	595	668
16b Midden-Holland - Gouda	600	171	444	615
16c Midden-Holland - Krimpenerwaard	600	125	529	654
16d Midden-Holland - Waddinxveen	600	65	564	629
16e Midden-Holland - Zuidplas	600	93	571	664
17 Utrecht	1.800	861	1.040	1.901
18 Katwijk	600	150	492	642
19 Nijmegen	600	481	240	721
20 Kampen	600	119	512	631
2a West-Brabant - Bergen op Zoom	600	155	460	615
2b West-Brabant - Halderberge	600	72	566	638
2c West-Brabant - Moerdijk	600	84	536	620
2d West-Brabant - Steenbergen	600	51	562	613
2e West-Brabant - Woensdrecht	600	58	591	649
2f West-Brabant - Tholen	600	91	609	700
3 Enschede	600	387	261	648
4 Breda	600	413	256	669
5a Lelystad - Zuiderzeewijk	89	15	65	80
5b Lelystad - Atolwijk	144	38	104	142
5c Lelystad - Boswijk	174	34	138	172
5d Lelystad - Waterwijk / Landerijen	187	43	154	197
5e Lelystad - Bolder	124	31	105	136
5f Lelystad - Kustwijk	192	41	196	237
5g Lelystad - Havendiep	167	34	161	195
5h Lelystad - Lelystad Haven	75	10	76	86
5i Lelystad - overig Lelystad	46	7	45	52
6a Waterweg - Maassluis	600	80	569	649
6b Waterweg - Vlaardingen	1.000	186	844	1.030
7a HLT - Teylingen	600	90	603	693
7b HLT - Lisse	600	52	630	682
7c HLT - Hillegom	600	54	606	660
8a Zwolle - Midden	374	63	148	211
8b Zwolle - Oost	419	66	189	255
8c Zwolle - Noord	497	61	201	262
8d Zwolle - West	417	52	212	264
8e Zwolle - Zuid	401	68	191	259
9a Westelijke Mijnstreek - Beek	600	62	653	715
9b Westelijke Mijnstreek - Schinnen	600	42	661	703
9c Westelijke Mijnstreek - Sittard-Geleen	600	248	419	667
9d Westelijke Mijnstreek - Stein	600	91	600	691
Gelderland Achterhoek	600	1.274	-	1.274
Gelderland Noord-Veluwe	600	464	3.510	3.974
Gelderland Rivierenland	600	563	94	657
Gelderland FoodValley	600	828	-	828
Gelderland Stedendriehoek	600	1.049	-	1.049
Gelderland Stadsregio Arnhem	600	825	-	825
Gelderland Stadsregio Nijmegen	600	861	240	1.101
Gelderland Stadsregio Liemers	600	357	320	677

4.4 Conclusie respons

In het responsbestand met 67.523 cases zijn er 43.314 afkomstig van de reguliere Woningmarkt module en 24.209 zijn afkomstig van de oversampling. De responspercentages komen uit op 59% voor het totale bestand. Binnen de reguliere Woningmarkt module zijn de afgesproken responseisen behaald. Dit geldt ook voor de responseisen naar specifieke doelgroepen. Ook de responseisen voor het oversamplingdeel zijn gerealiseerd.