



Bijlagen

De dorpse doe-democratie

Lotte Vermeij (SCP)

Joost Gieling (RUG)

Bijlage A: tabellen bij hoofdstuk 2	2
Latentklasseanalyse.....	5
Bijlage B tabellen bij hoofdstuk 3	9
Bijlage C tabellen bij hoofdstuk 4	10
Bijlage D tabellen bij hoofdstuk 5.....	12
Literatuur	13

Bijlage A: tabellen bij hoofdstuk 2

Tabel A1

Items die gebruikt zijn voor de gebruikte dimensies van dorpsbinding^a

dimensie en onderliggende items	antwoordcategorieën
sociale contacten 'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp kent u van voornaam?' 'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp komen wel eens bij u over de vloer?' 'Met ongeveer hoeveel bewoners van het dorp bespreekt u wel eens iets persoonlijks?' 'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp zou u om hulp kunnen vragen? (bijvoorbeeld bij een klusje in of om het huis)'	van 'geen' (score: 1) tot 'meer dan 50' (5)
sociale oriëntatie 'Ongeveer hoeveel van uw kennissen wonen in (of bij) het dorp waar u woont (of het dichtste bij woont)?' 'Ongeveer hoeveel van uw goede vrienden leven in (of bij) het dorp waar u woont (of het dichtste bij woont)?'	van 'allemaal elders' (1) tot 'allemaal in het dorp' (5) wie geen kennissen resp. goede vrienden heeft kreeg score 2 (het gemiddelde)
functionele binding 'Op hoeveel dagen komt u in een normale week ongeveer buiten het dorp (of de directe omgeving van het dorp)?' 'Op hoeveel dagen komt u in een normale week ongeveer in een stad?' 'Hoe vaak doet u in uw vrije tijd de volgende dingen?: E-mailen, sms'en of chatten'	eerste twee items: van 'zelden of nooit' (1) tot '6 tot 7 dagen per week' (6); derde item: van 'nooit' (1) tot 'meer dan 2 uur per dag' (5)
culturele binding 'Hoe vaak doet u in uw vrije tijd de volgende dingen?...' ... 'Het luisteren naar een lokale of regionale radiozender' ... 'Het kijken naar een lokale of regionale televisiezender' 'Hoe vaak doet u mee aan de hieronder genoemde lokale tradities?...' ... 'Hoe vaak spreekt u een lokaal dialect of streektaal? (incl. Fries)' ... 'Hoe vaak eet u gerechten of etenswaren die typisch zijn voor de streek?' ... 'Hoe vaak luistert u thuis naar muziek die typisch is voor de streek?'	eerste twee items: van 'nooit' (1) tot 'meer dan twee uur per dag' (5); laatste drie items: van 'nooit' of 'die ken ik niet' (1) tot 'vaak' (4)
landschappelijke binding 'Hoe belangrijk zijn de volgende zaken voor uw woonplezier?' ... 'Rust en ruimte' ... 'Het landschap in mijn omgeving'	van 'helemaal niet belangrijk' (1) tot 'heel belangrijk' (4)

a Cronbach's alpha van de schalen zijn achtereenvolgens 0,82, 0,81, 0,62, 0,77 en 0,71. Items werden gestandaardiseerd, gemiddeld en vervolgens opnieuw gestandaardiseerd.

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Tabel A2. Resultaten principale component factoranalyse geroteerd (ladingen > 0,30)

dimensie en onderliggende items	sociale binding	culturele binding	functionele binding	landschappelijke binding
'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp kent u van voornaam?'	0,76			
'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp komen wel eens bij u over de vloer?'	0,83			
'Met ongeveer hoeveel bewoners van het dorp bespreekt u wel eens iets persoonlijks?'	0,75			
'Ongeveer hoeveel bewoners van het dorp zou u om hulp kunnen vragen? (bijvoorbeeld bij een klusje in of om het huis)'	0,73			
'Ongeveer hoeveel van uw kennissen wonen in (of bij) het dorp waar u woont (of het dichtste bij woont)?'	0,73			
'Ongeveer hoeveel van uw goede vrienden leven in (of bij) het dorp waar u woont (of het dichtste bij woont)?'	0,70			
'Op hoeveel dagen komt u in een normale week ongeveer buiten het dorp (of de directe omgeving van het dorp)?'			0,76	
'Op hoeveel dagen komt u in een normale week ongeveer in een stad?'			0,73	
'Hoe vaak doet u in uw vrije tijd de volgende dingen?: e-mailen, sms'en of chatten.'			0,62	
'Hoe vaak doet u in uw vrije tijd de volgende dingen?...		0,75		
... 'Het luisteren naar een lokale of regionale radiozender'				
... 'Het kijken naar een lokale of regionale televisiezender'		0,74		
... 'Hoe vaak spreekt u een lokaal dialect of streektaal? (incl. Fries)'		0,63		
... 'Hoe vaak eet u gerechten of etenswaren die typisch zijn voor de streek?'		0,65		
... 'Hoe vaak luistert u thuis naar muziek die typisch is voor de streek?'		0,77		
'Hoe belangrijk zijn de volgende zaken voor uw woonplezier?'				0,87
... 'Rust en ruimte'				
... 'Het landschap in mijn omgeving'				0,87
Eigenvalue	3,95	2,52	1,55	1,48

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Tabel A3
Correlaties tussen dimensies van binding

	sociale contacten	sociale oriëntatie	functionele binding	culturele binding
sociale contacten				
sociale oriëntatie	0,51			
functionele binding	-0,08	0,12		
culturele binding	0,22	0,25	0,27	
landschappelijke binding	-0,02	-0,05	0,06	0,03

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Latentklasseanalyse

Volgens de gebruikelijke procedure werd begonnen met het berekenen van een model met slechts één klasse, waarna het model telkens met een klasse werd uitgebreid. Om vervolgens te bepalen welk aantal klassen het beste aansluit bij de data gingen we af op verschillende parameters (Nylund *et al.*, 2007). Een eerste veelgebruikt criterium is de *Bayesian Information Criterion* (BIC). Zolang deze afneemt kan gesteld worden dat het model een verbetering vormt ten opzichte van het model met een klasse minder. Om te bepalen of deze verbetering ook significant is, kijken we naar twee toetsen: de Vulong-Lo-Mendell-Rubin-toets (VLMR) en de Lo-Mendell-Rubin-toets (LMR) (Rumpf *et al.* 2014; Van Gaalen & Dykstra 2006). In dit geval bleef de BIC afnemen tot aan het model met acht klassen, maar waren beide toetsen bij dit model niet meer significant (tabel A4). We concluderen hieruit dat het model met zeven klassen de data het best beschrijft.

Tabel A4
Latentklasseanalyse met 1-8 klassen

LCA	Klassen	N	VLMR (p-waarde)	LMR (p-waarde)
Klassen = 1 BIC = 108084.356	1	7684	0,00	0,00
Klassen = 2 BIC = 104631.789	1	5247	0,00	0,00
	2	2437		
Klassen = 3 BIC = 103330.494	1	2632	0,00	0,00
	2	3362		
	3	1691		
Klassen = 4 BIC = 102488.824	1	2391	0,00	0,00
	2	1369		
	3	2970		
	4	954		
Klassen = 5 BIC = 102118.566	1	2527	0,00	0,00
	2	2839		
	3	1356		
	4	823		
	5	139		
Klassen = 6 BIC = 101860.280	1	2403	0,00	0,00
	2	310		
	3	1532		
	4	2215		
	5	41		
	6	1183		
Klassen = 7 BIC = 101417.495	1	194	0,00	0,00
	2	715		
	3	1303		
	4	749		
	5	1868		
	6	1852		
	7	1004		
Klassen = 8 BIC = 101112.418	1	740	0,65	0,65
	2	181		
	3	727		
	4	1885		
	5	44		
	6	1269		
	7	1007		
	8	1831		

Bron: SCP/CBS (SVP¹⁴)

Tabel A5
Scores op items die gebruikt zijn voor de afzonderlijke dimensies van dorpsbinding (in procenten)

	traditioneel gebonden	sociaal gebonden	sociale rustzoekers	goede bekenden (ref.)	rustzoekers	ongebonden	rust-mijders	totaal
sociale contacten								
kent 6 of meer dorpsgenoten bewoners van het dorp van voornaam	100	99	100	100	84*	80*	89*	94
er komen 6 of meer bewoners wel eens over de vloer	93*	94*	90	88	35*	29*	60*	71
bespreekt wel eens iets persoonlijks met 6 of meer bewoners	60*	66*	47	45	8*	6*	25*	36
zou 6 of meer bewoners om hulp kunnen vragen	68*	74*	59*	54	17*	11*	41*	45
sociale oriëntatie								
merendeel kennissen woont in het dorp	73*	72*	7	6	0*	x	10	19
merendeel goede vrienden woont in het dorp	69*	78*	3	3	x	x	13*	18
functionele binding								
komt in een normale week 3 of meer dagen buiten het dorp	65*	80	78	78	80	79	75	77
komt in een normale week 3 of meer dagen in een stad	13*	31*	25	23	33*	32*	41*	27
gebruikt dagelijks sociale media (e-mailen, sms'en of chat)	51*	70*	57*	61	62	60	72*	60
culturele binding								
luistert dagelijks naar een lokale of regionale radiozender	34*	19	24*	19	14*	14*	16	20
kijkt dagelijks naar een lokale of regionale televisiezender	32*	16	22	20	13*	11*	19	19
spreekt een lokaal dialect of streektaal? (incl. Fries) ^a	79*	74*	64	65	37*	39*	50*	58
eet gerechten of etenswaren die typisch zijn voor de streek? ^a	73*	59	64*	58	42*	40*	42*	55
luistert naar muziek die typisch is voor de streek? ^a	46*	35*	31	28	14*	13*	20*	27
landschappelijke binding								
...‘rust en ruimte’ ‘heel belangrijk’ voor woonplezier	79*	3	82*	2	85*	3	x	51
...‘het landschap in mijn omgeving’ ‘heel belangrijk’ voor woonplezier	82*	1	80*	1	82*	1	x	50

a 'Af en toe' of 'vaak' en niet 'nooit', 'zelden' of 'die ken ik niet'.

x Geen z-toets mogelijk in verband met lege cel.

* Verschilt significant van 'goede bekenden' ($p < 0,05$).

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Tabel A6

De zeven klassen van dorpsbinding naar individuele kenmerken (in procenten)

	traditioneel gebonden	sociaal gebonden	sociale rustzoekers	goede bekenden (ref.)	rustzoekers	ongebonden	rustmijders	totaal
vrouw	47*	41*	50	53	49	51	46	49
thuiswonende kinderen ^a	46*	55	48*	52	37*	44*	48	46
eén volwassene	17	15	15	15	21*	21*	21	17
inkomen ^b								
0-20 percentiel	10	9	9	9	12*	14*	17*	11
21-40 percentiel	22*	16	15	16	14	16	19	16
41-80 percentiel	47	53	48	51	43*	46*	44	48
81-100 percentiel	21	22	27	24	31*	24	21	26
betaald werk >12 uur	58	62	61	61	60	55*	42*	59
geen auto	6	4	4	5	5	6	12*	5
geen rijbewijs	11	17*	9*	11	8*	14	30*	11
beperking licht	9*	5	7	6	9*	7	10*	7
beperking zwaar	4*	2	3	3	3	5*	5	3
contact met familie ^c	67*	66*	61	58	53*	48*	50	58
contact met vrienden en goede kennissen ^c	62*	72*	54	55	46*	48*	73*	55
n ongewogen	1084	661	1946	1299	1868	717	174	7749

a Beperkt tot respondenten ouder dan 25 jaar.

b Het inkomen is gebaseerd op het gestandaardiseerd huishoudinkomen, ontleend aan het CBS.

c Vaker dan wekelijks contact (inclusief telefonisch of digitaal contact).

* Verschilt significant van 'goede bekenden' ($p < 0,05$).

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Tabel A7

De zeven klassen van dorpsbinding naar kenmerken van de woonlocatie, dorpsbewoners 15 jaar en ouder (in procenten)

	traditionele binding	sociaal gebonden	sociale rustzoekers	goede bekenden (ref)	rustzoekers	ongebonden	rustmijders	totaal
Groningen	5	5	8*	6	7	7	8	7
Friesland	9*	8*	10*	13	10*	10*	11	10
Drenthe	4*	6	6	7	8	7	5	6
Overijssel	10	13*	9	9	7	7	10	9
Flevoland	1	1	1*	1	1	1	1	1
Gelderland	23*	18	18	17	18	16	16	18
Utrecht	3	2	3	3	5*	4	5	4
Noord-Holland	4*	6	7	6	9*	9	8	7
Zuid-Holland	6	6	7	6	8*	8	6	7
Zeeland	5*	2*	7	7	7	10*	4	6
Noord-Brabant	18	21*	15	16	11*	13*	19	15
Limburg	12*	12*	10	9	8	9	7	10
dorp 100-999	20*	20	25	24	27	24	21	24
1000-1999	27	28	28	27	25	32	28	27
2000-2999	22	25	19	21	13*	19	19	19
buitengebied	32*	27	28	27	35*	26	32	30
buiten dorp (eigen zeggen)	36	29	34	32	44*	31	34	35
krimp	21*	12*	19	17	16	14	18	17
anticipeer	19	20	17	17	19	18	15	18
aantrekkelijkheid landschap ^a								
minder	11	14	12	14	13	14	12	13
gemiddeld	74	71	71	73	68*	73	72	71
bovengemiddeld	15	15	17*	13	19*	13	16	16
N ongewogen	1084	661	1946	1299	1868	717	174	7749

a Gebruik makend van de belevingsGIS uit 2009 (Roos-Klein Lankhorst et al. 2005), werd het gemiddelde berekend van de gemiddelde aantrekkelijkheid van de de omgeving in een straal van 2 en 5 km rond de CBS-buurt waar een respondent woont. Deze score werd verdeeld in laag (0-7,5), gemiddeld (>7,5-8,5) en hoog (>8,5).

* Verschilt significant van 'goede bekenden' ($p < 0,05$).

Bron: SCP/CBS (SVP¹⁴)

Bijlage B tabellen bij hoofdstuk 3

Tabel B1

Oordeel over de leefbaarheid naar bindingstypen en achtergrondkenmerken (b)

	model 1	model 2
traditioneel gebonden (ref.)	-	-
sociaal gebonden	-0,9	-1,4
sociale rustzoekers	-2,0*	-2,8*
goede bekenden	-6,3*	-7,2*
rustzoekers	-8,2*	-9,8*
ongebonden	-13,1*	-14,5*
rustmijders	-18,3*	-19,0*
vrouw		-0,1*
leeftijd		0,0*
leeftijd ²		-0,0
import (0-5 jaar in het dorp) (ref.)		
import (6-15 jaar in het dorp)		0,1
import (16 jaar of langer in het dorp)		0,2
altijd in het dorp in het dorp		0,0
lo, lbo, vmbo (ref.)		
mbo, havo, vwo		0,1
hbo, wo		0,1
eén volwassenen in huishouden		-0,1*
inwonende kinderen in huishouden		0,1
werk (12 uur of meer)		-0,4*
geen auto		-0,0
lichamelijk beperkt (licht)		0,1
lichamelijk beperkt (zwaar)		-0,0
constante	73,3	3,4*
N	7168	7168
R ²	7%	9%

* p = < 0,05.

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Bijlage C tabellen bij hoofdstuk 4

Tabel C1
Oordeel over de leefbaarheid naar bindingstypen en achtergrondkenmerken (Odd's ratio en b)

	vrijwilligerswerk (minimaal uur per maand) (Or)		bestuurswerk (Or)		deelname initiatief (Or)		deelname aan initiatief: organiserend (Or)		hulp aan dorpsgenoten (b)	
	model 1	model 2	model 1	model 2	model 1	model 2	model 1	model 2	model 1	model 2
traditioneel gebonden (ref.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sociaal gebonden	0,92	0,88	0,93*	0,97	0,80*	0,78	0,96	0,94	-0,25*	-0,19*
sociale rustzoekers	0,82*	0,74*	1,05	0,81	0,95	0,81*	1,00	0,76*	-0,08*	-0,11*
goede bekenden	0,77*	0,71*	0,90	0,76*	0,67*	0,59*	0,77	0,63*	-0,26*	-0,27*
rustzoekers	0,36*	0,33*	0,55*	0,38*	0,42*	0,34*	0,42*	0,27*	-0,36*	-0,41*
ongebonden	0,27*	0,26*	0,39*	0,32*	0,21*	0,18*	0,24*	0,19*	-0,63*	-0,64*
rustmijders	0,41*	0,42*	0,39*	0,48*	0,22*	0,22*	0,23*	0,25*	-0,64*	-0,57*
vrouw		0,86*		0,82*		0,82*		0,74*		0,11*
leeftijd		1,03*		1,06*		1,02*		1,02		0,01*
leeftijd ²		1,00*		1,00*		1,00*		1,00		-0,00*
import (0-5 jaar in het dorp) (ref.)										
import (6-15 jaar in het dorp)		1,53*		1,38*		1,33*		1,20		-0,01
import (=>16 jaar in het dorp)		1,45*		1,34*		1,31*		0,96		-0,03
altijd in het dorp in het dorp		1,33*		1,00		1,00		0,83		-0,12*
lo, lbo, vmbo (ref.)										
mbo, havo, vwo		1,50*		1,98*		1,55*		2,07*		0,02
hbo, wo		1,73*		3,50*		1,79*		4,29*		0,00
eén volwassenen in huishouden		0,78*		0,87		0,89		0,70		-0,05
inwonende kinderen in huishouden		1,37*		1,20*		1,06		1,09		-0,01
werk (12 uur of meer)		0,75*		1,08*		1,28*		1,25*		-0,00
geen auto		0,69*		0,46*		0,94		0,72		0,02
lichamelijk beperkt (licht)		0,67*		0,58*		0,98		1,01		-0,02
lichamelijk beperkt (zwaar)		0,64*		1,06		0,77		0,42*		-0,08
constante	1,27*	0,37*	0,30*	0,03*	1,27*	0,17*	0,15*	0,04*	3,66*	3,36*
N	7109	7109	7109	7109	7179	7179	7179	7179	7011	7011
(pseudo) R ²	4%	6%	2%	8%	4%	6%	3%	8%	7%	9%

a Burenhulp bestaat uit het gemiddelde van vier items met een vijfpuntsschaal (Cronbach's alpha=0,81).

* p = < 0,05.

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Tabel C2

Relatie tussen oordeel leefbaarheid en het al dan niet doen van vrijwilligerswerk en de hoeveelheid vrijwilligerswerk (Odds ratio resp. b)

	het doen van vrijwilligerswerk ^a (Odds ratio)	hoeveelheid vrijwilligerswerk ^b
traditioneel gebonden (ref.)	-	-
sociaal gebonden	0,48	-1,93*
sociale rustzoekers	0,44	-1,05*
goede bekenden	0,32	-1,30*
rustzoekers	0,32*	-,97*
ongebonden	0,19*	-1,52*
rustmijders	0,09*	-2,13*
oordeel leefbaarheid	1,10	-0,19*
oordeel leefbaarheid*sociaal gebonden	1,18	0,46*
oordeel leefbaarheid*sociale rustzoekers	1,17	0,19
oordeel leefbaarheid*goede bekenden	1,26	0,28*
oordeel leefbaarheid*rustzoekers	1,01	0,15
oordeel leefbaarheid*ongebonden	1,08*	0,28
oordeel leefbaarheid*rustmijders	1,75*	0,47*
vrouw	0,86*	-0,13*
leeftijd	1,03*	0,01*
leeftijd ²	1,00*	-0,00
import (0-5 jaar in het dorp) (ref.)		
import (6-15 jaar in het dorp)	1,42*	0,07
import (16 jaar of langer in het dorp)	1,28*	0,15
altijd in het dorp in het dorp	1,26	0,02
lo, lbo, vmbo (ref.)		
mbo, havo, vwo	1,52*	0,07
hbo, wo	1,87*	0,08
eén volwassenen in huishouden	,82*	-0,14*
inwonende kinderen in huishouden	1,42*	0,05
werk (12 uur of meer)	0,86*	-0,35*
geen auto	0,70*	-0,01
lichamelijk beperkt (licht)	0,63*	0,08
lichamelijk beperkt (zwaar)	0,54*	-0,02
constante	0,51	3,35*
N	7040	4002
R ²	8% (pseudo)	4%

a Iemand doet lokaal vrijwilligerswerk als hij of zij aangeeft zich voor minimaal een van een aantal genoemde doelen (sportvereniging, vereniging voor creatieve bezigheden, kerk, school, buurtvereniging, dorpsraad, hulp aan kwetsbare groepen, lokale of regionale geschiedenis, natuur en landschap) vrijwilligerswerk te doen, ongeacht de hoeveelheid tijd.

b Analyses beperkt tot degenen die vrijwilligerswerk doen. Bij elk van de genoemde doelen kon de respondent aangeven of hij of zij zich '0-1 uur per maand' (waarde: 1), '1-4 uur per maand' (2), '1-2 uur per week' (3), '2-4 uur per week' (4) dan wel '>4 uur per week' (5) inzette. Bij inzet voor meerdere doelen werd het hoogste aantal genomen.

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Bijlage D tabellen bij hoofdstuk 5

Tabel D1

Oordeel over de leefbaarheid naar bindingstypen en achtergrondkenmerken (b)

	houding t.o.v. bewonersinzet (0-100)		houding t.o.v. dorpsraad (0-100)		houding t.o.v. gemeente (0-100)	
	model 1	model 2	model 1	model 2	model 1	model 2
traditioneel gebonden (ref.)	-	-	-	-	-	-
sociaal gebonden	-5,3*	-3,7*	-3,6*	-2,6	-0,7	-0,2
sociale rustzoekers	-2,6*	-2,5*	-2,3*	-1,9	0,1	-0,5
goede bekenden	-7,2*	-6,6*	-4,8*	-4,4*	-1,9	-2,1
rustzoekers	-5,8*	-5,8*	-9,0*	-8,4*	-4,0*	-5,6*
ongebonden	-11,5*	-11,1*	-10,6*	-10,0*	-4,4*	-5,6*
rustmijders	-11,5*	-9,9*	-12,4*	-10,4*	-5,4*	-5,5*
vrouw		1,2*		2,9*		0,3*
leeftijd		-0,0		-0,1		-0,2*
leeftijd ²		0,0*		0,0*		0,0*
import (0-5 jaar in het dorp) (ref.)		-		-		-
import (6-15 jaar in het dorp)		-2,2*		-1,7		-2,6*
import (=>16 jaar in het dorp)		-2,3*		-0,6		-4,7*
altijd in het dorp in het dorp		-2,5*		-0,5		-4,7*
lo, lbo, vmbo (ref.)						
mbo, havo, vwo		-1,2*		-1,3		0,9
hbo, wo		-1,7*		-2,1*		3,0*
één volwassenen in huishouden		-0,3		0,3		-0,5
inwonende kinderen in huishouden		-0,0		-0,0		-0,4
werk (12 uur of meer)		-0,6		0,4		-2,2*
geen auto		0,6		-0,9		2,5
lichamelijk beperkt (licht)		-0,7		-2,9*		-8,7*
lichamelijk beperkt (zwaar)		-1,8		-5,6*		-6,8*
constante	82,3*	81,6*	68,9*	67,9*	51,0*	57,9*
N	7038	7109	3516	3516	6849	6849
(pseudo) R ²	4%	6%	3%	5%	1%	3%

* p = < 0,05

Bron: SCP/CBS (SVP'14)

Literatuur

- Galen, R.I. van en P.A. Dykstra (2006). Solidarity and Conflict Between Adult Children and Parents: A Latent Class Analysis. In: *Journal of marriage and family*, jg. 68, nr. 4, p. 947-960.
- Nylund, K.L., T. Asparouhov en B.O. Muthén (2007). Deciding on the Number of Classes in Latent Class Analysis and Growth Mixture Modeling: A Monte Carlo Simulation Study. In: *Structural equation modeling: A multidisciplinary journal*, jg. 14, nr. 4, p. 535-569.
- Roos-Klein Lankhorst, J., S. de Vries, A. Buijs, A. van den Berg, M. Bloemmen en C. Schuiling (2005). *BelevingsGIS versie 2. Waardering van het Nederlandse landschap door de bevolking op kaart*. Wageningen: Alterra.
- Rumpf, H.J., A.A. Vermulst, A. Bischof, N. Kastirke, D. Geurtler, G. Bischof en C. Meijer (2014). Occurrence of internet addiction in a general population sample: A latent class analysis. In: *European addiction research*, jg. 20, nr. 4, p.159-166.