Hoofdstuk 5. Variabelen bewerken – Oefenreeks – Oplossingen

Oefening 5.1. Variabelen hercoderen.

Antwoord: 8.8 % van de respondenten heeft een inkomen onder € 2000; 38.7 % heeft een inkomen tussen € 2000 en € 3999; 42 % heeft een inkomen tussen € 4000 en € 5999; 10.5 % heeft een inkomen hoger dan € 6000.

Stap 1. Bekijk het codeboek.

Construct	Variable label	Items	Values
	BLOK Financiële situatie	De vragen hierna gaan over jouw financiële situatie.	
Inkomen	W1_Inkomen	Hoeveel bedroeg het totale netto inkomen van jouw huishouden in februar	1 Minder dan €499,99; 2 €500,00 - €999,99; ; 3 €1000,00 -
		2020? Hiermee bedoelen we alle netto inkomsten van alle leden die deel	€1499,99; 4 €1500,00 - €1999,99; 5 €2000,00 - €2499,99; 6
		uitmaken van jouw huishouden. Gelieve alles op te tellen zoals lonen,	€2500,00 - €2999,99; 7 €3000,00 - €3499,99; 8 €3500,00 -
		maaltijdcheques, uitkering, pensioen, enz	€3999,99; 9 €4000,00 - €4499,99; 10 €4500,00 - €4999,99; 11
			€5000,00 - €5499,99; 12 €5500,00 - €5999,99; 13 €6000,00 -
			€6499,99; 14 €6500,00 - €6999,99; 15 €7000,00 - €7499,99; 16
			€7500,00 - €7999,99; 17 €8000,00 of meer; 18 Zeg ik liever niet

Stap 2. Verken de variabele 'W1_Inkomen' door een frequentietabel op te vragen (zie hoofdstuk 4). Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.



Output.

W1_Inkomen Hoeveel bedroeg het totale netto inkomen van jouw huishouden in februari 2020?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Minder dan €499,99	2	,1	,2	,2
	2€500,00-€999,99	6	,3	,5	,6
	3€1000,00 - €1499,99	16	,8	1,2	1,9
	4 €1500,00 - €1999,99	86	4,3	6,6	8,5
	5€2000,00-€2499,99	128	6,3	9,9	18,4
	6€2500,00-€2999,99	100	5,0	7,7	26,1
	7 €3000,00 - €3499,99	107	5,3	8,3	34,3
	8 €3500,00 - €3999,99	148	7,3	11,4	45,8
	9€4000,00-€4499,99	204	10,1	15,7	61,5
	10€4500,00-€4999,99	155	7,7	12,0	73,5
	11 €5000,00 - €5499,99	104	5,1	8,0	81,5
	12€5500,00-€5999,99	62	3,1	4,8	86,3
	13€6000,00-€6499,99	38	1,9	2,9	89,2
	14€6500,00-€6999,99	26	1,3	2,0	91,2
	15€7000,00-€7499,99	25	1,2	1,9	93,1
	16€7500,00-€7999,99	15	,7	1,2	94,3
	17 €8000,00 of meer	27	1,3	2,1	96,4
	18 Zeg ik liever niet	47	2,3	3,6	100,0
	Total	1.296	64,2	100,0	
Missing	999	724	35,8		
Total		2.020	100,0		

Stap 3. Ga via de tabbladen naar *Recode into Different Variables*.

ta Da	TA_WAV	E1_CenW	.sav [Data	aSet1] - IBM SI	SS Statisti	cs Data Edit	or						
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	View	<u>D</u> ata	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exten	sions	Window	w <u>H</u> elp		
2			Nummer	 <u>C</u>ompute Program Count Va Shift Value 	Variable mability Tra lues withir es	ansformatio 1 Cases	on		1_Nati	onalitei	W 1_	_A 1 €	W1_Burg_staat
	1			🔤 Recode i	nto <u>S</u> ame	Variables				1		3	1
	2			🔤 <u>R</u> ecode i	nto Differe	nt Variables	3			1		1	1
	3			Automati	Recode					1		1	1
4	4			+ Create D	ummy Vari	ables				1		2	1
	5			Visual Bi	nina					1		1	1
(6			Ontimal 6	linning					1		1	1
1	7			Opuinare Deserves	Dete fee U	deline				1		1	1
1	8			Prepare	Data for M	baeling		,		1		2	1
	9			Ran <u>k</u> Ca	ses					1		1	1
1	0			Date and	Time Wiza	ard				1		1	1
1	1			🚾 Create Ti	me Series					1		2	1

Stap 4. Kies een naam en een label voor de nieuwe variabele die je wilt maken en klik op *Change*. Klik daarna op *Old and New Values*.

Recode into Different Variables		×
W1_W_UCT W1_W_UCTDeel W1_W_STRESS1 W1_W_STRESS2 W1_W_STRESS3 W1_W_CONC1 W1_W_CONC3 W1_W_INSTRESS1 W1_W_CONC3 W1_FINSTRESS2 W1_FINSTRESS3 W1_FINSTRESS3 W1_Enzt W1_FINSTRESS3 W1_Enzt W1_Eenzt W1_Eenzt W1_Corstress1 W1_Corstress2 W1_Corstress3	Numeric Variable -> Output Variable: W1_Inkomen -> ? QId and New Values ft (optional case selection condition) OK Paste Reset Cancel Help	Output Variable Name: W1_Inkomen_Recode Label: Inkomen met vier categorieën Change

Stap 5. Voer de nieuwe waarden in (zie kader *Old --> New*). Kijk hiervoor naar de opgave en het codeboek om te weten hoe de nieuwe waarden gemaakt moeten worden. Klik dan op *Continue*. Vervolgens klik je in het eerste venster op *OK* of klik je op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

Did Value	New Value
J value.	Vajue System-missing
System-missing	Copy old value(s)
)) System- or <u>u</u> ser-missing)) Ra <u>ng</u> e:	Ol <u>d</u> → New: MISSING → SYSMIS 1 thru 4 → 1
through	5 thru 8 -> 2 9 thru 12 -> 3 13 thru 17 -> 4 ELSE -> SYSMIS
Range, value through HIGHEST:	Remove
J All <u>Q</u> ittel Values	Output variagles are strings Width: 8
	Convert numeric strings to numbers ('5'->5)

Stap 6. Ken nieuwe labels toe aan de gehercodeerde waarden in de Variable View.

ta *dat	DATA_WAVE1_CenW.sev [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor															
Eile	Edit	⊻iew	Data I	ransform	Analyze	<u>G</u> raphs <u>U</u>	tilities	Exte	ensions	Window	w <u>H</u> elp					
😑 H 🖨 💷 🖛 🛥 📓 🏪 💷 🌁 🗰 📟 🚟 🐭 🕢 💽 🔍																
			Name		Width	Decimals	Lat	bel	V	alues	Missing	Columns	Туре	Align	Measure	Role
51		W1_QA	112		12	0	RELA	Π	{1, Niet	akkoor	999	12	Numeric	a Right	I Ordinal	S Input
52		W1_QN	113		12	0	RELA	TI	{1, Niet	akkoor	999	12	Numeric	Right 🗃	J Ordinal	🔪 Input
53		W1_QN	414		12	0	RELA	TL	{1, Niet	akkoor	999	12	Numeric	🗃 Right	I Ordinal	🔪 Input
54		W1_QN	115		12	0	RELA	п	11 Mint	akkaar	000	10	Mumaria	2 Dialat	J Ordinal	🔪 Input
55		W1_Re	Tevreden	6	12	0	Hoe	Val	ue Label	s				×	Ordinal	🔪 Input
56		W1_Ve	rbAgr1		12	0	VEF	- Valu	ie Label						I Ordinal	🔪 Input
57		W1_Ve	rbAgr2		12	0	VEF	Valu	10.		_		0.	lling	J Ordinal	🔪 Input
58		W1_Ve	rbAgr3		12	0	VEF	vais	20.				Sp	emrig	Ordinal	🔪 Input
59		W1_Re	lstress1_1		12	0	REI	Lab	el:						I Ordinal	🔪 Input
60		W1_Re	Istress1_2		12	0	REL			1 = "< 6	E 2000"				Ordinal	🔪 Input
61		W1_Re	Istress1_3		12	0	REI		Add	2 = "€:	2000 - € 3999"				Ordinal	🔪 Input
62		W1_Re	Istress1_4		12	0	REI			3="€	4000 - € 5999"				J Ordinal	🔪 Input
63		W1_Re	lstress2_1		12	0	REI			4= 61	sooo or noger				Ordinal	🔪 Input
64		W1_Re	Istress2_2		12	0	REI			20					J Ordinal	🔪 Input
65		W1_Re	Istress2_3		12	0	REI								J Ordinal	🔪 Input
66		W1_Re	Istress2_4		12	0	REI				OK Can	Help			J Ordinal	🔪 Input
67		W1_Co	ntact		12	0	Wil								💰 Nominal	🔪 Input
68		W1_Ink	omen_Red	ode	12	0	Inkom	nen	{1, <€	2000}	None	19	Numeric	I Right	💰 Nominal	🔪 Input

Stap 7. Vraag een frequentietabel op van de nieuwe variabele 'W1_Inkomen_Recode'.

Frequencies W1_VerbAgr2 W1_VerbAgr3 W1_Relstress1_1 W1_Relstress1_2 W1_Relstress1_4 W1_Relstress2_1 W1_Relstress2_1 W1_Relstress2_3 W1_Relstress2_4 W1_Relstress2_4 W1_Relstress2_4	Variable(s):	X Statistics Charts Eormat Style Bootstrap
✓ Display frequency tables	Cregte APA style tables	

Output.

W1_Inkomen_Recode Inkomen met vier categorieën

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 <€2000	110	5,4	8,8	8,8
	2€2000-€3999	483	23,9	38,7	47,5
	3€4000-€5999	525	26,0	42,0	89,5
	4€6000 of hoger	131	6,5	10,5	100,0
	Total	1.249	61,8	100,0	
Missing	System	771	38,2		
Total		2.020	100,0		

Oefening 5.2. Waarden tellen.

Antwoord: 6.5 % heeft drie keer 'akkoord' geantwoord.

Stap 1. Verken eerst de drie variabelen via een frequentietabel.

tequencies		×
Nummer W1_Ceslacht W1_Nationaliteit W1_Nationaliteit W1_Diploma W1_Actrata W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Relatestatus W1_Leefsit	Variable(s): W1_Corstress1 W1_Corstress2 W1_Corstress3	Statistics Charts Eormat Style Bootstrap
☑ Display frequency tables	Create APA style tables	
ОК	aste Reset Cancel Help	

Output.

W1_Corstress1 CORONASTRESS - Ik maak mij zorgen dat ik met het coronavirus besmet zal raken

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Niet akkoord	247	12,2	12,2	12,2
	2 Eerder niet akkoord	549	27,2	27,2	39,4
	3 Noch niet akkoord, noch akkoord	380	18,8	18,8	58,2
	4 Eerder akkoord	617	30,5	30,5	88,8
	5 Akkoord	227	11,2	11,2	100,0
	Total	2 0 2 0	100.0	100.0	

/1_Corstress2 CORONASTRESS - Ik maak mij zorgen dat mijn naasten met het coronavirus besmet zullen raken

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
alid	1 Niet akkoord	51	2,5	2,5	2,5
	2 Eerder niet akkoord	164	8,1	8,1	10,6
	3 Noch niet akkoord, noch akkoord	215	10,6	10,6	21,3
	4 Eerder akkoord	869	43,0	43,0	64,3
	5 Akkoord	721	35,7	35,7	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

W1_Corstress3 CORONASTRESS - Ik vind de huidige coronasituatie zeer stresserend

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Niet akkoord	108	5,3	5,3	5,3
	2 Eerder niet akkoord	336	16,6	16,6	22,0
	3 Noch niet akkoord, noch akkoord	427	21,1	21,1	43,1
	4 Eerder akkoord	757	37,5	37,5	80,6
	5 Akkoord	392	19,4	19,4	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Count Values within Cases.

👍 *D	ATA_WA	VE1_Cen	W.sav [Da	taSet1] - IBM :	SPSS Statist	tics Data Ed	litor						
Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exter	sions	Window	v <u>H</u> elp		
6				Compute	e Variable mability Tr	ansformati	on						
		đ	Nummer	Shift Valu	llues withir Jes	1 Cases			1_Nati t	onalitei	W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat	🖧 W1
	1			Recode	into <u>S</u> ame	Variables				1		3 1	
	2			Recode	into Differe	nt Variable	S			1		1	
	3			Automati	c Recode					1		1	
	4			Create D	ummy Vari	ables				1	1	2 1	
	5			Ne Vieual Ri	nning					1		1	
	6				Dississ					1		1	
	7			K Optimal	Binning					1		1	
	0			Prepare	Data for M	odeling		P		4	,	1	

Stap 3. Kies een naam en een label voor de nieuwe variabele waarin SPSS de telling voor elke respondent zal opslaan en sleep de variabele(n) waarbinnen je waarden wilt tellen naar het vakje Variables. Klik op Define Values.

٧

Count Occurrences of Values within Cases		×
Count Occurrences of Values within Cases Iarget Variable: Akkoord_W1_Corstress W1_FINSTRESS3 W1_Soc_kap W1_Soc_kap W1_Soc_kap W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_2 W1_Soc_4	Target Label: Aantal keer Akkoord voor de drie coronastress items Numeric Variables: W1_Corstress1 W1_Corstress3	×
W1_OM5 W1_Rel_Teveden W1_verbAgr1 W1_verbAgr2 W1_relstress1_1 W1_Relstress1_2 W1_Relstress1_3 W1_Relstress1_4 W1_Relstress2_1 W1_Relstress2_1	Petine Values Markowski (ptional case selection condition) OK Paste Reset Cancel Help	

Stap 4. Geef aan welke waarde(n) je wilt laten tellen overheen de gekozen variabelen. Klik daarna op Continue en vervolgens op OK of op Paste indien je het SPSS-commando in je Syntax Editor wilt plakken.

prough: Add Range, LOWEST through value: Range, value through HIGHEST:	Count Values within Cases: Values to Count Value	Values to Count	
C Range, value mrough HiGHEST	(hrough:	Add Change Remove	
	Range, value through HIGHEST.		

Stap 5. Vraag een frequentietabel op van de nieuwe variabele 'Akkoord_W1_Corstress'.

Carl Frequencies	X
Var W1_Geslacht W1_Geslacht W1_Geslaar W1_Nationaliteit W1_Diploma W1_Burg_staat W1_ActT W1_Relatestatus W1_Gesl_Partner W1_Relduur W1_Leefsit Var	able(s): <u>Akkoord_W1_Corstress</u> <u>Charts</u> <u>Format</u> <u>Style</u> <u>Bootstrap</u>
Display frequency tables	Cre <u>a</u> te APA style tables
OK Paste Res	et Cancel Help

Output.

Akkoord_W1_Corstress Aantal keer Akkoord voor de drie coronastress items

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,00,	1.151	57,0	57,0	57,0
	1,00	530	26,2	26,2	83,2
	2,00	207	10,2	10,2	93,5
	3,00	132	6,5	6,5	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Oefening 5.3. Interne betrouwbaarheid.

Antwoord: De Cronbach's alpha van de schaal is .77

Stap 1. Verken eerst de drie variabelen via een frequentietabel.



Output. Hier merk je dat 'W1_W_CONC3' gehercodeerd moet worden, zodat een hogere score meer concentratie betekent (zie opgave).

					W1_W_CONC2 WERK/STUDIECONCENTRATIE: in welke matekan ongestoord werken/studie?							
		F	Descent	Valid Damast	Cumulative			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
		Frequency	Percent	valid Percent	Percent	Valid	1 Veel minder dan	324	16,0	16,0	16,0	
Valid 1 Veel m	ninder dan	370	18,3	18,3	18,3		gewoonlijk					
gewoonl	lijk						2 Minder dan gewoonlijk	695	34,4	34,4	50,5	
2 Minder	r dan gewoonlijk	906	44,9	44,9	63,2		3 Net zoveel als	606	30,0	30,0	80,5	
3 Net zov	3 Netzoveel als	zoveelals 53		26,5	26,5	89,7		gewooningk				
gewoonl	lijk						4 Meer dan gewoonlijk	322	15,9	15,9	96,4	
4 Meerd	lan gewoonlijk	177	8,8	8,8	98,4		5 Veel meer dan gewoonlijk	72	3,6	3,6	100,0	
5 Veel m	neer dan	32	1,6	1,6	100,0		Total	2.019	100,0	100,0		
gewoonl	lijk					Missing	999	1	0,			
Total		2.020	100,0	100,0		Total		2.020	100.0			

W1_W_CONC3 WERK/STUDIECONCENTRATIE: in welke mate... - ...ben jij afgeleid terwiji je werkt/studeert?

Valio

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Veel minder dan gewoonlijk	61	3,0	3,0	3,0
	2 Minder dan gewoonlijk	233	11,5	11,5	14,6
	3 Netzoveel als gewoonlijk	547	27,1	27,1	41,7
	4 Meer dan gewoonlijk	913	45,2	45,2	86,9
	5 Veel meer dan gewoonlijk	265	13,1	13,1	100,0
	Total	2.019	100,0	100,0	
Missing	999	1	0,		
Total		2.020	100,0		

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Recode into Different Variables.

ta DA	TA_WAW	E1_CenW	l.sav [Dat	aSet1] - IBM SI	PSS Statisti	cs Data Edit	tor						
<u>F</u> ile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	<u>U</u> tilities	Exten	sions	Window	Help		
6				 <u>C</u>ompute Program Count Va 	 <u>C</u>ompute Variable Programmability Transformation <u>Co</u>unt Values within Cases 						A	Q	Q
		-	Nummer	Shi <u>f</u> t Valu	Jes				1_Nati t	onalitei	W1_Diplon	na	🗞 W1_Burg_staat
	1			🔤 Recode i	into <u>S</u> ame	Variables				1		3	1
	2			🔤 <u>R</u> ecode i	into Differe	nt Variable:	S			1		1	1
	3			Mutomati	c Recode					1		1	1
	4			🕂 Create D	ummy Vari	iables				1		2	1
	5			Visual Bi	nning					1		1	1
	6			Continual I	Binning					1		1	1
	7			Prenare	Data for M	odelina				1		1	1
	8			Ronk Co	000	odoning				1		2	1
	9			Rank Ca	ses					1		1	1
	10			Date and	Time Wiza	ard				1		1	1
-	11			Create Ti	ime Series	i				1		2	1

Stap 3. Hercodeer de variabele 'W1_W_CONC3' in de tegengestelde richting. Klik dan op Continue. Vervolgens klik je in het eerste venster op OK of klik je op Paste indien je het SPSS-commando in je Syntax Editor wilt plakken.

Window Recode into Different Valides: Old and New Values Window Old Value Old Value Value Window System-missing Window System-missing Window System-missing O Range, LOWEST through value: Old Value Window On Range, LOWEST through value: Window On Range, value through HIGHEST: On All ghter values Window O All ghter values Window Output variagies are strings Window Output variagies are strings Window	W1_C	Numeric Yariable → Output Va Pepressie1 W1_W_CONC3 → W1_W_C4 Pepressie2 Pepressie3	ONC3_Recode
	 W1_ W1_	Recode Into Different Variables: Old and New Values Old Value Old Value Ogstern-missing System-or geer-missing Range. Through Range.LOWEST through value: Range.value through HIGHEST: All gther values	New Value © Vajue: ● System-missing © Cogy of value(s) Og → New: I → 5 2 → 4 4 → 2 5 → 1 Ussing → Sing

Stap 4. Ken nieuwe labels toe aan de gehercodeerde waarden in de Variable View en controleer met een frequentietabel of de nieuwe variabele correct gehercodeerd werd.

W1_W_CONC3_Recode

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Veel meer dan gewoonlijk	265	13,1	13,1	13,1
	2 Meer dan gewoonlijk	913	45,2	45,2	58,3
	3 Net zoveel als gewoonlijk	547	27,1	27,1	85,4
	4 Minder dan gewoonlijk	233	11,5	11,5	97,0
	5 Veel minder dan gewoonlijk	61	3,0	3,0	100,0
	Total	2.019	100,0	100,0	
Missing	System	1	0,		
Total		2.020	100,0		

Stap 5. Ga via de tabbladen naar Reliability Analysis.

t •	DATA_WA	VE1_Cen	W.sav [Da	ataSet1]	- IBM S	PSS Statist	ics Data E	ditor					
<u>F</u> ile	Edit	View	Data	Trans	form	Analyze	Graphs	Utilities	Extensions	Window	Help		
E			Ξ.			Po <u>w</u> e Meta	er Analysis Analysis	3	۲ ۲		A 🖉	● ●	
						Repo	orts		•				
		đ	Numme	r (💦 W1_	Desc	riptive Sta	tistics	*	ionalitei	📲 W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT
	1			1		Table	Sidii Oldus	sucs		1	3	1	
	2			2		Com	nare Mear	10		1	1	1	
	3			3		Conc	val Lincor	Model		1	1	1	
	4			4		Conc	ralizad Li	Model		1	2	1	
	5			5		Gene		iear moders		1	1	1	
	6			7		Mixed	Models		1	1	1	1	
	7			8		Corre	elate			1	1	1	
	8			9		Regr	ession			1	2	1	
	9			10		Logli	near		,	1	1	1	
	10			11		Neur	al Network	ks	•	1	1	1	
	11			12		Class	sify		*	1	2	1	
	12			13		Dime	nsion Re	duction	*	1	1	1	2
	13			14		Scale	9		•	Reliab	ility Analysis		

Stap 6. Sleep de schaalitems waarvan je de interne betrouwbaarheid wilt nagaan naar het vak *Items*. Zorg dat onder *Model* de optie *Alpha* (Cronbach's alpha) aangeduid staat. Vink onder *Statistics* eventueel nog *Scale if item deleted* aan. Klik daarna op *Continue* en vervolgens op *OK* of op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

teliability Analysis	×
W1_ONI5 W1_Verb4p1 W1_Verb4p3 W1_Verb4p3 W1_Relstess1_1 W1_Relstess1_2 W1_Relstess1_3 W1_Relstess2_3 W1_Relstess2_4 W1_Relstess2_4 W1_Necondat W1_Necondat W1_Relstess2_4 W1_Necondat W1_Relstess2_4 W1_Relstess2_4	Statistics
Scale label: OK Paste Reset Cancel Help	

Output.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha N of Items ,774 3

Oefening 5.4. Schaal aanmaken.

Antwoord: Het gemiddelde van de schaal verbale agressie is 1.76 bij mensen die voltijds samenwoonden, 1.74 bij mensen die deeltijds samenwoonden en 1.62 bij de mensen die niet samenwoonden.

Stap 1. Verken eerst de vier variabelen via een frequentietabel.



Output. Hier merk je dat alle items over agressie in dezelfde richting gecodeerd staan en er dus geen items gehercodeerd hoeven te worden. De ontbrekende waarden zijn respondenten die niet in een relatie zitten.

W1 Leefsit Welke van de volgende situaties is op jou het meest van toepassing gedurende de coronaperiode?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	١
Valid	1 lk woon samen met mijn partner gedurende de coronaperiode	1.025	50,7	71,3	71,3	_
	2 lk woon deeltijds samen met mijn partner gedurende de coronaperiode (bv. LAT- relatie)	72	3,6	5,0	76,3	Va
	3 lk woon niet samen met mijn partner gedurende de coronaperiode	341	16,9	23,7	100,0	
	Total	1.438	71,2	100,0		
Missing	999	582	28,8			Mi
Total		2.020	100,0			To

W1_VerbAgr2 VERBALE AGRESSIE - Ruzie gemaakt met elkaar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	562	27,8	39,1	39,1
	2 Zelden	460	22,8	32,0	71,1
	3 Soms	336	16,6	23,4	94,4
	4 Vaak	62	3,1	4,3	98,7
	5 Zeer vaak	18	,9	1,3	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

/1_VerbAgr1 VERBALE AGRESSIE - Geroepen of geschreeuwd tegen elkaar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
/alid	1 (Bijna) nooit	929	46,0	64,6	64,6
	2 Zelden	285	14,1	19,8	84,4
	3 Soms	184	9,1	12,8	97,2
	4 Vaak	34	1,7	2,4	99,6
	5 Zeer vaak	6	,3	,4	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
lissing	999	582	28,8		
otal		2.020	100,0		

W1_VerbAgr3 VERBALE AGRESSIE - Gemeen zijn tegen elkaar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	815	40,3	56,7	56,7
	2 Zelden	360	17,8	25,0	81,7
	3 Soms	220	10,9	15,3	97,0
	4 Vaak	32	1,6	2,2	99,2
	5 Zeer vaak	11	,5	,8	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Compute Variable.

ta *D/	*DATA_WAVE1_CenW.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor											
<u>F</u> ile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exten	isions	Window	<u>H</u> elp	
Compute Variable										1 A		
		1	Nummer	Shi <u>f</u> t Valu	es				1_Nation	onalitei	📲 W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat
	1			🔤 Recode i	nto <u>S</u> ame	Variables				1	3	1
	2			🔤 <u>R</u> ecode i	nto Differen	nt Variables	s			1	1	1
	3			Automatio	c Recode					1	1	1
	4			E Create D	ummy Vari	ables				1	2	1
	5			Visual Bi	nning					1	1	1
1	6			Ontimal F	Rinning					1	1	1
	7			Cobrina c	Janning					1	1	1

Stap 3. Geef de naam in die je wilt geven aan de schaalvariabele en schrijf neer hoe je de schaal wilt berekenen. Indien er niets in de opgave vermeld staat, zal dit altijd het gemiddelde nemen zijn van de verschillende items. Gebruik hier dus de functie Mean. Klik daarna op Continue en vervolgens op OK of op Paste indien je het SPSScommando in je Syntax Editor wilt plakken.

tariable		×
Iarget Variable: W1_VerbAgr_Gem Type & Label. di W1_Constress2 di W1_Constress3 di W1_Constress3	Numgric Expression: MEAN(W1_VerbAgr2,W1_VerbAgr3)	Function group:
al W1_OM2 al W1_OM3 al W1_OM3 al W1_OM4 al W1_Rel_Tevreden al W1_releTevreden al W1_verbApr1 al W1_verbApr3 al W1_verbApr3 al W1_reletress1_1 al W1_Reletress1_2 al W1_reletress2_2 al W1_reletres	+ < > 7 8 9 - <= >= 4 5 6 + = -= 1 2 3 / 8 1 0 . + () Delete	Arithmetic CDF & Noncentral CDF Conversion Current Date Time Date Arithmetic Date Arithmetic Epurctions and Special Variables: Length (a)
W.Reistress7_3 W.Reistress7_4 W.Reistress7_4 W.Reistress2_1 W.Reistress2_3 W.Reistress2_3 W.Reistress2_3 W.Reistress2_4	MEANInumexpr numexpr [] Numeric Returns the arithmetic mean of its arguments that have valid, nonmissing values. This function requires two or more arguments, which must be numeric. You can specify a minimum number of valid arguments for this function to be evaluated.	Lg IU Ln Lngamma Lower Ltrim(1) Ltrim(2) Max Molen Byte Itana
	OK Paste Reset Cancel Help	II. dia

Stap 4. Ga via de tabbladen naar Split File.

ta DATA	WAVE1_C	CenW.	sav [DataSet6] - IBM :	SPSS Statist	ics Data Edit	or								- 0	×
<u>F</u> ile	Edit Vie	ew	Data Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Extensi	ons <u>W</u> indo	w <u>H</u> elp						
			Define <u>V</u> ariable	Properties.			12 A								
		8	3 Set Measureme	nt Level for	Unknown				<u> </u>						
			Copy Data Prop	erties									Vis	ible: 67 of 67 Varia	ables
		4	New Custom Att	tri <u>b</u> ute			🔊 W1	_Nationalitei t	W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT	W1_Relatiestat us	& W1_Gesl_Partn er	& W1_Relduu	r
1			Define date and	time			2	1		3 1	1	0	999	9	99 📤
2			Define Multiple F	Response	Sets		2	1		1 1	1	0	999	9	99
3			Validation				2	1		1 1	1	1	0		2
4			Hentify Duplicate	e Cases			2	1		2 1	1	0	999	9	99
5			Identify Unusual	Cases			2	1		1 1	1	0	999	9	99
6			📆 Compare Datas	ets			2	1		1 1	1	1	1		1
7			Sort Cases				2	1		1 1	1	0	999	9	99
8			Sort Variables				2	1		2 1	1	0	999	9	99
9							2	1		1 1	1	0	999	9	99
10			an manspose		_		2	1		1 1	1	0	999	9	99
11			Adjust String Wi	dths Across	Files		2	1		2 1	1	1	0		3
12			Merge Files			,	2	1		1 1	1	0	999	9	99
13			Restructure				1	1		1 1	1	0	999	9	99
14			🕂 Rake Weights				1	1		2 1	1	0	999	9	99
15			E Propensity Score	e Matching.			1	1		2 1	1	0	999	9	99
16			E Case Control Ma	atching			1	1		2 1	1	0	999	9	99
17			Aggregate				1	1		2 1	1	0	999	9	99
18			Solit into Files				1	1		2 1	1	1	0		4
19		_	Orthogonal Doc	ian			1	1		2 1	1	1	1		1
20				sign		,	1	1		2 1	1	0	999	9	99 🚽
	1		Compare Datas	ets				_	***						
Data V	iew Varia	able \	Copy <u>D</u> ataset												
Contra Cit			Split File							101	0000 01-8-8-9 0-1-		University Ob		
SplitFil	B									IBM	SPSS Statistics Proc	essor is ready	Unicode:ON	Classic	

Stap 5. Duid *Compare groups* aan en sleep de variabele waarvan je subgroepen wilt vergelijken naar het vakje *Groups Based on.* Laat *Sort the file by grouping variables* aangevinkt staan en klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken en uitvoeren.

Nummer	
--------	--

Stap 6. Vraag nu het gemiddelde van 'W1_VerbAgr_Gem' op via het *Frequencies*-dialoogvenster door onder *Statistics* de optie *Mean* aan te vinken. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken en uitvoeren.

tequencies		×
W1_Relstress1_2 W1_Relstress1_3 W1_Relstress1_3 W1_Relstress2_1 W1_Relstress2_1 W1_Relstress2_2 W1_Relstress2_3 W1_Relstress2_4 W1_Ontact W1_Inkomen_Recode Akkoord_W1_Corstress W1_W_CONC3_Recode V1_W1_CONC3_Recode	Variable(s): W1_VerbAgr_Gem Cregte APA style tables	Statistics Charts Eormat Style Bootstrap
ок	Paste Reset Cancel Help	

Output. Omdat het *Split File*-commando actief is, zien we het gemiddelde van de variabele 'W1_VerbAgr_Gem' verschijnen voor elke categorie van de variabele 'W1_Leefsit'.

W1_VerbAgr_Gem			
1 lk woon samen met	Ν	Valid	1.025
mijn partner gedurende de coronaperiode		Missing	0
ao concinaponicao	Mean		1,7545
2 lk woon deeltijds samen met mijn partner	Ν	Valid	72
gedurende de		Missing	0
relatie)	Mean		1,7407
3 lk woon niet samen met	Ν	Valid	341
mijn partner gedurende de coronaperiode		Missing	0
as container and	Mean		1,6149
999	N	Valid	0
		Missing	582

Statistics

Oefening 5.5. Schaal aanmaken.

Antwoord: De gemiddelde score op de schaal is 2.24.

Stap 1. Verken eerst de drie variabelen via een frequentietabel.



Output. Hier merk je dat 'W2_Depressie1' en 'W2_Depressie2' gehercodeerd moeten worden, zodat een hogere score betekent dat men meer depressief is (zie opgave).

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	1 Zelden of nooit	25	4,9	4,9	4,9	Vali
	2 Soms of weinig	159	31,1	31,1	36,0	
	3 Regelmatig	220	43,1	43,1	79,1	
	4 Meestal of altijd	107	20,9	20,9	100,0	
	Total	511	100.0	100.0		

W2_Depressie1 DEPRESSIE - ...was ik gelukkig

W2_Depressie2 DEPRESSIE - ...had ik plezier in het leven

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
d	1 Zelden of nooit	31	6,1	6,1	6,1
	2 Soms of weinig	170	33,3	33,3	39,3
	3 Regelmatig	216	42,3	42,3	81,6
	4 Meestal of altijd	94	18,4	18,4	100,0
	Total	511	100,0	100,0	

W2_Depressie3 DEPRESSIE - ...voelde ik me droevig

			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	/alid	1 Zelden of nooit	92	18,0	18,0	18,0
	2 Soms of weinig	226	44,2	44,2	62,2	
		3 Regelmatig	161	31,5	31,5	93,7
		4 Meestal of altijd	32	6,3	6,3	100,0
		Total	511	100,0	100,0	

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Recode into Different Variables.

ta DA	TA_WAV	E2_CenW	.sav [Dat	aSet3] - IBM S	PSS Statisti	cs Data Edit	or						
Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exten	sions	Window	Help	D	
				 <u>C</u>ompute Program Count Value 	e Variable Imability Tr alues within	ansformatio n Cases)n		H				
			Nummer	Shift Valu	Jes				z_ivati	onalitei	VV2	Dipioma	ovz_burg_staa
	1			🔤 Recode	into <u>S</u> ame	Variables				1		2	
	2			Recode	into Differe	nt Variables	s			1		2	
	3			🔠 Automati	ic Recode.					1		2	
	4			E Create D	ummy Var	iables				1		2	
	5			Visual Bi	Visual Binning					1		2	
	6			Ontimal						1		2	
	7			Copulnar	Copuma Binning					1		2	
	8			Frepare	Data for M	odening		,		1		2	
	9			Rank Ca	ses					1		2	

Stap 3. Hercodeer de variabele 'W2_Depressie1' in de tegengestelde richting. Klik dan op *Continue*. Vervolgens klik je in het eerste venster op *Paste* om het SPSS-commando in je *Syntax Editor* te plakken.

/2_Coronavaccin_plan	Numeric Variable -> Output Variable: W2_Depressie1 -> W2_Depressie1_Recode		Output Variable Name: W2_Depressie1_Recode	2_Relatiebreu k
Constant of Different Variables Old Value Old	Old and New Values	New Value Value: Systemmi Cogy old va Change Remove Converting Converti	ssing subur(s) 1 New: - 4 - 5 - 2 - 1 - 1 - 5 SNIG> SYSMIS tvatables are strings W/M*r. (B rt numeric strings Low (B5))	×

Stap 4. Ga naar de *Syntax Editor* en kopieer en plak het *Recode*-commando dat er net in verschenen is. Pas die aan zodat je snel ook 'W2_Depressie2' op dezelfde manier kunt hercoderen. Voer ten slotte beide commando's uit door op *Run* te klikken.

RECODE W2_Depressie1 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) (MISSING=SYSMIS) INTO W2_Depressie1_Recode. EXECUTE.
RECODE W2_Depressie2 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) (MISSING=SYSMIS) INTO W2_Depressie2_Recode. EXECUTE.

Stap 5. Ken nieuwe labels toe aan de gehercodeerde waarden bij de twee nieuwe variabelen in de *Variable View* en controleer met een frequentietabel of de nieuwe variabelen correct gehercodeerd werden.

W2_Depressie1_Recode

W2_Depressie2_Recode

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Meestal of altijd	107	20,9	20,9	20,9	Valid	1 Meestal of altijd	94	18,4	18,4	18,4
	2 Regelmatig	220	43,1	43,1	64,0		2 Regelmatig	216	42,3	42,3	60,7
	3 Soms of weinig	159	31,1	31,1	95,1		3 Soms of weinig	170	33,3	33,3	93,9
	4 Zelden of nooit	25	4,9	4,9	100,0		4 Zelden of nooit	31	6,1	6,1	100,0
	Total	511	100,0	100,0			Total	511	100,0	100,0	

Stap 6. Ga via de tabbladen naar Compute Variable.

ta -	DATA_WA	VE2_Cen	N.sav [Da	taSet3] - IBM S	SPSS Statist	tics Data Edi	tor				
Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Extens	ions	Windo	w <u>H</u> elp
6				Compute	Compute Variable Programmability Transformation						📕 🛕 🖓 1ର୍କ 🖓
				Count Va	lues within	n Cases					
		-	Nummer	Shift Valu	les				2_Nat t	ionalitei	W2_Diploma
	1			🔤 Recode i	into <u>S</u> ame	Variables				1	:
	2			Recode i	nto Differe	nt Variables	h			1	:
	3			Automati	c Recode	-				1	:
	4			E Create D	ummy Vari	iables				1	
	5			Visual Bi	nning					1	
	6			Ontimal F	Binning					1	
	7			Prenare	Data for M	odeling				1	
	8			-repare		odomig		-		1	
	9			Bal Kank Ca	ses					1	

Stap 7. Geef de naam in die je wilt geven aan de schaalvariabele en schrijf neer hoe je de schaal wilt berekenen. Indien er niets in de opgave vermeld staat, zal dit altijd het gemiddelde nemen zijn van de verschillende items. Gebruik hier dus de functie *Mean*. Klik daarna op *Continue* en vervolgens op *OK* of op *Paste* indien je het SPSScommando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

Target Variable: W2_Depressie_Gem Type & Label_ & W2_Corona guarantaine1	Numgric Expression: = MEAN(W2_Depressie1_Recode,W2_Depressie2_Recode,W2_De	pressie3)
W2_Corona_guarantaine2 W2_Corona_guarantaine3 W2_Corona_besmet1 W2_Corona_besmet2 W2_Corona_besmet3 W2_Coronavaccin_plan u1_W2_Angst2 u2	• • 7 8 9 • • 7 8 9 • • • 1 2 3 • • 1 2 3 7 8 1 0 - • • • • 1 0 - •	Function group: All Anthmetic COF & Noncentral COF Conversion Date Anthmetic Date Anthmetic Date Creation Date Creation Euroticons and Special Variables: Casyco Length Lg10 Ln n Lngamma Lower Ltrim(1) Ltrim(2) Max Molen Byte

Stap 8. Vraag nu het gemiddelde van 'W2_Depressie_Gem' op via het *Frequencies*-dialoogvenster door onder *Statistics* de optie *Mean* aan te vinken. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken en uitvoeren.



Output. Hier krijgen we nu de gemiddelde score op de variabele 'W2_Depressie_Gem' van alle respondenten in de dataset.

Statistics							
W2_0	epressie_G	em					
Ν	Valid	511					
	Missing	0					
Mean		2,2433					

Oefening 5.6. Interne betrouwbaarheid.

Antwoord: De Cronbach's alpha van de schaal is .85. De betrouwbaarheid kan NIET / WEL verhoogd worden door een item te verwijderen.

Stap 1. Verken eerst de vier variabelen via een frequentietabel.



Output. Hier merk je dat alle items over relatiestress in dezelfde richting gecodeerd staan en er dus geen items gehercodeerd hoeven te worden. De ontbrekende waarden zijn respondenten die niet in een relatie zitten.

W1_Relstress1_1 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Verschil van mening met je partner (conflicten, geschillen)								
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			
Valid	1 Niet stressvol	430	21,3	29,9	29,9			
	2 Een beetje stressvol	457	22,6	31,8	61,7			
	3 Matig stressvol	278	13,8	19,3	81,0			
	4 Behoorlijk stressvol	225	11,1	15,6	96,7			
	5 Zeer stressvol	48	2,4	3,3	100,0			
	Total	1.438	71,2	100,0				
Missing	999	582	28,8					
Total		2.020	100,0					

W1_Relstress1_3 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen -Weinig verbondenheid met je partner (geen gemeenschappelijke hobbies en interesses, enz.)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Niet stressvol	643	31,8	44,7	44,7
	2 Een beetje stressvol	291	14,4	20,2	65,0
	3 Matig stressvol	226	11,2	15,7	80,7
	4 Behoorlijk stressvol	186	9,2	12,9	93,6
	5 Zeer stressvol	92	4,6	6,4	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

	Stap	2. Ga via	de tabbladen	naar	Reliability Analysis.	
--	------	------------------	--------------	------	-----------------------	--

W1_Relstress1_2 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen -Verschillende houdingen op het vlak van relatie en leven

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Niet stressvol	549	27,2	38,2	38,2
	2 Een beetje stressvol	401	19,9	27,9	66,1
	3 Matig stressvol	236	11,7	16,4	82,5
	4 Behoorlijk stressvol	167	8,3	11,6	94,1
	5 Zeer stressvol	85	4,2	5,9	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

W1_Relstress1_4 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen -Verwaarlozing door je partner (te weinig aandacht, affectie, seksualiteit)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Niet stressvol	727	36,0	50,6	50,6
	2 Een beetje stressvol	291	14,4	20,2	70,8
	3 Matig stressvol	193	9,6	13,4	84,2
	4 Behoorlijk stressvol	151	7,5	10,5	94,7
	5 Zeer stressvol	76	3,8	5,3	100,0
	Total	1.438	71,2	100,0	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

ta *C	ATA_WA	VE1_Cen	W.sav [Da	taSet	1] - IBM S	SPSS Statist	ics Data Ed	litor		-	0		
Eile	Edit	View	Data	Ira	nsform	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Window	Help		
				Ľ	<u> </u>	Po <u>w</u> e Meta Re <u>p</u> o	er Analysis Analysis orts		4 4 4				
		-1	Nummer	r	💑 W1	D <u>e</u> so	riptive Stat	istics	*	onalitei	W1_Diploma	& W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT
	1			1		Baye Table	sian Statis	ucs		1	3	1	1
	2			2		Com	nare Mean	9		1	1	1	1
	3			3		Gene	ral Linear	Model		1	1	1	1
	4			4		Gene	ralized L in	ear Models		1	2	1	1
	5			5		Mixed	Models			1	1	1	1
	6			7		Corre	late			1	1	1	1
	7			8		Boar	accion			1	1	1	1
	8			9		Keyi	6551011		ĺ.	1	2	1	1
	9			10		Logii	near			1	1	1	1
	10			11		Neur	al Network	S	,	1	1	1	1
	11			12		Class	sify		*	1	2	1	1
	12			13		Dime	nsion Red	luction	•	1	1	1	1
	13			14		Scale			•	Paliat	lity Applycic		1

Stap 3. Sleep de schaalitems waarvan je de interne betrouwbaarheid wilt nagaan naar het vak *Items*. Zorg dat onder *Model* de optie *Alpha* (Cronbach's alpha) aangeduid staat. Vink onder *Statistics* nog *Scale if item deleted* aan. Klik daarna op *Continue* en vervolgens op *OK* of op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

haliability Analysis		×
W1_Geslacht W1_Geslacht W1_Joliona W1_Dipiona W1_Dipiona W1_Dipiona W1_Burg_stat W1_Gesl_Partner W1_Reiduer W1_Reiduur W1_ACT_partner W1_Reiduur W1_ACT_partner W1_REisB001 W1_Eigen_ruimte W1_Dudern W1_Gesondheid	Ratings:	Statistics.
Model: Alpha		
	OK Paste Reset Cancel Help	

Output. Hier zie je dat Cronbach's alpha .85 bedraagt als we alle vier de items behouden. In de kolom *Cronbach's Alpha if item deleted* zien we wat er met de Cronbach's alpha gebeurt als één van de items weggelaten zou worden. Aangezien geen enkele van die waarden hoger is dan de Cronbach's alpha die we reeds hadden (< .85), kunnen we besluiten dat de interne betrouwbaarheid niet verbeterd kan worden door een item te verwijderen.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,854	4

	ltem-Tot	al Statistics		
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
W1_Relstress1_1 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Verschil van mening met je partner (conflicten, geschillen)	6,35	10,480	,669	,825
W1_Relstress1_2 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Verschillende houdingen op het vlak van relatie en leven	6,47	10,074	,669	,825
W1_Reistress1_3 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Weinig verbondenheid met je partner (geen gemeenschappelijke hobbies en interesses, enz.)	6,50	9,230	,749	,790
W1_Relstress1_4 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Verwaarlozing door je parther (te weinig aandacht, affectie, seksualiteit)	6,66	9,836	,697	,813

Oefening 5.7. Variabelen standaardiseren.

Antwoord: Voor wave 1 is de somscore 10 en de gestandaardiseerde somscore -0.17. Voor wave 2 is de somscore 7 en de gestandaardiseerde somscore -0.74.

Stap 1. Verken eerst alle variabelen via een frequentietabel.



Output. Hier merk je dat alle items over eenzaamheid in dezelfde richting gecodeerd staan en er dus geen items gehercodeerd hoeven te worden. De ontbrekende waarden zijn respondenten die niet aan beide waves hebben deelgenomen.

	W1_Eenz1	EENZAAMI	HEID - lk r	nis gezelscha	p	W1_E	W1_Eenz2 EENZAAMHEID - Ik voel me geïsoleerd van an							
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			Frequency	Percent	Valid Percent	Cu			
/alid	1 (Bijna) nooit	164	7,5	8,1	8,1	Valid	1 (Bijna) nooit	398	18,1	19,7				
	2 Zelden	239	10,9	11,8	20,0		2 Zelden	335	15,2	16,6				
	3 Soms	629	28,6	31,1	51,1		3 Soms	606	27,6	30,0				
	4 Vaak	588	26,8	29,1	80,2		4 Vaak	436	19,8	21,6				
	5 Zeer vaak	400	18,2	19,8	100,0		5 Zeer vaak	245	11,1	12,1				
	Total	2.020	91,9	100,0			Total	2.020	91,9	100,0				
Aissing	System	178	8,1			Missing	System	178	8,1					
Fotal		2.198	100,0			Total		2.198	100,0					

deren imulative Percent

19.7 36.3 66,3 87,9 100,0

W1 Eenz3 EENZAAMHEID - Ik voel me alleen Cumulativa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	603	27,4	29,9	29,9
	2 Zelden	475	21,6	23,5	53,4
	3 Soms	518	23,6	25,6	79,0
	4 Vaak	266	12,1	13,2	92,2
	5 Zeer vaak	158	7,2	7,8	100,0
	Total	2.020	91,9	100,0	
Missing	System	178	8,1		
Total		2.198	100.0		

Percent Valid Percent

7,6 7,6

76,8

100,0

6,3

10,0

32,9 32,5

18,4

100,0

6,3 ,

16,2

49,1

100,0

W1 Eenz4 EENZAAMHEID - Er is niemand bij wie ik terecht kan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	956	43,5	47,3	47,3
	2 Zelden	566	25,8	28,0	75,3
	3 Soms	304	13,8	15,0	90,4
	4 Vaak	138	6,3	6,8	97,2
	5 Zeer vaak	56	2,5	2,8	100,0
	Total	2.020	91,9	100,0	
Missing	System	178	8,1		
Total		2 1 9 8	100.0		

W2_Eenz1 EENZAAMHEID - Ik mis gezelschap 32 1,5

Frequency

51 2,3

168

166

94 4.3

511 23,2

2.198

l (Bijna) i

2 Zelden

3 Soms

4 Vaak

Total

sing System

5 Zeer vaak

	W2_Eenz2 EENZAAMHEID	- Ik	voel	me	geïsoleerd	van	andere
--	----------------------	------	------	----	------------	-----	--------

W2_Eenz3 EENZAAMHEID - lk voel me alleen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
/alid	1 (Bijna) nooit	53	2,4	10,4	10,4	Valid	1 (Bijna) nooit	104	4,7	20,4	20,4
	2 Zelden	98	4,5	19,2	29,5		2 Zelden	123	5,6	24,1	44,4
	3 Soms	163	7,4	31,9	61,4		3 Soms	152	6,9	29,7	74,2
	4 Vaak	127	5,8	24,9	86,3		4 Vaak	82	3,7	16,0	90,2
	5 Zeer vaak	70	3,2	13,7	100,0		5 Zeer vaak	50	2,3	9,8	100,0
	Total	511	23,2	100,0			Total	511	23,2	100,0	
lissing	System	1.687	76,8			Missing	System	1.687	76,8		

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Compute Variable.

ta DA	TA_WAV	E1_WAVE	2_CenW.	sav [DataSet4]	- IBM SPS	S Statistics	Data Editor				-	
Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exter	sions	Window	w <u>H</u> elp	
				Compute Program	e Variable. mability Tr Ilues withi	 ansformati n Cases	on		H			
		-	Nummer	Shift Valı	Jes				W1er	W2	KW1_Geslacht	
	1			Recode	into Same	Variables				1		2.00
	2]		Recode	into Differe	nt Variable	s			0		2.00
	3]		Automati	c Recode.					0		2.00
	4			Create D	ummy Var	iables				1		2.00
	5			Visual B	nning					0		2.00
	6			Continual	Binning					0		2.00
	7			Dreparte	Data fas M	a dalla a				0		2.00
	8			Prepare	Data for M	odening		,		0		2.00
	9			Ran <u>k</u> Ca	ses					0		2.00
1	10			Date and	Time Wiz	ard				0		2.00

Stap 3. Geef de naam in die je wilt geven aan de eerste schaalvariabele en schrijf neer hoe je de schaal wilt berekenen. In de opgave wordt telkens om een somschaal gevraagd: je moet dus de items optellen. Klik daarna op *Paste* om het SPSS-commando in je *Syntax Editor* te plakken.

arget Variable: V1_Eenz_SOM Type & Label		Numgric Expression: W1_Eenz1 + W1_Eenz2 + W1_Eenz3 + W1_Eenz4	
W1_W_STRESS3 W1_W_CONC1 W1_W_CONC2 W1_W1_CONC2 W1_W1_CONC2 W1_PINSTRESS1 W1_PINSTRESS1 W1_PINSTRESS2 W1_PINSTRESS2 W1_FINSTRESS3 W1_FINSTRESS3 W1_Corstses1 W1_Corstses1 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses2 W1_Corstses3 W1_Corstses3 W1_Corstses2 W1_Corstses3 W1_Corstses3 W1_Corstses3 W1_Corstses3	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	 < > 7 8 9 < < > 7 8 9 < < > 3 4 5 8 < < > = 1 2 3 / 8 1 0 . ** ~ () Delete 	Fundion group: All Antimetic COF & Noncentral CDF Conversion Current Date/Time Date Arthmetic Date Arthmetic Date Arthmetic Eunctions and Special Variables:

Stap 4. Ga naar de Syntax Editor en kopieer en plak het Compute-commando dat er net in verschenen is. Pas die aan zodat je ook 'W2_Eenz_SOM' op dezelfde manier kunt aanmaken. Voer ten slotte beide commando's uit door op *Run* te klikken.



Stap 5. Ga via de tabbladen naar Descriptives.

a *DATA_WAVE1_WAVE2_CenW.sav [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor												
<u>F</u> ile	Edit	View	<u>D</u> ata	Tra	nsform	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Window	Help	
😑 H					0	Po <u>w</u> er Analysis			•			0
						Meta Analysis		•		II 14 🔍 💆		
				Reports >								
		- 4	Nummer		45	Desc	criptive Stati	istics	•	Ereque	ncies	Gebjaar
				_		Baye	sian Statist	tics	*	Descrip	otives	0.000
	1			1		Table	es		•	Populat	tion Descriptives	2.002
	2			2		Com	pare Mean	S		Populai	uon Descriptives	2.002
	3	3		General Linear Model Generalized Linear Models Mixed Models			A Explore	2.002				
	4	4					Trosstabs		2.002			
	5	5				,		nalveie	2.002			
	6	7				•		2 002				
	7			8		Corre	elate		•	Ratio		2 002
	0			0		Regr	ession		*	+ Proport	ion Confidence Intervals	2.002
	8			9		Logi	noor			P-P Plo	ts	2.002
	9			10		Logimean					2.002	
	10	11		Neur	al Network	В	•	🛃 Q-Q Plo	ots	2.002		

Stap 6. Selecteer de twee nieuwe schaalvariabelen die je wilt standaardiseren (of anders gezegd: waarvan je de z-scores wilt berekenen) en vink linksonder *Save standardized values as variables* aan. Klik daarna op *OK* of op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

te Descriptives	×
Variable(5): W2_IFR_dader3 W2_IFR_dader4 W2_IFR_dader5 W2_Phubbing_zel13 W2_Phubbing_zel13 W2_Phubbing_partner1 W2_Phubbing_partner3 W2_OnlineControle1 W2_OnlineControle1 W2_Relstress1_1 W2_Relstress1_3 W2_Relstress1_4 Save standardiged values as variables	Qptions Style Bootstrap
OK Easte Reset Califer Help	

Stap 7. Navigeer in de *Data View* naar respondent nummer 20 (rij 18). Kijk helemaal rechts welke waarden deze respondent heeft voor de twee somschalen en de gestandaardiseerde somschalen.

a *DATA_WAVE1_WAVE2_CenW.sav (DataSet4) - IBM SPSS Statistics Data Editor												
<u>F</u> ile	Edit	View Data Tran	sform <u>A</u> nalyze <u>G</u> ra	aphs <u>U</u> tilities Exten	sions <u>W</u> indow <u>H</u> e	lp						
😑 H 🖨 💷 🖛 🤉 🖺 🛔 🗐 🖬 🛗 🚟 📲 🖓 💿 🔍												
18 : Nummer 20												
		& W1_Eenz_SOM	🗞 W2_Eenz_SOM	ZW1_Eenz_SOM	ZW2_Eenz_SOM	var	var	var	var			
6		13,00		,59453								
7		15,00		1,10222								
8		15,00		1,10222								
9		14,00		,84837								
10		19,00		2,11760								
11		14,00		,84837								
12		14,00		,84837								
13		13,00		,59453								
14		10,00		-,16701								
15		16,00		1,35606								
16			6,00		-1,0678	1						
17		10,00		-,16701								
18		10,00	7,00	-,16701	-,7441	7						
19		16,00		1,35606								
20		19,00		2,11760								
21		14,00		,84837								