

Hoofdstuk 5. Variabelen bewerken – Oefenreeks – Oplossingen

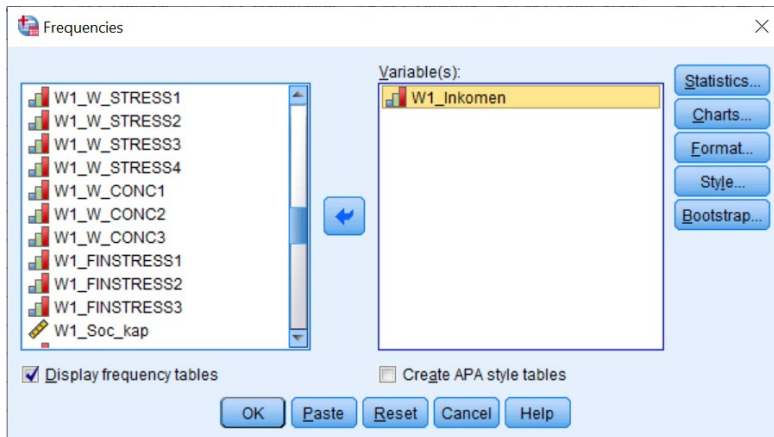
Oefening 5.1. Variabelen hercoderen.

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 februari 2020? Hiermee bedoelen we alle netto inkomsten van alle leden die deel uitmaken van jouw huishouden. Gelieve alles op te tellen zoals lonen, maaltijdcheques, uitkering, pensioen, enz	1 Minder dan €499,99; 2 €500,00 - €999,99; 3 €1000,00 - €1499,99; 4 €1500,00 - €1999,99; 5 €2000,00 - €2499,99; 6 €2500,00 - €2999,99; 7 €3000,00 - €3499,99; 8 €3500,00 - €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.

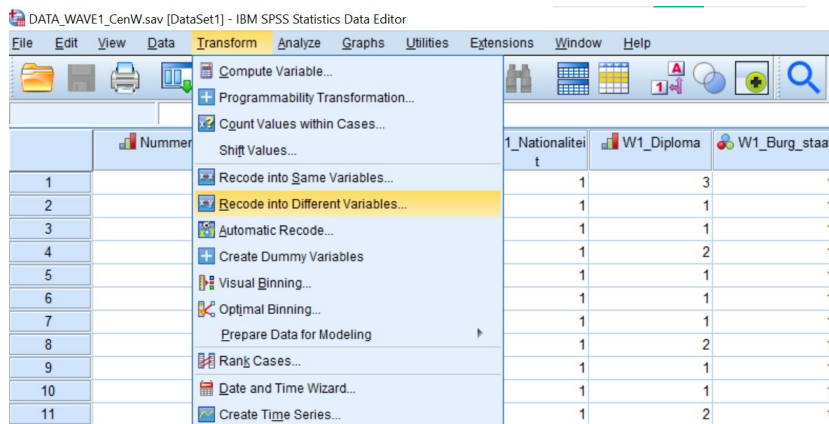


Output.

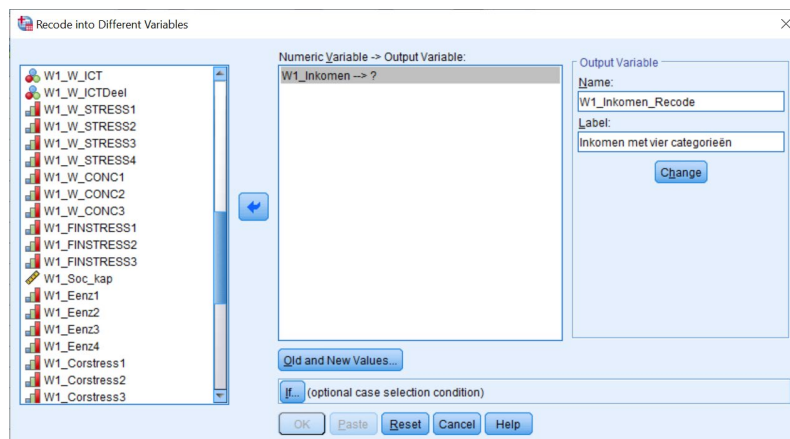
W1_Inkomen Hoeveel bedroeg het totale netto inkomen van jouw huishouden in februari 2020?

		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			

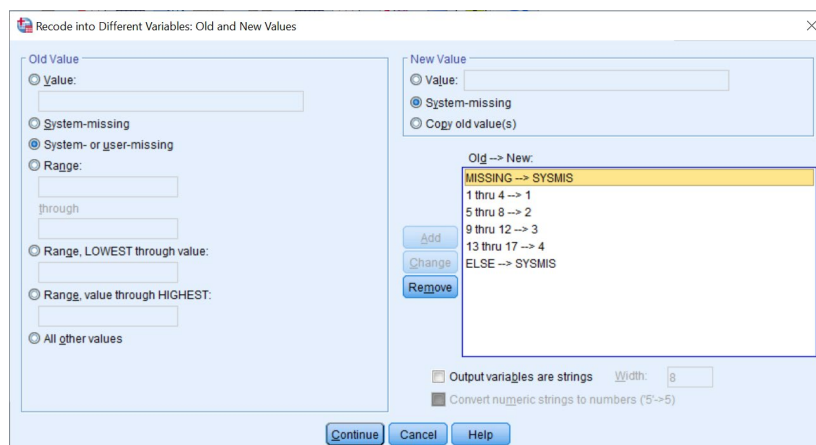
Stap 3. Ga via de tabbladen naar *Recode into Different Variables*.



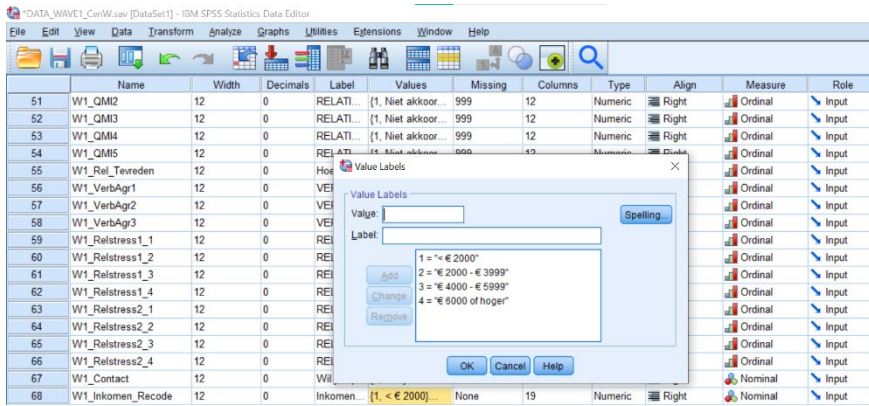
Stap 4. Kies een naam en een label voor de nieuwe variabele die je wilt maken en klik op *Change*. Klik daarna op *Old and New Values*.



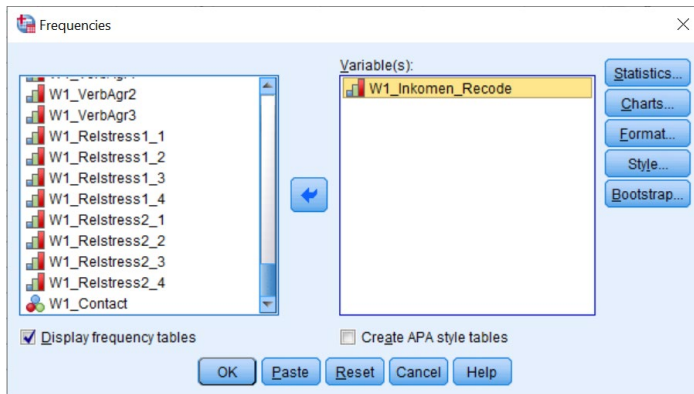
Stap 5. Voer de nieuwe waarden in (zie kader *Old -> New*). Kijk hiervoor naar de opgave en het codeboek om te weten hoe de nieuwe waarden gemaakt moeten worden. Klik dan op *Continue*. Vervolgens klik je in het eerste venster op *OK* of klik je op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor*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



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



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



Output.

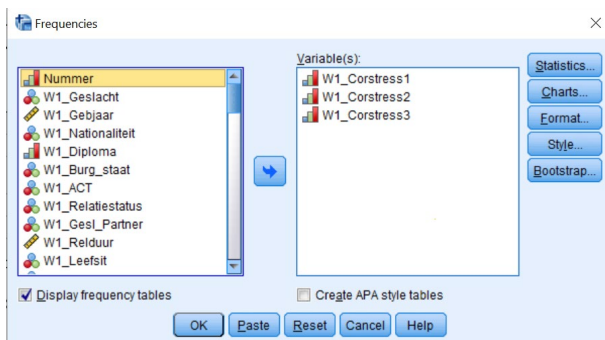
W1_Inkomen_Recode Inkomen met vier categorieën

		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.



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	2.020	100,0	100,0	

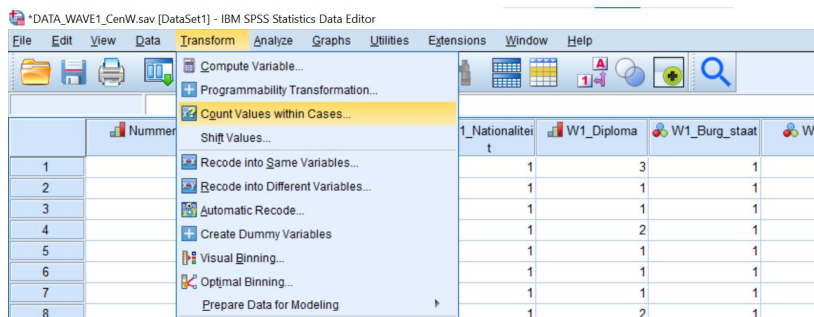
W1_Corstress2 CORONASTRESS - Ik maak mij zorgen dat mijn naasten met het coronavirus besmet zullen raken

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	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	

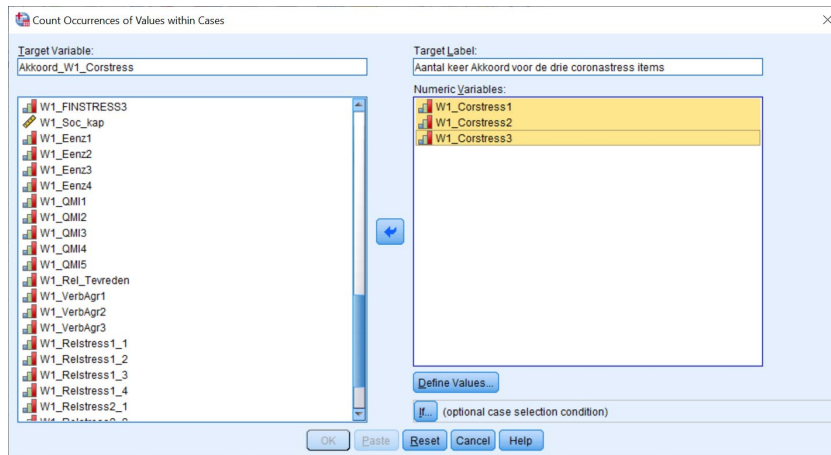
W1_Corstress3 CORONASTRESS - Ik vind de huidige coronasituatie zeer stresserend

		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	

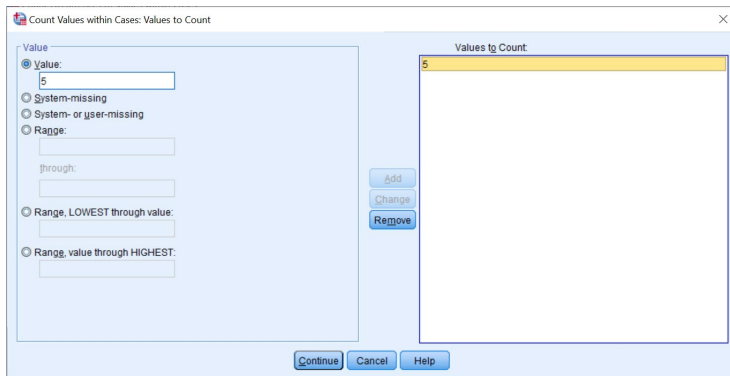
Step 2. Ga via de tabbladen naar *Count Values within Cases*.



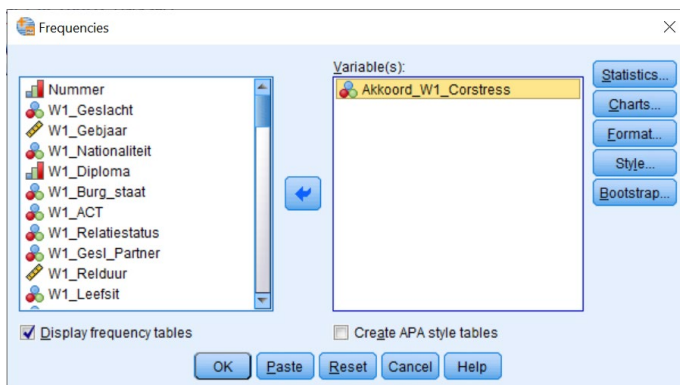
Step 3. Kies een naam en een label voor de nieuwe variabele waarin SPSS de telling voor elke respondent zal opslaan en sleep de variabele(n) waarbinnen je waarden wilt tellen naar het vakje *Variables*. Klik op *Define Values*.



Step 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.



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



Output.

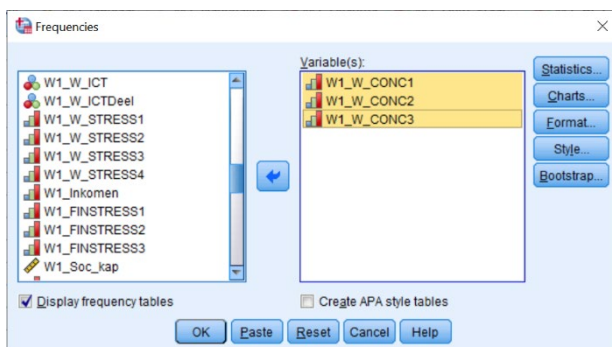
Akkoord_W1_Corstress Aantal keer Akkoord voor de drie coronastress items

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,00	1.151	57,0	57,0
	1,00	530	26,2	83,2
	2,00	207	10,2	93,5
	3,00	132	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_CONC1 WERK/STUDIECONCENTRATIE: in welke mate... - ...kan jij je concentreren op je werk/studie?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Veel minder dan gewoonlijk	370	18,3	18,3	18,3
	2 Minder dan gewoonlijk	906	44,9	44,9	63,2
	3 Net zoveel als gewoonlijk	535	26,5	26,5	89,7
	4 Meer dan gewoonlijk	177	8,8	8,8	98,4
	5 Veel meer dan gewoonlijk	32	1,6	1,6	100,0
Total		2.020	100,0	100,0	

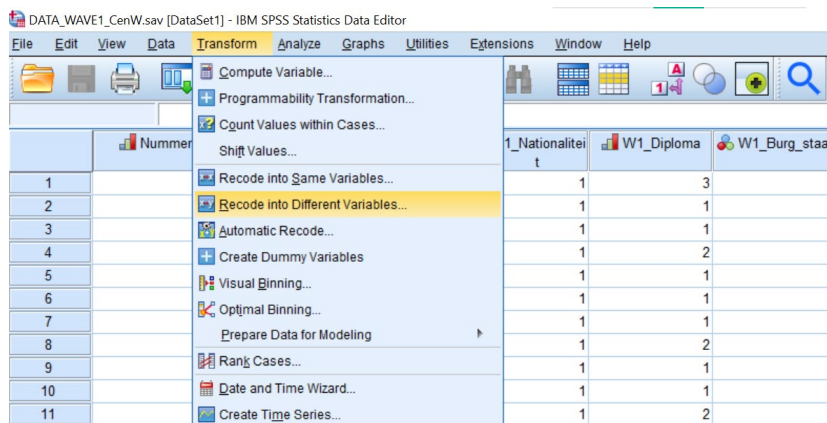
W1_W_CONC2 WERK/STUDIECONCENTRATIE: in welke mate... - ...kan jij ongestoord werken/studie?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Veel minder dan gewoonlijk	324	16,0	16,0	16,0
	2 Minder dan gewoonlijk	695	34,4	34,4	50,5
	3 Net zoveel als gewoonlijk	606	30,0	30,0	80,5
	4 Meer dan gewoonlijk	322	15,9	15,9	96,4
	5 Veel meer dan gewoonlijk	72	3,6	3,6	100,0
Total		2.019	100,0	100,0	
Missing		1	,0		
Total		2.020	100,0		

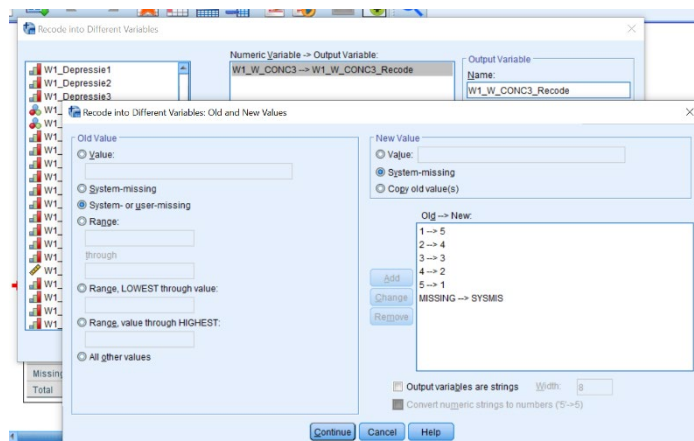
W1_W_CONC3 WERK/STUDIECONCENTRATIE: in welke mate... - ...ben jij afgeleid terwijl je werkt/studeert?

		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 Net zoveel 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		1	,0		
Total		2.020	100,0		

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



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.

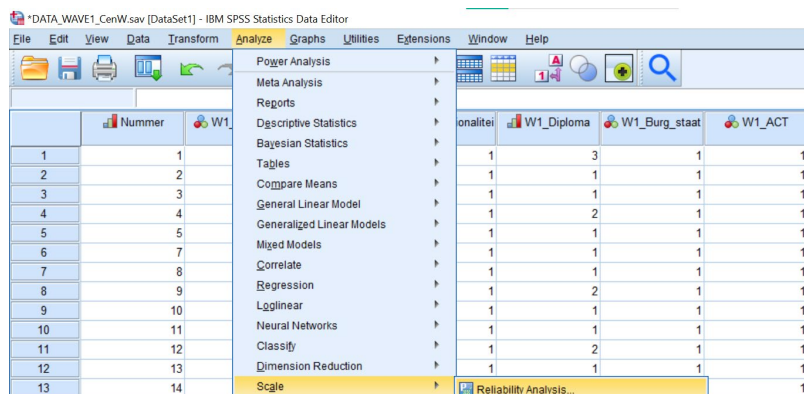


Stap 4. Ken nieuwe labels toe aan de ghercodeerde waarden in de *Variable View* en controleer met een frequentietabel of de nieuwe variabele correct ghercodeerd werd.

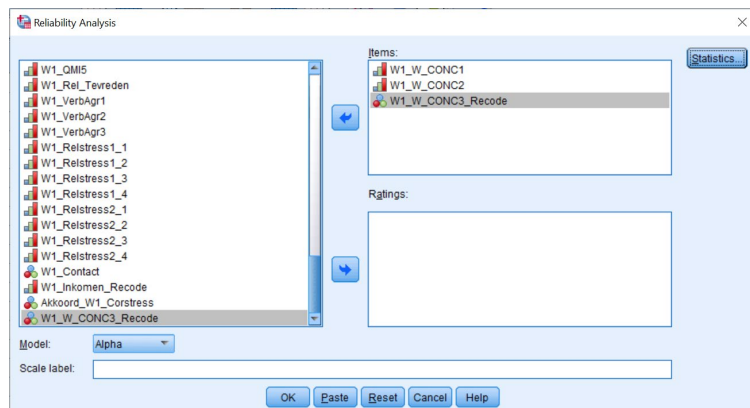
W1_W_CONC3_Recode

		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		

Step 5. Ga via de tabbladen naar *Reliability Analysis*.



Step 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.



Output.

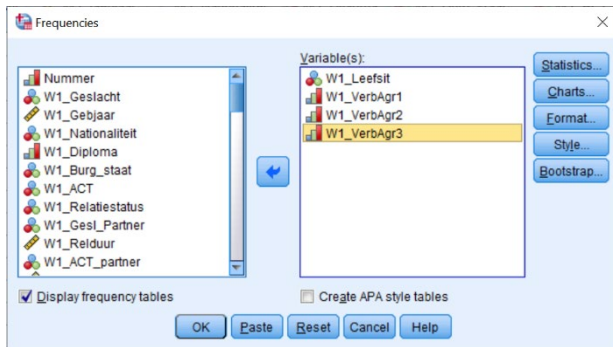
Reliability Statistics

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.

Step 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 ghecodeerd 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
Valid	1 Ik woon samen met mijn partner gedurende de coronaperiode	1.025	50,7	71,3	71,3
	2 Ik woon deeltijds samen met mijn partner gedurende de coronaperiode (bv. LAT-relatie)	72	3,6	5,0	76,3
	3 Ik 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		
Total		2.020	100,0		

W1_VerbAgr1 VERBALE AGRESSIE - Geroepen of geschreeuwd tegen elkaar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	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	
Missing	999	582	28,8		
Total		2.020	100,0		

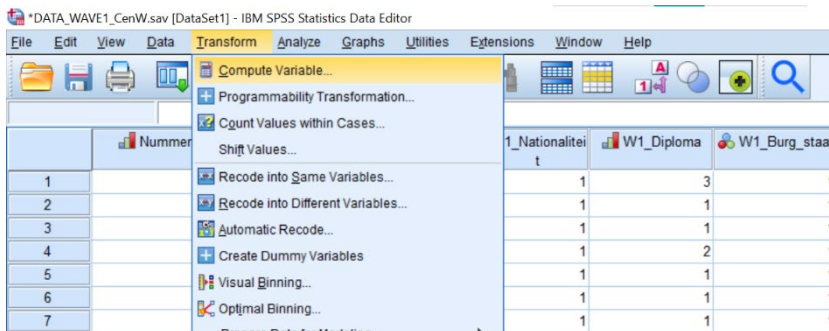
W1_VerbAgr2 VERBALE AGRESSIE - Ruzie gemaakt met elkaar

		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		

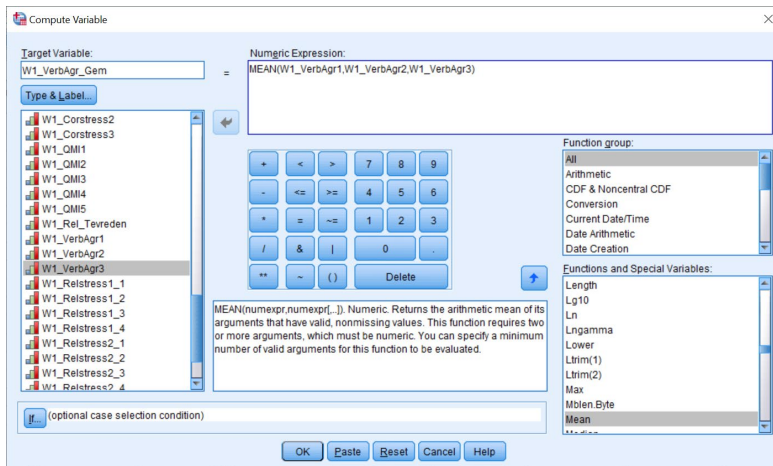
W1_VerbAgr3 VERBALE AGRESSIE - Gemeen zijn tegen elkaar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative 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		

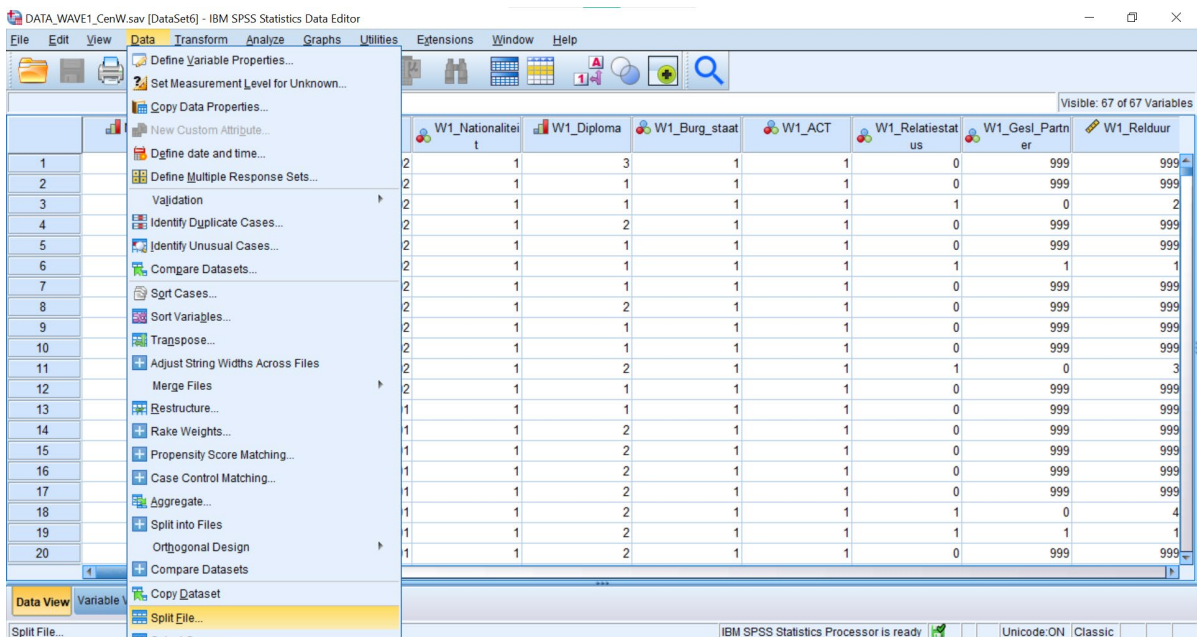
Step 2. Ga via de tabbladen naar *Compute Variable*.



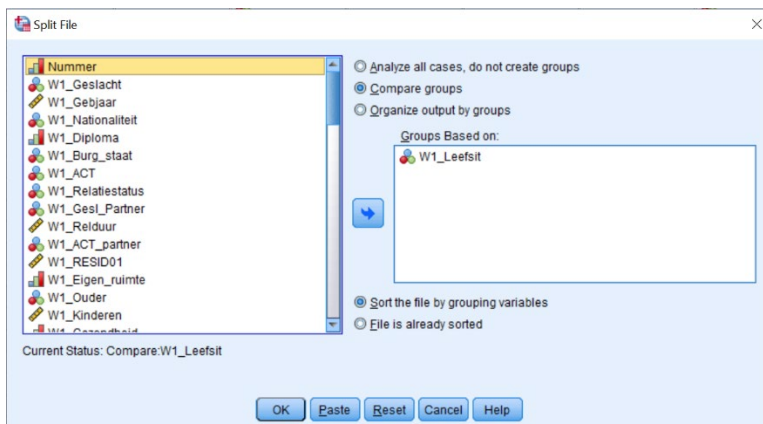
Step 3. Geef de naam in die je wilt geven aan de schaalvariabele en schrijf neer hoe je de schaal wilt berekenen. Indien er niets in de opgave vermeld staat, zal dit altijd het gemiddelde nemen zijn van de verschillende items. Gebruik hier dus de functie *Mean*. Klik daarna op *Continue* en vervolgens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



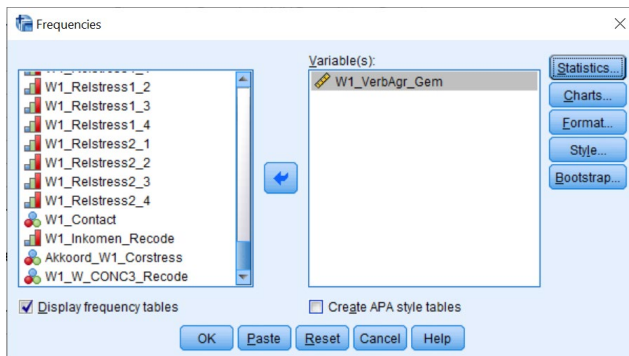
Stap 4. Ga via de tabbladen naar *Split File*.



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.



Stap 6. Vraag nu het gemiddelde van 'W1_VerbAgr_Gem' op via het *Frequencies*-dialogvenster 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. 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'.

Statistics

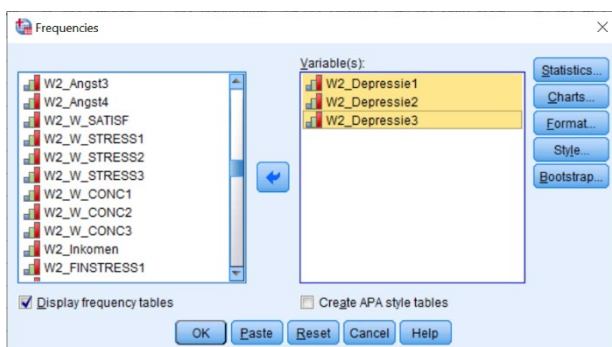
W1_VerbAgr_Gem

W1_Leefsit	N	Valid	Mean
1 Ik woon samen met mijn partner gedurende de coronaperiode		Valid	1,025
		Missing	0
		Mean	1,7545
2 Ik woon deeltijds samen met mijn partner gedurende de coronaperiode (bv. LAT-relatie)		Valid	72
		Missing	0
		Mean	1,7407
3 Ik woon niet samen met mijn partner gedurende de coronaperiode		Valid	341
		Missing	0
		Mean	1,6149
999		Valid	0
		Missing	582
		Mean	

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).

W2_Depressie1 DEPRESSIE - ...was ik gelukkig

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Zelden of nooit	25	4,9	4,9	4,9
	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	

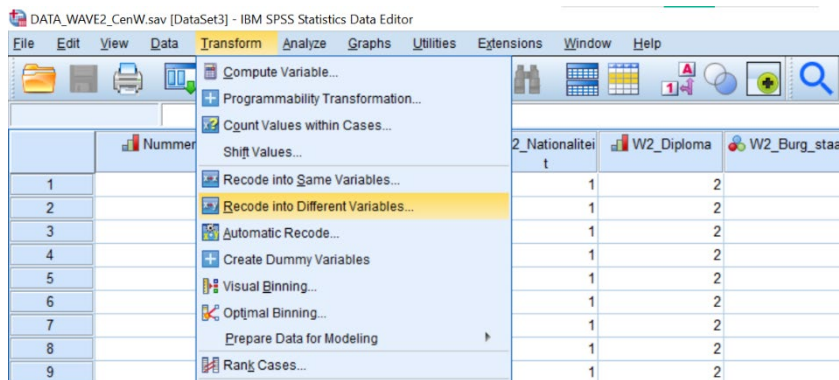
W2_Depressie2 DEPRESSIE - ...had ik plezier in het leven

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	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	

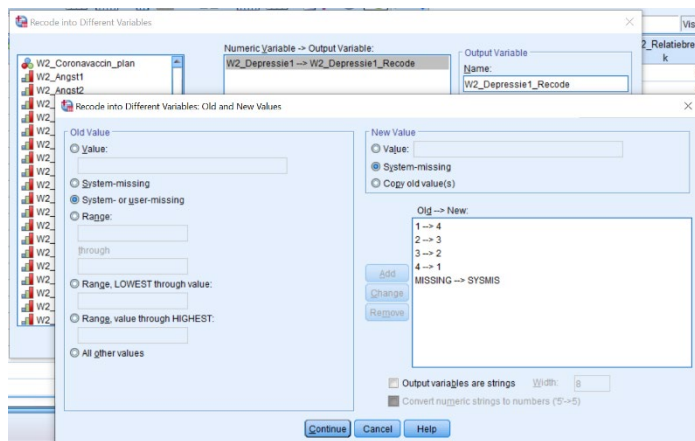
W2_Depressie3 DEPRESSIE - ...voelde ik me droevig

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	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*.



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.



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.

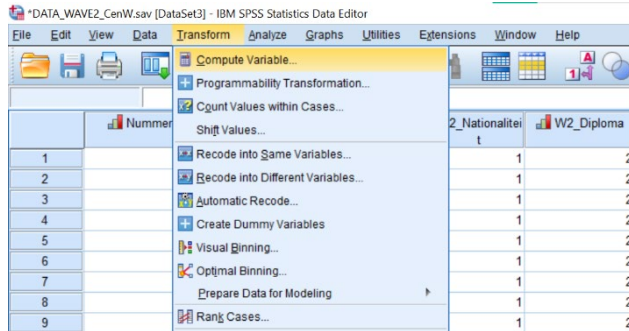
RECODE W2_Depressie2 (1=4) (2=3) (3=2) (4=1) (MISSING=SYSMIS) INTO W2_Depressie2_Recode.
EXECUTE.
```

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.

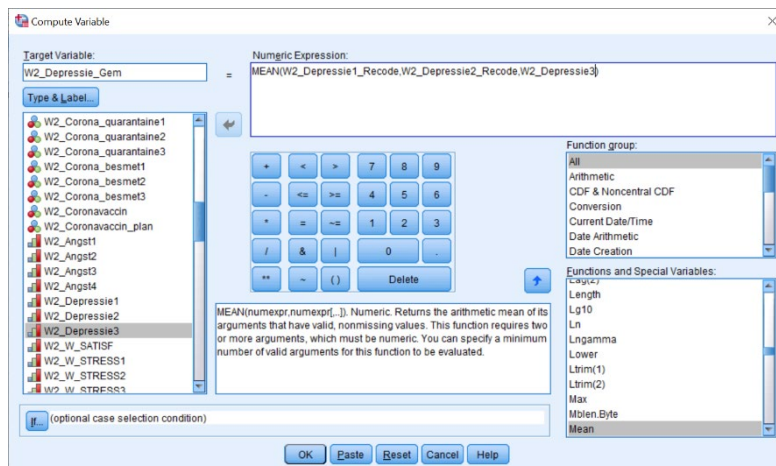
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 Meestal of altijd	107	20,9	20,9	20,9
2 Regelmatig	220	43,1	43,1	64,0
3 Soms of weinig	159	31,1	31,1	95,1
4 Zelden of nooit	25	4,9	4,9	100,0
Total	511	100,0	100,0	

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

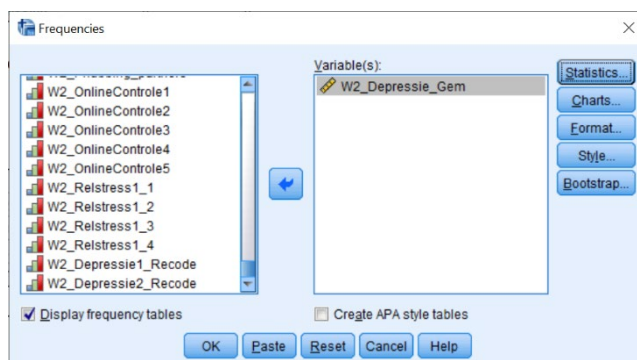
Stap 6. Ga via de tabbladen naar *Compute Variable*.



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 SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.



Stap 8. Vraag nu het gemiddelde van 'W2_Depressie_Gem' op via het *Frequencies*-dialogvenster 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.



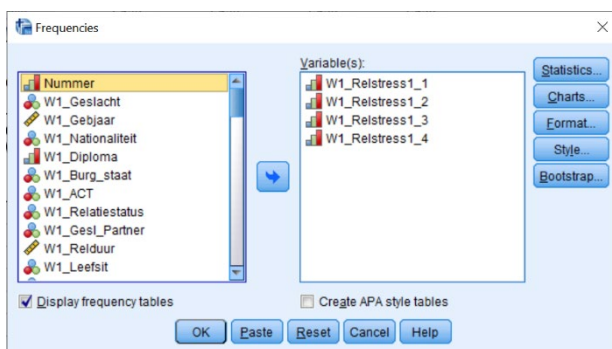
Output. Hier krijgen we nu de gemiddelde score op de variabele 'W2_Depressie_Gem' van alle respondenten in de dataset.

Statistics		
W2_Depressie_Gem		
N	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_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		

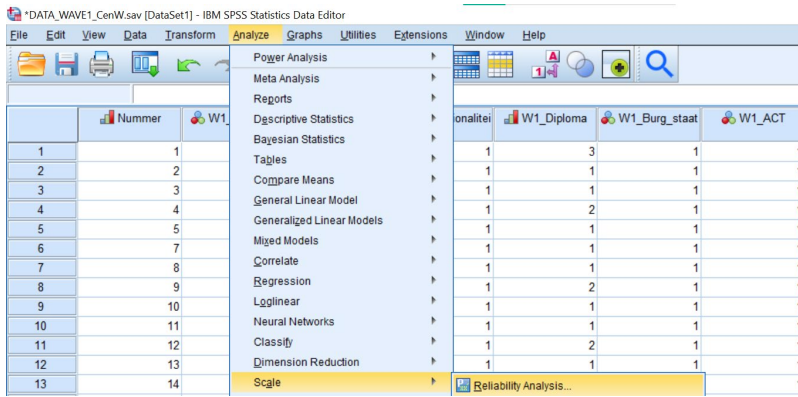
W1_Relstress1_3 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Weinig verbondenheid met je partner (geen gemeenschappelijke hobbies en interesses, enz.)

		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		

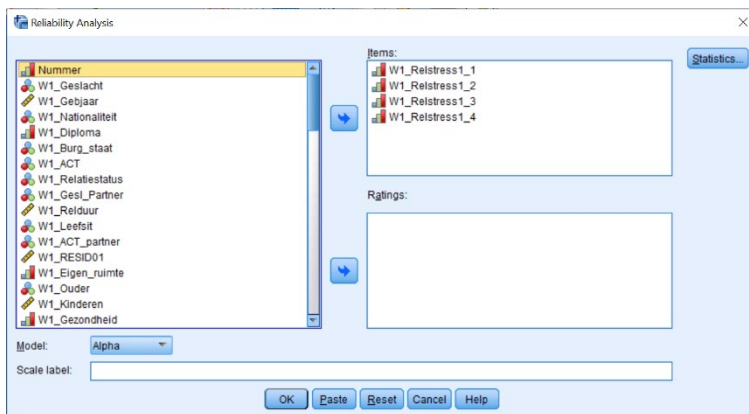
W1_Relstress1_4 RELATIESTRESS - Gedurende afgelopen 7 dagen - Verwaarlozing door je partner (te weinig aandacht, affectie, seksualiteit)

		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		

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



Step 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.



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

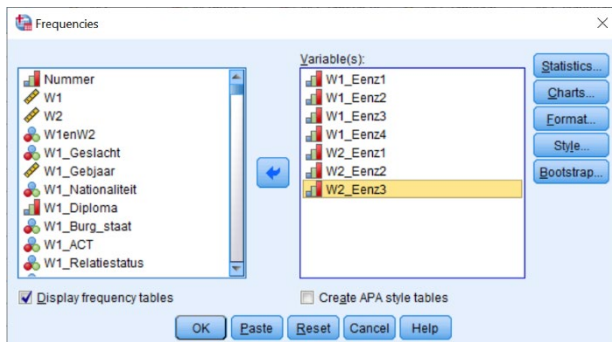
Item-Total Statistics

	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_Relstress1_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 partner (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 EENZAAMHEID - Ik mis gezelschap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	164	7,5	8,1	8,1
	2 Zelden	239	10,9	11,8	20,0
	3 Soms	629	28,6	31,1	51,1
	4 Vaak	588	26,8	29,1	80,2
	5 Zeer vaak	400	18,2	19,8	100,0
	Total	2.020	91,9	100,0	
Missing	System	178	8,1		
Total		2.198	100,0		

W1_Eenz2 EENZAAMHEID - Ik voel me geïsoleerd van anderen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	398	18,1	19,7	19,7
	2 Zelden	335	15,2	16,6	36,3
	3 Soms	606	27,6	30,0	66,3
	4 Vaak	436	19,8	21,6	87,9
	5 Zeer vaak	245	11,1	12,1	100,0
	Total	2.020	91,9	100,0	
Missing	System	178	8,1		
Total		2.198	100,0		

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative 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		

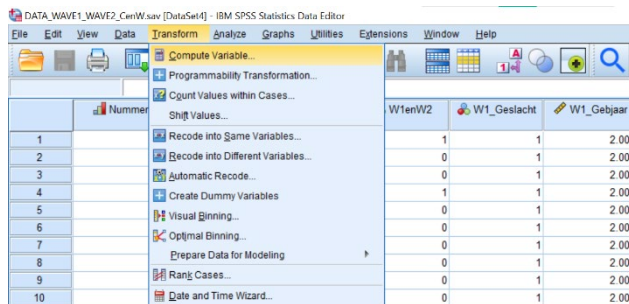
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	956	43,5	47,3	47,3
	2 Zelden	566	25,8	28,0	75,3
	3 Soms	304	13,8	15,0	90,4
	4 Vaak	138	6,3	6,8	97,2
	5 Zeer vaak	56	2,5	2,8	100,0
	Total	2.020	91,9	100,0	
Missing	System	178	8,1		
Total		2.198	100,0		

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	32	1,5	6,3	6,3
	2 Zelden	51	2,3	10,0	16,2
	3 Soms	168	7,6	32,9	49,1
	4 Vaak	166	7,6	32,5	81,6
	5 Zeer vaak	94	4,3	18,4	100,0
	Total	511	23,2	100,0	
Missing	System	1.687	76,8		
Total		2.198	100,0		

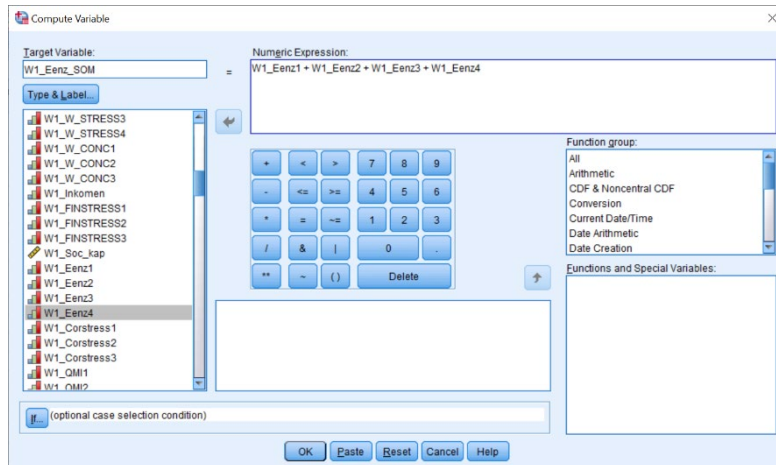
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	53	2,4	10,4	10,4
	2 Zelden	98	4,5	19,2	29,5
	3 Soms	163	7,4	31,9	61,4
	4 Vaak	127	5,8	24,9	86,3
	5 Zeer vaak	70	3,2	13,7	100,0
	Total	511	23,2	100,0	
Missing	System	1.687	76,8		
Total		2.198	100,0		

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	104	4,7	20,4	20,4
	2 Zelden	123	5,6	24,1	44,4
	3 Soms	152	6,9	29,7	74,2
	4 Vaak	82	3,7	16,0	90,2
	5 Zeer vaak	50	2,3	9,8	100,0
	Total	511	23,2	100,0	
Missing	System	1.687	76,8		
Total		2.198	100,0		

Stap 2. Ga via de tabbladen naar *Compute Variable*.



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.

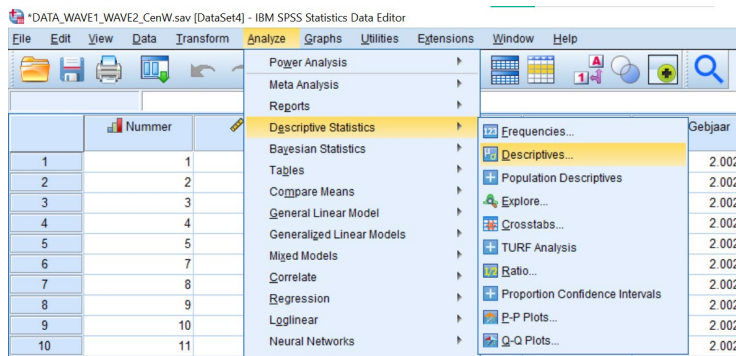


Stap 4. Ga naar de *Syntax Editor* en kopieer en plak het *Compute*-commando dat er net in verschenen is. Pas die aan zodat je ook 'W2_Eenz_SOM' op dezelfde manier kunt aanmaken. Voer ten slotte beide commando's uit door op *Run* te klikken.

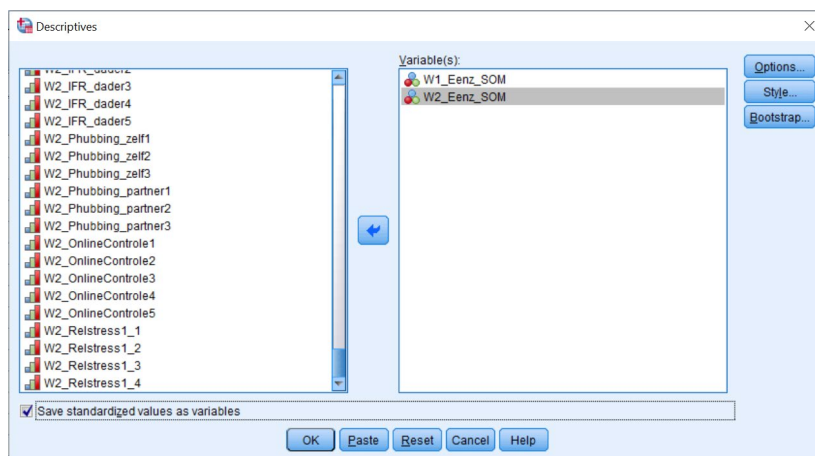
```
COMPUTE W1_Eenz_SOM=W1_Eenz1 + W1_Eenz2 + W1_Eenz3 + W1_Eenz4.
EXECUTE.

COMPUTE W2_Eenz_SOM=W2_Eenz1 + W2_Eenz2 + W2_Eenz3.
EXECUTE.
```

Stap 5. Ga via de tabbladen naar *Descriptives*.



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.



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.

Nummer	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		-1.06781				
17	10.00		-.16701					
18	10.00	7.00	-.16701	-.74417				
19	16.00		1.35606					
20	19.00		2.11760					
21	14.00		.84837					