Hoofdstuk 4. Databeheer – Oefenreeks – Oplossingen

Oefening 4.1. Databestand aanmaken.

Antwoord:

Stap 1. Vragen omzetten in variabelen in de *Variable View*.

🔄 *Untitled2	*Untitled2 [DataSet3] - IBM SPSS Statistics Data Editor — 🗇 🗙												
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	<u>T</u> ransform <u>A</u> n	alyze <u>G</u> ra	aphs <u>U</u> tiliti	es E <u>x</u> tensions	Window	<u>H</u> elp						
😂 H					14 M		IIII 🕢 💽	Q					
	Name	Туре	Width	Decimals		Label		Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	W1_Geslacht	Numeric	12	0	Wat is jouw ges	lacht?		{0, Man}	999	12	端 Right	\delta Nominal	🔪 Input 🦛
2	W1_Gebjaar	Numeric	12	0	Wat is jouw geb	oortejaar?		None	999	12	遍 Right	I Scale	🔪 Input
3	W1_Nationaliteit	Numeric	12	0	Wat is je nationa	aliteit?		{1, lk ben in Bel	999	12	疆 Right	\delta Nominal	🔪 Input
4	W1_Diploma	Numeric	12	0	Wat is momente	eel je hoogst	behaalde diploma?	{1, Geen diplom	999	12	遍 Right	Ordinal	🔪 Input
5	W1_Burg_staat	Numeric	12	0	Wat is je huidige	e burgerlijke s	staat?	{1, Ongehuwd}	999	12	署 Right	\delta Nominal	🔪 Input
6	W1_ACT	Numeric	12	0	Welke situatie is	s het meest o	p jou van toepassi	{1, lk studeer th	999	12	遍 Right	\delta Nominal	🔪 Input
7	W1_Relatiesta	Numeric	12	0	Ben je momente	el in een rela	tie met iemand?	{0, Nee}	999	12	端 Right	\delta Nominal	S Input
8	W1_Gesl_Part	Numeric	12	0	Wat is het gesla	acht van jouw	partner?	{0, Man}	999	12	Right	\delta Nominal	🔪 Input
9	W1_Relduur	Numeric	12	0	Hoelang ben je a	al samen met	je partner? (in jaren)	None	999	12	端 Right	I Scale	🔪 Input
10	W1_Leefsit	Numeric	12	0	Welke van de vo	lgende situat	ies is op jou het m	{1, lk woon sam	999	12	疆 Right	\delta Nominal	S Input
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
	4			-							-		Þ
Data View	Variable View												
								IBM SPS	S Statistics Proc	essor is read	ty 🛃	Unicode:ON Clas	ssic

Stap 2. Antwoorden omzetten in waarden in de Data View.

🔚 *Untitled2	*Untitled2 [DataSet3] - IBM SPSS Statistics Data Editor — 🗇 🗙													
<u>Eile Edit</u>	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Trans	sform Analy	te <u>G</u> ra	aphs <u>U</u> tilities	Extensions <u>W</u>	indow	<u>H</u> elp						
😑 H					۴ 📄 🖿	AA -		1 d	●					
32 : W1_Diplo	ma											Vis	ible: 10 of 10	Variables
	💰 W1_Ges	lacht	🛷 W1_Gebj	aar	W1_Nationalitei t	W1_Diplon	na 🦧	W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT	💊 W1_Relatiestat us	& W1_Gesl_Partn er	W1_Relduur	🖧 W1_Le	efsit
1		1	1	.999	1		2	1	1	1	0	2		3 🗂
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9				_			_							
10				_			_							
11														
12														
13							_							_
14							_							
15							_							
16				_			_							
1/				_			_							
18							_							
19				_										
20	4													-
Data View	Data View Variable View													
	IBM SPSS Statistics Processor is ready 🕌 Unicode:ON Classic													



🔄 *DATA	🔒 "DATA, WAVE1_CenW.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor — 🗇 🗙												
<u>File</u>	dit <u>V</u> iew	Data	Transform	Analyze	Graphs Utilities	Extensions	Window	Help					
	He			∼ 📱	📥 🗐 🛛			1 - C					
168 : Nur	nmer	184										Vis	sible: 66 of 66 Variables
	al a	Nummer	- 🕹 W	/1_Geslacht	🔗 W1_Gebjaar	😞 W1_Nati t	onalitei 🔒	W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT	😞 W1_Relatiestat us	N1_Gesl_Partn er	& W1_Relduur
156			172		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	4 🛋
157			173		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	4
158			174		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	4
159			175		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	3
160			176		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	2
161			177		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	4
162			178		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	2
163			179		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
164			180		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	3
165	_		181		1 1.99	99	3	2	1	1	1	0	2
166			182		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
167			183		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
168			184		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	2
169			185		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
170			186		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
171			187		1 1.99	99	1	2	1	1	1	1	1
172			188		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
173			189		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
174			190		1 1.99	99	1	2	1	1	0	999	999
175			191		1 1.99	99	1	2	1	1	1	0	5 👻
	1												1
Data Vie	w Variable	View											
									IBM S	SPSS Statistics Proces	ssor is ready 🛃	Unicode:ON	Classic

Oefening 4.2. Frequenties.

Antwoord: 15 % van de respondenten rapporteerde coronasymptomen (de drie laatste categorieën opgeteld).

Stap 1. Frequentietabel opvragen.

🍓 *D	ATA_WA	VE1_Cen	N.sav [Da	taSet2] - IBM	SPSS Statist	ics Data Ed			U			
<u>F</u> ile	Edit	View	<u>D</u> ata	Transform	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Window	<u>H</u> elp		
					Po <u>w</u> Meta	er Analysis Analysis		4			Q	
168 : W1_Leefsit			Repo	Reports								
			Nummer	w 🗞 W	D <u>e</u> so	riptive Stat	tistics	•	123 Erequen	cies	urg_staat	🗞 W1_ACT
	4			1	Baye	sian Statis	tics	*	Descript	ives	- 1	
	2			2	Ta <u>b</u> le	es		*	E Populati	on Descriptives	1	
	3			3	Com	pare Mean	S	*	A Explore.		1	
	4			4	Gene	eral Linear	Model	*	Crosstal	15	1	
	5			5	Gene	eralized Lin	ear Models	*		alveie	1	1
	6			7	Mixe	Models		*	Dotio	aiyolo	1	1
	7			8	Corre	elate		*	<u>r</u> auo		1	1
	8			9	Regr	ession		*	Proportio	on Confidence Intervals	1	1
	9			10	L <u>o</u> gli	near		*	P-P Plots	š	1	1
	10			11	Neur	al Network	S	*	🛃 Q-Q Plot	S	1	1
	11			12	Clas	si <u>f</u> y		*	1	2	1	1
	12	13		Dime	Dimension Reduction		*	1	1	1	1	

Stap 2. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

ta Frequencies	×
Nummer ✓ W1_Geslacht W1_Gebjaar W1_Diploma W1_Diploma W1_AcT W1_AcT W1_Gesl_Partner W1_Relduur W1_Leefsit 	<u>Statistics</u> Charts Eormat Style Bootstrap
Display frequency tables OK Paste Reset Cancel Help	

Output.

W1_Corona Duid aan wat voor jou van toepassing is:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 lk heb geen symptomen van het coronavirus	1.717	85,0	85,0	85,0
	2 lk heb wel symptomen van het coronavirus maar heb geen medisch onderzoek/test ondergaan	286	14,2	14,2	99,2
	3 lk heb wel symptomen van het coronavirus, heb een medisch onderzoek/test ondergaan die bevestigde dat ik niet aan het coronavirus lijd	8	,4	,4	99,6
	4 lk heb wel symptomen van het coronavirus, heb een medisch onderzoek/test ondergaan die bevestigde dat ik aan het coronavirus lijd	9	,4	,4	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Oefening 4.3. Cases toevoegen.

Antwoord: 71.2 % heeft een relatie in het oorspronkelijke databestand. 71.3 % heeft een relatie in het nieuwe databestand.

Stap 1. Frequentietabel opvragen.

ata *DATA_WAVE1_CenW.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

<u>F</u> ile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Window	<u>H</u> elp			
				5	Pow Meta	Po <u>w</u> er Analysis Meta Analysis			📰 📰 📲 🕢 💽 🔍				
168 : V	168 : W1_Leefsit			Rep	Reports								
		đ	Numme	r 💰 V	/1_ D <u>e</u> so	criptive Stat	tistics	•	123 Erequen	cies	urg_staat	💑 W1_ACT	
					Baye	sian Statis	tics	•	Descript	ives			
1	1			1	Table	es					1	1	
2	2			2	Com	noro Moon			Populati	on Descriptives	1	1	
3	3			3	0011	pare mean	5	,	A Explore		1	1	
4	1			4	Gene	eral Linear	Model	,	Crosstal	hs	1	1	
F				5	Gene	eralized Lin	ear Models	•			1	1	
	,			7	Mixe	d Models		•	TURF Ar	nalysis	-		
6	5			1	Corr	alata			Ratio		1	1	
7	7			8	0000	erate			Proportio	on Confidence Intervals	1	1	
8	3			9	Regr	ession		•	Tropolat	on confidence intervals	1	1	
9	9			10	L <u>o</u> gli	near		*	P-P Plot	S	1	1	
1	0			11	Neur	al Network	S	*	🛃 Q-Q Plot	S	1	1	
1	1			12	Clas	si <u>f</u> y		*	1	2	1	1	
1:	2			13	Dime	ension Red	luction	P.	1	1	1	1	

Stap 2. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.



Output.

W1_Relatiestatus Ben je momenteel in een relatie met iemand?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 Nee	582	28,8	28,8	28,8
	1 Ja	1.438	71,2	71,2	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Stap 3. Open het nieuwe databestand en ga vanuit het oude databestand naar Add Cases via de tabbladen.

ta *D	ATA_WA	/E1_CenV	V.sav [D	ataSet2] - IBM :	SPSS Statist	tics Data Ed	tor			0		
<u>F</u> ile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Extension	s <u>W</u> indow	Help		
P			🍃 De	fine <u>V</u> ariable P	roperties			2 44				
			3 Se	t Measuremen	t Level for I	Jnknown				14 💙		
168 :	168 : W1_Leefsit		🔚 Copy Data Properties									
		d 1	Ne	w Custom Attri	i <u>b</u> ute			& W1_N	ationalitei	W1_Diploma	🗞 W1_Burg_staat	🗞 W1_A
	1		B De	fine date and t	ime			2	1	3	1	
	2		🔡 De	fine <u>M</u> ultiple R	esponse S	ets		2	1	1	1	
	3		Va	lidation			•	2	1	1	1	
	4		🔡 Ide	entify Duplicate	Cases			2	1	2	1	
	5		Ide	entify Unusual	Cases			2	1	1	1	
	6		The Co	mpare Datase	ts			2	1	1	1	
	7		So So	rt Cases				2	1	1	1	
	8		Se So	rt Variables				2	1	2	1	
	9		The Test					2	1	1	1	
	10			a <u>n</u> spose				2	1	1	1	
1	11		+ Ad	just String Wid	ths Across	Files		2	1	2	1	
1	12		Me	erge Files			•	Add Case	es	1	1	
	13		₩ <u>R</u> e	structure				Add <u>V</u> aria	ables	1	1	

Stap 4. Selecteer de nieuwe dataset die je wilt toevoegen aan het oude databestand en druk op Continue.

Add Cases to DATA_WAVE1_CenW.sav[DataSet1]	×
Select a dataset from the list of open datasets or from a file to merge with the active dataset	
DATA_oefening413_add_cases.sav[DataSet2]	
◎ An external SPSS Statistics data file	
	Browse
Non-SPSS Statistics data files must be opened in SPSS Statistics before they can be used as pa	rt of a merge.
Continue Cancel Help	

Stap 5. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

Variables in New Active Dataset: Nummer W1_Geslacht W1_Gebjaar W1_Nationaliteit W1_Diploma W1_Burg_staat W1_ACT W1_Relatiestatus W1_Gesl_Partner ▼

Stap 6.

Voer stap 1 en stap 2 opnieuw uit.

Output.

			remanu:		
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 Nee	722	28,7	28,7	28,7
	1 Ja	1.798	71,3	71,3	100,0
	Total	2.520	100,0	100,0	

W1_Relatiestatus Ben je momenteel in een relatie met iemand?

Oefening 4.4. Variabelen toevoegen.

Antwoord: 23.7 % zijn mannen en 76.3 % zijn vrouwen in het oorspronkelijke bestand. 23.7 % zijn mannen en 76.3 % zijn vrouwen in het nieuwe bestand. De reden is dat je bij het toevoegen van variabelen niets verandert aan het aantal respondenten bij de oorspronkelijke variabelen, zoals geslacht. In het bestand 'Data_oefening414_add_variables.sav' zitten wel 869 nieuwe cases, maar die hebben allemaal ontbrekende waarden (*Missing Values*) voor de variabele geslacht.

Stap 1. Frequentietabel opvragen.

ta *D	ATA_WA	VE1_Cen\	N.sav [Da	taSet2] - IBM	SPSS Statist	ics Data Ed	litor					
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	Data	Transform	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Window	Help		
			nn	10	Powe	er Analysis		*			0	
					Meta	Analysis		•		14 🔍 💌		
168 :	W1_Lee	fsit			Repo	orts		*				
			Nummer	- 🕹 W1	D <u>e</u> so	riptive Stat	istics	- F	123 Erequen	cies	urg_staat	🗞 W1_ACT
					Baye	sian Statis	tics	•	Descripti	Ves		
	1			1	Table	es					1	1
	2			2	Com	nare Mean	e	•	Population	on Descriptives	1	1
	3			3	0		U. del	, ,	A Explore		1	1
	4			4	Gene	eral Linear	Model		Crosstat	DS	1	1
	5			5	Gene	eralized Lin	ear Models	P	TURF An	alvsis	1	1
	6			7	Mixed	d Models		•	Dette	aljolo	1	1
-	7			8	Corre	elate		•	Mano		1	1
	8			9	Regr	ession		*	+ Proportio	on Confidence Intervals	1	1
	9			10	L <u>o</u> gli	near		•	P-P Plots	5	1	1
_	10			11	Neur	al Network	S	•	🛃 Q-Q Plot	S	1	1
	14			10	Clas	sifv		•	1	2		1
	10			12	Dime	ansion Red	luction			2	1	
	12			13	Dime	ansion Red	uction		1	1	1	1

Stap 2. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.



Output.

W1	Ges	lacht	Wat	is	iouw	des	lacht?
		aone	TT at		Joan	900	aone.

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 Man	479	23,7	23,7	23,7
	1 Vrouw	1.541	76,3	76,3	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Stap 3. Open het nieuwe databestand en ga vanuit het oude databestand naar Add Variables via de tabbladen.

ta DA	TA_WAV	E1_CenW	.sav	[DataSet3] - IBM S	PSS Statisti	cs Data Edit	or					
Eile	Edit	View	Da	ta <u>T</u> ransform	Analyze	Graphs	Utilities	Extension	s <u>W</u> indow	Help		
2			34	Define <u>V</u> ariable F Set Measuremer	Properties It <u>L</u> evel for (Unknown		P				Q
		Nar		Copy Data Prope	rties			Values	Missing	Columns	Туре	Align
	1	Numme		New Custom Attr	ibute				999	12	Numeric	疆 Right
	2	W1_Ge	-	Define date and	time			an}	999	12	Numeric	疆 Right
	3	W1_Ge		Denne date and	unie				999	12	Numeric	疆 Right
	4	W1_Nat		Define Multiple R	esponse S	ets		ben in Bel	999	12	Numeric	這 Right
	5	W1_Dip		Validation			•	een diplo	999	12	Numeric	■ Right
	6	W1_Bu		Identify Duplicate	Cases			ngehuwd}	999	12	Numeric	這 Right
	7	W1_AC		Identify Unusual	Cases			studeer th	999	12	Numeric	■ Right
	8	W1_Rel		Compare Datase	ets			ee}	999	12	Numeric	■ Right
	9	W1_Ge	-	Sort Cases				an}	999	12	Numeric	Right
1	10	W1_Rel		RatVariables					999	12	Numeric	温 Right
1	11	W1_Lee	-	Son vana <u>o</u> les				woon sa	999	12	Numeric	疆 Right
1	12	W1_AC		Tra <u>n</u> spose				ijn partner	999	12	Numeric	Right
1	13	W1_RE	±	Adjust String Wid	ths Across	Files			999	12	Numeric	🚟 Right
1	14	W1_Eig		Merge Files			*	Add Case	es	12	Numeric	Right
1	15	W1_Ou	*	Restructure				Add Varia	ables	12	Numeric	I Right
1	16	W1_Kin	+	Rake Weights					999	12	Numeric	Right

Stap 4. Selecteer de nieuwe dataset die je wilt toevoegen aan het oude databestand en druk op Continue.

Add Variables to DATA_WAVE1_CenW.sav[DataSet3]	×
Select a dataset from the list of open datasets or from a file to merge with the active dataset	
DATA_oefening414_add_variables.sav[DataSet4]	
An external SPSS Statistics data file	
	Browse
Non-SPSS Statistics data files must be opened in SPSS Statistics before they can be used as par	t of a merge.
Cancel Help	

Stap 5. Controleer of *One-to-one merge based on key values* geselecteerd is, of *Sort files by key values before merging* aangevinkt is en of 'Nummer' geselecteerd is als de key variable. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken.

tale Add Variables from DataSet4	×
Merge Method Variables	
Qne-to-one merge based on file order One-to-one merge based on key values	
One-to-many merge based on key values	
Select Lookup Table DataSet3* DataSet4	
*Active dataset	
For a merge based on key values, files must be sorted in order of the key values	
Key Variables:	
🖋 Nummer	
Use the Variables tab to add or remove key variables	-
OK Paste Reset Cancel Help	

Stap 6.

Voer stap 1 en stap 2 opnieuw uit.

Output.

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 Man	479	16,6	23,7	23,7
	1 Vrouw	1.541	53,3	76,3	100,0
	Total	2.020	69,9	100,0	
Missing	System	869	30,1		
Total		2.889	100,0		

W1_Geslacht Wat is jouw geslacht?

Oefening 4.5. Groepen selecteren.

Antwoord: 90 % van de respondenten die thuis werken, heeft een diploma hoger onderwijs.

Stap 1. Verken eerst de variabelen in de opgave door een frequentietabel van beide variabelen op te vragen.

🕼 DATA_WAVE2_CenW.sav [DataSet5] - IBM SPSS Statistics Data Editor

<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	View	Data	Transf	form	Analyze	<u>G</u> raphs	Utilities	Extensions	Windo	w	<u>H</u> elp						
P)	Po <u>w</u> e	r Analysis		•				A (2		0		
						Meta	Analysis		•			Ξ.	1					
						Repo	rts		*									
		-	Numme	r 🤞	6 W2	D <u>e</u> sc	riptive Stati	stics	•	123 Ereq	quenc	ies				urg_staa	ıt	🗞 W2_ACT
						Bayes	sian Statist	tics	•	Dee	ariati							
3	1			1		Tabla	4			<u>D</u> es	cripuv	ves					1	1
	2			4		i a <u>b</u> ie	:5			+ Pop	ulatio	n Des	criptives	3			1	1
	3			17		Com	pare Mean:	S		A Expl	ore						1	1
	4			20		Gene	rai Linear i	viodel		Cros	sstab	s					1	1
	5			26		Gene	ralized Lin	ear Models	•		E Ans	alveie					1	1
	6			36		Mixed	Models		*			aiyoio					1	1
-	7			AE		Corre	late		•	Ratio	0						4	4
	<i>'</i>			45		Rear	accion		•	+ Prop	ortio	n Con	fidence	Interva	Is		·	
	8			60		Kegn	5331011										1	1
1 8	9			63		Loglin	near		•	<u>E-P</u>	PIOLS						1	1
1	0			67		Neura	al Network	S	•	<u>Q</u> -Q	Plots						1	1
1	1			69		Class	si <u>f</u> y		*	1				2			1	2
1	2			70		<u>D</u> ime	nsion Red	uction	•	1				2			1	1



Output. Nu weet je dat 140 respondenten waarde 2 kregen bij 'W2_ACT' omdat ze thuis werkten.

W2_ACT Welke situatie is het meest op jou van toepassing gedurende de laatste twee weken?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 lk studeer thuis	132	25,8	25,8	25,8
	2 lk werk thuis	140	27,4	27,4	53,2
	3 lk werk op mijn werkplek	59	11,5	11,5	64,8
	4 lk werk deels thuis en deels op mijn werkplek	88	17,2	17,2	82,0
	5 Andere (bv. ik ben gepensioneerd, inactief)	92	18,0	18,0	100,0
	Total	511	100,0	100,0	

wz_Dipiona wat is nomenteel je noogst benaalde dipiona	W2_	_Diploma Wa	t is momente	el je hoogst	behaalde	diploma?
--	-----	-------------	--------------	--------------	----------	----------

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Geen diploma, een diploma lager onderwijs of een diploma lagere graad middelbaar onderwijs	8	1,6	1,6	1,6
	2 Een diploma middelbaar onderwijs	113	22,1	22,1	23,7
	3 Een diploma hoger onderwijs	390	76,3	76,3	100,0
	Total	511	100,0	100,0	

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Select Cases.

DATA_WAV	E2_CenW	sav [DataSet5] - IBM SPSS Statistics	s Data Edite	or								
<u>File Edit</u>	View	Data Transform Analyze	Graphs	Utilities	Extensions	<u>Wind</u>	ow <u>H</u> elp					
		🧔 Define <u>V</u> ariable Properties			HA AN							
		3 Set Measurement Level for Un	nknown				14 T					
	-	🔚 Copy Data Properties			1				r	31	1	1
		New Custom Attribute			💰 W2_Na	ationalitei t	W2_Diploma	🗞 W2_Burg_staat	🗞 W2_ACT	W2_Relatiestat	W2_Relatiebreu k	W2_Gesl_Partn
1		📅 Define date and time			2	1	2	1	1	0	0	
2		Define Multiple Response Set	ts		2	1	2	1	1	0	0	
3		Validation		•	1	1	2	1	1	0	1	
4		Hentify Duplicate Cases			1	1	2	1	1	0	1	
5		🌄 Identify Unusual Cases			1	1	2	1	1	0	0	
6		📆 Compare Datasets			1	1	2	1	1	0	1	
7		Sort Cases			1	1	2	1	1	0	0	
8		Sort Variables			1	1	2	1	1	0	1	
9					1	1	2	1	1	0	0	
10		a transpose			1	1	2	1	1	1	0	0
11		Adjust String Widths Across Fi	lles		1	1	2	1	2	0	0	
12		Merge Files		<u>*</u>	1	1	2	1	1	1	0	0
13		Restructure			1	1	2	1		0	0	
14		+ Rake Weights			0	1	2	1		0	0	
10		Propensity Score Matching			0	1	2			1	0	0
10		🕂 Case Control Matching			0	1	2	1		1	0	0
18		Aggregate			0	1	2			0	0	0
19		+ Split into Files			0	1	2	1	1	0	0	
20		Orthogonal Design		- FC	0	1	2	1	1	0	0	
21		Compare Datasets			0	1	2	1	1	1	0	0
22		Conv Dataset			0	1	2	1	1	1	0	0
23					0	1	2	1	1	1	0	0
24		Split File			0	1	2	1	1	0	0	
25		Elect Cases			0	1	2	1	1	1	0	0
26		Weight Cases			0	1	2	1	1	0	0	
27		150 1		2.00	0	1	2	1	1	0	0	

Stap 3. Duid If condition is satisfied aan en druk op de knop If...

W2_Gebjaar Image: Construction of Subsection of Subsec
--

Stap 4. Geef hier op dat alleen de respondenten die thuis werkten (W2_ACT = 2) geselecteerd mogen worden.

Select Cases: If W2_Geslacht W2_Gebjaar W2_Oebjaar W2_Nationaliteit W2_Diploma W2_Burg_staat W2_Relatiestratus W2_RESID01 W2_RESID01 W2_RESID01 W2_RESID01	W2_ACT = 2 + < > 7 8 9 - < > = 4 5 6 * = ~= 1 2 3 / 8 1 0 . ** ~ () Delete	Function group: All Arithmetic CDF & Noncentral CDF Conversion Current Date/Time Date Arithmetic Date Creation Eunctions and Special Variables:
	Cancel Help	

Stap 5. Zorg dat *Filter out unselected cases* aangevinkt staat. Klik op *OK* of klik op *Paste* indien je het SPSS-commando in je *Syntax Editor* wilt plakken en uitvoeren.

Nummer Ku2, Geslacht Ku2, Geslacht Ku2, Delplar Ku2, Diploma Ku2, Relatiestatus Ku2, Relatiestatus	Output Output	
	OK Paste Reset Cancel Help	

Stap 6.

Voer stap 1 opnieuw uit. Nu zie je in de eerste frequentietabel dat alleen thuis werkenden geselecteerd zijn.

Output.

W2_ACT Welke situatie is het meest op jou van toepassing gedurende de laatste twee weken?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2 lk werk thuis	140	100,0	100,0	100,0

W2_Diploma Wat is momenteel je hoogst behaalde diploma?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2 Een diploma middelbaar onderwijs	14	10,0	10,0	10,0
	3 Een diploma hoger onderwijs	126	90,0	90,0	100,0
	Total	140	100,0	100,0	

Oefening 4.6. Groepen vergelijken.

Antwoord: 4.6 % van de respondenten die een relatie hebben en 15.8 % van de respondenten die geen relatie hebben, voelt zich zeer vaak alleen.

Stap 1. Verken eerst de variabelen in de opgave door een frequentietabel van beide variabelen op te vragen.

🔄 *DATA_WAVE1_CenW.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor

Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Extensions	Window	Help		
2				5	Po <u>w</u> e Meta	er Analysis Analysis		+			Q	
168 : \	W1_Lee	fsit			Repo	orts						
		al I	Nummer	• 💰 W	Desc	criptive Stat	istics	*	Erequer	ncies	urg_staat	뤚 W1_ACT
	1			1	Baye	sian Statis	tics		🛅 Descrip	tives	1	1
	2			2	Ta <u>p</u> le	es	0		🗄 Populat	ion Descriptives	1	1
;	3			3	Com	pare Mean	S		A Explore	***	1	1
	4			4	Gene	eral Linear	Model		🐺 <u>C</u> rossta	bs	1	1
	5			5	Gene	eralized Lin	ear models		TURF A	nalysis	1	1
	6			7	Mižeo	d Models			Ratio		1	1
	7			8	Come	elate			E Proporti	on Confidence Intervals	1	1
	8			9	Regr	ession					1	1
	9			10	Logli	near		,		IS	1	1
1	0			11	Neur	al Network	S	*	0-Q Plo	ts	1	1
1	1			12	Clas	sify		•	1	2	1	1
1	2			13	Dime	ension Red	uction	•	1	1	1	1



Output.

W1_Relatiestatus Ben je momenteel in een relatie met iemand?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0 Nee	582	28,8	28,8	28,8
	1 Ja	1.438	71,2	71,2	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

W1_Eenz3 EENZAAMHEID - Ik voel me alleen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 (Bijna) nooit	603	29,9	29,9	29,9
	2 Zelden	475	23,5	23,5	53,4
	3 Soms	518	25,6	25,6	79,0
	4 Vaak	266	13,2	13,2	92,2
	5 Zeer vaak	158	7,8	7,8	100,0
	Total	2.020	100,0	100,0	

Stap 2. Ga via de tabbladen naar Split File.

ta 🔂	TA_WAV	E1_CenW	.sav [DataSet6] - IBM SI	PSS Statistic	s Data Edito	or									- 0	×
<u>F</u> ile	Edit	View	Data Transform	Analyze	Graphs	Utilities	Exte	ensions <u>W</u> ind	ow <u>H</u> elp							
P			Define Variable P	roperties			Pl.	A .		0						
			3 Set Measurement	t Level for L	Jnknown		-			t						
			📔 Copy Data Proper	rties										Vis	sible: 67 of 67	variables
			New Custom Attri	i <u>b</u> ute			8	W1_Nationalitei t	W1_Diplo	ma	💫 W1_Burg_staat	🗞 W1_ACT	W1_Relatiestat	N1_Gesl_Partn er	& W1_Rel	duur
1	1		Define date and ti	ime			2	1		3	1	1	0	999		999 🐔
	2		Define Multiple Re	esponse S	ets		2	1		1	1	1	0	999		999
	3		Validation				2	1		1	1	1	1	0		2
	1		Identify Duplicate	Cases			2	1		2	1	1	0	999		999
	5		[dentify Unusual C	Cases			2	1		1	1	1	0	999		999
	6		📆 Com <u>p</u> are Datase	ts			2	1		1	1	1	1	1		1
	7		Sort Cases				2	1		1	1	1	0	999		999
1	3		Sort Variables				2	1		2	1	1	0	999		999
	9		Tranenaea				2	1		1	1	1	0	999		999
1	0		Hell Hallsbose				2	1		1	1	1	0	999		999
1	1		Adjust String Widt	Ins Across	Files		2	1		2	1	1	1	0		3
1	2		Merge Files			,	2	1		1	1	1	0	999		999
1	3		Restructure				1	1		1	1	1	0	999		999
1	4		🛨 Rake Weights				1	1		2	1	1	0	999		999
1	5		🕂 Propensity Score	Matching			1	1		2	1	1	0	999		999
1	6		E Case Control Mat	tching			1	1		2	1	1	0	999		999
1	7		Aggregate				1	1		2	1	1	0	999		999
1	8		Solit into Files				1	1		2	1	1	1	0		4
1	9		Orthogonal Desir				1	1		2	1	1	1	1		1
2	0			yıı		,	1	1		2	1	1	0	999		999 🚽
_	_	4	Compare Datase	15			-									
Data	View	Variable \	Copy Dataset													
Colit	ilo		Split File								IDU	ODOC Otatiotics Dress	accor is ready 14	Unicode:Obl	Classic	
oplitr	IIC		The second second								IDM S	or oo otaustics FI00	essuris reduy	Unicode.ON	UIdaaliu	

Stap 3. 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.

Split File W1_Geslacht W1_Geslacht W1_Gebjaar W1_Nationaliteit W1_Diploma W1_Burg_staat W1_ACT W1_ACT W1_ACT W1_Relduur W1_Relduur W1_Relduur W1_Relstit W1_Relstit W1_ACT_partner W1_RESID01 W1_Eigen_ruimte W1_Cosendheid Current Status: Analysis by groups is off.	 Analyze all cases, do not create groups Organize output by groups
	Cancel Help

Stap 4. Vraag nu opnieuw een frequentietabel aan van de variabele 'W1_Eenz3'.

ta Frequencies		×
Nummer W1_Geslacht W1_Gebjaar W1_Nationaliteit W1_Diploma W1_Burg_staat W1_ACT W1_Relatiestatus W1_Gesl_Partner W1_Relduur W1_Leefsit 	Variable(s):	Statistics Charts Eormat Style Bootstrap
Display frequency tables	Cre <u>a</u> te APA style tables Paste Reset Cancel Help	

Output.

W1_Eenz3 EENZAAMHEID - lk voel me alleen

W1_Relatiestatus Ben je momenteel in een relatie met iemand?			Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent			
0 Nee	Valid	1 (Bijna) nooit	75	12,9	12,9	12,9			
		2 Zelden	110	18,9	18,9	31,8			
		3 Soms	176	30,2	30,2	62,0			
		4 Vaak	129	22,2	22,2	84,2			
		5 Zeer vaak	92	15,8	15,8	100,0			
		Total	582	100,0	100,0				
1 Ja	Valid	1 (Bijna) nooit	528	36,7	36,7	36,7			
		2 Zelden	365	25,4	25,4	62,1			
		3 Soms	342	23,8	23,8	85,9			
		4 Vaak	137	9,5	9,5	95,4			
		5 Zeer vaak	66	4,6	4,6	100,0			
		Total	1.438	100,0	100,0				