17. Variabelen en data invoeren

Er zijn twee manieren om een nieuwe variabele aan te maken. Bij de eerste manier wordt een nieuwe variabele gecreeërd door het invoeren van nieuwe data. Bij de tweede manier wordt een variabele gemaakt die is gebaseerd op bestaande data in de dataset. Er worden dan bijvoorbeeld twee variabelen gecombineerd om een nieuwe, derde, variabele te maken.

Manier 1: Nieuwe variabele, data handmatig invoeren.

Klik links onderin het scherm op 'Variable View'

22	
23	
24	
25	
	1
Data View	Variable View

Typ vervolgens bij de eerste rij de naam van je variabele. Je kunt bij 'Label' aangeven wat de variabele precies meet. Bij 'Values' kun je aangeven wat elke antwoordmogelijkheid betekent. Je hoeft dit dus niet bij open vragen in te voeren!

<u>File</u> Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata <u>T</u> r	ansform <u>A</u> nalyz	ze Direct <u>M</u> a	arketing <u>G</u> ra	phs <u>U</u> tilities	Add-ons Wi	ndow <u>H</u> elp						
🔁 (4			ABG			
	Name	Туре	Width	Decimals		Label		Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	gevoel	Numeric	8	0	Welk gevoel	had u tijdens	het lezen?	None	None	8	■ Right	🔗 Scale	🖒 Input
2													
3						🔢 Value Lab	els				×		
4						-Velue Lehe	le.						
5						Value Labe	15			_			
6						Val <u>u</u> e: 3				Sp	elling		
7						Label: sle	cht						
8							1 = "goe	:d"					
9						Add	2 = "mat	ig"					
10						Chan	ae						
11						Dama	90						
12						Remo	ve						
13													
14								OK Car	ncel Hein				
15									incer incip				

Let op dat je bij 'Measures' goed aanvinkt welk meetniveau de variabele heeft.

Align	Measure	Role
≡ Right	🖋 Scale 🛛 👻	🖒 Input
	🖋 Scale	
	📲 Ordinal	
	\delta Nominal	

Manier 2: Nieuwe variabele, gebaseerd op bestaande variabelen

Voorbeeld in SPSS: gemiddelde maken van verschillende variabelen.

```
Klik op 'Transform' → 'Compute Variable'
```

View	<u>D</u> ata	<u>T</u> ransform	<u>A</u> nalyze	Direct <u>M</u> arketi	ng <u>G</u> raphs
		Compute	e Variable		1
		🛨 Program	mability Tra	ansformation	
Na	me	Count Va	lues within	Cases	
		Shi <u>f</u> t Valu	les		
		🔤 Recode i	into <u>S</u> ame \	/ariables	
		🔤 <u>R</u> ecode i	into Differei	nt Variables	
		🔠 <u>A</u> utomati	c Recode		
		🛨 Create D	ummy Vari	ables	
		📲 Visual <u>B</u> i	nning		
		🔀 Opt <u>i</u> mal I	Binning		
		<u>P</u> repare	Data for Mo	odeling	▶
		🛃 Ran <u>k</u> Ca	ses		
		🗎 Date and	l Time Wiza	ard	
		🚾 Create Ti	i <u>m</u> e Series		
		📲 Replace	Missing <u>V</u> a	lues	
		🍘 Random	Number <u>G</u>	enerators	
		Run Pen	ding Trans	forms	Ctrl+G

Voer bij 'Target Variable' de naam in voor de nieuwe variabele.



Vervolgens kun je bij 'Function group' klikken op 'Statistical'. Er verschijnen dan bij 'Functions and Special Variables' allerlei opties die je kunt doen. Als je bijvoorbeeld op 'Mean' klikt, kun je het gemiddelde van een paar variabelen samenvoegen in een nieuwe variabele. Er verschijnt in het blokje 'Numeric Expression' MEAN(?,?).

Compute Variable			×
Target Variable:		Numeric Expression:	-
Type & Label	-		
🛷 iq 🖆	+		
geslacht		Function group: Missing Values DFE & Noncentral PDE	1
🜮 bmi		- <= >= 4 5 6 Saarch	
gewicht_0weken		* = ~= 1 2 3	
gewicht_10weken		/ & I O . String	
appel_liking		** ~ () Delete Functions and Special Variables	с
<pre>appel_verleiding patat verleiding</pre>	MEAN(n	umexpr,numexpr[]). Numeric. Returns the Mean	
dorstig_appel	values.	c mean of its arguments that have valid, nonmissing This function requires two or more arguments, ust be numeric. You can specify a minimum number Min	
hongerig_appel	ofvalid	arguments for this function to be evaluated. Sd	

Nu kun je uit de linker lijst de variabelen naar het blokje 'Numeric Expression' slepen, zodat de vraagtekens vervangen worden door de namen van de variabelen.

arget Variable:	Numeric Expression:	under reminted durations
rewicht_gemiddeld		wexen,gewicht_14wexenp
geslacht opleiding bmi dieet gewicht_0weken gewicht_10weken gewicht_11weken patet_liking patet_liking patet_werleiding dorstig_appel dorstig_appel hongerig_appel hongerig_patat (optional case select	+ + 7 8 9 - - 4 5 6 - = 1 2 3 / 8 1 0 . . * * () Delete . . MEAN(numexpr,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. * * * *	Function group: Imissing Values PDF & Noncentral PDF Random Numbers Search Significance Statistical String <u>Functions and Special Variabl</u> Cfvar Max Mean Median Min Sd Sum Variance

Als je daarna op 'OK' klikt, kun je in de dataset de nieuw gemaakte variabele met de daarbij behorende waarden terugvinden.