Wat is een draaitabel?

Een draaitabel is een zeer uitgebreid hulpmiddel van Excel om gegevens uit (grote) tabellen die je hebt gemaakt, samen te vatten en te analyseren.

Een draaitabel maakt gebruik van allerlei functies uit Excel die je al kent, zoals het filteren, optellen, tellen, gemiddeldes bepalen en dergelijke, maar je hoeft de betreffende formules en opties dan niet zelf in te richten: ze staan al voor je klaar.

Een draaitabel dankt zijn naam aan het feit dat je enorm gemakkelijk, nl. door te slepen, kolommen en rijen van plaats kunt laten veranderen of kunt filteren.

Werken met een draaitabel is alleen zinvol als er daadwerkelijk iets te analyseren valt: een namenlijst in een draaitabel plaatsen heeft geen zin. Een tabel waarin alle uitgaven van de verschillende locaties staan, wel. Hoe meer kolommen in de tabel staan, hoe meer mogelijkheden de draaitabel je geeft voor verdere analyses.

In de verdere uitleg gaan we uit van een tabel van de (uiteraard niet werkelijke) uitgaven per locatie, over 2015 en 2016, ingedeeld naar categorieën.

Tabel

Om een draaitabel te kunnen maken, heb je allereerst een tabel nodig met gegevens. Je tabel moet aan de volgende eisen voldoen:

- Alle kolommen moeten een kolomkop van één regel hebben.
- Er mogen geen lege kolommen voorkomen
- Er mogen geen lege rijen voorkomen
- Er mogen geen lege cellen voorkomen
- Er mogen geen samengevoegde cellen voorkomen

	Α	В	С	D		
1	Datum	Locatie	Uitgaven	Categorie		
2	15-01-15	Heesch	€ 3.440,00	kantoorbenodigdheden		
3	28-04-15	Ravenstein	€ 30,15	onderhoud gebouwen		
4	13-02-16	TBL	€ 4.003,45	communicatie		
5	23-05-16	Mondriaan	€ 7.894,34	professionalisering		>
6	15-06-16	Station	€ 190,00	reiskostenvergoeding	Ditiada	
7	16-06-16	ZuidWest	€ 51,48	kantoorbenodigdheden	Dit is de	
8	16-06-16	ZuidWest	€ 860,83	onderhoud gebouwen	uitgangstahel	
9	16-06-16	Singel	€ 95,00	communicatie 🖌 🖌	ungungstaber	
10	16-06-16	Den Bongerd	€ 68,64	professionalisering	waarvan we een	
11	16-06-16	Heesch	€ 344,33	reiskostenvergoeding		
12	17-06-16	Ravenstein	€ 47,50	onderhoud gebouwen	draaltabel gaan	
13	17-06-16	TBL	€ 17,16	communicatie	maken	
14	20-06-16	Mondriaan	€ 516,50	professionalisering	maken.	
15	20-06-16	Station	€ 95,00	reiskostenvergoeding		
16	20-06-16	ZuidWest	€ 17,16	kantoorbenodigdheden		
17	20-06-16	ZuidWest	€ 516,50	onderhoud gebouwen		
18	20-06-16	Singel	€ 47,50	communicatie		
19	20-06-16	Den Bongerd	€ 137,28	kantoorbenodigdheden		
20	21-06-16	Mondriaan	€ 688,66	onderhoud gebouwen		
21	21-06-16	Station	€ 71,25	communicatie		
22	21-06-16	ZuidWest	€ 34,32	professionalisering		
23	21-06-16	ZuidWest	€ 344,33	reiskostenvergoeding		
24	22-06-16	Singel	€ 142,50	onderhoud gebouwen		
-	⇒ B	lad3 Blad1 (+)				

Een draaitabel maken

- Zorg dat je met je cursor in je tabel staat
- Kies voor de tab 'invoegen' en daarna voor 'draaitabel'

Draaitabellen in Excel



• Je ziet een scherm verschijnen waarin je kunt aangeven welke gegevens als basis gaan dienen voor je draaitabel (standaard neemt Excel je hele spreadsheet mee. Normaal gesproken is dit ok) en waar je draaitabel gemaakt zal worden (kies hier voor 'nieuw tabblad').



• Laat de standaardinstellingen staan en klik op OK. Je komt nu terecht in een nieuw tabblad waar je de mogelijkheden van je draaitabel al ziet.

🖬 5× 🐡 🖁 × ד	🖬 🦘 • 🗟 • • • oefening draaitabel (version 1).xlsb [Automatisch opgeslagen] - Excel					el	Hulpmiddelen voor draaitabellen Grand-le Taconis, L (Linda) le 📧 — 🖸				- 0	_/×_			
Bestand Start Invoegen Tekenen	Pagina-indeling	Formules	Gegevens	Controleren	Beeld	Power Pivot	Analyse	eren Ont	twerpen	🖓 Vertel wat u	wilt doen				우 Delen
Draaitabel G Veldinstellingen Actief veld	+∃ → Sel Mil Deg pmen -∃ To Vel	ectie groeperen groeperen d groeperen Groeperen	Slicer ir Tijdlijn Filterve Fi	nvoegen invoegen rbindingen Iter	Vernieuwer	n Andere gegevensbror segevens	🐼 Wi	issen * ·lecteren * aaitabel ver Acties	plaatsen	I Velden, item → OLAP - → Relaties Berek.	s en sets *	Draaigrafiek Ex	Aanbevoler draaitabeller ra	Lijst met v Knoppen Veldkopte Weergeve	elden F/- ksten
A3 \cdot : $\times \checkmark f_x$															~
A B C 1 2 3 4 5 C 1 2 Als u cen rapport wilt 7 samenstellen, kiest u velden uit de veldenlijst van de draaitabel 10 11 12 13 14 15 16 19 20 21 22 23	D E	F	G	H	1	J	K		M	N	0	Dra. Velder an ra Zoeke Da' Loc Loc Uit Ctat Kw Velder gebier T Fil Fil Fil	kiezen om i port: um stie aaven sgorie rtalen slepen tuss een: ers	elden voegen	
24													verken van i	ndelina uit	
Gereed Hersteld	(+)					1								l l	+ 100%

De draaitabelvelden

Aan de rechterkant zie je de draaitabelvelden. De velden met de checkboxjes ervoor zijn de kolomkoppen uit je tabel. Door één of meer van die velden aan te klikken, worden ze onderdeel van het rapport binnen je draaitabel.

Met de 4 vakken rechts onderaan, regel je **op welke manier** de gegevens uit je kolommen in het rapport terecht komen.

Starten met een draaitabel

 Klik het veld 'locatie' aan. Excel heeft met je meegedacht: het aangeklikte draaitabelveld staat direct in één van de 4 vakken, nl. 'rijen'. Excel toont de betreffende informatie nu ook direct in het rapport.

⊟ూ∙ి	&		oefening	ng draaitabel (version 1).xlsb (Automatisch opgeslagen) - Excel Hulpmiddelen voor draaitabellen Grand-le Tacc						conis, L (Linda) le	困	- 0	/×					
Bestand Start	Invoegen	Tekenen	Pagina-in	deling Fo	mules Ge	egevens Co	ontroleren	Beeld F	ower Pivot	Analyseren	Ontwerpen	🖓 Ver	tel wat u will	t doen				우 Delen
Draaitabel	l: stellingen _d Actief	Meer Uitzoo letails	+==	→ Selectie g Degroep () Veld groe Groep	roeperen E eren E eperen E	Slicer invo Tijdlijn invo Filterverbin Filter	egen oegen ndingen	Vernieuwen Geg	Andere egevensbron evens	Wissen	n * eren * abel verplaatser Acties	IÆ Veld I‰ OLA □ □ □ Rela	len, items en LP - ties Berek.	i sets *	Draaigrafiek Aar draa Extra	bevolen itabellen	Lijst met ve Knoppen + Veldkoptek Weergeven	lden /- sten
A3 ~	: ×	$\checkmark f_x$	Rijlab	els														~
A 1 2 4 Den Bongerd 5 Heesch 6 Mondriaan 7 Ravenstein 8 Singel 9 Station 10 TBL 11 ZuidWest 12 Eindtotaal 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21	B	C	D	E 	F	G	H	I - - - - - - - - - - - - -	J	K	L	M	N	0	Draaitä Velden kiez aan rappor Zoeken Datum Locatie Vilgave Gategoi Kwartal Velden sle gebieden: Filters Rijen Locatie	abelvel ten om toe t ie an been tussen	den → te voegen → onderstaande ■ Kolomme Σ Waarden	x v v m
22 23 24 4 Blad Gereed Hersteld	3 Blad2	Blad1	(+)						4					•	Bijwerk	en van inde	ling uit B	ijwerken

• Klik nu het veld 'uitgaven' aan. Excel herkent dat het hier om 'waarden' gaat en plaatst dit draaitabelveld automatisch in het vak 'waarden'. In de schermprints hieronder zie je het resultaat én de stand van zaken in de vier vakken:

Rijlabels 🔽	Som van Uitgaven	T Filters	📗 Kolommen
Den Bongerd	1329,9		
Heesch	5850,31		
Mondriaan	23905,685		
Ravenstein	267,65		
Singel	4560	🗏 Rijen	Σ Waarden
Station	3895	Locatie 🔻	Som van Uitga 💌
TBL	4106,41		John Van Ortga
ZuidWest	15688,8		
Eindtotaal	59603,755		

- Je ziet nu netjes de uitgaven per locatie, inclusief het totaal. Maar stel dat je de resultaten per jaar wilt zien. Ook hier heeft Excel al met je meegedacht. In de oorspronkelijke tabel hangt aan iedere uitgave een datum. Voor de draaitabel heeft Excel al bedacht dat je waarschijnlijk ook geïnteresseerd zult zijn in gegevens per kwartaal en per jaar. Die mogelijkheden heeft Excel al zelf voor je toegevoegd bij de draaitabelvelden. Klik je op het veldje 'datum' dan worden in eerste instantie automatisch ook kwartaal en jaar geselecteerd.
- Klik op het veldje datum en bekijk het resultaat. Je ziet dat er per locatie een vakje 2015 en 2016 is ontstaan. Die veldjes kun je vervolgens openklappen naar kwartaal en uiteindelijk naar datum.

	-	
Rijlabels 🛛 🔽	Som van Uitgaven	(
🗏 Den Bongerd	1329,9	
± 2015	429	
± 2016	900,9	
🗏 Heesch	5850,31	\leq
± 2015	3440	
± 2016	2410,31	
🗏 Mondriaan	23905,685	
± 2015	1377,32	
± 2016	22528,365	

In het vak 'rijen' staat 'locatie' bovenaan, daarna komt 'jaar'

• Verander nu zelf in het vak 'rijen' de volgorde van de draaitabelvelden: zet 'jaar' bovenaan. Bekijk het resultaat.

Rijlabels 💌	Som van Uitgaven		,
± 2015	10686,53	J	
± 2016	48917,225	\langle	
Eindtotaal	59603,755	1	

In het vak 'rijen' staat 'jaar' bovenaan, daarna komt 'locatie'

- Experimenteer met het veranderen van de volgorde uit het vak 'rijen' en bekijk steeds het resultaat. Zo krijg je een indruk van de mogelijkheden.
- Je ziet nu netjes de som van de uitgaven, per locatie en per jaar en je kunt via de plusknopjes verder in detail. Maar de uitgaven zijn ook gedaan in verschillende categorieën. Om de indeling in categorieën zichtbaar te maken, klik je bij de draaitabelgegevens het veld 'categorie' aan. Bekijk het resultaat.
- Excel heeft nu de categorie opgenomen in het vak 'rijen'. Je kunt de gegevens steeds verder openklikken, maar er zijn misschien mooiere vormen om de gegevens te presenteren. Sleep het draaitabelveld 'categorie' van het vak 'rijen' naar het vak 'kolommen'. Bekijk het resultaat.

Som van Uitgaven	Kolomlabels 💌					
Rijlabels 🖕 💌	communicatie	kantoorbenodigdheden	onderhoud gebouwen	professionalisering	reiskostenvergoeding	Eindtotaal
≡ 2015						
Den Bongerd	34,32		343,2		51,48	429
⊟Kwrt1						
mrt					51,48	51,48
⊟Kwrt2						
apr	34,32		34,32			68,64
mei			137,28			137,28
jun			171,6			171,6
Heesch		3440				3440
⊟Kwrt1						
jan		3440				3440
■ Mondriaan	860,825	344,33	172,165			1377,32
⊟Kwrt1						
mrt	344,33					344,33
⊟Kwrt2						
apr			172,165			172,165
mei	516,495	344,33				860,825
Ravenstein			30,15			30,15

- Je ziet dat automatisch een filter is geplaatst op 'kolomlabels' net zoals dat het geval was bij 'rijlabels'. Experimenteer met deze filters. Zet de filters weer uit als je klaar bent.
- Sleep nu het draaitabelveld locatie naar het vak 'filters'. Bekijk het resultaat en experimenteer ermee.

Draaitabellen in Excel

	(• 11 .)					
Locatie	(Alle) 🔶					
Som van Uitgav	ven Kolomlabels 🔻					
Rijlabels	communicatie	kantoorbenodigdheden	onderhoud gebouwen	professionalisering	reiskostenvergoeding	Eindtotaal
■ 2015						
⊟Kwrt1						
jan		3440				3440
mrt	370,07	142,5		47,5	912,305	1472,375
⊟ Kwrt2						
apr	550,815	760	288,115			1598,93
mei	1258,66	439,33	240,24			1938,23
jun	1549,485		242,85	444,66		2236,995
± 2016	13672,805	8538,66	7258,02	13065,405	6382,335	48917,225
Eindtotaal	17401,835	13320,49	8029,225	13557,565	7294,64	59603,755

WEETJE: klik je op een blanco stuk van je werkblad, dan verdwijnen de opties aan de rechterzijde uit beeld. Klik je binnen het overzicht van getoonde gegevens, dan verschijnen ze weer.

Slicer en tijdlijn

Er zijn nog twee leuke opties om je draaitabel interactiever te maken.

Slicer

De slicer is een mooie manier om te filteren op één element.

- Plaats het draaitabelveld 'locatie' terug bij 'rijen'
- Ga naar de tab 'invoegen'
- Zorg dat je in je draaitabel staat
- Kies voor 'slicer'

			A	Ω
Lijn Kolom Winst/	Slicer Tijdlijn	Hyperlink	Tekst	Symbolen
verlies	1		*	•
Sparklines	Filters	Koppelingen		

• Je krijgt een overzicht te zien met velden waaruit je kunt kiezen. Kies bijvoorbeeld voor categorie en daarna voor locatie. Probeer de mogelijkheden uit.

Som van Uitgave	n Kolomlabels 🛛 🔫		Categorie 🎉 🌾
Rijlabels	kantoorbenodigdheden	Eindtotaal	
2015			communicatie
🗏 Heesch	3440	3440	kantoorbenodigdheden
⊟Kwrt1			5
jan	3440	3440	onderhoud gebouwen
Mondriaan	344,33	344,33	professionalisering
⊟Kwrt2			
mei	344,33	344,33	reiskostenvergoeding
Singel	332,5	332,5	
⊟Kwrt1			
mrt	142,5	142,5	
⊟Kwrt2			
apr	95	95	
mei	95	95	
Station	665	665	
≡ Kwrt2			
apr	665	665	
± 2016	8538,66	8538,66	
Eindtotaal	13320,49	13320,49	

• Merk op dat de verschillende slicers 'samenwerken'. Op die manier kun je op meer dan één aspect filteren.

Som van Uitgav	en Kolomlabels	r:	Categorie 🚝 🍢	Locatie 🗧	T _×
Rijiabels = 2015	Kantoorbenodigdheden	EINOTOTAAI	communicatie	Den Bongerd	^
■ Singel	332,5	332,5	kantoorbenodigdheden	Heesch	
⊟Kwrt1 mrt	142 5	142 5	onderhoud gebouwen	Mondriaan	
⊟Kwrt2	,.	212,0	professionalisering	Singel	
apr	95	95	reiskostenvergoeding	Station	
mei ⊞ 2016	95 760	95 760		TBL	
Eindtotaal	1092,5	1092,5	-	ZuidWest	=
				Ravenstein	~

Tijdlijn

Met de tijdlijn

- Ga in je draaitabel staan.
- Ga naar de tab invoegen.
- Kies voor tijdlijn.



- Er verschijnt een overzicht van de velden waaruit je kunt kiezen voor je tijdlijn. In ons geval is de keuze beperkt tot één.
- De tijdlijn verschijnt. Merk op dat standaard 'maanden' worden getoond. Dit is instelbaar. Stel de tijdlijn in op een andere periode.



• Merk op dat je door slepen de grootte van slicers en tijdlijn kunt aanpassen zodat je 'bedieningspaneel' er mooi uit gaat zien. Probeer dit uit.

Som van Uitga Biilabels	ven Kolomlabels	Findtotaal	Categorie 📜 🍢 Locatie 🚝 🗧	₹,
	** Kantoor benouiguneuen	Linutotaai	communicatie Den Bongerd	^
Singel	332,5	332,5	kantoorbenodigdheden Heesch	
■Kwrt1			onderhoud gebouwen Mondriaan	
mrt	142,5	142,5		
= Kwrt2	95	95	professionalisering	
mei	95	95	reiskostenvergoeding Station	
± 2016	760	760	TBL	
Eindtotaal	1092,5	1092,5	ZuidW/oct	
			Zuluwest	
			Ravenstein	~
			Datum	T _×
			Alle perioden DAGEN	~
			AUG 2016 SEP 2016	
			30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1
				►

Bijwerken draaitabel vanuit (bijgewerkte) gegevens tabel

Het is natuurlijk mogelijk dat je de gegevens in de onderliggende tabel (de tabel waarop je hele draaitabel is gebaseerd) wilt aanpassen. Het kan ook zijn dat er nieuwe gegevens zijn bijgekomen.

Je moet dan de draaitabel vernieuwen.

• In onderstaand overzicht zie je dat op het TBL helemaal geen kosten zijn gemaakt in 2015. Dat blijkt echter een vergissing te zijn.

6	` ÷ - • •			oefening draaita	bel (version 1).xlsb [Au	tomatisch opgeslagen]	Excel		Grand-le	Taconis, L (l	inda) le	囨	- 0	3 /X
Best	and Start Invo	egen Tekenen I	Pagina-indeling Formules	Gegevens Controlere	n Beeld Power Piv	vot 🛛 🖓 Vertel wat u wilt	doen							A Delen
Plak	Calibri BIU	• 11 • A A • □ • <u>ੈ</u> • <u>A</u> •	· = = »· •	fekstterugloop Gamenvoegen en centreren	Standaard - ♀	Voorwaardelijke Opma opmaak * als tal	aken Celstijlen	Invoegen	Verwijderen v	Opmaak •	∑ - ↓ - ◆ - ^{So} fi	A Teren en 2 ilteren * s	Zoeken en electeren *	
Klen	bord 5	Lettertype	s Uitlij	ining	Getal	rs Stijlen			Cellen			Bewerken		^
F1	•	$\times \checkmark f_x$												~
	А	В	С	D	E	F	G	н	1	J	+	<	L	M
1														
2	Som van Uitgaven	Kolomlabels 👻						Catego	rie	*=	2	ocatie		差 Tx
4	Rijlabels	communicatie k	antoorbenodigdheden	onderhoud gebouwen	professionalisering	reiskostenvergoeding	Eindtotaal	cutoge		v-	Ê			
5	= 2015				_			comr	nunicatie			Den Bor	ngerd	
6	🗄 Den Bongerd	34,32		343,2		429	kantoorbenodigdheden Heesch							
7	Heesch	000.005		177.165			3440	onde	rhoud geb	ouwen	- i	Mondria	an	
8	Mondriaan Revenstein	860,825	Geen kos	sten 1/2,165			30 15	profe	ecionalica	ring	- H i	Ravenst	ein	
10	Singel			50,15	380		712,5	profe	issionalise	ing	_	navense	em	
11	Station		TBL in 20	15? 71,25	95		1401,25	reisko	ostenverg	oeding		Singel		
12	ZuidWest	2263,885		154,44	17,16	860,825	3296,31					Station		
13	≡2016							_				TBL		
14	Den Bongerd	403,26	171,6	120,12	68,64	137,28	900,9	-			Hì	7uidWo	•	
16	Mondriaan	3271.135	3098.97	2238.145	10476.815	344,55	22528.365	_				Zuluwe		*
17	Ravenstein	95	,	47,5	95		237,5	Datum				7		
18	Singel	142,5	760	2090	190	665	3847,5	Alle per	ioden				C	AGEN -
19	Station	403,75	617,5	285	427,5	760	2493,75	AUG 201	6 SEP 2016	ā				
20	III TBL	4020,61	34,32		34,32	17,16	4106,41	30 31	1 2	3 4	5	6 7	8 9	10 1
21	⊞ ZuidWest	3787,065	3856,27	1960,76	1773,13	1015,265	12392,49							
22	Einototaai	17401,835	13320,49	8029,225	13557,565	7294,64	59003,755	•						Þ
24										_				
4	Blad3	Blad2 Blad1	(+)			E 🔳								Þ
Geree	ed Hersteld									=			- 1	+ 100%

• Ga naar de onderliggende tabel, en zoek de regel:

29-08-16 TBL	€ 34,32 professionaliserin	g

• Zet de datum op 29-08-15

- Kijk nu in je draaitabel. Je ziet nog steeds geen gemaakte kosten voor het TBL in 2015.
- Vernieuw de draaitabel: klik met de rechtermuisknop in je draaitabel. Kies voor vernieuwen

🖬 5+0+%+			oefening draaitabel (version 1).xlsb [Automatisch opgeslagen] - Excel					Hulpmiddelen	Hulpmiddelen voor draaitabellen			Grand-le Taconis, L (Linda) le 🛛 📧			- 0	1 /×		
Besta	and Start	Invoegen	Tekenen	Pagina-indeling	Formules	Gegevens	Controleren	Beeld Power Pi	ivot Analyseren	Ont	werpen	Vertel wat	u wilt doen				A Delen	
Draai	tabel Aanbevo draaitabe Tabellen	len Tabel Ilen	Afbeeldinge	n Onlineafbeeldin Illustraties	r⊗ • Æ gen <mark>a</mark> • •	Store Mijn invoegto	epassingen	Aanbevolen grafieken	k • L • r ¹ • X • L • iii • D • <u>Io</u> • ☆ • Draai Grafieken	igrafiek *	3D- kaart * Rondleiding	Lijn Ko	olom Winst/ verlies arklines	Slicer T Filter	Tijdlijn Koppelinger	A Tekst Symb	2 polen	
C9	Δ		Jx B	C		D		F	F		6	н	1	*			~	
1								-						D	raaitabelve	elden	- ×	
2														Vel	lden kiezen om to	e te voegen	8.4	
3 5	om van Uitg	aven Kolor	mlabels 💌								Categorie			aan rapport:				
4 F	Rijlabels	comr	municatie	kantoorbenod	gdheden	onderhoud ge	bouwen p	rofessionalisering	reiskostenvergoe	eding	Eindtotaa	comr	nunicatie	Zo	eken		Q	
5	2015	and a	24.22				242.2			C1 40	42							
7	Den Bonj Bosch	gera	34,32	Calibri	- 11 -	Α΄ Δ΄ 🔄 - %	000			51,40	344	kanto	porbenodige		Datum		^	
8	Mondria	an	860.825	BI	≡ ð • A	• □ • €0 .00	× 5				1377.3	onde	rhoud gebo		Locatie			
9	Ravenste	in	000,025				30.15				30.1	5 profe	ssionaliseri	✓	Uitgaven			
10	Singel			Rev Kor	aiören			380			712.	5		v 1	Categorie		-	
11	Station		570		in an all and		71,25	95			1401,2	reisk	ostenvergoe		Kwartalen			
12	⊞ ZuidWes	t	2263,885	E C <u>e</u>	eigenschapp	ien	54,44	17,16	86	0,825	3296,3	L		Ve	lden slepen tusse	n onderstaand	le	
13	2016			Get	alnotatie		_							ge	bieden:			
14	🗄 Den Bon	gerd	403,26	🚺 🚺 🖉 er	nieuwen		20,12	68,64	1	37,28	900,	9		T	Filters	III Kolomr	men	
15	🗄 Heesch		1549,485	Sor	teren		, 6,495		3	44,33	2410,3	L				Categoria		
16	Mondria	an	3271,135	×			8,145	10476,815	3	443,3	22528,36	5				categorie		
17	🗄 Ravenste	in	95	× 301	ii van oitga	ven verwijderen	47,5	95			237,	5 Datum						
18	Singel		142,5	Wa	arden sa <u>m</u> e	nvatten per	2090	190		665	3847,	Alle per	ioden					
19	Station		403,75	Wa	arden weerg	jeven als	, 285	427,5		760	2493,7	AUG 201	.6 SEP 2016	_	Rijen	Σ Waarde	en	
20	III TBL		4020,61	+∃ Det	ails weerge	ren	CO 70	34,32		17,16	4106,4	30 31	1 2		ocatie 👻	Som van	Uitga 🔻	
21	∷ ∠uidWes	τ	3/8/,065	To Wa	ardovoldine	allingan	00,76	1//3,13	101	5,265	12392,4			к	🤝 wartalen 🔻			
22	mutotaal		17401,833	0	lan Gevelui <u>ii</u> s	altabal	5,225	13337,303	12	54,04	35003,75			D	Datum 🔻 🔽			
24				Op	ties voor dr	laitabel								-				
4	> Blad	Blad2	Blad1	+ Lijs	t met vel <u>d</u> er	verbergen		1					Þ		Bijwerken van ind	leling uit	Bijwerken	
Gereed Hersteld III - + 100%																		

• Je ziet nu dat TBL alsnog verschenen is in de lijst van 2015.

