

# Maken van een draaitabel met informatie uit StatLine.

Wat is een draaitabel?

Een **draaitabel** (Engels: *pivot table*) is een soort tabel die datalijsten in spreadsheets zoals Microsoft Excel, OpenOffice.org Calc, op een dynamische manier kan samenvatten, rangschikken, groeperen en bewerken. Een draaitabel kan onder andere automatisch data optellen die ze uit een andere datatabel haalt, of gemiddelden trekken uit deze data, op de niveaus die aanwezig zijn in de datakolommen in de oorspronkelijke databron (bv. klant, product, periode, regio). De gebruiker kan de inhoud van de draaitabel veranderen door er datavelden naar te slepen en neer te zetten. Draaitabellen worden vaak gebruikt om data te analyseren en voor te stellen, bijvoorbeeld van verkoopstaten.

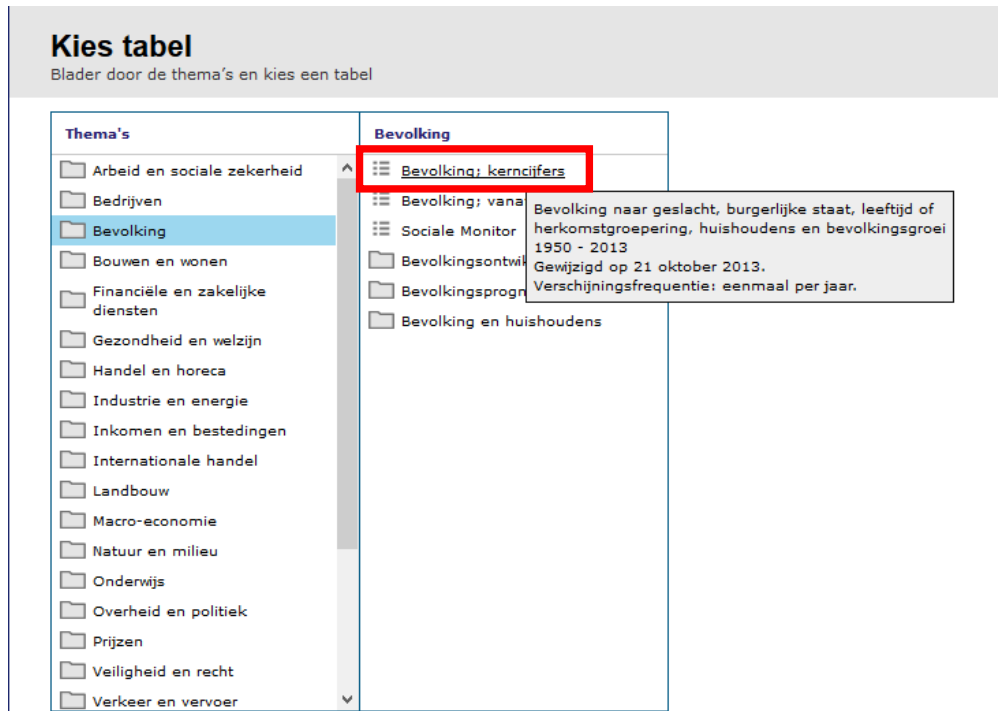
Bron: Wikipedia

Na enige oefening is het een interessante tool om snel data te doorgronden zoals zal blijken uit het voorbeeld.

1. We starten met het selecteren van een tabel in StatLine
2. Vervolgens slaan wij deze geselecteerde tabel als een draaitabel
3. Dan openen we Excel en selecteren de opgeslagen tabel
4. Belangrijk is vervolgens de eerste rij (met titel) te verwijderen
5. Dan gaan we van deze data een tabel maken (waarom komt verderop ter sprake)
6. Na een tabel gemaakt te hebben gaan we een draaitabel maken
7. Dan wordt duidelijk in welke omgeving we gaan werken en hoe we kunnen selecteren etc.
8. Na de vormgegeven tabel maken we hiervan een grafiek en laat ik zien hoe je de selectie direct kan aanpassen waarna de grafiek gelijk wordt aangepast.

Tot zover een kort overzicht wat er in de volgende bladzijden met screenshots zichtbaar wordt.

# 1. We starten met het selecteren van een tabel in StatLine



Open de tabel uit het thema bevolking en selecteer de tabel Bevolking; kerncijfers



**Bevolking; kerncijfers**  
21 oktober 2013 | [meer info](#)

[← Pas selectie aan](#)

Onderwerpen	Perioden	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Bevolking naar geslacht	Totale bevolking	10 026 773	10 200 280	10 328 343	10 435 631	10 550 737	10 680 023	10 821 661	10 957 040	11 095 726	11 278 000
	Mannen	4 998 251	5 083 759	5 145 772	5 198 033	5 256 108	5 320 759	5 390 751	5 459 578	5 529 065	5 618 500
	Vrouwen	5 028 522	5 116 521	5 182 571	5 237 598	5 294 629	5 359 264	5 430 910	5 497 462	5 566 661	5 659 500
Bevolking naar burgerlijke staat	Totale bevolking	10 026 773	10 200 280	10 328 343	10 435 631	10 550 737	10 680 023	10 821 661	10 957 040	11 095 726	11 278 000
	Ongehuwd	5 284 496	5 354 293	5 384 853	5 409 984	5 443 474	5 481 327	5 526 994	5 567 164	5 607 936	5 677 100
	Gehuwd	4 232 241	4 329 761	4 421 572	4 497 526	4 572 974	4 658 053	4 746 401	4 834 087	4 924 488	5 027 100
	Verduwd	435 532	439 933	444 343	449 090	454 436	459 762	465 827	472 164	478 607	487 100
	Gescheiden	74 504	76 293	77 575	79 031	79 853	80 881	82 439	83 625	84 695	86 600
Bevolking naar leeftijd (op 1 januari)	Totale bevolking	10 026 773	10 200 280	10 328 343	10 435 631	10 550 737	10 680 023	10 821 661	10 957 040	11 095 726	11 278 000
	Jonger dan 20 jaar	3 742 499	3 805 617	3 853 988	3 894 738	3 945 330	4 000 883	4 063 624	4 124 465	4 188 105	4 270 400
	20 tot 40 jaar	2 951 369	2 985 744	2 999 353	2 996 594	2 994 204	2 997 145	3 013 487	3 027 385	3 041 247	3 076 000
	40 tot 65 jaar	2 562 311	2 614 428	2 656 483	2 700 881	2 744 425	2 792 024	2 832 042	2 869 124	2 906 002	2 940 400
	65 tot 80 jaar	670 995	690 449	710 729	729 809	747 436	765 017	782 200	800 553	818 343	843 200
	80 jaar of ouder	99 999	104 042	107 790	113 609	119 342	124 954	130 298	135 513	142 029	147 800
Bevolking naar leeftijd, relatief	Jonger dan 20 jaar		37,3	37,3	37,3	37,4	37,5	37,6	37,6	37,7	37,7
	20 tot 40 jaar		29,4	29,3	29,0	28,7	28,4	28,1	27,8	27,6	27,4
	40 tot 65 jaar		25,6	25,6	25,7	25,9	26,0	26,1	26,2	26,2	26,2
	65 tot 80 jaar		6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4
	80 jaar of ouder		1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3

## 2. Vervolgens slaan wij deze geselecteerde tabel op als een draaitabel

klik aan de linkerkant van de pagina op deze icoon

en selecteer 2007 gereed voor draaitabel



**Bevolking; kerncijfers**  
21 oktober 2013 | [meer info](#)

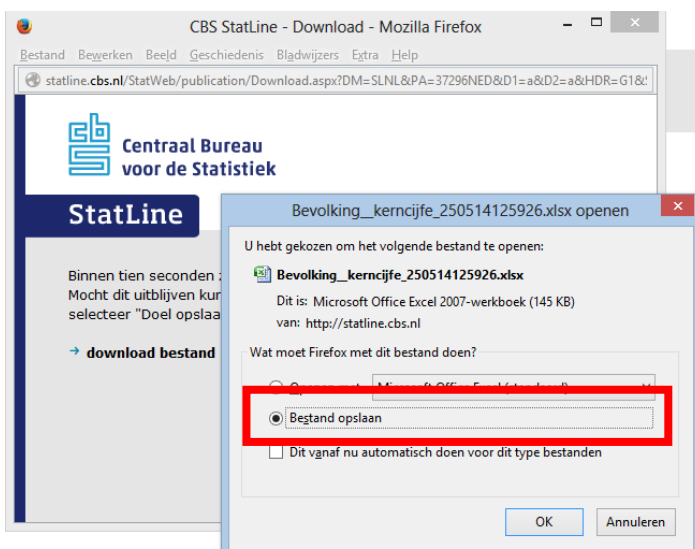
Download hier de gegevens als een CSV, Excel of SPSS bestand en sla ze op.

- Puntkomma gescheiden waarden (CSV)
- Microsoft Excel XP en 2003
- Microsoft Excel XP en 2003 (gereed voor het maken van een draaitabel)
- Microsoft Excel 2007 en later
- Microsoft Excel 2007 en later (gereed voor het maken van een draaitabel)
- SPSS-syntax
- Html-pagina

Wat is het verschil tussen een 'gewone' download en een draaitabel?

In de 'gewone' tabel blijven alle koppen bovenin de tabel staan, bij een draaitabel zijn de koppen al gewijzigd en gereed gemaakt voor een draaitabel. Niet alleen is alle ballast verwijderd maar zijn ook de tabelkoppen benoemd. (wordt in het voorbeeld wel duidelijk)

Na de download slaat u de tabel op een door u gekozen locatie en opent u vervolgens Excel



CBS StatLine - Download - Mozilla Firefox

statline.cbs.nl/StatWeb/publication/Download.aspx?DM=SLNL&PA=37296NED&D1=a&D2=a&HDR=G1&

Centraal Bureau voor de Statistiek

StatLine

Binnen tien seconden... Mocht dit uitblijven... selecteer "Doel opslaan"

→ download bestand

Bevolking\_kerncijfe\_250514125926.xlsx openen

U hebt gekozen om het volgende bestand te openen:

- Bevolking\_kerncijfe\_250514125926.xlsx

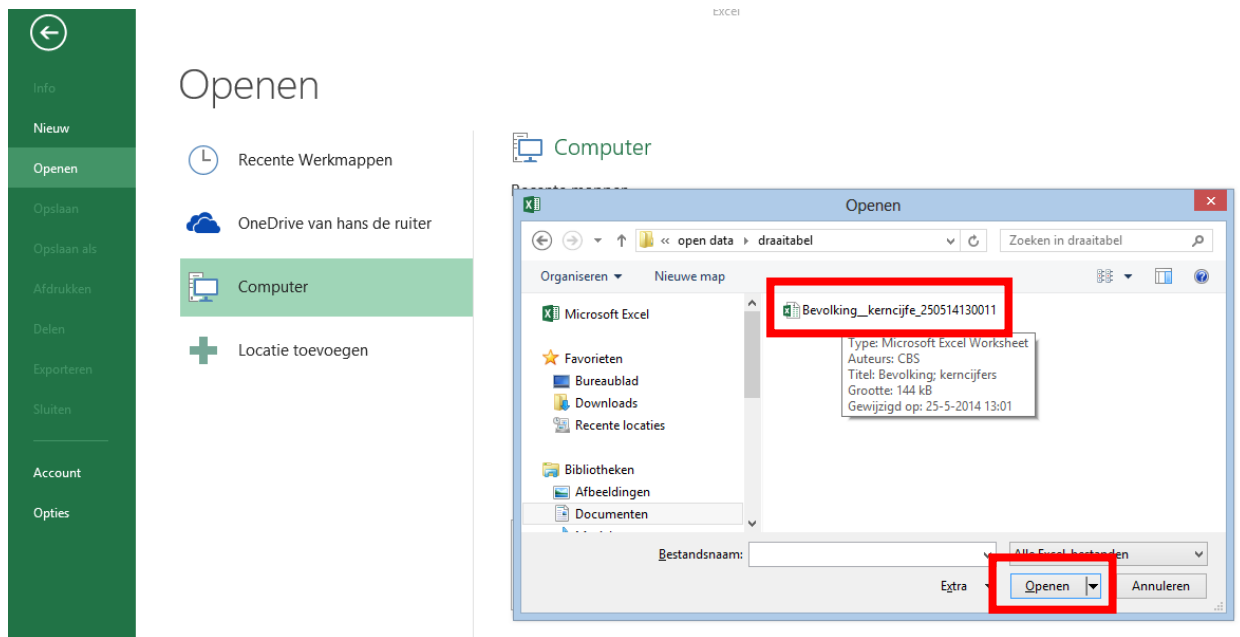
Dit is: Microsoft Office Excel 2007-werkboek (145 KB)  
van: http://statline.cbs.nl

Wat moet Firefox met dit bestand doen?

- Bestand opslaan
- Dit vanaf nu automatisch doen voor dit type bestanden

OK Annuleren

### 3. Dan openen we Excel en selecteren de opgeslagen tabel



De layout van Excel is verschillend voor de diverse jaren. Boven staat nu Excel 2013

The image shows the Excel 2013 ribbon and spreadsheet. The ribbon shows 'Plakken', 'Lettertype', 'Uitlijning', and 'Getal'. The spreadsheet shows a table with columns for 'Onderwerp', 'Periode', and 'Waarde'. The first row is highlighted in red.

Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Periode	Waarde	Waarde
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1950	aantal	10026773
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1951	aantal	10200280
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1952	aantal	10328343
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1953	aantal	10435631
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1954	aantal	10550737
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1955	aantal	10680023
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1956	aantal	10821661
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1957	aantal	10957040
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1958	aantal	11095726
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1959	aantal	11278024
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1960	aantal	11417254
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1961	aantal	11556008
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1962	aantal	11721416
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1963	aantal	11889962
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1964	aantal	12041970
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1965	aantal	12212289
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1966	aantal	12377194
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1967	aantal	12535307
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1968	aantal	12661095
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1969	aantal	12798346
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1970	aantal	12957621
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1971	aantal	13119430
Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1972	aantal	13269563

Zie dat er niet allerlei rijen met informatie staan maar direct de kolomkoppen. (je kunt dit proberen met een gewone download en zie zeker 5 rijen met info en moet je vervolgens zelf de koppen benoemen.)

#### 4. Belangrijk is vervolgens de eerste rij (met titel) te verwijderen

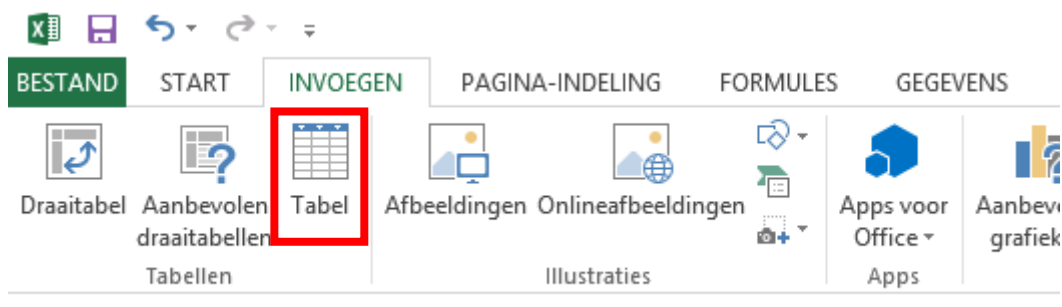
Waarom is dit belangrijk? Als je de titel niet verwijderd en in de volgende stap een tabel gaat maken, wordt de titel de eerste en laatste kolomkop!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Bevolking; kerncijfers							

R15

1	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Perioden	Waarde eer	Waarde
2	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1950	aantal	10026773
3	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1951	aantal	10200280
4	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1952	aantal	10328343

#### 5. Dan gaan we van deze data een tabel maken (waarom komt verderop ter sprake)



Het maken van een tabel vinden we in het menu 'invoegen'

#### Waarom maken we eerst een tabel en niet gelijk een draaitabel?

Stel dat je in een volgende periode data wil toevoegen en ook later in de draaitabel zichtbaar wil maken is het voorwaarde dat je eerst een tabel maakt. Excel ziet de toegevoegde data en neemt die gelijk mee in de draaitabel. M.a.w. maak je gelijk een draaitabel heeft die alleen betrekking op de geselecteerde data en verder in een later stadium op de toegevoegde data.

Werkwijze: we staan in het menu 'invoegen' en plaatsen de cursor op een willekeurige plaats in de data. Vervolgens klik de op het tabel icoon en zie wat er gebeurt.

C3

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Perioden	Waarde eer	Waarde
2	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1950	aantal	10026773
3	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1951	aantal	10200280
4	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1952	aantal	10328343
5	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1953	aantal	10435631
6	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1954	aantal	10550737
7	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1955	aantal	10680023
8	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1956	aantal	10821661
9	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1957	aantal	10957040
10	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1958	aantal	11095726
11	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1959	aantal	11278024
12	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1960	aantal	11417254
13	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1961	aantal	11556008

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Onderwerp	Perioden	Waarde een	Waarde				
2	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1950	aantal	10026773				
3	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1951	aantal	10200280				
4	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1952	aantal	10328343				
5	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1953	aantal	10435631				
6	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1954	aantal	10550737				
7	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1955	aantal	10680023				
8	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1956	aantal	10821661				
9	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1957	aantal	10957040				
10	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1958	aantal	11095726				
11	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1959	aantal	11278024				
12	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1960	aantal	11417254				
13	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1961	aantal	11556008				
14	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1962	aantal	11721416				
15	Bevolking r	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	Totale bevc	1963	aantal	11889962				



Na het selecteren vraagt Excel om bevestiging van de omspanning van de tabel, bevestig met OK

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Onderwerpen_1	Onderwerpen_2	Onderwerpen_3	Onderwerpen_4	Onderwerpen_5	Perioden	Waarde eenheid	Waarde
2	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1950	aantal	10026773
3	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1951	aantal	10200280
4	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1952	aantal	10328343
5	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1953	aantal	10435631
6	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1954	aantal	10550737
7	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1955	aantal	10680023
8	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1956	aantal	10821661
9	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1957	aantal	10957040
10	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1958	aantal	11095726
11	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1959	aantal	11278024
12	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1960	aantal	11417254
13	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1961	aantal	11556008
14	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1962	aantal	11721416
15	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1963	aantal	11889962
16	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1964	aantal	12041970
17	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1965	aantal	12212269
18	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1966	aantal	12377194
19	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1967	aantal	12535307
20	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1968	aantal	12661095
21	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1969	aantal	12798346
22	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1970	aantal	12957621
23	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1971	aantal	13119430

Na de bevestiging met OK ziet u bovenstaande tabel.

## 6. Na een tabel gemaakt te hebben gaan we een draaitabel maken

We gaan opnieuw naar het menu 'invoegen' en klikken op het draaitabel icoon.

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Invoegen' tab selected. The 'Draaitabel' icon is highlighted with a red box. Below the ribbon, a data table is visible with columns for 'Onderwerpen' and 'Waarde'.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Onderwerpen_1	Onderwerpen_2	Onderwerpen_3	Onderwerpen_4	Onderwerpen_5	Perioden	Waarde eenheid	Waarde
2	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1950	aantal	10026773
3	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1951	aantal	10200280
4	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1952	aantal	10328343
5	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1953	aantal	10435631
6	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1954	aantal	10550737
7	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1955	aantal	10680023
8	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1956	aantal	10821661
9	Bevolking naar gesl	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	Totale bevolking	1957	aantal	10957040

Zie in het onderstaande scherm de Excel vragen en klik vervolgens op OK

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Invoegen' tab selected. The 'Draaitabel' icon is highlighted with a red box. Below the ribbon, a data table is visible. A dialog box titled 'Draaitabel maken' is open, showing options for selecting data and location.

**Draaitabel maken**

Selecteer de gegevens die u wilt analyseren

- Selecteer een tabel of bereik
- Een externe gegevensbron gebruiken

Tabel/bereik:

Verbindingsnaam:

Selecteer de locatie voor het draaitabelrapport

- Nieuw werkblad
- Bestaand werkblad

Locatie:

Kies of u meerdere tabellen wilt analyseren

- Deze gegevens toevoegen aan het gegevensmodel

OK Annuleren

U komt nu in de draaitabel pagina (zie ook dat onderin de pagina een nieuw tabblad is aangemaakt).

Draaitabel

Veldinstellingen Meer details Uitzoemen

Veld groeperen Filterverbindingen Vernieuwen Andere gegevensbron

Draaitabel verplaatsen Relaties

Draaigrafiek Aanbevolen draaitabellen Veldkopsteksten

Actief veld Groeperen Filter Gegevens Acties Berek. Extra Weergeven

A3

A B C D E F G H I J K L M N O

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Blad1 Data Omschrijving

Draaitabelvelden

Velden kiezen om toe te voegen aan rapport:

Onderwerpen\_1

Onderwerpen\_2

Onderwerpen\_3

Onderwerpen\_4

Onderwerpen\_5

Perioden

Waarde eenheid

Waarde

MEER TABELLEN...

Velden slepen tussen onderstaande gebieden:

FILTERS KOLOMMEN

RIJEN WAARDEN

Bijwerken van indeling uitstellen BIJWERKEN

De draaitabel pagina heeft twee belangrijke velden

1. Het scherm/veld 'draaitabelvelden' waarin u de tabel onderwerpen kunt terugvinden
2. Het scherm waar u de onderwerpen etc. naartoe kunt slepen waardoor er een tabel ontstaat.

In de volgende sheets wordt duidelijk waarom de draaitabel een sterk instrument is.





Nu gaan de uitkomsten (waarden) plaatsen in het 'waardenveld'

**Draaitabelvelden** ▼ ✕

Velden kiezen om toe te voegen aan rapport: ⚙️ ▼

- Onderwerpen\_1
- Onderwerpen\_2
- Onderwerpen\_3
- Onderwerpen\_4
- Onderwerpen\_5**
- Perioden**
- Waarde eenheid
- Waarde**

MEER TABELLEN...

Velden slepen tussen onderstaande gebieden:

**FILTERS** | **KOLOMMEN**

Perioden

**RIJEN** | **WAARDEN**

Onderwerpen\_5 | **Aantal van Waarde**

Bij het plaatsen van de waarden geeft de tabel het aantal waarnemingen, dit is niet wat wij willen zien en moeten dus het aantal veranderen in de oorspronkelijke waarde

Aantal van Waarde	Kolomlabels	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
(voormalig) Ned. Antillen + Aruba		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
20 tot 40 jaar		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40 tot 65 jaar		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
65 tot 80 jaar		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80 jaar of ouder		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Allochtoon		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Allochtoon, relatief		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Autochtoon		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bevolkingsdichtheid		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eenpersoonshuishoudens		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Emigratie inclusief administratieve c...		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Het veranderen van **aantal** in **waarden** gebeurt op de volgende wijze: Ga in het draaitabelvelden staan en klik op 'Aantal van Waarde' er opent dan een scherm waaruit je meerdere mogelijkheden kan kiezen, wij selecteren 'Som van Waarde' zie het resultaat in de tabel!

**Som van Waarde**

Rijlabels	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
(voormalig) Ned. Antillen + Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 tot 40 jaar	2.51398,4	2985773,3	2999382	2996622,7	2994232,4	2997173,1	3013514,8	3027412,6	3027412,6
40 tot 65 jaar	2562336,6	2614453,6	2656508,7	2700906,9	2744451	2792050,1	2832068,2	2869150,2	2900000,0
65 tot 80 jaar	671001,7	690455,8	710735,9	729816	747443,1	765024,2	782207,2	800560,3	819000,0
80 jaar of ouder	99600	104043	107791	113610,1	119343,1	124955,2	130299,2	135514,2	140000,0
Allochtoon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allochtoon, relatief	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autochtoon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bevolkingsdichtheid	309	315	319	322	325	329	333	338	343
Eenpersoonshuishoudens	245	258	270	282	297	310	323	339	356
Emigratie inclusief administratieve c...	59697	67449	81347	67080	61368	57267	62737	62644	62644
Geboorteoverschot	153789	150847	155542	147063	148550	147514	146683	150931	150931
Geboorteoverschot, relatief	15,2	14,7	15	14	14	13,7	13,5	13,7	13,7
Gehuwd	4232241	4329761	4421572	4497526	4572974	4658053	4746401	4834087	4922575
Gemiddelde huishoudensgrootte	3,93	3,88	3,84	3,79	3,73	3,71	3,68	3,63	3,58
Gescheiden	74504	76293	77575	79031	79853	80881	82439	83625	84811
Grijze druk	14	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,6	15,9	16,2
Groene druk	67,9	68	68,1	68,4	68,8	69,1	69,5	69,9	70,2
Immigratie	70602	45016	33666	35449	42418	52069	51756	50143	48688
Jonger dan 20 jaar	3742536,3	3805654,3	3854025,3	3894775,3	3945367,4	4000920,5	4063671,6	4124502,6	4185433,6
Levendgeborenen	229718	228407	231888	227964	228173	229222	231492	233892	236292

**Draaitabelvelden**

Velden kiezen om toe te voegen aan rapport:

- Onderwerpen\_1
- Onderwerpen\_2
- Onderwerpen\_3
- Onderwerpen\_4
- Onderwerpen\_5
- Perioden
- Waarde eenheid
- Waarde

MEER TABELLEN...

Velden slepen tussen onderstaande gebieden:

**FILTERS**

**KOLOMMEN**

Perioden

**WAARDEN**

Onderwerpen\_5

Som van Waarde

Bijwerken van indeling uitstellen

BIJWERKEN

Het filteren van informatie betekent hier het verkleinen of vergroten van je selectie en gaat als volgt:

In de tabel zie je 'Rijlabels' en 'Kolomlabels' een klein driehoekje, klik je daarop gaat het scherm open waarin alle onderwerpen zijn opgenomen en je deze kan selecteren of de-selecteren (je maakt dus je eigen selectie) zie onderstaand resultaat.

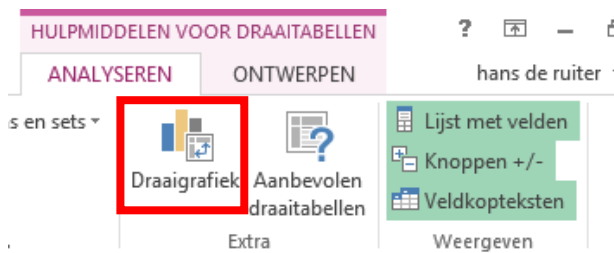
Som van Waarde	Kolomlabels	2010	2011	2012	2013	Eindtotaal
Rijlabels						
20 tot 40 jaar		4192797,3	4162624	4141917,8	4120382,6	16617721,7
40 tot 65 jaar		5915590,7	5984470,9	5977368,7	5964134,5	23841564,8
65 tot 80 jaar		1890345,4	1927410,6	2030365,1	2121537,6	7969658,7
80 jaar of ouder		647997,9	667551	686019,1	702824,2	2704392,2
<b>Eindtotaal</b>		<b>12646731,3</b>	<b>12742056,5</b>	<b>12835670,7</b>	<b>12908878,9</b>	<b>51133337,4</b>

Je kunt de filter ook weer uitzetten en je volledige selectie weer zichtbaar maken.

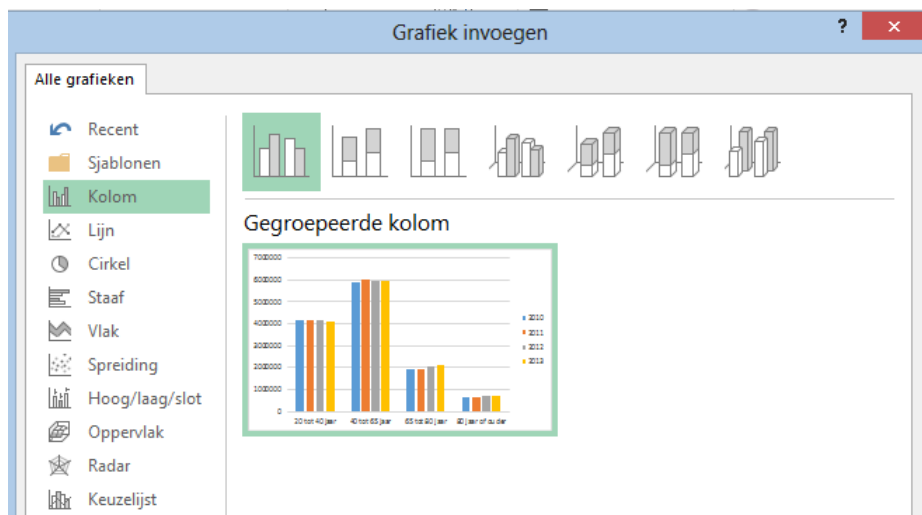
## 8. Na de vormgegeven tabel maken we hiervan een grafiek en laat ik zien hoe je de selectie direct kan aanpassen waarna de grafiek gelijk wordt aangepast.

Het mooie van dit systeem is dat iedere verandering gelijk zichtbaar gemaakt wordt ook als we werken met een grafiek.

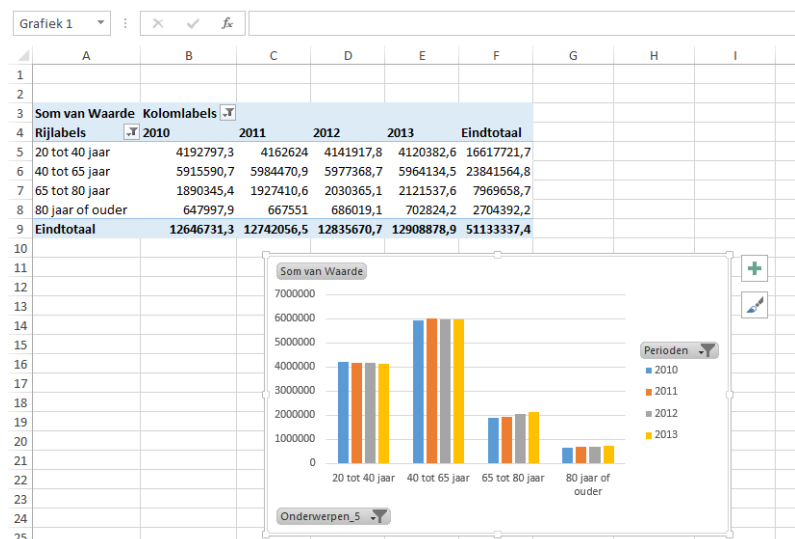
In het menu klikken we op de mogelijkheid 'Draaigrafiek'



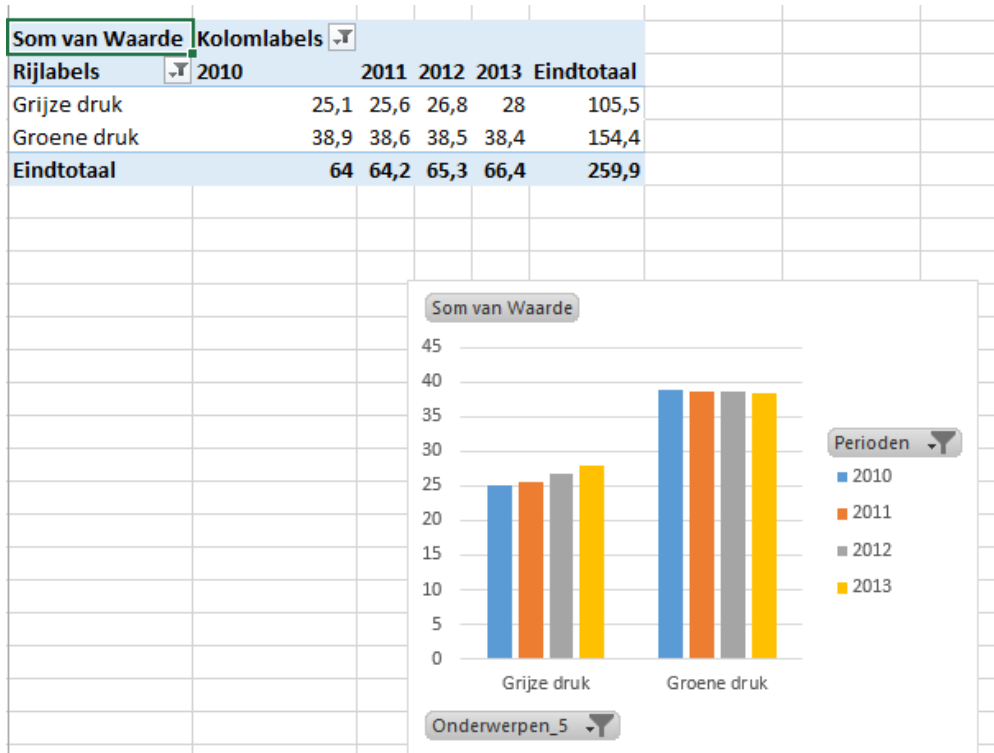
Zoals blijkt uit onderstaand screenshot laat Excel direct een resultaat zien



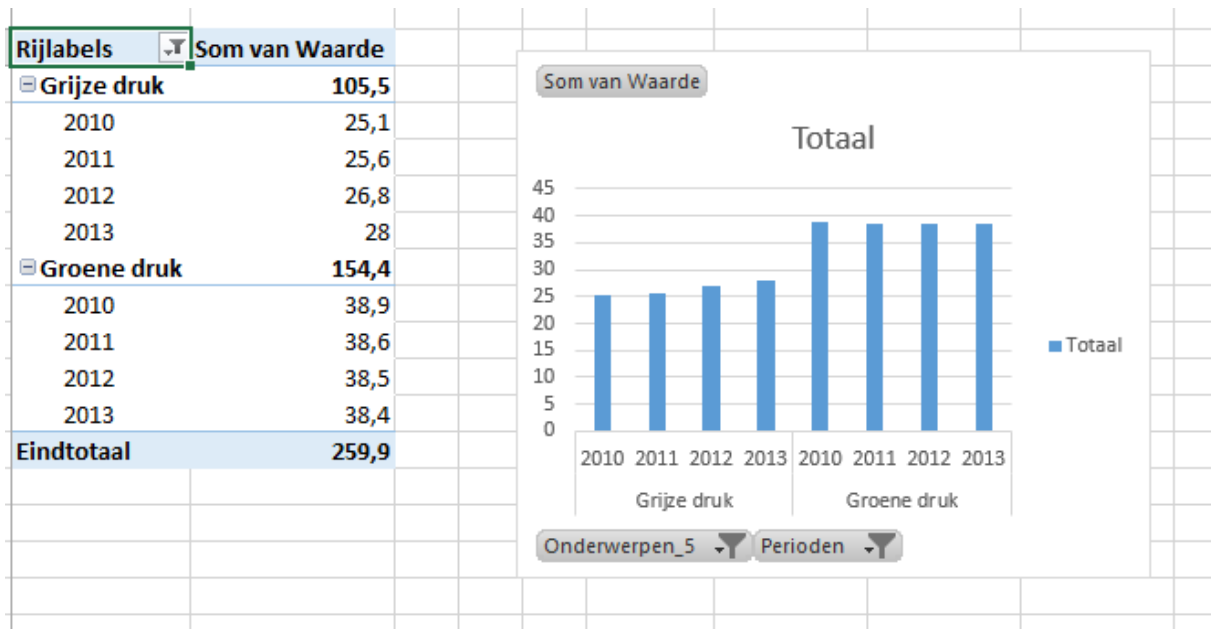
Klik vervolgens op OK en de grafiek staat nu in de worksheet



Veranderen we nu onze selectie via de filters bij de 'rijlabels' of in de 'kolomlabels' veranderd de grafiek gelijk mee!



Zo kun je direct data doorgronden en zien wat er afwijkend is bijvoorbeeld.



Tot zover een eerste kennismaking met het werken met draaitabellen!

