

5. Excel als database



Tabellen in *Excel* kunnen ook goed gebruikt worden om lijsten met gegevens bij te houden. Denkt u maar aan artikellijsten, personeelslijsten of ledenlijsten. Maar ook de gegevens over een wagenpark of postzegelverzameling laten zich gemakkelijk in *Excel* onderbrengen.

In vaktermen heten dergelijke overzichten *databases*. Door de ordelijkheid en overzichtelijkheid van de indeling van het werkblad kunt u direct aan het werk. Gerekend wordt er niet, maar de eenvoudige en toch krachtige sorteerfunctie maakt *Excel* uitstekend geschikt voor het maken van dergelijke lijsten.

Bovendien heeft u vele mogelijkheden om selecties te maken uit grote lijsten (*Excel* noemt dat *filteren*). Daarmee haalt u pijlsnel de gewenste personen of artikelen uit een geselecteerde lijst te voorschijn, al dan niet gesorteerd.

In dit hoofdstuk leert u:

- een adreslijst maken;
- oplopend en aflopend sorteren;
- meervoudige sorteringen maken;
- gegevens filteren uit een lijst;
- aangepaste filters gebruiken;
- mailings maken in *Word* met *Excel*-gegevens;
- een *Excel*-lijst koppelen aan een *Word*-document;
- gegevens uit *Excel* in *Word* invoegen.

5.1 De adreslijst zelf maken

Om de mogelijkheden van *Excel* als database te kunnen zien, moet u eerst een lijst hebben. In dit geval is dat een (korte) adreslijst van een vereniging. Maar het zouden natuurlijk ook de gegevens van klanten, personeelsleden of postzegels kunnen zijn.


 **Open Excel** ⁹

 **Open, indien nodig, een nieuwe werkmap** ¹²



 **Let op!**

In dit hoofdstuk gaat u werken met de adreslijst van een vereniging. Wilt u deze niet zelf typen, dan kunt u werkblad *vereniging* gebruiken uit de map met oefenbestanden. In *Bijlage A Kopiëren van de oefenbestanden* achter in dit boek leest u hoe u de map met oefenbestanden op de harde schijf van uw pc zet.



 **Typ deze gegevens in het werkblad**

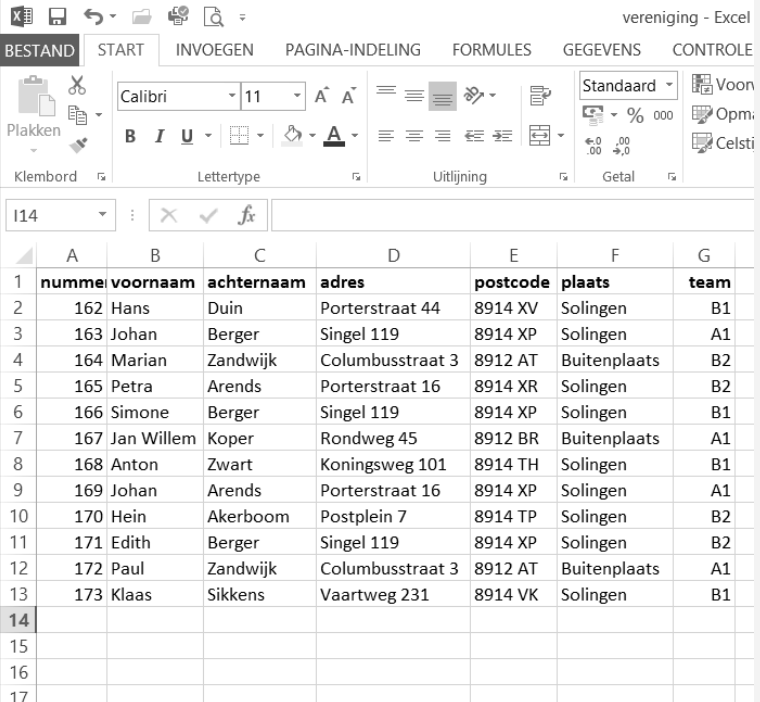
 **Maak rij 1 vet** ⁶³

 **Lijn de tekst in kolom G rechts uit** ⁶²

 **Verbreed en versmal de kolommen** ²

Om de nummers in te vullen:

 **Maak gebruik van de getallenreeks-functie** ²⁵



	A	B	C	D	E	F	G
1	numme	voornaam	achternaam	adres	postcode	plaats	team
2	162	Hans	Duin	Porterstraat 44	8914 XV	Solingen	B1
3	163	Johan	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	A1
4	164	Marian	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	B2
5	165	Petra	Arends	Porterstraat 16	8914 XR	Solingen	B2
6	166	Simone	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B1
7	167	Jan Willem	Koper	Rondweg 45	8912 BR	Buitenplaats	A1
8	168	Anton	Zwart	Koningsweg 101	8914 TH	Solingen	B1
9	169	Johan	Arends	Porterstraat 16	8914 XP	Solingen	A1
10	170	Hein	Akerboom	Postplein 7	8914 TP	Solingen	B2
11	171	Edith	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B2
12	172	Paul	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	A1
13	173	Klaas	Sikkens	Vaartweg 231	8914 VK	Solingen	B1
14							
15							
16							
17							

 **Tip**

Reeksen maken

Weet u niet wat reeksen zijn of wilt u hier meer over weten? Op de webpagina bij dit boek staat *Bonushoofdstuk 13 Reeksen maken*. Dit PDF-bestand kunt u downloaden en doorwerken. In *Bijlage C Bonushoofdstukken openen* leest u hoe u dit doet.

Na al dat typewerk is het verstandig om uw ledenlijst eerst op te slaan voor u verder gaat.

 **Sla de werkmap op onder de naam *vereniging*** ⁶

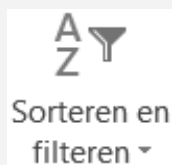
5.2 Sorteren

De leden zijn keurig op nummer ingevoerd, maar voor het opzoeken van een lid zou een alfabetische volgorde van de achternamen gemakkelijker zijn. Op alfabet sorteren gaat als volgt:

Klik op een achternaam

Op het lint van tabblad

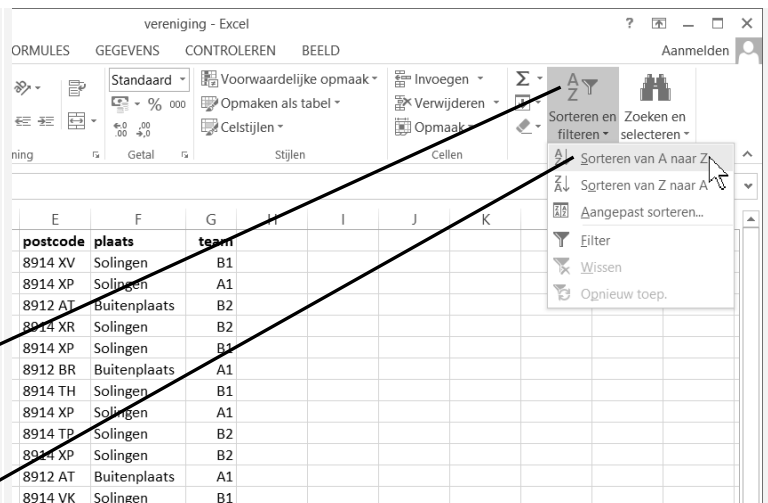
START vindt u de sorteerfunctie:



Klik op

Klik op

Sorteren van A naar Z



Alles is alfabetisch gesorteerd op achternaam:

	numme	voornaam	achternaam	adres	postcode	plaats	team
1							
2	170	Hein	Akerboom	Postplein 7	8914 TP	Solingen	B2
3	165	Petra	Arends	Porterstraat 16	8914 XR	Solingen	B2
4	169	Johan	Arends	Porterstraat 16	8914 XP	Solingen	A1
5	163	Johan	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	A1
6	166	Simone	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B1
7	171	Edith	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B2
8	162	Hans	Duin	Porterstraat 44	8914 XV	Solingen	B1
9	167	Jan Willem	Koper	Rondweg 45	8912 BR	Buitenplaats	A1
10	173	Klaas	Sikkens	Vaartweg 231	8914 VK	Solingen	B1
11	164	Marian	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	B2
12	172	Paul	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	A1
13	168	Anton	Zwart	Koningsweg 101	8914 TH	Solingen	B1

Let op!

Niet alleen de achternamen zijn gesorteerd, maar ook de gegevens op de rijen die bij de achternamen horen. Bij iedere achternaam staat nog steeds het juiste adres, team, enzovoorts.

Let op: dit werkt niet als er lege kolommen tussen staan.

Klik op een postcode



Klik op

Sorteren van A naar Z

Alles is gesorteerd op volgorde van postcode:


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	nummer	voornaam	achternaam	adres	postcode	plaats	team			
2	164	Marian	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	B2			
3	172	Paul	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	A1			
4	167	Jan Willem	Koper	Rondweg 45	8912 BR	Buitenplaats	A1			
5	168	Anton	Zwart	Koningsweg 101	8914 TH	Solingen	B1			
6	170	Hein	Akerboom	Postplein 7	8914 TP	Solingen	B2			
7	173	Klaas	Sikkens	Vaartweg 231	8914 VK	Solingen	B1			
8	169	Johan	Arends	Porterstraat 16	8914 XP	Solingen	A1			
9	163	Johan	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	A1			
10	166	Simone	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B1			
11	171	Edith	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B2			
12	165	Petra	Arends	Porterstraat 16	8914 XR	Solingen	B2			
13	162	Hans	Duin	Porterstraat 44	8914 XV	Solingen	B1			

Zo kunt u dus snel uw lijst sorteren in de gewenste volgorde.

Let op!

Om goed te sorteren, moet u één cel selecteren in de kolom. Als u meerdere cellen geselecteerd heeft, worden alleen die cellen gesorteerd. Bovendien worden de bijbehorende gegevens zoals voornamen, adressen en nummers, niet meegenomen. De lijst klopt dan niet meer.



HELP! Het sorteren is niet goed gegaan

Als er iets mis is gegaan bij het sorteren, klikt u op de knop Ongedaan maken  in de werkbalk *Snelle toegang*.

Tip


Sorteren in omgekeerde volgorde

Tot nu toe heeft u oplopend gesorteerd. Dat wil zeggen van laag (boven aan de kolom) naar hoog (onder aan de kolom). Dat is de sortering die het meest wordt gebruikt.

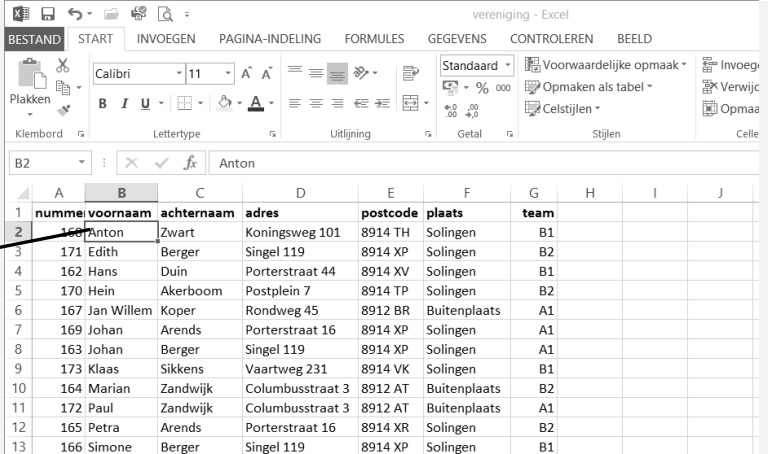
Door in het lint van tabblad  te klikken op , Sorteren van Z naar A kunt u ook aflopend sorteren. Van hoog (boven aan de kolom) naar laag (onder aan de kolom). U zou dat bijvoorbeeld kunnen gebruiken bij scorelijsten (wie de meeste punten heeft is winnaar) of omzetlijsten (de klant met de hoogste omzet komt boven aan de lijst).

5.3 Meervoudig sorteren

Als er meerdere leden met dezelfde achternaam zijn, is het praktisch om die mensen vervolgens op voornaam te sorteren. *Johan Arends* komt dan voor *Petra Arends*. Dat doet u door de lijst twee keer te sorteren. U begint bij de minst belangrijke sortering, namelijk de voornaam:

 **Sorteer de lijst op voornaam** 

Anton staat bovenaan:

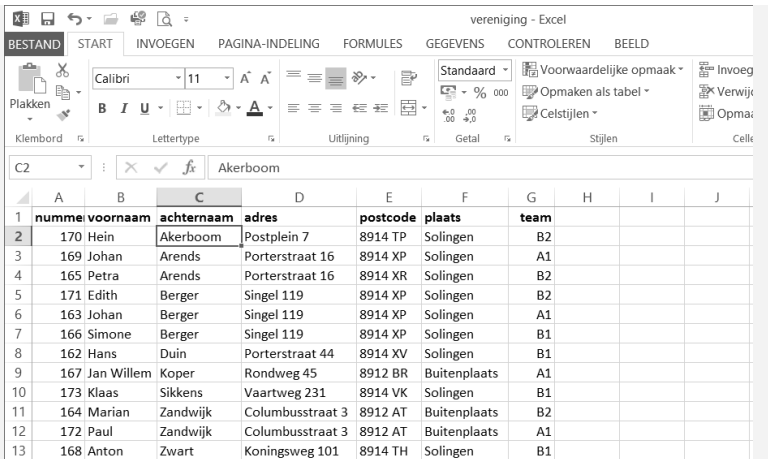


numme	voornaam	achternaam	adres	postcode	plaats	team	
1	Anton	Zwart	Koningsweg 101	8914 TH	Solingen	B1	
2	168	Edith	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B2
3	171	Hans	Duin	Porterstraat 44	8914 XV	Solingen	B1
4	162	Hein	Akerboom	Postplein 7	8914 TP	Solingen	B2
5	170	Jan Willem	Koper	Rondweg 45	8912 BR	Buitenplaats	A1
6	167	Johan	Arends	Porterstraat 16	8914 XP	Solingen	A1
7	169	Johan	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	A1
8	163	Klaas	Sikkens	Vaartweg 231	8914 VK	Solingen	B1
9	173	Marian	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	B2
10	164	Paul	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	A1
11	172	Petra	Arends	Porterstraat 16	8914 XR	Solingen	B2
12	165	Simone	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B1
13	166						

 **Sorteer de lijst op achternaam** 

De lijst is gesorteerd op achternaam:

Personen met dezelfde achternaam zijn daarna op voornaam gesorteerd:



numme	voornaam	achternaam	adres	postcode	plaats	team	
1	170	Hein	Akerboom	Postplein 7	8914 TP	Solingen	B2
2	169	Johan	Arends	Porterstraat 16	8914 XP	Solingen	A1
3	165	Petra	Arends	Porterstraat 16	8914 XR	Solingen	B2
4	171	Edith	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B2
5	163	Johan	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	A1
6	166	Simone	Berger	Singel 119	8914 XP	Solingen	B1
7	162	Hans	Duin	Porterstraat 44	8914 XV	Solingen	B1
8	167	Jan Willem	Koper	Rondweg 45	8912 BR	Buitenplaats	A1
9	173	Klaas	Sikkens	Vaartweg 231	8914 VK	Solingen	B1
10	164	Marian	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	B2
11	172	Paul	Zandwijk	Columbusstraat 3	8912 AT	Buitenplaats	A1
12	168	Anton	Zwart	Koningsweg 101	8914 TH	Solingen	B1
13							

U slaat de wijzigingen in de werkmap *vereniging* tussentijds even op:

 **Sla de werkmap op** 

Ook als u zelf aan het werk bent in *Excel* is het verstandig om regelmatig uw werk tussentijds op te slaan. Daarna kunt u gewoon verder werken in de werkmap.