

4. Datafilters

In deze les wordt het werken met datafilters behandeld.

Met een datafilter kan er makkelijk gezocht worden in databestanden.

Datafilters zijn vooral handig bij grote databestanden zoals een klantenbestand.

Voor deze les wordt het bestand Klanten gebruikt.

Hier kunt u het bestand [Klanten](#) downloaden.

Het bestand kan dan worden opgeslagen op uw eigen computer. Bijvoorbeeld in "Mijn Documenten".

Open het bestand Klanten

Klik op de tab Bestand en via de knop Openen opent u het bestand Klanten wat u zonet heeft opgeslagen.

Figuur 4.1 Het bestand Klanten

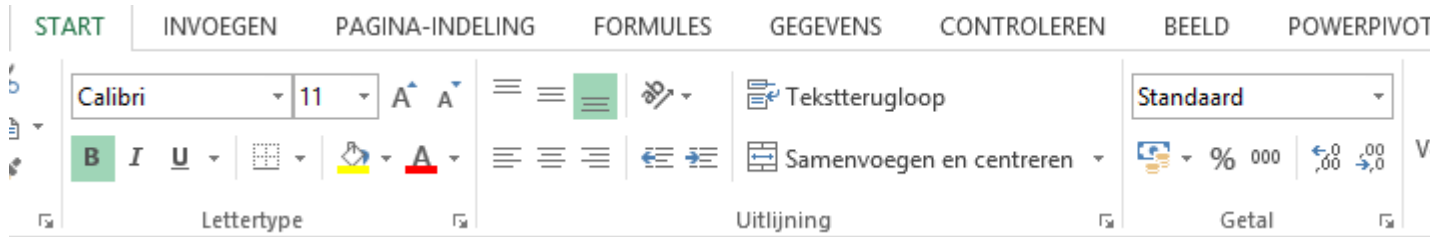
	A	B	C	D	E
1	Voornaam	Achternaam	Adres	Postcode	Plaats
2	Marian	Boersma	Benedenweg 17	3459 DX	Sint Pancras
3	Joris	Jans	Binnenweg 55	2423 WE	Zoetermeer
4	Jelle	Ploeg	Bovenweg 12	3456 DY	Sint Pancras
5	Henk	Ham	Europaplein 23	2435 TE	Haarlem
6	Hans	Poel	Jacob van Lennepstraat 2	1053 KD	Amsterdam
7	Dirk	Pietersen	Kanaalkade 12	4523 AB	Ijmuiden
8	Tina	Kronenburg	Katwijkstraat 4	1059 XN	Amsterdam
9	Marjan	Dirksen	Kerklaan 12	2340 TT	Haarlem
10	Rina	Bakker	Kerkstraat 6	1076 DT	Amsterdam
11	Pieter	Dijk	Korte Verwegkade 8	1752 BA	Hilversum
12	Hans	Dirksen	Stationstraat 10	2345 AT	Haarlem
13	Hanneke	Jansen	Stationstraat 2	1221 AA	Beverwijk
14	Bert	Dirksen	Stationstraat 8	2345 TT	Haarlem
15	Neeltje	Jansen	Zeedijk 12	1023 AX	Katwijk
16	Marije	Tuinman	Zeglis 8	1231 XR	Beverwijk
17					

De opmaak

Als eerste gaan we opmaak toevoegen aan de tabel zodat deze er netjes uit ziet.

Klik op het tabblad Start als deze nog niet is geactiveerd.

Figuur 4.2 Tabblad Start

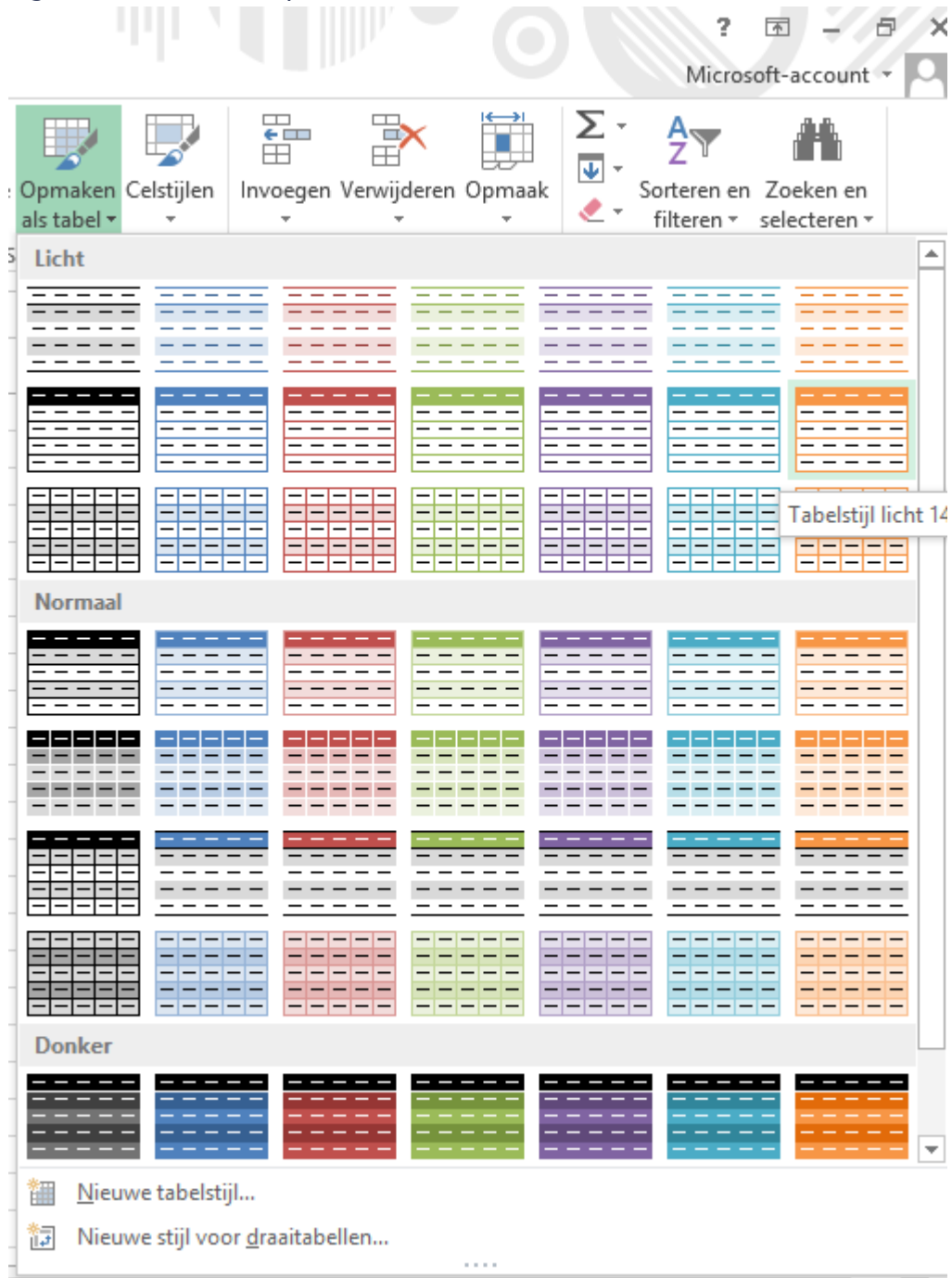


Vervolgens kunnen er datafilters aan de tabel worden toegevoegd door op de knop "opmaken als tabel" te klikken.



Er wordt een lijst met opmaken geopend.
Kies een opmaak uit.

Figuur 4.3 Kies een opmaak



Figuur 4.4 Controleer of de tabel is geselecteerd

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is set to 'START'. The 'Lettertype' group shows 'Calibri' font and '11' size. The 'Uitlijning' group shows 'Tekstterugloop' and 'Samenvoegen en centreren'. The active cell is A1, containing '2423 WE'. A table is defined in the range A1:E16. The table has the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Voornaam	Achternaam	Adres	Postcode	Plaats		
2	Rina	Bakker	Kerkstraat 6	1076 DT	Amsterdam		
3	Marian	Boersma	Benedenweg 17	3459 DX	Sint Pancras		
4	Pieter	Dijk	Korte Verwegkade 8	1752 BA	Hilversum		
5	Bert	Dirksen	Stationstraat 8	2345 TT	Haarlem		
6	Hans	Dirksen	Stationstraat 10	2345 AT	Haarlem		
7	Marjan	Dirksen	Kerklaan 12	2340 TT	Haarlem		
8	Henk	Ham	Europaplein 23	2435 TE	Haarlem		
9	Joris	Jans	Binnenweg 55	2423 WE	Zoetermeer		
10	Hanneke	Jansen	Stationstraat 2	1221 AA	Beverwijk		
11	Neeltje	Jansen	Zeedijk 12	1023 A			
12	Tina	Kronenburg	Katwijkstraat 4	1059 X			
13	Dirk	Pietersen	Kanaalkade 12	4523 A			
14	Jelle	Ploeg	Bovenweg 12	3456 B			
15	Hans	Poel	Jacob van Lennepstraat 2	1053 C			
16	Marije	Tuinman	Zeglis 8	1231 D			
17							
18							

The 'Opmaken als tabel' dialog box is open, showing the range '\$A\$1:\$E\$16' and the checkbox 'Mijn tabel bevat kopteksten' checked. The 'OK' button is highlighted.

Controleer of de tabel goed is geselecteerd.

Als het goed is gegaan staat er in het venster Opmaken als tabel: =\$A\$1:\$E\$16

Klik op OK.

Het resultaat

Figuur 4.5 Klantenbestand met datafilters

	A	B	C	D	E
1	Voornaam ▼	Achternaam ▼	Adres ▼	Postcode ▼	Plaats ▼
2	Rina	Bakker	Kerkstraat 6	1076 DT	Amsterdam
3	Marian	Boersma	Benedenweg 17	3459 DX	Sint Pancras
4	Pieter	Dijk	Korte Verwegkade 8	1752 BA	Hilversum
5	Bert	Dirksen	Stationstraat 8	2345 TT	Haarlem
6	Hans	Dirksen	Stationstraat 10	2345 AT	Haarlem
7	Marjan	Dirksen	Kerklaan 12	2340 TT	Haarlem
8	Henk	Ham	Europaplein 23	2435 TE	Haarlem
9	Joris	Jans	Binnenweg 55	2423 WE	Zoetermeer
10	Hanneke	Jansen	Stationstraat 2	1221 AA	Beverwijk
11	Neeltje	Jansen	Zeedijk 12	1023 AX	Katwijk
12	Tina	Kronenburg	Katwijkstraat 4	1059 XN	Amsterdam
13	Dirk	Pietersen	Kanaalkade 12	4523 AB	IJmuiden
14	Jelle	Ploeg	Bovenweg 12	3456 DY	Sint Pancras
15	Hans	Poel	Jacob van Lennepstraat 2	1053 KD	Amsterdam
16	Marije	Tuinman	Zeglis 8	1231 XR	Beverwijk

Werken met de Datafilter

In de vorige oefening hebben we opmaak en een datafilter toegevoegd aan de tabel. In deze oefening gaan we werken met het datafilter.

De opmaak en de datafilter is toegevoegd aan de tabel. De filter is zichtbaar in de rij met kolom koppen.

Figuur 4.6 De datafilter

Voornaam ▼	Achternaam ▼	Adres ▼	Postcode ▼	Plaats ▼
------------	--------------	---------	------------	----------

Klik op het pijltje achter Achternaam

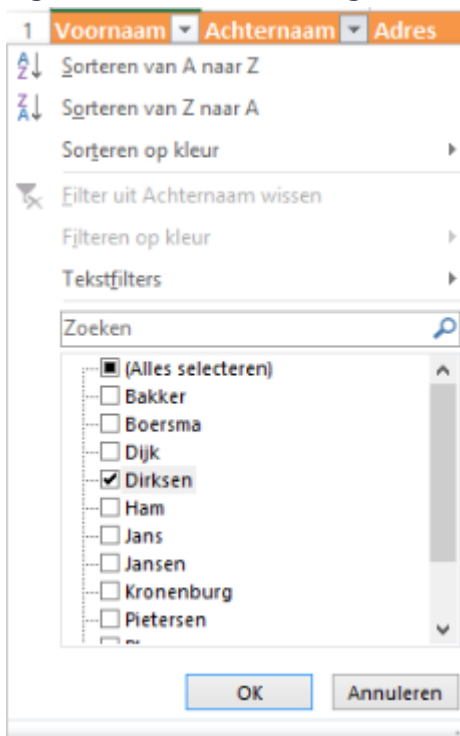
Figuur 4.7 Filter instellen voor Achternaam

Achternaam ▼

Vink het vinkje bij (Alles selecteren) uit.

Vink het vinkje bij Dirksen aan.

Figuur 4.8 Selecteer de gewenste filter



Het resultaat van de filter

Figuur 4.9 Resultaat filter

	A	B	C	D	E
1	Voornaam	Achternaam	Adres	Postcode	Plaats
5	Bert	Dirksen	Stationstraat 8	2345 TT	Haarlem
6	Hans	Dirksen	Stationstraat 10	2345 AT	Haarlem
7	Marjan	Dirksen	Kerklaan 12	2340 TT	Haarlem

Bij achternaam staat nu een knopje met een filter icoontje. Dit betekent dat er op het veld Achternaam is gefilterd.

Klik nogmaals op het knopje achter Achternaam.

Selecteer de optie (alles selecteren)

Alle klanten zijn weer zichtbaar.

Maak een lijst met alle mensen uit Hilversum of Amsterdam.

Het resultaat

Figuur 4.10 Resultaat filteren op alle mensen uit Hilversum of Amsterdam

	A	B	C	D	E
1	Voornaam ▼	Achternaam ▼	Adres ▼	Postcode ▼	Plaats ▼
2	Rina	Bakker	Kerkstraat 6	1076 DT	Amsterdam
4	Pieter	Dijk	Korte Verwegkade 8	1752 BA	Hilversum
12	Tina	Kronenburg	Katwijkstraat 4	1059 XN	Amsterdam
15	Hans	Poel	Jacob van Lennepstraat 2	1053 KD	Amsterdam

Oplossing:

Het filteren op Hilversum en Amsterdam doe je door op het pijltje achter Plaats te klikken.

Zorg ervoor dat Alleen Hilversum en Amsterdam aangevinkt zijn.