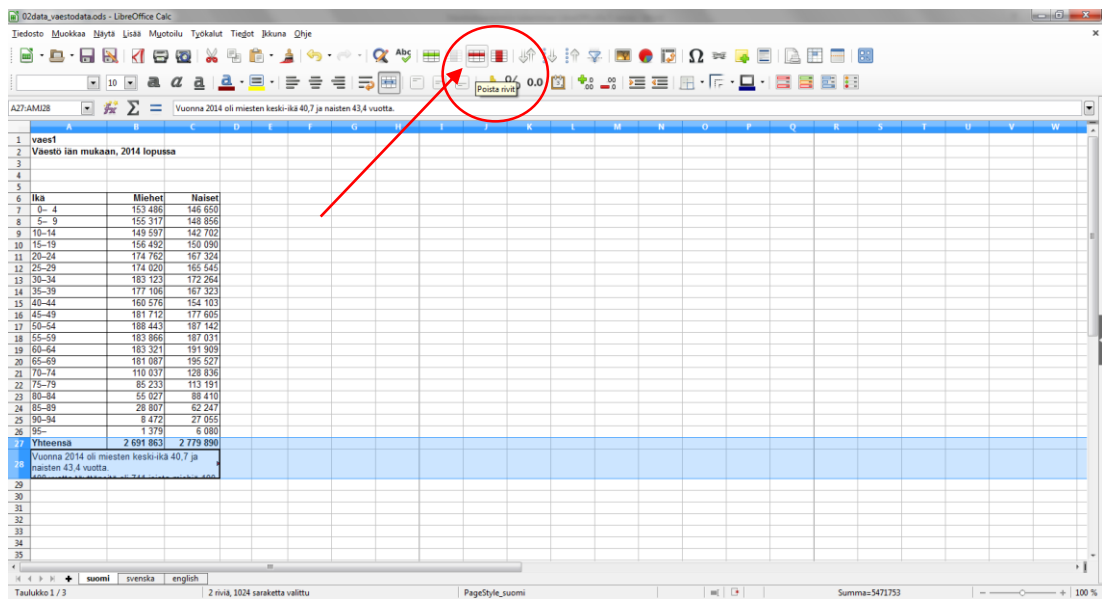
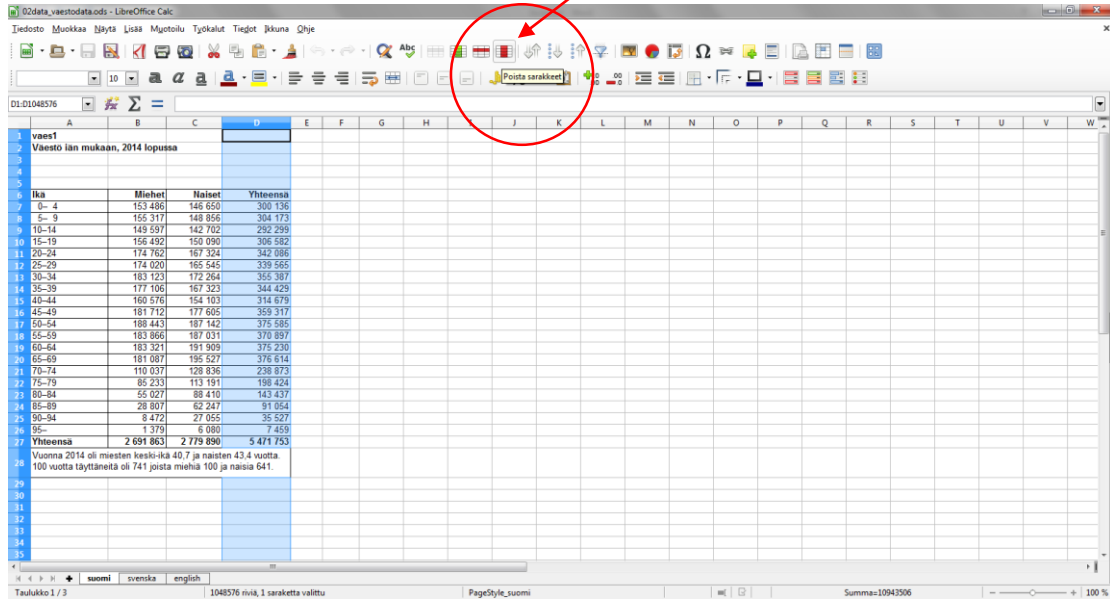
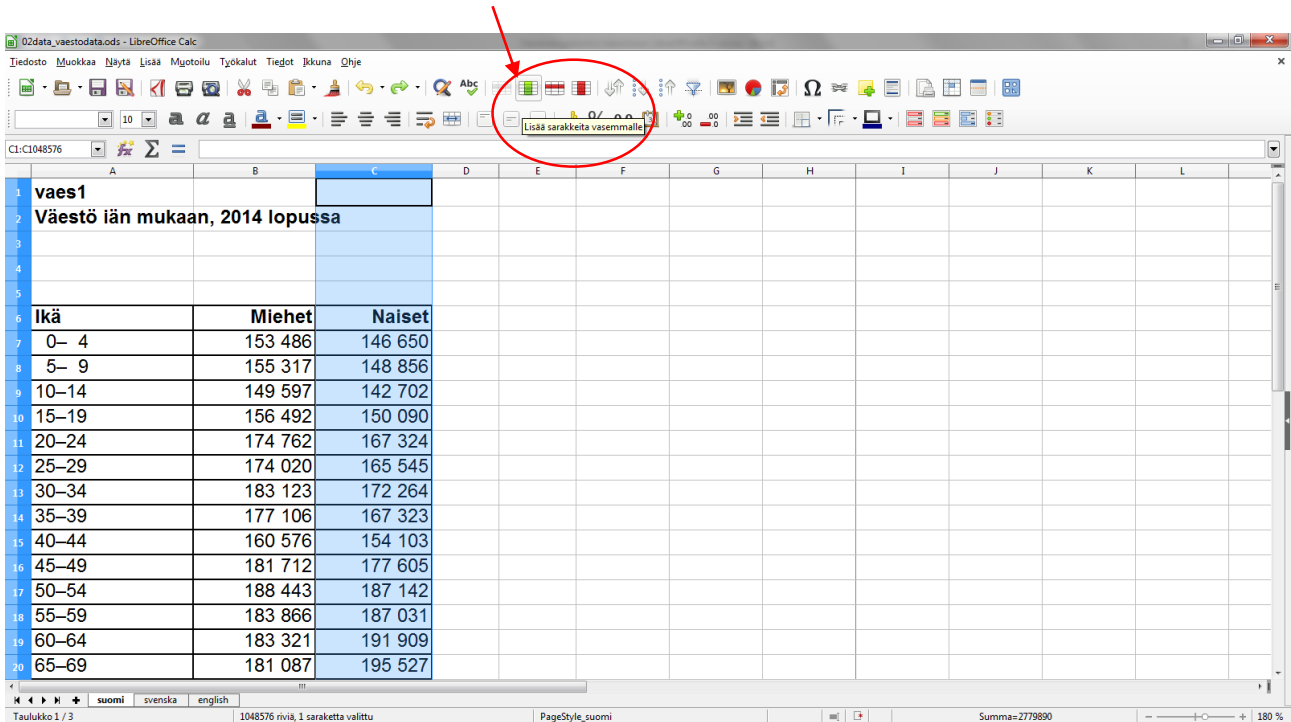


Väestödiagrammin tekeminen LibreOfficella – kuvat versiosta 5.0

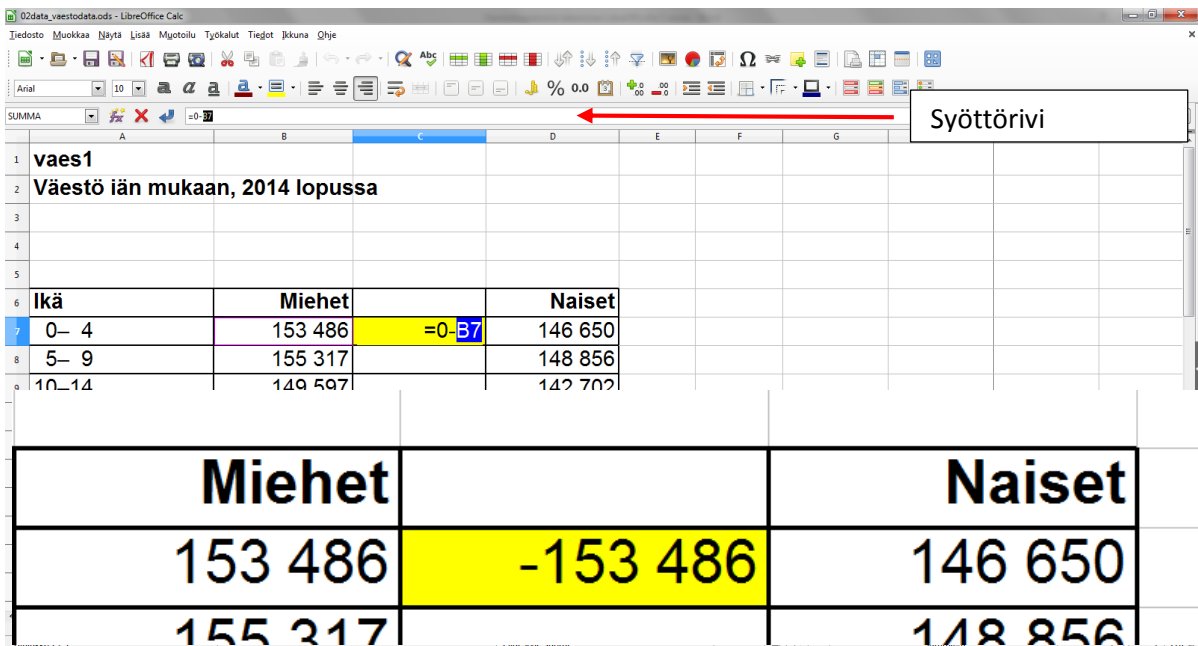
1. Poista taulukosta ylimääräiset sarakkeet ja rivit.



2. Lisää sarakkeita "Naiset"-sarakkeen vasemmalle puolelle.



3. Valitse solu (kuvassa keltainen). Kirjoita syöttöriville = 0- ja valitse viereinen solu klikkaamalla sitä (kuvassa solu on B7) ja paina enter.



Näin saadaan miesten lukumäärät negatiivisiksi.

4. Kopioi kohdassa 3. tekemäsi kaava alaspäin sarakkeessa, siten että saat kaikki miesten lukumääräarvot negatiivisiksi. Kaavan saat kopioitua nopeasti toimimalla seuraavasti: klikkaa solu → vie hiiri solun oikeaan alakulmaan (kursori muuttuu ristiksi) → tulpaklikkaa tai vedä alas siten, että kaikkiin soluihin kopioituu kaava.

Aineistosi näyttää nyt tältä:

Ikä	Miehet		Naiset
0- 4	153 486	-153 486	146 650
5- 9	155 317	-155 317	148 856
10-14	149 597	-149 597	142 702
15-19	156 492	-156 492	150 090
20-24	174 762	-174 762	167 324
25-29	174 020	-174 020	165 545
30-34	183 123	-183 123	172 264
35-39	177 106	-177 106	167 323
40-44	160 576	-160 576	154 103
45-49	181 712	-181 712	177 605
50-54	188 443	-188 443	187 142
55-59	183 866	-183 866	187 031
60-64	183 321	-183 321	191 909
65-69	181 087	-181 087	195 527
70-74	110 037	-110 037	128 836
75-79	85 233	-85 233	113 191
80-84	55 027	-55 027	88 410
85-89	28 807	-28 807	62 247
90-94	8 472	-8 472	27 055
95-	1 379	-1 379	6 080

Lisää sarake (katso kohta 2.) miesten negatiivisten arvojen sarakkeen vasemmalle puolelle. Nimeä negatiiviset arvot sarake nimellä "Miehet".

5. Kopioi "Ikä" sarake luomaasi tyhjään sarakkeeseen. Tee tämä seuraavasti: maalaa oikea alue

Ikä	Miehet	Miehet	Naiset
0- 4	153 486	-153 486	146 650
5- 9	155 317	-155 317	148 856
10-14	149 597	-149 597	142 702
15-19	156 492	-156 492	150 090
20-24	174 762	-174 762	167 324
25-29	174 020	-174 020	165 545
30-34	183 123	-183 123	172 264
35-39	177 106	-177 106	167 323
40-44	160 576	-160 576	154 103
45-49	181 712	-181 712	177 605
50-54	188 443	-188 443	187 142
55-59	183 866	-183 866	187 031
60-64	183 321	-183 321	191 909
65-69	181 087	-181 087	195 527
70-74	110 037	-110 037	128 836
75-79	85 233	-85 233	113 191
80-84	55 027	-55 027	88 410
85-89	28 807	-28 807	62 247
90-94	8 472	-8 472	27 055
95-	1 379	-1 379	6 080

(kuvassa sinisellä pohjalla) → näppäile "ctrl + c" (kopio) → siirry oikeaan soluun (kuvassa keltainen) → näppäile "ctrl + v" (liitä).

Tulos:

Ikä	Miehet	Ikä	Miehet	Naiset
0- 4	153 486	0- 4	-153 486	146 650
5- 9	155 317	5- 9	-155 317	148 856
10-14	149 597	10-14	-149 597	142 702
15-19	156 492	15-19	-156 492	150 090
20-24	174 762	20-24	-174 762	167 324
25-29	174 020	25-29	-174 020	165 545
30-34	183 123	30-34	-183 123	172 264
35-39	177 106	35-39	-177 106	167 323
40-44	160 576	40-44	-160 576	154 103
45-49	181 712	45-49	-181 712	177 605
50-54	188 443	50-54	-188 443	187 142
55-59	183 866	55-59	-183 866	187 031
60-64	183 321	60-64	-183 321	191 909
65-69	181 087	65-69	-181 087	195 527
70-74	110 037	70-74	-110 037	128 836
75-79	85 233	75-79	-85 233	113 191
80-84	55 027	80-84	-55 027	88 410
85-89	28 807	85-89	-28 807	62 247
90-94	8 472	90-94	-8 472	27 055
95-	1 379	95-	-1 379	6 080

Kirjoita vielä sarakkeen otsikoksi "Ikäluokka"

6. Maalaa taulukon tietoaue ja valitse Kaavion luonti työkalu.

02data_vaestodata.ods - LibreOffice Calc

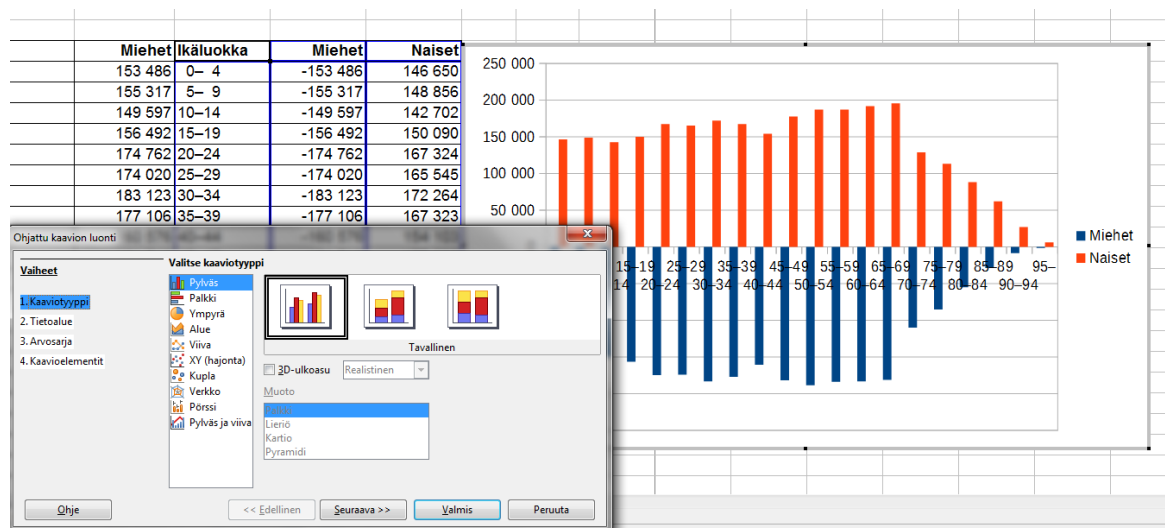
Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muotoilu Työkalut Tiedot Ikkuna Ohje

Arial 10

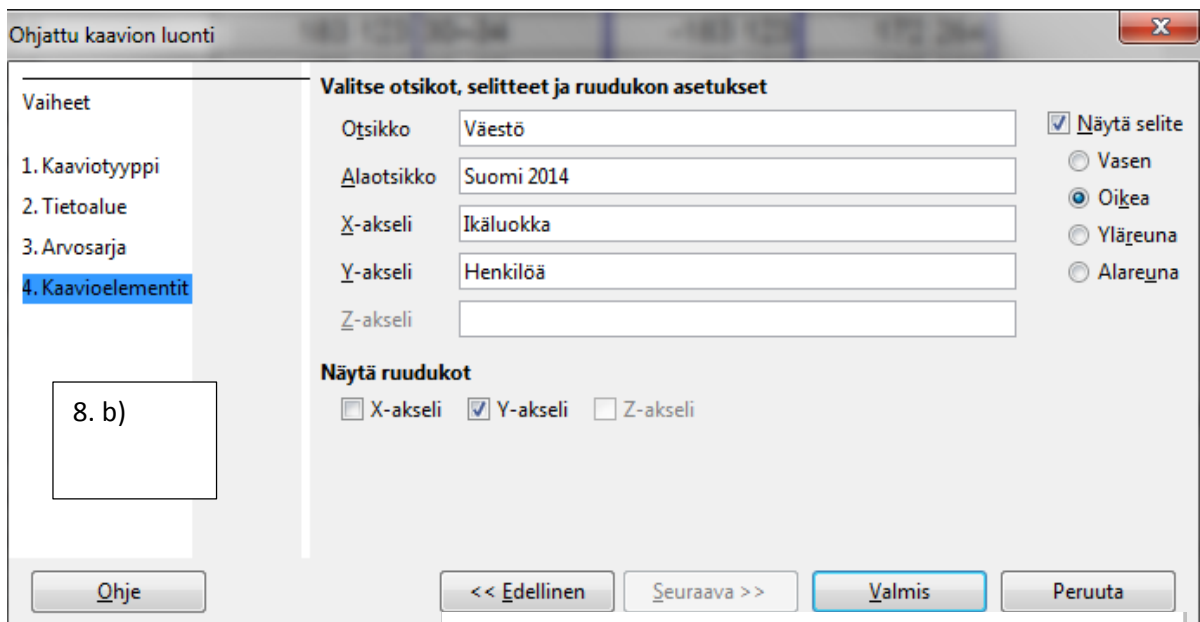
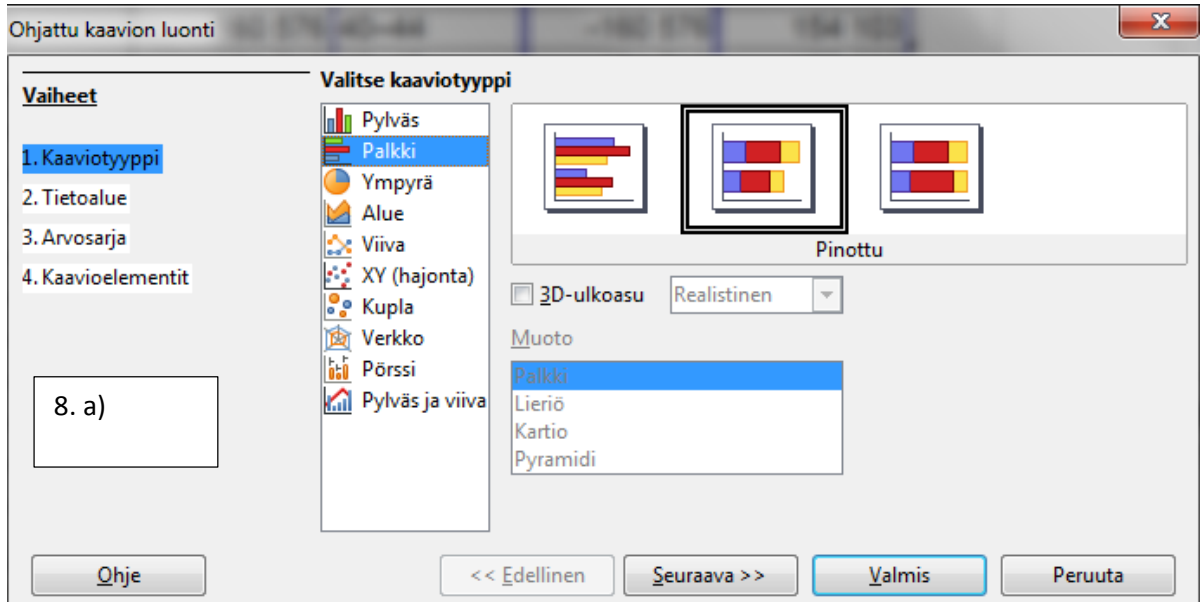
C6:E26 Σ = Ikäluokka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	Väestö iän mukaan, 2014 lopussa									
3										
4										
5										
6	Ikä	Miehet	Ikäluokka	Miehet	Naiset					
7	0- 4	153 486	0- 4	-153 486	146 650					
8	5- 9	155 317	5- 9	-155 317	148 856					
9	10-14	149 597	10-14	-149 597	142 702					
10	15-19	156 492	15-19	-156 492	150 090					
11	20-24	174 762	20-24	-174 762	167 324					
12	25-29	174 020	25-29	-174 020	165 545					
13	30-34	183 123	30-34	-183 123	172 264					
14	35-39	177 106	35-39	-177 106	167 323					
15	40-44	160 576	40-44	-160 576	154 103					
16	45-49	181 712	45-49	-181 712	177 605					
17	50-54	188 443	50-54	-188 443	187 142					
18	55-59	183 866	55-59	-183 866	187 031					
19	60-64	183 321	60-64	-183 321	191 909					
20	65-69	181 087	65-69	-181 087	195 527					
21	70-74	110 037	70-74	-110 037	128 836					
22	75-79	85 233	75-79	-85 233	113 191					
23	80-84	55 027	80-84	-55 027	88 410					
24	85-89	28 807	85-89	-28 807	62 247					
25	90-94	8 472	90-94	-8 472	27 055					
26	95-	1 379	95-	-1 379	6 080					
27										

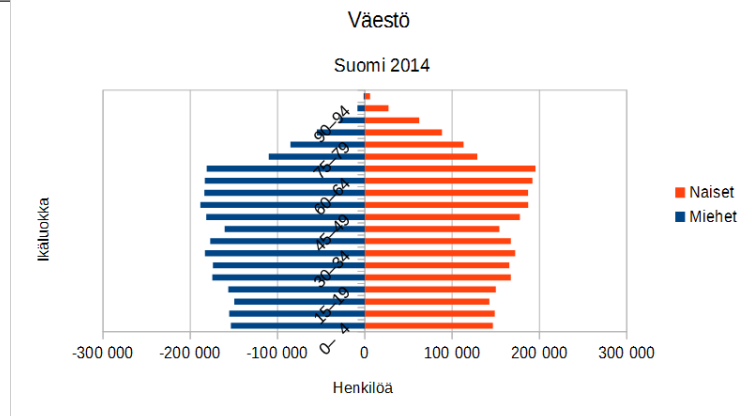
7. Ensiversio näyttää tällaiselta.



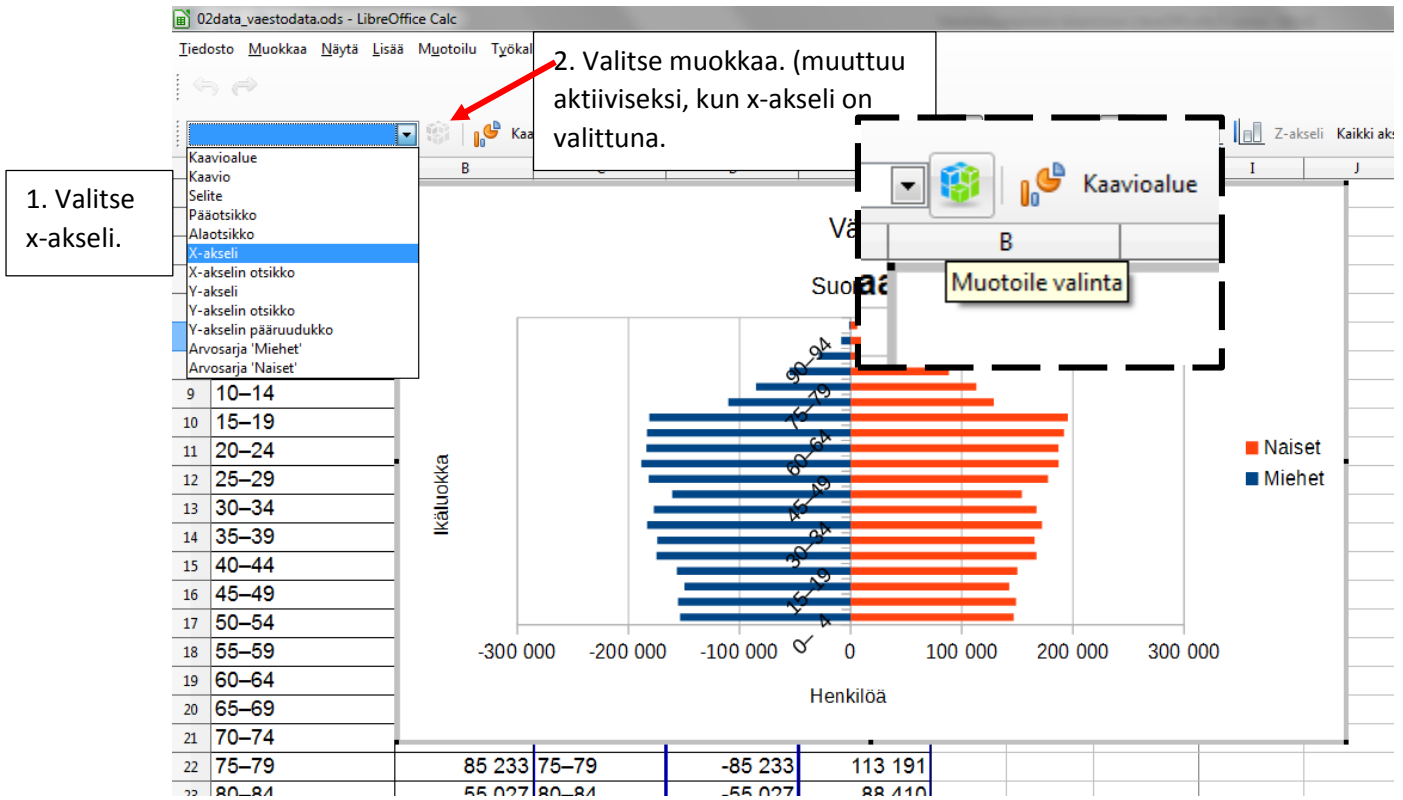
8. Seuraavaksi muokataan kaavio oikeanlaiseksi.
- Valitaan kaaviotyyppi Palkki ja Pinottu.
 - Kaavioelementeissä annetaan otsikot. Huomaa, että x-akseli on nyt pystyssä, joten ikäluokka pitää kirjoittaa x-akselin kohtaan.



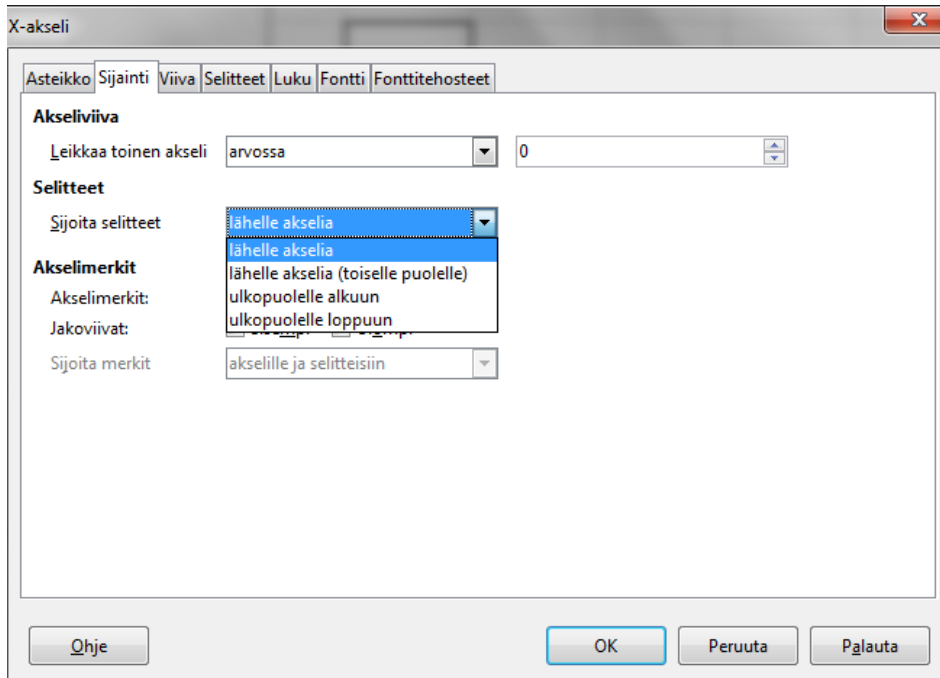
9. Tässä vaiheessa näyttää tältä.



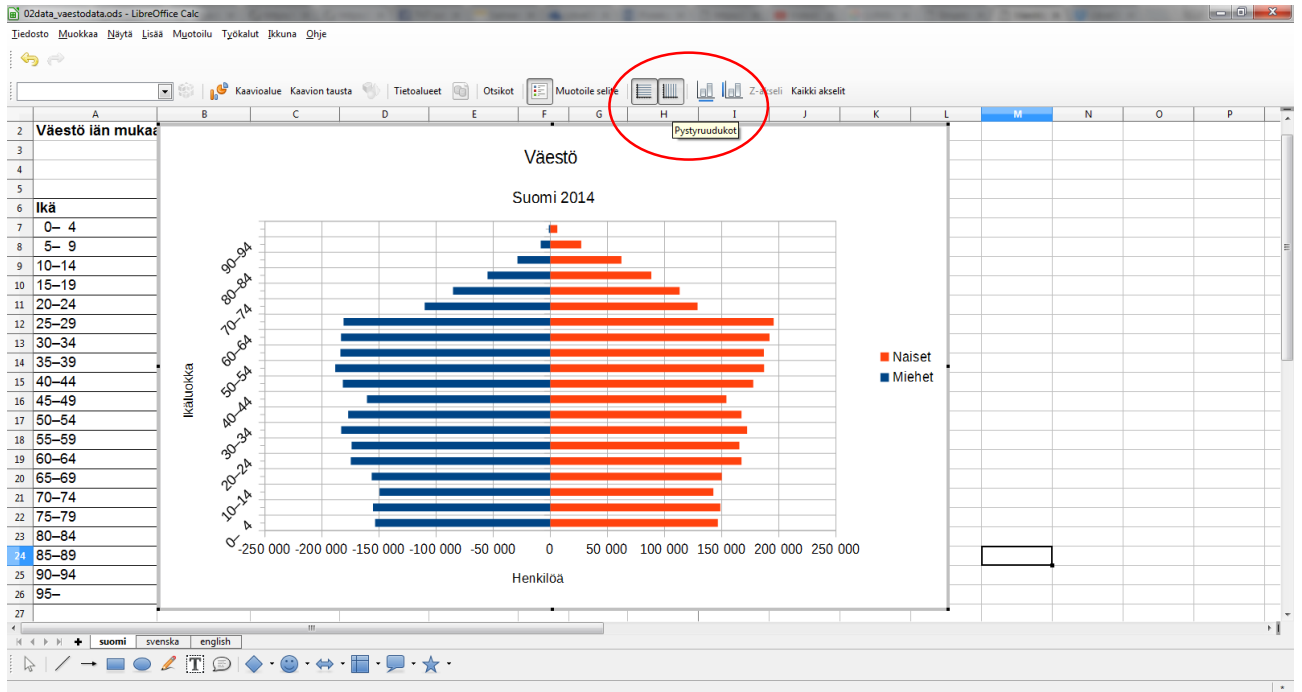
10. Tuplaklikkaa kaavioaluetta (kulmat muuttuvat mustiksi neliöiksi). Valitse alasvetovalikosta x-akseli muotoiltavaksi.



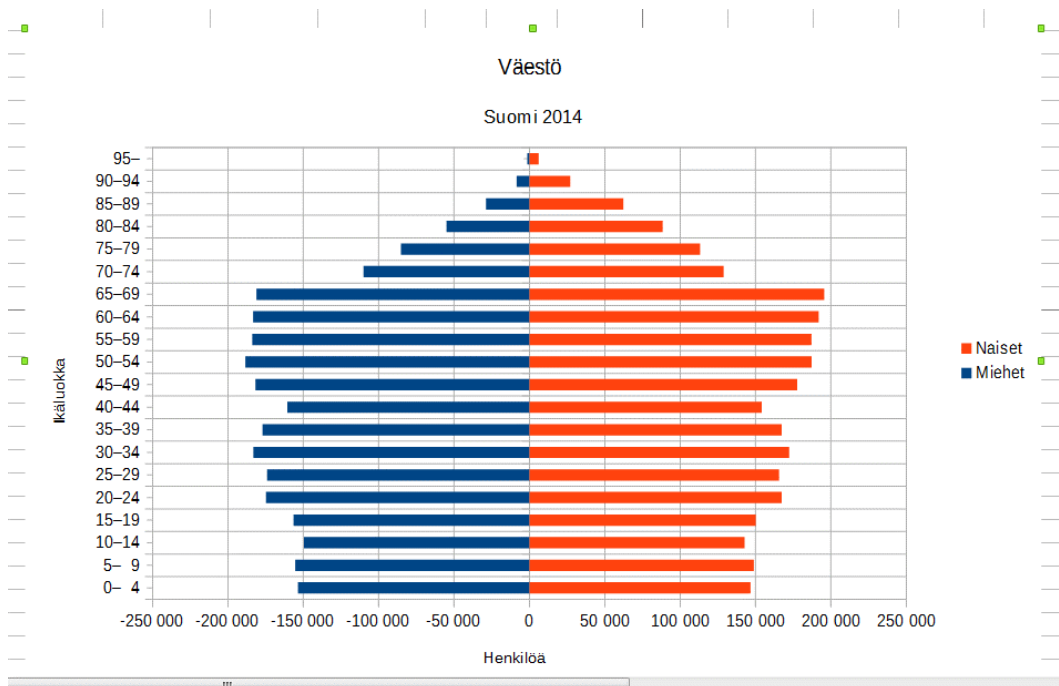
11. Valitse Sijainti-välilehdeltä Akselimerkit kohdasta "Ulkopuolelle alkuun"



12. Muokkaa kaaviota lisäämällä pystyruudukot. Suurenna kaaviotasi hieman raahaamalla hiirellä kaavion alakulmasta.

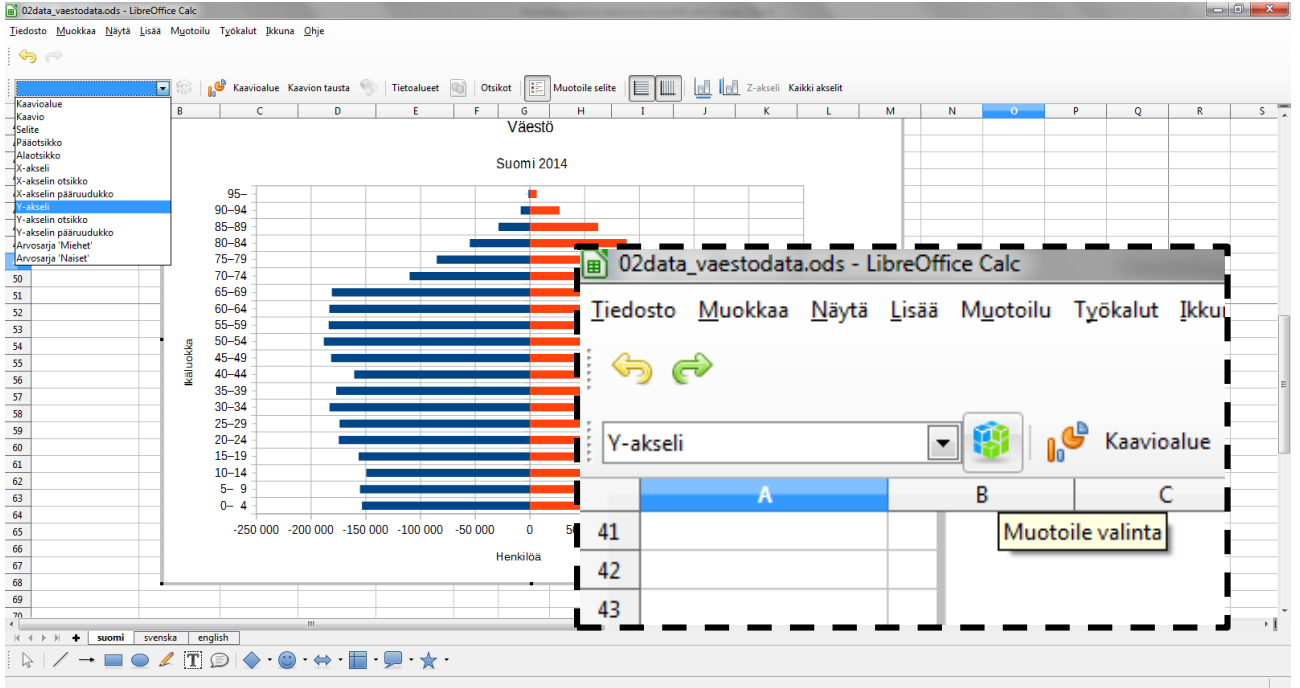


13. Nyt kaavio näyttää tällaiselta



14. Vielä hienosäätöä. Muutetaan y-akselilla olevat miesten arvot positiivisiksi luvuiksi.

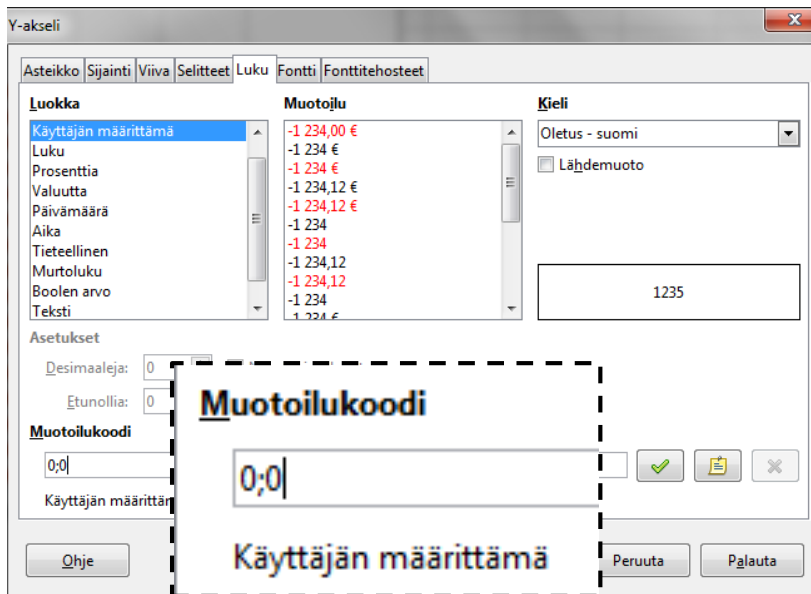
- Valitse kaavio tuplaklikkaamalla sitä.
- Valitse alaspäinvalikosta y-akseli
- Klikkaa Muotoile valinta –nappia.



d) Valitse Luku-välilehti. Poista rastikohdasta "Lähdemuotoilu"

The top screenshot shows the 'Y-akseli' dialog box with the 'Luku' tab selected. The 'Lähdemuotoilu' checkbox is checked. The bottom screenshot shows the same dialog with the 'Lähdemuotoilu' checkbox unchecked. A red circle highlights the 'Kieli' dropdown menu, which is set to 'Oletus - suomi'.

e) Kirjoita **Muotoilukoodiksi 0;0**



15. Nyt kaaviosi on valmis.

