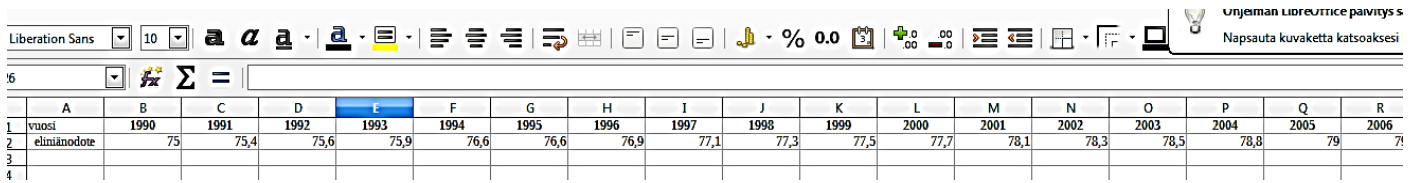


PIIRRÄ VIIVADIAGRAMMI: LIBRE CALC

HUOM! Abitissa sovelluksessa (kuten Libre Calc) työskennellessä muista tehdä välitallennuksia työpöydälle – tiedot eivät tallennu sieltä automaattisesti palvelimelle.

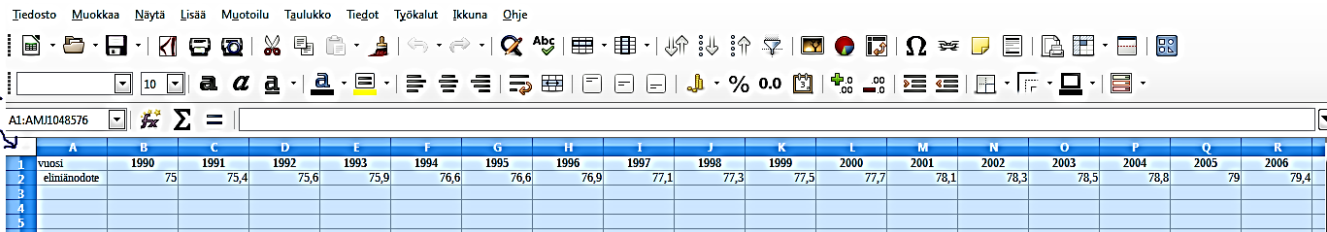
1. Tiedot taulukkoon. Abitissa usein aukeaa suoraan linkkiä klikkaamalla (jos poimit netissä valmista taulukosta: leikkaa-liimaa ja jos teet omasta aineistosta, esim. unipäiväkirja, kirjoita tiedot itse taulukkoon)



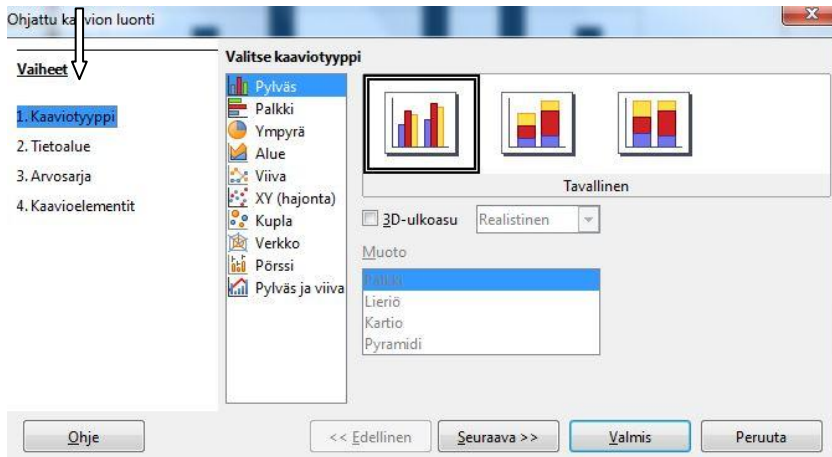
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	vuosi	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
2	elinänsodote	75	75,4	75,6	75,9	76,6	76,6	76,9	77,1	77,3	77,5	77,7	78,1	78,3	78,5	78,8	79	79,4

2. Aktivoi hiirellä **maalamalla** ne solut, joissa on diagrammiin tarvittavaa tietoa.

KLIK!

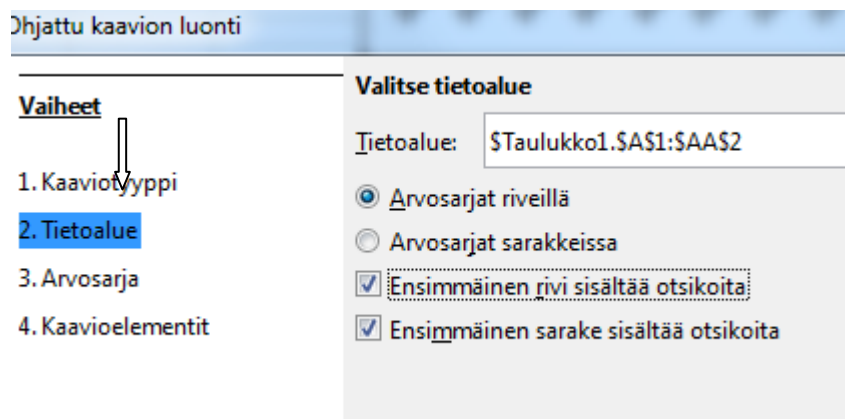


3. Yläpalkissa on **taulukotyökalu**. Se voi joissakin versioissa olla myös pylväsdiagrammi. Klikkaa sitä, kun halutut solut ovat sinisinä.



4. Näkyviin tuli valikko **Kaaviotyypit**. Samalla ohjelma alkaa taka-alalla piirtää diagrammia. Tämä on kätevää, sillä näet koko ajan, miten valintasi vaikuttavat diagrammin ulkonäköön.

Nyt tehdään **VIIVADIAGRAMMIA**, mutta tästä olisi mahdollista valita jokin muukin diagrammityyppi (voit kokeilla mutta älä vielä klikkaa nappulaa valmis!).



SIIS: VALITSE: viiva ja vain viivat
Klikkaa : seuraava.

5. Tietoaalue tarvitsee tiedon siitä, onko taulukossa tieto riveillä vai sarakeissa. Tässä esimerkissä on riveillä. Tätäkin voi kokeilla, miten toisenlaiset valinnat muuttavat kuvaa taustalla. **Klikkaa: seuraava**

Seuraavaksi tulee näkyviin Arvosarjat. Sille ei tarvitse tehdä mitään, **klkkaa taas: seuraava**.

6. Kaavioelementit antaa kirjoittaa otsikot diagrammiin. Klikkaa: Valmis kun olet valmis.

Ohjattu kaavion luonti

Vaiheet

1. Kaaviotyyppi
2. Tietoalue
3. Arvosarja
4. Kaavioelementit

Valitse otsikot, selitteet ja ruudukon asetukset

Otsikko: ELINIÄNODOTE

Alaotsikko: Suomi 1990-2015

X-akseli: vuosi

Y-akseli: elinikä (vuotta)

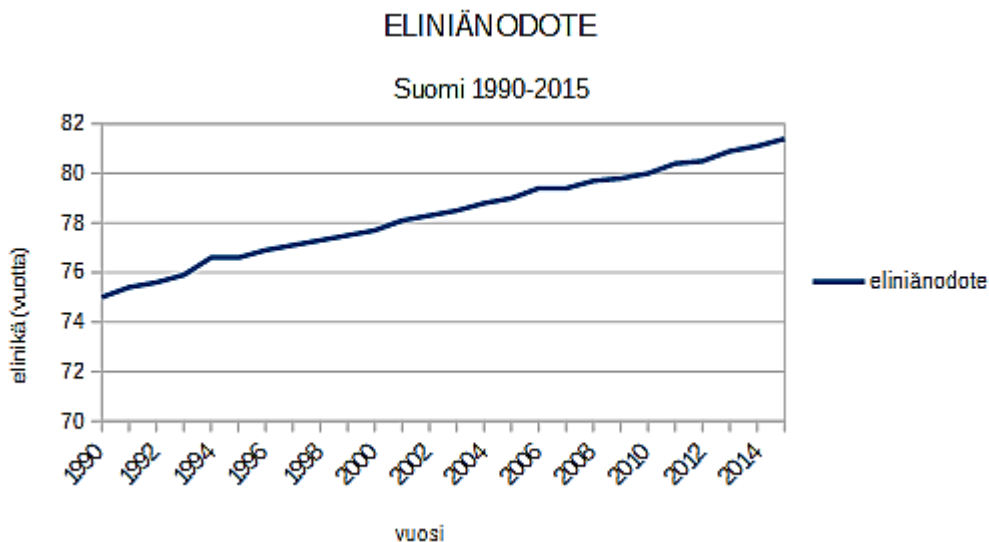
Z-akseli:

Näytä ruudukot

X-akseli Y-akseli Z-akseli

Ohje << Edellinen Seuraava >> Valmis

7. Diagrammi näyttää nyt tälle:



8. Vie kuvana

Klikkaa diagrammin ulkopuolelta (pois vihreät neliöt) ja sitten diagrammin päällä tyhjässä kohdassa (ei viivaa) hiiren oikealla näppäimellä, niin näkyviin tulee tällainen valikko:



Klikkaa Vie kuvana -> pääset tallentamaan diagrammin tietokoneellesi.)

Abitti-ympäristössä valmiista diagrammista tehdään kuvakaappaus kameratyökälulla (ylhäällä oikealla) ja siirretään näin diagrammi vastauskenttään sovelluksesta. Siellä siis tätä vie kuvana – toimintoa ei käytetä.

