

Ohjetta Tilastokeskuksen tietokannasta datan lataamiseen

Siirry Tilastokeskuksen sivuille <https://www.stat.fi/til/index.html>. Tällä sivulla on esitelty erilaisten tilastojen aiheita. Valitse sieltä sellainen aihealue, joka kiinnostaa sinua.

Tässä esimerkissä käytetään Koulutus → lukiokoulutusta <https://www.stat.fi/til/lop/index.html>

Ladattavaa materiaalia varten on siirryttävä tilaston tietokantaan. Tässä esimerkissä se löytyy osoitteesta: https://www.stat.fi/til/lop/2016/lop_2016_2017-06-13_tie_001_fi.html kohdasta:

Taulukot

Tietokantataulukot

- [Lukiokoulutus](#)

Liitetaulukot

- [Liitetaulukko 1. Lukiokoulutuksen uudet opiskelijat, opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet 2016 \(13.6.2017\)](#)
- [Liitetaulukko 2. Lukiokoulutuksen opiskelijat ja ylioppilastutkinnon suorittaneet maakunnittain 2016 \(13.6.2017\)](#)
- [Liitetaulukko 3. Lukiokoulutuksen opiskelijat ja ylioppilastutkinnon suorittaneet 2001 - 2016 \(13.6.2017\)](#)

Laatuselosteet

- [Laatuseloste: Lukiokoulutus \(13.6.2017\)](#)

Päivitetty 13.6.2017

Viittausohje:

Suomen virallinen tilasto (SVT): Lukiokoulutus [verkojulkaisu].

ISSN=1799-1633. 2016. Helsinki: Tilastokeskus [viitattu: 7.12.2017].

Saantitapa: http://www.stat.fi/til/lop/2016/lop_2016_2017-06-13_tie_001_fi.html

Huomaa, että samaiselta sivulta on poimittavissa viittausohje, jolla voit omaa aineistoa käyttäessäsi esimerkiksi kokeissa viitata oikein käyttämääsi aineistoon. Samoin voit opastaa opiskelijasi oikeanlaiseen käytäntöön.

Muuttujien valinta

Ensimmäisenä tietokannasta tulee valita halutut muuttujat. Huomaa, että voit valita useita käyttämällä ctrl-näppäintä.

001 -- Lukiokoulutuksen uudet opiskelijat ja opiskelijat 2016

Valitse muuttujat | Tietoja taulukosta

Merkitse valintasi ja valitse esitysmuoto (taulukko ruutuun tai tiedostomuoto). Valintaohje
* -merkityille muuttujille tarvitaan ainakin yksi arvo

Koulutusmaakunta	Oppilaitostyyppi	Koulutuksen opetuskieli	Lukiokoulutus
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yhteensä 21 Valittu 0	Yhteensä 5 Valittu 0	Yhteensä 6 Valittu 0	Yhteensä 5 Valittu 0
Koko maa Uusimaa Varsinais-Suomi Satakunta Kanta-Häme Pirkanmaa	Oppilaitostyytit yhteensä Lukiot Perus- ja lukioasteen koulut Ammatilliset oppilaitokset Kansanopistot	Opetuskielet yhteensä Suomi Ruotsi Englanti Saksa Ranska	Lukiokoulutukset yhteensä Lukion koko oppimäärä International Baccalaureate -tutkinto Reifeprüfung-tutkinto European Baccalaureate -tutkinto
Etsi <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/>	Etsi <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/>	Etsi <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/>	Etsi <input type="text"/> <input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/> Rivin alusta	<input type="checkbox"/> Rivin alusta	<input type="checkbox"/> Rivin alusta	<input type="checkbox"/> Rivin alusta

Tiedot *

Yhteensä 6 Valittu 0

Uudet opiskelijat, yhteensä
Uudet opiskelijat, miehet
Uudet opiskelijat, naiset
Opiskelijat, yhteensä
Opiskelijat, miehet
Opiskelijat, naiset

Etsi

Rivin alusta

Tiedoston lataamiseen liittyvät vaihtoehdot

Alareunan alaseto-ovalikosta saat jo tässä vaiheessa poimittua haluamasi. Erityisesti tätä kannattaa käyttää silloin, kun opiskelijan tarkoituksena on vain havainnollistaa aineistoa.

Näistä sarkain-, pilkku-, välilyönti- ja puolipiste-eroteltu vaihtoehdot tuottavat erilaiset csv-tiedostot. Mikäli

Taulukkonäkymä 1

- Taulukkonäkymä 2
- Pylväskuvio
- Viivakuvi
- PC-Axis-tiedosto
- Sarkaineroteltu (otsikollinen)
- Piikkueroteltu (otsikollinen)
- Välilyöntieroteltu (otsikollinen)
- Puolipiste-eroteltu (otsikollinen)
- Excel (xlsx)
- Excel (xlsx) (koodi ja teksti sarakkeilla)

Taulukkonäkymä 1

sraja on 1 000 000
in ja 300 sarakkeeseen

käytettävällä koneella on useita erilaisia taulukkolaskennan ohjelmia, niin kannattaa käyttää "Avaa sovelluksessa" toimintoa.

Helpoin tapa ladata haluttu aineisto on ladata se xlsx-muodossa. Tällöin saa tilastoaineiston sellaisena, että siinä on desimaalierottimena pilkku. Huomattavaa on, että tämä toimii, mikäli käyttämäsi ohjelma kieli on suomi.



Edellisen sivun alasvetovalikko tarjoaa siis enemmän vaihtoehtoja tiedostomuodoille. Tällä taulukkonäkymä 1 sivulla on vain puolipisteeroteltu csv ja tuo xlsx.

Tämä aineisto avautuu Exceliin seuraavan näköisenä.

Koko maa	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa																	
Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus	Lukiokoulutus																	
Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi	Suomi																	
Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi	Ruotsi																	
Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä	Lukion koko oppimäärä																	
28760	2025	8349	1092	2565	172	1335	-	954	-	2950	-	820	-	966	-	605	-	732	-	1449	-	752	-	1440	-	1177	-	490	-	687
12407	915	3809	502	1096	78	562	-	404	-	1184	-	351	-	414	-	277	-	290	-	614	-	303	-	637	-	490	-	687		
16353	1110	4540	590	1469	94	773	-	550	-	1766	-	469	-	552	-	328	-	442	-	835	-	449	-	803	-	687				

Tästä huomataan, että aineistossa on sellaisia rivejä, joissa ei ole mitään lukuarvoa. Nämä voidaan poistaa jo tilastokeskuksen sivuilla tai sitten Excelissä.

Samalla tavoin aineiston voi ladata myös Googlen Sheetsiin.

The screenshot shows the Google Sheets interface with a file upload dialog open. The dialog is titled "Avaa tiedosto" and contains a large dashed box with the text "Vedä tiedosto tähän" and a button "Valitse tiedosto tietokoneeltasi". Below the dialog, a spreadsheet is visible with the following data:

Lukiokoulutuksen uudet opiskelijat ja opiskelijat 2016 muuttujina Koulutusmaakunta, Oppilaitostyyppi, Koulutuksen opetuskieli, Lukiokoulutus ja Tiedot					Uudet opiskelijat, yhteensä	Uudet opiskelijat, miehet	Uudet opiskelijat, naiset
Koko maa	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		28760	12407	16353
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		2025	915	1110
Uusimaa	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		8349	3809	4540
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		1092	502	590
Varsinais-Suomi	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		2565	1096	1469
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		172	78	94
Satakunta	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		1335	562	773
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Kanta-Häme	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		954	404	550
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Pirkanmaa	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		2950	1184	1766
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Päijät-Häme	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		820	351	469
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Kymenlaakso	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		966	414	552
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Etelä-Karjala	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		605	277	328
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Etelä-Savo	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		732	290	442
		Ruotsi	Lukion koko oppimäärä		-	-	-
Pohjois-Savo	Lukiot	Suomi	Lukion koko oppimäärä		1449	614	835

Tämän jälkeen aineiston käsittely voi siis alkaa halutussa ohjelmistossa.