

Tervishoiustatistika andmebaaside kasutamine

Õppematerjal

Ülle Kuuse, Eve Pohlak
2021

Statistika

Statistika on teadus, mis käsitleb andmete kogumist, töötlemist ja analüüsimist.

Statistilised andmed on katse-, mõõtmis-, vaatlus-, küsitlus- jms tulemused.

Statistilisi andmeid ja statistilise andmeanalüüsi arvulisi tulemusi saab esitada:

- diagrammina – annab kiire ülevaate üldtendentsi(de)st ja suundumus(t)est;
- tabelina – kui on vajalik anda edasi täpset arvulist infot või kui võrreldavate arvnäitajate suurusjärgud on väga erinevad;
- tekstina – kui korraga on vaja esitada vaid üks-kaks arvulist näitajat.

Statistilised andmed

Tervishoiunäitajad on andmekogumid (tabelid, graafikud, kaardid), mis käsitlevad terviseseisundit, tervist mõjutavaid tegureid ja ravi jms võimaldades teostada seiret ja võrdlusi.

Andmed jagunevad:

Esmased andmed – uurija enda poolt kogutud andmed.

Teisesed andmed – teiste teadlaste poolt kogutud andmed.

Kolmandased andmed – teiste teadlaste poolt analüüsitud andmed.

Tervisestatistika andmebaase

Euroopa Komisjoni ametlik veebisait. Euroopa peamised tervishoiunäitajad – European Core Health Indicators (ECHI)

https://ec.europa.eu/health/indicators_data/indicators_et

eurostat

<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

OECD.Stat

https://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH_STAT

Statistika andmebaas

<https://andmed.stat.ee>

Tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaas

<https://statistika.tai.ee>

World Health Organization

<https://www.euro.who.int/en/data-and-evidence/databases/european-health-for-all-family-of-databases-hfa-db>

Euroopa peamise tervishoiunäitajad (ECHI)

TALLINNA TERVISHOIU KÕRGGKOL



https://ec.europa.eu/health/indicators_data/echi_et

Esimesed Euroopa peamiste tervishoiunäitajate nimekirjad koostati kolme ELi terviseprogrammidest rahastatud ECHI projekti (1998–2001, 2001–2004, 2005–2008) raames, et luua võrreldava tervise teabe süsteem tervisliku seisundi jälgimiseks ELi tasandil.

Euroopa Liidu ametlik veebisait Kuidas seda ära tunda? ▾

Euroopa Komisjon Eesti ET

Avaleht > Elamine, töötamine ja reisimine ELis > Rahvatervis > Tervisenäitajad >

Tervisenäitajad

Kõik teemad Ülevaade Andmed ECHI Muud näitajad Tervise teabe eksperdirühm Projektid

Euroopa peamised tervishoiunäitajad (ECHI)

Euroopa peamised tervishoiunäitajad (ECHI), mida enne nimetati Euroopa Ühenduse tervishoiunäitajateks, loodi ELi riikide ja Komisjoni pikaajalise koostöö tulemusena. Esimesed Euroopa peamiste tervishoiunäitajate nimekirjad koostati kolme terviseprogrammidest rahastatud ECHI projekti (1998–2001, 2001–2004, 2005–2008) raames, et luua võrreldava tervise teabe süsteem tervisliku seisundi jälgimiseks ELi tasandil.

Euroopa Ühenduse tervishoiunäitajate ja seire ühismeetme (ECHIM) tulemusel loodi poliitikavaldkonniti liigitatud nimekirjad tervisenäitajast, mis vaadati läbi 2017. aastal projekti BRIDGE-Health raames (tabelid ja andmete tootmine tervise poliitika ja teadusuuringute jaoks). Nendest tervisenäitajatest rohkem kui 60 puhul on välja töötatud määratletud andmekogumismehhanismid ning vajaduse korral on andmed liigitatud soo, vanuse, sotsiaal-majandusliku seisundi ja piirkonna põhjal. Euroopa peamised tervishoiunäitajad on jaotatud järgmistesse rubriikidesse: https://webgate.ec.europa.eu/chafea_pdb/health/projects/664691/summary

Rubriik	Näited
Demograafiline ja sotsiaal-majanduslik olukord	Rahvastik, sündimus, töötuse kogumäär
Tervislik seisund	Vastsündinute suremus, HIV/AIDS, liikluses saadud vigastused
Tervist mõjutavad tegurid	Regulaarne suitsetamine, puuviljade tarbimine/kättesaadavus
Tervishoiumeetmed: tervishoiuteenused	Laste vaktsineerimine, voodikohad haiglas, tervishoiukulutused
Tervishoiumeetmed: tervise edendamine	Tervisliku toitumise poliitika


Rubriik	Näited
Demograafiline ja sotsiaal-majanduslik olukord	Rahvastik, sündimus, töötuse kogumäär
Tervislik seisund	Vastsündinute suremus, HIV/AIDS, liikluses saadud vigastused
Tervist mõjutavad tegurid	Regulaarne suitsetamine, puuviljade tarbimine/kättesaadavus
Tervishoiumeetmed: tervishoiuteenused	Laste vaktsineerimine, voodikohad haiglas, tervishoiukulutused
Tervishoiumeetmed: tervise edendamine	Tervisliku toitumise poliitika

Euroopa peamise tervishoiunäitajad (ECHI)

https://ec.europa.eu/health/indicators_data/echi_et

← → ↻ ec.europa.eu/health/indicators_data/echi_et

Euroopa Liidu ametlik veebisait Kuidas seda ära tunda? ▾

tervisenäitajast , mis vaadati läbi 2017. aastal projekti BRIDGE-Health raames (tabelinkide ja andmete tootmine tervisealase poliitika ja teadusuuringute jaoks). Nendest tervisenäitajatest **rohkem kui 60** puhul on välja töötatud määratlused ja andmekogumismehhanismid ning vajaduse korral on andmed liigitatud soo, vanuse, sotsiaal-majandusliku seisundi ja piirkonna alusel. Euroopa peamised tervishoiunäitajad on jaotatud järgmistesse rubriikidesse. https://webgate.ec.europa.eu/chafea_pdb/health/projects/664691/summary

Rubriik	Näited
Demograafiline ja sotsiaal-majanduslik olukord	Rahvastik, sündimus, töötuse kogumäär
Tervislik seisund	Vastsündinute suremus, HIV/AIDS, liikluses saadud vigastused
Tervist mõjutavad tegurid	Regulaarne suitsetamine, puuviljade tarbimine/kättesaadavus
Tervishoiumeetmed: tervishoiuteenused	Laste vaksineerimine, voodikohad haiglas, tervishoiukulutused
Tervishoiumeetmed: tervise edendamine	Tervisliku toitumise poliitika



Tervisenäitajad on poliitikakujunduses ja andmekogumites üliolulised. Need kajastavad poliitika eesmärke ja kvantifitseeritavaid võimaluste kogumeid. Seepärast on Euroopa Komisjon esile toonud ka muid Euroopa tervisenäitajaid, mis ei kuulu Euroopa peamiste tervishoiunäitajate süsteemi, kuid mis võivad tervisevaldkonna huvirühmadele kasulikud olla.

❖ **ECHI andmevahend**

ECHI andmevahendi abil kogutakse andmeid nii Euroopa peamiste tervishoiunäitajate kui ka muude Euroopa tervisenäitajate kohta, mida saab esitada mitmesugustes vormingutes, nt joon- või tulpgraafikuna või kaardi või tabelina. Andmed saab konverteerida kujutiseks või laadida alla andmefailina. Vahend võimaldab valida mitut näitajat.

❖ **Viited**

Euroopa Ühenduse tervishoiunäitajate liikmesriikides kasutamise ja nende mõju hindamine (august 2013):

- [kommenteeritud kokkuvõte](#) 
- [Lõpparuanne](#) 

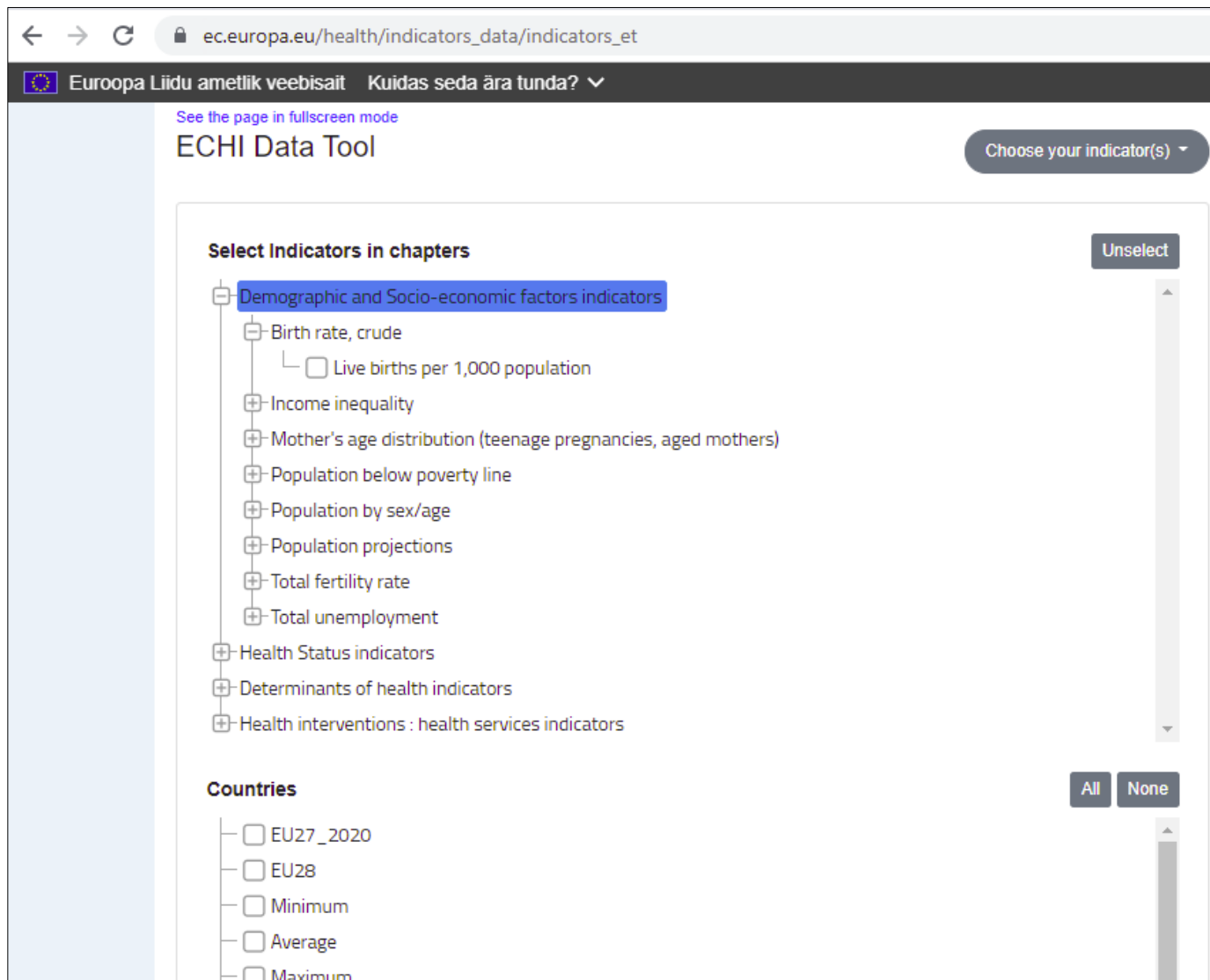
ECHI andmevahendi abil kogutakse andmeid nii Euroopa peamiste tervishoiunäitajate kui ka muude Euroopa tervisenäitajate kohta, mida saab esitada mitmesugustes vormingutes, nt joon- või tulpgraafikuna või kaardi või tabelina.

Andmed saab konverteerida kujutiseks või laadida alla andmefailina.

Vahend võimaldab valida mitut näitajat.

Euroopa peamise tervishoiunäitajad (ECHI)

https://ec.europa.eu/health/indicators_data/indicators_et



The screenshot shows the ECHI Data Tool interface. At the top, there is a navigation bar with the URL ec.europa.eu/health/indicators_data/indicators_et and the text "Euroopa Liidu ametlik veebisait" and "Kuidas seda ära tunda?". Below this, there is a "See the page in fullscreen mode" link and the title "ECHI Data Tool". A dropdown menu "Choose your indicator(s)" is visible. The main content area is titled "Select Indicators in chapters" and features a tree view of indicators. The "Demographic and Socio-economic factors indicators" chapter is selected and highlighted in blue. Under this chapter, several indicators are listed, including "Birth rate, crude" (with a sub-indicator "Live births per 1,000 population"), "Income inequality", "Mother's age distribution (teenage pregnancies, aged mothers)", "Population below poverty line", "Population by sex/age", "Population projections", "Total fertility rate", and "Total unemployment". Other chapters include "Health Status indicators", "Determinants of health indicators", and "Health interventions : health services indicators". At the bottom, there is a "Countries" section with a list of checkboxes for "EU27_2020", "EU28", "Minimum", "Average", and "Maximum". There are also "Unselect", "All", and "None" buttons.

ECHI andmevahendi abil kogutakse andmeid nii Euroopa peamiste tervishoiunäitajate kui ka muude Euroopa tervisenäitajate kohta, mida saab esitada mitmesugustes vormingutes, nt joon- või tulpgraafikuna või kaardi või tabelina.

Andmed saab konverteerida kujutiseks või laadida alla andmefailina.

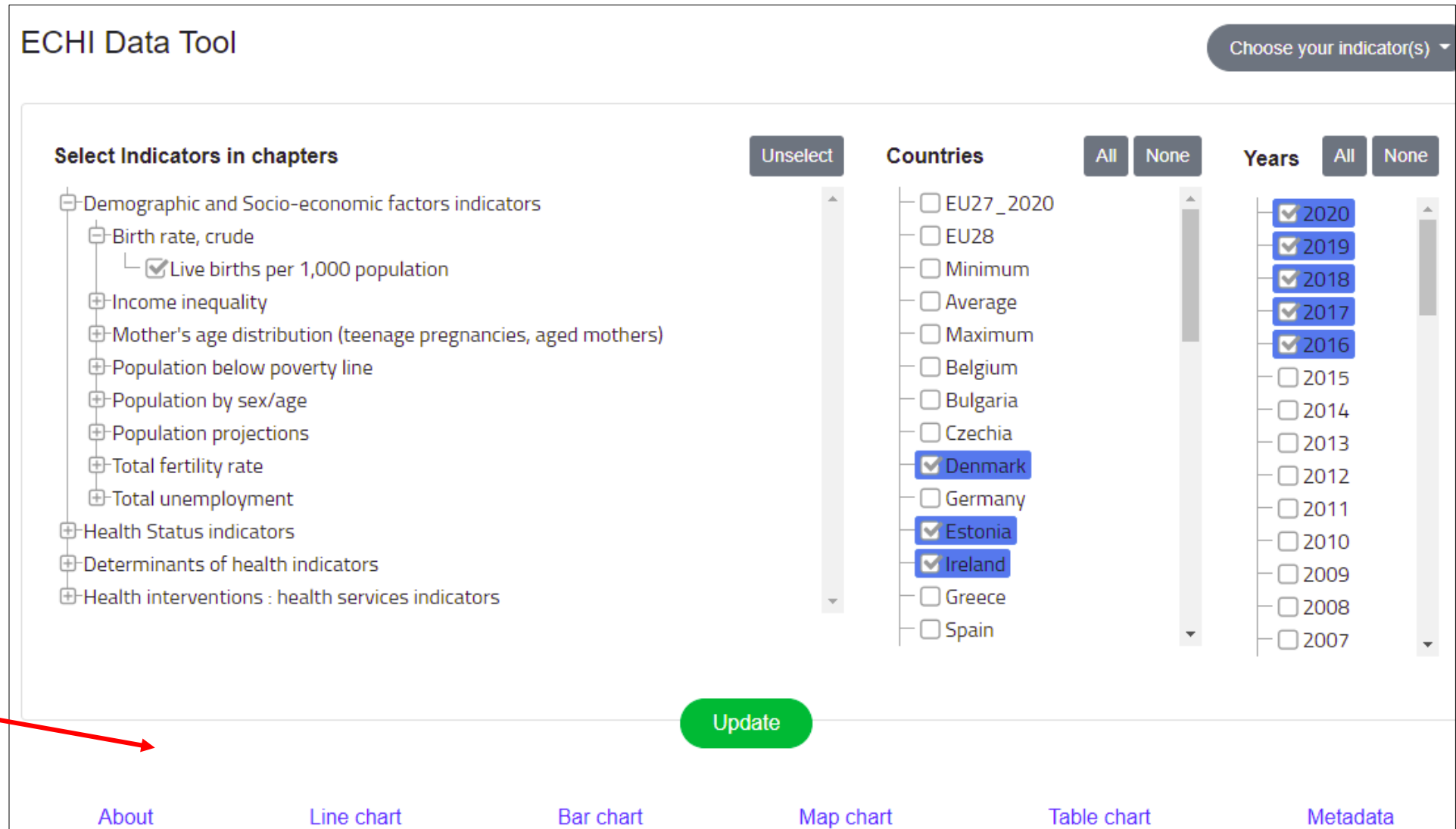
Vahend võimaldab valida mitut näitajat.

ECHI Data Tool

<https://webgate.ec.europa.eu/dyna/echi/?indlist=2>

Märgistage lahtrid vastavalt sellele, milliseid andmeid vajate.

Valige sobiv viis tulemuste kuvamiseks.



The screenshot shows the ECHI Data Tool interface. At the top right, there is a dropdown menu labeled "Choose your indicator(s)". Below this, the interface is divided into three main sections: "Select Indicators in chapters", "Countries", and "Years".

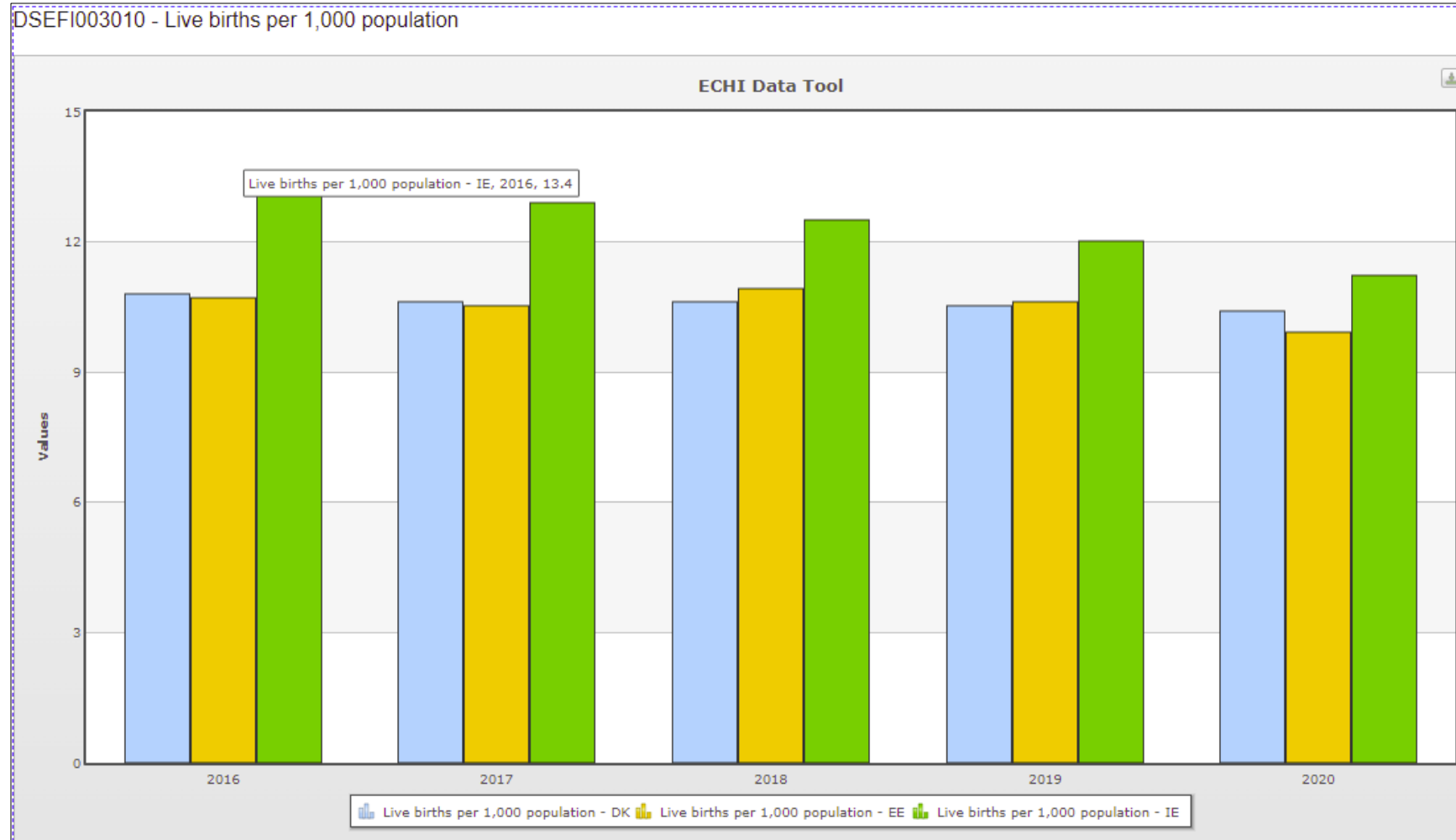
- Select Indicators in chapters:** A tree view where "Live births per 1,000 population" is selected under "Birth rate, crude". Other indicators include "Income inequality", "Mother's age distribution", "Population below poverty line", "Population by sex/age", "Population projections", "Total fertility rate", "Total unemployment", "Health Status indicators", "Determinants of health indicators", and "Health interventions : health services indicators".
- Countries:** A list of countries and regions with checkboxes. Selected countries are Denmark, Estonia, and Ireland. Other options include EU27_2020, EU28, Minimum, Average, Maximum, Belgium, Bulgaria, Czechia, Germany, Greece, and Spain.
- Years:** A list of years from 2007 to 2020. Selected years are 2020, 2019, 2018, 2017, and 2016.

At the bottom of the selection area, there is a green "Update" button. Below the main content, there is a navigation bar with tabs: "About", "Line chart", "Bar chart", "Map chart", "Table chart", and "Metadata". The "Line chart" tab is currently selected.



ECHI Data Tool andmete kuvamine tulpdiaagrammina

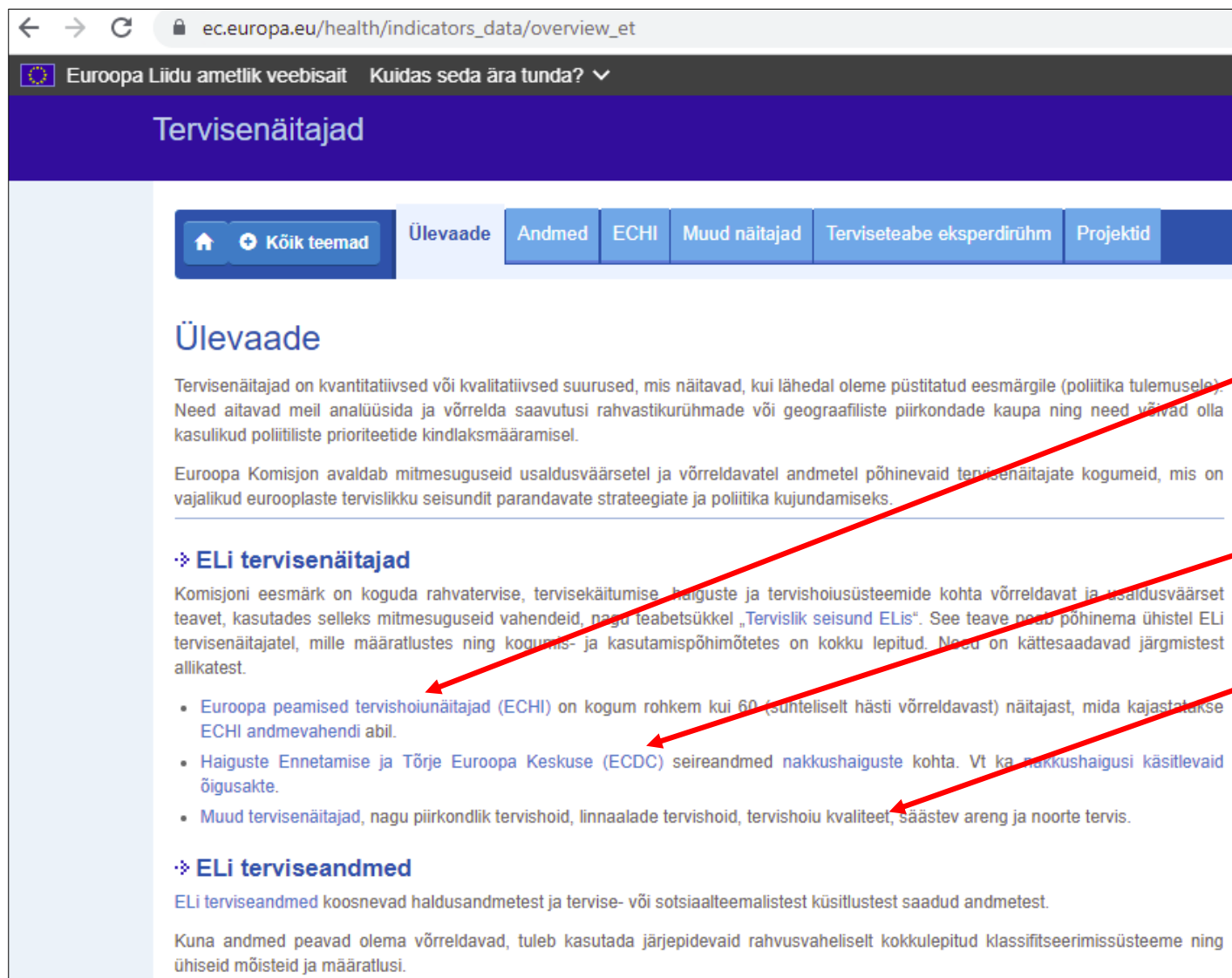
(Bar chart)



Eelmisel slaidil valitud andmete tulpdiaagramm

Ülevaade Euroopa tervisenäitajatest

https://ec.europa.eu/health/indicators_data/overview_et



← → ↻ ec.europa.eu/health/indicators_data/overview_et

Euroopa Liidu ametlik veebisait Kuidas seda ära tunda? ▾

Tervisenäitajad

🏠 + Kõik teemad

Ülevaade Andmed ECHI Muud näitajad Tervise teabe eksperdirühm Projektid

Ülevaade

Tervisenäitajad on kvantitatiivsed või kvalitatiivsed suurused, mis näitavad, kui lähedal oleme püstitatud eesmärgile (poliitika tulemusele). Need aitavad meil analüüsida ja võrrelda saavutusi rahvastikurühmade või geograafiliste piirkondade kaupa ning need võivad olla kasulikud poliitiliste prioriteetide kindlaksmääramisel.

Euroopa Komisjon avaldab mitmesuguseid usaldusväärsetel ja võrreldavatel andmetel põhinevaid tervisenäitajate kogumeid, mis on vajalikud eurooplaste tervislikku seisundit parandavate strateegiate ja poliitika kujundamiseks.

❖ ELI tervisenäitajad

Komisjoni eesmärk on koguda rahvatervise, tervisekäitumise, haiguste ja tervishoiusüsteemide kohta võrreldavat ja usaldusväärset teavet, kasutades selleks mitmesuguseid vahendeid, nagu teabetsükkel „Tervislik seisund ELis“. See teave peab põhinema ühistel ELI tervisenäitajatel, mille määratlustes ning kogumis- ja kasutamispõhimõtetes on kokku lepitud. Need on kättesaadavad järgmistest allikatest.

- Euroopa peamised tervishoiunäitajad (ECHI) on kogum rohkem kui 60 (suhteliselt hästi võrreldavast) näitajast, mida kajastatakse ECHI andmevahendi abil.
- Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) seireandmed nakkushaiguste kohta. Vt ka nakkushaigusi käsitlevaid õigusakte.
- Muud tervisenäitajad, nagu piirkondlik tervishoid, linnaalade tervishoid, tervishoiu kvaliteet, säästev areng ja noorte tervis.

❖ ELI terviseandmed

ELI terviseandmed koosnevad haldusandmetest ja tervise- või sotsiaalteemalistest küsitlustest saadud andmetest.

Kuna andmed peavad olema võrreldavad, tuleb kasutada järjepidevaid rahvusvaheliselt kokkulepituid klassifitseerimissüsteeme ning ühiseid mõisteid ja määratlusi.

Lisaks Euroopa peamisi tervishoiunäitajaid kajastavale ECHI andmevahendile (ECHI Data Tool), leiab Euroopa Komisjoni ametlikult kodulehelt viite ka Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (European Centre for Disease Prevention and Control) kodulehele ning valiku Muud tervisenäitajad (vaata lähemalt järgmistelt slaididelt).

European Centre for Disease Prevention and Control

and Control (Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskus)

<https://www.ecdc.europa.eu/en>



The screenshot shows the ECDC website homepage. At the top, there is a navigation bar with links to 'Other sites: ECDC', 'European Antibiotic Awareness Day', 'ESCAIDE - Scientific conference', 'Eurosurveillance journal', and 'EVIP - Vaccination portal'. Below this is the ECDC logo and the text 'European Centre for Disease Prevention and Control' and 'An agency of the European Union'. A search bar is present with the text 'All sections' and 'Enter your keyword(s)'. A green banner at the top of the main content area reads 'All topics: A to Z'. The main content area features a large green banner for 'COVID-19 pandemic' with the text 'ECDC is monitoring the COVID-19 pandemic and assessing the risk to the EU, follow our latest updates' and a button 'All info about the COVID-19 pandemic'. Below this are three smaller boxes: 'COVID-19 pandemic', 'ESCAIDE 2021 is just around the corner!', and 'COVID-19: Use of rapid antigen tests'. A red banner at the bottom of the main content area reads 'COVID-19 quick links'.

COVID-19 quick links



COVID-19 Vaccine Tracker

Monitor the rollout of COVID-19 vaccines across EU/EEA countries.

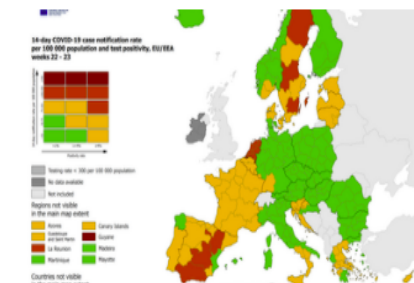
[Read more >](#)



Situation updates

Latest available data on the COVID-19 pandemic

[Read more >](#)



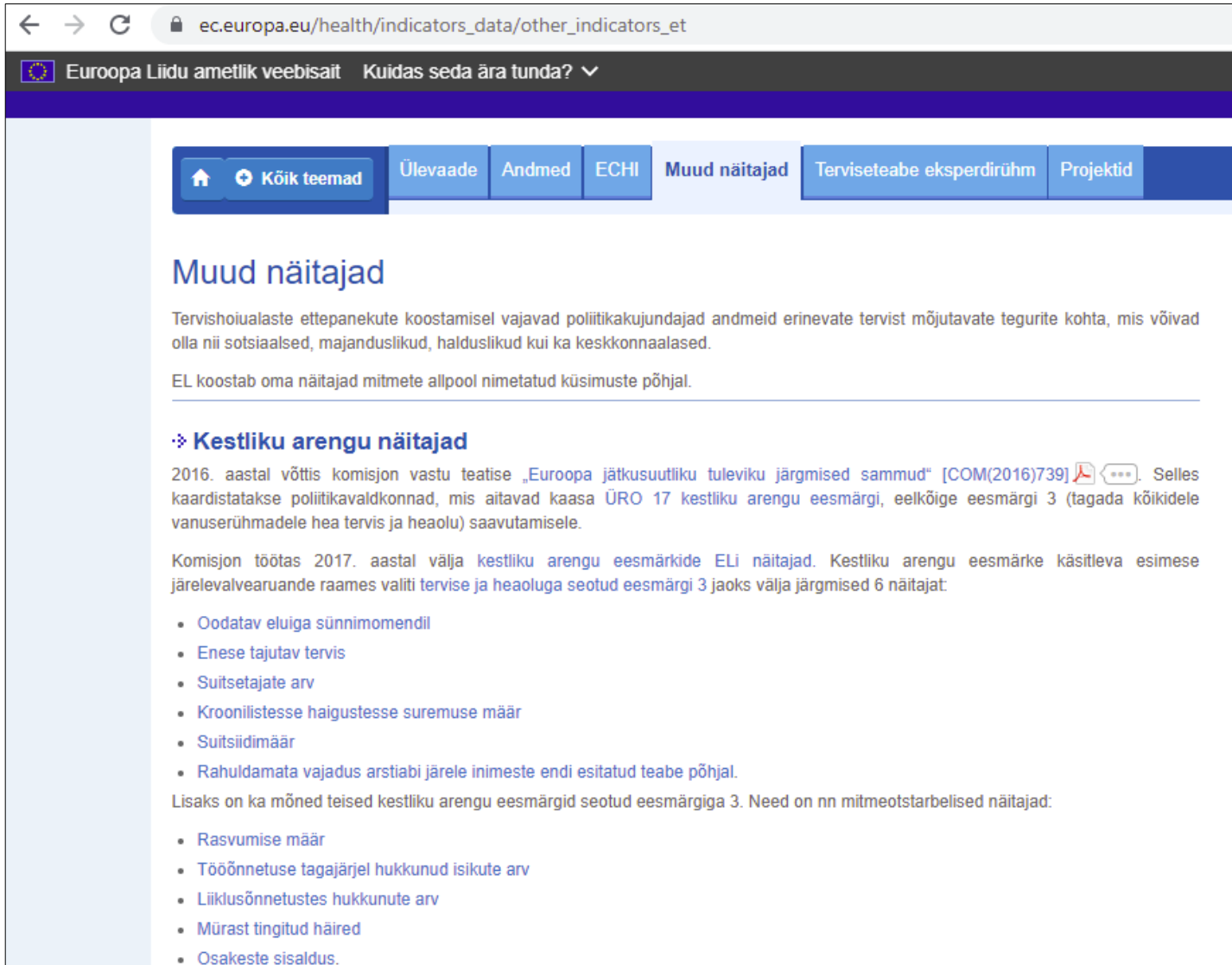
Weekly maps in support of the Council Recommendation

Weekly maps showing 14-day notification rate, testing rate and test positivity

[Read more >](#)

Muud tervisenäitajad

https://ec.europa.eu/health/indicators_data/other_indicators_et



The screenshot shows the website interface for health indicators. The browser address bar displays the URL. The navigation menu includes 'Kõik teemad', 'Ülevaade', 'Andmed', 'ECHI', 'Muud näitajad', 'Tervise teabe eksperdirühm', and 'Projektid'. The main content area is titled 'Muud näitajad' and contains a paragraph about the importance of indicators for policy-making. Below this, there is a section for 'Kestliku arengu näitajad' (Sustainable Development Indicators) with a sub-section for 2016, mentioning the '2016 Sustainable Development Strategy' and the '2017 Sustainable Development Strategy'. A list of indicators is provided, including 'Oodatav eluiga sünnimomendil', 'Enese tajutav tervis', 'Suitsetajate arv', 'Kroonilistesse haigustesse suremuse määr', 'Suitsiidimäär', and 'Rahuldamata vajadus arstiabi järele inimeste endi esitatud teabe põhjal'. A note mentions that some indicators are also linked to the 2017 strategy.

Kestliku arengu näitajad:

- oodatav eluiga sünnimomendil;
- enese tajutav tervis;
- suitsetajate arv;
- kroonilistesse haigustesse suremuse määr;
- suitsiidimäär;
- rahuldamata vajadus arstiabi järele;
- inimeste endi esitatud teabe põhjal.

Lisaks nn mitmeotstarbelised näitajad:

- rasvumise määr;
- tööõnnetuse tagajärjel hukkunud isikute arv;
- liiklusõnnetustes hukkunute arv;
- müra tingitud häired;
- osakeste sisaldus.

eurostat

Euroopa Liidu statistikaamet

<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

Eurostat on Euroopa Liidu statistikaamet, mis vastutab kvaliteetse Euroopa statistika ja näitajate avaldamise eest, mis võimaldavad riike ja piirkondi võrrelda.

The screenshot displays the Eurostat website interface. At the top, the Eurostat logo and tagline 'Your key to European statistics' are visible, along with navigation links for 'Legal notice', 'Cookies', 'Links', 'My alerts', 'Contact', and 'English'. A search bar is located in the top right corner. Below the header, there are navigation tabs for 'News', 'Data', 'Publications', 'About Eurostat', and 'Help'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'DATA', contains a 'DATABASE' section with links for 'Information', 'Browse statistics by theme', 'Statistics A - Z', 'Experimental statistics', and 'Bulk download'. It also lists 'Web Services' (SDMX Web Services, JSON and Unicode Web Services) and 'Access to microdata' (GISCOD: Geographical Information and maps). The right column, titled 'COVID-19', features a prominent blue banner for the 'EUROPEAN STATISTICAL Recovery Dashboard'. Below this, there is a 'DATA BASE' section with a 'Data navigation tree' that lists various statistical themes and tables, including 'General and regional statistics', 'Economy and finance', 'Population and social conditions', 'Industry, trade and services', 'Agriculture, forestry and fisheries', 'International trade in goods', 'Transport', 'Environment and energy', and 'Science, technology, digital society'. There are also sections for 'Tables on EU policy' and 'Cross cutting topics'. The footer contains links for 'News', 'Data', 'Publications', 'About us', and 'Opportunities', along with social media icons and the Eurostat logo.

Näide: Tervena elatud aastad inimeste enda hinnangu põhjal (*Healthy life expectancy based on self-perceived health*).

DATABASE

Data navigation tree

- Database by themes
 - General and regional statistics
 - Economy and finance
 - Population and social conditions
 - Demography and migration (demo)
 - Asylum and managed migration (migr)
 - Population projections (proj) M
 - Population and housing census (cens)
 - Health (hlth)
 - Health status (hlth_state)
 - Healthy life years (hlth_hly)
 - Healthy life years by sex (from 2004 onwards) (hlth_hlye) M i
 - Healthy life years (1995 - 2003) (hlth_hlye_h) M i
 - Healthy life expectancy based on self-perceived health (hlth_silc_17) M i
 - Self-perceived health and well-being (hlth_sph)
 - Functional and activity limitations (hlth_fal)
 - Self-reported chronic morbidity (hlth_srcm)
 - Injuries from accidents (hlth_ifa) M
 - Absence from work due to health problems (hlth_absw) M
 - Health status - historical data (2008) (hlth_state_h) M
 - Health determinants (hlth_det) M
 - Health care (hlth_care)
 - Health care expenditure (SHA 2011) (hlth_sha11) M

Healthy life expectancy based on self-perceived health

online data code: HLTH_SILC_17 last update: 13/05/2020 00:00 view: DEFAULT

Source of data: Eurostat

Selection Format

Column: Time [10/15] 10 values displayed
 Row: Geopolitical entity (reporting) [34/34] 34 values displayed

Time frequency: Annual Unit of measure: Year

Healthy life expectancy based on self-perceived health (online data code: HLTH_SILC_17)
 Source of data: Eurostat

Table Line Bar Map

IT	TIME	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GEO											
European Union - 27 countries (from 2020)		70.5	71.0	71.0	71.2	71.7	72.1	72.0	73.0	73.1	73.2
European Union - 28 countries (2013-2020)		70.9	71.4	71.5	71.5	71.9	72.2	72.2	73.1	73.4	73.4
European Union - 27 countries (2007-2013)		71.0	71.5	:	:	:	:	:	:	:	:
Belgium		72.0	72.5	72.3	72.0	73.3	73.4	73.0	73.9	74.4	74.0
Bulgaria		64.5	65.0	65.5	65.7	66.0	65.4	65.7	66.4 (b)	66.4	66.5
Czechia		67.4	67.8	68.3	68.4	68.6	69.0	70.0	69.8	70.0	70.0
Denmark		72.0	72.7	72.9	73.9	74.3	74.3	74.7	74.2	74.3	75.0
Germany (until 1990 former territory of the FRG)		72.9	72.9	72.7	72.9	73.0	73.0	73.1	73.0	73.0	73.7
Estonia		63.1	63.9	63.5	63.3	64.0	64.0	65.3	65.9	67.0	66.1
Ireland		75.0	76.4	76.4	76.3	76.3	76.5	76.7	77.3	78.1	78.0
Greece		71.4	71.5	72.5	72.0	72.4	72.1	72.2	72.7	72.7	73.0
Spain		73.3	74.1	74.0	74.2	74.7	75.2	75.5	76.2	76.3	76.5
France		72.2	72.0	73.2	73.3	73.4	74.1	74.2	74.3	74.1	74.1
Croatia		:	61.3	62.0	63.0	63.1	63.0	64.0	65.1	64.9	65.0
Italy		72.0	74.1	72.3	72.5	72.0	73.3	73.0	70.0 (b)	77.0	77.2
Cyprus		71.0	72.4	73.0	73.5	74.2	75.9	75.2	76.7	76.1	76.5
Latvia		59.9	60.2	60.8	61.9	61.9	61.0	62.9	63.0	62.0	63.4
Lithuania		59.7	60.1	59.9	60.3	61.3	61.7	62.0	62.2	65.1	65.0
Luxembourg		72.0	72.5	73.3	74.0	74.9	74.1	74.0	73.9 (b)	73.0	74.1
Hungary		61.0	62.7	63.7	63.9	64.0	64.9	64.0	66.4	66.5	67.2
Malta		74.0	76.7	75.7	76.4	76.9	77.1	77.0	78.0	76.9	77.4
Netherlands		75.0	75.9	76.1	76.1	76.0	76.0	76.9	77.1 (b)	77.0	77.4
Austria		71.0	72.1	72.2	72.0	72.0	73.7	73.1	73.9	74.4	73.0
Poland		62.7	63.0	64.0	64.3	64.9	65.0	65.7	66.5	66.3	66.7
Portugal		60.2	60.7	61.3	61.9	62.1	62.2	63.3	63.0	70.5	70.3
Romania		65.5	65.7	66.4	66.1	67.1	67.0	67.0	68.0	68.4	68.5
Slovenia		67.0	68.2	68.0	69.3	70.0	70.9	70.0	71.7	72.1	72.3
Slovakia		62.9	64.0	64.7	65.1	65.0	66.2	65.0	66.0	67.0	66.4
Finland		71.7	72.1	72.5	73.0	74.0	74.1	74.9	74.8	75.5	75.2
Sweden		75.9	76.0	76.7	76.7	77.7	77.5	78.0	77.7	77.3	77.1
United Kingdom		74.5	74.0	75.2	73.0	73.4	73.4	73.0	73.9	75.0 (b)	74.7
Iceland		70.5	70.2	70.3	70.4	71.7	71.5	71.1	71.2	:	:
Norway		74.2	74.0	74.0	75.3	75.4	76.0	76.0	76.2	76.9	76.7
Switzerland		77.9	78.1	78.2	78.0	78.3	78.0	78.2	79.0	78.9	79.2

Special value:

Statistikaameti andmebaas

<https://andmed.stat.ee>

Andmebaasi eesmärk on kättesaadavaks teha kogu avaldamisele kuuluv riiklik statistika, sealhulgas piirkondlik statistika.

Andmebaasid on jaotatud põhivaldkonniti:

- keskkond;
- majandus;
- rahvastik;
- sotsiaalelu;
- eri valdkondade statistika;
- rahva ja eluruumide loendus;
- lõpetatud tabelid.

Põhivaldkonnad jagunevad omakorda valdkondadeks ja alamvaldkondadeks. Eraldi on Lõpetatud tabelid, kus on arhiveeritud põhivaldkondade tabelid.

Andmete leidmine statistikaameti andmebaasist



RV030: SÜNNID, SURMAD JA LOOMULIK IIVE

Vali andmed Tabeli info

Märgi soovitud muutujad ja vali, kas tahad tabeli ekraanil kuvada või selle failina alla laadida.

* tärniga muutujatest tuleb valida vähemalt üks väärtus.

Aasta *



Kokku 101 Valitud 9

- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

Otsing

Sõna algus

Näitaja *



Kokku 6 Valitud 1

- Elussünnid
- Surmad
- Loomulik iive
- Sündimuse üldkordaja
- Suremuse üldkordaja
- Loomuliku iibe kordaja*

Otsing

Sõna algus

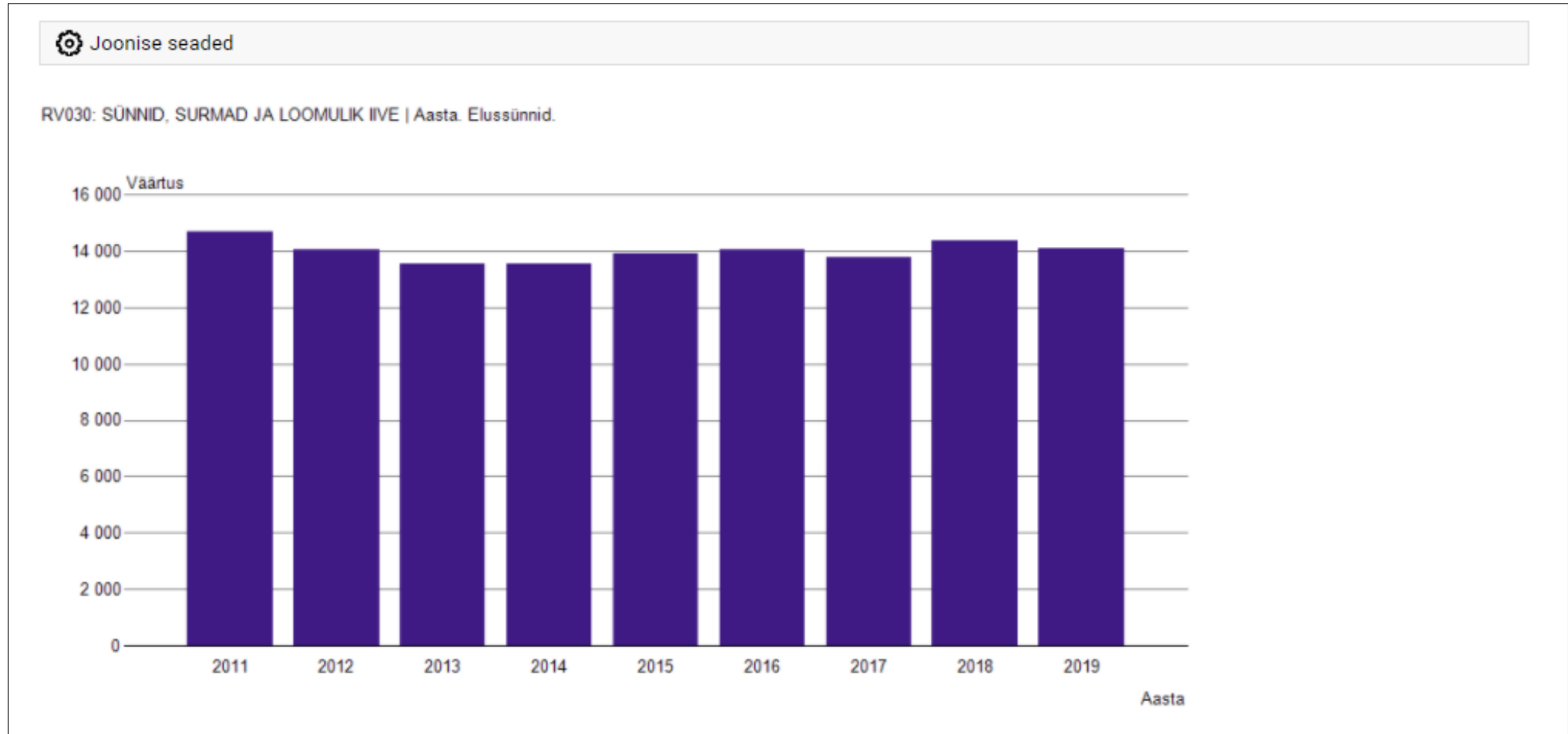
Valitud andmeelementide arv: 9 (maksimaalselt on lubatud 1 000 000).

Ekraanil ei saa korraga kuvada üle 1 000 rea ja 100 veeru.

Joonis - püsttulppiagramm

Jätka

Tulemuste kuvamine



Tervisestatistika ja -uuringute andmebaas

<https://statistika.tai.ee>

Eesti suurim terviseiga seotud avalik statistika kogu (<https://statistika.tai.ee>), mida haldab Tervise Arengu Instituut (TAI).

Tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaas on jaotatud valdkonniti:

- rahvastikunäitajad;
- haigestumus;
- tervishoiuteenuste kasutamine ja ravi põhjused;
- tervishoiu ressursid ja nende kasutamine;
- tervisekäitumine ja tervis;
- ravimite kasutamine;
- terviseprofiilide alusandmed;
- tervise infosüsteemi andmeid sisaldav statistika.



Tervisestatistika ja -uuringute andmebaasi kasutusjuhend

<https://statistika.tai.ee/Resources/Info/juhend.pdf>

statistika.tai.ee

Tervisestatistika ja terviseuuringute
A N D M E B A A S
Health Statistics and Health Research Database

ENG

Andmebaasist **Kasutusjuhend** Uued andmed Andmete visualiseerimine Avaldamiskalender

[Rahvastikunäitajad](#)
[Haigestumus](#)
[Tervishoiuteenuste kasutamine ja ravi põhjused](#)
[Tervishoiu ressursid ja nende kasutamine](#)
[Tervisekäitumine ja tervis](#)
[Ravimite kasutamine](#)
[Tervise- ja heaoluprofiili alusandmed](#)
[Tervise infosüsteemi andmeid sisaldav statistika](#)

Metaandmed Tervisestatistika sõnastik OECD andmebaas: tervis Eurostati andmebaas WHO Health for All andmebaasid

1 / 7 | - 80% +

Tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaas

Kasutusjuhend

2020

Tervisestatistika ja -uuringute andmebaasi andmete visualiseerimise kasutusjuhend



<https://public.tableau.com/app/profile/tervise.arengu.instituut#!/>

statistika.tai.ee

Tervisestatistika ja terviseuuringute
A N D M E B A A S
Health Statistics and Health Research Database

ENG

Andmebaasist Kasutusjuhend Uued andmed Andmete visualiseerimine Avaldamiskalender

Rahvastikunäitajad
Haigestumus
Tervishoiuteenuste kasutamine ja ravi põhjused
Tervishoiu ressursid ja nende kasutamine
Tervisekäitumine ja tervis
Ravimite kasutamine
Tervise- ja heaoluprofiili alusandmed
Tervise infosüsteemi andmeid sisaldav statistika

Metaandmed Tervisestatistika sõnastik OECD andmebaas: tervis Eurostati andmebaas WHO Health for All andmebaasid

public.tableau.com/app/profile/tervise.arengu.instituut#!/

Tervise Arengu Instituut

Harjumaa, Estonia

Kasutusjuhend:
<https://public.tableau.com/profile/tervise.arengu.instituut#!/vizhome/TableauPublicKASUTUSJUHEND/>
[Read more](#)

Follow

Vizzes 17 Favorites 0 Following 0 Followers 3

Featured

TABLEAU PUBLIC KASUTUSJUHEND

KASUTUSJUHEND

Tervise Arengu Instituut

Terviseprobleemidega vastsündinud ning neil...
Tervise Arengu Instituut

Õendustööambulaator
Tervise Arengu

Statistika andmebaaside kasutamine

Tervisestatistika ja -uuringute andmebaasi andmete visualiseerimise kasutusjuhend

public.tableau.com/app/profile/tervise.arengu.instituut/viz/TableauPublicKASUTUSJUHEND/KASUTUSJUHEND

KASUTUSJUHEND by Tervise Arengu Instituut

TABLEAU PUBLIC KASUTUSJUHEND

Navigeerimine | Andmete valimine | Legendid | Lisainfo | Täpsustused | Detailsemad andmed | Jooniste allalaadimine | Andmete eksportimine

Erinevate jooniste vahel navigeerimiseks klõpsake joonise päises vastavale pealkirjale või külgedel olevatele nooltele.

Ägedasse müokardiinfarkti haigestumine, 2015-2018

Haigestumuskordaja 100 000 elaniku kohta | Hospitaliseeritute arv soo, vanuserühma ja infarkti korduvuse järgi | Hospitaliseeritud patsiendid soo, vanuserühma ja infarkti tüübi järgi | Hospitaliseeritud patsientide riskitegurid soo ja vanuserühma järgi | Hospitaliseeritud patsientide ravi algus ja surm 24 tunni jooksul soo ja vanuserühma järgi

Hospitaliseeritud patsientide ravi algus ja surm 24 tunni jooksul soo ja vanuserühma järgi

Surm 24 tunni jooksul

Vali andmeliik
 Elus pärast 24h
 Surnud 24h jooksul

Legend
Kokku - Elus pärast 24h
Kokku - Surnud 24h jooksul

Vanuserühm	Sugu
15-54	Kokku
55-64	Kokku
65-74	Kokku
75-84	Kokku
85+	Kokku

Aasta: 2018

Sugu: Kokku, Mehed, Naised

Statistiliste andmete esitamine

Esitlusviis peab toetama tulemuste sisust kiiret ja õiget arusaamist ning olema kompaktne.

Kõik statistilised andmebaasid annavad erinevaid võimalusi tabelite ja jooniste/graafikute esitamiseks.

Enamasti kasutatakse andmete esitamiseks:

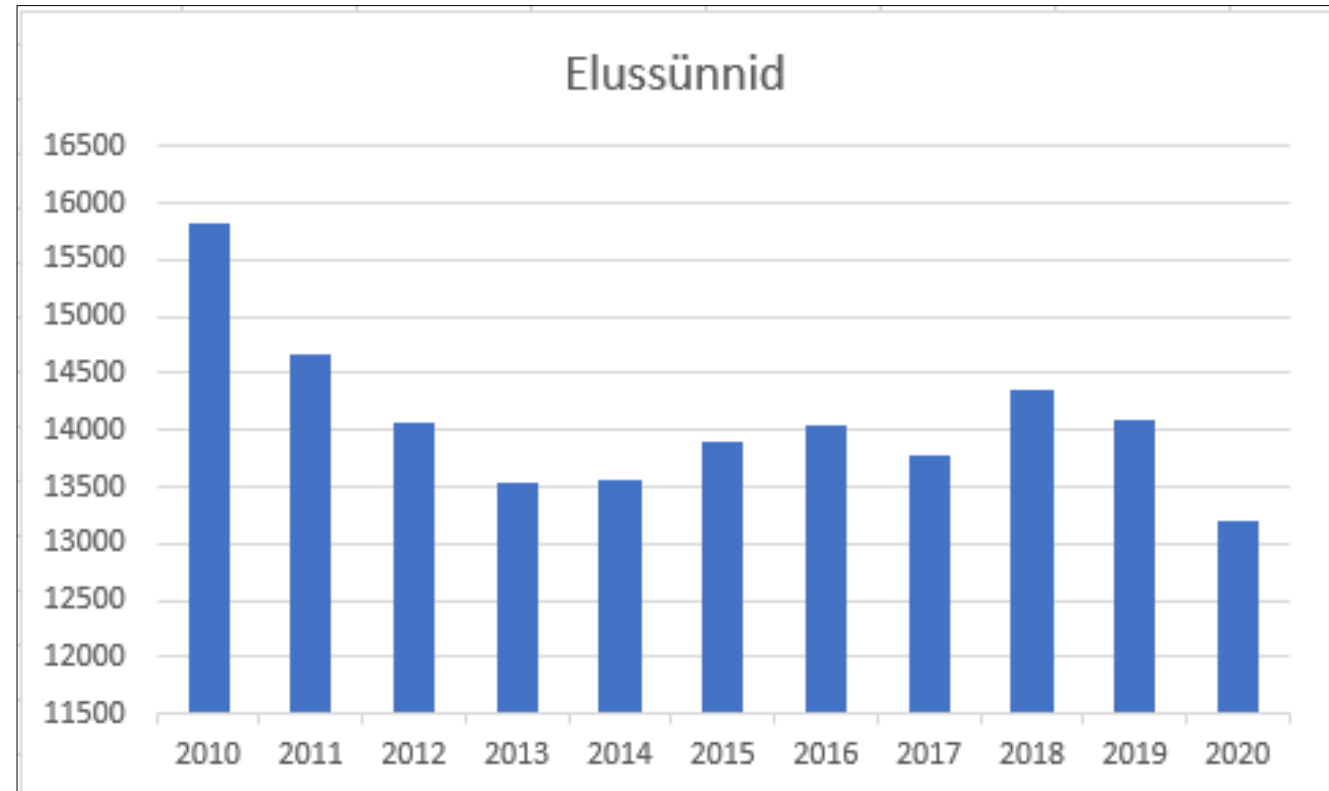
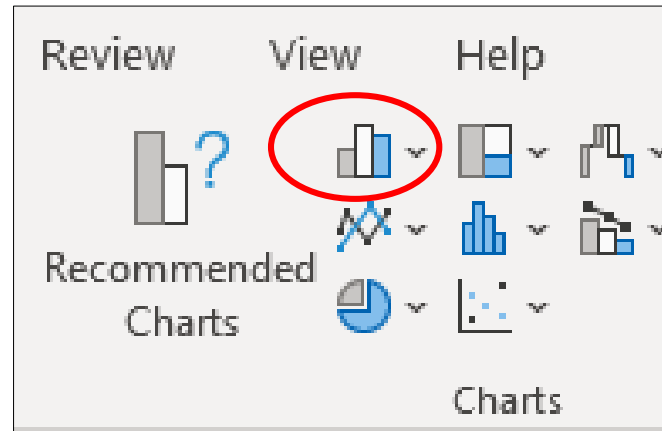
- tulpdigrammi;
- joondigrammi;
- sektordigrammi.

Tulpdiagramm

Tulpdiagramm on diagramm, millel arvandmeid kujutatakse tulpadena, mis asuvad ühel ja samal sirgel, mis võib olla nii horisontaalne kui ka vertikaalne.

Tulpdiagramm sobib nii ühe tunnuse kategooriate võrdlemiseks kui ka mitme tunnuse omavaheliseks võrdluseks

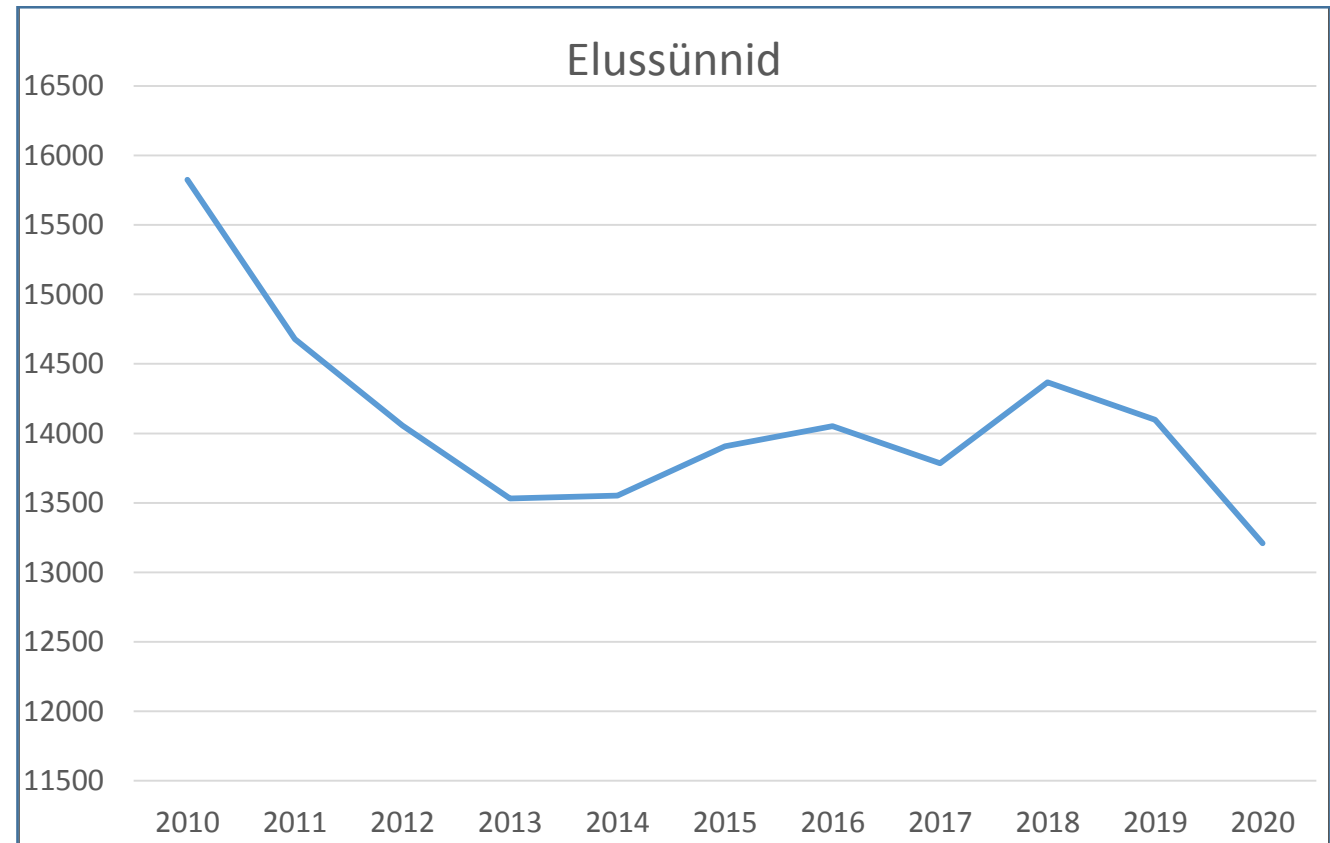
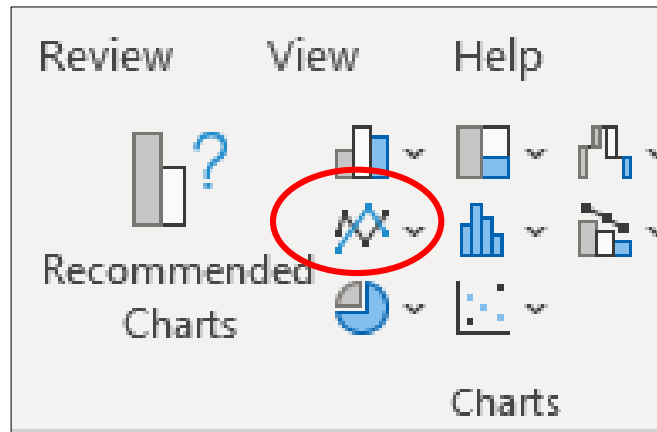
Aasta	Elussünnid
2010	15825
2011	14679
2012	14056
2013	13531
2014	13551
2015	13907
2016	14053
2017	13784
2018	14367
2019	14099
2020	13209



Joondiagramm

Joondiagrammi kasutatakse muutuste näitamiseks teatud ajavahemiku (kellaaeg, päev(ad), aasta(d) jms) jooksul. Sellega võrreldakse andmeid erinevatel ajahetkedel

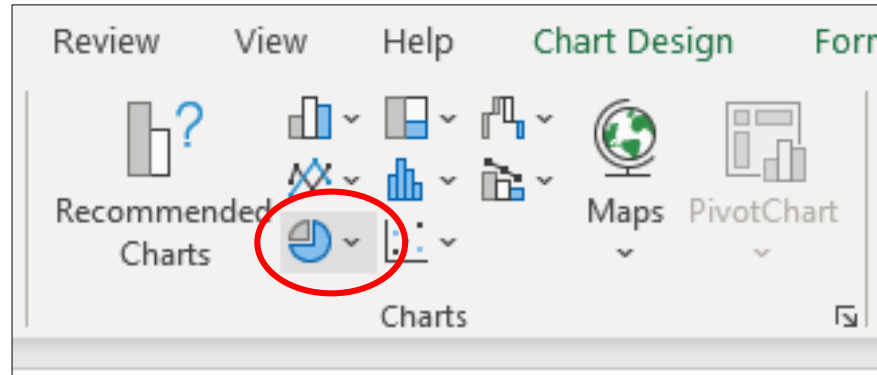
Aasta	Elussünnid
2010	15825
2011	14679
2012	14056
2013	13531
2014	13551
2015	13907
2016	14053
2017	13784
2018	14367
2019	14099
2020	13209



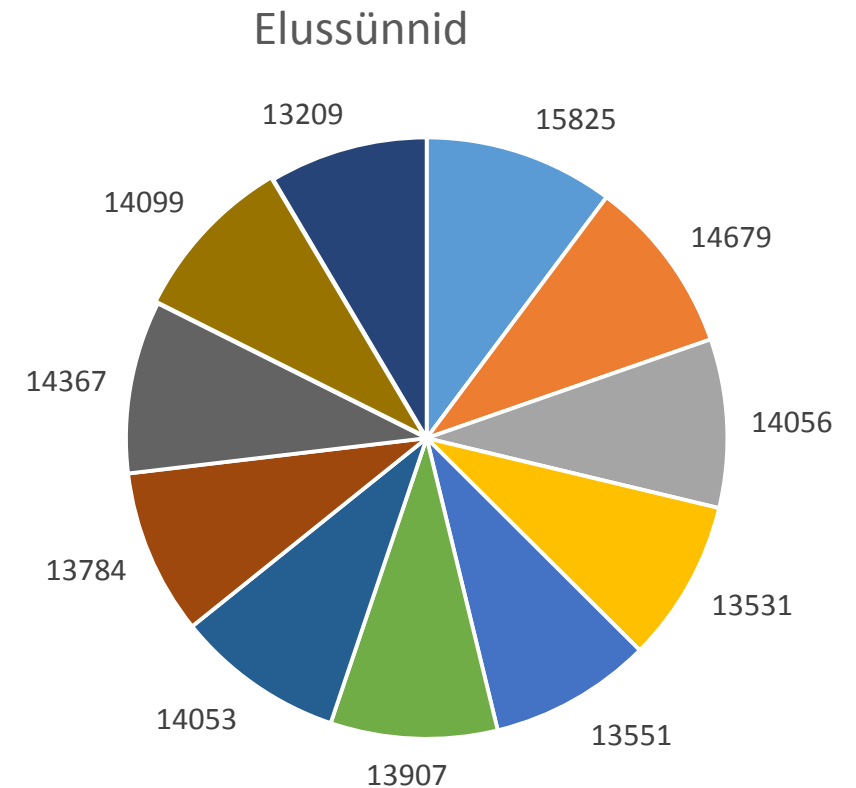
Sektordiagramm

Sektordiagramm on diagramm, milles arve kujutavad ringi sektorid. Sektordiagrammi kasutatakse peamiselt protsentide kujutamiseks. Sektoreid ei tohi olla liiga palju, nii on neid raske omavahel võrrelda. Suurim sektorite arv võiks olla kuus. Antud juhul oleks mõistlik kasutada andmete esitamiseks mõnda teist tüüpi diagrammi.

Aasta	Elussünnid
2010	15825
2011	14679
2012	14056
2013	13531
2014	13551
2015	13907
2016	14053
2017	13784
2018	14367
2019	14099
2020	13209



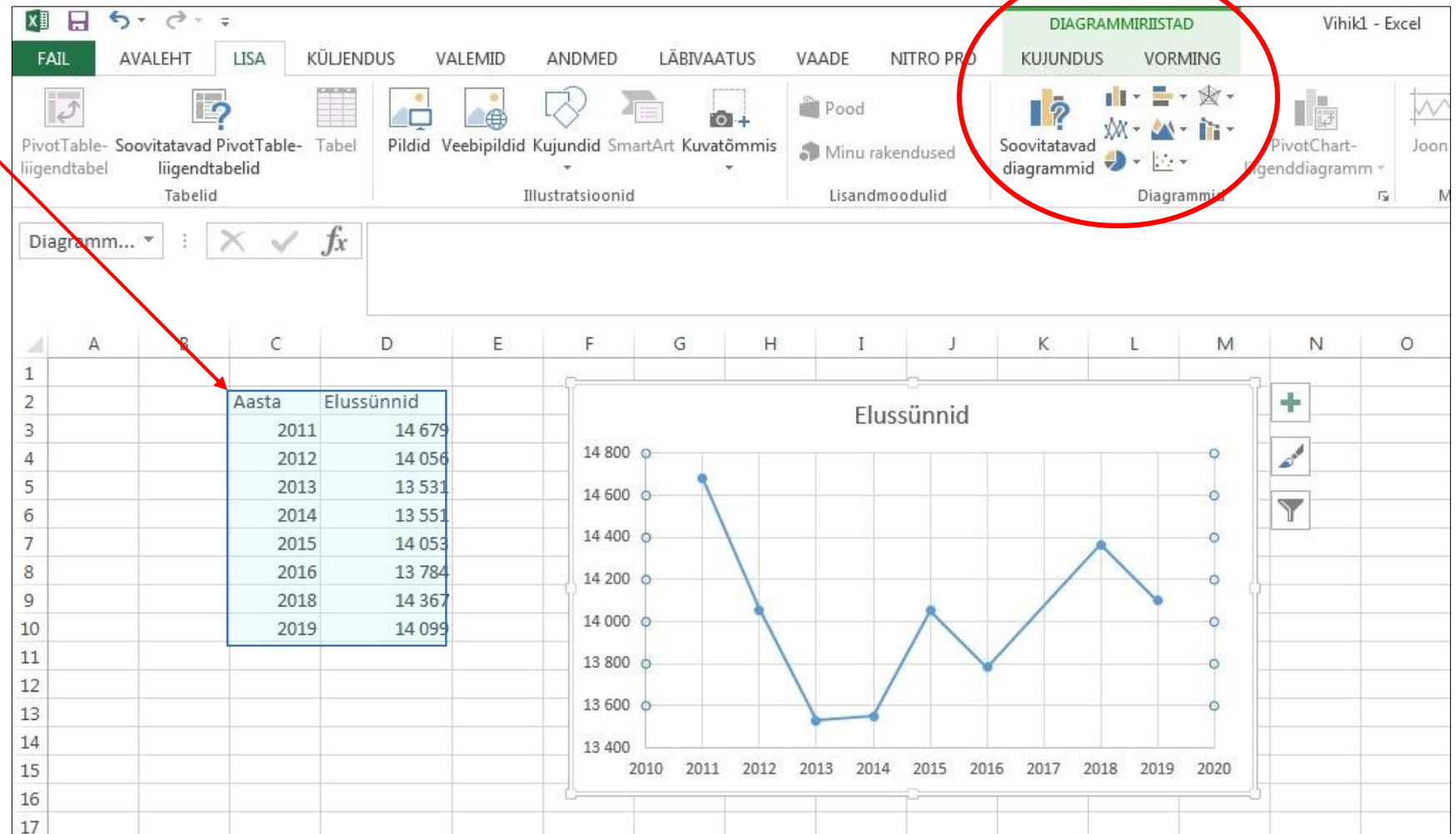
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020



Näide kuidas ise luua Excelis diagramm

Sisesta Excelisse soovitud andmed.
Diagrammi loomiseks
muuda need aktiivseks.

Vali jaotisest DIAGRAMMIRIISTAD sobiva kujundusega
diagramm.



Katseta erinevaid
diagrammide variante
kuni leiad omale kõige
sobivama

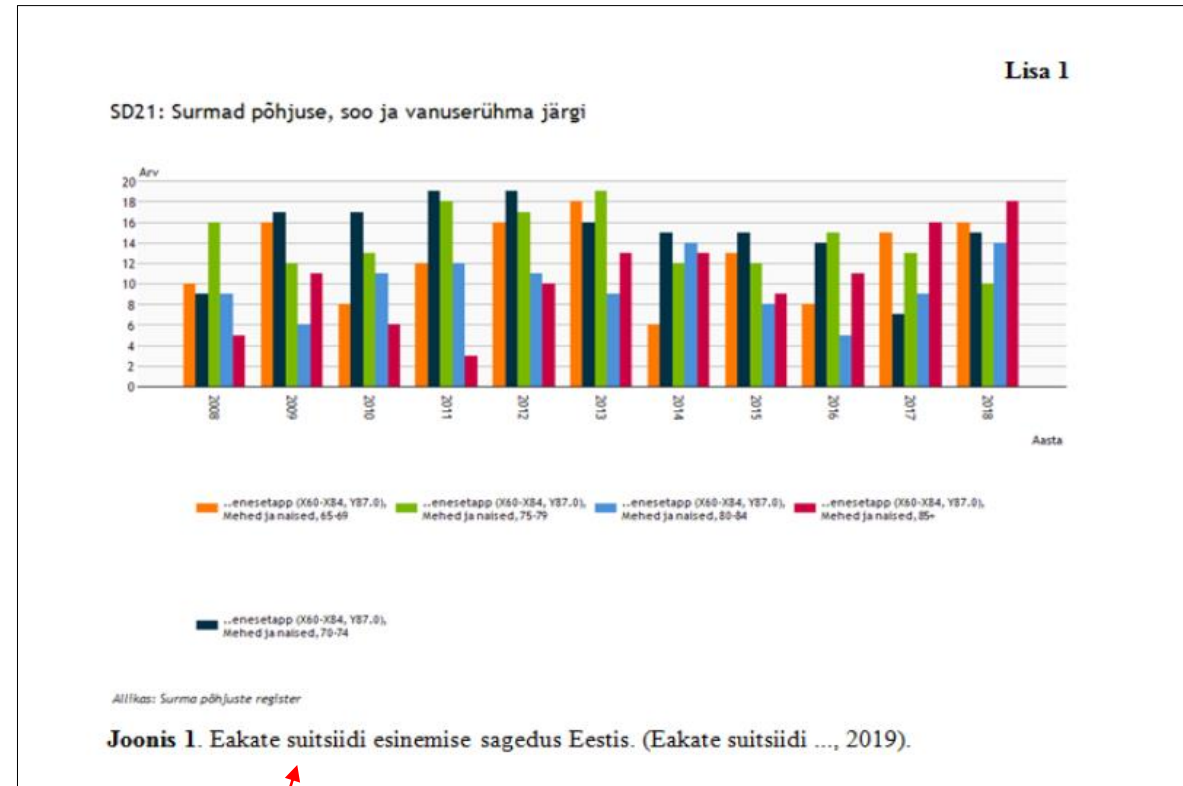
Tabelil on pealkiri ja joonisel on allkiri

Tabelid pealkirjastatakse

Tabel 1. Eesti optometristide vanuselise jaotuse erinevus võrreldes Soome optometristidega (Koivuharju jt, 2010, kohandatud).

Vanus	Eesti 2013 N (%)	Soome 2010 N (%)	Erinevus %
<30	46 (55)	53 (21)	34
31-39	17 (21)	70 (28)	-7
40-49	18 (22)	68 (7)	-5
>50	2 (2)	60 (24)	-22
Kokku	83 (100)	251 (100)	

Pealkirjad ja allkirjad nummerdatakse araabia numbritega kogu töö ulatuses ühtlaselt, näiteks Tabel 1., Tabel 2., Joonis 1., Joonis 2. jne.



Joonised allkirjastatakse

Kasutatud kirjandus

Euroopa Komisjoni ametlik veebisait – europa.eu
https://ec.europa.eu/health/indicators_data/indicators_et (11.05.2021).

Euroopa Liidu Statistika andmebaas Eurostat.
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database> (11.05.2021).

Kööp, Kadri. (2020). Statistika andmebaaside kasutamine. Loengumaterjal.

Tervisestatistika ja -uuringute andmebaas.
<https://statistika.tai.ee/> (11.05.2021).