

Elämätarinoiden haku ja selaus

Petri Leskinen

Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>

petri.leskinen@aalto.fi

Minna Tamper

HELDIG – Helsinki Centre for Digital Humanities, University of Helsinki, <http://heldig.fi>

Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>

minna.tamper@aalto.fi

Seitsemän näkymää: henkilöhaku

The screenshot shows the Biografiasampo website interface. At the top is a navigation bar with the following items: Biografiasampo, Henkilöt, Paikat, Elämäkartat, Tilastot, Verkostot, Yhteyshaku, and Kielianalyysi. On the right side of the bar are links for Palaute, Tietoja, and Ohje, along with a language selection dropdown set to 'Valitse kieli' and a search icon. Below the navigation bar is a large banner image of a library interior with the text 'Biografiasampo' and 'Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä'. A short paragraph below the banner describes the project's goal: 'Biografiasampo mahdollistaa suomalaisten elämäkertojen, henkilöiden ja henkilöryhmien tutkimisen digitaalisten ihmistieteiden menetelmillä. Valitse alla sovellusnäkyä aineistoihin. Lisätietoa ohjeessa.' Below this is a section titled 'Valitse sovellusnäkyä aineistoihin' containing seven thumbnails for different application views: Henkilöt (Etsi elämäkertoja joustavasti eri näkökulmista), Paikat (Hae ja tutustu elämäkertoihin paikkojen kautta), Elämäkartat (Visuaalisci useita elämäkertoja kartalla), Tilastot (Ryhmittäin elämäntarinan taitojen kautta), Verkostot (Tutki historiallisten henkilöiden verkostoja), Yhteyshaku (Hae henkilöiden ja paikkojen välistä yhteyksiä), and Kielianalyysi (Tutki elämäkertoissa käytettyä kieltä).

Henkilöhaku

Vasemmanpuoleisella fasetilla voidaan henkilöitä hakea

- nimen
- tietokannan
- avainsanojen
- sukupuolen tai ryhmän
- ammatin
- yrityksen
- synnyinpaikan
- kuolinpaikan
- ... yms perusteella

Tulokset voidaan lajitella aika- tai aakkosjärjestykseen.

Tulokset voidaan esittää taulukkona tai listana.

The screenshot shows the Biografiasampo search interface. On the left, there is a sidebar with search filters: 'Hae ja selaa', 'Rajaa elämäkertoja tekemällä valintoja alla olevista suodattimista', 'Poista kaikki valinnat', 'Haku nimen perusteella', 'Tietokanta', and 'Linkitetyt tietokannat'. The main area displays a grid of person profiles, each with a photo, name, birth/death dates, and a list of associated Wikidata and VIAF identifiers. The profiles shown include Jenni Hauko, Jutta Urpilainen, Reko Lundin, Linus Torvalds, Mika Häkkinen, Marjo Matikainen-Kallström, Mark Levensgood, and Olli Rehn.

Henkilön tiedot

Sivulla näytetään

1. Henkilönäkymän valinta
2. Henkilön perustiedot
3. Linkit tietokantoihin
4. Biografiakuvaus tai linkitetyn sivun sisältö
5. Liittyvät henkilöt:
 - a. lähisukulaiset
 - b. suositellut
 - c. kirjoittajat
 - d. saman kirjoittajan muun henkilöt
 - e. henkilöt joiden biografia linkittyy sivulle

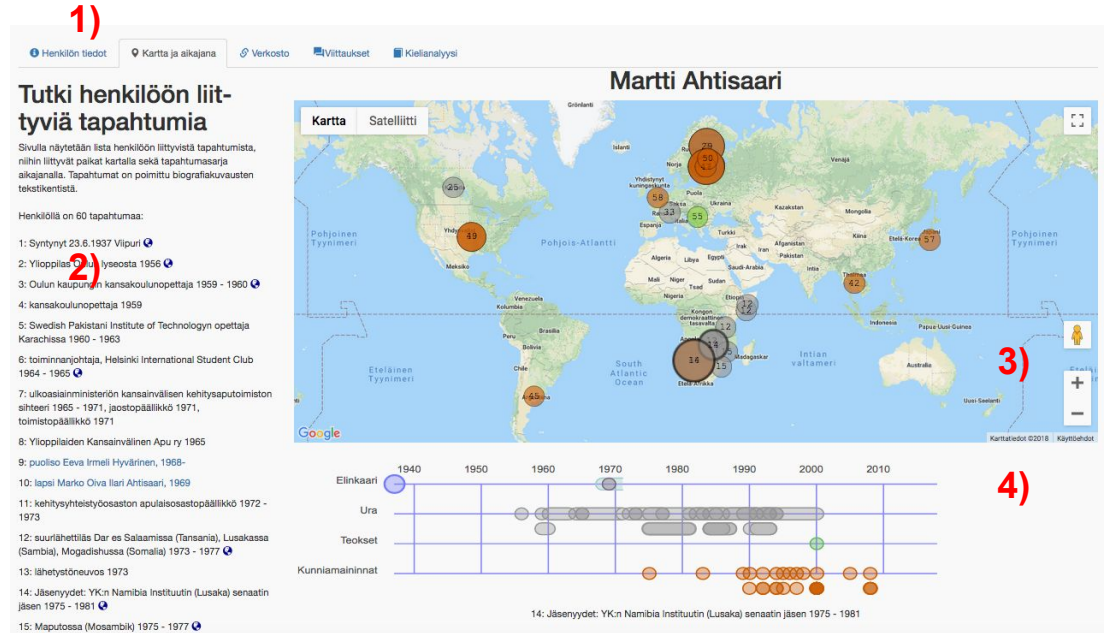
The screenshot shows the Biografiasampo website interface. At the top is a navigation bar with search and filter options. Below it, the main profile for Martti Ahtisaari is displayed. The profile includes a photo, name, birth date (Vipuri 23.6.1937), and title (tasavallan presidentti). To the right of the profile are two panels: 'Lähisukulaiset' (5 a) listing family members like Eeva Imeli Hyvärinen, and 'Samankaltaisia henkilöitä' (5 b) listing other notable figures like Eeva Ahtisaari and Risto Hyvärinen. Below the main profile is a section for 'Kansallisbiografia' (5 c) with a text snippet and a small photo of Mauno Koivisto. At the bottom right is a 'Tänne viittaavat sivut' (5 c-e) panel listing various websites that link to the profile. Red annotations 1) through 5) are placed on the page to indicate the location of the elements mentioned in the list on the left.

Henkilön kartta ja aikajana

Sivulla esitetään henkilön syntymän ja kuoleman lisäksi hänen uraansa liittyvät tapahtumat. Ne on louhittu biografia-aineiston teksteistä

Sivulla näytetään

1. Henkilönäkymän valinta
2. Lista henkilön tapahtumista
3. Tapahtumapaikat kartalla
4. Tapahtumat aikajanalla

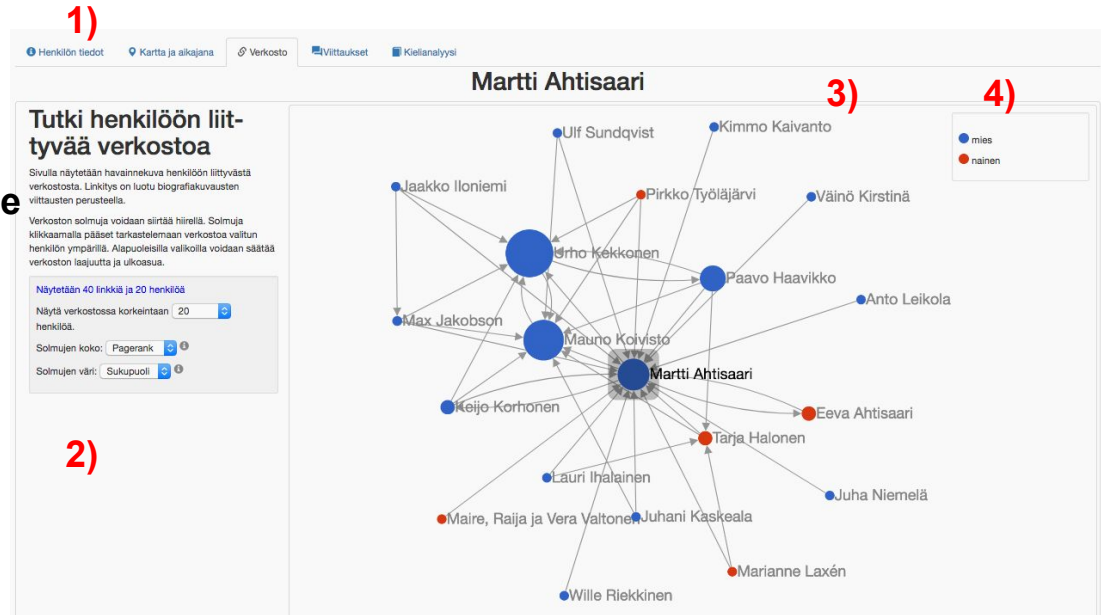


Henkilön verkosto

Verkosto rakennetaan henkilösivujen välisen linkityksen perusteella

Sivulla näytetään

1. Henkilönäkymän valinta
2. Valinnat verkoston asetuksille
3. Verkosto
4. Mahd. selite



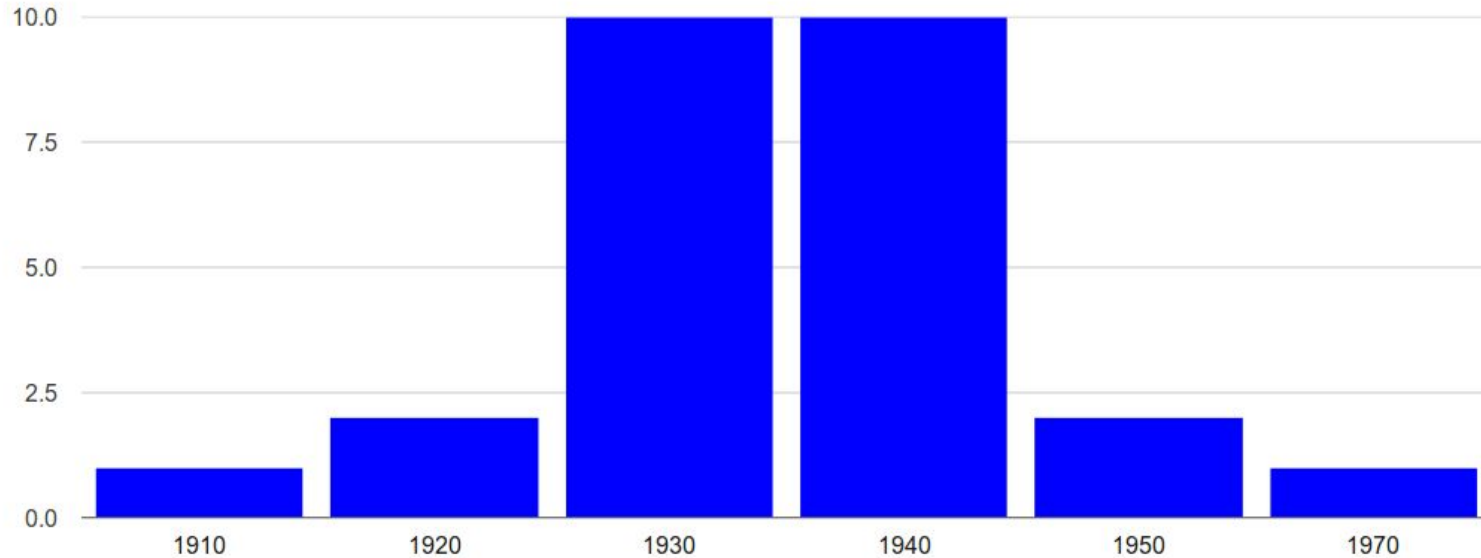
Henkilön viittaukset

Viittaukset muista biografoista henkilöön

- Korhonen, Keijo (1934 -): Mikäli Korhonen olisi väistynyt ehdokkuudesta ja tehnyt työtä Paavo Väyrysen puolesta, olisi Väyrynen varsin todennäköisesti tullut toiseksi ensimmäisellä kierroksella ja saanut lähes saman äänimäärän kuin **Martti Ahtisaari**, joka sai 828 038 ääntä.
- Haavikko, Paavo (1931 - 2008): Haavikko lausui huomattavan kriittisiä sanoja myös presidenteistä Mauno Koivistosta ja **Martti Ahtisaaresta**.
- Kaskeala, Juhani (1946 -): Kaskeala oli kesällä 1999 mukana Belgradissa presidentti **Martti Ahtisaaren** ja Venäjän Balkanin-lähettilään Viktor Tshernomyrdinin neuvotellessa Kosovon sodan aselevosta Serbian presidentin Slobodan Milosevicin kanssa.
- Ahtisaari, Eeva (1936 -): Kouluaikoina Eeva tutustui tulevaan mieheensä **Martti Ahtisaareen** Kuopion Luonnontieteiden yhdistyksen tilaisuuksissa.
- Valtonen, Maire, Raija ja Vera (1914 - 1997): Adolfsenin tarmokkaasta norjalaisperheestä polveutuu myös presidentti **Martti Ahtisaari**, jonka isä Oiva Ahtisaari (aiemmin Adolfsen) oli Ester Valtosen serkku.
- Halonen, Tarja (1943 -): Naisen valitsemista tasavallan johtoon tasoittivat jo edelliset vaalit, jolloin Ruotsalaisen kansanpuolueen Elisabeth Rehn hävisi tiukassa äänestyksessä SDP:n **Martti Ahtisaarelle**.
- Sundqvist, Ulf (1945 -): Tämä vaikutti osaltaan tiettyyn kaoottisuuteen presidentinvaalin esivaalissa, jossa SDP:n ehdokkaaksi nousi **Martti Ahtisaari** merkittävältä osin puolueeseen kuulumattomien äänin.
- Liikanen, Erkki (1950 -): Suomen EU-jäsenyyden toteuduttua presidentti **Martti Ahtisaari** nimitti 1995 Liikasen vastoin Esko Ahon porvarihallituksen ehdotusta suomalaisiksi jäseneksi EU:n komissioon.
- Leikola, Anto (1937 -): Vuoden 1994 presidentinvaalikampanjaan hän osallistui perheystävänsä **Martti Ahtisaaren** kansalaisvaltuuskunnan puheenjohtajana.
- Lipponen, Paavo (1941 -): Vahva myötätuuli jatkui presidentinvaalissa, kun sosiaalidemokraattien **Martti Ahtisaari** voitti porvaripuolueiden ehdokkaat.
- Noras, Arto (1942 -): Niin Urho Kekkonen, Mauno Koivisto, **Martti Ahtisaari** kuin Tarja Halonenkin puolisoineen olivat juhlien vakiovieraita.
- Niemelä, Juha (1946 -): Hänen yhteiskuntasuhteitaan kuvasti toisaalta presidentti **Martti Ahtisaaren** vetäminen UPM-Kymmeneen hallitukseen.
- Pekkanen, Matti (1925 - 2004): Niistä näyttävin oli puheenjohtajuus presidentti **Martti Ahtisaaren** pian valintansa jälkeen 1994 kutumassa työllisyystyöryhmässä, jossa oli mukana niin teollisuuden ja ammattiliittojen kuin kansantaloustieteen ja valtionhallinnonkin johtavia nimiä.
- Rehn, Elisabeth (1935 -): Hän sai annetuista äänistä 46, 1 prosenttia ja hävisi Suomen Sosialidemokraattisen Puolueen **Martti Ahtisaarelle**.
- Sorsa, Kalevi (1930 - 2004): Mauno Koivisto panttasi ilmoitusta jatkoaikeistaan, joten Sorsan vastustajille jäi enemmän aikaa etsiä vastaehdokasta, ja he löysivätkin kansainvälisissä tehtävissä ansioituneen **Martti Ahtisaaren**.

Henkilön viittaukset

Henkilöön tehdyt viittaukset muista biografioista vuosikymmenittäin (syntymävuoden perusteella)



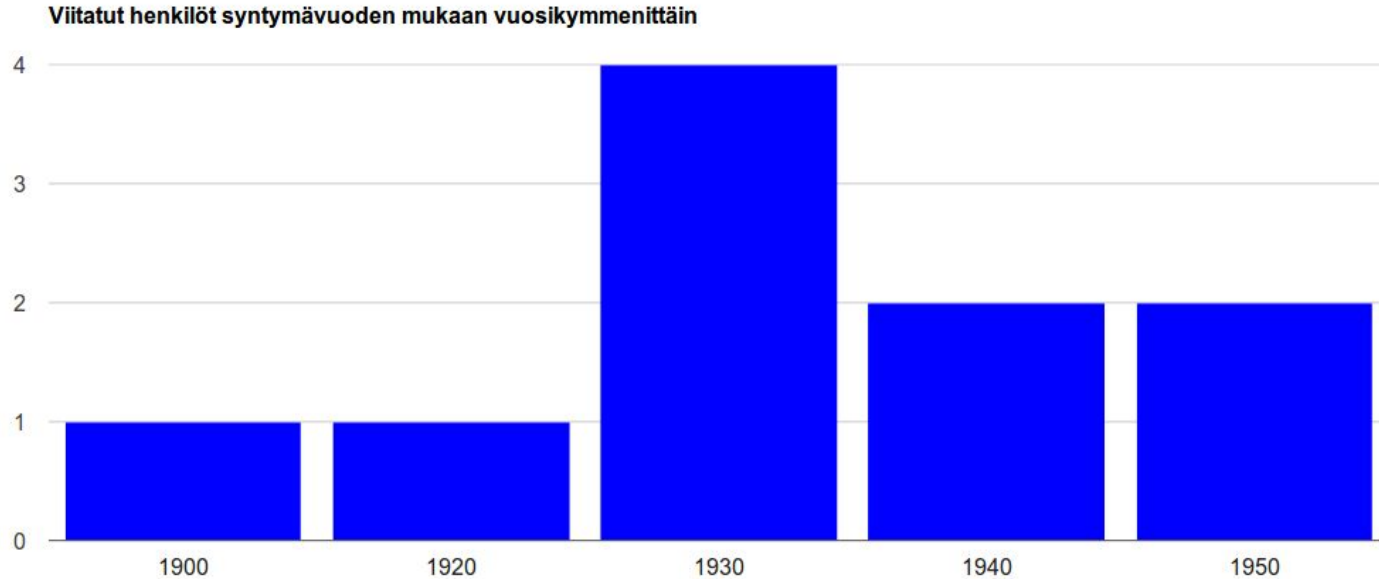
Henkilön viittaukset

Viittaukset muihin biografioihin

- Ahtisaari, Martti (1937 -): Mauno Koiviston kauden jälkeen Ahtisaari nousi ulkoasiainministeriön valtiosihteerinä presidenttiehdokkaaksi puoluekoneistojen ulkopuolelta.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Espoon kotiseutusihteerinä työskennellyt Eeva Ahtisaari jakoi aikaansa työn ja perheen välillä Marko-poika syntyi 1969.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Tämä ei kuitenkaan estänyt presidentti Urho Kekkosta nimittämästä suurlähettilääksi vasta 36-vuotiaasta Ahtisaarta, jonka sosiaalidemokraattisen taustan arveltiin keskeisesti vaikuttaneen ratkaisuun.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Kun Koivisto ilmoitti, ettei hän enää pyrkisi kolmannelle kaudelle, Kalevi Sorsa vastasi lähtevänsä kampanjoimaan ehdokkuudesta.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Toiseksi nousi 22 prosentin ääniosuudella Elisabeth Rehn, joka vaikka olikin työskennellyt muun muassa puolustusministerinä Esko Ahon hallituksessa onnistui kampanjassaan karistamaan yltään haitallisen puoluesidonaisuuden leiman.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Toiselle kierrokselle lähdetessä Raimo Ilaskiven ja Paavo Värysen kannattajien pääosa siirtyi ideologisista syistä Elisabeth Rehnin tukijoiksi ja Martti Ahtisaaren kannatusluvut jäivät mielipidetiedusteluissa alle 50 prosentin.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Myös Euroopan unionia (EU) vastustaneen Keijo Korhosen kannattajista yli 60 prosentin arvioidaan äänestäneen Ahtisaarta, vaikka 1.3.1994 alkaneen presidenttikauden lähtölaukauksena oli Suomen neuvottelema ja Ahtisaaren kannattama EU-jäsenyys sopimus.
- Ahtisaari, Martti (1937 -): Ahtisaari piti kuitenkin päänsä, ja kun eduskuntavaalien jälkeen 1995 muodostettiin Paavo Lipposen johdolla uusi laajapohjainen hallitus, tehtävänjako selkiytyi ja erimielisyydet edustamisesta jäivät taka-alalle.



Henkilön viittaukset



Kielianalyysi

Sanamäärät sanaluokittain ⁱ

Verbi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki	Substantiivi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki	Adjektiivi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki	Erisnimi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki
olla	36	10.59 %	1.48 %	presidentti	16	1.86 %	0.66 %	kansainvälinen	15	8.82 %	0.61 %	Ahtiaari	37	7.84 %	1.52 %
tulla	17	5.00 %	0.70 %	kunniaohjori	13	1.51 %	0.53 %	ensimmäinen	6	3.53 %	0.25 %	Suomi	30	6.36 %	1.23 %
saada	10	2.94 %	0.41 %	maa	12	1.39 %	0.49 %	keskeinen	6	3.53 %	0.25 %	Ahtisaari	27	5.72 %	1.11 %
johtaa	8	2.35 %	0.33 %	tehtävä	12	1.39 %	0.49 %	entinen	4	2.35 %	0.16 %	Namibia	16	3.39 %	0.66 %
osallistua	8	2.35 %	0.33 %	Ahtisaari	11	1.28 %	0.45 %	poliittinen	4	2.35 %	0.16 %	Martti	14	2.97 %	0.57 %
alkaa	6	1.76 %	0.25 %	jäsen	10	1.16 %	0.41 %	tärkeä	4	2.35 %	0.16 %	international	7	1.48 %	0.29 %
nousta	6	1.76 %	0.25 %	hallitus	9	1.05 %	0.37 %	uusi	4	2.35 %	0.16 %	Dar	6	1.27 %	0.25 %
syntyä	5	1.47 %	0.20 %	prosentti	8	0.93 %	0.33 %	Namibia	3	1.76 %	0.12 %	Helsinki	6	1.27 %	0.25 %
toimia	5	1.47 %	0.20 %	puolue	8	0.93 %	0.33 %	eurooppalainen	3	1.76 %	0.12 %	Oulu	6	1.27 %	0.25 %
toteuttaa	5	1.47 %	0.20 %	työ	8	0.93 %	0.33 %	kaksivaiheinen	3	1.76 %	0.12 %	Afrikka	5	1.06 %	0.20 %
vastata	5	1.47 %	0.20 %	vuosi	8	0.93 %	0.33 %	tuleva	3	1.76 %	0.12 %	Eeva	5	1.06 %	0.20 %
aloittaa	4	1.18 %	0.16 %	puheenjohtaja	7	0.81 %	0.29 %	yhdistyä	3	1.76 %	0.12 %	Oiva	5	1.06 %	0.20 %
antaa	4	1.18 %	0.16 %	pääsihteeri	7	0.81 %	0.29 %	afrikkalainen	2	1.18 %	0.08 %	salata	5	1.06 %	0.20 %
muuttaa	4	1.18 %	0.16 %	tilanne	7	0.81 %	0.29 %	hallinnollinen	2	1.18 %	0.08 %	Koivisto	4	0.85 %	0.16 %
nimittää	4	1.18 %	0.16 %	Ahtiaari	6	0.70 %	0.25 %	itsenäinen	2	1.18 %	0.08 %	Kuopio	4	0.85 %	0.16 %
palata	4	1.18 %	0.16 %	aika	6	0.70 %	0.25 %	koko	2	1.18 %	0.08 %	Tansania	4	0.85 %	0.16 %
pitää	4	1.18 %	0.16 %	rauhanpalkinto	6	0.70 %	0.25 %	kollektiivinen	2	1.18 %	0.08 %	Aho	3	0.64 %	0.12 %
suostua	4	1.18 %	0.16 %	sota	6	0.70 %	0.25 %	kolmas	2	1.18 %	0.08 %	Belgrad	3	0.64 %	0.12 %
tehdä	4	1.18 %	0.16 %	erityinedustaja	5	0.58 %	0.20 %	kristillinen	2	1.18 %	0.08 %	Geneve	3	0.64 %	0.12 %
työskennellä	4	1.18 %	0.16 %	järjestö	5	0.58 %	0.20 %	kylmä	2	1.18 %	0.08 %	Hyvärinen	3	0.64 %	0.12 %
että	3	0.88 %	0.12 %	kanta	5	0.58 %	0.20 %	kymmenes	2	1.18 %	0.08 %	Jugoslavia	3	0.64 %	0.12 %
ilmoittaa	3	0.88 %	0.12 %	kehitys yhteistyöosasto	5	0.58 %	0.20 %	mahdollinen	2	1.18 %	0.08 %	Nato	3	0.64 %	0.12 %
järjestää	3	0.88 %	0.12 %	suurlähettiläs	5	0.58 %	0.20 %	merkittävä	2	1.18 %	0.08 %	New	3	0.64 %	0.12 %
kannattaa	3	0.88 %	0.12 %	toimi	5	0.58 %	0.20 %	nuori	2	1.18 %	0.08 %	Rehnin	3	0.64 %	0.12 %
kuuluu	3	0.88 %	0.12 %	ulkoasiatministeriö	5	0.58 %	0.20 %	näkyyä	2	1.18 %	0.08 %	Ruus	3	0.64 %	0.12 %
käydä	3	0.88 %	0.12 %	alipääsihteeri	4	0.46 %	0.16 %	pohjoismainen	2	1.18 %	0.08 %	Viipuri	3	0.64 %	0.12 %
löytyä	3	0.88 %	0.12 %	apu	4	0.46 %	0.16 %	sopiva	2	1.18 %	0.08 %	Yhdysvalta	3	0.64 %	0.12 %
näyttää	3	0.88 %	0.12 %	ehdokas	4	0.46 %	0.16 %	suomalainen	2	1.18 %	0.08 %	York	3	0.64 %	0.12 %
onnistua	3	0.88 %	0.12 %	itsenäistyä	4	0.46 %	0.16 %	suora	2	1.18 %	0.08 %	itävalta	3	0.64 %	0.12 %
siirtyä	3	0.88 %	0.12 %	johtokunta	4	0.46 %	0.16 %	usea	2	1.18 %	0.08 %	Adolfsen	2	0.42 %	0.08 %



Tutki ryhmien elämäkertoja kartoilla

Petri Leskinen

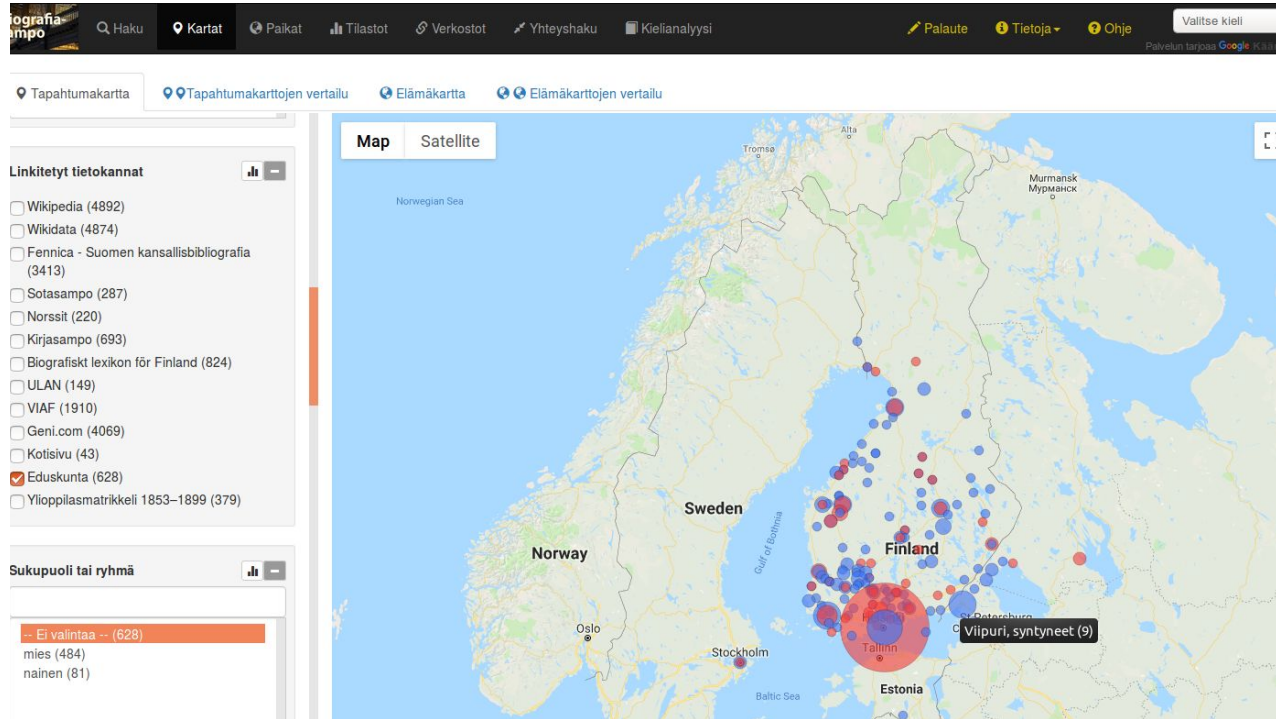
Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>

petri.leskinen@aalto.fi

Seitsemän näkymää: elämäkartat


The screenshot shows the Biografiasampo website interface. At the top, there is a navigation bar with the Biografiasampo logo and search options for Henkilöt, Paikat, Elämäkartat, Tilastot, Verkostot, Yhteyshaku, and Kielianalyysi. A utility bar on the right includes a Palautus button, a Tietoja button, an Ohje button, and a language selection dropdown set to 'Valitse kieli'. Below the navigation is a large hero banner with the text 'Biografiasampo' and 'Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä'. A short paragraph below the banner describes the project's goal: 'Biografiasampo mahdollistaa suomalaisten elämäkertojen, henkilöiden ja henkilöryhmien tutkimisen digitaalisten ihmistieteiden menetelmillä. Valitse alla sovellusnäkyä aineistoihin. Lisätietoa ohjeesta.' Below this is a section titled 'Valitse sovellusnäkyä aineistoihin' containing seven interactive cards: 'Henkilöt' (Etsi elämäkertoja joustavasti eri näkökulmista), 'Paikat' (Hae ja tutustu elämäkertoihin paikkojen kautta), 'Elämäkartat' (Visualisoi useita elämäkertoja kartalla), 'Tilastot' (Ryhmiä elämäntapa-tilastojen kautta), 'Verkostot' (Tutki historiallisten henkilöiden verkostoa), 'Yhteyshaku' (Hae henkilöiden ja paikkojen välisiä yhteyksiä), and 'Kielianalyysi' (Tutki elämäkertoissa käytettyä kieltä). At the bottom left of the screenshot, the URL 'biografiasampo.fi/kartat/tapahtumat' is visible.

Elämäkartat: Eduskunta



Elämäkartat: Eduskunta

Viipuri, syntyneet (9)

Julius Grotenfelt	Lennart Heijas
Julius Grotenfelt (1859-1929)	Edvard Huttunen
	Jalo Kohonen
	Matti Turkia

grafiasampo.fi/henkilo/p2275

Elämäkartat: syntyneet ja kuolleet 1900–

Tutki elämäker-toja kar-toilla

Kartalla näytetään henkilöiden elinaikaisia tapahtumia. Alapoleisilla suodattimilla voidaan valita halutut tapahtumatyytit ja henkilöryhmä.

Klikkaamalla ympyrää kartalla aukeaa ikkuna, jossa näytetään lista henkilöistä, joilla on paikkaan liittyviä tapahtumia.

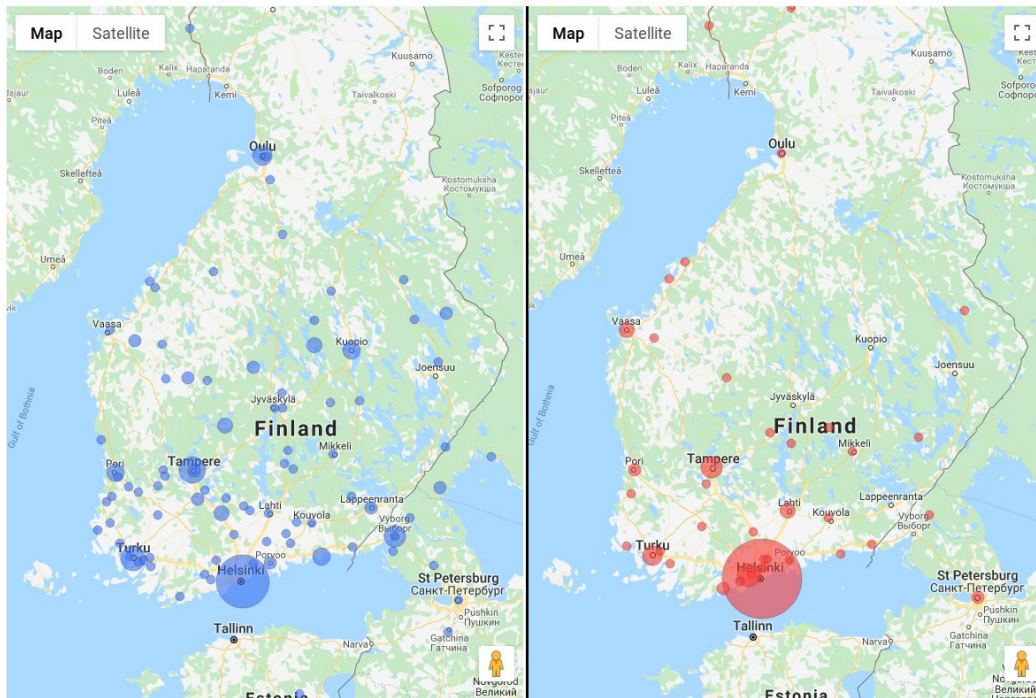
Haku tuotti 102 paikkatulosta.

Tapahtumatyytit

- Syntyminen
- Kuolema
- Ura
- Teokset
- Kunniamaininnat

Näytä kartalla korkeintaan 200 tulosta.

Poista kaikki valinnat



Haku tuotti 52 paikkatulosta.

Tapahtumatyytit

- Syntyminen
- Kuolema
- Ura
- Teokset
- Kunniamaininnat

Näytä kartalla

korkeintaan 200 tulosta.

Poista kaikki valinnat

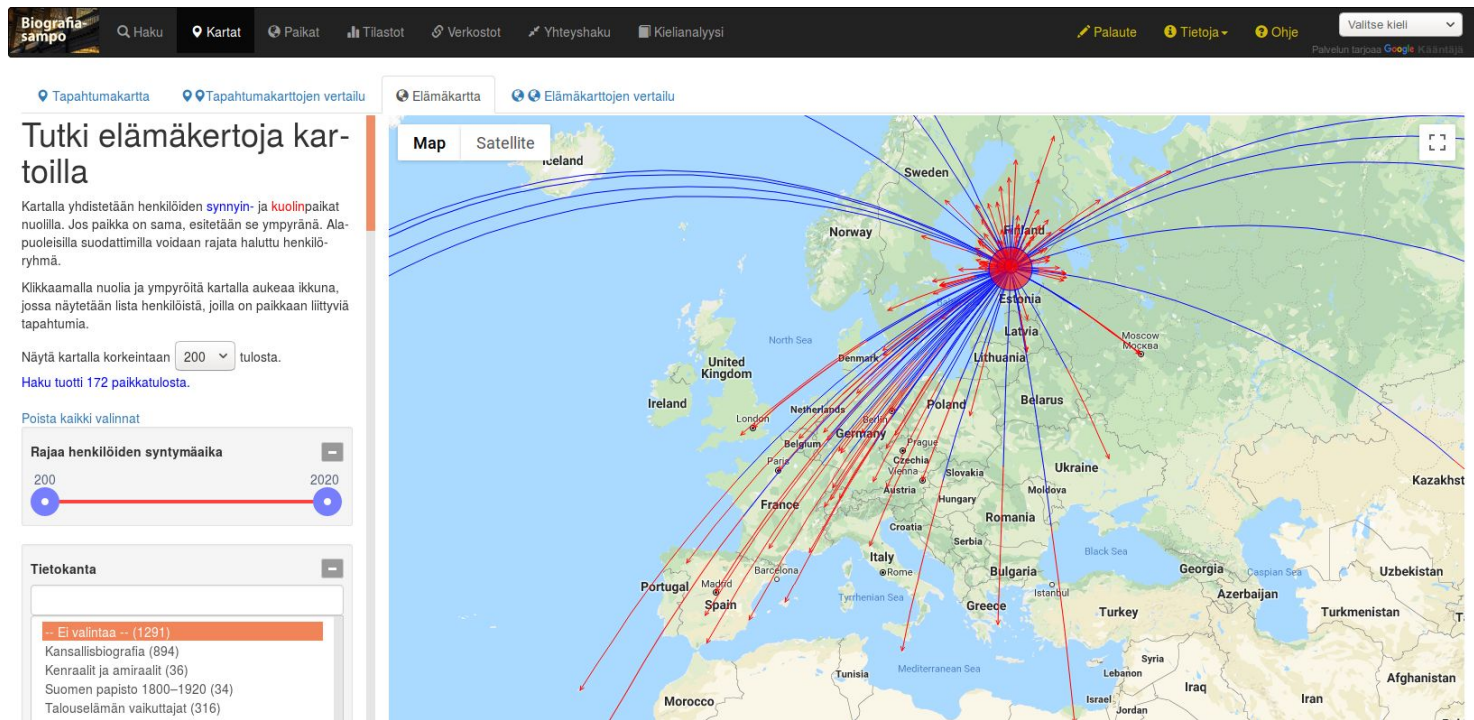
Rajaa henkilöiden syntymäaika

200 1900 - 1950

Tietokanta

-- Ei valintaa -- (32)
Kansallisbiografia (1)
Kenraalit ja amiraalit
Talouselämän vaikut
Turun hiippakunnan

Elämäkartat: Helsingissä syntyneet



Elämäkartat: Helsingissä syntyneet ...

Biografiasampo

Haku Kartat Paikat Tilastot Verkkoaineistot Yhteisöaineistot Kriittisetaineistot

Palautte Tietoja Ohje Valitse kieli

Tapahtumakartta Tapahtumakarttojen vertailu Elämäkartat

Tutki elämäkertoja karttoilla

Kartalla yhdistetään henkilöiden **synnyin-** ja **kuolinpaikat** nuolilla. Jos paikka on sama, esitetään se ympyränä. Alapuoleisilla suodattimilla voidaan rajata haluttu henkilöryhmä.

Klikkaamalla nuolia ja ympyröitä kartalla aukeaa ikkuna, jossa näytetään lista henkilöistä, joilla on paikkaan liittyviä tapahtumia.

Näytä kartalla korkeintaan tulosta.

[Haku tuotti 172 paikkatulosta.](#)

Poista kaikki valinnat

Rajaa henkilöiden syntymäaika

Tietokanta

-- Ei valintaa -- (1291)

- Kansallisbiografia (894)
- Kenraalit ja amiraalit (36)
- Suomen pappisto 1800–1920 (34)

biografiasampo.fi/henkilo/p1875

Syntymäpaikka Helsinki, kuolinpaikka Arkangelsk (1)

[Toivo Antikainen](#)

Toivo Antikainen
(1898-1941)

Map

London, Netherlands, Belgium, France, Portugal, Madrid, Barcelona, Spain, Italy, Rome, Turkey, Greece, Bulgaria, Romania, Hungary, Slovakia, Czechia, Austria, Croatia, Serbia, Ukraine, Moldova, Georgia, Azerbaijan, Turkey, Iraq, Jordan, Lebanon, Syria, Iran, Afghanistan, Uzbekistan, Kazakhstan, Morocco, Tunisia, Mediterranean Sea, Black Sea, Caspian Sea, Istanbul, Ankara, Moscow, Minsk, Kyiv, Bucharest, Sofia, Belgrade, Zagreb, Bratislava, Prague, Vienna, Budapest, Rome, Athens, Ankara, Baku, Yerevan, Tbilisi, Nicosia, Jerusalem, Amman, Beirut, Damascus, Baghdad, Tehran, Kabul, Bishkek, Almaty, Astana, Nur-Sultan, Moscow, Arkhangelsk.

Elämäkartat: kenraalit vs. papisto

Tutki elämäkertoja karttoilla

Kartalla yhdistetään henkilöiden **syntymä-** ja **kuolin**paikat nuolilla. Jos paikka on sama, esitetään se ympyränä. Alapuoleisilla suodattimilla voidaan rajata haluttu henkilöryhmä.

Klikkaamalla nuolia ja ympäröitä kartalla aukeaa ikkuna, jossa näytetään lista henkilöistä, joilla on paikkaan liittyviä tapahtumia.

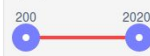
Näytä kartalla korkeintaan

200 tulosta.

Haku tuotti 199 paikkatulosta.

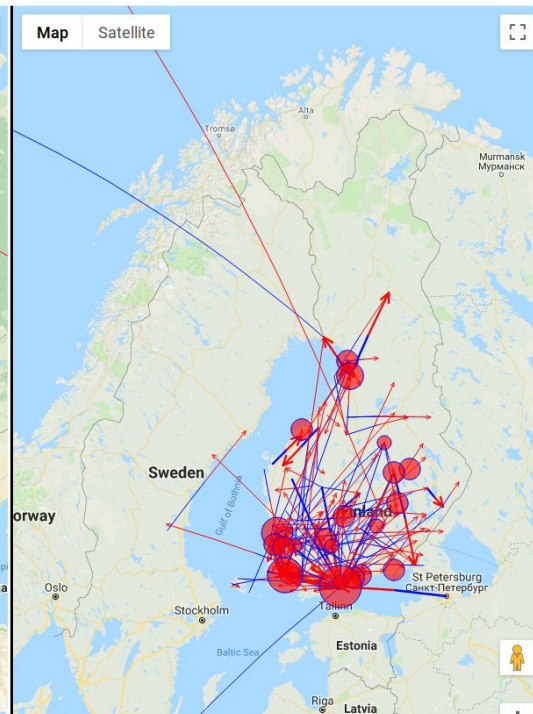
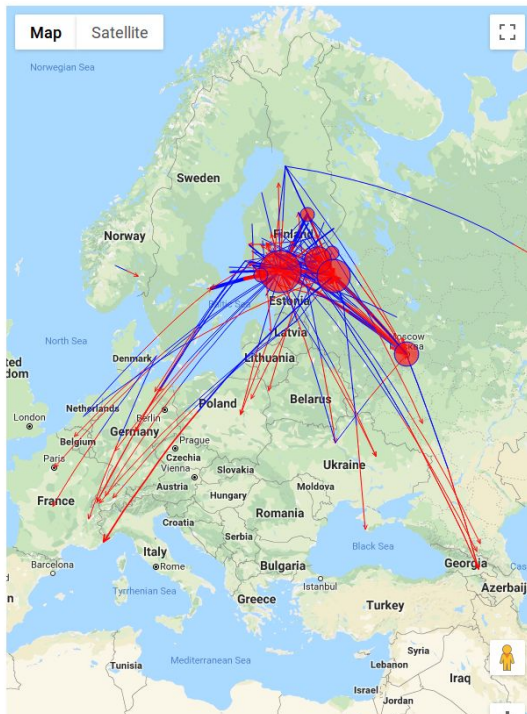
Poista kaikki valinnat

Rajaa henkilöiden syntymäaika



Tietokanta

-- Ei valintaa -- (401)



Näytä kartalla korkeintaan

200 tulosta.

Haku tuotti 198 paikkatulosta.

Poista kaikki valinnat

Rajaa henkilöiden syntymäaika



Tietokanta

-- Ei valintaa -- (1234)

Suomen papisto 18

Linkitetyt tietokannat

- Wikipedia (124)
- Wikidata (121)
- Fennica - Suomen kansallisbibliografia (114)
- Sotasampo (1)
- Norssit (18)
- Kirjasampo (12)
- Biografiskt lexikon för Finland (4)
- III AN (0)

Paikkanäkymä elämäkertoihin ja tapahtumiin

Esko Ikkala

*HELDIG – Helsinki Centre for Digital Humanities, University of Helsinki, <http://heldig.fi>
Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>
esko.ikkala@aalto.fi*

Paikan kotisivu

Paikkasivu

Sivulla näytetään yksittäisen paikan tietoja, kuten listat siellä eläneistä ja vaikuttaneista henkilöistä.

Paikan tiedot ⓘ

Alaska

kohde Finton tietokannassa YSO-paikat

Liittyviä paikkoja (2) ⓘ

Pohjois-Amerikka

Yhdysvallat

Ura (6) ⓘ

Uno Cygnaeus

Hampus Furuholm

Karl Fredrik Joutsen

Arvid Adolf Etholén

Henrik Johan Holmberg

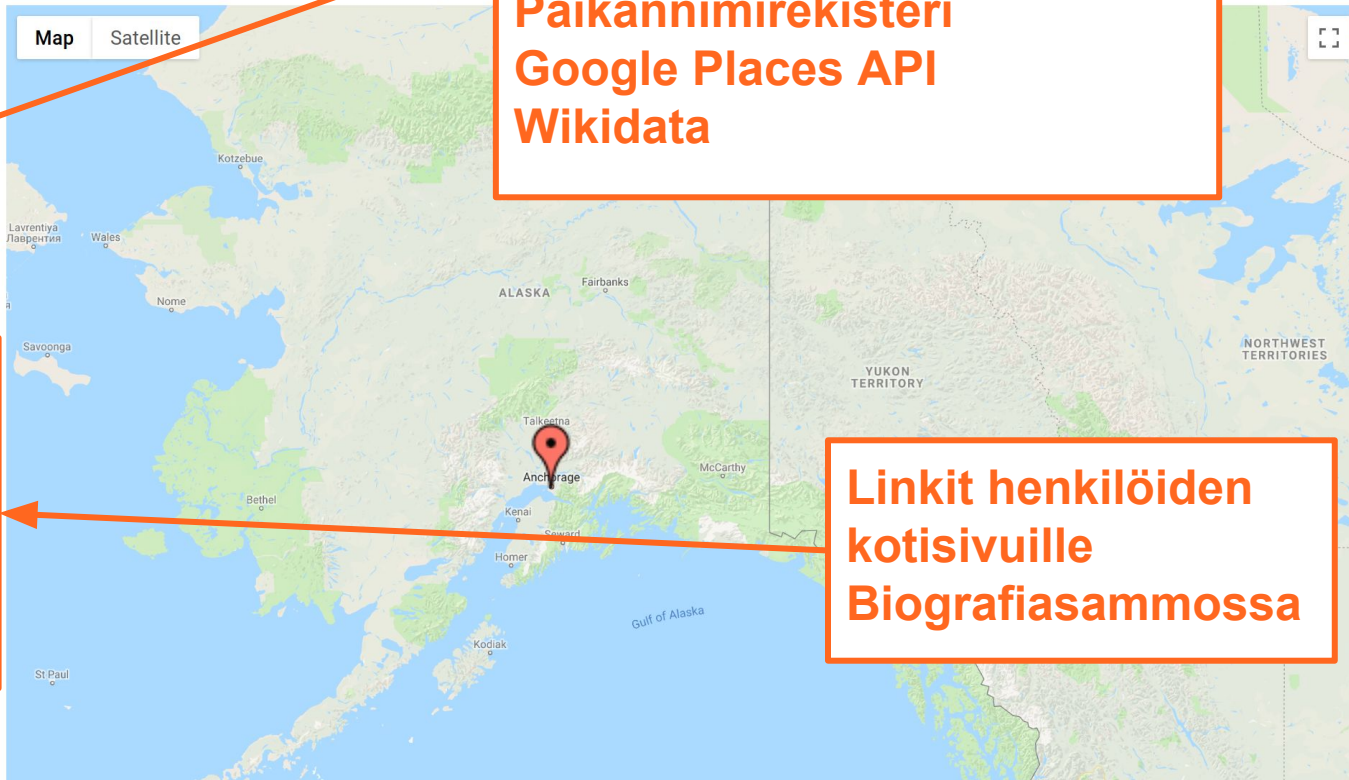
Reinhold Ferdinand S...

Teokset (1) ⓘ

Berndt Abraham Gode...

Paikkojen lähteet:
YSO-paikat (Kansalliskirjasto)
Paikannimirekisteri
Google Places API
Wikidata

Linkit henkilöiden
kotisivuille
Biografiasammossa



Paikkojen lähteet

Ritarihuone puuttuu YSO-paikoista
--> käytetään lähteenä Wikidataa

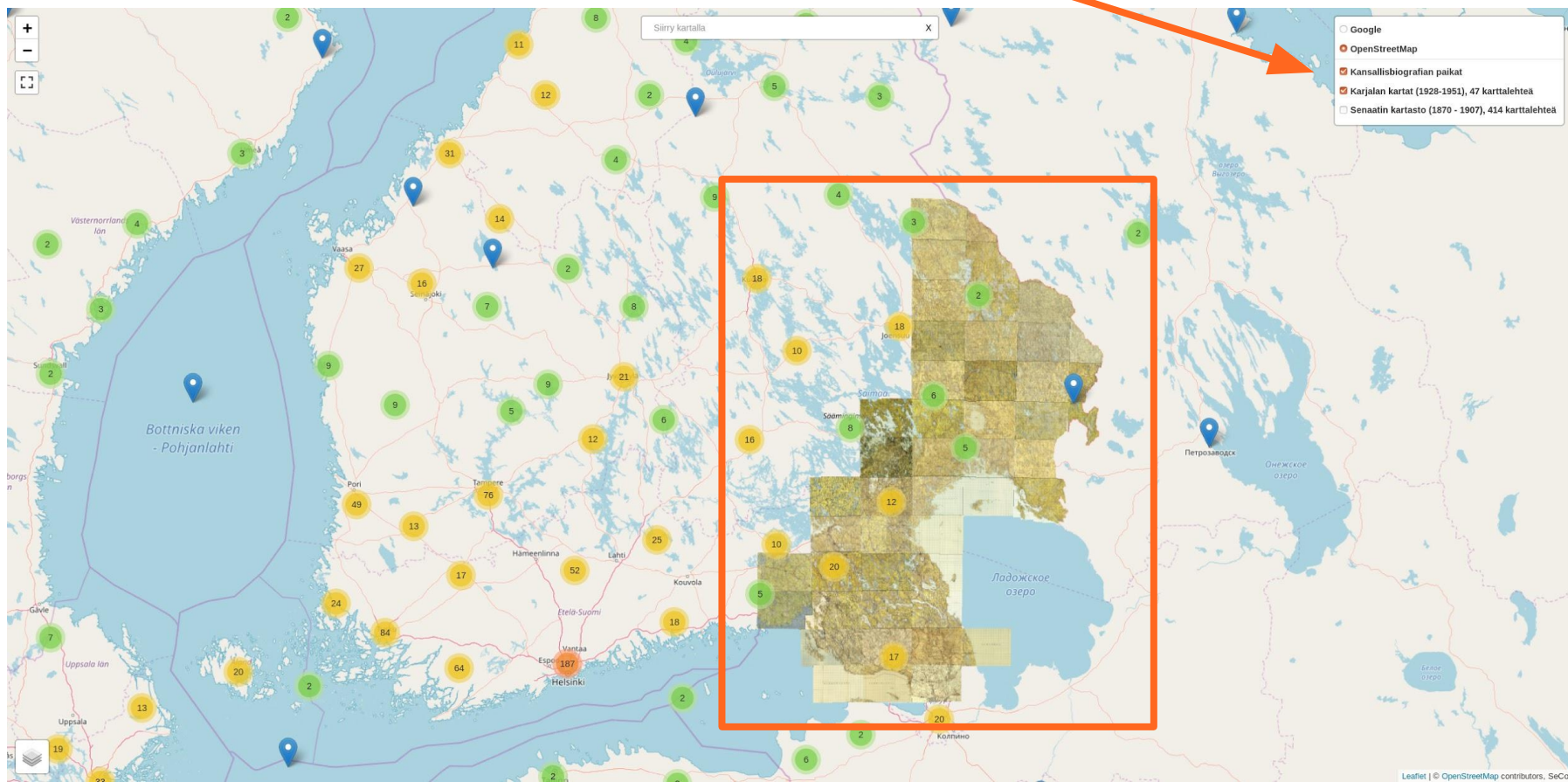
Ritarihuone

Paikkaan liittyviä henkilöitä:

- Opiskelleet tai työskennelleet (14)
- Kunniamaininnan saaneet (5)
- Henkilöt, joilla on paikkaan liittyviä teoksia (1)

Tutki tarkemmin paikan [kotsivulla](#).

Historialliset karttalehdet



Historialliset karttalehdet

The image shows a historical topographic map of the Antrea region in Finland. The map features contour lines, water bodies, and various place names. A red arrow points to a specific location on the map. A popup window is open over this location, displaying demographic data. A legend in the top right corner lists the data sources used for the map.

Siirry kartalla

Google
OpenStreetMap
 Kansallisbiografian paikat
 Karjalan kartat (1928-1951), 47 karttalehteä
 Senaatin kartasto (1870 - 1907), 414 karttalehteä

Antrea

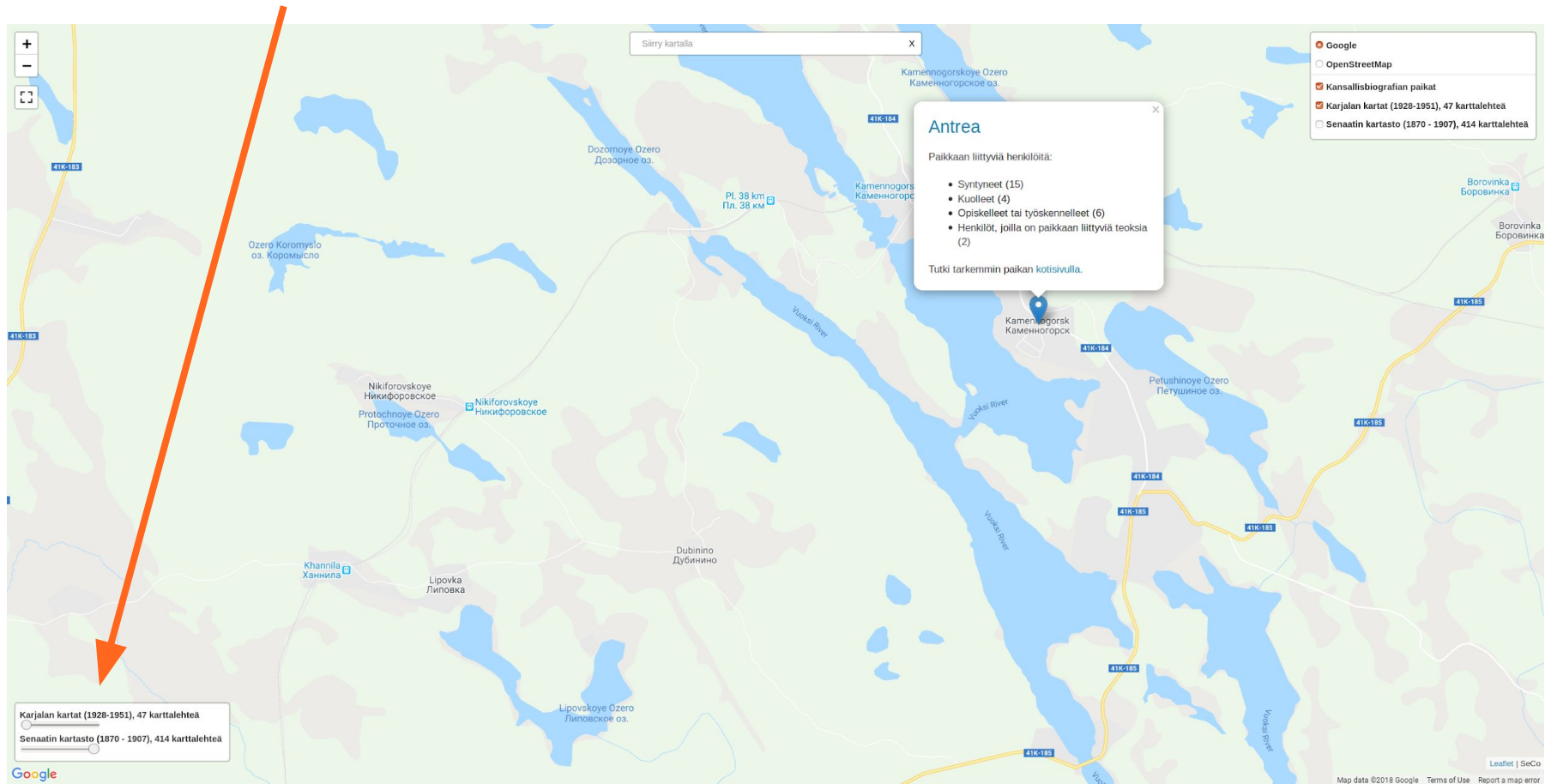
Paikkaan liittyviä henkilöitä:

- Syntyneet (15)
- Kuolleet (4)
- Opiskelleet tai työskennelleet (6)
- Henkilöt, joilla on paikkaan liittyviä teoksia (2)

Tutki tarkemmin paikan kotisivulla.

© OpenStreetMap contributors, SGC

Historiallisten karttalehtien läpinäkyvyys



Seitsemän näkymää: tilastot

The screenshot shows the Biografiasampo website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Henkilöt, Paikat, Elämäkartat, Tilastot, Verkostot, Yhteyshaku, and Kielianalyysi. On the right side of the navigation bar, there are links for Palautu, Tietoja, Ohje, and a language selection dropdown menu. Below the navigation bar is a large banner image of a library interior with the text "Biografiasampo" and "Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä". Below the banner, there is a short description of the project and a link to the user manual. The main content area is titled "Valitse sovellusnäkömää aineistoihin" and contains seven interactive tiles: Henkilöt, Paikat, Elämäkartat, Tilastot, Verkostot, Yhteyshaku, and Kielianalyysi. Each tile has a small thumbnail image and a brief description of its function. At the bottom left of the screenshot, there is a URL: biografiasampo.fi/tilastot/palkit.



Elämäkerrat tilastoina

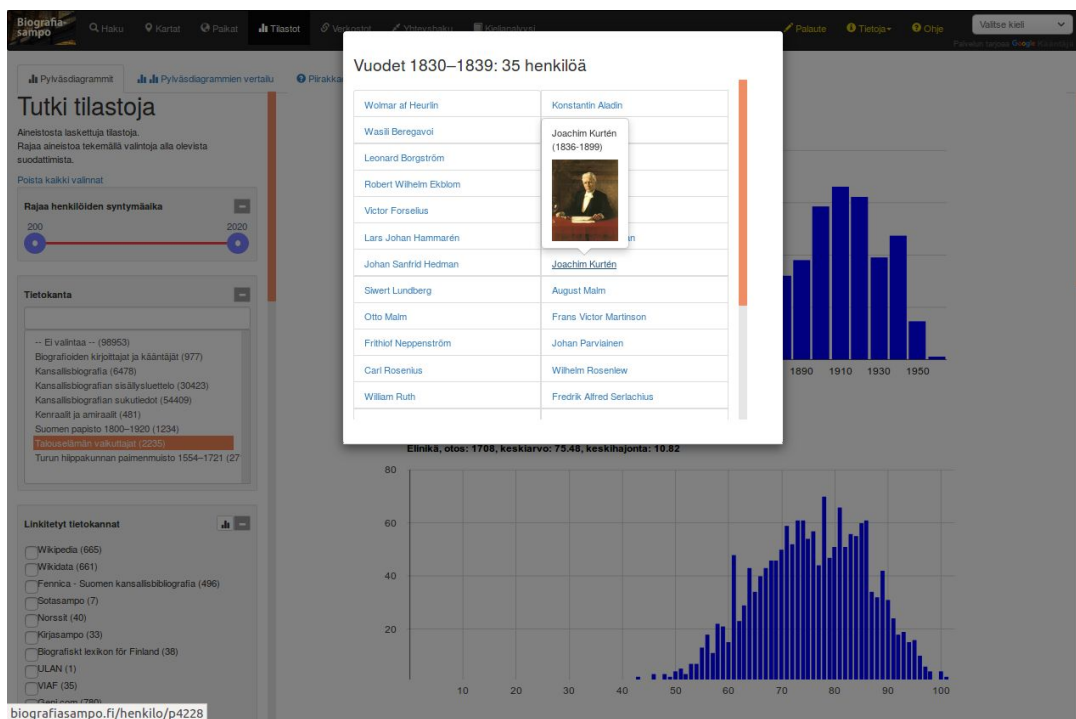
Petri Leskinen

*Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>
petri.leskinen@aalto.fi*

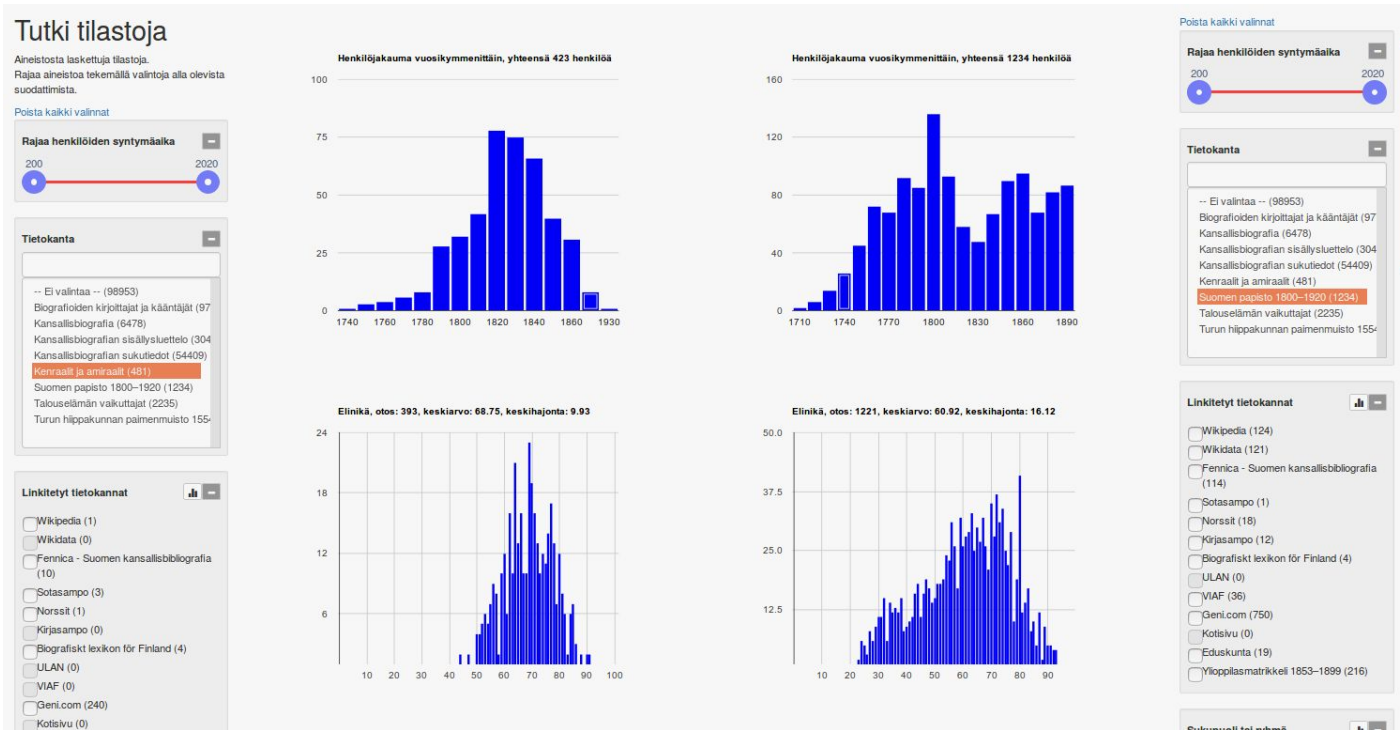
Tilastot: Talouselämän vaikuttajat



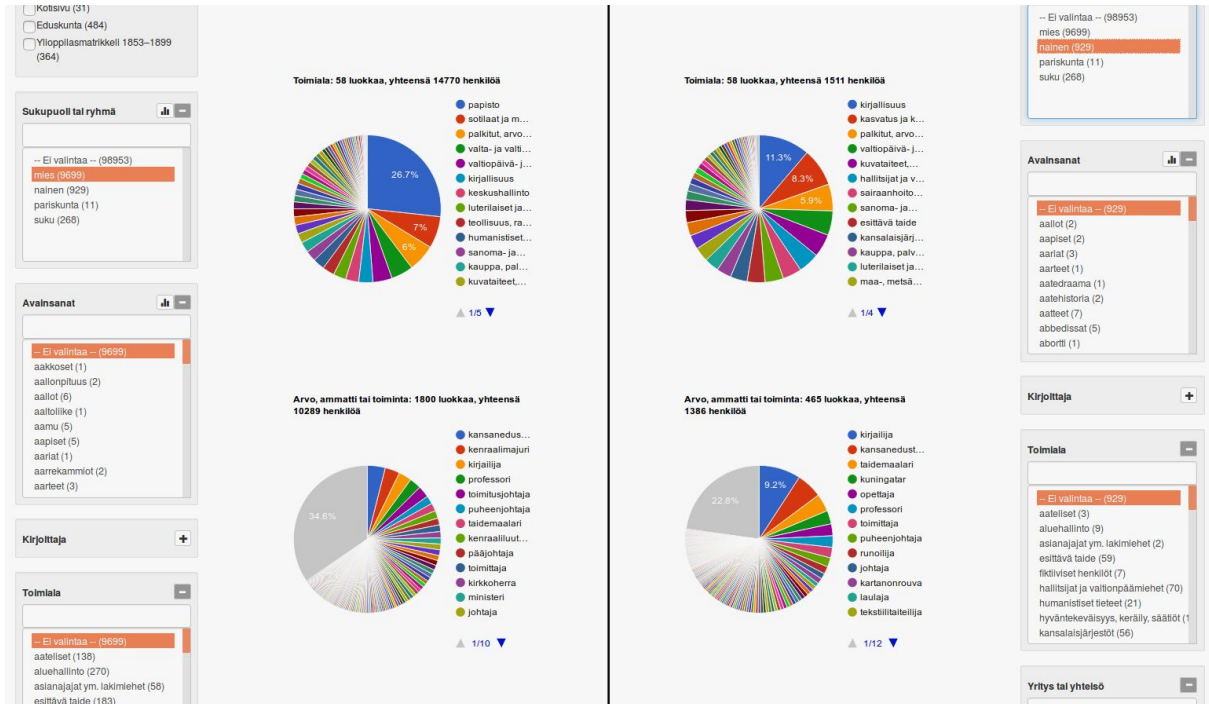
Tilastot: Talouselämän vaikuttajat



Tilastot: Kenraalit vs. papisto



Tilastot: miehet vs. naiset





Elämäkertojen verkostot

Petri Leskinen

*Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>
petri.leskinen@aalto.fi*

Seitsemän näkymää: verkostot

The screenshot shows the Biografiasampo website interface. At the top, there is a navigation bar with menu items: Henkilöt, Paikat, Elämäkartat, Tilastot, Verkostot, Yhteyshaku, and Kielianalyysi. On the right side of the navigation bar, there are links for Palautus, Tietoja, Ohje, and a language selection dropdown set to 'Valitse kieli'. Below the navigation bar is a large header image of a library interior with the text 'Biografiasampo' and 'Suomalaisten elämäkertojen verkosto semanttisessa webissä'. A short description follows: 'Biografiasampo mahdollistaa suomalaisten elämäkertojen, henkilöiden ja henkilöryhmien tutkimisen digitaalisten ihmistieteiden menetelmillä. Valitse alla sovellusnäkömää aineistoihin. Lisätietoa ohjeesta.' Below this is a section titled 'Valitse sovellusnäkömää aineistoihin' with seven interactive cards: 'Henkilöt' (Find biographies by name), 'Paikat' (Find biographies by location), 'Elämäkartat' (Visualize biographies on a map), 'Tilastot' (Bar chart showing the distribution of biographies by year), 'Verkostot' (Networks of historical figures), 'Yhteyshaku' (Find connections between people and locations), and 'Kielianalyysi' (Language analysis of biographies).

Verkostot: ULAN, kuvataiteilijat vs. arkkitehdit





Yhteysshaku henkilöiden ja paikkojen välillä

Heikki Rantala

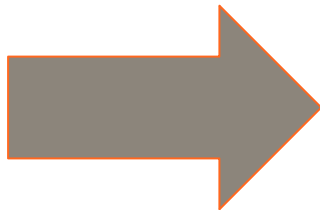
heikki.j.rantala@helsinki.fi

Yhteyshaku

- Paikkojen tai henkilöiden sijaan haetaan yhteyksiä.
- Esimerkiksi: “Miten Albert Edelfelt liittyy Pariisiin?”



?



Mikä yhdistää Edelfeltiä ja Pariisia?

“Albert Edelfelt on luonut vuonna 1887 taideteoksen 'Pariisin Luxembourgin puistossa', joka kuvaa paikkaa Pariisi.”



Yhteyshaun toteutus

- Yhteyksiä on haettu useasta lähteestä Biografiasammon lisäksi, ja niille on muodostettu suomenkieliset selitykset. Useimmissa tapauksissa on käytetty SPARQL CONSTRUCT kyselyitä.
- Jokaisella lähteellä on oma avoin web-sivunsa, josta voi löytää lisätietoa. Esimerkiksi: taulun kotisivu Kansallisgallerian sivustolla, tai kirjeen kotisivu Snellman-portaalissa.
- Yhteydet on haettu automaattisesti, joten yhteys voi puuttua monesta syystä, ja virheitäkin voi olla. Esimerkiksi Snellman-portaali ei suoraan kerro yhteyden luonnetta, joten se on jouduttu olettamaan.

Yhteyshaun lähteet

- **Biografiasammon elämäkerroista louhitut yhteydet**
 - Ura, kunnianosoitukset
- **Kansalliskirjaston tietokanta**
 - Kirjallisia teoksia
- **Kansallisgallerian tietokanta**
 - Tauluja
- **Kirjasampo**
 - Romaaneja
- **HISTO-ontologia**
 - Historiallisia tapahtumia
- **J. V. Snellman lähdeportaali (julkaisija Edita Publishing Oy)**
 - Kirjeiden lähetyspaikkoja

Taiteilijat ja Düsseldorf

Poista kaikki valinnat

Henkilö

-- No Selection -- (26)

Ekman, Anders (1833 - 1855) (1)

Favorin, Ellen (1853 - 1919) (1)

Frosterus-Sältin, Alexandra (1837 - 1916) (1)

Gyldén, Emma (1835 - 1874) (1)

Holmberg, Werner (1830 - 1860) (5)

Kleineh, Oscar (1846 - 1919) (1)

Kulovesi, Erkki (1895 - 1971) (1)

Liljelund, Arvid (1844 - 1899) (3)

Lindholm, Berndt (1841 - 1914) (2)

Henkilön arvo, ammatti tai toiminta

-- No Selection -- (30)

intendentti (1)

kapellimestari (1)

kirjailija (1)

ornitologi (1)

piirustuksenopettaja (1)

professori (5)

taidemaalari (2)

ylöpiiston piirustuksenopettaja (1)

Paikka

düs

-- No Selection -- (2162)

-- Düsseldorf (26)

Yhteyden kuvaus	Henkilö	Paikka	Lähde	Yhteyden tyyppi
+ Anders Ekman on kuollut paikassa Düsseldorf vuonna 1855.	Ekman, Anders (1833 - 1855)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Kuollut paikassa
Henkilön Ellen Favorin uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: A. Normanin johdolla Düsseldorfissa 1878 - 1879	Favorin, Ellen (1853 - 1919)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Henkilön Alexandra Frosterus-Sältin uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: O. von Mengelbergin johdolla Düsseldorfissa 1857 - 1859, 1860 - 1862	Frosterus-Sältin, Alexandra (1837 - 1916)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Henkilön Emma Gyldén uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: Gyldén, Emma (1835 - 1874)	Gyldén, Emma (1835 - 1874)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Henkilön Werner Holmberg uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: taideopintoja Düsseldorfissa 1853 -	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Werner Holmberg on luonut vuonna 1855 taideteoksen 'Taiteilija Anders Ekmanin hauta', joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf	Taulun tiedot Kansallisgallerian tietokannassa	Maalaus kuvaa paikkaa
Werner Holmberg on luonut vuonna 1857 taideteoksen 'C.A. Ekmanin hauta Düsseldorfissa', joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf	Taulun tiedot Kansallisgallerian tietokannassa	Maalaus kuvaa paikkaa
+ Werner Holmberg on kuollut paikassa Düsseldorf vuonna 1860.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Kuollut paikassa
Werner Holmberg on merkittävä tekijä kirjalliseen teokseen 'Werner Holmberg' joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf	Kirjan tiedot Kansalliskirjaston tietokannassa	Kirjoitus kuvaa paikkaa
Henkilön Oscar Kleineh uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: opintoja Düsseldorfin taideakatemiassa 1866 - 1867	Kleineh, Oscar (1846 - 1919)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Henkilön Erkki Kulovesi uraan tai opiskeluun liittyä paikassa Düsseldorf tapahtuma: Riika, Berliini, Düsseldorf, Hampuri 1935	Kulovesi, Erkki (1895 - 1971)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Ura tai opiskelu liittyy paikkaan
Arvid Liljelund on vastaanottanut kunnianosoituksen joka liittyy paikkaan Düsseldorf: 'pronssimitali Pariisin maailmannäyttelyssä 1889 teoksista Säkylien pukujen osto, Hykkeenpyytäjän lähtö, Atelejekohtaus Düsseldorfissa, Maisema Kurkijoelta'.	Liljelund, Arvid (1844 - 1899)	Düsseldorf	Tapahtuma Semanttisessa kansallisbiografiassa	Kunnianosoitus liittyy paikkaan

Taiteilijat ja Düsseldorf

 Henkilön Werner Holmberg uraan tai opiskeluun liittyy paikassa Düsseldorf tapahtuma: taideopintoja Düsseldorfissa 1853 -	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf
 Werner Holmberg on luonut vuonna 1855 taideteoksen 'Taiteilija Anders Ekmanin hauta', joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf
 Werner Holmberg on luonut vuonna 1857 taideteoksen 'C.A. Ekmanin hauta Düsseldorfissa', joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf
 Werner Holmberg on kuollut paikassa Düsseldorf vuonna 1860.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf
 Werner Holmberg on merkitty tekijäksi kirjalliseen teokseen 'Werner Holmberg' joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Holmberg, Werner (1830 - 1860)	Düsseldorf

Taiteilijat ja Düsseldorf

 Henkilön Berndt Lindholm uraan tai opiskeluun liittyy paikassa Düsseldorf tapahtuma: Düsseldorfissa 1863 - , Karlsruhessa 1865 -	Lindholm, Berndt (1841 - 1914)	Düsseldorf
 Berndt Lindholm on luonut vuonna 1865 taideteoksen 'Werner Holmbergin hauta', joka kuvaa paikkaa Düsseldorf.	Lindholm, Berndt (1841 - 1914)	Düsseldorf
 Henkilön Erik Johan Löfgren uraan tai opiskeluun liittyy paikassa Düsseldorf tapahtuma: Düsseldorfin taideakatemiassa 1853 - 1858	Löfgren, Erik Johan (1825 - 1884)	Düsseldorf

Elämäkertojen kielianalyysi

Minna Tamper

HELDIG – Helsinki Centre for Digital Humanities, University of Helsinki, <http://heldig.fi>

Semantic Computing Research Group (SeCo), Aalto University, <http://seco.cs.aalto.fi>

minna.tamper@helsinki.fi

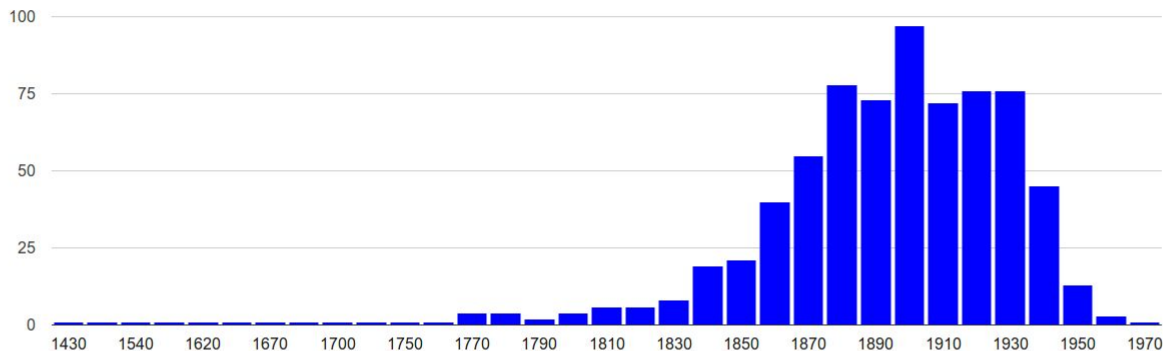
Kielenkäyttö elämäkerroissa

- Millaisia sanoja on käytetty kuvaamaan erilaisia ryhmiä, henkilöitä, tai ammattikuntia?
- Miten ne eroavat toisistaan?

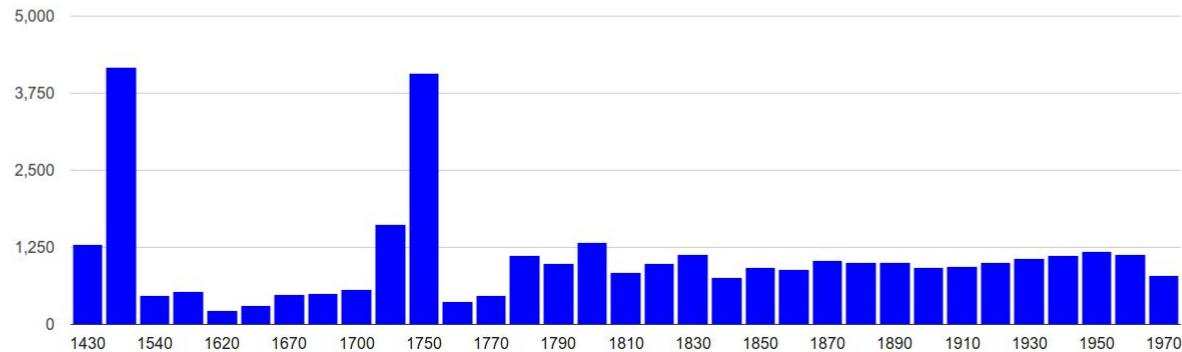
Kirjasampo

- Biografiat
- Sanamäärät

SKS:n Biografiajakauma vuosikymmenittäin



SKS:n Biografioiden keskimääräinen sanamääräjakauma vuosikymmenittäin



Kirjasampo

- Pisimmät ja lyhyimmät elämäkerrat
- Toimialoittain pisimmät ja lyhyimmät

Pisimmät biografiset tekstit ⓘ

Biografia	Sanamäärä
Kuusinen, Otto Wille (1881 - 1964)	4717
Linkomies, Edwin (1894 - 1963)	4543
Agricola, Mikael (noin 1510 - 1557)	4171
Tengström, Jacob (1755 - 1832)	4073
Jansson, Tove (1914 - 2001)	3921
Linna, Väinö (1920 - 1992)	3714
Kivi, Aleksis (1834 - 1872)	3516
Kuusinen, Hertta (1904 - 1974)	2931
Aaltonen, Väinö (1894 - 1966)	2925
Saarikoski, Pentti (1937 - 1983)	2846

Pisimmät tekstit: keskimääräinen sanamäärä toimialan mukaan ⓘ

Biografia	Sanamäärä	Lkm
pankki-, rahoitus- ja vakuutus toiminta	2276	1
tiedeyhteisöjen hallinto, ylioppilaat	1859	17
teologia	1840	10
luonnontieteet	1489	7
muut uskonnot	1387	3
valta- ja valtioneuvoston jäsenet	1332	36
luterilaiset ja vapaat suunnat	1294	36
siirtolaiset, pakolaiset	1235	10
ylikansalliset järjestöt ja instituutiot	1225	5
aluehallinto	1183	3

Lyhyimmät biografiset tekstit ⓘ

Biografia	Sanamäärä
Haataja, Matti (1861-1927)	87
Kranck, Johan Henrik (1778-1838)	95
Hulkkonen, Antti (1841-1911)	104
Heman, Gustaf Adolf (1855-1917)	113
Ingman, Alfred Emil (1860-1917)	128
Korpela, Simo Oskari (1863-1936)	131
Kivelä, Antti (1881-1958)	140
Kukkonen, Toivo (1879-1933)	166
Märd, Veikko (1931 -)	212
Keksi, Antti (noin 1622 - 1705)	224

Lyhyimmät tekstit: keskimääräinen sanamäärä toimialan mukaan ⓘ

Biografia	Sanamäärä	LKM
papisto	251	15
maa-, metsä- ja karjatalous	495	3
teollisuus, rakentaminen, kaivostoiminta	540	3
käyttätymistieteet	593	3
hallitsijat ja valtionpäämiehet	644	5
matematiikka, luonnontieteet ja tekniikka	670	2
taideteollisuus	670	5
kansanrunous, muistitieto	690	9
urheilijat	697	5
oikeusviranomaiset	704	5

Kirjasampo

Verbi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki
olla	13428	15.04 %	1.88 %
saada	2332	2.61 %	0.33 %
tulla	1997	2.24 %	0.28 %
kirjoittaa	1501	1.68 %	0.21 %
toimia	1263	1.41 %	0.18 %
tehdä	1234	1.38 %	0.17 %
julkaista	1161	1.30 %	0.16 %
pitää	897	1.00 %	0.13 %
syntyä	853	0.96 %	0.12 %
kuulua	840	0.94 %	0.12 %
ilmestyä	823	0.92 %	0.12 %
alkaa	799	0.89 %	0.11 %
jäää	799	0.89 %	0.11 %
perustaa	633	0.71 %	0.09 %
käydä	567	0.63 %	0.08 %
aloittaa	554	0.62 %	0.08 %
osallistua	552	0.62 %	0.08 %
antaa	544	0.61 %	0.08 %
vaihta	535	0.60 %	0.08 %
kuvata	533	0.60 %	0.07 %
siirtä	529	0.59 %	0.07 %
liittyä	502	0.56 %	0.07 %
johtaa	488	0.55 %	0.07 %
ottaa	471	0.53 %	0.07 %
kertoa	455	0.51 %	0.06 %

Substantiivi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki
vuosi	3417	1.39 %	0.48 %
aika	2326	0.94 %	0.33 %
teos	1786	0.72 %	0.25 %
yliopisto	1511	0.61 %	0.21 %
kirjailija	1495	0.61 %	0.21 %
tuotanto	1418	0.58 %	0.20 %
lapsi	1268	0.51 %	0.18 %
runo	1216	0.49 %	0.17 %
kirjallisuus	1202	0.49 %	0.17 %
elämä	1196	0.49 %	0.17 %
puheenjohtaja	1185	0.48 %	0.17 %
romaanii	1091	0.44 %	0.15 %
työ	1010	0.41 %	0.14 %
jäsen	953	0.39 %	0.13 %
professori	944	0.38 %	0.13 %
kirja	923	0.37 %	0.13 %
kieli	888	0.36 %	0.12 %
nainen	862	0.35 %	0.12 %
opettaja	855	0.35 %	0.12 %
lehti	817	0.33 %	0.11 %
historia	795	0.32 %	0.11 %
lähde	779	0.32 %	0.11 %
isä	733	0.30 %	0.10 %
osa	732	0.30 %	0.10 %
suomi	719	0.29 %	0.10 %

Adjektiivi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki
suomalainen	2285	3.75 %	0.32 %
uusi	1658	2.72 %	0.23 %
ensimmäinen	1414	2.32 %	0.20 %
oma	1337	2.20 %	0.19 %
suuri	1242	2.04 %	0.17 %
nuori	713	1.17 %	0.10 %
kirjallinen	709	1.16 %	0.10 %
hyvä	628	1.03 %	0.09 %
vanha	619	1.02 %	0.09 %
usea	592	0.97 %	0.08 %
poliittinen	576	0.95 %	0.08 %
merkittävä	550	0.90 %	0.08 %
toinen	525	0.86 %	0.07 %
koko	508	0.83 %	0.07 %
eri	507	0.83 %	0.07 %
laaja	483	0.79 %	0.07 %
tunnettu	481	0.79 %	0.07 %
tärkeä	447	0.73 %	0.06 %
viimeinen	442	0.73 %	0.06 %
keskeinen	440	0.72 %	0.06 %
yhteiskunnallinen	402	0.66 %	0.06 %
kansainvälinen	392	0.64 %	0.06 %
seuraava	357	0.59 %	0.05 %
pieni	355	0.58 %	0.05 %
pitkä	302	0.50 %	0.04 %

Erinimi	Määrä	Sanaluokka	Kaikki
Suomi	5303	4.40 %	0.74 %
Helsinki	3246	2.69 %	0.46 %
Turku	801	0.66 %	0.11 %
Tampere	637	0.53 %	0.09 %
Ruotsi	514	0.43 %	0.07 %
Maria	459	0.38 %	0.06 %
Oulu	396	0.33 %	0.06 %
Viipuri	374	0.31 %	0.05 %
Matti	329	0.27 %	0.05 %
Eino	323	0.27 %	0.05 %
Väinö	317	0.26 %	0.04 %
Yrjö	307	0.25 %	0.04 %
Leino	306	0.25 %	0.04 %
Saksa	302	0.25 %	0.04 %
Tukholma	286	0.24 %	0.04 %
Karjala	256	0.21 %	0.04 %
Neuvostoliitto	253	0.21 %	0.04 %
Kekkonen	252	0.21 %	0.04 %
Eurooppa	243	0.20 %	0.03 %
Johan	238	0.20 %	0.03 %
Venäjä	238	0.20 %	0.03 %
Kuusinen	235	0.19 %	0.03 %
Jyväskylä	234	0.19 %	0.03 %
Erkki	230	0.19 %	0.03 %
Heikki	230	0.19 %	0.03 %

Poliitikot: naiset vs miehet

Naiset

Verbi	Kalkki	Substantiivi	Kalkki
olla	2.05 %	vuosi	0.64 %
saada	0.38 %	nainen	0.59 %
tuulla	0.28 %	aika	0.35 %
toimia	0.25 %	puheenjohtaja	0.32 %
perustaa	0.19 %	lapsi	0.31 %
pitää	0.16 %	jäsen	0.28 %
valita	0.15 %	puolue	0.24 %
kirjoittaa	0.15 %	perhe	0.20 %
kuulua	0.14 %	hallitus	0.17 %
syntyä	0.14 %	työ	0.17 %
osallistua	0.14 %	toiminta	0.17 %
tehdä	0.13 %	yliopisto	0.17 %
alkaa	0.12 %	elämä	0.16 %
käydä	0.11 %	asema	0.14 %
kuolla	0.10 %	tehtävä	0.14 %
ottaa	0.09 %	äiti	0.13 %
palata	0.09 %	lehti	0.13 %
jäädä	0.08 %	mies	0.13 %
liittyä	0.08 %	liitto	0.13 %
antaa	0.08 %	kaupunki	0.12 %
johtaa	0.08 %	varapuheenjohtaja	0.12 %
muuttaa	0.08 %	toimittaja	0.12 %
asia	0.07 %	isä	0.11 %
tutustua	0.07 %	viimeinen	0.11 %
vaikuttaa	0.07 %	asia	0.11 %
järjestää	0.07 %	maa	0.10 %
lähtää	0.07 %	eduskunta	0.10 %
työskennellä	0.07 %	lähde	0.10 %
kertoa	0.07 %	koti	0.10 %
opiskella	0.07 %	kansanedusta	0.10 %
aloittaa	0.06 %	ja	0.10 %
haluta	0.06 %	tuotanto	0.10 %
hoitaa	0.06 %	yhteys	0.10 %
päästä	0.06 %	ilike	0.09 %
tuntea	0.06 %	tytär	0.09 %
puhua	0.06 %	opettaja	0.08 %
jatkaa	0.06 %	osa	0.08 %
käsitellä	0.06 %	kieli	0.08 %
kokea	0.06 %	johtokunta	0.08 %
pyrkii	0.06 %	yhteiskunta	0.08 %
slirtyä	0.06 %	kuolema	0.07 %
julkaista	0.05 %	poika	0.07 %
seurata	0.05 %		

Adjektiivi	Kalkki	Erisnimi	Kalkki
ensimmäinen	0.24 %	Suomi	0.93 %
oma	0.22 %	Helsinki	0.53 %
suomalainen	0.22 %	Canth	0.19 %
uusi	0.18 %	Anna	0.15 %
suuri	0.16 %	Aurora	0.14 %
kansainvälinen	0.15 %	Ida	0.12 %
hyvä	0.13 %	Ruotsi	0.12 %
poliittinen	0.12 %	Malmberg	0.12 %
yhteiskunnallinen	0.11 %	Minna	0.11 %
eri	0.09 %	Tampere	0.11 %
vanha	0.09 %	Eurooppa	0.10 %
toinen	0.08 %	Neuvostoliitto	0.09 %
koko	0.07 %	Sipilä	0.09 %
seuraava	0.07 %	Pietari	0.09 %
nuori	0.07 %	Hedvig	0.09 %
uusi	0.07 %	Pärssinen	0.09 %
pieni	0.06 %	Hautala	0.08 %
kommunistinen	0.06 %	Lehtinen	0.08 %
Sosiaalidemokraattisen	0.05 %	Hassi	0.08 %
kansallinen	0.05 %	Helvi	0.08 %
merkittävä	0.05 %	Venäjä	0.08 %
viimeinen	0.05 %	Turku	0.08 %
pitkä	0.05 %	Urpilainen	0.07 %
vihreä	0.05 %	Constance	0.07 %
ruotsalainen	0.04 %	Gebhard	0.07 %
suomenkielinen	0.04 %	Hanna	0.07 %
tärkeä	0.04 %	Maria	0.07 %
pohjoismaainen	0.04 %	Fredrika	0.07 %
tuoda	0.04 %	Aino	0.07 %
aktiivinen	0.04 %	Viipuri	0.07 %
keskeinen	0.04 %	Bouché	0.06 %
sosiaalidemokraattinen	0.04 %	Inkeri	0.06 %
sosiaalinen	0.04 %	Karamzin	0.06 %
taloudellinen	0.04 %	Mäkelä	0.06 %
yleinen	0.04 %	Friberg	0.06 %
vapaa	0.04 %	Hilja	0.06 %
		Malm	0.06 %
		Huotari	0.05 %
		Johan	0.05 %
		Jääteenmäki	0.05 %
		Matti	0.05 %
		kiviniemi	0.05 %
		the	0.05 %

Verbi	Kalkki	Substantiivi	Kalkki
olla	1.93 %	vuosi	0.61 %
saada	0.39 %	puolue	0.45 %
tuulla	0.34 %	puheenjohtaja	0.39 %
toimia	0.25 %	aika	0.35 %
pitää	0.18 %	hallitus	0.29 %
johtaa	0.14 %	jäsen	0.26 %
tehdä	0.14 %	yliopisto	0.18 %
valita	0.14 %	toiminta	0.18 %
kuulua	0.13 %	tehtävä	0.15 %
perustaa	0.13 %	liitto	0.14 %
jäädä	0.12 %	historia	0.13 %
alkaa	0.12 %	lapsi	0.12 %
osallistua	0.11 %	sota	0.12 %
joutua	0.09 %	maa	0.11 %
liittyä	0.09 %	johtaja	0.11 %
käydä	0.09 %	asia	0.11 %
syntyä	0.09 %	asema	0.10 %
ottaa	0.09 %	lähde	0.10 %
palata	0.09 %	iehti	0.10 %
antaa	0.09 %	pohtiikka	0.10 %
kirjoittaa	0.09 %	alku	0.10 %
siirtyä	0.08 %	kansanedusta	0.10 %
nousta	0.08 %	ja	0.10 %
julkaista	0.08 %	eduskunta	0.10 %
päästä	0.07 %	työ	0.10 %
vaikuttaa	0.07 %	vaikuttaa	0.10 %
jatkaa	0.07 %	ylioppilas	0.10 %
aloittaa	0.07 %	presidentti	0.09 %
lähtää	0.06 %	kansa	0.09 %
pyrkii	0.06 %	kieli	0.09 %
muuttaa	0.06 %	toimittaja	0.09 %
nimittää	0.06 %	osa	0.09 %
ettäei	0.06 %	päätoimittaja	0.09 %
ajaa	0.06 %	professori	0.09 %
haluta	0.06 %	isä	0.09 %
tuntea	0.06 %	loppu	0.09 %
vaatia	0.06 %	mies	0.09 %
ryhtyä	0.05 %	johto	0.08 %
kuolla	0.05 %	perhe	0.08 %
esittää	0.05 %	ura	0.08 %
jättää	0.05 %	kommunisti	0.08 %
katsoa	0.05 %	edustaja	0.08 %
sanoa	0.05 %	sihteeri	0.08 %

Adjektiivi	Kalkki	Erisnimi	Kalkki
suomalainen	0.21 %	Suomi	0.97 %
uusi	0.21 %	Helsinki	0.37 %
poliittinen	0.20 %	Kekkonen	0.16 %
ensimmäinen	0.17 %	Ruotsi	0.14 %
suuri	0.16 %	Venäjä	0.14 %
oma	0.14 %	SDP	0.13 %
kommunistinen	0.08 %	Neuvostoliitto	0.13 %
toinen	0.08 %	Turku	0.13 %
hyvä	0.07 %	Paasio	0.10 %
tärkeä	0.07 %	Saksa	0.08 %
merkittävä	0.07 %	Tukholma	0.07 %
nuori	0.07 %	Sorsa	0.07 %
koko	0.07 %	Johan	0.07 %
vanha	0.07 %	Leskinen	0.07 %
kansallinen	0.07 %	von	0.06 %
yhteiskunnallinen	0.07 %	Pietari	0.06 %
asemaa	0.06 %	Tanner	0.06 %
usea	0.06 %	Lenin	0.05 %
kansainvälinen	0.06 %	Väinö	0.05 %
eri	0.06 %	Moskova	0.05 %
keskeinen	0.06 %	Matti	0.05 %
sanottu	0.05 %	Oulu	0.05 %
sosiaalidemokraattinen	0.05 %	SKDL	0.04 %
ruotsalainen	0.05 %	Karjaia	0.04 %
viimeinen	0.04 %	Pohjanmaa	0.04 %
yleinen	0.04 %	Eurooppa	0.04 %
aktiivinen	0.04 %	Venamo	0.04 %
ruotsinkielinen	0.04 %	urho	0.04 %
Sosiaalidemokraattisen	0.04 %	Virolainen	0.04 %
taloudellinen	0.04 %	Viipuri	0.04 %
entinen	0.04 %	Yhdysvalta	0.04 %
tunnettu	0.04 %	Maria	0.04 %
pitkä	0.04 %	Koivisto	0.04 %
sosialistinen	0.04 %	Svenska	0.04 %
laaja	0.04 %	Gustaf	0.03 %
pieni	0.04 %	Paavo	0.03 %
vaikea	0.03 %	Linkola	0.03 %
		Tampere	0.03 %
		Simonen	0.03 %
		Aaltonen	0.03 %
		Vaasa	0.03 %
		Kari	0.03 %
		Saarinen	0.03 %

Miehet

<http://biografiasampo.fi>