



**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

# Linkitetyn semanttisen paikkatiedon käyttö ja käyttöliittymät

Eetu Mäkelä

**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI



# Sisältö

- Linkitetyn avoimen tiedon kytkeminen paikkatietoon & tästä saatavat hyödyt
- Linkitetyt paikkatietoaineistot maailmalla
- Paikkatietoluokittelujen ontologisointi ja peilaaminen



**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

# Linkitetty paikkatieto

**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI





**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

# Linkitetty paikkatieto Mihin linkitetty ?

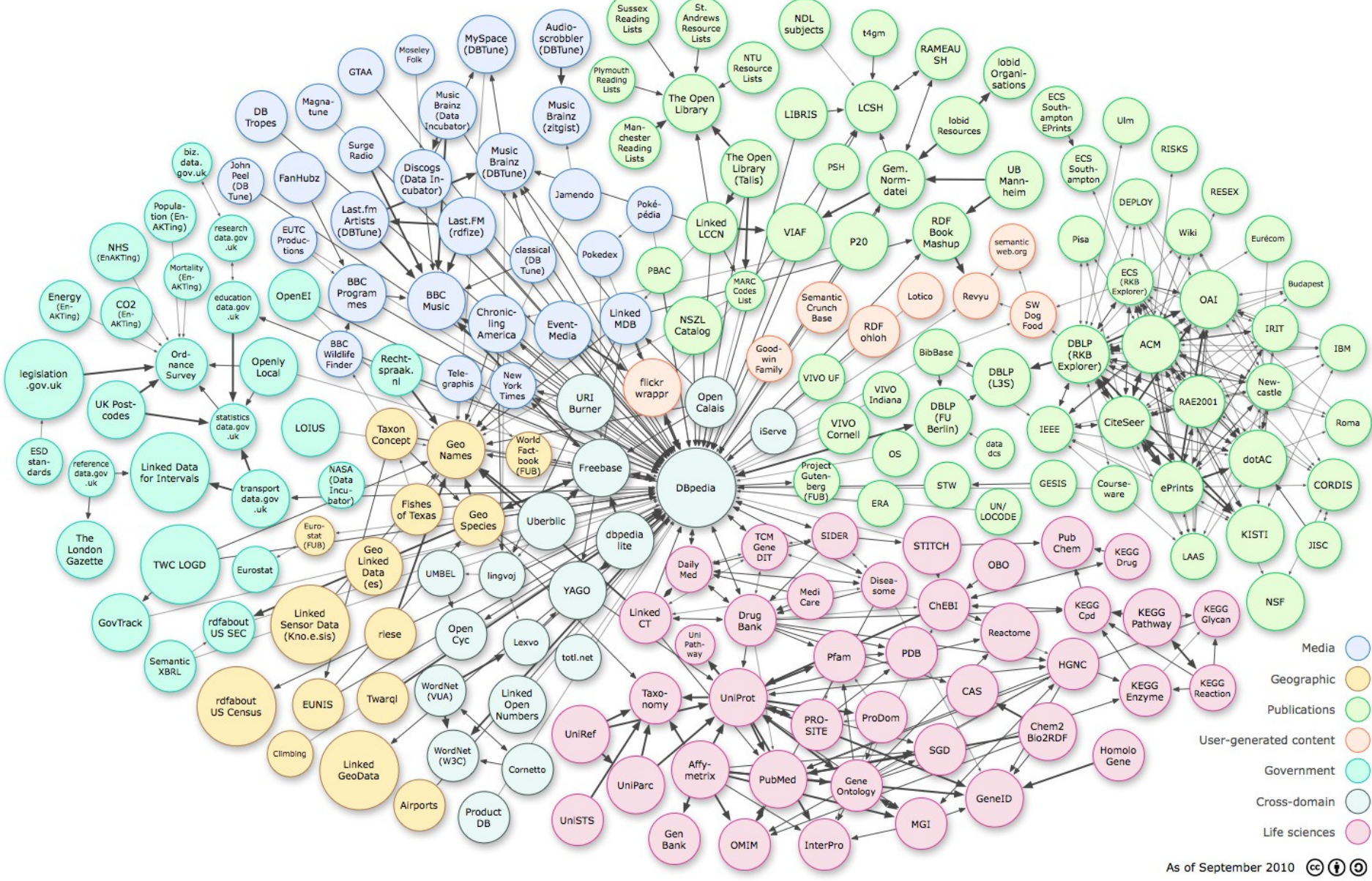
**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI







**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

# Linkitetty paikkatieto Mitä hyötyä ?

**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI





## Kalevala

+ Paikat

+ Runot

+ Toimijat

## Kahdestoista runo

Siitä Ahti Lemminkäinen,  
tuo on kaunis kaukolainen,  
aina aikoja eläi  
nuoren neitoja  
ei itse sotia  
eikä Kyllikki

**sopimuksen pettäminen** (rivit 7-12)

toimija: Lemminkäinen

osallistuja: Kyllikki

paikka: Lemminkäisen koti

[hae suosituksia](#)

Niin päivänä  
huomenna m  
itse Ahti Lem  
lähtevi kalankutuhin;  
tullut ei illaksi kotihin,  
ensi yöksi ennättänyt.  
Jo meni Kyllikki kylähän,  
noien neitojen kisan.

Kenpä saattavi sanoman,  
kenpä kielen kantelevi?  
Ainikki sisar Ahilla;  
sep' on saattavi sanoman,  
sepä kielen kantelevi:  
"Armas Ahti veikkoseni!  
Jo kävi Kyllikki kylässä,  
veräjillä vierahilla,  
kylän neitojen kisassa,  
kassapäien karkelossa."

Ahti poika, aino poika,  
itse lieto Lemminkäinen  
tuosta suuttui, tuosta syäntyi,  
tuosta viikoksi vihastui.  
Itse tuon sanoiksi virkki:  
"Oi emoni, vaimo vanha!  
Jospa paitani pesisit  
mustan käärmehen mujuissa,  
kiirehesti kuivoaisit,  
mun sotahan mennäkseni  
Rehien poikien tulille



## KALEVALAN TOIMIJA: LEMMINKÄINEN

## Kohdetiedot

Lemminkäinen on sota- ja naisseikkailuihin taipuvainen liikkuvaluontoinen sankari, joka taitaa loitsimisen taidon ja on asetettavissa maagisilta taidoiltaan Väinämöisen veroiseksi. Lemminkäinen ryöstää puolisoakseen Saaren kauneudestaan kuulun neidon, hylkää puolisonsa tämän rikottua kumppaneiden välisen yhteisen sopimuksen (11-12. runo) ja päätyy suorittamaan Pohjolan emännän asettamia ansiotyötä (Hiiden hirven ja Hiiden tulisen ruunan valjastaminen) saadakseen Pohjolan neidon puolisoakseen (13-15. runo). Kolmatta ansiotyötä (Tuonelan joutsenen ampuminen) suorittaessaan Lemminkäinen saa surmansa ja suistuu Tuonelan jokeen. Lemminkäisellä on tiivis side äitiinsä ja äiti pelastaakin poikansa Tuonelan joelta (15. runo). Surmaa kutsumattomana vieraana Pohjolan isännän (26-27. runo) ja piilotelee surmatyön jälkeen Saarella, missä viettelee Saaren miesväen poissaollessa kaikki naiset. Joutuu pakenemaan Saarelta miesväen saavuttua ja palaa kotiinsa, jonka Pohjolan väki on käynyt polttamassa. Lemminkäinen lähtee kostamaan kotinsa tuhoamisen yhdessä Tieran kanssa (28-30. runo). Lemminkäinen osallistuu Sammon ryöstöretkelle (39-43. runo). Lönnrot koosti Lemminkäis-hahmon useista kansanrunoissa esiintyvistä liikkuvaluontoisista sankareista. Kansanrunojen Lemminkäisen virressä kuvataan sankarin vaarallista matkaa Luotolaan, Päivölään tai Pohjolaan. Lemminkäisen virren aiheet kytkeytyvät samaanin matkaan toisen noidan luo ja heidän välillään käytyyn loitsutaisteluun. Lemminkäisen kohtaamat vastukset liittyivät tuonpuoleiseen kohdistuneen matkan vaaroihin: tulinen hauta, koski ja tulinen kotka sekä käärmeaita ja Pohjolan vahtikoirina olevat pedot. Näissä tietäjän matkallaan kohtaamissa aiheissa yhdistyvät samanistinen maailmankuva ja keskiaikaisen visiokirjallisuuden mielikuvat. Lemminkäisen hahmossa on nähty myös yhteyksiä Balder-, Kristus- ja Osiris-hahmojen edustamaan myyttitaustaan. Lemminkäinen on vanha itämerensuomalainen miehennimi, joka on johdettu sanasta lempi (rakkaus, lempeys).

**vaihtoehtoinen nimi** Ahti Lemminkäinen, Ahti Saarelainen, lieto Lemminkäinen

**tyyppi** Kalevalan toimija

**tietolähde** Jouni Hyvönen, HY, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura (SKS)

Kaikki ominaisuudet [\[näytä\]](#)

Liittyy kohteisiin [\[piilota\]](#)

	Tuonelan jokeen heittäminen, varomattomuuden harmitteleminen
<b>auttaminen</b>	auttaminen
<b>esittäminen</b>	kysyminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, lausuminen, loitsulaulun aloittaminen, puutteen ilmoittaminen, sananlaskun esittäminen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, sanominen, tiedusteleminen, vastaaminen, vastaaminen, vastaaminen
<b>etsintä</b>	etsiminen
<b>havainnointi</b>	katsominen, kuuleminen, kuunteleminen



## MAALAUUS: LEMMINKÄINEN TUONELASSA







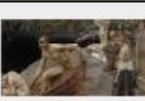
















## Kohdetiedot

<b>tekijä</b>	Gallen-Kallela, Akseli
<b>tyyppi</b>	maalaus
<b>valmistusaika</b>	1897
<b>tekniikka</b>	tempera kankaalle
<b>taustamateriaali</b>	kangas
<b>mitat</b>	108,5 cm x 85,5 cm
<b>huomiot</b>	vas. alh. pääkallossa: AXEL GALLÉN-KALELA / 1897., takana kiilapuussa: Gallen / Lemminkäinen moder ; takana liimalappu: AXEL GALLÉN / Ruovesi Finlande / La MÈRE DE LEMMINKÄINEN / De L'EUROPÉE NATIONALE LE KALEVALA ; takana liimalappu: ATENEUM / Suomi vuosisadan vaihteessa / Finskt 1900 N: 140, 1972 ; takana liimalappu: No 41 / Magyar Nemzeti / Galeria / 1982 Oktober 15 - November 28 ; takana liimalappu Italian tullileima ; takana liimalappu: 1114 ; takana liimalappu: Museum Boymans- van Barmingen Rotterdam, Het symbolisme in Europa 14 november 1975-11 januari 1976 ; takana liimalappu: STA:n kiertonäyttely N:o 14 Kultakausi ; takana liimalappu: Ateneumin taidemuseon 100-vuotisnäyttely 1963, nro 86 ; takana liimalappu: L'HORIZON INCONNU 1999
<b>ID</b>	A I 640
<b>asiasana</b>	luu, joutsenet, kivi, äiti, tuonela, rannat, Lemminkäinen, luut, veri, yrtit, kalevala, lääkekasvit, mehiläiset, Kalevala, Tuonela, ruumis, kallo, kukat, joet, maustekasvit
<b>tietolähde</b>	Ateneumin taidemuseon kokoelma

Kaikki ominaisuudet [näytä](#)

## Kulttuurisampo suosittelee maalaajan muita maalauksia.









						
Pariisilainen t...	Aurora-seura, h...	Epätoivo, esity...	Purren valitus	Tuonelan joella...	Talvi, esityö J...	Jokilaakso
						
Iltarauha	Sigurd Wettenho...	Huutolaispoika	Kevättalvi	Velisurmaaja	Taaskoti kuutam...	Näköala Fredrik...
						
Särkkä	Tytön pää (Anna...	Suuri hauki	Donia Sabuk -vu...	Veneranta	Mount Kenya	Tulenvolharjoi...

### Kulttuurisampo suosittelee maalajaan muita maalauksia samalta ajalta.


	
Velisurmaaja	Tytön pää (Anna...

### Kulttuurisampo suosittelee maalauksia samasta aiheesta.

*joet*

						
Heinola, Jyräng...	Kesäilta Lapiss...	Niemisjoki Piel...	Maisema Subiaco...	Imatra talvipuv...	Vuoristomaisema	Tripleval, bond...

*joutsenet*

	
---	---



## HENKILÖ: GALLEN-KALLELA, AKSELI

## Kohdetiedot

<b>tyyppi</b>	Henkilö
<b>Kansallisuus</b>	pohjoismaalainen, ruotsalainen, suomalainen
<b>rooli</b>	arkkitehti, graafikot, taidemaalari, muotoilijat, taiteilija
<b>asiasanat</b>	taidemaalari
<b>oppilas on</b>	Simberg, Hugo
<b>opettaja on</b>	Becker, Adolf von
<b>tapahtuma</b>	
<b>tietolähde</b>	Getty Union List of Artist Names (ULAN), Biografiakeskus, SKS

Kaikki ominaisuudet [näytä](#)

Liittyä kohteisiin [piilota](#)

<b>Henkilö</b>	Becker, Adolf von, Simberg, Hugo
<b>asuminen</b>	asuminen, asuminen, asuminen
<b>biografia</b>	Gallen-Kallela Akseli (1865 - 1931)
<b>erikoistuminen</b>	erikoistuminen
<b>häätö</b>	häät_62
<b>julkaisutoiminta</b>	julkaisutoiminta, julkaisutoiminta
<b>järjestäminen</b>	järjestäminen, järjestäminen
<b>kirjoitusjärjestelmät</b>	kirjoittaminen, kirjoittaminen
<b>kotiopetus</b>	kotiopettaminen
<b>kuolema</b>	kuolema_2_87
<b>lukeminen</b>	lukeminen
<b>luominen</b>	etsaaminen, etsaaminen, kuvittaminen, luominen, luominen, luominen, luominen, luominen, luominen
<b>maalaus</b>	Aino-taru, triptyykki, II lopullinen versio, Alaston naismalli, Auringonpaisteessa, Aurora-seura, harjoitelma Helsingin Yliopiston seinämaalaukseksi, Bohème, Norjalaisen taiteilija Dørnbergerin muotokuva, Conceptio artis, Donia Sabuk -vuori, Edvard Munchin muotokuva, Eksynyt, Epätoivo, esityö Juséliuksen mausoleumin freskoon Tuonelan joella, Eric O. W. Ehrströmin muotokuva, Erämaa (Suomen Taiteilijain näyttely 1893) ; Kesäyö, Huutolaispoika, Iltamaisema Eläintarhasta, Iltarauha, Imatra talvipuvussa, Jokilaakso, Juhannusyö, Kaislikko, Karhunputki, Karjalainen nainen, Karjapiha, Kekki-renki, Kevät, esityö Juséliuksen mausoleumin freskoa varten, Kevättalvi, Kreivitär Berthe de Vallombreuse, Kukkiva korallipuu, Kullervo petokarjoineen, Kullervon kirus, Kullervon sotaanlähtö, Kylämaisema lampaineen, Käsikivillä jauhaja, Lemminkäinen, Lemminkäinen Tuonelassa, Lieden ääressä, tuvan sisusta, Maksim Gorkin muotokuva, Miehen pää, harjoitelma teokseen "Tuonelan virran rannalla", Mount Kenya, Muikunpaistaja,



## BIOGRAFIA: GALLEN-KALLELA AKSELI (1865 - 1931)

## Ulkoiset sivut



# BIOGRAFIAKESKUS

På svenska | In English | Русский (PDF)

[Etusivu](#) > [Kansallisbiografia](#) > [Henkilötiedot](#)

## Gallen-Kallela, Akseli (1865 - 1931)

taidemaalari



*Akseli Gallen-Kallela kuuluu Suomen merkittävimpiin kuvataiteilijoihin. Ennen kaikkea hän oli suomalaiskansallisen taiteen uranuurtaja ja tärkein kehittäjä; kansallisromantiikaksi kutsuttu visuaalinen tyyli oli ennen kaikkea hänen luomuksensa. Suurelle yleisölle Gallen-Kallela tuli tunnetuksi erityisesti kansallisten merkkiteosten, Kalevalan ja Seitsemän veljeksen kuvittajana. Modernin taiteen edustajista*

BIOGRAFIAKESKUS JULKAISEE  
KANSALLISBIOGRAFIAA JA MUITA  
HENKILÖHISTORIALLISTA AINEISTOJA  
VERKOSSA JA KIRJOINA

HAKU

Perushaku (henkilön nimellä)

TIETO

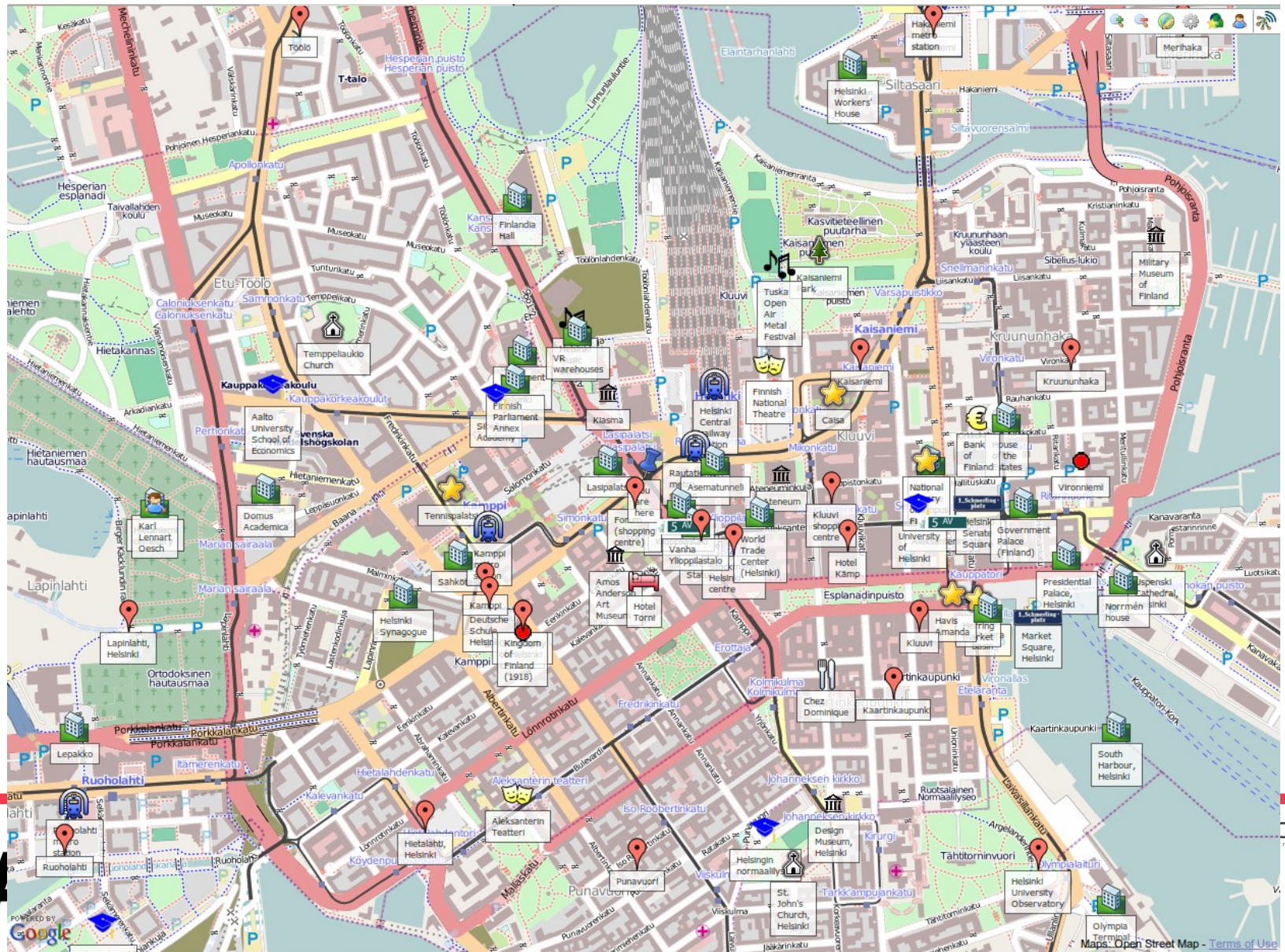
**Tietokannat**

- Kansallisbiografia
- Henkilökuvatietokanta
- SKS:n jäsentietokanta
- Kenraalit ja amiraalit
- Talouselämän vaikuttajat

## Kohdetiedot

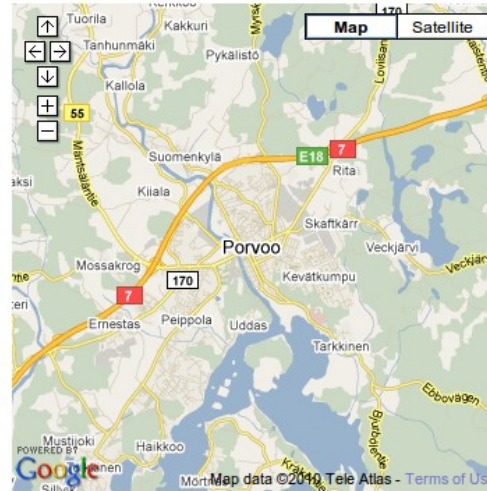
<b>tyyppi</b>	biografia
<b>liittyy henkilöön</b>	<a href="#">Gallen-Kallela, Akseli</a>
<b>tietolähde</b>	<a href="#">Biografiakeskus, SKS</a>

Kaikki ominaisuudet [\[näytä\]](#)



# http://www.kulttuurisampo.fi/item.shtml? itemUri=http://www.vso.fi/kulttuuriSampo/paikat%23porvoo

KUNNAT (JULKISYHTEISÖT), AVAINSANA, SAPO-AIKAMATO, PLACE: PORVOO



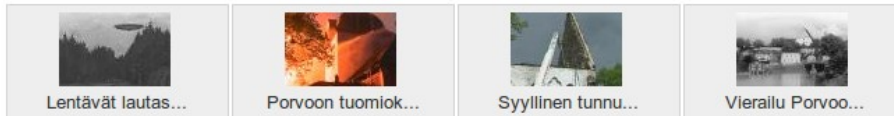
## Kohdetiedot

Itäkoordinaatti	25.6665
leveys	60.3953
naapurikunta	Askola, Loviisa, Pernaja, Pomainen, Sipoo
nimi	Porvoo
on sama kuin	Porvoo, Porvoo, pp Porvoo
osa kokonaisuutta	Itä-Uusimaa
overlapsAtSomeTime	Porvoon mlk
pituus	25.6665
pohjoiskoordinaatti	60.3953
unionof	Porvoo(1380-1996), Porvoo(1997-)

## Liitty kohteisiin

[artikkelit](#) (4), [elämäkerta](#) (5), [ilmavalokuva](#) (57), [museoesine](#) (31), [museot](#) (2), [musiikkiteos](#) (6), [taidegraafiikka](#) (1), [tapahtuma](#) (2), [Teema](#) (1)

## artikkelit



## elämäkerta



Lentävät lautas...

Porvoon tuomiok...

Syyllinen tunnu...

Vierailu Porvoo...

## elämäkerta



Mannerheim Gust...

Sibelius Jean (...)

Edelfelt Albert...

Runeberg Johan ...

Waltari Mika (1...

## ilmavalokuva

### esimerkkikohteita



Porvoo, Eklöfin...

Porvoo, 1960

Porvoo, puisia ...

Porvoo, 1965

Porvoo, hautaus...

Porvoo, yleisku...

Porvoo, 1965

Porvoo, Porvoon...

Porvoo, 1960

Porvoo, Porvoon...

Porvoo, kaupun...

Porvoo, 1965

Porvoo, 1960

Porvoo, 1963

### kohteet aakkosjärjestyksessä (57)

Porvoo, kaupungin keskustaa  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1955  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960

Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1960  
 Porvoo, 1963  
 Porvoo, 1963  
 Porvoo, 1963  
 Porvoo, 1963  
 Porvoo, 1963  
 Porvoo, 1965  
 Porvoo, 1965  
 Porvoo, 1965  
 Porvoo, 1965

Porvoo, 1965  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Eklöfin saha  
 Porvoo, Nylundin huvila  
 Porvoo, Nylundin huvila  
 Porvoo, Pappilanpelto  
 Porvoo, Peippola  
 Porvoo, Porvoonjoki, ranta-aittoja, Vanh...  
 Porvoo, Porvoonjoki, ranta-aittoja, silt...  
 Porvoo, Porvoonjoki, vasemmalla rannalla...  
 Porvoo, Tolkkis Selluloosatehdas

Porvoo, Tolkkis Selluloosatehdas  
 Porvoo, Vanha-Porvoon tiheää puuasutusta...  
 Porvoo, Vanhan Porvoon asutusta, tuomio...  
 Porvoo, hautausmaa  
 Porvoo, kirkko  
 Porvoo, kirkko  
 Porvoo, kirkko  
 Porvoo, puisia asuin- ja liikerakennuksi...  
 Porvoo, puisia asuin- ja liikerakennuksi...  
 Porvoo, yleiskuva  
 Porvoo, yleiskuva  
 Porvoo, yleiskuva (tehdas tai saha)

## museoesine

### esimerkkikohteita



sirotinlusikka

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

lusikka

Lusikka:ruokalu...

lusikka

Teesivilä

lusikka

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

Lusikka:ruokalu...

	LUSIKKA:RUOKALU...	LUSIKKA:RUOKALU...	LUSIKKA:RUOKALU...	LUSIKKA:RUOKALU...	LUSIKKA:RUOKALU...	LUSIKKA
Lusikka: ruokalu...	lusikka	Teesiivilä	lusikka	Lusikka: ruokalu...	Lusikka: ruokalu...	Lusikka: ruokalu...

### kohteet aakkosjärjestyksessä (31)

Kauha:ilemikauha  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka

Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Lusikka:ruokalusikka  
Paperinukke:poikapaperinukke Matti Pieni...  
Teesiivilä  
Väriilitupakkaus:Porvoon öljy-väriilitup...  
kauha

kermakko  
lusikka  
lusikka  
lusikka  
lusikka  
lusikka  
lusikka  
lusikka

sirotelusikka  
sirotinlusikka  
sirotinlusikka  
sokeripihdit  
sokeripihdit  
sormus  
teekannu

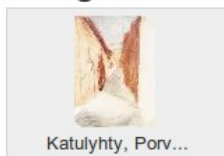
### museot

Porvoon museo, ...	Porvoon museo, ...
--------------------	--------------------

### musiikkiteos

Tuu, tuu turpee...	Ystäväni rakkah...	Nuku, nuku, nur...	Ystäväni rakkah...	Kyll' hän verpu...	Tii, tii tianen...

### taidegraafiikka



### tapahtuma

Porvoon valtiop...	Porvoon valtiop...

### Teema

Porvoon tuomiok...
--------------------

Tiedätkö kohteesta lisää tai haluatko kommentoida?

**Kulttuurisampo suosittelee alueeseen liittyviä museoesineitä.**

kontekstinaikka

Tiedätkö kohteesta lisää tai haluatko kommentoida?

## Kulttuurisampo suosittelee alueeseen liittyviä museoesineitä.

### kontekstipaikka



sirotelusikka

### valmistuspaikka



lusikka



Lusikka:ruokalu...



lusikka



Lusikka:ruokalu...



Lusikka:ruokalu...



Lusikka:ruokalu...



sokeripihdit

## Kulttuurisampo suosittelee objekteja historiallisten ja nykyisten naapuripaikkakuntien alueelta.

### Askola



Askola, 1955



Askola, 1960



Askola, 1960



Askola, Juomaa...



Askola, 1960



Askola, 1955



Askola, Palmi...

### Askola(1868-)



Askola, 1960



Askola, 1960



Askola, 1965



Askola, 1960



Askola, 1955



Askola, 1955



Askola, 1965

### Loviisa



Loviisa, 1960



teesiivä



Loviisa, 1963



Loviisa, 1963



Loviisa, 1970



Loviisa, 1963



Loviisa, 1965

### Loviisa(1745-)



Loviisa, 1960



Loviisa, 1960



Loviisa, 1965



Loviisa, 1968



Loviisa, 1963



Loviisa, 1960



Loviisa, 1960

### Pemaja



Pemaja, 1965



Pemaja, 1965



Pemaja, Joh. A...



Pemaja, Joh. A...



Pemaja, Joh. A...



Pemaja, 1963

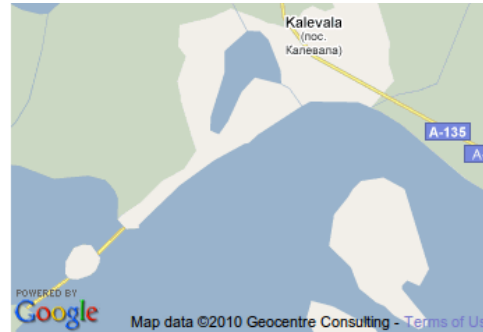


Pemaja, Joh. A...

### Pemaja(1865-)



# http://www.kulttuurisampo.fi/item.shtml? itemUri=http://www.yso.fi/kulttuuriSampo/paikat %23eSav\_uhtua



## Kohdetiedot

Itäkoordinaatti	31.170
leveys	65.200
nimi	Uhtua
osa kokonaisuutta	Viena
pituus	31.170
pohjoiskoordinaatti	65.200

## Liitty kohteisiin

[kansanruno](#) (281), [musiikkiteos](#) (24), [valokuva](#) (3), [WWW-sivu](#) (1)

## kansanruno

### esimerkkikohteita

 Lemmennoston yh...	 Itse v[anha] Vä...	 Kunne hiirrot, h...	 Lehmä poiki, va...	 Oravainen, orta...	 Oli v[anha] V[ä...]
 Vak[a] v[anha] ...	 Lappal[ainen] k...	 [Lemmen nosto -...	 Mist' on pulma ...	 Pilattu kalaves...	 [Tule, uni, ulk...

### kohteet aakkosjärjestyksessä (281)

Sanom[ix' on] sauk[ko saatu], Metsän L...  
\*Kuin ollet kalan[en] k[arja], Niin sie...  
\*Oi si[er] seppo [Ilmarinen], 80 Tao rau...  
\*Oi sie seppo Ilmorinen, Takoja [än] i...  
10 Jo tuloo[er] V[äinämöine]n, Ajoa...

Kuin menen mies metsälle, Niin varsin...  
Kuitärtven kalikkapoika Soitti suolla mä...  
Kuku kultari käköni, Helttarinta riekut...  
Kuku, kultanen käkönen, Kuku#1 neittä...  
Kunne hiirrot, hiiri parka, Lynkkytelet, ...

Morsiamen koista lähetää, kiertää patvas...  
Mäne myöten, myöty nei'i, Kansan kaupat...  
N[ie]tsy[er] M[aa]ria[er] em[onen], Puhas muor...  
Nato on naagloina tsupus[sa], Kyty kyinä...  
Neiti musta, pää [keritty], Tyttö nilki ...

Timosen sano tillistynt: : N'appx  
Toisin entiset eläjät Kävi kullass  
Toivoin tuulen tulleheksi, Sover  
Tule, uni, uunin peältä, Ammu  
Tulen synti.

















# http://www.kulttuurisampo.fi/item.shtml?itemUri=http://www.yso.fi/kulttuuriSampo/paikat%23eSav\_uhtua

← → ↻ www.kulttuurisampo.fi/item.shtml?itemUri=http://www.yso.fi/kulttuuriSampo/paikat%23eSav\_uhtua ☆ ↻

Itse v[anha] Väinäm[öinen] Istuva oravan... Jo sanoin tämän syksyn, Tämän kevään... Jo täällä t[än]ä suvena] Piha pilvin#1 Kyl... Joun[taaj] Oli ruskaa oronen Suolla... Kartun viisi. Kazoin: ka veno t[uloj], Puoli on punais... Kehotus laulamaan. Ken siellä kylällä huhu? Toivoisipa taa... Ken tämän toen valeht[il], Jop' on tukku... Kempä toi tämän valehen, Veion tyhjin tu... Kemp[ä] toi tämän valehen, Veion tyhjin... Kesällä letah: (Metsä[innun]). Syki S... Kierros luku keväällä, kun ensi kerran t... Kiveh patsakhaata, ei vakau, puhelee: Kiv... Koira haukku korieksi Neijen kuulussa k... Kojosen pojan runossa ss. 1-5; ks. n. 21... Kojosen pojan runossa ss. 18-26; ks. n. ... Kol, kol, kovaista, Anna, akkasen, pata... Kolkon Kommin ikkun[oa], Kojon Kor[il]i... Ku tuloo toine naine pirttiin, polkee ja... Kuin lienet katehin katsont, Valehjin val...	Metäsämies oravalle: Miepä laula[n]. Laulan, laulan lapsen vi... Miepä laulan lapsen virren, Pitemmän kul... Miero vuotti uutta kuuta, Kyä nuorta mo... Mitä lienet lintujahan, Ku oilet otuak... Mikäs tuah tuo[ane], Ja kuka veelit[äne]... Millä pilleni sulian? Pääs[öyn] pienil... Mintäh#1 väkon vävytytte Viron ma[il]t... Mipä tässä miiltsekse, Kuka tässä kummi... Mis' on puima p[uttununna], Kust' on t... Mis' on syki synnytetty, M[jaan] k[ava]... Mis' on tiesit, t[el]tamoini, Kuulit, k... Mistä tiesit, telt[amoinen]#1 Kuulit, k... Mistä tähän pulmat puuttu, Kivistäk... Mit' issut, isosen poik[a], Veljes vanhi... Mit' istut, isännän poika? Mit[ä] ties[il]... Miten nyt on olt[anehe] Kesän#1 tulen, ... Mitä laulamma laja, [Mitä] syytä syyvyt... Moahiseh painellah, luvetaa: a. Moan tyt... Moamo on moalla seätävässä, Isä on imat... Moaria, matala neiti, Tule tänne tarvitt...	R[akas] ä[tit] arm[ollinen], Tule tänne... Raudan sanat. Rauan sanat. Miero vuotti uutta kuuta, Kyä nuorta mo... Repo juossa rööretet, Ala voaran vöy... Reihkä saunasta tullessa, ellei tuvassa ... Rukavaara ruskaa, Kompakko korkia, Vesi ... Ruvekk[ama] laulamata[n], Saakama saneke... Sano vanha V[äinämö]nen: "Oi s[ei]e] nuor... Saukon sanat. Sihi ku tullaa keskavajololla, niin akka... Sitä heä vuittu pois. A patvaska panoo ... Simoin sukseni sivelen, Mesin sauvani va... Soinin sontaista pihoa, Kakaraista kaivo... Souti sotka suoajat rannat, Tavi tyinen... Spooissoi, pyhä Pohritsa! Kormin[il]tsa ym... Suka kultanen kuvoo Pihan pihtipuoliseh... Sula suusi, peitä pääsi, Kätkie kielesi k... Suhanen kun tulee pirttiin: Suhansen Koth: a. Ken tämän toven vale... T[uo] sep[po] ilm[arinen] Lietso yön....	Väinämö[en] Kolmannen koko[n] vesii... Väinämöinen Kanto suuren suomuhain, Lat... Yks' on poika yhmeröine, Toine poika toh... Yks' on#1 poika yhmerö[ne], Toine poik... Ylitse katehen mielen, Pahan suovan miel... [Lemmen nosto - Manausta] Lempi mänkäh ... [Mikä kumma kummitsekse - Kojosen pojan ... [Onnimanni - Vienan neitose], Of' enne... [Paimen koatu kallivolta - Mikä näkyy tu... [Raudan syntya - Polvenhaavaa], Rauta ra... [Saunaa lämmittäessä] levittää tuhkoa tu... [Tule, uni, ulkomailta - Uni ulkoa kysyy... [Tuo sie unta ulompaata - Polvenhaavaa]... [Tuuli, tuuli, lastani - Tuss, sika, met... a.) Miero vuotti uutta kuuta. b) Toiseh L... a.) Piätä pan[n]es lauletaa: Kokko lent... Ää on huolta huulissani.[!] Ajatusta vy... Äkämien sanat.
---	---	--	--

### musiikkiteot




esimerkkikohteita

 Susi juoksi suo...	 Mit' issut isänn...	 Vaka vanha Väin...	 Runosävelmät 2:...	 Olpa sie Maarie...	 Kylä vuotti uut...	 Mit' issut isänn...
 Anni tytti ainu...	 Runosävelmät 2:...	 Anni tytti, ain...	 Kullervo Kalerv...	 Korvalla kosen ...	 Tuli tutki tuh...	 Runosävelmät 2:...


### kohteet aakkosjärjestyksessä (24)

Aika Ahlie sanella, Veikkie vieretellä... Anni tytti ainuo neiti, Läksi vastoo met... Anni tytti, aino neiti, Nenässä utusen n... Korvalla kosen tulisen, Korvalla kosen t... Kullervo Kalervon poiga, Sinisukka hieno... Kylä vuotti uutta kuuta, Miero nuorta mo... Kylä vuotti uutta kuuta, Miero päivän no...	Miero vuotti uutta kuuta, Kyä nuorta mo... Min oimullisie ottuumaksentelet orhie h... Mit' issut isännän poika, Mit' istut isänn... Mit' issut isännän poika, Velles vanhin... Mit' issut isännän poika, Velles vanhin... Mit' issut isännän poika, Velles vanhin... Mit' issut isännän poika, Velles vanhin... Ohioi kuin on vihlu vi-hi-hi-hi-hi-hi-hi...	Olpa sie Maarie moamaseni, Kari kukkanta... Runosävelmät 2: sävelmä 005 Runosävelmät 2: sävelmä 134 Runosävelmät 2: sävelmä 271 Runosävelmät 2: sävelmä 79 Simainko teäl on penkit pesty, Mesin lat... Susi juoksi suota myöten, Susi juoksi su...	Tuli tutki tuhkihisi, Kytikete kypenihisi... Vaka se oli vanha Väinämöini, Läksihetse... Vaka vanha Väinämöinen, Vaka vanha Väin...
---	--	--	---

### valokuva

 Vienan Karjala ...	 Vienan Karjala ...	 Vienan Karjala ...
---	---	---

### WWW-sivu

 Karjalan tasava...
---

Tiedätkö kohteesta lisää tai haluatko kommentoida?



# Kulttuurisammon valokuvat, taideteokset, kansanrunojen keruupaikat, ...

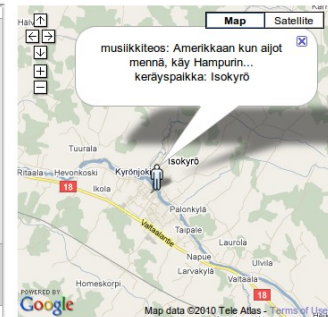
MUSIIKKITEOS AMERIKKAN KUN AJOT MENNÄ, KÄY HAMPURIN...

### Suomen Kansan eSävelmät

Koko maan lauluselät suuren ihmisen yleislaji - muistinpainaja, M. Rintla

pitäjä: Isokyrö

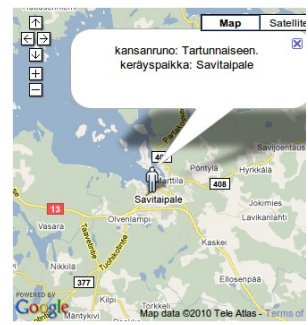
Midi



#### Kohdetiedot

tyyppi	musiikkiteos
kerääjä	Rintla, M.
sanat	Amerikkaan kun ajot mennä, käy Hampurin linjal! Siel' on maailman mainiot laivat ja ruokaakin pilisale.
ensisijainen sävellaji	a
tahtilaji	2/4
tarkennettu laji	AIVd4
Intervallirakenne	+0+5+2+1+2-2-1-4-3+5+2+0+3-2+1+0+0+0+3+3+0-1-5+3-5+3+0-4+3-2
melodian suunnan rakenne	ruuuuddduuruddruuddudurdud
keräyspaikka	Isokyrö
sivunumero	1710
kirjallisessa kokoelmassa	

#### KANSANRUNO: TARTUNNAISEEN.



#### Ulkoinen sivu

**SKVR V12**  
4110. Savitaipale. Europaeus, Charlotta n. 120. -1849.

**Tartunnaiseen.**

Jos oot' riihen rikkaaista,  
Tahi pellow penkereestä,  
Tahi löylyn lämmpöisistä#1,  
Tahi kirkuvan[] kivistä,  
5 Heitä, heitä, heltehteestä!

#1 lämmöisistä: 1.

#### VALOKUVA: PUNKASALMI



#### Kohdetiedot

tyyppi	valokuva
tekijä	Inha, I. K.
museon URL	http://www.nba.fi
kuvaaja	Inha, I. K.
valmistuspaikka	Punkaharju, Kerimäki, Punkasalmi
aiheen paikka	Punkaharju, Kerimäki, Punkasalmi
mitat	23 x 16 cm
huomiot	Tuottaja: K. E. Ståhlberg
ID	4878:247
asiasana	järvet, laiturit, lautat, salmet, aivot
tietolähde	Kansatieteen kuvakokoelma (Kansallismuseo)

Kaikki ominaisuudet

[www.kulttuurisampo.fi/service/image/?w=800&h=800&url=http://...](http://www.kulttuurisampo.fi/service/image/?w=800&h=800&url=http://...)

Hae esineitä kartalla **Historialliset alueet** Historialliset kartat

**Karjalan kartta (1930-luku)**

- [L Säkkijärvi](#)
- [L Säkkijärvi](#)
- [L Makslahti](#)
- [L Viipuri](#)
- [L Viipuri](#)
- [L Uusikirkko](#)
- [L Uusikirkko](#)

**Espoon kartta (1909)**

- [L 60.2199,24.7772](#)
- [L Bembölen koulu](#)
- [L 60.2228,24.7861](#)
- [L 60.2142,24.6605](#)
- [L 60.2462,24.6565](#)
- [L 60.1985,24.5825](#)
- [L Stens](#)
- [L Doms](#)
- [L 60.2019,24.5570](#)
- [L Finns, kansanopisto](#)
- [L 60.1037,24.7639](#)
- [L 60.2007,24.6610](#)
- [L 60.1524,24.8332](#)
- [L 60.1938,24.6017](#)
- [L 60.2064,24.5437](#)
- [L 60.1824,24.8201](#)
- [L 60.2160,24.8173](#)
- [L 60.1115,24.6833](#)
- [L 60.1431,24.6588](#)
- [L 60.2198,24.7785](#)
- [L 60.2198,24.7844](#)
- [L 60.3169,24.6921](#)
- [L Glims](#)
- [L 60.2975,24.7009](#)
- [L 60.2201,24.7945](#)
- [L 60.1576,24.7871](#)
- [L Pentalan asutus](#)
- [L 60.1064,24.6751](#)
- [L 60.1064,24.6771](#)
- [L 60.1928,24.5916](#)
- [L 60.177394,24.696971](#)
- [L 60.2626,24.7497](#)
- [L 60.2404,24.7706](#)

The image shows a Google Earth-style aerial map of the Viipuri region in Finland. A semi-transparent Wikipedia popup window is overlaid on the map, centered on a red location pin. The popup contains the following text:

**WIKIPEDIA**

**Vyborg Castle** [[landmark]]

Vyborg Castle built medieval fortress around which the town of Vyborg, Russia evolved. Currently it is a museum. (...)

[Full article in Wikipedia](#)

The map shows the city of Viipuri (Vammola) and its surrounding areas, including islands like Isosaari and Kilpisaari. A 'W' icon is visible on the map near the location pin. The map interface includes navigation controls (up, down, left, right arrows and zoom in/out) and map style options (Map, Satellite, Hybrid).

# Vanhoihin paikannimiin liitetyt esineet uusien kautta

L60.2007,24.6610  
 L60.1524,24.8232  
 L60.1516,24.6047  
 L60.2064,24.5437  
 L60.1824,24.8201  
 L60.2160,24.8173  
 L60.1115,24.6833  
 L60.1431,24.6588  
 L60.2198,24.7785  
 L60.2198,24.7844  
 L60.3169,24.6921  
 L Glims  
 L60.2975,24.7009  
 L60.2201,24.7945  
 L60.1576,24.7871  
 L Pentalan asutus  
 L60.1064,24.6751  
 L60.1064,24.6771  
 L60.1928,24.5916  
 L60.177394,24.696971  
 L60.2626,24.7497  
 L60.2404,24.7706  
 L60.1838,24.6044  
 L60.1632,24.6122  
 L Villa Elfvik  
 L60.2412,24.6860



## Kulttuurisampo suosittelee kulttuurisampo suosittelee esineitä alueelta.

### Häme

Raitti se oikei...	Katsos, kuinka ...	Lahteliini se V...	Ihanassa rrytim...	Yksikäinen mie...	Heilani sanoi, ...	Is4_3946
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	----------

### Johannes

 Kynttilänjalka	 Kasukka	 Pullo	Is4_4759	Kammiolla istuj...	Heijaan, heijaa...	 Kasukka
---	--	--	----------	--------------------	--------------------	--

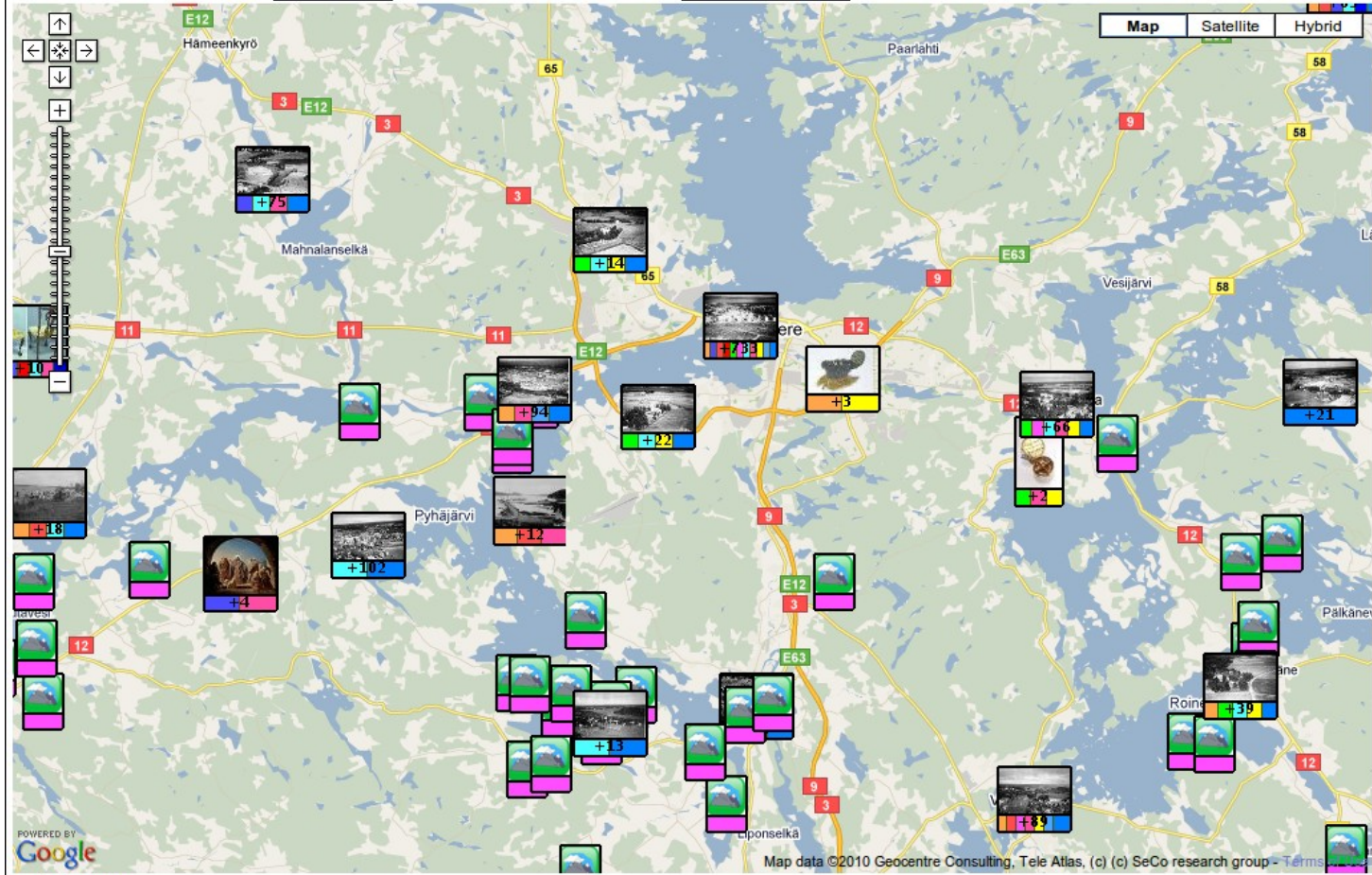
### Koivisto

 Koiviston kello...	 Kasukka	Pietari p[yhä] ...	Menin merta kyl...	Seppäseni, selv...	Tie Herra heljä...	Mänin mie pilve...
---	--	-----------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

### Kolkkala

Hae esineitä kartalla Historialliset alueet Historialliset kartat Lähellä olevat kohteet

Selaile Kulttuurisammon kohteita  
sijoiteltuna kartalle ominaisuuden **mikä tahansa** mukaan ja väritettynä ominaisuuden **paikkaan liittyminen** mukaan

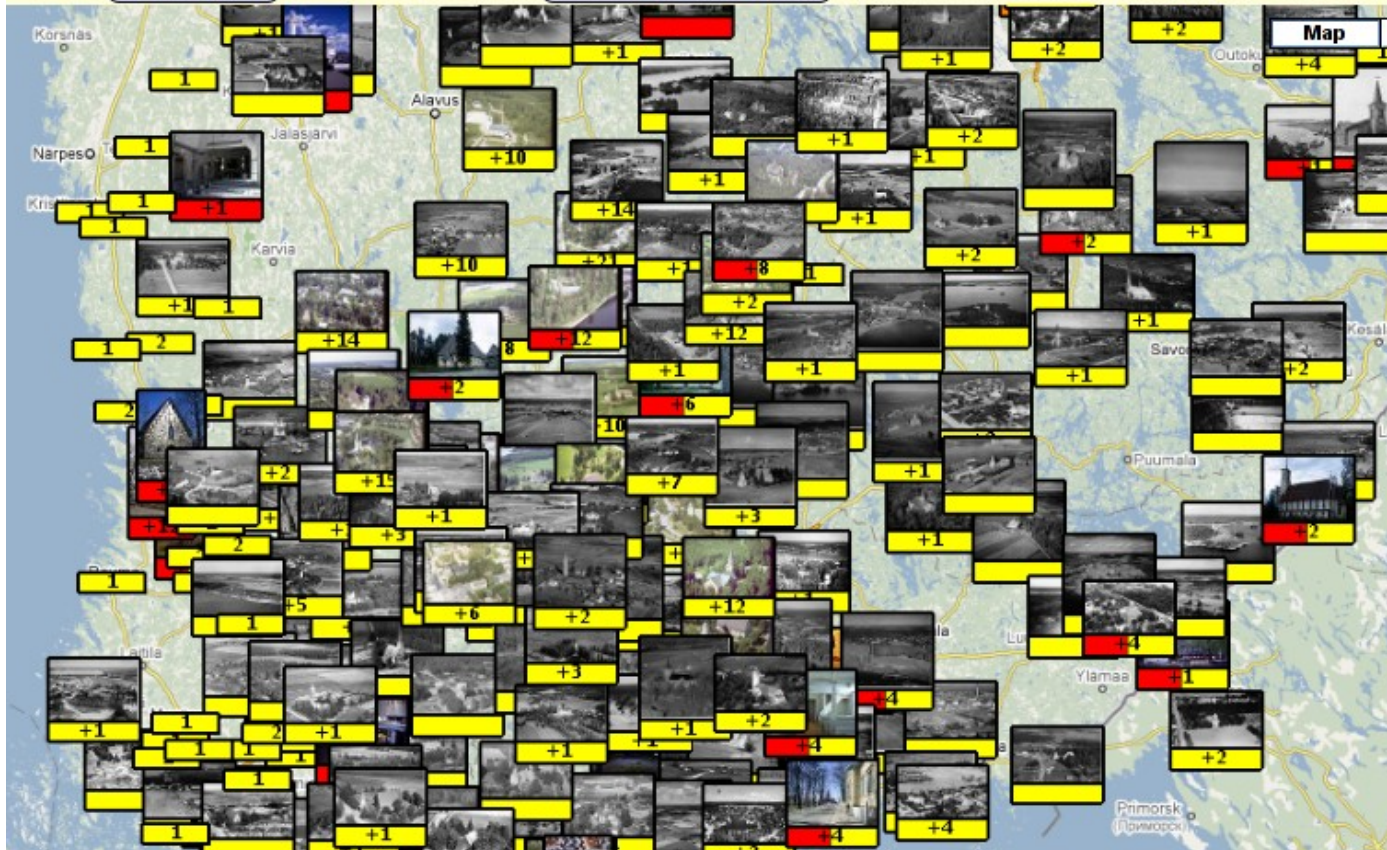


- Etsi paikka kartalta:  
hae puusta: **Tampere**
- Tuntematon paikka(171)
  - Etelä-Amerikka(4)
  - ulkomaat(7)
  - Aasia(377)
  - Afrikka(327)
  - Eurooppa(38348)
  - Suomi(35938)
    - Länsi-Suomen lääni(10798)
    - Pirkanmaa(2526)
    - Tampere(719)
  - Pohjois-Amerikka(93)

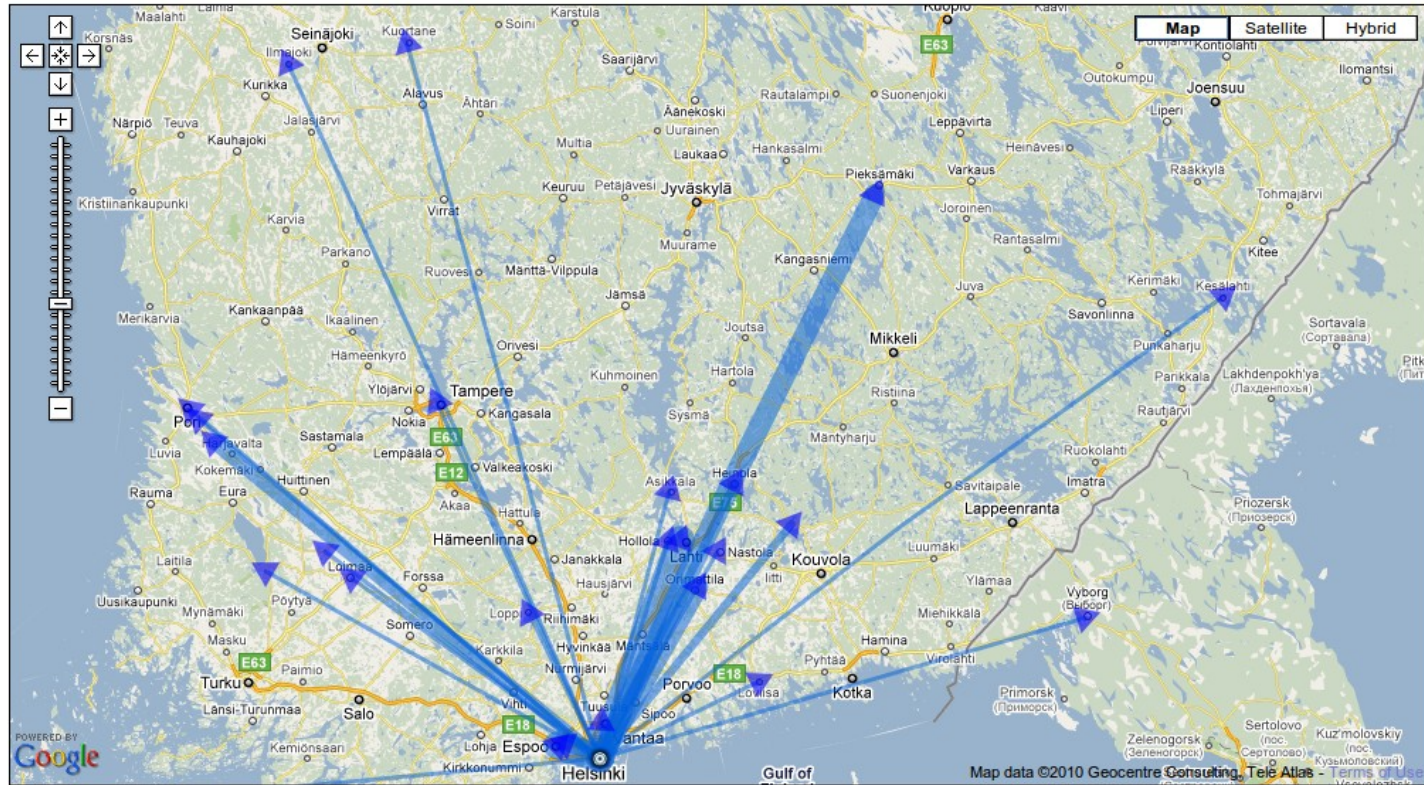
- ominaisuuksilla
- |                   |                          |                |                 |                |                 |
|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| päätetty asiavana | hankinta tai löytöpaikka | hankintapaikka | paikka          | kuvauspaikka   | oppilaine       |
| osa kokonaisuutta | käyttäjä                 | aiheen paikka  | valmistuspaikka | tekijä         | esinetyyppi     |
| kohde             | keräyspaikka             | käyttöpaikka   | asiavana        | sijaintipaikka | kontekstipaikka |

# Kirkkojen esiintymistiheys Etelä-Suomessa paikkatietoon liitettyjen valokuvien ja maalausten perusteella

<http://www.kulttuurisampo.fi/karttahaku.shtml>



# Helsingissä valmistettujen koriste-esineiden leviäminen Suomessa

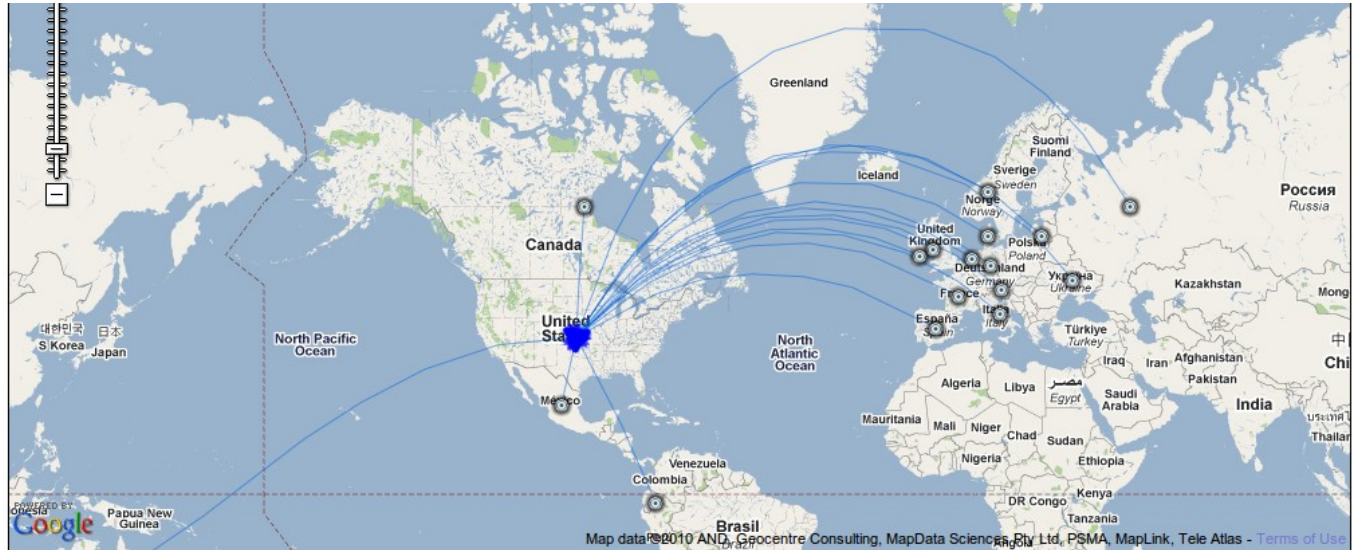


**Place of Manufacture:** Helsinki

**Place of Usage:**

Alastaro, Asikkala, Espoo, Heinola, Hollola, Ilmajoki, Jaala, Kauniainen, Kesälahti, Knivsta, Kuortane, Lahti, Loimaa, Loppi, Loviisa, Nakkila, Nastola, Orimattila, Pieksämäki, Pori, Tampere, Ulvila, Vantaa, Viipuri, Yläne

# Mistä taiteilijat ovat muuttaneet Yhdysvaltoihin?

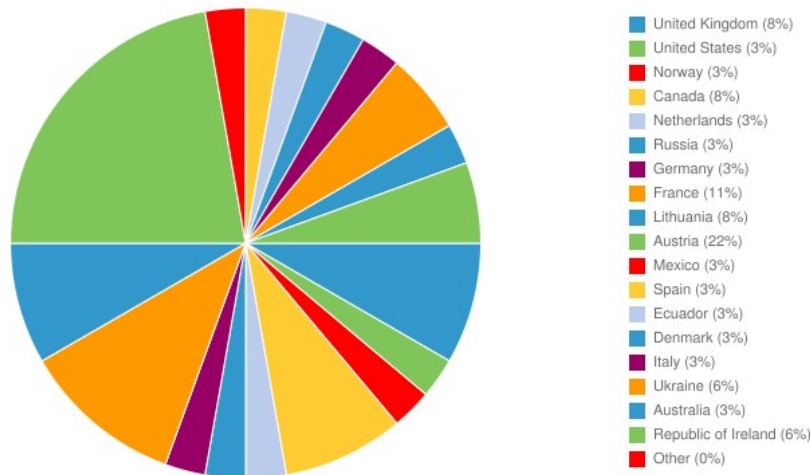


Place of Death: United States

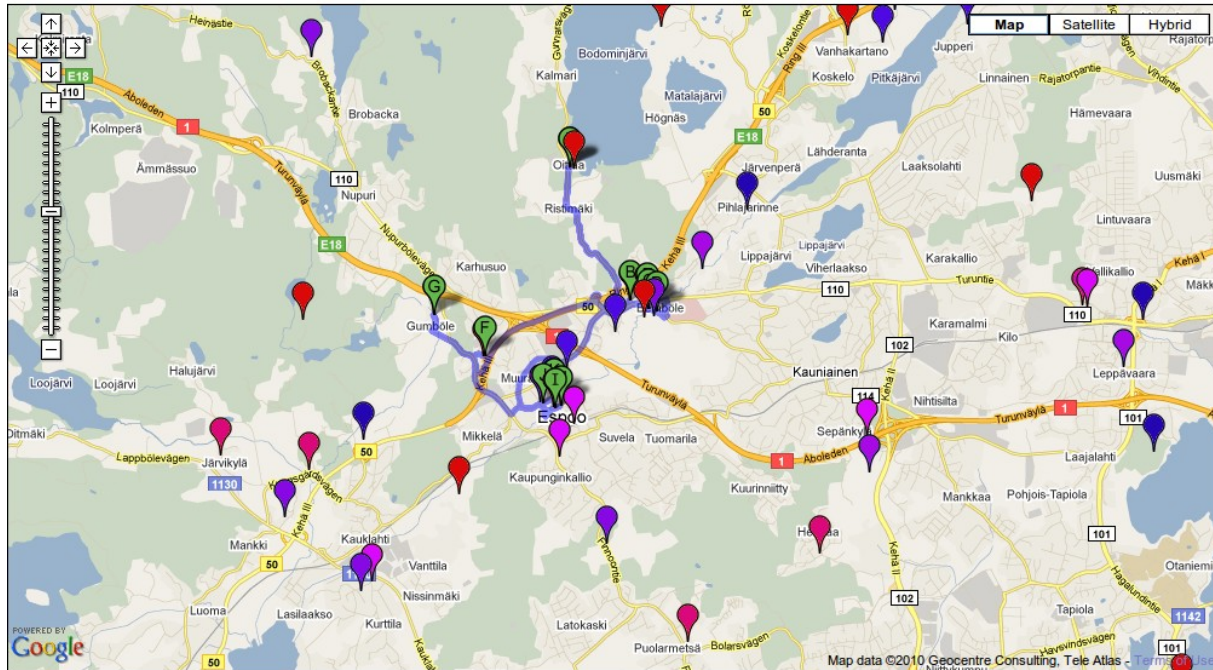
Place of Birth:

Australia, Austria, Canada, Denmark, Ecuador, France, Germany, Italy, Lithuania, Mexico, Netherlands, Norway, Republic of Ireland, Russia, Spain, Ukraine, United Kingdom, United States

Covers values for each place



# Mitä kannattaa käydä katsomassa Espoossa jos on 7 tuntia aikaa ja tietyt kiinnostukset?



### Levels of Interest:



### Directions:

Gunnarsvägen

3.2 km (about 5 mins)

1. Head **south** on **Gunnarsvägen** toward **Oitansvägen** 2.4 km
2. Continue onto **Esbövägen** 290 m
3. Turn **left** at **Turuntie/Route 110** 450 m
4. Turn **left** at **Bellbacken** 82 m  
Destination will be on the right

# Tarinoiden Helsinki: Helsingin paikkojen yhteydet kirjoihin, musiikkiin ja elokuviin

← → ↻ www.tarinoidenhelsinki.fi

**Tarinoiden Helsinki**

**Kartta Ohjeet** Selaa aineistoa Selaa henkilöitä Selaa paikkoja Ehdota teosta Anna palautetta Tietoa palvelusta

**Hakukriteerit** → Kirjoita osoite Valitse kaupunginosa Helsinki yleisesti (374) Ilmakuva

**Aineistotyytit**

- Kirjallisuus
- Musiikki
- Elokuvat
- Faktat

**Kielet**

- Suomi  Ruotsi
- Stadin slangi  Englanti
- Muut kielet

**Tapahtuma-aika**

← Esihistoria-Tulevaisuus →

**Rajaus**

- Vain lasten- ja nuorten aineisto
- Vain ulkomainen aineisto

**Alueella on 19 eri paikkaa**

Alueeseen liittyvä aineisto:

- Aavetaloja**  
Aaltonen, Sami  
Paikka: Albertinkatu 18
- Aavetaloja**  
Aaltonen, Sami  
Paikka: Teknillinen korkeakoulu, entinen
- Arska Stadista**  
Riiionheimo, Janne  
Paikka: Punavuori

**Tarinoiden Helsinki**

Helsingin kaupunginkirjasto HELSINGIN KAUPUNKI KIRJASTOJEN Helsingin City Library

Tarinoiden Helsinki esittelee Helsingissä tapahtuvaa ja kaupungin liittyvää kirjallisuutta, elokuvia, musiikkiaineistoa, kirjaston radio-ohjelmia, videoita haastatteluita ja IGS Kysy mitä vain -verkkopalvelun kysymyksiä ja vastauksia. Palvelun on tuottanut Helsingin kaupunginkirjasto.

Tarinoiden Helsinki Facebookissa



**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

# Linkitetyt paikkatietoaineistot

**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI



# SUO (MML PNR)

```
suo:A0020_10298104  
  wgs84:lat "60.6067" ;  
  wgs84:long "21.4469" ;  
  rdf:type suo:asuinalue ;  
  skos:prefLabel "Helsinki"@fi ;  
  suo:isPartOf suo:A0020_10299091 .
```

```
suo:A0020_10299091  
  wgs84:lat "60.5699" ;  
  wgs84:long "21.619" ;  
  rdf:type suo:kunta ;  
  skos:prefLabel "Taivassalo"@fi ;  
  skos:altLabel "Tövsala"@sv .
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `demo.seco.tkk.fi/onkipaikka/`. The page title is "ONKI-Paikka search" and it is part of the "Semantic Computing Research Group (SeCo)".

The search interface includes a "Place name" field containing "helsinki" and a "Narrow by" section with options for "place name", "language", "place type", "area", and "time". The search results are listed as follows:

- Helsinki, Taivassalo (populated place)
- Helsinki, Helsinki (rail traffic area)
- Helsingfors
- Helsinki, Uusimaa (suo:seutukunta)
- Helsingfors
- Helsinki, Helsinki (city)
- Helsingfors
- Helsinki-Malmin lentoasema, Helsinki (transport area)
- Helsingfors-Malms flygstation

The map on the right shows Finland with a red polygon highlighting the Helsinki region. The map includes labels for various cities and regions, such as Rovaniemi, Oulu, Jyväskylä, Tampere, Lahti, Lappeenranta, Turku, Salo, Helsinki, Tallinn, and Sankt-Peterburg. The map also shows the Gulf of Bothnia and the Baltic Sea.

# Suomen ajallinen paikkaontologia SAPO

www.yso.fi/onki/sapo/?c=http://www.yso.fi/onto/sapo/Turku(1949-1966)&q=turku&qt=http://www.yso.fi/onto/suo/kunta&qt=http://www.yso.fi/onto/suo/laani

ONKI Kansallinen ontologiapalvelu ONKI: Ontologiat Ohjeet Rekisteröidy Lisää ontologia Palaute&kehitysehdotukset Lisätietoja ONKI:sta Osallistu SAPO-käyttäjäkyselyyn!

## SAPO - Suomen ajallinen paikkaontologia

Ontologiapalvelin ONKI

Ontologiaselain Tietoa ontologiasta Kieli Suomi Tietoa ONKlsta

### Käsitteiden tyyppi:

Lääni

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ä Å Ö [Kaikki]

turku

### Turku(1949-1966)

URI: [http://www.yso.fi/onto/sapo/Turku\(1949-1966\)](http://www.yso.fi/onto/sapo/Turku(1949-1966))

#### Konteksti

- Suomi
  - Suomi(1917-1920)
    - Turun ja Porin lääni(1918-1972)
      - Turku(1949-1966) Näytä 154 vieruskäsitettä
  - Suomi(1920-1940)
    - Turun ja Porin lääni(1918-1972)
      - Turku(1949-1966) Näytä 154 vieruskäsitettä
    - Suomi(1940-1944)
      - Turun ja Porin lääni(1918-1972)
        - Turku(1949-1966) Näytä 154 vieruskäsitettä
    - Suomi(1944-1947)
      - Turun ja Porin lääni(1918-1972)
        - Turku(1949-1966) Näytä 154 vieruskäsitettä
    - Suomi(1947-)
      - Turun ja Porin lääni(1918-1972)
        - Turku(1949-1966) Näytä 154 vieruskäsitettä

#### Ominaisuudet

Ajallisten paikkojen kooste: [Turku](#)

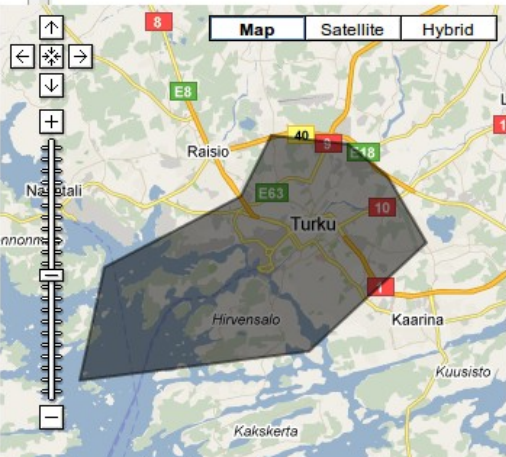
Alku: 1949-01-01  
Loppu: 1966-12-31  
Maapinta-ala: 109  
Naapuripaikka: [Maaria\(1944-1966\)](#)  
[Raisio\(1949-\)](#)  
Nimike: Turku(1949-1966)  
Osa aluetta: [Turun ja Porin lääni\(1918-1972\)](#)  
Tyyppi: [Kunta](#)

Peittää uudempaa paikkaa:

target	overlaps	overlappedBy
<a href="#">Turku(1967-1967)</a>	0.750	1
<a href="#">Turku(1968-1972)</a>	0.464	1
<a href="#">Turku(1973-)</a>	0.444	1

Peittää vanhemmaa paikkaa:

target	overlaps	overlappedBy
<a href="#">Turku(1944-1948)</a>	1	0.936
<a href="#">Turku(1939-1943)</a>	1	0.477
<a href="#">Turku(1930-1938)</a>	1	0.284
<a href="#">Turku(1290-1929)</a>	1	0.257
<a href="#">Kaarina(1869-1935)</a>	0.299	0.192
<a href="#">Raisio(1930-1948)</a>	0.130	0.0670
<a href="#">Raisio(1865-1929)</a>	0.112	0.0670






## Getty Thesaurus of Geographic Names® Online Full Record Display

[New Search](#)

[Previous Page](#)

[Help](#)

[Vernacular Display](#) | [English Display](#)

Click the  icon to view the hierarchy.

**ID: 7009962**

**Record Type: administrative**

 **Turku (inhabited place)**

*Coordinates:*




Lat: 60 27 00 N *degrees minutes*      Lat: 60.4500 *decimal degrees*  
Long: 022 15 00 E *degrees minutes*      Long: 22.2500 *decimal degrees*

**Note:** Located at the mouth of the Aurajoki (river); noted as the nation's oldest city & cradle of Finnish culture; originally established as a trading center a few miles N of present site; was seat of first bishop of Finland in 1220; destroyed by fire in 1827.

**Names:**

**Turku (preferred, C, V)**  
**Åbo (C, V)**

**Hierarchical Position:**

 World (facet)  
 ..... Europe (continent) (P)  
 ..... Finland (nation) (P)  
 ..... Länsi-Suomen Lääni (province) (P)  
 ..... Turku (inhabited place) (P)

**Place Types:**

inhabited place (**preferred, C**) ..... settled early, moved S to present location in 13th cen., chartered in 1525  
city (C)  
port (C)  
episcopal see (C) ..... established in 1220  
provincial capital (H) ..... of the former province of Turku-Pori until 1998

**Sources and Contributors:**

Åbo..... [BHA, VP]  
..... Times Atlas of the World (1994) 6  
Turku..... [BHA, VP Preferred]  
..... Canby, Historic Places (1984) II, 854  
..... Columbia Lippincott Gazetteer (1961)  
..... Encyclopaedia Britannica (1988) XII, 63



Click the icon to view the hierarchy.

**ID: 7030347**

**Record Type: administrative**

**Roman Empire (former nation/state/empire)**

**Note:** Refers to the great empire that succeeded the Roman Republic and had its capital at Rome, Italy; it began when Octavius Caesar defeated Mark Antony and Egypt's Cleopatra in 31 BCE. At its greatest extent in the 1st century CE it included Europe from Spain to the Persian Gulf, Britain, the Arabian Peninsula, Asia Minor, and North Africa. It is traditionally held to end in the 4th century after its division into four parts by Diocletian, and a brief reunification under Constantine the Great from 324-395.

**Names:**

**Roman Empire** (**preferred**, C,O,English-P,U,N)

**Rome** (C,V,English,U,N)

**Roma** (C,V,Italian-P,U,N)  
(Latin-P,U,N)

**Roman Republic and Empire** (C,V,display,English,U,N)

**Empire romain** (H,O,French-P,U,N)

**Hierarchical Position:**

World (facet)

.... Roman Empire (former nation/state/empire) (P,H)

**Place Types:**

former nation/state/empire (**preferred**, C)

historical region (C) ..... began in 31 BCE, traditionally held to have ended in 4th century CE

empire (H)

**Related geographic places:**

related to .... **Byzantine Empire** ..... (former nation/state/empire)

..... (World) [7024407]

**Sources and Contributors:**

Empire romain..... [BHA, VP]

..... BHA, Authority file (1973-)

Roma..... [VP]

..... Webster's Geographical Dictionary (1988)

Roman Empire..... [BHA, FDA, VP Preferred]

..... National Gallery of Art database, Washington (1987-)

..... Times Atlas of World History (1993)

Roman Republic and Empire..... [VP]

..... Encyclopaedia Britannica Online (2002-) Accessed 07/09/2002.

Rome..... [VP]

..... Canby, Historic Places (1984)

..... Webster's Geographical Dictionary (1988)

**Subject:** .... [BHA, FDA, VP]

..... BHA, Authority file (1973-)

..... Canby, Historic Places (1984)

# Geonames

```
<http://sws.geonames.org/633679/>
  a      gn:Feature ;
  rdfs:isDefinedBy "http://sws.geonames.org/633679/about.rdf" ;
  gn:alternateName "Aboa"@la , "Typky"@sr , "Typky"@ru , "Typky"@bg , "Turku"@tr , "Turku"@ro , "Turku"@pt
, "Turku"@pl , "Turku"@de , "Turku"@da , "Turku"@cs , "Turku"@en , "Turku"@eo , "Turku"@es , "Turku"@fi ,
"Turku"@fr , "Turku"@id , "Turku"@io , "Turku"@it , "Turku"@lt , "Turku"@nds , "Turku"@nl , "Turku"@oc ,
"Túrcú"@ga , "Turu"@et , "圖爾庫"@zh , "トウルク"@ja , "Åbo"@sv , "Åbo"@no , "Åbo"@nn , "טורקו"@he ;
  gn:countryCode "FI" ;
  gn:featureClass gn:P ;
  gn:featureCode <http://www.geonames.org/ontology#P.PPLA> ;
  gn:locationMap <http://www.geonames.org/633679/turku.html> ;
  gn:name "Turku" ;
  gn:nearbyFeatures <http://sws.geonames.org/633679/nearby.rdf> ;
  gn:parentADM1 <http://sws.geonames.org/828989/> ;
  gn:parentADM2 <http://sws.geonames.org/830708/> ;
  gn:parentCountry <http://sws.geonames.org/660013/> ;
  gn:parentFeature <http://sws.geonames.org/830708/> ;
  gn:population "175945" ;
  wgs84_pos:lat "60.45148" ;
  wgs84_pos:long "22.26869"
```

Turkumānī (Approved) Tourkmānnī (Variant)	Syrn				populated place
Turkumānīyah, Wādī at (Approved) Tourkmānīyē, Ouādi (Variant)	Syrn				wadi
Turkumānīyah, Wādī at (Approved) Tourkmānīyē, Ouādi (Variant)	Syrn				wadi
Turkumānīyah, Rujm (Approved) Tourkmānīyē, Rejem (Variant)	Syrn				hill
Turkumān Bārīḥ (Approved) Tourkmāne Bāreh (Variant) Turkmēne Barett (Variant)	Syrn				populated place
Turkumān, 'Ayn at (Approved) Tourkmāne, Aīn (Variant) Turkman, Aīn (Variant)	Syrn				spring(s)
Turkumān, Arḍ at (Approved) Tourkmāne, Ard et (Variant)	Syrn				area
Åbo Skärgård (Approved) skärgård (Generic) Turun Saaristo (Approved) saaristo (Generic) Åboland Archipelago (Variant) Åbo Skärgård (Variant) Turku Archipelago (Variant)	Finland	Varsinais-Suomi [Finnish] / Egentliga Finland [Swedish]	<a href="#">60° 15' 00" N</a> <a href="#">022° 00' 00" E</a> <a href="#">Map</a>		islands
(( Turun ja Porin Lääni )) (Approved) (( Turku ja Pori )) (Short) Åbo och Björneborg (Variant) Åbo och Björneborgs Län (Variant) Turku and Pori, Province of (Variant) Turku ja Pori (Variant)	Finland	Satakunta [Finnish, Swedish]	<a href="#">61° 00' 00" N</a> <a href="#">022° 30' 00" E</a> <a href="#">Map</a>		administrative division
Åbo (Approved) Turku (Approved)	Finland	Varsinais-Suomi [Finnish] / Egentliga Finland [Swedish]	<a href="#">60° 27' 00" N</a> <a href="#">022° 17' 00" E</a> <a href="#">Map</a>		seat of a first-order administrative division
Åbo (Approved) Turku (Approved)	Finland	Varsinais-Suomi [Finnish] / Egentliga Finland [Swedish]	<a href="#">60° 26' 00" N</a> <a href="#">022° 17' 00" E</a> <a href="#">Map</a>		second-order administrative division
Turkuly, Stantsiya (Approved) Turkuly (Short) Turkaly, Raz"yezd (Variant)	Ukraine	Ukraine (general)	<a href="#">47° 06' 00" N</a> <a href="#">032° 53' 00" E</a> <a href="#">Map</a>		railroad station

Click and drag to move window ✕

**GNS Extended View**

Name (Gazetteer Order/No Diacritics):	Turku
Name (Reading Order/No Diacritics):	Turku
Short Name (No Diacritics):	NULL
Generic (No Diacritics):	NULL
UFI:	-1389822
UNI:	-1996504
DD Lat:	60.45
DD Long:	22.283333
MGRS Coordinate:	34VEN7060402216
JOG Reference:	NP33-16
Feature Designation Code:	PPLA
Feature Class:	P
Population:	NULL
Elevation (meters):	NULL
Script Name:	NULL
Transliteration Code:	NULL

# DBpedia

## About: Turku

An Entity of Type: [city and towns in Finland](#), from Named Graph: <http://dbpedia.org>, within Data Space: [dbpedia.org](#)



Turku is a city situated on the southwest coast of Finland at the mouth of Aura River. It is located in the region of Finland Proper. It is believed that Turku came into existence during the end of 13th century which makes it the oldest city in Finland. Turku was for a long time the most important population center in Finland: it was the first capital city of Finland from 1809 to 1812 and continued to be the largest city by population in Finland until the end of the 1840s.

Property	Value
<a href="#">dbpedia-owl:abstract</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>Turku [ˈturku], schwedisch Åbo [ˈo:bu], ist eine Stadt an der Südwestküste Finnlands. Von der Gründung im 13. bis ins 19. Jahrhundert war Turku die wichtigste Stadt Finnlands. Heute ist Turku mit rund 177.000 Einwohnern die fünfgrößte Stadt und Zentrum des drittgrößten Ballungsraumes des Landes. Sie ist evangelischer Erzbischofssitz und Universitätsstadt. 5,2 % der Einwohner Turkus sind schwedischsprachig, offiziell ist die Stadt zweisprachig.</li><li>Turku is a city situated on the southwest coast of Finland at the mouth of Aura River. It is located in the region of Finland Proper. It is believed that Turku came into existence during the end of 13th century which makes it the oldest city in Finland. Turku was for a long time the most important population center in Finland: it was the first capital city of Finland from 1809 to 1812 and continued to be the largest city by population in Finland until the end of the 1840s. Its significance nationwide is not the same as it used to be, but Turku is still a regional capital and important location for business and culture. Because of its long history it has been the site of many important historical events and has extensively influenced the capital city of Estonia. In 1996 it was declared over three million passengers travelling through makes it the fifth largest city in Finland by population in Finland after the Greater Helsinki mother-tongue.</li><li>Turku o Åbo es una ciudad localizada en la costa de Suecia. Situada a orillas del río Aura, y cuenta con un área metropolitana que comprende 16 municipios, tiene una población de 177.000 habitantes.</li><li>Turku on Suomen lounaisrannikolla Varsinais-Suomen vanhin ja suurin kaupunki. Nykyisin kaupungin maa-alue on kulttuurinen keskus. Kaupunki on Lounais-Suomen arkkitehtuurikeskus. Turku on tunnettu etenkin kulttuurin ja kaupan historian vuoksi. Historiansa sekä 2011 Turku toimii Euroopan kulttuuripääkaupunkina ohjelmajärjestyksessä loppuvuodesta. Turkuun pidetään vuosittain matkustajataitallikenne Maarianhaminaan sekä asukasluke 2010-01-31 31. tammikuuta 2010 oli</li></ul>

dbpedia.org/page/Turku

- dbpedia:Joni\_Lehto
- dbpedia:Niclas\_Lucentius
- dbpedia:Niklas\_Moisander
- dbpedia:Patric\_Lomski
- dbpedia:Jermu\_Gustafsson
- dbpedia:Anders\_Johan\_Lexell
- dbpedia:Petteri\_Nummelin
- dbpedia:Mikko\_Koivu
- dbpedia:Lauri\_Korpikoski
- dbpedia:Johanna\_Raunio
- dbpedia:Kari\_Nurminen
- dbpedia:Marko\_Kitt
- dbpedia:Kimmie\_Eronen
- dbpedia:Minna\_Aaltonen
- dbpedia:Nicholas\_Oturu
- dbpedia:Mika\_Aärtaalo
- dbpedia:Kasper\_Hämäläinen
- dbpedia:Rainer\_von\_Fieandt
- dbpedia:Aino-Maija\_Tikkanen
- dbpedia:Ville-Veikko\_Salminen
- dbpedia:Stefan\_Ingvess
- dbpedia:Max\_Kölu
- dbpedia:Henni\_Lehtonen
- dbpedia:Janne\_Henriksson
- dbpedia:Erkka\_Petäjä
- dbpedia:Joonas\_Laurikainen
- dbpedia:Riku\_Riski
- dbpedia:Ville\_Nikkari

is dbpedia-owl:capital of	dbpedia:Grand_Duchy_of_Finland
is dbpedia-owl:city of	dbpedia:University_of_Turku
	dbpedia:Turku_Airport
	dbpedia:Katedraalskolan_i_Åbo
is dbpedia-owl:deathPlace of	dbpedia:Lauri_Ingman
	dbpedia:Erkko_Kivikoski
is dbpedia-owl:garrison of	dbpedia:Archipelago_Sea_Naval_Command
is dbpedia-owl:ground of	dbpedia:Åbo_IFK
is dbpedia-owl:headquarter of	dbpedia:Wingo_xprs
	dbpedia:Turku_Air
is dbpedia-owl:hometown of	dbpedia:Torture_Killer
	dbpedia:Kilpi
	dbpedia:Callisto_(band)
	dbpedia:Zen_Café
	dbpedia:The_Gambit
	dbpedia:Dust_Eater_Dogs
	dbpedia:Mr_Veikko_Fastener
	dbpedia:Funebre
	dbpedia:Niilo_Sevänen
	dbpedia:Archgoat
is dbpedia-owl:locatedInArea of	dbpedia:Mylyskylä
is dbpedia-owl:location of	dbpedia:STX_Finland_Cruise_Oy
	dbpedia:Turku_Castle

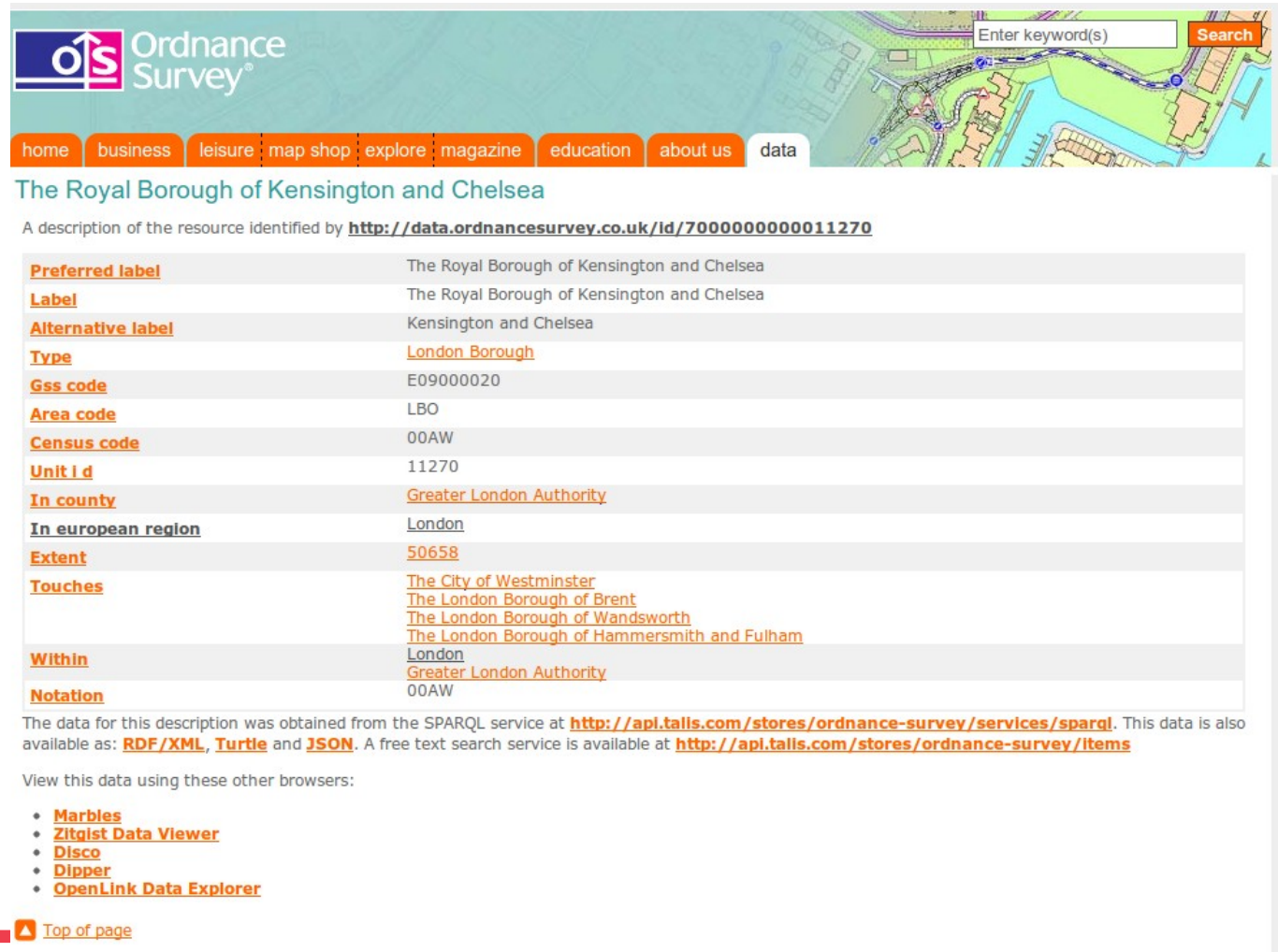
dbpedia.org/page/Turku

- <http://www.turku.fi/>
- <http://www.turunsanomati.fi/>
- <http://turkullife.blogspot.com/>
- <http://opaskarta.turku.fi/>
- dbpprop:region
  - dbpedia:Finland\_Proper
- dbpprop:sepH1c
  - 14 (xsd:integer)
- dbpprop:sepLo1c
  - 7 (xsd:integer)
- dbpprop:sepPrecipMm
  - 68 (xsd:integer)
- dbpprop:sepRech1c
  - 28 (xsd:integer)
- dbpprop:settlementType
  - City
- dbpprop:singleLine
  - Yes
- dbpprop:source
  - :
- dbpprop:subregion
  - dbpedia:Turku\_sub-region
- dbpprop:swedishOfficial
  - 1 (xsd:integer)
- dbpprop:website
  - <http://www.turku.fi/>
- dbpprop:wikiPageUsesTemplate
  - dbpedia:Template:Infobox\_Weather
  - dbpedia:Template:Infobox\_Finnish\_municipality
- dbpprop:yearH1c
  - 9 (xsd:integer)
- dbpprop:yearLo1c
  - 1 (xsd:integer)
- dbpprop:yearPrecipMm
  - 698 (xsd:integer)
- dbpprop:yearRech1c
  - 36 (xsd:integer)
- rdf:type
  - yago:PortCitiesAndTownsInFinland
  - yago:FormerNationalCapitals
  - yago:MunicipalitiesOfFinlandProperRegion
  - yago:MedievalFinnishTowns
  - opencc:Midrivjv35wpEbGdrcN5Y29ycA
  - yago:CitiesAndTownsInFinland
  - yago:CoastalCitiesInFinland
  - yago:City108524735

- Turku [ˈturku], schwedisch Åbo [ˈo:bu], ist eine Stadt an der Südwestküste Finnlands. Von der Gründung im 13. bis ins 19. Jahrhundert war Turku die wichtigste Stadt Finnlands. Heute ist Turku mit rund 177.000 Einwohnern die fünfgrößte Stadt und Zentrum des drittgrößten Ballungsraumes des Landes. Sie ist evangelischer Erzbischofssitz und Universitätsstadt. 5,2 % der Einwohner Turkus sind schwedischsprachig, offiziell ist die Stadt zweisprachig.
- トウルグ (Turku) は、フィンランド南西部の町であり、バルト海に面す。西スオミ州の州都であり、ヴェルムシナイヌスマスオミ県の県庁所在地である。フィンランド最古の町として、また旧首都として知られ、かつては主要なハンザ同盟都市であった。スウェーデン語名は、Åbo (オーボ)。1229年にローマ教皇がこの地に司教座をおいたことから町が築かれたといわれる。1640年にスウェーデンのクリスティーナ女王によって、オーボ王立アカデミー (ヘルシンキ大学の前身) が建設された。以来1812年にヘルシンキが首都となるまでフィンランドの中心都市として栄えた。2011年の欧州文化首都になることが決定している。
- er en by og en kommun i landskapet Egentliga Finland. Åbo, med sine cirka 177 000 inbyggere, er Finlands femte største by. Nabokommuner til Åbo er Västaboland, Nädendal, Reso, Rusko, Aura, Lundo og Sankt Karins. Åbo er en tospråklig kommun med finsk som majoritetsspråk (88 %) og svensk som minoritetsspråk (5 %). Den svenske andelen skyldes byens historie og plassering.
- Turku é uma cidade da Finlândia com cerca de 174.825 habitantes, tornando a quinta cidade do país em população. É a mais antiga cidade finlandesa, fundada no século XIII. Localizada na costa do rio Aura no sudoeste do país. Turku tem uma das maiores populações finlandês-sueco no país. A palavra para os habitantes de Turku é turkulaiset.
- Turku é uma cidade da Finlândia com cerca de 174.825 habitantes, tornando a quinta cidade do país em população. É a mais antiga cidade finlandesa, fundada no século XIII. Localizada na costa do rio Aura no sudoeste do país. Turku tem uma das maiores populações finlandês-sueco no país. A palavra para os habitantes de Turku é turkulaiset.
- 图尔库 (芬兰语: Turku, 瑞典语: Åbo, 译作奥布), 位於芬蘭西南部, 是該國第五大城市, 也是最古老的城市 (在1154年已有記載), 人口174,825人 (2004年)。图尔库是芬蘭第一個首都 (1812年以前), 也是第一個教區 (成立于1300年, 後來成為天主教區), 还是芬蘭第一所大学 (建于1640年) 的所在地。1741年瑞典王国进攻俄罗斯帝国, 企图夺回芬兰湾地带, 但俄军占领了芬兰全境。1743年, 瑞典屈辱求和, 俄国迫使之签定奥布和约, 割让包括雅维堡在内的芬兰东南部地区。
- Turku is a city situated on the southwest coast of Finland at the mouth of Aura River. It is located in the region of Finland Proper. It is believed that Turku came into existence during the end of 13th century which makes it the oldest city in Finland. Turku was for a long time the most important population center in Finland: it was the first capital city of Finland from 1809 to 1812 and continued to be the largest city by population in Finland until the end of the 1840s.
- Turku o Åbo es una ciudad localizada en la costa suroeste de Finlandia y anterior capital administrativa de la provincia de Finlandia occidental (Länsi-Suomen lääni), hasta



# Ordnance Survey



The screenshot shows the Ordnance Survey website interface. At the top, there is a search bar with the text "Enter keyword(s)" and a "Search" button. Below the search bar is a navigation menu with buttons for "home", "business", "leisure", "map shop", "explore", "magazine", "education", "about us", and "data". The main content area is titled "The Royal Borough of Kensington and Chelsea" and provides a description of the resource identified by the URL <http://data.ordnancesurvey.co.uk/id/7000000000011270>. Below this is a table of metadata.

<b>Preferred label</b>	The Royal Borough of Kensington and Chelsea
<b>Label</b>	The Royal Borough of Kensington and Chelsea
<b>Alternative label</b>	Kensington and Chelsea
<b>Type</b>	<a href="#">London Borough</a>
<b>Gss code</b>	E09000020
<b>Area code</b>	LBO
<b>Census code</b>	00AW
<b>Unit id</b>	11270
<b>In county</b>	<a href="#">Greater London Authority</a>
<b>In european region</b>	<a href="#">London</a>
<b>Extent</b>	<a href="#">50658</a>
<b>Touches</b>	<a href="#">The City of Westminster</a> <a href="#">The London Borough of Brent</a> <a href="#">The London Borough of Wandsworth</a> <a href="#">The London Borough of Hammersmith and Fulham</a>
<b>Within</b>	<a href="#">London</a> <a href="#">Greater London Authority</a>
<b>Notation</b>	00AW

The data for this description was obtained from the SPARQL service at <http://api.talis.com/stores/ordnance-survey/services/sparql>. This data is also available as: [RDF/XML](#), [Turtle](#) and [JSON](#). A free text search service is available at <http://api.talis.com/stores/ordnance-survey/items>

View this data using these other browsers:

- [Marbles](#)
- [Zitgist Data Viewer](#)
- [Disco](#)
- [Dipper](#)
- [OpenLink Data Explorer](#)

[Top of page](#)

# OpenStreetMap

www.openstreetmap.org



## OpenStreetMap



The Free Wiki World Map

OpenStreetMap is a free editable map of the whole world. It is made by people like you.

OpenStreetMap allows you to view, edit and use geographical data in a collaborative way from anywhere on Earth.

OpenStreetMap's hosting is kindly supported by the [UCL VR Centre](#) and [bytemark](#). Other supporters of the project are listed in the [wiki](#).

[Help & Wiki](#)  
[Copyright & License](#)  
[News blog](#)  
[Shop](#)  
[Map key](#)

Search [Where am I?](#)

examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen'  
[more examples...](#)

[Make a Donation](#)

[View](#) [Edit](#) [History](#) [Export](#) [GPS Traces](#) [User Diaries](#)

[log in](#) | [sign up](#)

### Search Results [Close](#)

Results from [OpenStreetMap Nominatim](#)

- Attraction Paavo Nummi patsas, Itäinen Rantakatu, Turku, 20700, Finland
  - Attraction Pietari Brahen patsas, Yliopistonmäki, Turku, 20500, Finland
  - Attraction Henrik Gabriel Porthanin patsas, Uudenmaankatu, Lonttinen, Turku, 20500, Finland
- [More results](#)

Results from [GeoNames](#)

No results found



[Permalink](#)  
[Shortlink](#)

# Linkitettyjen paikkatietoaineistojen ulottuvuudet

- Tallennettujen kohteiden tyypit
  - Geografiset alueet ja kohteet, hallinnolliset alueet, point of interest -kohteet, palvelut, ...
- Tallennettava tieto
  - Nimet, koordinaatit, peittopolygonit, naapuruussuhteet, yhteydet historiaan ja kulttuuriin, ...
- Ajallinen ulottuvuus
  - Nykyiset paikat, historialliset paikat, paikkojen muutokset

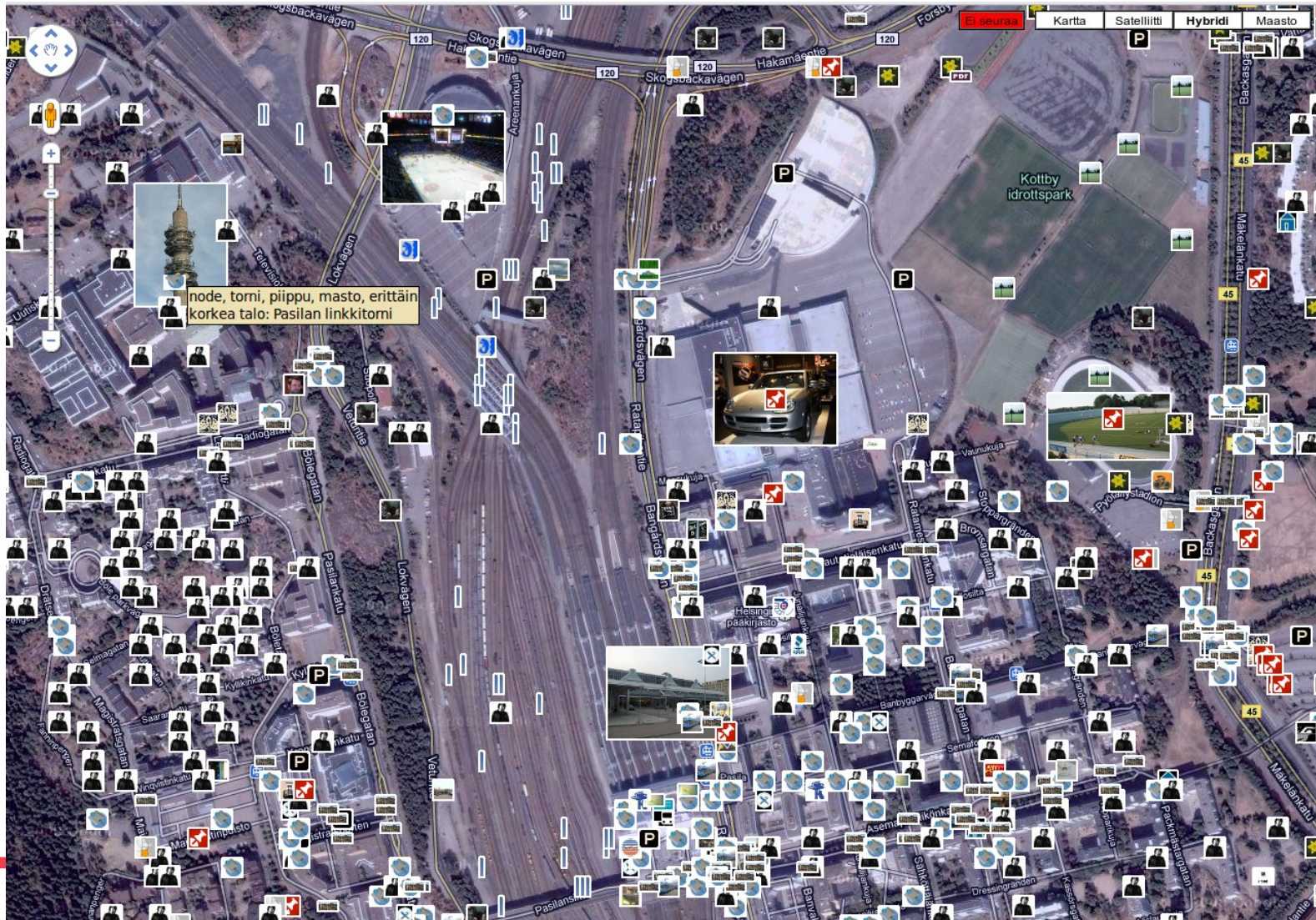
# Tavoite

- FinnONTO-projektissa on rakennettu eri erikoisalojen sanastoja yhteen kokoava KOKO-yhteisontologia yleisiin kuvailutarpeisiin
- Nyt tarvitaan KOKO-Paikka, joka yhdistää kaikki paikkatietoaineistot
- Ongelmina
  - Eri aineistojen eri tyyppiset luokitukset
  - Varsinaisten paikkatietojen hurja määrä

# Paikka- ja POI-aineistojen tyyppiluokituksia

- OpenStreetMap: school, area, tunnel, ruins, bench, crossing, brewery, bar, bbq, internet access, car rental, attraction, ramp
- POI: lahdet, laivareitit, jäätikköjokimuodostumat, autovuokraamot, synagogat, ostoskeskukset, myymälät, siirtolapuutarhat
- SUO: korpi, painanne, metsäinen suo, urheilupalvelujen alue, kohouma, niitty, puisto, siirtolohkare
- Geonames: section of waterfall(s), strait, airfield, abandoned police post
- TGN: aqueduct, church, cairn, sinkhole, Nicaraguan center, duchy, funerary building, mausoleum, electorate, earldom, dynasty
- GNS: oil field, ramp, hill, museum, caldera, medical center, abandoned oil well, church, bay, sugar mill, glacier

<http://demo.seco.tkk.fi/subi/mapview.shtml>



# SUBI-projektin idea: paikka- ja tapahtumatietoa kiinnostustesi mukaan

- Mitä museoita ja tapahtumia minun kannattaisi käydä katsomassa jos olen menossa Turkuun kolmeksi päiväksi?
- Haluan kuntoilla. Haluan tietää heti kun lähellä minua järjestetään jotain kiinnostavaa (kunhan se ei ole hiihtoa tai pilatesta).
- Satun myös pitämään norjalaisesta black metallista, joten haluan tiedon jos sitä tai tarpeeksi läheistä musiikkityyliä edustava yhtye tulee Suomeen
- Liikkuessani kaupungilla haluan tietää, jos satun jonkin minua kiinnostavan tapahtuman tai kulttuurikohteen lähelle. Kiinnostavaa patsasta katsellessani haluan tietää lisää sen tekijästä, historiasta ja muusta kulttuurisesta ympäristöstä.
- Olen freegani joka hankkii ruokansa supermarkettien roskiksista. Nyt olen muuttanut uudelle alueelle ja haluan löytää parhaat potentiaaliset paikat roskisdyykkaukseen.



**Aalto University**  
School of Science  
and Technology

[eetu.makela@tkk.fi](mailto:eetu.makela@tkk.fi)

**School of Science and Technology**  
Department of Media Technology

**University of Helsinki**  
Department of Computer Science



UNIVERSITY OF HELSINKI

