

# Wikimaps Nordic

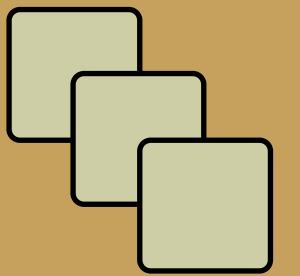
Wikipedia Academy, Oslo, December 14, 2013

Susanna Ånäs, Wikimedia Suomi

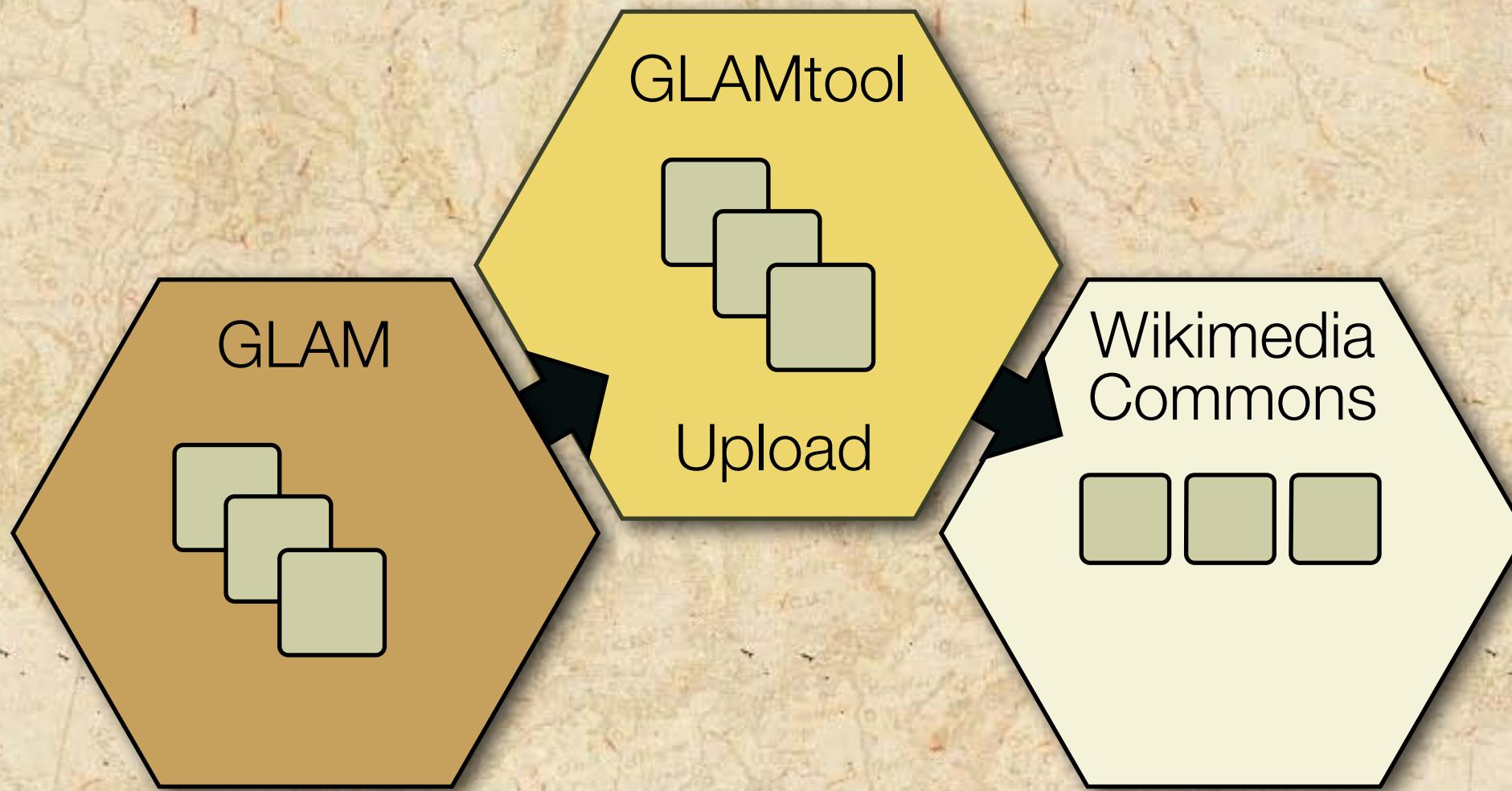
[susanna.anas@wikimedia.fi](mailto:susanna.anas@wikimedia.fi), [@susannaanas](https://twitter.com/susannaanas), [@WMFinland](https://twitter.com/WMFinland)

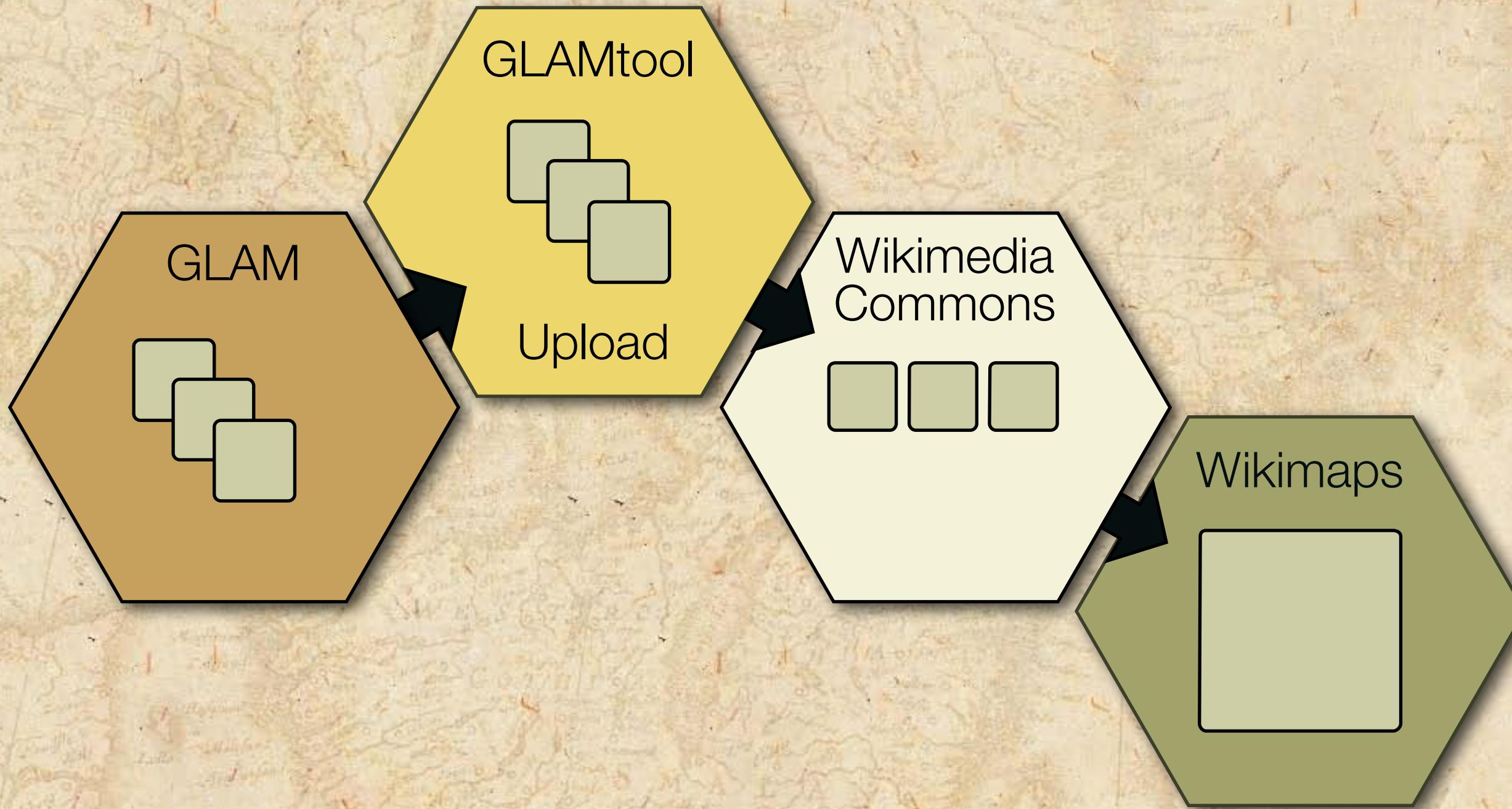
Background image based on map Bure, Anders and Willem Janszoon: SVECIA, DANIA, ET NORVEGIA : Regna Europæ Septentrionalia.  
W. et J. Blaeu, 1635. (Eesti Rahvusraamatukogu)

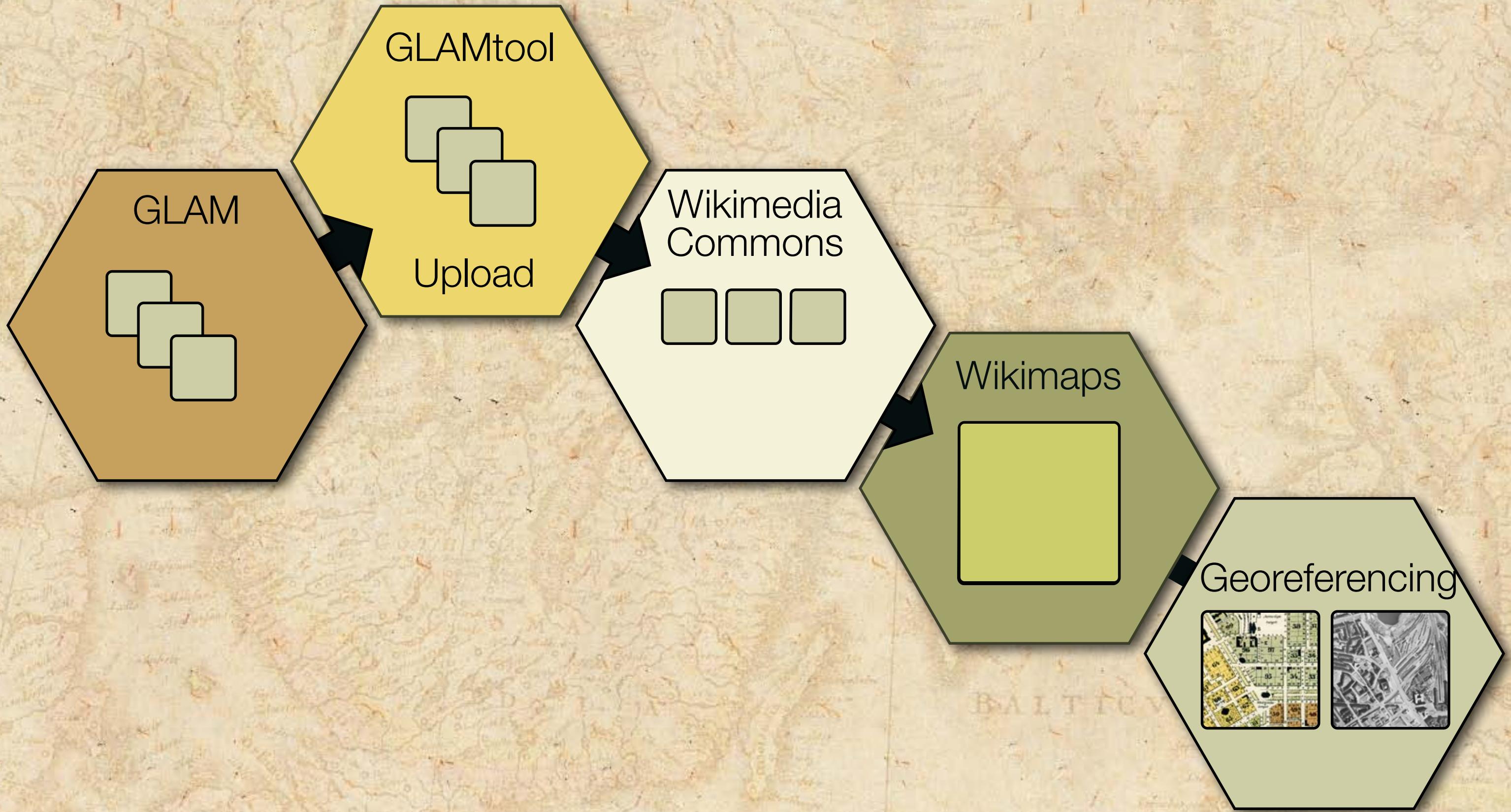
GLAM

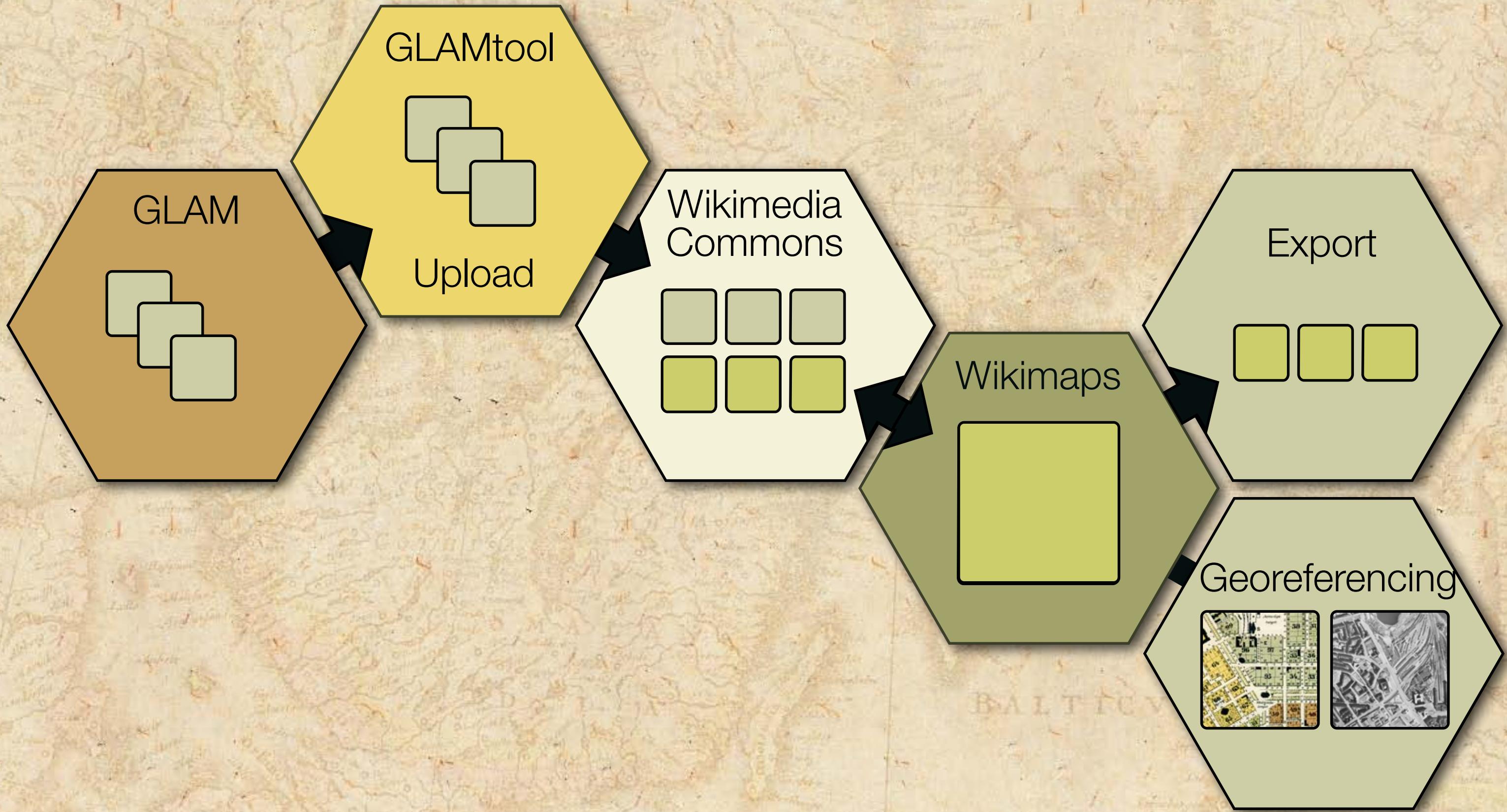


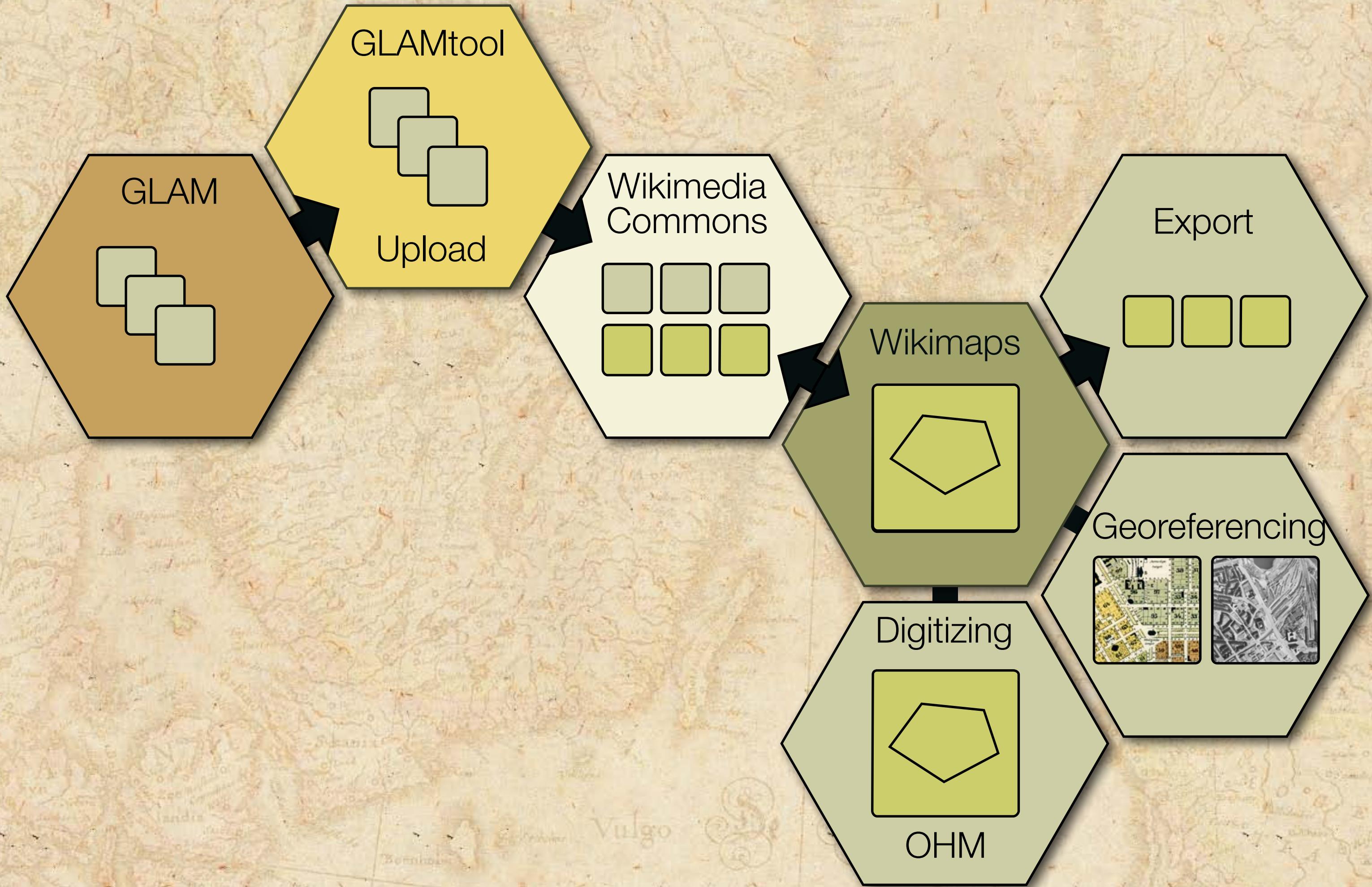
Wikimedia  
Commons

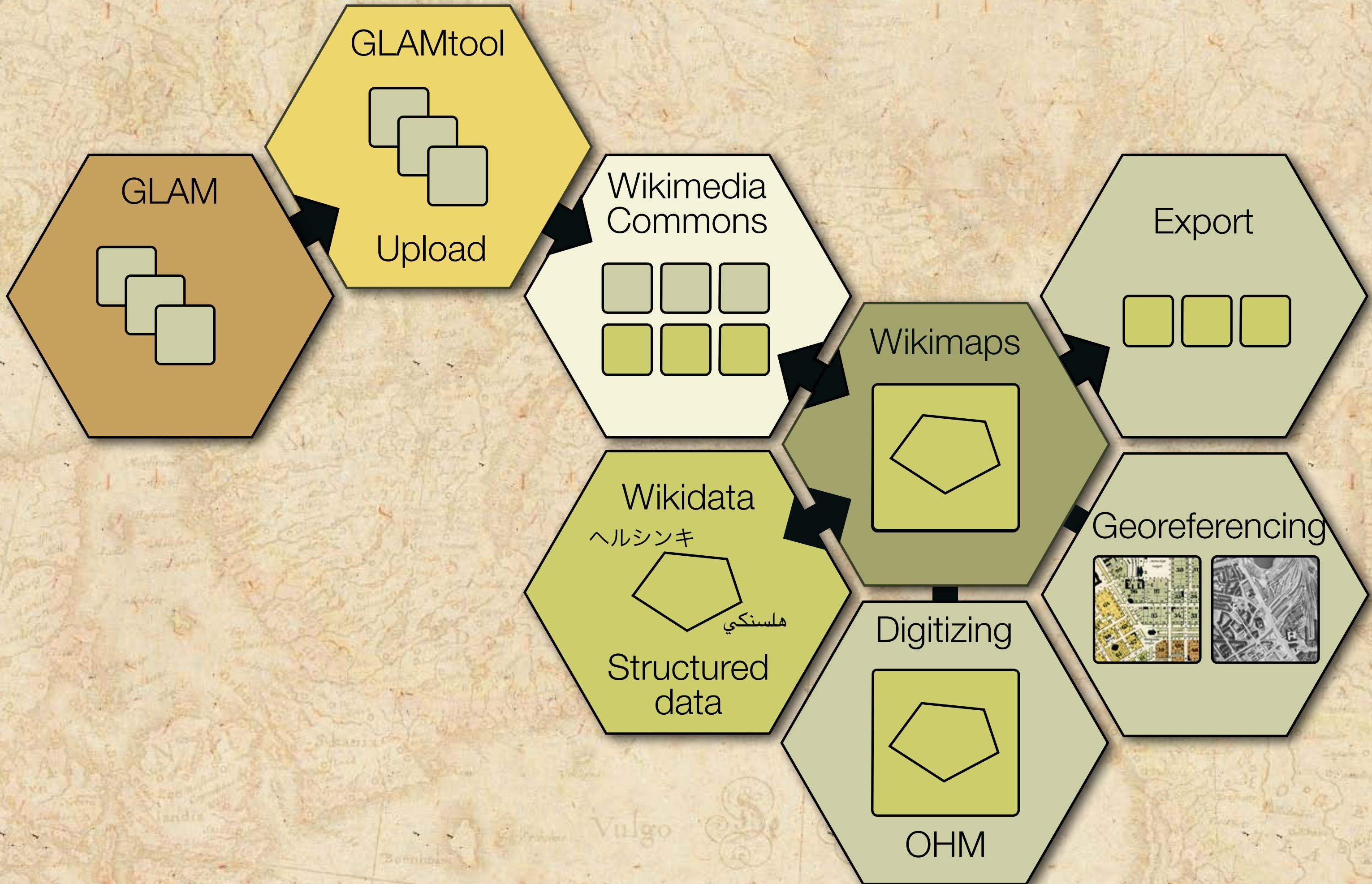


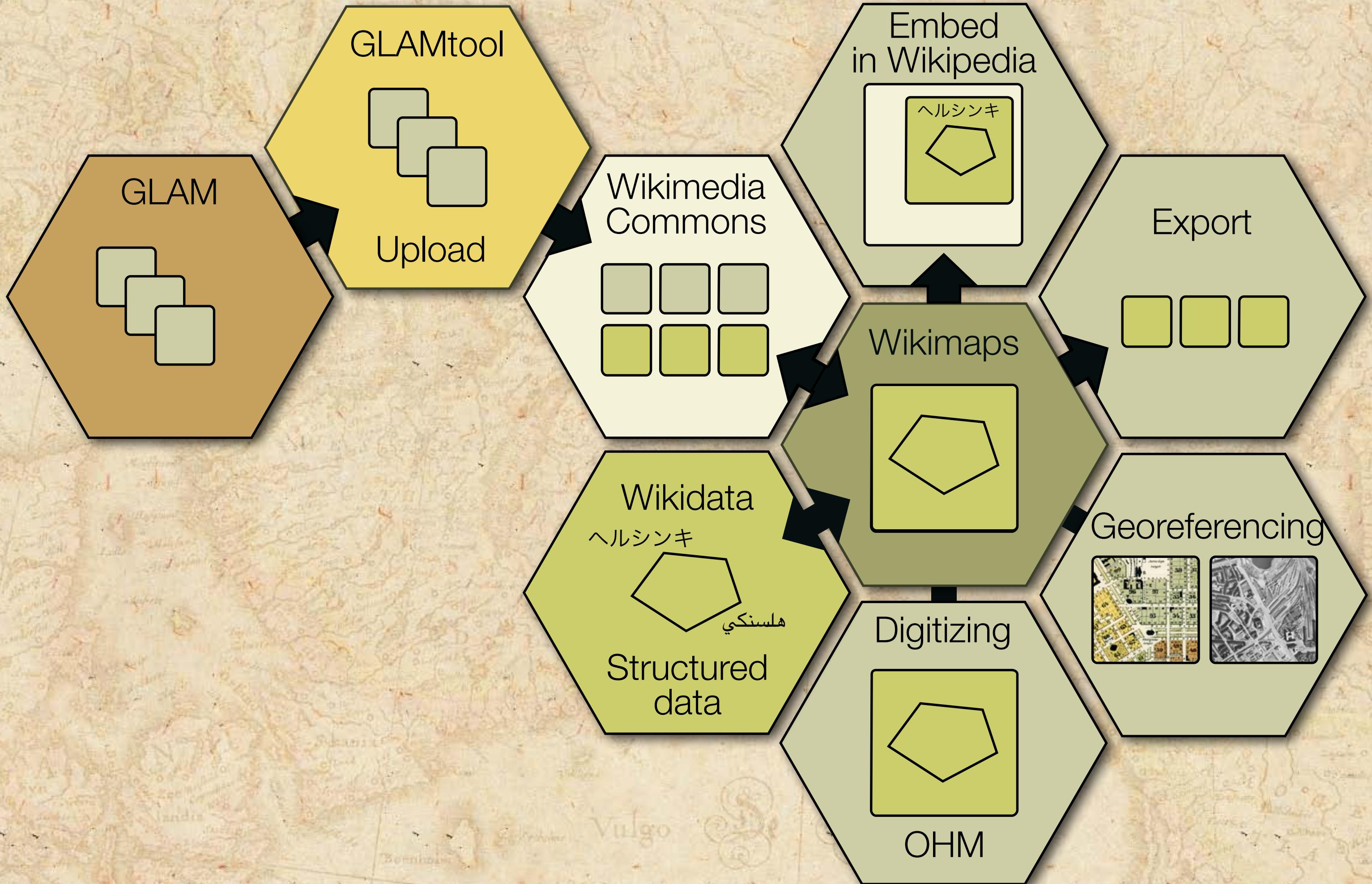


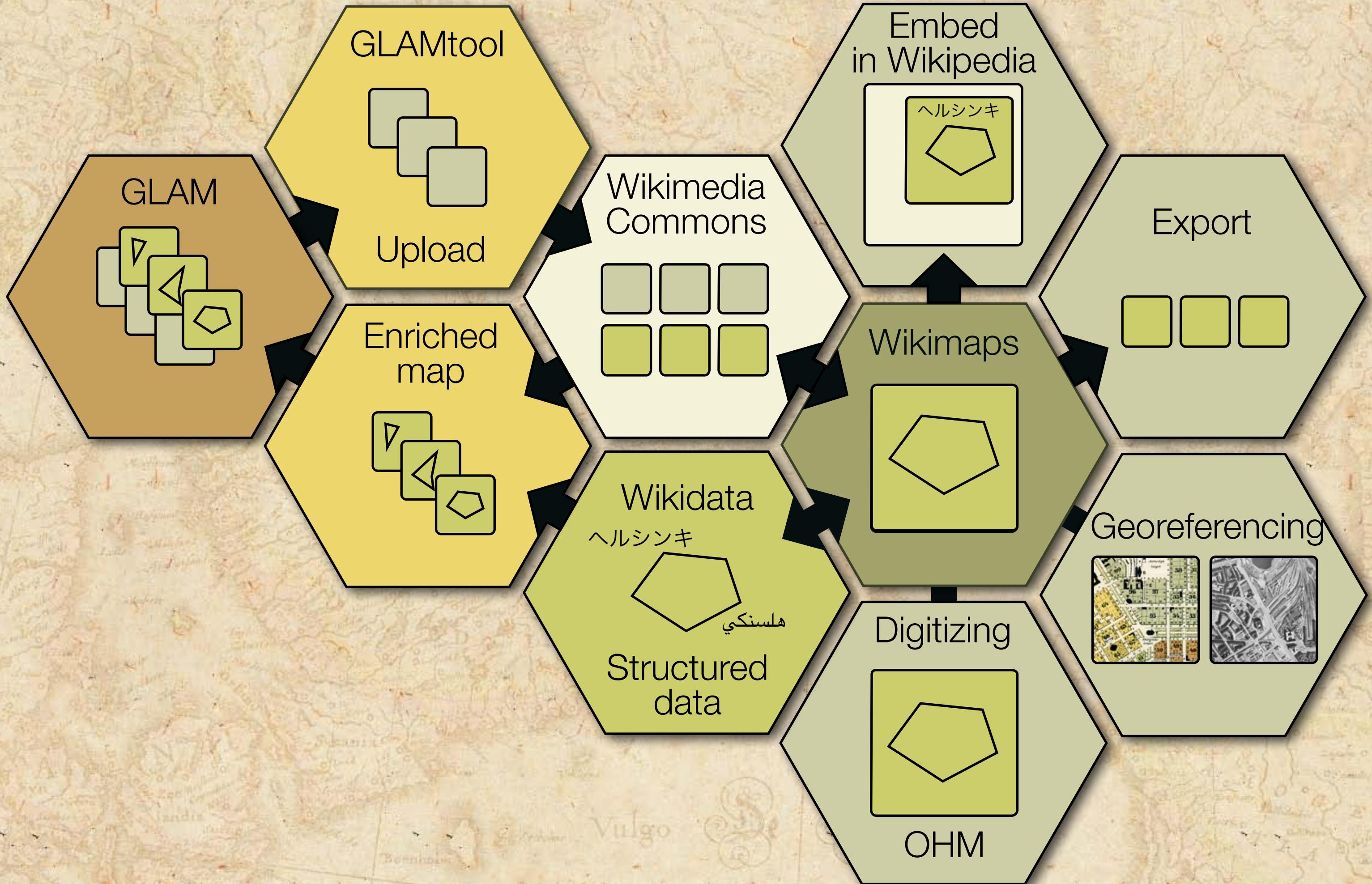












# Map metadata

www.wikimaps.org

Paina tab ja hae sivustosta Wikimedia Foundation (en)

Join Wikimaps Write a post Tasks Meeting Archive susannaanas

WIKIMAPS Maps & tools Atlas Projects

Describe map: Bibliographic

Nummelin, C.H. Plan af Helsingfors jemte omgivning : Helsingin osoite- ja matkailukartta vuodelta 1876. Litografiska tryckeribolaget, Helsinki, 1876.

Title

Subtitle

Authors

Map languages

Publisher

Printer

PLAN AF HELSINGFORS JEMTE OMGIVNING,  
Utgitt i År 1876 af C.H. NUMMELIN.

The map is a detailed plan of Helsinki, Finland, from 1876. It features a dense network of streets and buildings in the center, with numerous small islands scattered across the surrounding water. The map is oriented with a compass rose in the bottom right corner. A legend on the left side explains various symbols, such as dots for buildings, lines for roads, and different patterns for different types of terrain or features. The title at the top right reads 'PLAN AF HELSINGFORS JEMTE OMGIVNING' and 'Utgitt i År 1876 af C.H. NUMMELIN.'

www.wikimaps.org Paina tab ja hae sivustosta Wikimedia Foundation (en) 1054 19t

Join Wikimaps Write a post Tasks Meeting Archive susannaanas

WIKIMAPS Maps & tools Atlas Projects

Archival object data

Nummelin, C.H. Plan af Helsingfors jemte omgivning : Helsingin osoite- ja matkailukartta vuodelta 1876. Litografiska tryckeribolaget, Helsinki, 1876.

Archive

Name Language +

Collections

Name Language +

Call / accession number / Signum / Location in institution

Type ID +

Reproduction type

Printed, manuscript, original, duplicate, copy, draft...

Medium / technique

Base

Drawing

Map dimensions

PLAN AF HELSINGFORS JEMTE OMGIVNING,  
Utgabt i År 1876 af C.H. NUMMELIN.

Karttarekisteri

Arkisto	865 KAUPUNKISUUNNITTELUVIRASTO, ASEMAKAAVAOSASTO
Sarja	YLEISKARTAT
Kartan nimi	HELSINGIN ASEMAKAAVA YMPÄRISTÖINEEN
Valmistusvuosi	1876
Kartan tunnus	39
Laatija	C.H.NUMMELIN
Koko	korkeus leveys mm
Valmistustapa	.
Pohjamateriaali	PAHVI
Käyttörajoitus	MIKROFILMI
Lisätietoia	SUJUNNITEIMA FI VÄLTTÄMÄTTÄ TOTEUTUNUT

www.wikimaps.org Paina tab ja hae sivustosta Wikimedia Foundation (en) 1054 19t

Join Wikimaps Write a post Tasks Meeting Archive susannaanas

**WIKIMAPS** Maps & tools Atlas Projects

Describe map: Geographic

Nummelin, C.H. Plan af Helsingfors jemte omgivning : Helsingin osoite- ja matkailukartta vuodelta 1876. Litografiska tryckeribolaget, Helsinki, 1876.

Date depicted More options Select a historical era  
From Day Month Year +

Location depicted Filter by time  
Type and/or select from hierarchy

Coordinate system  
Select from menu

Map scale  
Number Unit Number Unit

Bounding box  
North South East West

The image shows a screenshot of the Wikimaps application interface. The main feature is a map of Helsinki, Finland, with a detailed view of the city center. A specific area is highlighted with a dashed black rectangle, and this area is shown in an enlarged window. The enlarged window contains a black crosshair centered on the map. The background map shows various geographical features like water bodies, roads, and green spaces. On the left side of the screen, there is a sidebar with several input fields: 'Date depicted' (with 'More options' and 'Select a historical era' buttons), 'Location depicted' (with 'Filter by time' and 'Type and/or select from hierarchy' buttons), 'Coordinate system' (with 'Select from menu' button), 'Map scale' (with four input fields for number and unit for both horizontal and vertical scales), and 'Bounding box' (with four input fields for North, South, East, and West coordinates). At the top of the screen, there is a navigation bar with various icons and a user profile. The overall layout is clean and functional, designed for map annotation and analysis.

# Template:Map





[Etusivu](#)  
[Tervetuloa](#)  
[Osallistujaportaalit](#)  
[Kahvihuone](#)

▼ Osallistu  
[Tallenna tiedosto](#)  
[Tuoreet muutokset](#)  
[Viimeisimmät tiedostot](#)  
[Satunnainen tiedosto](#)  
[Ohje](#)  
[Yhteystietoja](#)  
[Lahjoitukset](#)

▼ Työkalut  
[Tänne viittaavat sivut](#)  
[Linkitettyjen sivujen muutokset](#)  
[Toimintosivut](#)  
[Tulostettava versio](#)  
[Ikilinkki](#)  
[Sivun tiedot](#)  
[Ehdota poistettavaksi](#)

Tiedosto [Keskustelu](#)

Lue Muokkaa Näytä historia



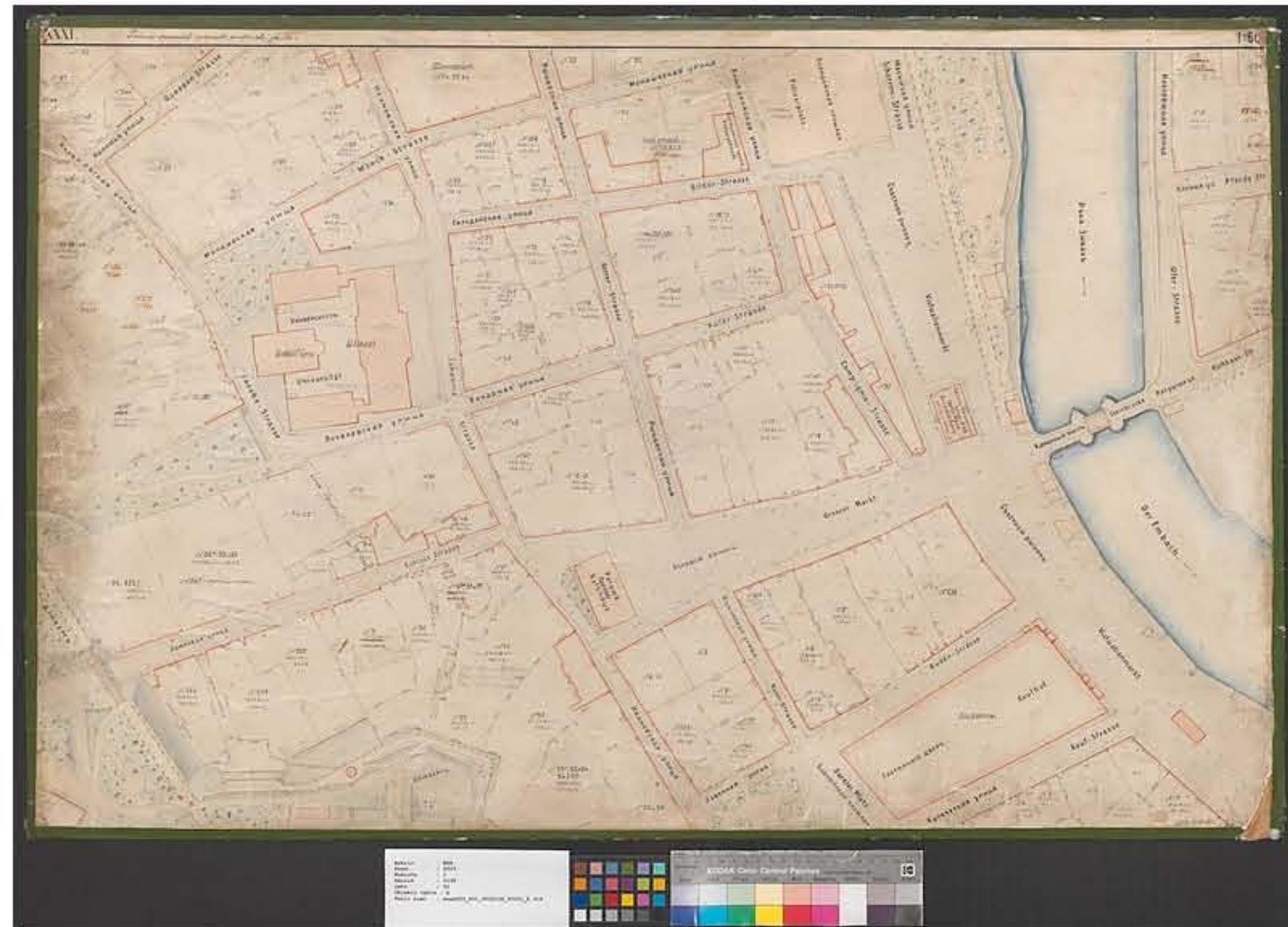
Hae



## File:Eaa2623 001 0002138 00031 k.jpg

Wikimedia Commons

[Lataa](#) [Käytä tiedostoa](#) [Käytä tiedostoa](#) [Lähetä linkki sähköpostitse](#) [Ohje](#)



Tämän esikatselun koko: 800 × 576 kuvapistettä. Muut resoluutiot: 320 × 230 kuvapistettä | 640 × 461 kuvapistettä | 1 024 × 737 kuvapistettä | 1 280 × 922

Lisää huomautus 

Korkeatarkkuusinen versio (12 327 × 8 875 kuvapistettä, 20,29 MiB, MIME-tyyppi: image/jpeg); ( request rotation)  
; ZoomViewer: flash/no flash

## Yhteenveto [muokkaa]

Georeferoi kartta	Please help to rectify the map 															
Kuvaus	English: A map from Estonian National Archives with Reference code EAA.2623.1.2138 sheet 31 folio XXXI															
Päiväys	1914															
Lähde	<a href="http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=232206">http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=232206</a> 															
Tekijä	<table border="1"><tr><td></td><td>Omakielinen nimi</td><td>Rahvusarhiiv</td></tr><tr><td></td><td>Sijainti</td><td>Juhan Liivi 4 50409 Tartu Viro</td></tr><tr><td></td><td>Koordinaatit</td><td>58° 22' 41.88" N, 26° 42' 46.80" E </td></tr><tr><td></td><td>Perustettu</td><td>1920</td></tr><tr><td></td><td>Nettisivu</td><td><a href="http://rahvusarhiiv.ra.ee/">http://rahvusarhiiv.ra.ee/</a> </td></tr></table>		Omakielinen nimi	Rahvusarhiiv		Sijainti	Juhan Liivi 4 50409 Tartu Viro		Koordinaatit	58° 22' 41.88" N, 26° 42' 46.80" E 		Perustettu	1920		Nettisivu	<a href="http://rahvusarhiiv.ra.ee/">http://rahvusarhiiv.ra.ee/</a> 
	Omakielinen nimi	Rahvusarhiiv														
	Sijainti	Juhan Liivi 4 50409 Tartu Viro														
	Koordinaatit	58° 22' 41.88" N, 26° 42' 46.80" E 														
	Perustettu	1920														
	Nettisivu	<a href="http://rahvusarhiiv.ra.ee/">http://rahvusarhiiv.ra.ee/</a> 														
Kieli	viro, saksa, venäjä															
Kartan tyyppi	City plan															
Karttalehti	Multiple sheet map 1 / 60. Main sheet: <a href="http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=59552">http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=59552</a> 															
Karttakopio	Manuscript original															
Otsikko	Eesti: Tartu linna plaan															
Mittakaava	1:600															
Tunniste	EAA.2623.1.2138 sheet 31 folio XXXI															
Mitat	102 x 67 cm															
Tekniikka	tussi ja akvarelli kartongille															

## Lisenssi [muokkaa]

Minä, tämän teoksen tekijänoikeuksien haltija, julkaisen täten tämän teoksen seuraavalla lisenssillä:

Tämä tiedosto on lisensoitu Creative Commons Nimeä-Tarttuva 3.0 Muokkaamaton -lisenssillä.

Lisää huomautus 

Korkeatarkkuusinen versio (12 327 × 8 875 kuvapistettä, 20,29 MiB, MIME-tyyppi: image/jpeg); ( request rotation)  
; ZoomViewer: flash/no flash

## Yhteenveto [muokkaa]

### Georeferoi kartta Please help to rectify the map

**Kuvaus** English: A map from Estonian National Archives with Reference code EAA.2623.1.2138 sheet 31 folio XXXI

**Päiväys** 1914

**Lähde** <http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=232206> 

**Tekijä**

Viron kansallisarkisto  



**Omakielinen nimi** Rahvusarhiv

**Sijainti** Juhani Liivi 4  
50409 Tartu  
Viro

**Koordinaatit** 58° 22' 41.88" N, 26° 42' 46.80" E  

**Perustettu** 1920

**Nettisivu** <http://rahvusarhiv.ra.ee/> 

**Kieli** viro, saksa, venäjä

**Kartan tyyppi** City plan

**Karttalehti** Multiple sheet map 1 / 60. Main sheet: <http://www.ra.ee/kaardid/index.php/en/map/view?id=59552> 

**Karttakopio** Manuscript original

**Otsikko** Eesti: Tartu linna plaan

**Mittakaava** 1:600

**Tunniste** EAA.2623.1.2138 sheet 31 folio XXXI

**Mitat** 102 x 67 cm

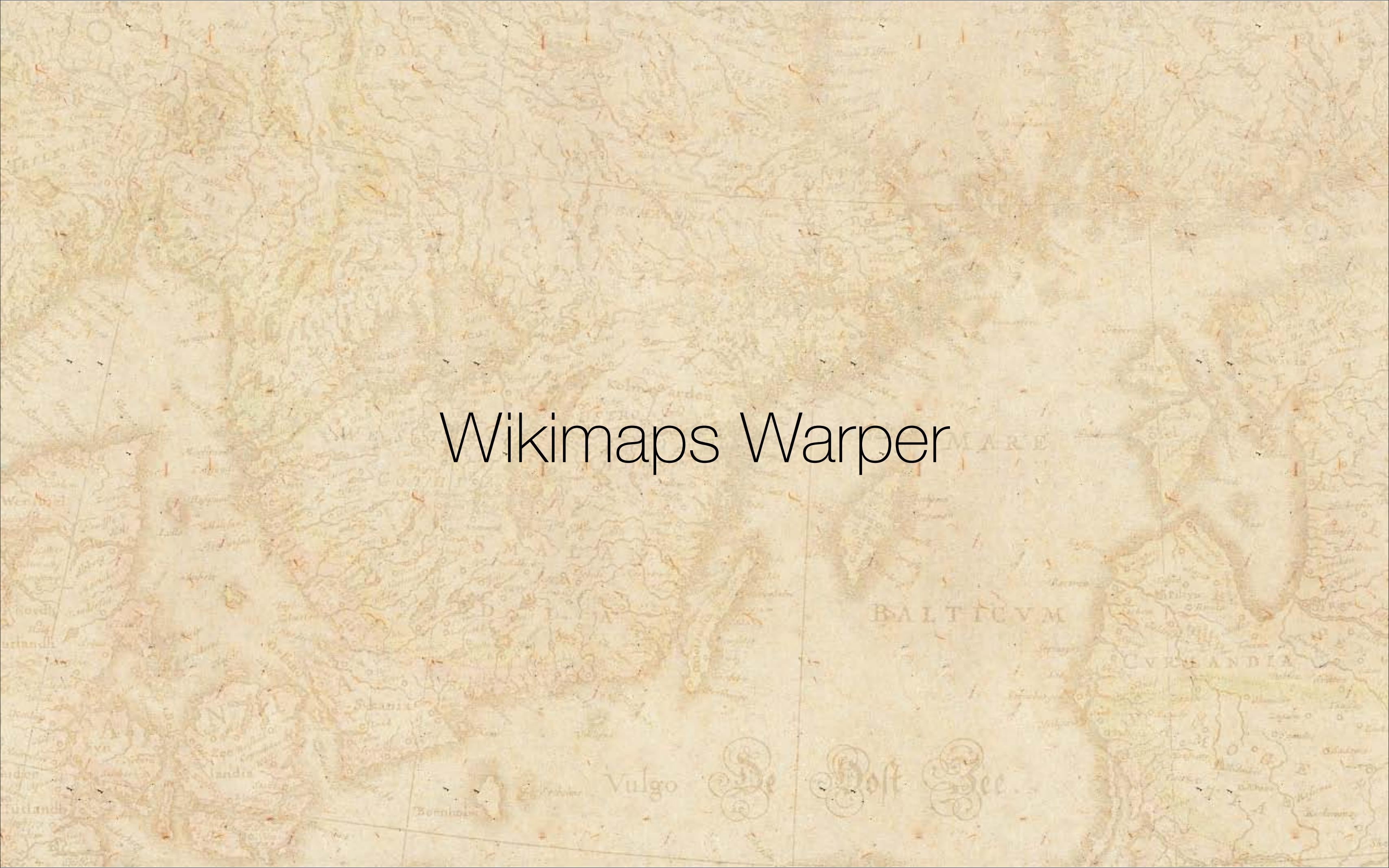
**Tekniikka** tussi ja akvarelli kartongille

## Lisenssi [muokkaa]

Minä, tämän teoksen tekijänoikeuksien haltija, julkaisen täten tämän teoksen seuraavalla lisenssillä:

Tämä tiedosto on lisensoitu Creative Commons Nimeä-Tarttuva 3.0 Muokkaamaton -lisenssillä.

# Wikimaps Warper





Logged in as:

WIKIHACK

LOG OUT

# Wikimaps Warper

Home

Browse All Maps

Upload Map

Browse All Layers

Add Layer

About

Help

Home > Search > Maps > Map 10



Eaa2623\_001\_0002138\_00031\_k.jpg

Uploaded by wikihack. Last modified 12 days ago. 7 control points.

Links: Source / Biblio Ref | Download KML

Share | | Export

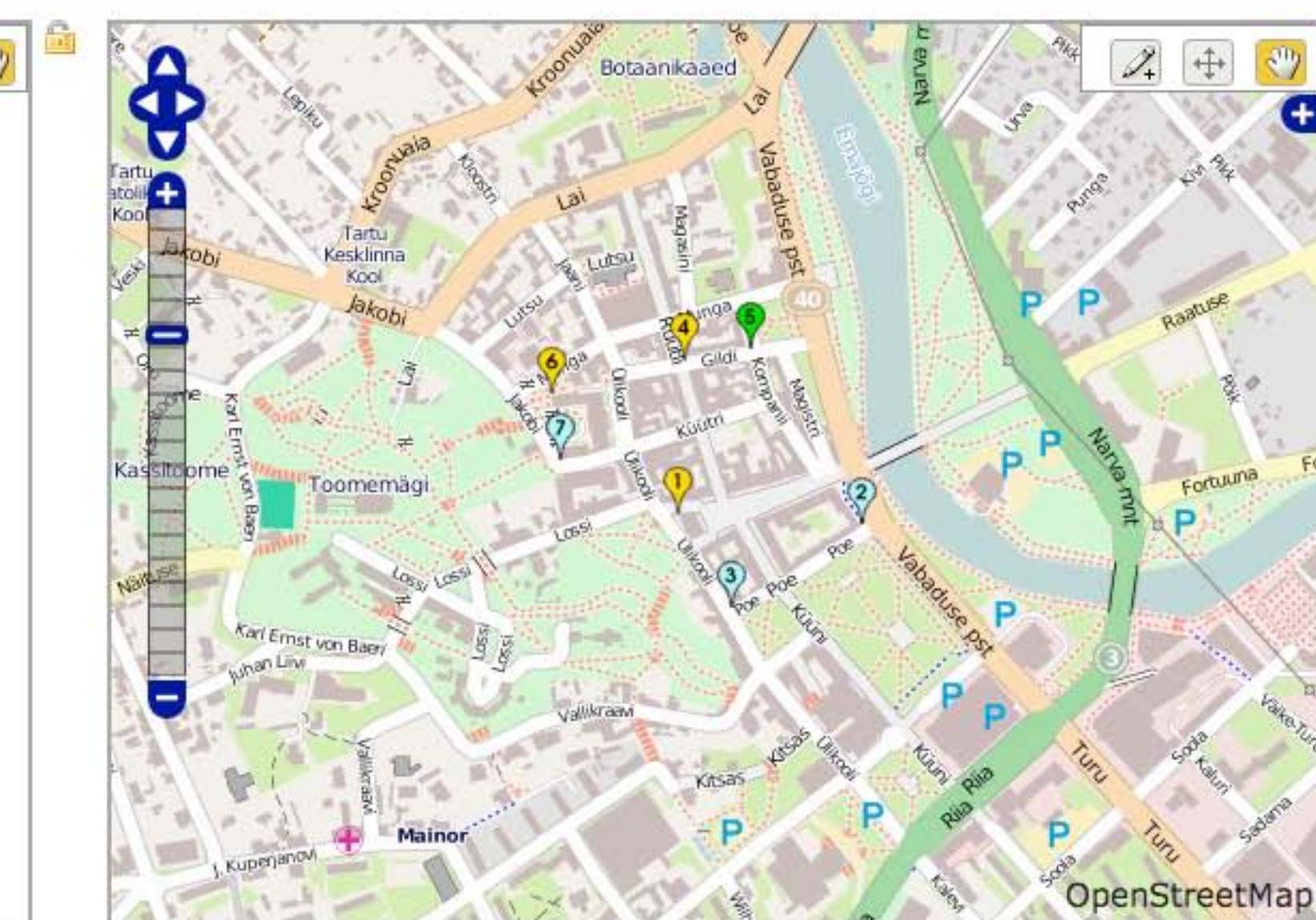
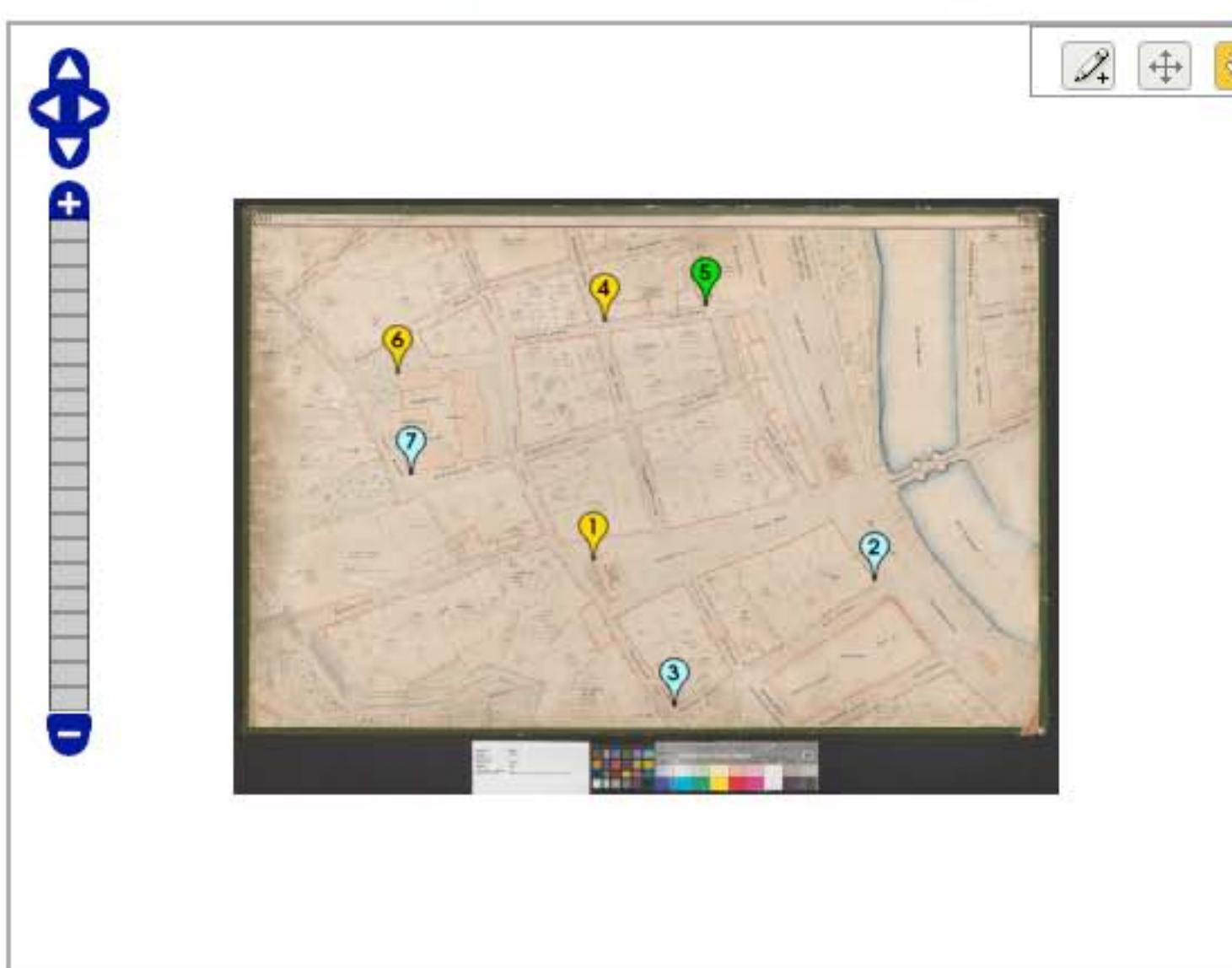
Show

Edit

Rectify

Preview Map

Export



Double-click on both maps, then click . Do this for at least three points.

Control Panel



# Wikimaps Warper

Logged in as: WIKIHack [LOG OUT](#)
[Home](#) [Browse All Maps](#) [Upload Map](#) [Browse All Layers](#) [Add Layer](#) [About](#) [Help](#)

Home &gt; Search &gt; Maps &gt; Map 10



## Eaa2623\_001\_0002138\_00031\_k.jpg

Uploaded by wikihack. Last modified 12 days ago. 7 control points.

Links: Source / Biblio Ref | Download KML

[Share](#) | 
 


 
 | 
 [Export](#)
[Show](#) [Edit](#) [Rectify](#) [Preview Map](#) [Export](#)

### Viewing warped map





## Eaa2623\_001\_0002138\_00031\_k.jpg

Uploaded by wikihack. Last modified 12 days ago. 7 control points.

Links: Source / Biblio Ref | Download KML

+ Share | [f](#) [m](#) [g](#) [t](#) | [Export](#)

Show Edit Rectify Preview Map Export

### Viewing warped map



Transparency: 100

www.wikimaps.org Paina tab ja hae sivustosta Wikimedia Foundation (en) 1054 19t

Join Wikimaps Write a post Tasks Meeting Archive susannaanas

WIKIMAPS Maps & tools Atlas Projects

### Georeference a map

Nummelin, C.H. Plan af Helsingfors jemte omgivning : Helsingin osoite- ja matkailukartta vuodelta 1876. Litografiska tryckeribolaget, Helsinki, 1876.

Georeferencing method  
Automatic: Based on number of control points (default) >

Resampling method  
Nearest neighbour >

Control points Import Hide

	mapX	mapY	pixelX	pixelY
1	496259.88	6672174.3	631.94675	-281.6794
2	497316.67	6672114.3	1593.3293	-386.2120
3	497264.55	6671546.9	1518.8895	-925.9008
4	497169.56	6672221.8	1448.4092	-278.9077
5	497157.69	6672415.1	1457.1203	-103.1030

Old map coordinate system Hide  
Helsinki coordinate system VVJ >

Point pair Coordinate point Move Transparency Warp the image



# Open Historical Map

<http://www.openhistoricalmap.org>

[Kartta](#)[Muokkaa ▾](#)[Historia](#)[Vienti](#)[susannaanas](#) | [viestit](#) | [kirjaudu ulos](#)

## Open Historical Map Sandbox

Vapaa ja avoin maailmankartta

### Haku



esim. "Sanitalahti", "Karttatie, Oulu" tai "post offices near Helsinki" lisää esimerkkejä englanniksi... Nykyinen sijainti?

### Ohje

[Ohjekeskus](#)[Wiki](#)[Tekijänoikeudet ja lisenssit](#)

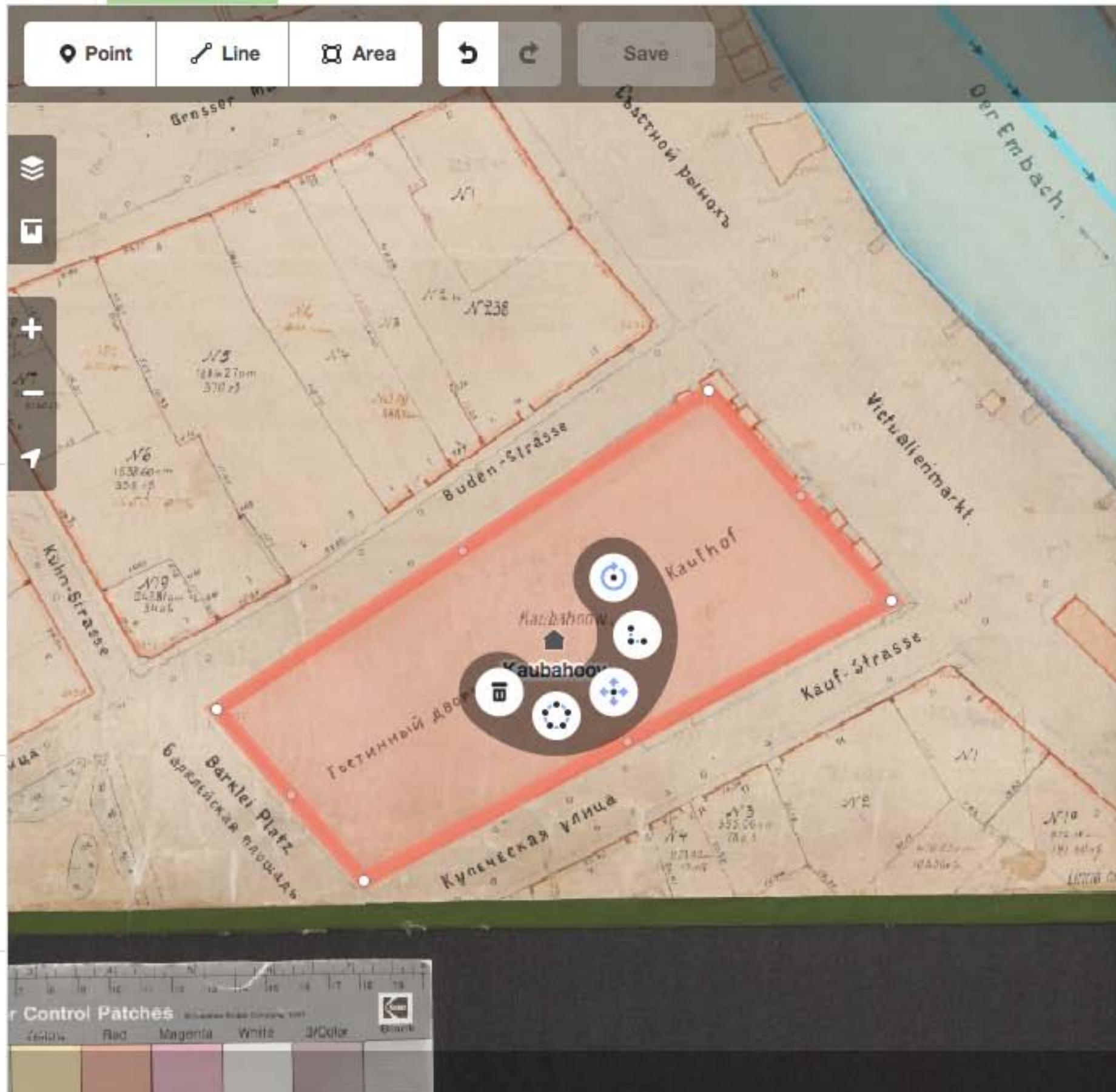
### Yhteisö

[Yhteisöblogit](#)[Säätiö](#)[Päiväkirjamerkinnät](#)[GPS-jäljet](#)

PLEASE SUPPORT OUR  
**SERVER  
DONATION  
D R I V E**

♥ Lahjoita

Palvelinta ylläpitää UCL VR  
Centre, Imperial College London  
ja Bytemark Hosting sekä muut  
kumppanimme.



### Editing Building



#### Name

**Kaubahoov**

Deutsch | Kaufhof



Русский | Гостинный дворъ



#### Building

yes

#### Levels

#### Address

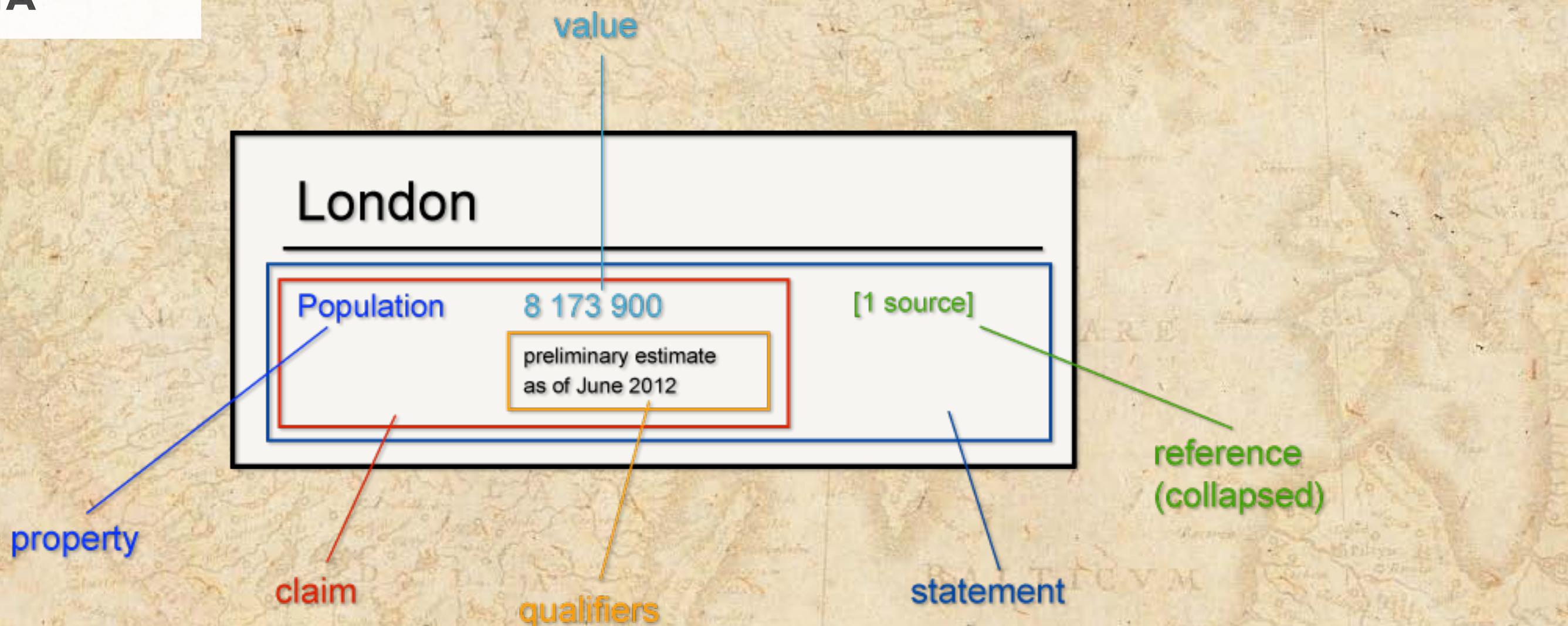
Housename

123 | Street

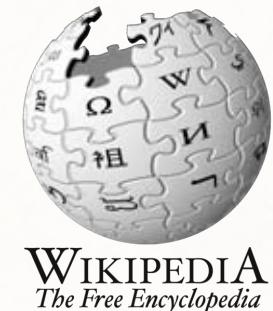
City

Postal code

Community maintained  
spatiotemporal gazetteer



Change Hierarchy Geometries Duration Categorization Uncertainty Imprecision Conflict



Map images

Shapes of roads, buildings and natural formations

Names, variants and translations

Articles in several languages

Map metadata

Start date and end date

"Spaceworms"  
Representations of a spatial feature over time, eg. a city with all different boundaries and names that can still be seen as being the same place

Related maps

Map boundaries



Related geometries

Map time

Related data

Illustrations based on contemporary geographies

Georeferencing data

Administrative hierarchies

Thematic shapes

# Wikimaps Nordic

- Wikimedia chapters
  - GLAMs

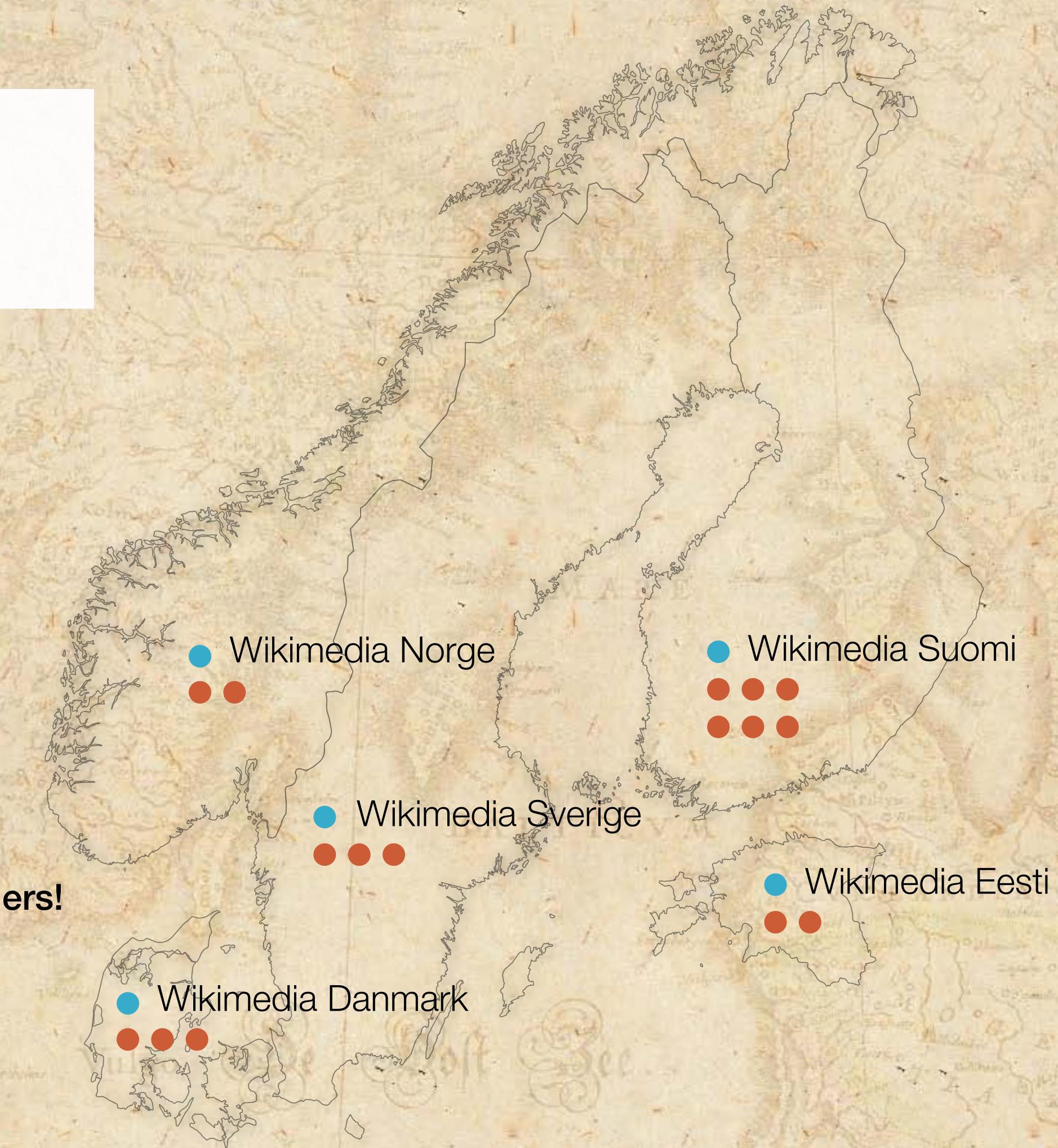
# How to make use of Wikimaps?

# Tinkering and hacking!

# Developing the tools!

# Activities with the public!

## **Collaborative projects with the partners!**



# Creative communities

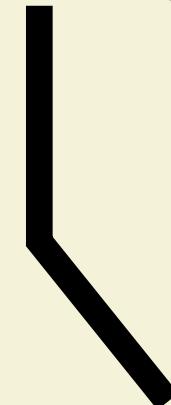
# Every First Tuesday of the Month

Wikimaps  
Nordic

A large yellow circle containing a black capital letter 'L'.

15:00 CET

Designers &  
Developers



17:00 CET

January

7

February

4

March

4

April

1

May

6

June

3

July

1

August

5

September

2

October

7

November

4

December

2

# Topics

## Wikimaps Tools

Map search

Wikimaps Warper

Map upload

Wikimaps.org

## Common map themes

Time, Place and Images

The Baltic Sea

Lapland

## Using old aerial images



## Municipality borders

Place names

Municipality borders



February  
**21?**

## Kick-off workshop

Familiarizing with Wikimaps

Introductions from partners

Invited presentation

World café with participants' topics

Evening out



# Wiki Loves Maps



Hay Kranen  
Wikipedian in Residence  
Koninklijke Bibliotheek &  
Nationaal Archief  
Netherlands

# March



Koninklijke Bibliotheek



Nationaal Archief  
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap*

# Autumn

Simultaneously in 5 cities

Can we collaborate with  
other events?

Wikimaps.org

BALTI<sup>VM</sup>

Vulgo





Maps & tools



Atlas



Projects

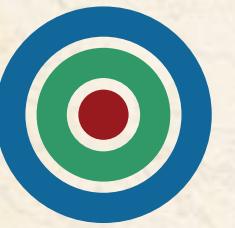
Blog

Calls for participation

Online meeting

Forum

Chat



Maps & tools



Atlas



Projects

Map search

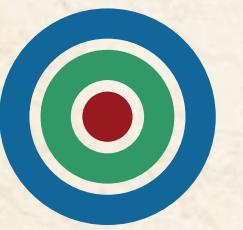
Upload

Wikimaps Warper

Cropping & stitching

iD

Hacklab



Maps & tools

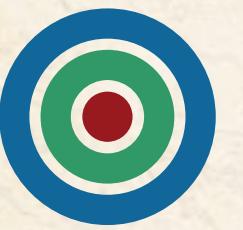


Atlas



Projects

## Proposal in IEG



Maps & tools



Atlas



Projects

## Wikimaps Tools

Wikimaps Nordic

Wiki Loves Maps

OpenHistoricalMap

www.wikimaps.org Paina tab ja hae sivustosta Wikimedia Foundation (en) 1054 19t

Join Wikimaps Write a post Tasks Meeting Archive susannaanas -

**WIKIMAPS** Maps & tools Atlas Projects

## Wikimaps projects

Wikimaps will function around creative communities. The international Wikimaps community involves people from Wikimedia developer and GLAM communities, OpenHistoricalMappers and others, for example researchers and memory organizations working with historical geodata. The communities meet once a month in an online meeting. Together they will identify design or development tasks and launch short assignments.

> [Wikimaps Nordic](#)  
> [Wikimaps Warper](#)  
> [Wikimaps Atlas](#)  
> [Wikimaps Gazetteer](#)  
> [Maps in Wikimedia Commons](#)  
> [Wikimaps Hacklab](#)  
> [OpenHistoricalMap](#)  
> [Wikimaps Web](#)

### Wikimaps Nordic

Wikimaps Nordic concentrates on regional collaboration with GLAM partners. What kind of maps can we find in archives across the Nordic countries? What kind of information can we see in them? What can we create together with the public? Together with partners from the other Nordic countries.

[Participate!](#)



### Wikimaps Warper

developed by Tim Waters for the New York Public Library, is being adjusted to the Wikimedia environment. The tool lets users take scanned maps and place them in world coordinates.

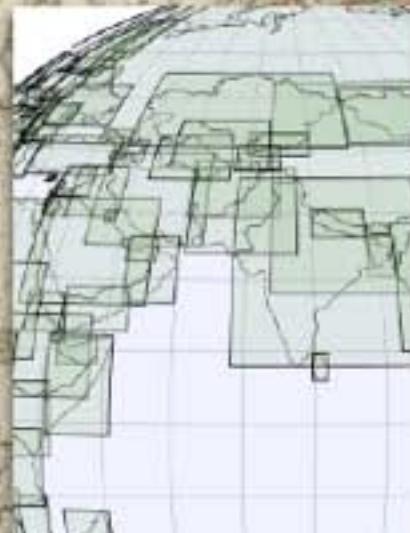
[Participate!](#)



### Wikimaps Atlas

Graphical maps for Wikimedia. Sampling all data in Wikimedia and beyond.

[Participate!](#)



### OpenHistoricalMap

is an environment that uses the OpenStreetMap mapping tools to trace map features from old maps. The aim is to create a constantly changing map that covers human history.

[Participate!](#)



### Wikimaps Gazetteer

is a proposal to store the changing place names, geographic and man-made features in a knowledge base in Wikimedia while being linked to OpenStreetMap. Wikidata links the geographic data to all the knowledge stored in Wikimedia.

[Participate!](#)



### Wikimaps Hacklab

What can then be achieved with the information? Unimaginable things! Candidate apps, testing, hacking.

[Participate!](#)



# Acknowledgements

Jan Ainali, Tim Alder, John Andersson, Erlend Bjørtvedt, Jerry Clough, Maarten Dammers, Vladimir Elistratov, Tom Elliott, Dan Entous, David Evans, Katie Filbert, Barbara Fischer, Arun Ganesh, Andrew Gray, Harald Groven, David Haskiya, Tuukka Hastrup, Chris Helenius, Outi Hermans, Leif Isaksen, Lesley Kadish, Tomi Kauppinen, István Kecskeméti, Tiina Kruup, Jaak Laineste, Lauri Leht, Jyrki Lehtinen, Hugo Lopez, Mikel Maron, Jeff Meyer, Jessica Parland-von Essen, Pekka Sarkola, Jarek Tuszynski, Erik Uus, Denny Vrandečić, Rob Warren, Tim Waters and many more participants

## More info, contact

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Wikimaps>

[http://fi.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikiprojekti\\_Historialliset\\_kartat](http://fi.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Wikiprojekti_Historialliset_kartat)

<https://www.facebook.com/groups/wikimaps/>

Susanna Ånäs, Wikimedia Suomi

[susanna.anas@wikimedia.fi](mailto:susanna.anas@wikimedia.fi), @susannaanas, @WMFinland