

Georef

KDK-seminaari 30.1.2018

Paikannimet

Kommenttipuheenvuoro

Esa Tiainen NLS FI/FGI

MML Paikkatietokeskus

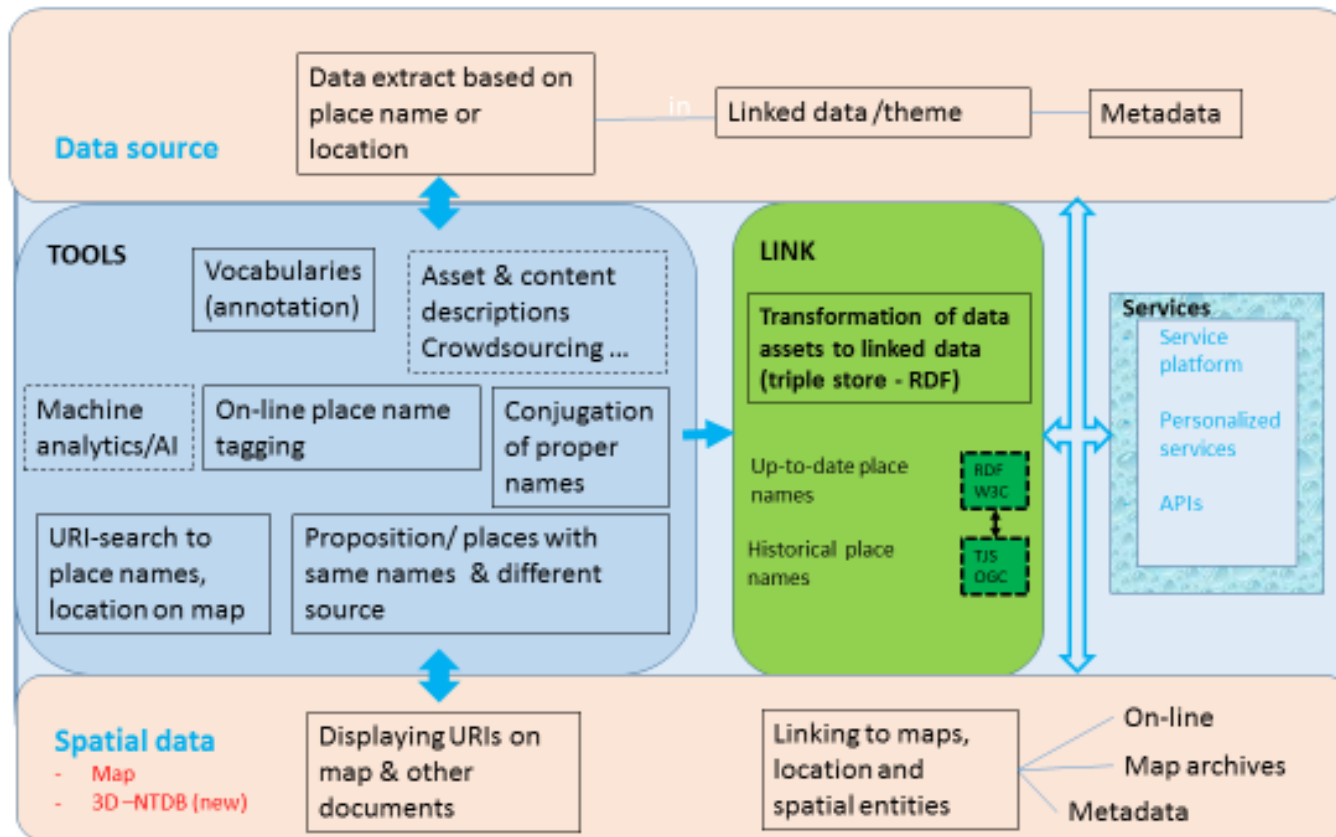
30.1.2018, Kansallismuseo



Sisältö

- Tausta – Palvelu- ja kehitysalusta (Georef)
- Ecosystem – linked data
- Geocoding by place names
- Data linking - data integration (case)
- Paikannimiä moneen tarpeeseen
- Monia hankkeita
- Miten synergioita?

Georef - linked data Palvelu- ja kehitysalusta



Georef in short= geocoding by place names

Georef is targeting to enable and improve data combinations of spatial data and any other data, scoping to

- Any web contents
- Public services, re-use of scientific and research data across disciplines
- Re-use in media (local-national; YLE, the national broadcasting company)
- Personalized services (health, education, specialized training, immigrants...)
- Commercial services
- To link with **all** Finnish publications through finto.fi (the national ontology service)
- Crowdsourcing: Inclusion of community members in municipal decision making by providing sufficient information base and by crowdsourcing and updating contents related to places and areas to provide and create novel viewpoints and information in city development (citizen science)

Message on implementation: Local is global!

Place names bridging information & data assets

– Data linking prototype on geological data - PTA national geospatial platform



J.J. Sederholm, Pohja, Hermansö 1906

Georef prototype – cases

1. Learning and education: Spatial data for AI-supported learning methods (Claned Group; professional training)
2. Operational and research data: Inter- and cross-discipline data combinations through spatial data (GTK, all of the web)
3. Crowdsourcing
 - Inclusion of community members in municipal decision making and updating contents related to places and areas to provide and create novel viewpoints and information in land use development (citizen science)
 - To enrich address assets for improving rescue...intangible cultural heritage (www.aineeton.kulttuuriperinto.fi)
 - To enrich data capture in environmental context
4. Media: YLE news on map - online, locating recorded contents and combining to any data (web and other)
5. [NLS: Value assessment in land consolidation and reallootments]

Työpaketit – suunnitelma alustavasti (2016)

1. Linkitysten toteuttaminen

- MML ja KOTUS, joka tuottaa avoimen rajapinnan kautta paikannimiaineistoa yksilöivin tunnuksin ja MML:n Paikannimirekisteriin linkitettyinä.

2. Avoimen lähdekoodin palvelun kehittäminen

- Linkitetyn tiedon palvelu (tietomalli ja rajapinnat, URI-haku paikannimille ja julkaisu esim. Oskari-alustalla (MML))
- Paikannimikirjausten muuntaminen linkitetyksi dataksi (Finto, MML ja KOTUS...)
- Paikkatietolinkitys aluekuvauksiin ja karttakuviin (MML...)

3. Tietosisältöjen seulonta ja kuvailu

- Paikannimien suosittelu ja automaattinen annotointi, liittäminen sanastoihin (Aalto, Finto, MML... sekä yhteistyökumppanina mm. YLE)

4. Palvelukomponenttien yhteensovittaminen ja paikkatietojulkaisu (MML, Finto, KOTUS...)

Paikannimiä moneen tarpeeseen!

- Rakennusten nimetkin paikkatietoa
 - Sello, Itis, Stocka, Tripla tai Paviljonki
- Osoitteet
 - Kulosaarentie 5, Tamminiemi, Ratakatu 10...
 - Erilaisia pääsyteitä jalankulku, auto, hälytysajoneuvot...
- Kulttuuri-, historia- ja luontokohteet
 - Koli, Punkaharju, Inari, Saana, Salpa(usselkä), Porkkala
- **Tarvitaan luokituksia: Paikannimirekisteri**
- **Lainsäädäntöä paikannimirekisterille**
 - Paikkatietopoliittisen selonteon yhteydessä esille

Monia hankkeita

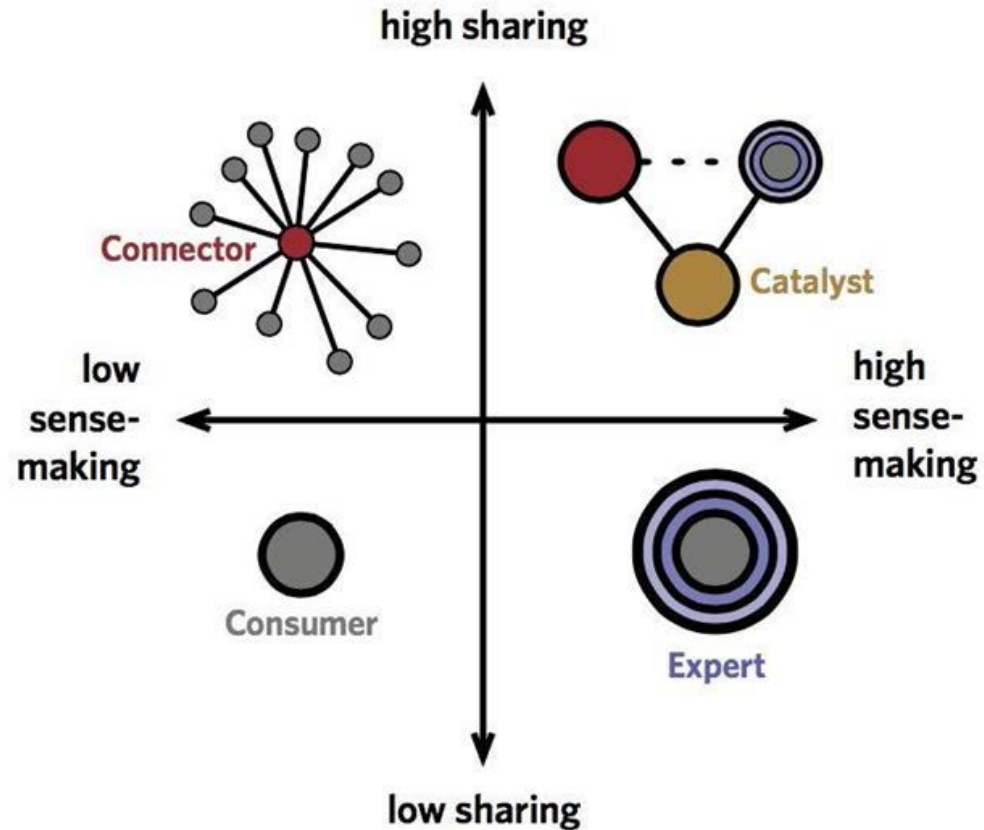
- YSO Paikat
 - Historialliset paikannimet
 - Sotasampo (HY, Aalto)
 - Mikrohistoriawiki (Open Knowledge Finland – OKF)
 - Karjalan kartat
 - Kansainväliset paikannimet
 - Open Street Map-, Google-, Geonames- lähtöiset jne
 - Ajantasaiset kotimaiset paikannimet
 - Paikannimirekisteri MML; KOTUS:in tarkistamat
 - Muut toimijat: YK:n paikannimiryhmä, Eurooppalaiset...

Miten synergioita?

Harold Jarche > finding perpetual beta

Figure 11 PKM Roles

YSO Paikat
Sotasampo
Mikrohistoriawiki
Karjalan kartat
Open Street Map
Google-paikat
Geonames
Paikannimirekisteri
KOTUS



✓ Yhteistyötä... paljon – Federoitu vai keskitetty linkitys?

Kiitos!

Lisätietoja:

MML Paikannimirekisteri – teemu.leskinen@nls.fi

paikkatietoalusta.fi

[@paikkatietoalusta.fi](https://twitter.com/paikkatietoalusta.fi)

