



Riksarkivet

En case study från TORA-projektet

Seminarium om beständiga identifierare 2016-03-07

Mats Berggren, IT-avdelningen, Riksarkivet

TORA-Projektet

TORA syftar till att koordinera olika rumsligt relaterade databaser genom ett koordinatregister som bygger på historiska bebyggelseenheter. Registret ska göra det möjligt att anknyta ett valfritt antal databaser av skiftande storlek.

TORA-registret

Koordinatsatta medeltida bebyggelseenheter, i dag cirka 15000

toraid	namn	alternativnamn	x	y	precision
1	Edsby		1616941,266183930000	6600698,115382190000	3
2	Törnby		1616545,996939700000	6600701,463444320000	3
3	Törndal		1614709,665641660000	6601046,419490080000	3
4	*Eds Prästgård		1617770,465919890000	6600998,374692310000	3
5	Vik		1620711,721545450000	6603802,755749190000	3
6	Eggeby		1621383,983631640000	6603768,704335250000	3
7	Nibble		1622169,623077920000	6603567,108497680000	3
8	Torsåker		1620333,642187240000	6605532,086357130000	3
9	Dyvinge		1622714,801420060000	6604178,277107740000	3
10	Smedby		1619203,681121910000	6600427,162548220000	3
11	Borgby	*Bårby Prästgård	1622564,288786870000	6599907,886038550000	3
12	Harby		1623179,660447820000	6600497,007805340000	3
13	Fresta		1621837,624423860000	6601610,032045410000	3
14	Odenslunda		1621425,519849950000	6602110,939753970000	3
15	Brunnby-Vik	"Bråmby"	1621014,075906940000	6602788,750172260000	3

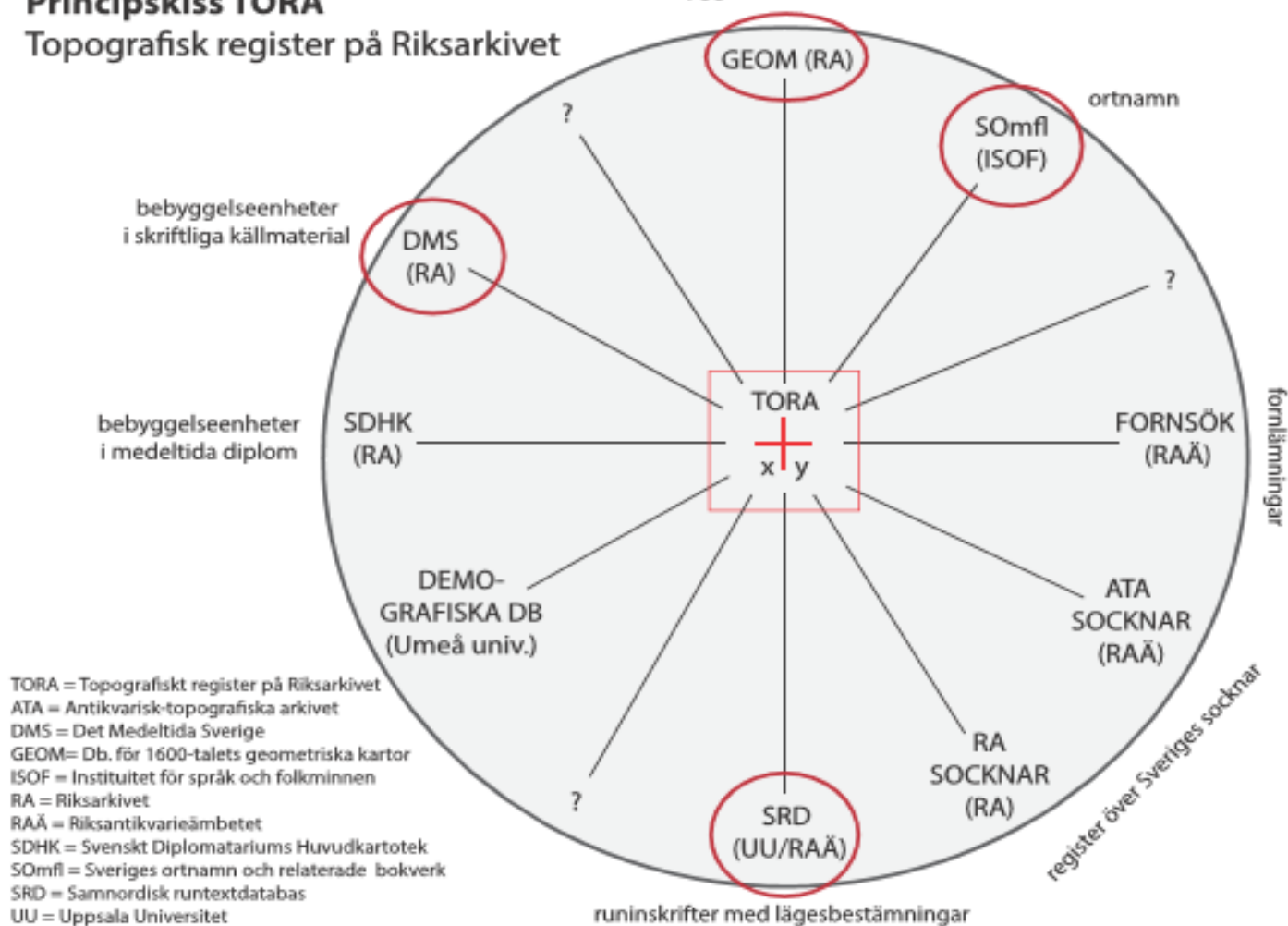
TORA-registret och relaterade databaser

Principskiss TORA

Topografisk register på Riksarkivet

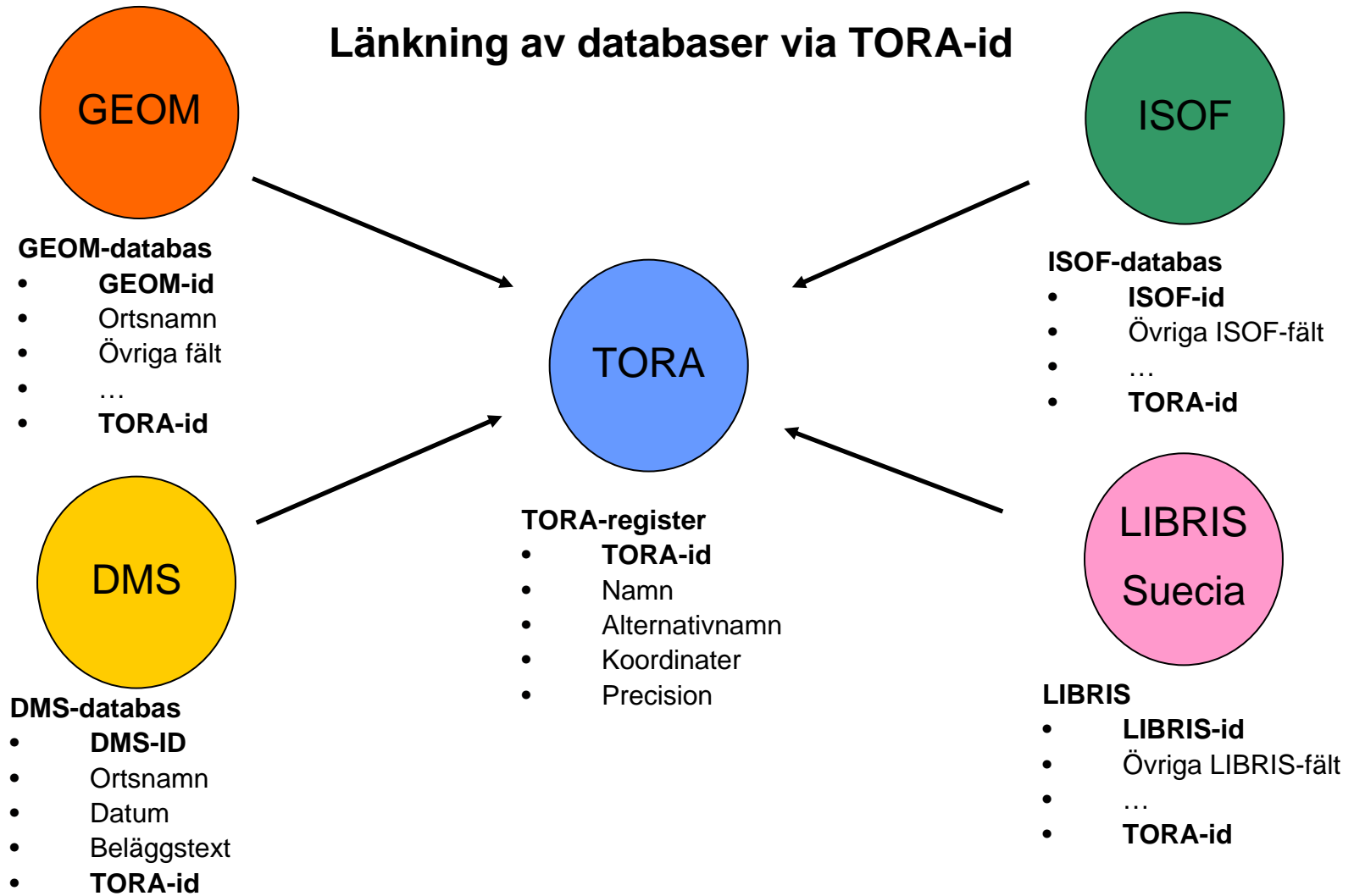
bebyggelseenheter i kartor

OK, 2014-01-27



TORA-registret

Länkning av databaser via TORA-id



TORA – registret – LOD

Publicering av TORA-poster som länkad öppen data

```
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  xmlns:tora="http://id.riksarkivet.se/toravocabulary/experimental#"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">
  <rdf:Description rdf:about="http://id.riksarkivet.se/tora/123456">
    <tora:toraId>123456</tora:toraId>
    <tora:name>Storberga</tora:name>
    <tora:type>Village</tora:type>
    <tora:xcoordinate>28562357.342957</tora:xcoordinate>
    <tora:ycoordinate>39486756.469734</tora:ycoordinate>
    <skos:prefLabel>123456</skos:prefLabel>
    <skos:altLabel>Storberga</skos:altLabel>
    <rdfs:isDefinedBy rdf:resource="http://data.riksarkivet.se/open/tora/123456.rdf"/>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

TORA – Registret

Val av persistenta identifierare

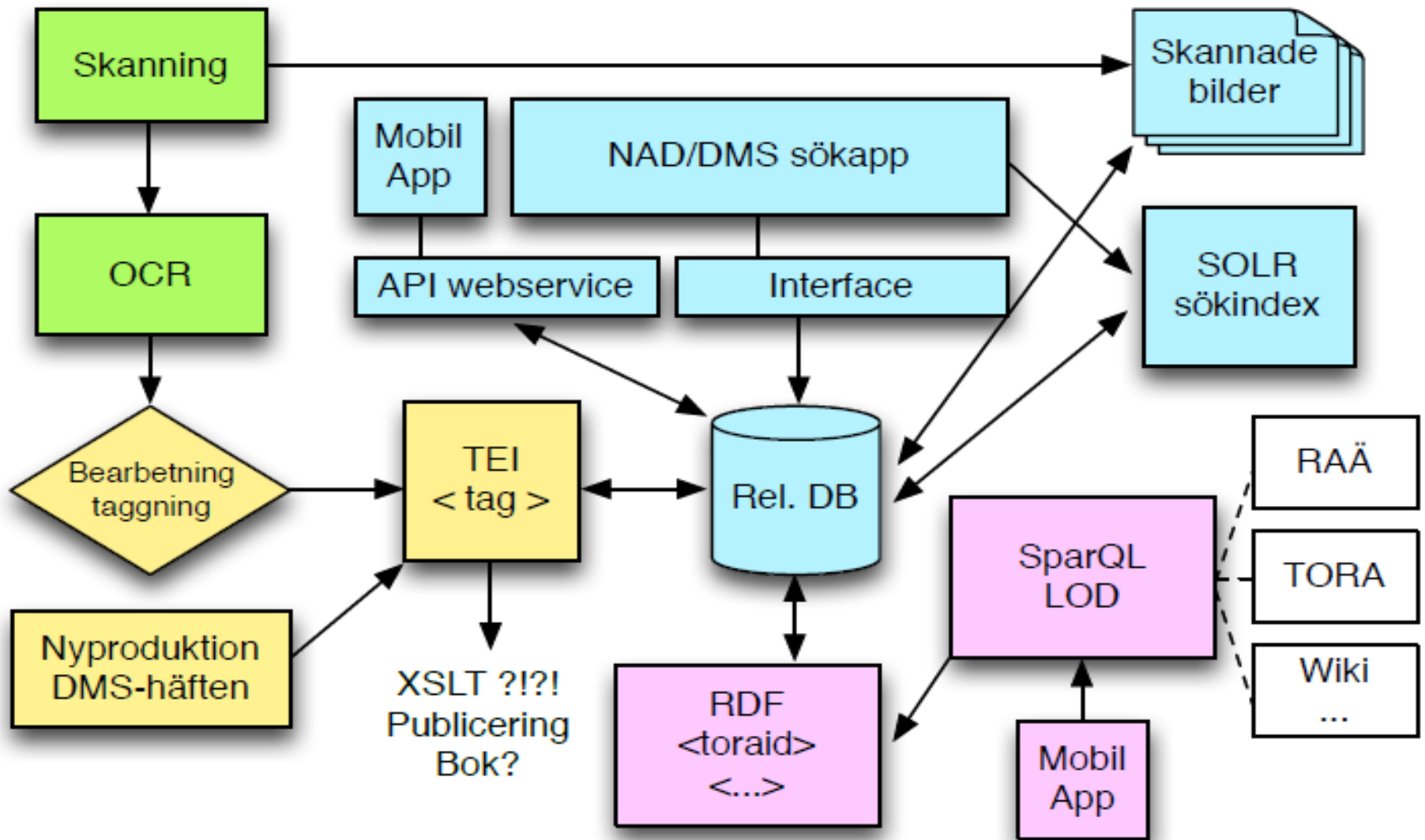
- Riksarkivets egen domän:
<http://id.riksarkivet.se/tora/123456>
- Kulturnav:
<http://kulturnav.org/550e8400-e29b-41d4-a716-446655440001>
- Gemensam adressering för kulturmyndigheter mfl
<http://pid.svenskakulturmyndigheter.se/tora/123456>

TORA – Registret

Drift i Riksarkiets egen regi eller via extern tjänst

- TORA-registret
 - I dag vid Riksarkivet
- Test av TORA-registret via Kulturnav
 - Test av ett härad i beta-versionen av Kulturnav
 - Testsida: <http://beta.kulturnav.org>
- Annan extern tjänst?
 - Gemensam tjänst för kulturmyndigheter?

TORA-Projektet, digitalisering av DMS



TORA – Handlingsplan IT 2015-09-16

- Hösten 2015
 - TORA-registret – RDF-ontologi
 - Digitalisering av DMS, uppstart och tester
- Våren 2016
 - TORA-registret – Kan kanske drivas av Kulturnav eller annan extern tjänst
 - Digitalisering av DMS, produktion
 - Koppling till TORA av externa databaser (ISOF mfl)
- Hösten 2016
 - TORA-registret, driftsätt tjänst för Länkad Öppen Data (LOD)
 - Integrera TORA-registret med Riksarkivets SOLR-baserade söktjänst
 - Applikation för sökning och visning av DMS inom ramen för Riksarkivets söktjänst
 - Integrera söktjänsterna för databaserna GEORG och KARL med Riksarkivets söktjänst
 - Koppling av externa databaser till TORA-registret och söktjänsten (ISOF mfl)
 - Koppling av TORA-registret till Suecia Antiqua på KB
- 2017-2018
 - Fortsatt digitalisering och taggning av DMS mm

Tack för visat intresse!

mats.berggren@riksarkivet.se