

## Doel

De pilot GeoVoculaires stelt de requirements en criteria op voor een geotemporele thesaurus (georeferentiestructuur) die als linked open geodata beschikbaar komt om erfgoedcollecties aan te koppelen en mee te verrijken. De E&L-ontologie voorziet de historische geocoder (van pilot 1 Infrastructuur) van de vereiste termen en bijbehorende geometrieën.

## Doelgroep

De pilot test de op te leveren producten voor deze doelgroepen:

- wetenschap, onderzoek, overheid;
- projectpartners, erfgoedinstellingen, (regionale) erfgoed aggregatoren (zoals DimCon, Digitale Collectie Nederland, Europeana en mogelijk ook WieWasWie), en creatieve industrie.

## Scope

- De pilot Geovoculaires onderzoekt de benodigde kennis en kennisstructuren om de E&L-ontologie te kunnen vormen.
- Het pilotteam verzamelt relevante bestaande erfgoedvoculaires en geothesauri, zo mogelijk in RDF-voculaires. Bestaande relevante thesauri die nog niet in RDF beschikbaar zijn, worden omgezet naar RDF in een triple store voor het onderdeel geo en tijd, ten behoeve van een eerste versie E&L geotemporele thesaurus, onderdeel van de E&L ontologie.
- De pilot legt vast op basis van welke criteria keuzes zijn/worden gemaakt ten aanzien van de E&L ontologie.
- De pilot definieert de inhoudelijke zoekresultaten van de Historische Geocoder en stemt dat af met de pilot infrastructuur.

## Randvoorwaarden

Op deze pilot zijn de Algemene Pilotvoorwaarden E&L van toepassing.

## Out of scope

- Thesauri en geo-informatie worden binnen deze pilot niet handmatig geharmoniseerd.
- Deze pilot levert geen uitputtende E&L-ontologie op van alle huidige en historische topografische aanduidingen.
- Deze pilot levert geen gebruikersinterfaces op.
- Het crowdsourcen van aanvullende lemma's valt buiten de scope van deze pilot.

## Afhankelijkheden

De pilot:

- maakt gebruik van de E&L-ontologie triple store van pilot 1 Infrastructuur;
- levert de ontologie ten behoeve van de pilot 3 Koppeltooling;
- levert de termen voor het verrijken van collecties van pilot 6 Geotools.

Het pilotteam draagt samen met het E&L-projectteam zorg voor onderlinge afstemming tussen de pilotteams wat betreft deze afhankelijkheden, de *lead* hiervoor ligt primair bij de pilotleider.

## Deliverables

Voor alle deliverables geldt dat de oplevering en disseminatie ervan door het pilotteam Geovoculaires wordt uitgevoerd in een vorm en op een plaats die wordt aangegeven door het E&L-

projectteam.

1. De algemene pilotdeliverables, waaronder een pilotprojectplan.
2. De pilot maakt een aanzet voor de landelijke geotemporele thesaurus waarin de historische toponiemen, plaatsen en straten met bijbehorende geometrieën en (geldigheids)tijdsaanduiding is opgenomen.
3. Het vormen van de E&L-ontologie.
4. Het formuleren van aanbevelingen voor geosemantiek voor erfgoed, in de vorm van kennisdossier(s), richtlijnen en standaarden. Vorm en plaats hiervoor worden aangegeven door het E&L-projectteam.
5. De requirements en acceptatiecriteria voor de uiteindelijke E&L-ontologie, gebaseerd op de bevindingen tijdens de pilotwerkzaamheden.
6. Levert informatie voor het vormen van businesscases voor de werkgroep Businessmodellen (E&L-werkpakket 03).
7. Een inventarisatie van bruikbare geometrie-bronnen voor het vullen van de geotemporele thesaurus
8. Een persistente uri-strategie formuleren voor het *resolvable* maken van de te vormen of te converteren RDF-delen van de E&L ontologie, af te stemmen met de pilot infrastructuur.

#### Onderzoeksvragen en aandachtspunten

- Hoe verhoudt de bevrraagbaarheid van de E&L-geotemporele thesaurus zich tot andere vocabulaires (zoals het GeoSPARQL-vocabulair en het Core Location vocabulary)?
- Wat is het te volgen pad voor het aanvullen van de E&L-ontologie?
- Hoe is crowdsourcing in te zetten als instrument voor het aanvullen van de E&L geotemporele thesaurus?
- Welke strategie is bruikbaar voor het als linked data ontsluiten van de termen in de geotemporele thesaurus?
- Wat kan automatisch en wat is handwerk?
- Beschikbaarheid, koppelbaarheid en kwaliteit van geodatasets en (geo)thesauri.
- Is het wenselijk en mogelijk om te koppelen aan een NL Gebeurtenissthesaurus?
- Is het mogelijk om te koppelen aan WieWasWie?
- Past het metadata-model van de Kadastrale Kaarten 1832 (WatWasWaar) binnen de E&L-ontologie?

#### Collecties

- Bestaande geothesauri (historische plaatsnamen, straatnamen, veldnamen e.a.).
- Bestaande geoterminlijsten (gazetteers).
- Bestaande geannoteerde geometrie-collecties zoals de [Basisregistratie Adressen en Gebouwen \(BAG\)](#), de [Kadaster Top10NL](#), de [Kadaster Top25NL](#), de [OpenStreetmap Linked Open Dataset](#) en de Kadastrale Kaarten 1811-1832.

### **Pilotleider**

- Walther Hasselo (Erfgoed Leiden e.o.)

### **Pilotteam en inzet personele uren**

- Walther Hasselo (Erfgoed Leiden e.o.) - 100
- Menne Kosian (RCE) - 40
- Hans Laagland (Tresoar) - 50
- Martha Kist (Tresoar) - 50
- Linda van den Brink (Geonovum) - 40
- Rik Hoekstra (Huygens ING/KNAW) - 80
- Ben Companjen (DANS/KNAW) - 154
- Hennie Brugman (Meertens Instituut/KNAW) - 16
- WatWasWaar (E&L-projectteam) - 20

### **Planning**

- Voorbereidingsfase: oktober - december 2013
- Uitvoeringsfase: december 2013 - februari 2014
- Testfase: februari - maart 2014
- Opleverings- en afrondingsfase: maart 2014

### **Budget/matching**

- Inbreng totaal personele uren: 530 uur
- Inbreng collecties: Erfgoed Leiden en Tresoar (waarde nader te bepalen)
- Inbreng software: Eventueel nog te bepalen op een later tijdstip.

### **Meer informatie**

Zie [www.ergoedenlocatie.nl/pilots](http://www.ergoedenlocatie.nl/pilots) voor de laatste versies van de hieronder genoemde E&L-documenten.

- Project Initiatie Document (PID) Erfgoed & Locatie (versie 30; d.d. 08-02-2013)
- Algemene Pilotvoorwaarden E&L (versie 2.1; d.d. 13-02-2013)
- Architectuurschema E&L (versie 3.0; d.d. 03-02-2014)
- Pilot-specifieke informatie:
  - o [LODrefine](#).
  - o [OpenRefine](#).
  - o [LOD2 SILK](#).
  - o [D2RQ Platform](#) [Accessing Relational Databases as Virtual RDF Graphs].