

## PLDN UX Linked Data Challenge - VGI Analysis met Linked Data

### Algemene UX Linked Data challenge inleiding

De wereld van Linked data staat bol van aandacht voor publiceren en verbinden. Maar hoe maak je het gebruik van linked data nu echt aantrekkelijk? Donderdag 3 november organiseert het Platform Linked Data Nederland (PLDN) in samenwerking met het University of Twente - Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) en CGI een UX Linked Data Challenge in Rotterdam.

Op deze dag gaan we aan de slag met een aantal visualisatie en ontwikkeltools, waarmee een eerste prototype gebouwd kan worden voor de gedefinieerde uitdagingen. Je krijgt de kans om de kracht en flexibiliteit van Linked Data te leren doorgronden en om te werken met nieuwe innovatieve tools onder begeleiding van een Linked Data expert. Uiteraard zorgen we ook dat de innerlijke mens niets tekort komt.

#### Datum en tijd

3 november 2016, 9:00-18:00 uur

#### Locatie

CGI Spark Innovation Center  
George Hintzenweg 89  
3068 AX Rotterdam

### Specifieke challenge inleiding

Deze challenge doelt op het produceren van rijke informatie in de stad. Het doel is om zoveel mogelijk databronnen te combineren als mogelijk, bijv. Geosocial media, Volunteered Geographic Information (VGI), data van officiële instanties en andere partijen en test lichtgewicht methoden om ze te integreren. Belangrijk is dat aan het eind van de dag de bronnen gecombineerd zijn via Linked Data en de geïntegreerde data gevisualiseerd.

### Beschikbare datasets en aanvullende databronnen

OSM RDF dataset on <http://linkedgeodata.org/>  
<http://downloads.linkedgeodata.org/releases/2015-11-02/>

DBPedia

GeoNames

Linked Data sources at <https://datahub.io/>

### Mogelijke vragen die aan de data gesteld kunnen worden

1. Welke rol kan Linked Data spelen in het analyseren van VGI en crowd-sourced gegevens?
2. Wat is de toegevoegde waarde van Linked Data?



UNIVERSITY OF TWENTE.

FACULTY OF GEO-INFORMATION SCIENCE AND EARTH OBSERVATION



## Mogelijke aanpak en tools

1. Triplify VGI en andere data en maak ze beschikbaar in een triple store met tools zoals Parliament, Virtuoso, AllegroGraph.
2. Creeer (Geo)SPARQL queries met de geïntegreerde Linked Data.
3. Visualiseer de queries in een web applicatie, zoals bijv. met Javascript.

## Gewenste challenge uitwerking

De challenge dient dezelfde dag te worden gepresenteerd met een pitch van 10 minuten. De pitch wordt opgenomen en op de website van PLDN gezet.

## Beoordelingscriteria

De volgende criteria worden gehanteerd bij de beoordeling:

- Algehele kwaliteit van de uitgewerkte challenge
- Originaliteit en innovatieve karakter van de aanpak
- Kwaliteit van de beschrijving van de gebruikte data en tools, met name mbt de reproduceerbaarheid van de aanpak
- De gedegenheid van het ontwerp (is het logisch?)
- Potentiele toepassing in wetenschap en maatschappij
- Kwaliteit van de pitch

## Algemene challenge informatie

De meestbelovende prototypes (maximaal drie) uit de challenge krijgen een bijdrage van het Platform Linked Data Nederland om hun prototype verder uit te werken. Op 2 december presenteren zij hun resultaten op de grote Platform Linked Data Nederland bijeenkomst bij Waternet in Amsterdam. Via de communicatie- en publicatiekanalen van het Platform brengen we de winnaars onder de aandacht van een nog groter publiek.

## Contactgegevens

Voor de algemene UX Linked Data challenge:

[p.vaneverdingen@geonovum.nl](mailto:p.vaneverdingen@geonovum.nl)

[r.l.g.lemmens@utwente.nl](mailto:r.l.g.lemmens@utwente.nl)

Voor deze specifieke challenge

[r.l.g.lemmens@utwente.nl](mailto:r.l.g.lemmens@utwente.nl)



UNIVERSITY OF TWENTE.

FACULTY OF GEO-INFORMATION SCIENCE AND EARTH OBSERVATION

