

MoU geeft nieuwe impuls aan Nederlands web van data

Wetenschap en erfgoed zetten schouders onder Nederlandse DBpedia

Een handvol Nederlandse en Vlaamse instituten uit wetenschap en erfgoed dragen actief bij aan de ontwikkeling van de Nederlandstalige DBpedia en bouwen samen de vereiste expertise verder uit.

Steven Claeysens

DBpedia is het machineleesbare zusje van Wikipedia. De feitelijke gegevens uit de Wikipedia-teksten worden omgesmolten tot gestructureerde data en gekoppeld aan een wereldwijd web van data (Linked Data). Inmiddels bevat de huidige DBpedia-dataset

circa 38 miljoen van dergelijke schakels, afkomstig van 125 taalversies, en vormt het een ruggengraat voor het globale web van data. Enno Meijers (bibliotheek.nl, tegenwoordig KB) is sinds 2010 betrokken bij DBpedia: 'Om de beschikbare Linked Data in het Nederlandse bibliotheekdomein zo goed mogelijk te verbinden met het web van data, besloten we om de Nederlandse versie van DBpedia in te richten, samen met partners als CLARIAH en het Netwerk Digitaal Erfgoed (NDE).'

Verbinding

'De Nederlandse DBpedia vormt een logische basis voor de semantische verbindingen onderling en tussen de domeinen wetenschap en erfgoed. Het verwijzen vanuit verschillende bronnen naar dezelfde entiteit vereenvoudigt de uitwisseling van informatie. Daarbij biedt

DBpedia directe verbindingen naar Wikipedia en Wikidata. Dit alles draagt bij aan het vergroten van de zichtbaarheid en bruikbaarheid van de beheerde informatie van de aangesloten instellingen.'

Hulp is welkom

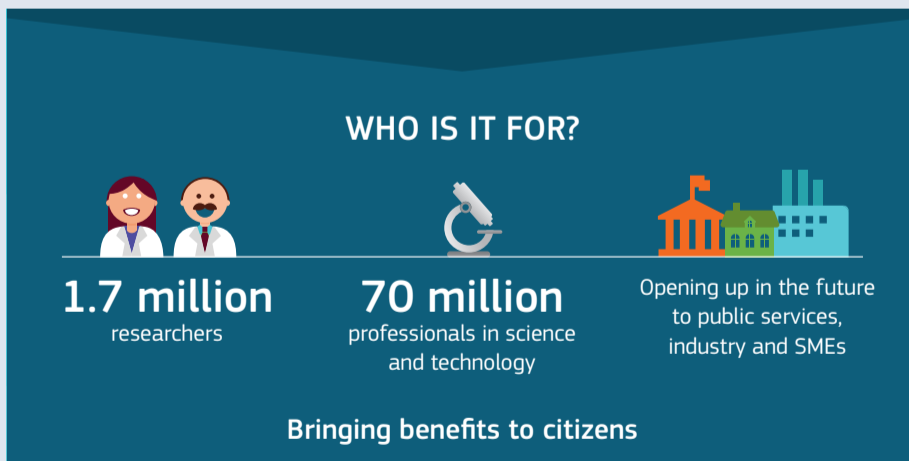
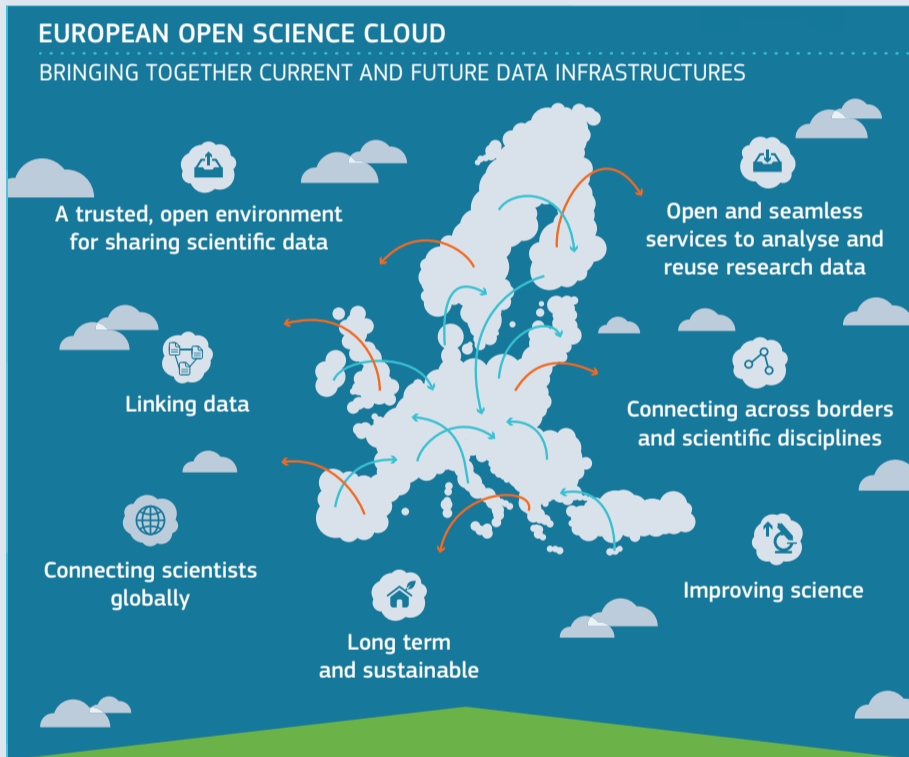
'Om de beschikbaarheid van een Nederlandse DBpedia te waarborgen en de kwantiteit en kwaliteit van de data te verbeteren, is in september een Memorandum of Understanding (MoU) getekend door de KB, Huygens ING, iMec (Universiteit Gent), het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid en het Netwerk Institute (VU). Samen met de DBpedia Association en de DBpedia-community zorgen deze instellingen voor de beschikbaarheid en doorontwikkeling van de Nederlandse DBpedia.' 'We werken volop aan het verbeteren van de

gegevensextractie uit Wikipedia en richten ons de komende jaren met name op het verbinden met het kennisnetwerk (knowledge graphs) dat momenteel aan het ontstaan is binnen CLARIAH, NDE en andere initiatieven. Het zichtbaar maken van de verbinding vanuit DBpedia is daarbij een belangrijke doelstelling. Verder zullen in samenwerking met de DBpedia Association de extractiemethoden verder uitgebreid worden. Hiervoor is de hulp van onderzoekers, programmeurs, wikipedianen, experts en hobbyisten van harte welkom. Iedereen kan een bijdrage leveren aan een groter aandeel van Nederlandstalige informatie in het web van data.'

Neem voor ideeën, suggesties of informatie contact op met Enno Meijers via

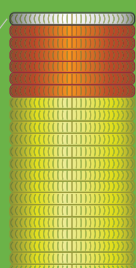
enno.meijers@kb.nl

nl.dbpedia.org



€2 BN IN OVERALL HORIZON 2020 FUNDING TO THE EUROPEAN CLOUD INITIATIVE, WITH ESTIMATED ADDITIONAL PUBLIC AND PRIVATE INVESTMENT OF €4.7 BN REQUIRED TO FURTHER DEVELOP THE EUROPEAN DATA INFRASTRUCTURE.

0.2bn
Widening the user base to the public and private sectors



1bn
EU-wide Quantum technologies flagship

3.5 bn
Data Infrastructure

EUROPEAN DATA INFRASTRUCTURE
UNLOCKING THE VALUE OF BIG DATA; DIGITAL BY DEFAULT



facilitate access to and re-use of data for researchers, innovators and public sector



work in combination with national and regional, scientific and public data and computing centres



reduce the cost of big data storage and high-performance analysis

1

HIGH PERFORMANCE COMPUTING (HPC)

exascale supercomputers based on EU technology in global top 3

large scale flagship to unlock the potential of quantum technologies

2

PAN-EUROPEAN DATA AND SOFTWARE INFRASTRUCTURE

storage, preservation, access and management of big data

European big data centre for high-capacity cloud solutions

3

CONNECTIVITY

seamless, high-speed, reliable and secure connectivity and big data storage for EU-wide HPC access

integration of European public services networks

Eén open science cloud voor Europa

De komende vijf jaar wordt 6,7 miljard euro door de Europese Unie (2 miljard uit het Horizon 2020-programma) en de lidstaten en de private sector (4,7 miljard) geïnvesteerd om de gefragmenteerde Europese onderzoeksinfrastructuren te verbinden en één European Open Science Cloud te realiseren.

Onderdeel hiervan is het project *European Open Science Cloud* (EOSC). Met de slogan 'Brenge de kracht van Big Data naar Open Science' moet dit initiatief het voor onderzoekers makkelijker maken om data te delen en te combineren, ook over disciplinaire grenzen heen. DANS is één van de 33 pilotpartners van het OESC-project en richt zich op het ontwikkelen van kwaliteitsstandaarden en beleid en de communities in de geestes- en sociale wetenschappen. De afbeelding laat de verschillende voordelen van het European Cloud Initiative zien, de volledige versie van deze afbeelding staat op de webiste van de Europese Commissie.

ec.europa.eu/research/openscience