

## 10-jarig bestaan voor Knowledge Exchange

Ingrid Dillo

Op 30 november en 1 december vond in Helsinki een conferentie plaats ter gelegenheid van het 10-jarig bestaan van de Knowledge Exchange (KE). Onlangs is een nieuw contract voor 3 jaar tussen de partners gesloten. De nieuwe visie op *open scholarship* wordt tijdens de conferentie verder ingevuld. De bedoeling van de conferentie is dit begrip verder in te vullen en de uitdagingen te definiëren.

De dag wordt geopend door Kimmo Koski van CSC en Bas Cordewener die vanuit JISC voor KE werkt. Vervolgens houdt Sascha Friesike van het Alexander von Humboldt Institute for Internet and Society een provocerend en leuk verhaal over open scholarship. Wat verstaan we eigenlijk onder de term? Wat zijn de voordelen? Zijn conclusie is dat we teveel onder elkaar praten over de definities. We zouden veel meer naar de onderzoekers moeten gaan om met hen in discussie te gaan over de voordelen van *open scholarship* voor de onderzoekers zelf. Vervolgens start de plenaire sessie met vier korte intro's van experts. Interessant punt dat aan de orde komt: wat als je artikel wordt geweigerd vanwege slechte kwaliteit van de data, als dat data zijn die je niet zelf hebt verzameld maar die je hebt hergebruikt? Vervolgens is er een uur met acht *5-minutes-madness* presentaties. DANS presenteert de nieuwe *common requirements for basic certification*, gebaseerd op DSA en WDS. De interesse is groot. Daarna valt de groep in vier break-out sessies uiteen, 's avonds wordt doorgepraat tijdens een diner. De tweede dag komen in de afslui-

## GEHOORD & BIJGEWOOND



Tijdens het congres 'Getuige van Waarde' deelden wetenschappers en maatschappelijk partners ervaringen  
foto Hans Tak

tende discussie vooral elementen naar voren die samenhangen met de druk om te publiceren en het ontbreken van directe *rewards* voor onderzoekers die *open scholarship* bedrijven. Data komen niet uitgebreid aan de orde. Wel worden er wensen uitgesproken voor *executable DMPs* en *trustworthy repositories* die tot in de eeuwigheid zorgen voor data.

<http://www.knowledge-exchange.info/news/articles/21-12-2015>

### Boeiend congres getuigt van waarde wetenschap

Arjan Hogenaar

Op 2 december vond het congres 'Maatschappelijke Impact van Alfa en Gammawetenschappen: Getuigen van Waarde' plaats, georganiseerd door de Universiteit Utrecht en ScienceWorks. Het was een boeiend congres. Vele aspecten van het alfa/gamma-onderzoek kwamen aan bod.

Zo verklaarde José van Dijk (president KNAW) de cruciale rol van de alfa/gammawetenschappen, liefst in samenwerking met de beta-wetenschappen, bij het oplossen van wereldvraagstukken. Karl Dittrich (bestuursvoorzitter VSNU) gaf aan onderwijs als het belangrijkste valorisatie-aspect te beschouwen. Victor van der Chijs (Universiteit Twente) wees op het belang van maatschappelijke implicaties van technologische ontwikkelingen. Bernard ter Haar (Ministerie SZW) sprak de wens uit om, samen met de wetenschap, beleidsimplicaties van onderzoeksresultaten beter inzichtelijk te maken.

Het middagprogramma bevatte vele parallelsessies. Zo werd in een sessie over 'geletterdheid' door Frits van Oostrom (Universiteit Utrecht) het belang van ICT in tekstonderzoek toegelicht en beschreef Inge Molenaar (Radboud Universiteit) de

samenwerking tussen leraren en universiteit bij de introductie van ICT in het onderwijs. Liesbeth van Zoonen (Erasmus Universiteit Rotterdam) liet tenslotte weten het project Urban Big Data als voorbeeld te zien van het delen en hergebruiken van data afkomstig van diverse disciplines en social media.

[scienceworks.nl](http://scienceworks.nl)

### Evaluatie toegankelijkheid microdatabestanden CBS

Marion Wittenberg

Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) en DANS werken al jaren samen aan het beschikbaar stellen van beveiligde microdatabestanden voor wetenschappelijk onderzoek. Omdat de statistieken van het CBS de laatste jaren dynamischer zijn geworden, onderzoeken zijn gewijzigd of stopgezet en andere zijn gestart, organiseerden het CBS en DANS op 24 november een gebrui-

kersbijeenkomst om deze vorm van dienstverlening te evalueren.

Uit deze discussie bleek dat onderzoekers de beveiligde microbestanden positief evalueren. Een belangrijke reden hiervoor is dat de bestanden gratis beschikbaar en met de eigen computer te gebruiken zijn en dat men niet gehinderd wordt door verplichte outputcontrole. Dit in tegenstelling tot de Remote Access faciliteit, een andere vorm van dienstverlening van het CBS. Men vindt beide vormen van dienstverlening goed op elkaar aansluiten.

Kritiekpunten waren er echter ook. Onderzoekers zouden graag willen kunnen zoeken naar variabelen, wat momenteel niet mogelijk is. De procedure om toegang tot de data te krijgen, waarbij men elke keer een geheimhoudingsverklaring moet tekenen, vindt men nogal omslachtig en men vraagt zich af waarom de beveiligde microbestanden niet gebruikt mogen worden binnen het onderwijs. Met name researchmasterstudenten zouden toegang tot deze data moeten kunnen krijgen. Verder vindt men dat de criteria verruimd zouden moeten worden welke instellingen deze bestanden mogen gebruiken; ook niet universitaire onderzoeksinstituten zouden toegang tot de data moeten kunnen krijgen. Een ander kritiekpunt is het ontbreken van essentiële variabelen in bestanden, men zou graag inspraak willen hebben in de keuze van de variabelen.

DANS en het CBS gaan bekijken hoe ze de kritiekpunten kunnen oppakken en deze vorm van dienstverlening in de komende periode kunnen verbeteren.

<http://dx.doi.org/10.17026%2Fdans-z5j-9bkf>

## Kennis- en onderwijsinstellingen, overheid en bedrijven bundelen krachten

# Nieuwe big data-experts door GRIDS

TiU, TU/e, de provincie Noord-Brabant en de gemeente Den Bosch bundelen hun krachten: een Grand Initiative Data Science (GRIDS) is in de maak. Het Data Science Center Tilburg is één van de onderdelen. *Patricia Prüfer*

Het Data Science Center Tilburg (DSCT) brengt bestaande wetenschappelijke expertise op het gebied van big data bij elkaar om onderzoek, onderwijs en toepassingen op het gebied van data science in de toekomst multidisciplinair te benaderen. DSCT is dan ook een geza-

menlijk initiatief van vier faculteiten: Economics & Management, Law, Humanities en Social & Behavioral Sciences.

### Unieke aanpak

De holistische visie op data science die DSCT hanteert, gaat uit van vier (kennis-)domeinen: methodisch/technisch, sociaal, juridisch en toegepast/innovatief. Onderzoek en onderwijs op het gebied van data science moeten met deze vier domeinen rekening houden. Daarnaast concentreert DSCT zich op een aantal gebieden: Human Capital & Labor Market, Smart Cities & Indus-

tries, Health, Consumer Behavior, Financial Institutions en Legal Analytics.

### Focus op onderwijs

De focus van DSCT ligt in eerste instantie op onderwijs. "Want", aldus professor Arjan van den Born, Academic Director van DSCT: "naast weten hoe je met data moet omgaan, moet je ook weten hoe je goede vragen stelt en waarde kunt toevoegen met je onderzoek of project. Je hebt eigenlijk een T-shaped data scientist nodig die diepgaande kennis op één gebied heeft en daarnaast redelijke kennis op minimaal één ander

gebied." Er komen vier onderwijsprogramma's: Data Science Master Business & Society (op de TiU), Data Science Master Engineering (op de TU/e), Data Science Master Entrepreneurship (op de Graduate School Mariënborg) en Bachelor Data Science (op alle locaties). De eerste masteropleiding Data Science & Governance is inmiddels op de TiU gestart, voor de andere opleidingen wordt de accreditatie aangevraagd. De nadruk binnen deze opleidingen ligt op het leren omgaan met data én het stellen van de goede vragen. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met bedrijven die hun

data beschikbaar stellen voor de analyses door de toekomstige Brabantse data scientists.

De rol van data wordt steeds groter en het omgaan met en gebruiken van data steeds belangrijker. Met het opzetten van een GRIDS dragen Brabantse kennis- en onderwijsinstellingen in samenwerking met de overheid en bedrijven bij aan de ontwikkeling van een data-gedreven maatschappij. Uiteindelijk zullen duizenden Brabantse data scientists worden opgeleid.

<https://www.tilburguniversity.edu/research/institutes-and-research-groups/data-science-center/>

### Overname artikelen

Wilt u een artikel uit dit blad overnemen? Dat mag altijd, maar vermeld wel de bron (E-data & Research) en de naam van de auteur van het artikel. Neem ook contact op met de hoofdredacteur (zie colofon) om door te geven waar artikelen geplaatst worden.