

BIG DATA INNOVATIEHUB uit de startblokken



Op 1 november 2016 is tijdens het Big Data Event in de Dutch Innovation Factory de Big Data Innovatiehub officieel van start gegaan. Kwartiermaker Saskia du Bois lichtte tijdens die bijeenkomst kort toe dat de Big Data Innovatiehub hét startpunt is voor innovatie, onderzoek en kennisuitwisseling rondom big data voor bedrijven, startups en (onderwijs)instellingen in Zuid-Holland. Inmiddels is er bij de Big Data Innovatiehub heel wat gebeurd.

De Big Data Innovatiehub is een initiatief van de consortiumpartners gemeente Zoetermeer, InnovationQuarter, De Haagse Hogeschool en Atos. Een belangrijk speerpunt daarbij is het uitvoeren van toegepast onderzoek gericht op de actuele maatschappelijke thema's e-health, zelfzorg en digitale veiligheid. De samenwerking is tot stand gekomen door gezamenlijke belangen en expertise in de genoemde thema's.

VERSCHILLENDE PROJECTEN

Sinds de officiële start is er bij de Big Data Innovatiehub (BDIH) heel wat gebeurd. Zo is de daadkracht van de hub uitgebreid met andere dataspecialisten en is er een verkennende fase opgestart met de Hogeschool Rotterdam. Ook lopen er al verschillende projecten (zogenoemde QuickScans) of gaan binnenkort van start:

- Samen met consortiumpartner Atos wordt er gewerkt aan een voorspelmodel ten aanzien van de zorgbehoefte voor de gemeente Zoetermeer. Een vergelijkbaar vraagstuk wordt opgepakt in een 'hackathon' dat voor de zomer wordt georganiseerd. Hierbij zullen meerdere partijen met hun kennis, data en expertise aanhaken, waaronder Parnassia, De Haagse Hogeschool, ministerie V&J, Atos en de gemeente Zoetermeer.
- Voor de gemeenten Leidschendam-Voorburg en Zoetermeer gaat BDIH onder leiding van Atos m.b.v. data-analyse wegenonderhoud voorspellen. Omdat dit een grote kostenpost is, is er potentie voor een hoge besparing als het onderhoud efficiënter kan worden ingericht.
- Samen met studenten van de Hogeschool Rotterdam, het Zoetermeerse onderzoeks-

bureau Panteia en een Rotterdamse expediteur gaat BDIH met behulp van data-analyse een prognosemodel bouwen voor de (strategisch) belangrijkste klanten van de expediteur. Het doel is om beter te kunnen anticiperen op de vraag naar de dienstverlening op verschillende momenten.

- Samen met Vortech gaat BDIH voor een waterschap uit de regio op basis van data-analyse baggerwerkzaamheden prognosticeren.
- Studenten van De Haagse Hogeschool gaan bij het datacenter van de hub aan de slag met Spark (een big data-tool/rekencluster).
- Er staat een 'quickscan' op de planning voor een digitaal platform voor chronische patiënten (een consortium van drie partijen, waaronder TNO). Doel is positieve gedragsverandering te bewerkstelligen bij - in eerste instantie - diabetespatiënten. Dit zou moeten zorgen voor aanzienlijke zorgbesparingen. Tegelijkertijd wordt data/informatie ontsloten voor artsen en onderzoekers om preventie en het 'management' van chronisch zieken te verbeteren. Samen met Atos gaat BDIH op zoek naar de optimale inrichting van een datasysteem, zodat de beschikbare data optimaal gebruikt kan worden.

TALENT PLUS

Om (gedeeltelijk) invulling te geven aan de doelstellingen van de Big Data Innovatiehub op het gebied van het HRM-vraagstuk en 'Leven Lang Leren' werkt de BDIH voor een aantal trajecten samen met professionals van Talent Plus. Talent Plus is een vereniging van werk-

zoekende 45-plussers op HBO/WO-niveau. Deze professionals worden enerzijds ingezet op het gebied van data-analyse, anderzijds bijvoorbeeld op het gebied van marketing en communicatie.

BIG DATA ALLIANCE

De BDIH is inmiddels toegetreden tot de Big Data Alliance (BDA) (zie ook: <http://www.bigdata-alliance.org/>). Dit is een interessant netwerk waar de BDIH iets aanvullends kan bieden, aangezien BDA met name gericht is op onderzoek/kennisdeling, en de BDIH juist meer focust op de toepasbaarheid. Vanuit het netwerk kunnen interessante leads en projecten ontstaan. Op 7 april a.s. faciliteert de BDIH de partnerbijeenkomst van de BDA (met landelijke dekking) op het terrein van de hub in Zoetermeer.

Voor vragen en meer informatie kunt u contact opnemen met:

Saskia du Bois
kwartiermaker Big Data Innovatiehub
Saskia@bigdatainnovatiehub.nl,
06 - 374 60 251

OPROEP!

Big Data Innovatiehub wil graag vrijblijvend kennismaken met bedrijven en instellingen uit de regio om mogelijk een quickscan uit te laten voeren. Er zijn veel dataspecialisten en studenten gelieerd aan de hub en die staan te trappelen om aan de slag te gaan!