

Projectinfo Open Data Lab Agrifood (ODLA)

Introductie

Grow Campus, HAS Hogeschool en Avans Hogeschool zijn voornemens om een Open Data Lab Agrifood (ODLA) te realiseren. [Het ODLA heeft als doel om op pragmatische wijze te starten met een leer- en experimenteromgeving rond data in de agrofood.](#) Daartoe is een businesscase opgesteld. Eén van de belangrijkste conclusies hieruit is dat bedrijven het ODLA vooral beleven als een uitstekende bijdrage aan het toekomstige human capital vraagstuk, in een periode waarin dataficatie snel haar intrede maakt in de agrifood. De juiste mensen moeten worden opgeleid, terwijl de vraagarticulatie bij de agrifood bedrijven nog in ontwikkeling is. Zeker op het gebied van dataficatie is nu nog niet volledig te voorspellen welke banen over tien jaar actueel zijn. Daarom is de experimenteerruimte met bedrijven nodig.

Het Europese OPZuid programma biedt goede aanknopingspunten om een gezamenlijk project te financieren. Het gaat dan om specifiek doel 1B3: [Systeemversterking Human Capital](#). Grow Campus, HAS en Avans willen samen met andere onderwijspartners en bedrijven de start van het ODLA financieren middels een OPZuid aanvraag. [Doet u mee?](#)

Aanleiding: dataficatie in de agrifood sector

Het mag als een bekend gegeven worden beschouwd dat agrifood een absolute topsector is in de Brabantse economische structuur. Om deze positie te behouden en zelfs uit te bouwen, is een innovatieslag nodig, maar ook voldoende personeel dat mee kan in de nieuwste technologieën. Daarnaast is er voor de bestaande arbeidsmarkt een uitdaging om mee te kunnen blijven doen op het moment dat technologie ontwikkeling haar intrede doet in het dagelijkse arbeidsproces.

Een van de meest invloedrijke ontwikkelingen in de agrifood is dataficatie. De stap van big data naar informatie voor het bedrijf is een grote, maar potentieel zeer waardevolle. Veel bedrijven erkennen het belang, het nut en de noodzaak, maar hebben nog moeite met de daadwerkelijke implementatie hiervan. Dit leidt ook tot een vraagstuk dat zich toespitst op het snijvlak van onderwijsinstellingen en bedrijven (ICT en agrifood). Immers, er is zowel domeinkennis (agrifood) als ICT kennis nodig om in de toekomst de concurrentiepositie in de agrifood te behouden.

Betrokken partijen

Aan de basis van het ODLA staan de HAS Hogeschool, Avans Hogeschool en Grow Campus. Om de link met datascience te verstevigen zijn gesprekken gevoerd met Jheronimus Academy of Data Science. Vanuit het bedrijfsleven is tevens contact geweest met zowel ICT-toeleveranciers als agrifood bedrijven. Zij zijn geïnterviewd om de business case te verkennen. Vanuit een consortium dat wordt gevormd door (een aantal van) deze partners, wordt gewerkt aan een OPZuid 1B3 aanvraag. Hiermee kunnen we het ODLA van een vliegende start voorzien.

Conclusies uit de business case van het Open Data Lab Agrifood

Doel

Binnen het project ODLA gaat het niet primair om het oplossen van vraagstukken met data, maar het [opleiden van talent](#), en binnen dit kader te experimenteren met vraagstukken. Hiermee kunnen in de toekomst ook [betere doorlopende leerlijnen](#) worden ontwikkeld, met input van bedrijven uit de agrifood en ICT.

Doelgroep

Het lab richt zich op [onderwijsinstellingen en bedrijven](#). Het bedrijfsleven dat gebruik maakt van het lab bestaat uit agrifood bedrijven uit (delen van) de keten, maar ook uit ICT-toeleveranciers die diensten en oplossingen aanbieden om vraagstukken op te lossen. Het ODLA krijgt hier dus ook een multi-disciplinair karakter. Bedrijven met een datavraagstuk of -oplossing kunnen samenwerken met elkaar, maar ook met studenten en lectoren van de participerende kennisinstellingen.

De business case is haalbaar. Met andere woorden, er zijn condities waaronder we vanuit organisatorisch, financieel en inhoudelijk perspectief, het ODLA kunnen realiseren. Een goede business case is essentieel voor een kansrijk project. Daarin zijn de volgende uitgangspunten van belang:

- Focus, betekent starten bij de boer. Hier kan data tot nieuwe inzichten leiden voor nieuwe waardecreatie. Vanuit deze stap kan verder in de keten worden opgeschaald om andere spelers, met andere doelstellingen en meerwaarde in de keten, aan te laten haken;
- Het Open Data Lab Agrifood begint echter klein en laagdrempelig, om verwachtingen goed te kunnen managen naar de buitenwereld. De boer is dan ook het uitgangspunt in de business case;
- Een doorlopende leerlijn ontwikkelen is nodig om alle gevraagde competenties van de toekomst te dekken;
- De onderwijsinstellingen hebben zich gecommitteerd, maar we hebben een aantal bedrijven nodig die in deze fase ook meedoen in het neerzetten van het initiatief.

OPZuid 1B3: Systeemversterking Human Capital (deadline 1 juni 2018)

Bij investeringsdoelstelling 1B3 'Systeemversterking Human Capital' staat de aansluiting van vraag en aanbod op de arbeidsmarkt centraal. Projecten dragen bij aan de verbetering van de aansluiting van het HBO/WO-onderwijs op de arbeidsvraag binnen de topclusters van de RIS3, waaronder agrifood. Mogelijke projectactiviteiten zijn het opzetten van innovatieve leeromgevingen, ontwikkeling e-portfolio-systemen en nieuwe samenwerking tussen bedrijfsleven en onderwijs.

Projecten worden voor maximaal 50% gesubsidieerd, waarvan maximaal 35% EU subsidie. De partners dienen tevens 50% van de kosten te dragen. Dat kunnen in-kind (uren) of in-cash bijdragen zijn.

Wat vragen wij van u?

Begin mei organiseert Grow Campus een bijeenkomst om het consortium te verkennen. Doel van de bijeenkomst is om u te informeren over het ODLA en de OPZuid 1B3 aanvraag. [Wij zijn benieuwd of u mee wil doen, of u een rol voor uw organisatie ziet weggelegd in samenwerking met het onderwijs en wat uw bijdrage kan zijn.](#)