

Voorbeelden van resultaten van de Brainport-samenwerking voor gemeente Helmond

Automotive

Brainport Development zet al langjarig een van zijn business developers (Pieter Noordzij) in op en voor de Automotive Campus in Helmond. Deze medewerker richt zich met name op de acquisitie voor de Campus en dan wel specifiek op het aantrekken van buitenlandse bedrijvigheid naar die Campus, maar is nu ook betrokken bij de verkenning naar de mogelijkheden van het ontwikkelen van een zogenoemd 'campussite management'.

Sinds 1 oktober 2015 zetten we naast onze business developer, samen met AutomotiveNL, ook nog eens structureel 1 medewerker (Bram Hendrix) in als projectleider op het onderwerp 'Smart Mobility'. Brainport Development neemt de helft van de kosten van deze FTE voor zijn rekening. Brainport Development was als programmamanager, na de opstart van de (High Tech) Automotive Campus, verantwoordelijk voor de ontwikkeling en de business case van de Automotive Shared Facilities op de Automotive Campus. In internationaal perspectief heeft Brainport de regio in het bijzonder de Automotive Campus in het kader van 'Smart Mobility', via het uit 2012 daterende convenant van de rijksoverheid met California, nog verbonden aan de 'Coast to Coast Smart e-mobility'-alliantie. Op 11 december 2015 heeft wethouder Van Bree daartoe een addendum aan het convenant ondertekend tijdens een stakeholdersmeeting op de automotive campus in Helmond. Het regionaal partnerschap in deze alliantie kan in internationaal perspectief een bijzondere positie geven aan onze 'green mobility industriepartners' zoals bijvoorbeeld Benteler en VDL.

Automotive onderwijs: Voor het onderwijs organiseren we jaarlijks twee activiteiten op de Automotive Campus, namelijk:

- AutoTech: Een één dag durend event dat we jaarlijks samen met AutomotiveNL en gemeente Helmond tijdens de DTW organiseren voor zo'n 1.000 kinderen van groep 6, 7 en 8 met zo'n 350 begeleiders van lagere scholen in Helmond e.o.. Automotive en techniek zijn daarbij de centrale thema's, zo'n 14 organisaties steunen de uitvoering van dit event;
- Mobility challenge: Bij deze challenge die we samen met de gemeente Helmond, Automotive campus, Benteler en Heijmans organiseren krijgen zo'n 650 basisschoolleerlingen van groep 7 en 8 in een aantal workshops een 'Braintrigger-opdracht' binnen het thema 'Mobility'. Met die opdracht worden de leerlingen uitgedaagd om innovatieve oplossingen te bedenken voor complexe mobiliteitsvraagstukken. De finales waaraan steeds 9 scholen met ongeveer 165 leerlingen deelnemen vinden plaats op de Automotive campus

Food

Ontwikkeling van Food Tech (Park) Brainport: In 2012 heeft Brainport Development het Pieken in de Delta project 'Roadmap voor Food and Technology' opgeleverd waaraan Food Connection Point en verschillende Helmondse bedrijven deel hebben genomen en dat ervoor zorgde dat enkele 100.000-en euro's richting dit cluster gingen. Het project was de impuls tot de start van het Food Tech Park Brainport, waarvoor nauw is samengewerkt met kartrekkers Jan van Rijsingen, Frans Huijbregts en Ivo Ploegsma en daarnaast de gemeente Helmond, Bodec, Carezzo, Food Connection Point, De Groene Campus, DVC Machinevision B.V., FoodWorkx B.V., Holland Aqua BV, Holland Food Camp, Pascal Processing, Food & Fresh Lab, Vertec, Sixpak. Voor het Food Tech Park Brainport hebben we de afgelopen jaren dan ook structureel menskracht ingezet en, daarnaast, drie jaar lang – van 2013 t/m 2015 - € 50.000,- 'in-cash' bijgedragen voor de bekostiging van de clustermanager (Ivo Ploegsma). Dit heeft ook geleid tot het indienen van 3 projectvoorstellen in Europese calls, te weten 'Triple F (Food from Food)', 'FoodFit' en 'Feelgood'.

Brainport Development was verder betrokken bij het Interregproject Food2Market en nam daarvoor zitting in de Raad van Advies. FoodFit is de opvolger van dit project. Brainport Development

besteedde, naast de directe in-kind inbreng in uren ook nog €20.000,- ontwikkelbudget aan dat project.

In 2015 is een vernieuwd initiatief gevormd, het cluster Food Tech Brainport; een bundeling van krachten van reeds bestaande foodinitiatieven in Helmond. In 2015 trad daarvoor een triple helix bestuur aan en is een nieuwe organisatie gevormd (JV 2015).

Op dit moment wordt er voor 'Food Tech' vanuit ons Brainport International Programme gewerkt aan het opzetten van een handelsmissie met het thema 'Food & Foodprocessing' gericht op Noord-Amerika/Canada.

Een greep uit de (overige) projecten en programma's:

- Dutch Technology Week (DTW): Brainport Development organiseert in samenwerking met een groot aantal partijen uit de regio jaarlijks (2016 5^e editie!) de Dutch Technology Week. Sinds de start in 2012 is Frits van Hout (ASML) voorzitter de klankbordgroep waarin ook William Pijnenburg (AAE) zitting heeft. Deze laatste is de enthousiaste kartrekker voor de Helmondse deelname aan de DTW. Jaarlijks neemt een groot aantal bedrijven en kennisinstellingen deel aan de DTW. Hun aantal groeit gestaag en betreft in 2016 ruim 50. De organisatie en uitvoering van de DTW wordt volledig door het bedrijfsleven gefinancierd en door ons ondersteund. Onze partners voor de DTW in Helmond zijn: AAE, Airbag Training, Arte Groep, AutomotiveNL, Benteler Engineering Services, Bodec, Conseiller Technique Geubbels vof, De Groene Campus, Driessen Autogroep, Driven Helmond City of Smart Mobility, Duvedec, Fokker Landing Gear, Food & Freshlab, Food Connection Point, Food Tech Park Brainport, Franke Nederland BV, GBO, Gemco, Hogeschool De Kempel, Honings Fijnmetaal, Huijbregts Groep, Machinefabriek vd Weert, Melamo, Mevi, MTA, MTN Metaalwerk, NTS Botech, Pascal Processing, Prodim Systems, Raymakers, Sama Techniek, Schellens, SMF Tools & Nedsschroef, Swanenberg Hydraulic Systems, T & T Hardmetaal, Tesla/Kroymans, Thermo- en Mychorrizalab, TNO, Tractor Pulling, Triple E, VDL Helmondse Metaal Industrie, VDL Phileas, Verbi, Vermo en Vlisco.

Ook de kennis- en onderwijsinstellingen laten zich tijdens de DTW in Helmond niet onbetuigd, zij geven uitgebreid 'acte de presence' op de Helmondse 'hotspots', zo staan daar:

- voor food: Helicon MBO Helmond, ROC ter Aa en De Groene Campus;
- voor automotive: Technische Universiteit Eindhoven, Fontys Hogescholen, Summa College, ACE (Automotive Centre of Expertise) en MAC (MBO Automotive Centre).

Brainport Development organiseert in de DTW jaarlijks het Auto Tech event (zie onderdeel automotive) waaraan een groot aantal scholieren uit Helmond e.o. deelneemt.

- Brainport Talent Center (BTC): Het Brainport Talent Centre (BTC) is een (non-profit) programma voor het aantrekken en behouden van (inter)nationaal technologisch talent. Het BTC matcht (inter)nationaal talent met vacatures van werkgevers in Brainport via 'talentBOX'. Daarnaast lanceert BTC virtuele inhoudelijke communities met onderwerpen waar de regio en sector in uitblinken (bijvoorbeeld nanotechnology, plasma physics, et cetera) om zo wereldwijd mensen te interesseren voor Brainport en de high tech sector in onze regio. Partners van het BTC werken op een efficiëntere en innovatieve manier met elkaar samen; zo worden kandidaten die niet passen op een vacature bij de ene werkgever 'gedeeld' in de 'talentBOX' zodat zij beschikbaar komen voor collega werkgevers in het BTC. Van de 25 bedrijven uit de Brainportregio die partner zijn van het BTC komen er twee uit Helmond, te weten: Dorel Juvenile Europe en Huijbregts Groep.
- Brainport Schools: Van de 8 middelbare scholen uit onze regio die begin 2016 deel uitmaken van 'Brainport Schools' zijn er twee, te weten het Jan van Brabant College en het Knippenberg College, afkomstig uit Helmond.

Het Jan van Brabant College heeft samen met het Strabrecht College in Geldrop en het Heerbeek College in Best (2013/2014) het initiatief genomen voor Brainport Schools. Samen met Brainport Development is daarna het principe uitgewerkt: middelbare scholen gaan zich expliciet oriënteren op het aanleren van vaardigheden van de 21 eeuw. Het samenwerking verband van de Brainport School stimuleert, initieert en organiseert zaken waar de individuele school niet toe komt. Brainport Development ondersteunt hen daarbij, bijvoorbeeld:

- het 2-daagse Kennisfestival 'Leren in Brainport': dit festival biedt een platform aan iedereen die een bijdrage levert of wil leveren aan de toekomst van de arbeidsmarkt in Brainport (21st century skills); hoe organiseren we in Brainport het leren in de toekomst voor inwoners van 0-80 jaar? Tijdens het festival was er een vooraanstaande rol voor Cindy Raymakers – lerares van Basisschool St. Trudo Helmond/stiphout (onderdeel van Qliq Primair);
- Leerportaal "leren in Brainport": een digitaal platform voor docenten PO/VO als vervolg op het Kennisfestival, in de klankbordgroep die voor de ontwikkeling is opgezet zijn docenten uit Helmond actief betrokken;
- TechFinder: Een webbased tool dat scholen (primair onderwijs en beroepsonderwijs) een totaaloverzicht geeft van de voor hun lessen - binnen het domein van wetenschap en techniek - beschikbare activiteiten en materialen. Brainport Development heeft het tool ontwikkeld en de afgelopen jaren gepromoot onder het Helmondse bedrijfsleven, docenten, leerkrachten, begeleiders en pedagogisch medewerkers;
- Programma 'Kiezen voor Technologie', alle 275 basisscholen in de regio zijn hierbij betrokken. In Helmond zijn de Qliq Primair onderwijs scholen 'Mondomijn' (Brandevoort) en 'St. Trudo' (Helmond/Stiphout) de kartrekkers voor dit programma; leerkrachten, bestuurders en inspecteurs gaan voor 'inspiratiebezoeken' naar deze twee scholen die als 'best practices' gelden. Binnen het programma wordt gewerkt aan
 - Optimaliseren netwerk PO schoolbesturen: Schoolbesturen in het primair onderwijs uitnodigen, triggeren, zich aan te sluiten bij het PO netwerk Helmond;
 - Docent ontwikkelteams;
 - Professionalisering leerkrachten met 3O-leren: Opstellen professionaliseringsplan leerkrachten primair onderwijs, QLIQ Primair Onderwijs is kartrekker;
- Ontwikkeling en implementatie 3-O leren (ondernemend-onderzoekend-ontwerpend leren).
- Class of Excellence: De Class of Excellence bestaat uit de twee tot drie beste scholieren van elk van de Brainport scholen, de Brainport scholen dragen deze scholieren zelf aan. Het gaat juist om een selecte groep scholieren, zodat het bijzonder en onderscheidend is om deel uit te maken van de klas. De gemotiveerde en best presenterende leerlingen wordt de kans geboden net iets verder te gaan, Knippenberg college en Jan van Brabant college leveren leerlingen aan dit project.
- Young Brainport Experience program: Een samenwerkingsprogramma met Waterloo Perimeter Institute Canada voor 40 (inter)nationale studenten met als doel schaars talent vanaf jonge leeftijd 'boeien' en 'binden' voor de Brainportregio. Jonge talenten worden hier uitgedaagd om hun horizon te verbreden, zo wordt o.a. een 'community' van toptalent gecreëerd, Jan van Brabant College neemt hieraan deel;
- Einstein-plus programma: 'Einstein Plus' is een intensieve workshop van een week voor leraren natuurkunde (Havo/VWO). Jaarlijks mag een klein, select gezelschap, van docenten natuurkunde uit het middelbaar onderwijs in de regio worden afgevaardigd naar het Perimeter Instituut in Canada. Daar mogen ze leren van deskundige onderzoekers (toppers in hun werkveld) en deelnemen aan sociale evenementen met gelijkgestemde leraren uit de hele wereld. Het Jan van Brabant College mag docenten leveren voor dit programma.

- Captains of Education overleg: een overleg van alle rectoren in de Brainportregio voor afstemming over vraagstukken op het gebied van onderwijsinnovatie in de Brainportregio.
- Overig onderwijsprojecten en programma's van Brainport Development:
 - Primair en BO:
 - GirlsDay: promotie van techniek (automotive, food, mechatronica, luchtvaart) onder meisjes. Verspreid over 2 dagen en 5 locaties nemen hier jaarlijks 250 meiden van 12 tot 15 jaar samen met 50 leraren en begeleiders aan deel. Brainport Development organiseert dit in Helmond samen met VHTO, AAE, Fokker LandingGear, VDL en Foodconnection Point. Diverse locaties Helmond
 - First Lego League en Junior Lego League: 250 leerlingen van groep 7/8 en 1e jaars voortgezet onderwijs participeren, begeleid door 25 leraren, in internationale competitie waarin Lego robots geprogrammeerd dienen te worden om opdrachten uit voeren. Met jaarlijks wisselende thema's rondom actuele vraagstukken. In 2015 werd de regiofinale van Helmond, waaraan 20 teams uit Helmond en omgeving deelnamen, georganiseerd door hogeschool "de Kempel". De junior variant richt zich op jongeren vanaf 6 jaar.
 - Beroepsonderwijs:
 - Focus & Passie voor Techniek: een nationaal programma gericht op het ontwikkelen van profielen voor Vmbo onderwijs i.r.t. topsectoren en de koppeling Mbo-Vmbo. Project wordt uitgevoerd met onder andere het ROC ter Aa;
 - Creative Lab: In dit project werken studenten aan concrete bedrijfsopdrachten, Brainport Development pakt dit op met Sint Lucas (Boxtel), de BZW en GBO design uit Helmond;
 - Automotive Center of Expertise (ACE): Voortdurende inzet op onderwijsontwikkeling en relatie met topsector Automotive, project opgepakt met onderwijs, bedrijfsleven, AutomotiveNL en de gemeente Helmond.
- Programma 'Starten en Groeien':
 - Adviesgesprekken: Vanuit het team van 'Starten en groeien' worden er adviesgesprekken gevoerd met startende en groeiende ondernemers. In 2015 werden er 18 Helmondse bedrijven geadviseerd.
Een ander deel van de adviesgesprekken vindt plaats in het kader van het valorisatieprogramma Bright Move. Ongeveer de helft van die gesprekken heeft geleid tot verdere ondersteuning, bijvoorbeeld bij het aanscherpen van het businessmodel of het realiseren van financiering. Het inzetten van het netwerk van de Brainportregio wordt ook steeds waardevoller om te komen tot voortgang in de ontwikkeling van businesscases. Binnen Bright Move werden er in de periode 2012-2015 zo'n 25 bedrijven verder geholpen.
 - Samen met BZW-Helmond worden ondernemersbijeenkomsten in de Peel georganiseerd om met ondernemers te spreken over zowel de bredere strategie als over kansen die er liggen voor ondernemers in die regio.
 - Gemeentelijke 'Borgstellingsregeling MKB': Brainport Development acteert als deskundig onafhankelijk bedrijfskundig adviseur en schakel tussen de gemeente Helmond en de 'vertrouwenscommissie' die aanvragen van Helmondse MKB-bedrijven definitief beoordeelt.
 - Acquisitie: medewerkers van Brainport Development hebben actief bijgedragen aan de komst van Bodec, advies- en ingenieursbureau in o.a. de voedingsmiddelenindustrie (nu gevestigd op Food Tech Park Brainport) en Innovam, kennis - en opleidingscentrum voor de mobiliteitsbranche (nu gevestigd op de High Tech Automotive Campus), naar Helmond.

- Programma Onderwijs en programma arbeidsmarkt:
 - TechnologieTafel Helmond/De Peel: Brainport Development initieert en organiseert bijeenkomsten met MKB bedrijven uit Helmond. Aan deze overlegtafel worden vraagstukken rond de aansluiting van onderwijs-arbeidsmarkt besproken. Brainport Development organiseert deze tafel samen met Kuijpers, BZW, Stichting Bedrijventerreinen Helmond (SBH), bestuurders van het Primair- en voortgezet onderwijs en de gemeente Helmond;
 - OnderwijsTafel Helmond/Kerngroep Onderwijs: Een overlegtafel van bestuurders van het primair- en voortgezet onderwijs, Technasium, MBO en HBO (PABO De Kempel) in Helmond waaruit 'gevraagd en ongevraagd' advies aan de gemeente Helmond voortkomt aangaande onderwijsvraagstukken (met name Techniekeyeducatie).