BRABANTS HOGER ONDERWIJS EN BOM ZETTEN KENNIS IN VOOR INNOVATIE EN BEDRIJFSONTWIKKELING

Creatieve geesten en innovatieve bedrijven zijn in Brabant ruim vertegenwoordigd. De uitdaging is om de kennis en kunde uit diverse sectoren optimaal te gebruiken en combineren. Zo kunnen we innovatie naar een zo hoog mogelijk plan tillen. Daarom brengen de Brabantse universiteiten en hogescholen en de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM) met het initiatief BEAGLE kennisinstellingen, regionale en lokale overheid en grote en met name kleine ondernemingen bij elkaar.

Dit gaat leiden tot een open ecosysteem van gedeelde innovatie dat permanent zorgt voor nieuwe producten en diensten voor nieuwe en groeiende bedrijven: innovatie komt tot stand door verrassende combinaties van kennis, ideeen, mensen en organisaties.

De kennisinstellingen en de BOM nemen het voortouw en vragen Brabantse gemeenten en provincie dit ecosysteem mede mogelijk te maken.

Het Brabantse kennis-ecosysteem moet gaan rusten op een aantal belangrijke pijlers:

- Een netwerk van onderling verbonden hogeronderwijspartners. Dit netwerk ontwikkelt en levert kennis voor technologiegerichte innovatie of voor de vernieuwing van bedrijfsmodellen. Dit noemen we BEAGLE.
- Samenwerking vanuit dit netwerk met bedrijven om innovatie vorm te geven en in de praktijk te brengen.
- Ontmoetingsplaatsen, leerstoelen, livings labs en gedeelde campussen waar hoger onderwijs, onderzoek en het Brabantse bedrijfsleven fysiek samenkomen.
- Een gezamenlijke strategie om te komen tot een Brabants innovatie- en valorisatieprogramma.
- Kennis gericht op maatschappelijke vraagstukken en marktkansen voor het Brabantse bedrijfsleven.
- Nauwe afstemming tussen onderwijs en de arbeidsmarkt in Brabant.
- Actieve dialoog tussen grote en kleine ondernemingen.
- Nieuwe financieringsstructuren voor het mkb.

Om de bovenstaande pijlers te bouwen en te versterken starten de Brabantse kennisinstellingen netwerkorganisatie BEAGLE. BEAGLE is een netwerk- en programma-ontwikkelaar die het innovatieve ecosysteem voorziet van een stabiele omgeving, structuur, ondersteuning en andere voorzieningen waaraan de Brabantse innovatieve bedrijven en kennisinstellingen behoefte hebben.

De doelstelling van BEAGLE is om een mechanisme te creëren dat kennisuitwisseling dwars door sectorgrenzen heen mogelijk maakt. In een circulair en interactief proces kunnen partijen die nieuwe wegen willen inslaan elkaar vinden op inhoud en visie. Zijn reis op de Beagle inspireerde Charles Darwin tot een idee dat het beeld van de wereld radicaal veranderde. De Brabantse BEAGLE start een nieuwe ontdekkingsreis.

BEAGLE wil personen en partijen vanuit verschillende (op het oog niet per se aan elkaar gelieerde) kennisgebieden en sectoren fysiek bij elkaar brengen, zodat er door middel van het delen van kennis, expertise en perspectieven nieuwe ideeën worden gecreëerd. We zetten kennis en ervaring in van universiteiten, hogescholen en het middelbaar beroepsonderwijs. Zo wordt het ontstaan van innovatieve businessmodellen, producten en technologieën gestimuleerd. Dergelijke vruchtbare botsingen van ideeën worden nu nog niet structureel georganiseerd. Veel innovatie kan ontstaan door reeds bestaande kennis – niet noodzakelijk cutting edge – in nieuwe gebieden toe te passen.

Een inspirerend voorbeeld voor BEAGLE is het Duitse Bayern Innovativ. Deze non-profitorganisatie werd in 1995 geïnitieerd door de deelstaat Beieren en opgezet door politici, wetenschappers en de industrie. Vanuit het idee ‘um das besser zu sein, was wir teurer sind’ richt Bayern Innovativ zich op innovatie in het mkb. De focus is hierbij kruisbestuiving. Om dit te realiseren heeft Bayern Innovativ een aantal platformen ontwikkeld: grote en kleine congressen, georganiseerde bedrijfsbezoeken en speeddates. Daarnaast communiceert ze actief naar aangesloten partijen over technologische ontwikkelingen.

BEAGLE verbindt innovatieve vragen en ideeën binnen en tussen sectoren en versterkt daarmee bestaande initiatieven. Dat vergt een bemanning die vaart onder een Brabantbrede vlag van gezamenlijk verantwoordelijke stakeholders, die weet wat er in de verschillende regio’s van Brabant speelt en die de structuur van de verschillende regionale economieën kent en doorgrondt.

BEAGLE nodigt andere partners uit om mee te denken en mee te doen, en brengt een innovatieve beweging op gang. Vanuit die beweging kunnen we samen met overheden en bedrijven komen tot één innovatieprogramma voor Brabant.

Het Brabantse hoger onderwijs en de BOM zien een sterker economisch Brabant aangejaagd door BEAGLE.

Dat houdt in:

- Samenwerken aan een krachtig innovatief ecosysteem dat de economie in alle regio’s duurzaam aanjaagt.
- Gebruikmaken van de derde tranche van de Essent-gelden om dit te ondersteunen.
- Voortbouwen op lopende initiatieven zoals Agenda van Brabant, Horizon 2020, de RIS3-strategie en de HO-agenda.

Deze ambitie kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van de sterke kennisinfrastructuur van de 2 toonaangevende Brabantse universiteiten, de hogescholen Avans, Fontys, HAS en NHTV, het mbo, de Brabantse industrie, het mkb en R&D-organisaties.

De samenwerking krijgt vorm op verschillende niveaus, sluit aan bij al bestaande initiatieven en brengt die waar mogelijk samen:

- Regionaal: hightech en data science in Brainport, agrofood in Noordoost-Brabant en logistiek & maintenance, biobased economy en leisure in Midden- en West-Brabant.
- Nationaal: Brabant-Limburg-Zeeland op materialengebied (InSciTe) en agrofood, vanuit het topsectorenbeleid en de RIS3-strategie Zuid-Nederland.
- Internationaal bijvoorbeeld met Baden Württemberg, Nordrhein Westfalen, de ELAT-driehoek (Eindhoven, Leuven, Aken technologische topregio) en de as Antwerpen, Breda, Rotterdam.

De rol van BEAGLE wordt door de Brabantse hogeronderwijsinstellingen ingevuld aan de hand van 6 programmalijnen: Health & Ageing, Mobiliteit, Agrofood, Smart Industry, Energie en Leisure.

Daarbij is aandacht voor de verbinding van 4 sporen: fundamentele R&D, toegepaste R&D, business development (valorisatie) en versteviging van het ecosysteem. Met deze 4 sporen verbindt BEAGLE verschillende bedrijfssectoren en onderwijsniveaus, van universiteiten tot mbo. BEAGLE organiseert de samenwerking en creëert nieuwe netwerken tussen verschillende sectoren en disciplines. Overheden, kennisinstellingen en bedrijfsleven spelen een gelijkwaardige rol als het gaat om de verbinding tussen de verschillende campussen in Brabant. BEAGLE richt zich op het totale netwerk met al zijn actoren. De focus zal liggen bij start-ups en bedrijven in preseedfase, het mkb, en de innovatieve industrie. Dit op initiatief van de kennisinstellingen.

Het hoger onderwijs Brabant en de BOM bieden:

- Een BEAGLE-team bestaande uit vertegenwoordigers van kennisinstellingen, gemeenten, provincie, bedrijfsleven en BOM.
- Een werkgroep van vertegenwoordigers van kennisinstellingen, BOM, bedrijfsleven en provincie gaat aan de slag met:
  - Voorbereiding en uitvoering van de pilots.
  - De terugkoppeling aan bestuurders.
  - Een businessplan met antwoord op de vraag: hoe gaan we BEAGLE structureel organiseren en financieren?
  - Het verder mobiliseren van het gedachtegoed en de beweging van BEAGLE.
  - Commitment voor het starten van 3 aansprekende pilots.
  - Het Brabantse hoger onderwijs vraagt het volgende aan de provincie, gemeenten en het bedrijfsleven om deze gezamenlijke ambitie te verwezenlijken.

Provincie & gemeenten:

- Steun voor ons voorstel, blijkend uit de bereidheid om de nieuwe voorgestelde manier van innoveren op te nemen in het Bestuursakkoord en de economische beleidsprogramma's.
- Verstevig de 4 pilaren – fundamentele R&D, toegepaste R&D, business development en het innovatief ecosysteem – door mee te investeren, door infrastructuur en projectvorming te faciliteren, en door deel te nemen als launching customer van BEAGLE.
- Stem waar mogelijk lokaal en regionaal beleid met betrekking tot innovatie ecosystemen op elkaar af, zodat we werken aan één integrale strategie voor innovatie in Brabant.
- Draag zorg voor de continuering van de aflopende financiering van de valorisatieprogramma's onder voorwaarde dat er in Brabant één integraal valorisatieprogramma tot stand komt, uit te voeren door de succesvolle reeds bestaande organisaties Starterslift, OndernemersLift+ en Bright Move.

Bedrijven:

- De hogeronderwijsinstellingen komen actief naar de bedrijven toe, om uit te dagen, vraagstukken op te halen en met oplossingen te komen en staan dus vooral open om de uitdagingen van de bedrijven mee op te lossen.
- Kunnen door mee te doen aan de BEAGLE-initiatieven bijdragen aan en profiteren van open innovatie. Bedrijven zijn zeer welkom bij de BEAGLE-pilots, -projecten en -programma's.
- Kunnen eigen innovatieagenda's inbrengen als input voor BEAGLE's innovatiethema's.
- Kunnen hun deuren openen door kennis en expertise beschikbaar te stellen en door gastheer te zijn van BEAGLE-bijeenkomsten.

Het hoger onderwijs Brabant en de BOM zetten met het initiatief BEAGLE in op:

- 500 nieuwe startende bedrijven per jaar op hbo/wo-niveau.
- 10.000 innovatieprojecten waarin bedrijven, docenten en studenten samenwerken.
  De vraag van het bedrijf is leidend, het resultaat een gezamenlijke prestatie.
- Eén integraal valorisatieprogramma voor heel Brabant in 2015.

WIJ GELOVEN IN BEAGLE EN GAAN ONS HIER STERK VOOR MAKEN!

Drs. Paul Rüpp,
Avans Hogeschool

Drs. Nienke Meijer,
Fontys Hogescholen

Drs. Dick Pouwels,
HAS

Mr. Hein van Oorschot,
NHTV

Mr. Jo van Ham,
TU Eindhoven

Prof. dr. Philip Eijlander,
Tilburg University

Dr. Jan Pelle,
BOM