

Brainport Development is een ontwikkelingsmaatschappij nieuwe stijl. Met vertegenwoordigers uit bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheid werkt zij aan het versterken van de toptechnologieregio Brainport, belangrijke pijler van de Nederlandse economie. Brainport Development stimuleert en ontwikkelt regionale en (inter)nationale projecten en programma's, promoot Brainport in binnen- en buitenland en faciliteert het regionale bedrijfsleven met onder andere bedrijfsadvies en -financiering, startersvoorzieningen, bedrijfshuisvesting en bedrijvent centra.

Toptechnologieregio Brainport is een broedplaats voor innovatie en de thuisbasis voor bedrijven, kennis- en researchinstellingen van wereldklasse. Samen bedenken en maken zij de technologie van morgen die bijdraagt aan een veilige, groene en zorgzame samenleving en aan duurzame economische ontwikkeling van Nederland. Met de regio Eindhoven als kern, is Brainport de spil van een netwerk dat zich over Zuidoost- Nederland en de landsgrenzen uitstrekt. De vijf speerpuntsectoren zijn **High Tech Systems & Materials, Food, Automotive, Lifetec** en **Design**.

Brainport Development

De Admirant, Emmasingel 11, 5611 AZ Eindhoven
Postbus 2181, 5600 CD Eindhoven
T 040 751 24 24 E info@brainportdevelopment.nl
brainportdevelopment.nl

brainport.nl
brainport2020.nl

CREATING THE INDUSTRIES OF THE FUTURE



BRAINPORT PIJLER VAN DE NEDERLANDSE ECONOMIE





BRAINPORT TOPTECHNOLOGIEREGIO VAN FORMAAT

Brainport, pijler van de Nederlandse economie

Al jaren is duidelijk dat de ontwikkeling tot kenniseconomie onontbeerlijk is voor de Nederlandse concurrentiekracht. Ook het concurrentievermogen van Europa is er sterk bij gebaat als een aantal regio's zich ontwikkelt tot krachtig toptechnologisch centrum. Hightech bedrijven investeren veel in onderzoek en ontwikkeling en brengen hun uitvindingen op de markt. Het zijn producten met een hoge toegevoegde waarde. Ze leveren regio's en landen veel inkomsten en werkgelegenheid op. Brainport vormt het hart van de Nederlandse kenniseconomie en draagt sterk bij aan de regionale welvaart en het verdienvermogen van Nederland.

Het belang van de Brainport regio

De regio Brainport, met Eindhoven als centrum, is een pijler onder de economie en het centrum van de ontwikkeling van kennis en technologie in Nederland. Ondernemen in Brainport draait om het bedenken, ontwerpen en ontwikkelen van nieuwe producten. Naast technici en onderzoekers zijn er ook toeleveranciers, designers en marketeers betrokken bij de productie en het vermarkten van nieuwe vindingen. Met bepaalde producten worden zelfs weer nieuwe uitvindingen gedaan. Al met al zorgt één onderzoeker of uitvinder ervoor dat veel mensen werk hebben in Brainport: hij of zij levert werk op voor zo'n acht mensen in de productie en dienstverlening. Het inkomen dat deze mensen in Brainport

verdienen, besteden zij veelal ook in deze regio, of het nu is bij een bakker, een kledingwinkel of een tuincentrum. De bakker kan ook afnemer zijn van een innovatie, bijvoorbeeld om zijn productieproces te optimaliseren. Zo is in Brainport iedereen met elkaar verbonden.

Brainport in Nederland

Maar liefst 25% van de export van Nederland komt uit Brainport. De Nederlandse overheid onderkent het belang van de regio voor de nationale economie. Het kabinet noemde de regio in 2004 daarom de 'Brainport' van Nederland. En in 2009 vroeg de minister van Economische Zaken aan Brainport een visie op 2020 te ontwikkelen, zoals dit ook is

gevraagd aan de mainports Amsterdam en Rotterdam. Naar Europese maatstaven (Lissabon-doelstellingen 2000) is Brainport topscorer voor de Nederlandse economie, met een hoog R&D-percentage (8% van het Bruto Binnenlands Product, waar de EU vraagt om 3%) en de hoogste patentdichtheid van Europa. Niet voor niets stelde de minister van Economische Zaken in februari 2010 dat we met Brainport 'goud in handen' hebben. Brainport heeft een sterke concurrentiepositie in Europa. Daarom vestigen (buitenlandse) bedrijven zich graag in Brainport.

Samenwerking als succesfactor

In Brainport heerst een klimaat van open innovatie; samenwerking is dé succesfactor. Bedrijven, kennis- en onderzoeksinstituten en overheid ontwikkelen samen de producten en technologieën van morgen. Allerlei partijen slaan de handen ineen om tot slimme uitvindingen te komen. Een groot bedrijf als Philips Healthcare werkt bijvoorbeeld samen met de Technische Universiteit Eindhoven, het Máxima Medisch Centrum en tientallen MKB-bedrijven. Of denk aan de samenwerking binnen en vanuit de High Tech Automotive Campus in Helmond.

Brainport: duurzaam, zorgzaam, veilig

Brainport staat niet alleen voor economische, maar ook voor maatschappelijke waarde. Brainport is gericht op de toekomst en staat daarom ook voor duurzaam, veilig, zorgzaam en schoon. Uit Brainport komen duurzame innovaties als de elektrische auto en LED-verlichting. Op zorggebied vindt innovatie plaats rond diensten op afstand. Er is een draagbare hartmeter en bijvoorbeeld de i-pill, een intelligent medicijn dat precies daar in het lichaam werkt waar het nodig is. Onlangs werd voor de derde keer de Brainport Health Innovation Award uitgereikt. Vele zorginnovaties gingen mee naar deze prijs. Winnaar dit jaar: een elektrodepleister voor een veilige bevalling. Een typische Brainport uitvinding – technologie, zorgzaamheid en veiligheid komen samen in een product dat veel mensen helpt.

Brainport, bakermat van innovatie

Brainport kan zich meten met technologische regio's als Stockholm, Helsinki en Cambridge. Dit soort steden zijn bijvoorbeeld 'concurrenten' als het gaat om het aantrekken van nieuwe

bedrijven en kenniswerkers. Ook dingen de regio's mee naar internationaal begeerde titels als 'Intelligent Community'; een erkenning van de waarde van de regio op technologisch gebied, of 'World Design Capital'; dat alles zegt over de creativiteit en internationale reputatie van ontwerpers in Brainport. Ook neemt Brainport samen met andere Europese hightechregio's plaats in Kennis en Innovatie Communities. In deze door het Europese Instituut voor Innovatie en Technologie ingestelde innovatieplatforms werken studenten, onderzoekers en ondernemingen samen op voor de toekomst van Europa essentiële gebieden, zoals duurzame energie en ICT.

Brainport kent een hoge concentratie toptechnologiebedrijven, actief op het gebied van High Tech Systems & Materials, Food, Automotive, Design en Lifetec. Brainport is de bakermat van bekende multinationals als Philips, ASML, DAF, FEI Company, TomTom en Océ. Typisch voor Brainport is de samenwerking tussen bedrijven en kennisinstellingen, zoals dit gebeurt op de High Tech Campus Eindhoven en met instellingen als de TU/e, TNO, de Design Academy Eindhoven en Holst Centre. In Brainport gebeurt ontzettend veel. Zo is Brainport de thuisbasis van bekende designers. Design is in Brainport onlosmakelijk verbonden met technologie. Uiterlijk en comfort geven een product immers toegevoegde waarde.

Meer dan 100 jaar Brainport

Brainport verrast al ruim honderd jaar met technisch vernuft. Denk aan de gloeilamp, de eerste overzeese radiouitzending en de compact disc. Brainport is nog steeds de bakermat van wereldberoemde uitvindingen, zoals de MRI-scanner van Philips, de elektronenmicroscop van FEI Company en de Twinscan van ASML, essentieel voor chipfabrikanten om hun product te kunnen maken.

De toekomst van Brainport

Om Brainport verder te versterken, moet ook de publieke sector investeren in Research & Development, onderwijs, infrastructuur en leefklimaat. Brainport is van ons allemaal en investeringen in Brainport betalen zich meer dan terug. Als het goed gaat met de hightech, gaat het goed met de hele regio; is er koopkracht en werkgelegenheid. En gaat het goed met welvaart en welzijn in Nederland.

Brainport is van groot belang voor de regionale en Nederlandse economie:

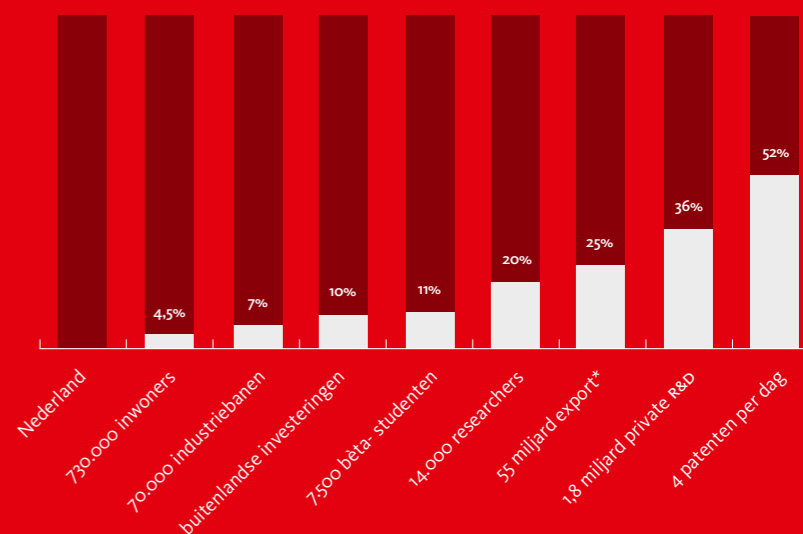
- Brainport biedt meer dan 50.000 arbeidsplaatsen in de hightech-, automotive- en maakindustrie en high tech services.
- Brainport is één van de meest innovatieve regio's van Europa. De sterke concurrentiepositie in Europa maakt de regio aantrekkelijk als vestigingsplaats voor (internationale) bedrijven.
- Bedrijven in Brainport investeren fors in onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe technieken en producten.
- Brainport is de thuisbasis voor bedrijven, research- en kennisinstellingen van topniveau.
- Brainport heeft met 36% het grootste aandeel in de totale Nederlandse private R&D-uitgaven.
- Speerpuntsectoren zijn: High Tech Systems & Materials, Food, Automotive, Lifetec (medische technologie en life sciences) en Design.
- In Brainport vind je de productmarktcombinaties die Nederland veiliger, groener en duurzamer maken. Dit is van groot maatschappelijk belang.

Brainport 2020

In Brainport werken bedrijfsleven, onderwijs- en kennisinstellingen en de overheid nauw samen om de concurrentiepositie van Brainport verder te versterken. Samen ontwikkelen zij projecten om de arbeidsmarkt toekomstbestendig te maken door te zorgen voor voldoende vakmensen en kenniswerkers, een internationaal gewaardeerd leefklimaat te realiseren en nog meer bedrijven en onderzoeksinstituten te krijgen in Zuidoost-Nederland. Brainport moet toonaangevend worden in de wereld als leverancier van technologie die bijdraagt aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken op het gebied van gezondheid, veiligheid, mobiliteit en duurzaamheid.

BIJDRAGE AAN NEDERLANDSE INNOVATIEKRACHT

Bron: CBS/LISA/ETIN 2008 * Cijfers Noord-Brabant
■ Nederland ■ Brainport (regio Eindhoven)



ELAt (Eindhoven – Leuven – Aachen – triangle)

Brainport is meer dan een gebied. Het is een netwerk van organisaties dat zich vanuit de regio Eindhoven uitstrekt richting Leuven en Aken.

