



# Brainport Development Jaaroverzicht 2022

# Highlights 2022

**Voor u ligt het jaaroverzicht 2022 van Brainport Development, de economische ontwikkelingsmaatschappij achter Brainport Eindhoven. In opdracht van de stichting Brainport, waarin bedrijven, kennis- en onderwijsinstellingen en 21 gemeenten zijn vertegenwoordigd, werken we aan tien opgaven die we in 2020 met honderden organisaties en personen hebben vastgelegd in de Brainport Agenda.**

Het gaat om opgaven op het vlak van innovatie, technologie en ondernemen, talent en het regionale leef- en vestigingsklimaat. Het jaaroverzicht geeft een indruk van de voornaamste resultaten die in 2022 per opgave zijn behaald. Het is verre van compleet, er gebeurde nog veel meer, te veel om in één overzicht te benoemen, vandaar dat we stilstaan bij enkele hoogtepunten.

Het jaar 2022 was een dynamisch jaar. De regionale economie is en blijft zeer krachtig. De intensieve samenwerking tussen overheid, industrie en kennis- en onderwijsinstellingen, heeft geresulteerd in een wereldwijde koppositie in diverse sleuteltechnologieën, de aanwezigheid van duizenden florerende bedrijven in heel diverse markten en brede werkgelegenheid. De innovatieve maakindustrie in Brainport Eindhoven produceert oplossingen voor de transitie waar de hele wereld om vraagt op het vlak van energie, klimaat en gezondheid. Dat maakt dat Brainport niet alleen hoog op de agenda staat bij het Rijk, maar ook onderwerp is van internationale discussies over strategische onafhankelijkheid. Wat in Brainport wordt ontwikkeld, maakt Europa minder afhankelijk van andere landen of regio's en versterkt de Europese strategische autonomie.

Gelijktijdig bleef onze directe omgeving het afgelopen jaar onze aandacht vragen. Want hoewel de intensieve samenwerking tussen bedrijven, kennis- en onderwijsinstellingen en overheden in Brainport heeft geleid tot hoge werkgelegenheid en extra investeringen, zien we dat niet alle inwoners kunnen meedoen en mee profiteren. Door opeenvolgende crises groeit het aantal mensen met serieuze financiële problemen. Daarom is in 2022 een eerste stap gezet om naast de gezamenlijke economische ook een sociaal-maatschappelijke Brainport-agenda te ontwikkelen. Het succes is immers pas compleet als iedereen kan aanhaken. Regionale overheden, bedrijven en kennis- en onderwijsinstellingen hebben gezamenlijk de handschoen opgepakt. Onder de noemer 'Brainport voor Elkaar' wordt gewerkt aan een regio waar het fijn leven is voor iedereen.

Meer informatie vindt u op [www.brainporteindhoven.com](http://www.brainporteindhoven.com)

# Brainport Agenda

## Koersvast werken aan gezamenlijke opgaven

In de Brainport Agenda is vastgelegd hoe regionale bedrijven, onderwijs- en kennisinstellingen en overheden gezamenlijk de economische positie van de regio versterken. Dit op een manier dat alle inwoners er baat bij hebben en zodat er voldoende werk is en goede opleidingsmogelijkheden en voorzieningen zijn voor iedereen. De Brainport Agenda bevat drie hoofdlijnen: de innovatiekracht van de regio verder vergroten, ervoor zorgen dat voldoende goed gekwalificeerd talent beschikbaar is en het leef- en vestigingsklimaat in de regio verbeteren. Binnen die drie sporen zijn in de agenda tien belangrijke opgaven gedefinieerd.

### Innovatie, technologie en ondernemen.

#### Opgave 1

Sleuteltechnologieën:  
dé oplossingen van de toekomst.

#### Opgave 2

Nieuwe technologie-marktcombinaties  
voor maatschappelijke vraagstukken.

#### Opgave 3

Mkb, startups en scale-ups  
ondersteunen.

#### Opgave 4

Financiering voor start- en scale-ups:  
groei mogelijk maken.

### Talent: de brandstof voor onze technologische motor.

#### Opgave 5

Alle leerlingen en studenten  
in Brainport Eindhoven krijgen  
innovatief onderwijs.

#### Opgave 6

Iedereen in Brainport Eindhoven  
is bezig met een Leven Lang  
Ontwikkelen.

#### Opgave 7

Arbeidsmarkt in balans: de juiste  
mensen op de juiste plek.

### Leef- en vestigingsklimaat: de regio als goede leef- en werkplek voor iedereen.

#### Opgave 8

Investeren in gezamenlijke  
voorzieningen en bereikbaarheid.

#### Opgave 9

De Triple Helix als hulpmotor  
voor brede welvaart.

#### Opgave 10

Instrumenten ter ondersteuning  
van publiek-private ecosystemen.

## Opgave 1

# Sleuteltechnologieën: dé oplossingen voor de toekomst.

Brainport Development ontwikkelt meerjarige publiek-private programma's die zich op het snijvlak van (sleutel) technologieën en/of markten bevinden met als doel bij te dragen aan wereldwijde maatschappelijke transitie. Op basis van sterktes, zwaktes, kansen en bedreigingen van het ecosysteem identificeren we kansen voor specifieke technologieën én in combinatie met de toepassingsmogelijkheden op verschillende markten. Hieronder belichten we enkele voorbeelden van de resultaten die in 2022 zijn behaald.

### Artificial Intelligence

#### Doel:

Artificial Intelligence (AI) ontwikkelt zich snel, zowel qua technologieën als qua toepassingen. Brainport Development zet in de vorm van de AI-hub Brainport initiatieven op ter versterking en versnelling van de ontwikkeling en toepassing van AI.

#### Resultaat:

In 2022 hebben we vier [AI for Medtech-events](#) georganiseerd waar bijna 100 deelnemers van bedrijven in de medische sector de mogelijkheden van AI ontdekten. Daarnaast vond op 2 november de grote AI Summit Brainport plaats op de High Tech Campus. In samenwerking met EAISI, het AI-instituut van de TU Eindhoven, de provincie Noord-Brabant en de andere partners van de AI-hub brachten we circa 350 AI professionals samen om hen kennis op te laten doen over de nieuwste innovaties in Artificial Intelligence en de toepassingsmogelijkheden in de verschillende sectoren.

### Additive manufacturing: van cluster naar internationale positionering

Additive Manufacturing (AM), ofwel 3D-printen, is het proces van het maken van voorwerpen uit 3D-modelgegevens. Deze worden laag voor laag opgebouwd. De kracht van AM ligt in ontwerpvrijheid, kostenefficiëntie, kleinschalige en flexibele productie en op maat gemaakte componenten en producten.

#### Doel:

AM-technologie vermarkten en de regio internationaal positioneren als AM-hub, met een cluster van maakbedrijven dat tot de wereldwijde koplopers op het vlak van industrieel 3D-printen behoort.

#### Resultaat:

In 2020 zijn we gestart met de internationale positionering van het Additive Manufacturing cluster. Op basis van de kracht van de bedrijven is een strategie ontwikkeld om de regio internationaal op de kaart te zetten. Als gevolg daarvan zijn nieuwe Europese samenwerkingen ontstaan waarmee we innovaties in productieprocessen ontwikkelen. Zoals middels het Europese project 3DOP, dat in 2022 is goedgekeurd. Ook namen 10 bedrijven, met een gezamenlijke Brainport Eindhoven beurspresentatie, deel aan [Formnext](#), de grootste additive manufacturing beurs van Europa. Daarnaast vond de eerste editie van de internationale [3D Delta Week](#) in Brainport plaats. Een week van evenementen rondom additive manufacturing waar het Europese publiek kon ervaren wat deze technologie voor bedrijven uit de regio kan betekenen voor productiebedrijven.



### Geïntegreerde fotonica: investering NGF in PhotonDelta

#### Doel:

De positie van Nederland als wereldleider op het gebied van geïntegreerde fotonica te verstevigen en uit te bouwen.

#### Resultaat:

PhotonDelta, een internationaal ecosysteem van organisaties in fotonische chiptechnologie met de grootste concentratie in de Brainportregio, heeft een publieke en private investering van in totaal **€1,1 miljard gemobiliseerd** om Nederland tot de koploper in de volgende generatie halfgeleiders te transformeren. De investering omvat een toekenning van €470 miljoen aan financiering via het Nationaal Groeifonds, terwijl de rest mede wordt geïnvesteerd door verschillende partners en belanghebbenden.

### Systems Engineering – opzet nationaal projectconsortium

#### Doel:

Systems Engineering is een cruciale competentie voor de innovatiekracht en het verdienvermogen van de hightech equipmentindustrie in Nederland.

Daarom zetten we in op het realiseren van een universele taal en aanpak van de competentie onder de naam *Dutch Approach of Systems Engineering* om zo de Nederlandse werkwijze expliciet en eenduidig te maken, de leertrajecten van studenten en professionals te versnellen en het aanbod en kwaliteit van Systems Engineering talent te vergroten.

#### Resultaten:

- Een uitgewerkt projectvoorstel rond Systems Engineering was onderdeel van het NEXTGEN HIGHTECH programma en is in de 2<sup>e</sup> ronde van het Nationaal Groeifonds gehonoreerd.
- 20 projectpartners gaven in 2022 hun commitment om als consortium de komende 7 jaren te werken aan het vergroten van het aanbod voor de sleutelcompetentie Systems Engineering.
- Brainport Development treedt op als penvoerder voor het nationale projectconsortium dat bestaat uit 5 kennisinstellingen, 1 professional education partner en 13 industriële partners.
- De consortiumpartners leveren de benodigde cofinanciering van € 4,45 miljoen op een projectbegroting van € 9,45 miljoen.

# Nieuwe technologie- marktcombinaties voor maatschappelijke vraagstukken

Aan de hand van combinaties van nieuwe technologieën en markten, ontwikkelt Brainport Development publiek-private roadmaps waarbij regionale en landelijke partners worden aangesloten. Daarvoor hanteren we steeds het model waarin gezamenlijke (publiek-private) innovatietrajecten worden opgezet. Dit begint met R&D-projecten die leiden tot een proof-of-concept, die op hun beurt weer leiden tot industriële opschaling; nationaal en internationaal.

## Bijdragen aan de transitie in de automotive en mobiliteit

### Green & Smart mobility

#### Doel:

Nederland koploper maken in groene en slimme mobiliteit door samenwerking van publieke en private partijen in innovatieprogramma's.

#### Resultaat:

- Het project "International Connected Automated Driving Initiative" (ICADI) is in 2019 van start gegaan met een groep industriële bedrijven en kennisinstellingen. De activiteiten in het kader van ICADI hadden als doel problemen aan te pakken in verband met (de standaardisering van) datacollectie en -uitwisseling tussen/met voertuigen, infrastructuur tussen/met voertuigen en "X". In 2022 zijn de resultaten van dit project meegenomen in de ontwikkeling van het

grootschalige [project Digitale Infrastructuur Toekomstige Mobiliteit \(DITM\)](#). Dezelfde bedrijven die betrokken waren bij ICADI, zijn nu partners in DITM en daardoor kunnen de innovaties doorontwikkeld worden.

- Op het gebied van groene mobiliteit zijn de eerste mijlpalen behaald in het [innovatieprogramma Green Transport Delta-Elektrificatie en -Waterstof](#), die onder leiding van Brainport Development in 2021 gestart is. Zo is de nieuwe pilot productielijn voor batterijpakketten voor bussen bij VDL Steelweld gestart. Ook is de bouw van de nieuwe battery faciliteit van ELEO voor het maken van batterijpakketten afgerond. Daarnaast is een onderzoek gestart naar de batterijtestfaciliteiten in Nederland en is door Heliox een prototype voor een 1MW snellaad systeem ontwikkeld. Deze zal in 2023 getest worden bij Albert Heijn en Van Kessel.
- [Tijdens de Battery Day 2022](#) in mei brachten we de batterij community samen. Met meer dan 230 aanmeldingen werd gesproken over het nut en de noodzaak van batterij recycling voor vrachtwagens, bussen en boten.
- In september vond een uitgaande missie naar Noord-Amerika en Canada plaats. Onder toezicht van Koningin Máxima presenteerden we in Noord-Amerika en Canada innovaties uit de Brainport regio op het gebied van mobiliteit, waaronder de nieuw ontworpen auto van het [studententeam TU/ecomotive](#).

- In oktober kwam een grote delegatie van [vertegenwoordigers van 39 Nederlandse ambassades](#), die in het buitenland werkzaam zijn, op bezoek bij Brainport Eindhoven. Op de onderwerpen 'high tech maakindustrie', 'smart & green mobility' en 'medtech' presenteerden we de innovaties uit de regio, zodat deze Nederlandse vertegenwoordigers handel en innovatiesamenwerking met Brainport Eindhoven in hun thuisland kunnen realiseren.

- Binnen het EU-project Fabulos waarin TNO, Gemeente Helmond en Brainport Development samenwerken werd eveneens voortgang geboekt. [De slimme shuttlebus Fabulos](#) in Helmond werd door middel van Artificial Intelligence (AI) nog slimmer gemaakt. Daarvoor gebruikte TNO een techniek binnen AI, die we Situation Awareness noemen.

## Technologie voor een duurzaam voedselsysteem

### Toepassing van technologie in voedselverwerking

#### Doel:

Sleuteltechnologieën een prominente rol geven in de voedselketens van de toekomst waarin voedselverwerkende bedrijven een belangrijke rol spelen om voedselketens efficiënter en duurzamer te maken.

#### Resultaat:

- NXT GEN HIGH TECH kreeg een bijdrage van € 450 miljoen uit het Nationaal Groeifonds. Daarbij zijn partijen uit heel Nederland betrokken. Brainport Development is bij de aanvraag op

meerdere onderwerpen betrokken, onder andere bij een voorstel over de inzet van technologie in voedselverwerkende bedrijven. AgriFood Capital heeft samen met onder andere Brainport Development, Food Tech Brainport en FME een bijdrage geleverd.

- In 2022 is na de honorering van de aanvraag de eerste basis gelegd voor een gezamenlijk programmabureau van Brainport Development en AgriFood Capital dat Development met financiële steun van de Provincie de toepassing van de nieuwste technologieën (o.a. AI, robotica en sensortechnologie) in de voedselverwerkende industrie gaat stimuleren. Hierdoor kunnen processen efficiënter en duurzamer worden gemaakt en kan het tekort aan arbeidskrachten worden teruggedrongen.



### Aanvragen in de 3<sup>e</sup> tranche van het Nationaal Groeifonds

In 2022 werden vanuit Brainport Development in samenwerking met tientallen partners drie aanvragen voorbereid die zijn ingediend voor de derde tranche van het Nationaal Groeifonds. De aanvragen staan hieronder opgesomd. Smart Charging Energy Hub en Waterstof zijn een vervolg op eerdere aanvragen in het kader van het programma van Green & Smart Transport Delta. Eerdere aanvragen die in het kader van het programma zijn gedaan zijn onder meer DITM, GTD-E en GTD-W en de R&D mobiliteitsregeling. Verder heeft Brainport Development betrokkenheid gehad bij het opwerken van een NGF voorstel van circulair geïntegreerde hoogefficiënte zonnepanelen.

De aanvragen in de 3<sup>e</sup> tranche zijn:

• **Smart Charging Energy Hub:**

Dit betreft een grote vierjarige pilot die logistiek en elektrificatie samenbrengt. Het project heeft zo'n 30 partners waaronder partijen als Heliox, AME, Prodrive Technologies, DAF en DENS. Het project heeft een looptijd van vier jaar en een financiële omvang van € 76,5 miljoen waarvan € 32,2 miljoen te dekken door de gevraagde subsidie.

• **Waterstof (H2M-project):**

Dit project heeft als doel om de Nederlandse technologie leveranciers en maakindustrie een leidende concurrentiepositie te laten opbouwen in de waterstoftechnologiemarkt en om tegelijkertijd te voorzien in een soepele en snelle overgang naar emissievrij zwaar transport en lokale energievoorziening. Het project heeft zo'n 30 partners, een projectomvang van € 138,7 miljoen waarvan € 93,8 miljoenen subsidie wordt gevraagd.

• **Battery Competence Cluster NL (BCC NL):**

Het BCC-NL gaat investeren in de verdere doorontwikkeling van nieuwe, circulaire batterijtechnologie. Voor dit 8 jaar lopende programma is samen met Oost NL en RAI Automotive Industry NL, namens een cluster van 65 kennisinstellingen en bedrijven, een subsidieaanvraag ingediend. Het programma heeft een financiële omvang van ruim € 820 miljoen en vraagt om een subsidiebijdrage van zo'n € 350 miljoen.

## Opgave 3

# Mkb, startups en scale-ups ondersteunen

### Cyber Weerbaarheidscentrum Brainport (CWB)

#### Doel:

Bedrijven in de hightech- en maakindustrie, met name MKB, een kans bieden om zich beter te wapenen tegen cybercriminaliteit zoals digitale spionage en cyberaanvallen.

#### Resultaat:

- Bijna 100 bedrijven uit de hightech- en maakindustrie hebben zich als participant aangesloten bij het [Cyber Weerbaarheidscentrum Brainport](#) en maken gebruik van de dienstverlening vanuit het CWB en wisselen actief informatie uit. Het bereik van het initiatief is bovendien nog groter, omdat het CWB op haar website hulpkaarten beschikbaar stelt die door ieder bedrijf te downloaden zijn. Het gaat om een serie preventie-, nood- en advieskaarten over onderwerpen als Phishing, Ransomware en de IT-leverancier.
- Zo'n 20 bedrijven zijn partner van het CWB en bieden ondersteuning aan de participanten. In 2022 is in overleg met de participanten een professionaliseringsslag gemaakt in het partnerbeleid.

### The Gate

#### Doel:

Tech startups in de regio ondersteunen in de eerste fase van hun bestaan door middel van support-center [The Gate](#) dat ondernemende onderzoekers, studenten en andere tech-starters helpt bij een optimale start van hun onderneming.

#### Resultaat:

The Gate is geopend, heeft een fysieke plek op de TU/e campus, draait en de plannen lopen in lijn met verwachting. Er vonden 125 intakes plaats en er werden 60 starters geadviseerd.

### Platform Connect

#### Doel:

Een gratis en onafhankelijk online platform bieden om hightech maakbedrijven en organisaties in de Brainport regio met elkaar te verbinden.

#### Resultaat:

De groei van het platform [Connect](#) blijft achter op de prognose. Het streven is om een beperkte groei te realiseren in 2023 en het platform technisch te verbeteren.

### 5G HUB Eindhoven

#### Doel:

Onderzoeken en testen van nieuwe technologieën en stimuleren van innovatieve 5G gerelateerde toepassingen.

#### Resultaat:

Er zijn 3 nieuwe partners aangehaakt bij de 5G Hub, diverse webinars ontwikkeld, een startup challenge en kennissessies georganiseerd. We zijn nog betrokken bij de 5G Hub challenge en hebben nog een beperkte adviesrol. Voor het overige is ons commitment over 2022 afgebouwd en zal de hub op eigen benen moeten kunnen staan.

## Opgave 4

# Financiering voor start- en scale-ups: groei mogelijk maken

### Brainport Meetups

Een groep van 12 CEO's van lokale bedrijven zet zich periodiek in om de groeivraag van starters en scale-ups of regulier MKB te ondersteunen. Tijdens iedere sessie zijn er 3 pitchers die een 3- tal hulpvragen mogen stellen en 1 (gratis) aanbod doen naar de groep. Tot op heden krijgen vrijwel alle pitchers direct contact met 1 of meerdere deelnemende bedrijven om in gesprek te gaan over hun hulpvraag. Hulpvragen hebben bijvoorbeeld betrekking op het opzetten van productiecapaciteit, het inregelen van certificeringen, internationale groei en contract-onderhandelingen. Vanuit de CEO's worden rechtstreekse contacten gelegd binnen de eigen organisatie of via een persoonlijke afspraak.

#### Doel:

Start- en scale-ups verder helpen door hen de mogelijkheid te bieden om te pitchen voor CEO's van gerenommeerde Brainport bedrijven en 3 hulpvragen te stellen.

#### Resultaat:

3 Brainport Meetup sessies hebben plaats gevonden waarbij 7 start- en scale-ups hebben gepitcht. Daarbij zijn meerdere goede verbindingen gelegd en is volop hulp aangeboden.

### Financieringstafels

#### Doel:

Startups en midden- en kleinbedrijven die op zoek zijn naar een eerste financiering samenbrengen met financiers. De tafels zijn erop gericht de kans van slagen van financieringsaanvragen bij de juiste financierer vergroten.

#### Resultaat:

8 financieringstafels zijn georganiseerd, 17 cases zijn daarbij besproken. Dat leidde in 8 gevallen tot financiering.

### Equitytafels

#### Doel:

Startups en scale-ups de mogelijkheid bieden om te pitchen voor een groep meest regionale investeerders om vervolfinanciering op te halen.

#### Resultaat:

Drie equity tafels zijn georganiseerd, 7 cases zijn besproken. Dat leidde in 3 gevallen tot financiering.

#### En ook:

- Brainport Networking Financials. Door een 5-tal (kennis) sessies per jaar waar steeds circa 20 tot 25 financiële partijen/organisaties uit de regio aanwezig zijn, organiseren we betrokkenheid op diverse actuele financiële thema's. Hierdoor creëren we een betere bekendheid van en met de diverse partijen en (ont)sluiten zodanig ook de financiële partijen in de regio (kennisverbreding, bekendheid, input op thema's, zicht op de start up uitdagingen).
- Begeleiden van midden- en kleinbedrijven en startups: in totaal circa 110 gesprekken. Dat leidde tot 12 indirecte financieringen van in totaal € 6,3 miljoen.
- Promotie van startups: circa 105 artikelen zijn gedeeld over diensten en activiteiten van startups in de regio.
- Deelname in diverse jury's en een aantal masterclasses.



## Opgave 5

# Alle leerlingen en studenten in Brainport krijgen innovatief onderwijs

### Internationalisering Onderwijs RD

#### Doel:

Alle leerlingen in Brainport voorbereiden op de steeds internationaler wordende regio en arbeidsmarkt.

#### Resultaten:

- Van de 344 scholen op het niveau van po, vo en mbo in Brainport is 60% actief aan de slag met de verdere professionalisering van leraren in internationalisering.
- In 2022 heeft voor het eerst de [World Citizenship Academy \(WCA\)](#) voor primair onderwijs plaatsgevonden. We zijn gestart met 5 scholen uit Nederland en 3 scholen uit het buitenland. In totaal doen er 160 leerlingen mee. In 2022 hebben we de [WCA in het voortgezet onderwijs](#) verder uitgerold. In totaal nemen er 2 scholen uit Nederland deel en 6 scholen uit het buitenland. Bij elkaar opgeteld komt dat neer op 16 klassen (circa 400 leerlingen).
- Het netwerk 'scholen in het po met relatief veel kinderen van internationals' is gestart. Er zijn 27 scholen die nu actief aan de slag zijn met passender onderwijs voor internationale kinderen (van statushouders en arbeidsmigranten tot internationale kenniswerkers).

### Techniekpromotie

#### Doel:

Leerlingen in primair en voortgezet onderwijs in de regio vroegtijdig in aanraking laten komen met techniek en de bedrijven.

#### Resultaten:

- Tijdens het Dutch Technology Festival is [Mission Tech](#) georganiseerd met partners uit het bedrijfsleven. Dit vond live plaats in het Klokgebouw en op diverse scholen. In totaal hebben meer dan 4.000 leerlingen meegedaan.
- 40 klassen met leerlingen van groep 6 en 7 uit de regio hebben deelgenomen aan de [PSV Scholenchallenge](#).
- Samen met partners in de regio is het [platform Techniekaanbod](#) ontwikkeld. Daar kunnen scholen aanbod vinden om met techniek aan de slag te gaan in de klas.
- Voor basisscholen in Helmond-De Peel is de [Make It Week](#) georganiseerd met een live-dag met ruim 600 leerlingen en een in-school variant met meer dan 3.000 deelnemers.
- Er zijn 15 [nieuwe lesbrieven](#) online gekomen in samenwerking met bedrijven uit de regio.



## Opgave 6

# Iedereen in Brainport Eindhoven is bezig met een Leven Lang Ontwikkelen

### Hybride tech docenten

#### Doel:

Impuls geven aan de kwaliteit van onderwijs door via hybride docenten, professionals die werkzaam zijn in de tech- en IT, ervaring en kennis uit het technisch bedrijfsleven de klas in te brengen.

#### Resultaten:

- In totaal zijn 164 hybride docenten vanuit het bedrijfsleven in het onderwijs geplaatst op

alle niveaus (po, vo, mbo, hbo en universiteit). Niet alleen het onderwijs ondergaat een kwaliteitsimpuls, ook het bedrijfsleven ziet de nodige positieve effecten terug bij deelnemende medewerkers.

- De [hybride docenten](#) zijn afkomstig van 71 verschillende bedrijven en zijn aan de slag gegaan bij 22 verschillende onderwijsinstellingen.

# Arbeidsmarkt in balans, de juiste mensen op de juiste plek

## Talent Attraction Program RD

### Doel:

Aantrekken van internationale kenniswerkers naar de regio, naamsbekendheid van Brabant, de Brainport regio vergroten en het versterken van werkgevers zodat zij zelf (beter) in staat zijn om internationale kenniswerkers aan te trekken.

### Resultaten:

- Met de wereldwijde online [Tech Xperience campagne](#), in samenwerking met 10 bedrijven en 10 internationals, is een bereik gerealiseerd van 11,7 miljoen bezoekers met bijna 40 duizend op de internationale website van Brainport Eindhoven, met daarbij 12 duizend vacature clicks.
- Met online campagnes hebben er in totaal in 2022 175 duizend bezoekers de internationale website bezocht met een conversie naar vacature kliks van bijna 80 duizend.
- Vanuit diverse acties om bedrijven te versterken zodat zij zelf (beter) in staat zijn om internationale kenniswerkers aan te trekken, zijn ongeveer 50 bedrijven bereikt en geholpen.

## Brabant International Students

### Doel:

Internationale studenten behouden voor en wegwijs maken op de regionale arbeidsmarkt.

### Resultaat:

In de eerste pilot van het Hello Mentor programma in Brainport Eindhoven hebben 64 studenten/ professionals het programma doorlopen. Studenten van de TU/e, Tilburg University, Fontys Hogescholen en Avans zijn gekoppeld aan mentoren bij bedrijven uit de regio en maken zo begeleid de stap naar de arbeidsmarkt. Eind 2022 is pilot 2.0 van start gegaan waarin de deelnemende onderwijsinstellingen het programma individueel verder oppakken.

## Omscholingsproject naar krapteberoepen

### Doel:

Instroom in krapteberoepen vergroten door samenwerking aan te gaan met het bedrijfsleven.

### Resultaat:

Omscholingstrajecten in Zorg & Welzijn en Tech & IT zijn ingericht en lopen, in samenwerking met werkgevers, opleiders en de arbeidsmarktpartners (o.a. Leerwerkloket en Transvorm). In Zorg & Welzijn zijn in 2022 65 zij-instroom kandidaten in opleiding, veelal gekoppeld aan een werkgever. Voor Tech & IT zijn 59 kandidaten ingestroomd in het omscholings-traject, met 9 plaatsingen bij werkgevers.

Het traject voor transport & logistiek is halverwege het jaar gestopt. Deze sector ziet omscholings-trajecten momenteel niet als oplossing voor de krapte in de sector.

## Schaalsprong Talent

### Doel:

Analyse van de vraag wat we nog meer moeten doen op de arbeidsmarkt in deze tijden van krapte.

### Resultaat:

In gesprek gegaan met vele partijen in onze regio om te komen tot een aantal grote, structurele interventies op de arbeidsmarkt. Dit heeft geresulteerd in een strategische agenda voor de komende 10 jaar en betreft 5 maatregelen (bestaand en nieuw) om de krapte op de arbeidsmarkt aan te pakken. Met oog op financiering van relevante talent programma's en projecten in de toekomst heeft Brainport Development in 2022 een bijdrage geleverd aan diverse aanvragen in de tweede en derde tranche van het Nationaal Groeifonds (o.a. LLO Katalysator, Opschaling publiek private samenwerking in beroepsonderwijs en Creative Industries Immersive Impact Coalition).



## Opgave 8

# Hulpmotor bij investeringen in gezamenlijke voorzieningen en bereikbaarheid

### Financieringsregeling Voorzieningen Brede Regio RD

#### Doel:

Via een financieringsregeling uit de Regio Deal is € 7 miljoen beschikbaar gesteld aan gemeenten in de regio waarmee belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd en een prettig woonklimaat voor alle 800.000 inwoners in de hele regio wordt ondersteund.

#### Resultaat:

Nadat in 2021 onder andere kunstwerken in [Veldhoven](#) en Best, een atletiekbaan in de Kempen en de samenwerking voor kunstpodia via Wonka Podia is opgeleverd zijn in 2022 weer nieuwe zaken gerealiseerd. Belangrijkste resultaten zijn: oplevering van kunstwerken in Best en Eindhoven, restauratie van de kasteeltuin in Geldrop, renovatie podium de Kattendans in Bergeijk en verbetering van de toegangspoort Groote Heide in Heeze.

### Urban Development Initiative RD

#### Doel:

Overheden, bedrijven en kennisinstellingen in de regio werken samen om innovatie in de gebouwde omgeving en de bouw sector te versnellen. Daarbij wordt ingezet op 3 hoofdthema's: Digital City, Energy Transition en Futureproof Building & Housing. Inzet op deze thema's moet leiden tot betrokkenheid van burgers in de stedelijke ontwikkeling, versnelling van de energietransitie en duurzamer, sneller en goedkoper bouwen.

#### Resultaat:

Oplevering scenario studie energiesysteem Brainport Smart District, 4 workshops met overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen rondom advanced manufacturing (3D printing), circulair bouwen, materialen en verduurzaming en aanleg warmtenetten. Uit deze workshops ontstaan concrete projecten in de regio. Ook is een [haalbaarheidsonderzoek](#) gestart naar het ontwikkelen van een Energy Hub op het Kempisch Bedrijvenpark in Hapert, dat de bedrijven minder afhankelijk moet maken van de momenteel nog beperkte capaciteit van het energienet. Daarnaast is de basis gelegd voor een [pilot in Helmond](#) waarbij 500 huizen worden verwarmd door middel van ijzerbrandstof.

### MIRT: Schaalsprong en bereikbaarheid

#### Doel:

Ondersteunen van de overheidspartijen in het realiseren van de schaalsprong van de regio op het vlak van wonen, werken, voorzieningen en bereikbaarheid. Er is behoefte aan meer betaalbare woningen, een duurzamer mobiliteitssysteem en voldoende ruimte voor bedrijvigheid.

#### Resultaat:

In november is bekend gemaakt dat [Rijk en Regio bijna € 1,6 miljard investeren in verbetering van de infrastructuur van Brainport Eindhoven](#). Investeringen worden benut voor verbetering van het station, HOV banen, snelfietspaden, mobiliteitshubs en spoorverbindingen. Deze investeringen leiden vervolgens ook tot ruimte voor extra woningbouw, omdat de benodigde infrastructuur om toekomstige nieuwe woningbouw te ontsluiten dan al is gerealiseerd.

## Opgave 9

# De triple helix als hulpmotor voor brede welvaart

### Partnerfonds Brainport Eindhoven

#### Doel:

Inzetten van het Brainport-netwerk ter ondersteuning van publieke-maatschappelijke initiatieven die het leven van inwoners van de regio duurzaam verbeteren.

#### Resultaat:

- 2 programma's lopen
- 3 nieuwe leden: [Rabobank](#), [DLL](#), [Markteffect](#)

### Partnerfonds programma Financieel Fit in Brainport

#### Doel:

Het vroegtijdig signaleren van geldzorgen bij medewerkers om schulden te voorkomen.

#### Resultaat:

- Samenwerking ter vroegsignalering van geldzorgen op de werkvloer met: Ergon, DLL, VDL, PSV, Springplank, Gielissen, ASML, Fontys Randstad, Van der Valk, Dela, Markteffect, Jumbo, DAF, CSU en gemeente Eindhoven.
- Nationale Coalitie Financiële Gezondheid gelanceerd, met deelname van Partnerfonds. Daartoe is het programma [Financieel Fit in Brainport gepresenteerd aan de Nationale Coalitie Financiële Gezondheid](#) tijdens een landelijke actiebijeenkomst bij VDL Groep, met deelname van Koningin Máxima, erevoorzitter van Schuldenlab NL.

### Partnerfonds programma Talent

#### Doel:

Het implementeren van een gezinsgerichte, preventieve aanpak, gericht op 0 tot 6-jarige kinderen en hun ouders, om taalachterstanden te voorkomen en daarmee kansgelijkheid te vergroten.

#### Resultaat:

Pilot ontwikkeld in Deurne, Asten en Someren i.s.m. bibliotheek Helmond de Peel, LEVgroep, ONIS Welzijn, scholen en voorscholen. Deelname van 78 gezinnen.

#### Overige resultaten:

- [Sinterklaasactie](#): tienduizend tickets uitgedeeld voor het duel tussen Jong PSV en Jong Ajax aan kinderen van 270 basisscholen én via vele maatschappelijke organisaties.
- Hulp voor Oekraïense vluchtelingen: met hulp van 85 bedrijfsvrijwilligers is er een opvanglocatie ingericht voor 200 vluchtelingen i.s.m. Samen voor Eindhoven en Springplank.
- [Sportdag voor 400 Oekraïense kinderen](#) met behulp van 50 bedrijfsvrijwilligers in samenwerking met Samen voor Eindhoven.



### Brainport voor Elkaar

De kracht van het Brainport-samenwerkingsmodel heeft de regio veel gebracht. De regio staat vol op de kaart als de technologische topregio van Nederland en economische 'hotspot' binnen Europa. Toch zijn niet alle inwoners deel van het economisch succes. Daarom is in 2022 een start gemaakt om met een brede afspiegeling van sociaal-maatschappelijke organisaties, bedrijven, overheden en onderwijs een sociaal-maatschappelijke agenda op te stellen.

#### Doel:

Met Brainport voor Elkaar willen we een antwoord bieden op de roep om naast de economische agenda ook een sociaal-maatschappelijke Brainportagenda te ontwikkelen en om de samenwerking met het bedrijfsleven, kennisinstellingen en maatschappelijke partners te intensiveren om ervoor te zorgen dat iedereen profiteert van het succes van Brainport.

#### Resultaat:

In 2022 is de basis voor de samenwerking in [Brainport voor Elkaar](#) gelegd. De bestaande samenwerkingsinitiatieven Partnerfonds Brainport Eindhoven, Impact040, Samen voor Eindhoven, gemeente Eindhoven, gemeente Helmond en Brainport Development zijn samen het programmabureau 'Brainport voor Elkaar' gestart. Een werkorganisatie waarin de partijen samen werken aan de realisatie van waardevolle sociaal maatschappelijke initiatieven, programma's en projecten voor de regio.

## Opgave 10

# Hulpmotor bij het realiseren van instrumenten ter ondersteuning van publiek- private ecosystemen

### Regio Deal RD

Regiofonds Brainport BV, een aparte entiteit opgericht onder de vlag van Brainport Development, voert de Regio Deal Brainport Eindhoven uit. Ook Brainport Development is zelf uitvoerder van een aantal Regio Deal projecten. In deze rapportage zijn deze projecten aangegeven met RD. Een overzicht van alle projecten binnen de Regio Deal en de voortgang hiervan is te vinden in de Regio Deal Brainport Eindhoven Voortgangsrapportage 2022.

#### Resultaat:

- € 130 miljoen aan rijksmiddelen toegekend
- € 276 miljoen cofinanciering toegezegd
- 26 projecten in 3 pijlers: voorzieningen, talent en innovaties met maatschappelijke impact
- 3 projecten afgerond
- Impact binnen en buiten de regio

### Merk Brainport Eindhoven

#### Resultaat:

De top of mind naamsbekendheid van Brainport Eindhoven is in 2022 verder gestegen naar 69% in de regio (straal van 40 km rondom Eindhoven). In 2021, 2020 en 2019 was dit respectievelijk 65%, 55% en 27%.

# WELCOME NEWBORN PIONEER



