



Brainport Development Jaaroverzicht 2023

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij

Inleiding

Brainport in Balans

Als er iets duidelijk is geworden in 2023, dan is het wel dat de impact van Brainport Eindhoven zich ver buiten de 21 gemeenten van onze regio uitstrekt. Onze positie heeft nationale en Europese relevantie gekregen in het streven naar strategische autonomie. Tegelijkertijd vraagt de maatschappelijke balans binnen de regio zelf nog steeds alle aandacht. Terugkijkend op afgelopen jaar zien we dat er op beide fronten grote stappen zijn gezet. In dit jaaroverzicht gaan we dieper in op de resultaten van onze gezamenlijke inspanningen en kijken we vooruit hoe we de impact verder kunnen vergroten. Voor Nederland en de wereld, maar in de eerste plaats voor de bewoners van onze mooie regio.

De afgelopen periode hebben we gebruikt om samen een nieuwe Meerjarenstrategie te ontwikkelen, gericht op de periode 2025 – 2032. Deze strategie omvat zeven prioriteiten die essentieel zijn voor de regio en de nationale economie. In de kern gaat het om deze thema's met daarbij de enkele opvallende voorbeelden voor de invulling:

- Nieuwe posities in mondiale waardeketens
 - CHIPNL; *uniting the Dutch chip industry for a sustainable future*, Optical Secure Wireless Communication Alliance en Battery Competence Center;
- Een stevig innovatiefundament,
 - Het innovatieprogramma met defensie en The Gate;
- Gezamenlijke pilots rond onderwijs en arbeidsmarkt
 - Leven Lang Ontwikkelen en om- en bijscholen;
- Structurele verbinding tussen onderwijs en arbeidsmarkt
 - Vergroten participatiegraad en arbeidsproductiviteit, meer techniekstudenten, behoud van talent, het aantrekken van kenniswerkers;
- Partnerschappen buiten de regio
 - Wonen en werken;
- Publiek-private fondsen
 - Bereikbaarheid, betaalbare woningen, talent, Brainport voor Elkaar;
- Technologisch-sociale innovatie voor maatschappelijke vraagstukken
 - Dutch Design Foundation

Onder de titel *Brainport in Balans* gaan we komende tijd hard aan het werk met de uitvoering van deze meerjarenstrategie, in samenhang met de tien opgaven die we in 2020 hebben vastgelegd in de Brainport Agenda. Onze ambitie reikt verder dan ooit, met een duidelijke focus op het realiseren van een economie die niet alleen bloeit, maar ook inclusief en evenwichtig is. Doel is een regio die de uitdagingen van de toekomst een plek geeft en er tegelijkertijd voor zorgt dat onze successen ten goede komen aan iedereen.

Als economische ontwikkelingsmaatschappij achter Brainport Eindhoven zien we 'ontwikkeling' als de kern van het werk. In nauwe samenspraak met de stichting Brainport, waarin bedrijven, kennisinstellingen en de 21 gemeenten zijn vertegenwoordigd, werken we elke dag aan de tien opgaven uit de Brainport Agenda. Ook in 2023 waren deze opgaven onze leidraad; in dit jaaroverzicht ziet u ze allemaal terug.

We zijn ons er terdege van bewust dat we veel zelf kunnen bereiken, maar dat de werkelijke kracht nog steeds in samenwerking ligt. We hebben dat in 2023 laten zien en zullen dat in 2024 voortzetten. Samen met de bedrijven, gemeenten en kennisinstellingen in de regio, in verbondenheid met de provincie en in nauw overleg met het nieuwe landsbestuur staan we klaar om ons deel van het werk te doen, gedreven door een gedeelde visie en toewijding aan de toekomst. Dit jaaroverzicht geeft daarmee zowel een indruk van onze gezamenlijke inzet als van de onbegrensde mogelijkheden die voor ons liggen.

De Brainport Agenda

3 pijlers en 10 opgaven

In de Brainport Agenda is vastgelegd hoe regionale bedrijven, onderwijs- en kennisinstellingen en overheden gezamenlijk de economische positie van de regio versterken. Dit gebeurt op een manier die alle inwoners vooruit helpt via voldoende werk, goede opleidingsmogelijkheden en voorzieningen voor iedereen. De Brainport Agenda bevat drie pijlers: 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 pijlers zijn in de agenda tien belangrijke opgaven gedefinieerd. Langs die opgaven is dit jaaroverzicht opgebouwd.

> Pijler 1

Innovatie, technologie en ondernemen

Opgave 1

Sleuteltechnologieën: de oplossingen voor 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

> Pijler 2

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 Leven Lang Ontwikkelen

Opgave 7

Arbeidsmarkt in balans: de juiste mensen op de juiste plek

> Pijler 3

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

➤ Pijler 1

Innovatie, technologie en ondernemen

Onder pijler 1 vallen vier opgaven:

- **Opgave 1:** Sleuteltechnologieën, de oplossingen voor de toekomst
- **Opgave 2:** Nieuwe technologie-markt combinaties voor maatschappelijke vraagstukken
- **Opgave 3:** MKB, startups en scale-ups ondersteunen
- **Opgave 4:** Financiering voor start- en scale-ups; groei mogelijk maken

Brainport Development ontwikkelt meerjarige publiek-private programma's die zich op het snijvlak van sleuteltechnologieën en 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 de routes voor specifieke technologieën. We doen dat altijd vanuit de toepassingsmogelijkheden op verschillende markten.

De toekomst van Chips

Brainport Development, ChipTech Twente, High Tech NL cluster Semiconductors, TNO, OostNL, BOM, Twente Board, de universiteiten van Eindhoven, Delft en Twente en bedrijfsleven hebben de handen ineen geslagen om een nationale strategie voor **semicon** op te stellen. Hierbij wordt tevens gekeken naar crossover met **fotonica** en **quantum**. Doel hiervan is om tot een industriegedreven strategische roadmap te komen, in samenspraak met de kennisinstellingen, overheden en partnerorganisaties. Deze roadmap draagt in belangrijke mate bij aan de doelstellingen van de EU Chips Act en zet in op het (toekomstig) verdienvermogen van Nederland op unieke proposities. Om de roadmap mogelijk te maken, startten we in 2023 met het ontwerp voor de inrichting van een Chip Competence Center voor Nederland als onderdeel van een Europees netwerk van Competence Centers. Dit Center moet de juiste randvoorwaarden creëren om de waardeketen goed in positie te brengen. De nationale strategische roadmap is ook de opmaat naar een nationale groeifonds aanvraag ChipsNL, waarvoor eind 2023 een quickscan is ingediend.



Opgave 1

Sleuteltechnologieën, dé oplossingen voor de toekomst

Artificial Intelligence

Kunstmatige Intelligentie (AI) verwijst naar het vermogen van machines, zoals computers, om taken uit te voeren die typisch menselijke intelligentie vereisen, zoals leren, redeneren en probleemoplossing. AI-systemen kunnen patronen herkennen, beslissingen nemen en zelfstandig verbeteren door ervaring, dankzij algoritmes en grote hoeveelheden data. Deze technologie vindt toepassing in diverse gebieden, van zelfrijdende auto's tot virtuele assistenten en medische diagnose. Artificial Intelligence ontwikkelt zich snel, zowel qua technologieën als qua toepassingen. Dit laten de populaire generatieve AI-tools zoals ChatGPT ook zien.

Doel

Brainport Development zet via de AI-hub Brainport initiatieven op ter versterking en versnelling van zowel het onderzoek als de toepassing van AI in deze regio.

Resultaten

- Een meet & match bijeenkomst met de MedTech Hub Brainport waar bedrijven in de medische sector de mogelijkheden van AI ontdekten.
- Organisatie van de AI Summit Brainport in het Evoluon met circa 500 deelnemers. In samenwerking met EAISI, het AI-instituut van de TU Eindhoven, de provincie Noord-Brabant en de andere partners van de AI-hub kwamen AI professionals samen om kennis op te doen over innovaties in Artificial Intelligence en de toepassingsmogelijkheden in de verschillende sectoren.
- In 2023 werd de basis gelegd voor het landelijk innovatienetwerk op AI in samenwerking met NL AIC, AiNed en het netwerk van de zeven AI-hubs.

Additive manufacturing

Additive manufacturing (AM), ofwel 3D-printen, is het proces van het maken van voorwerpen uit 3D-modelgegevens die laag voor laag worden opgebouwd. Duurzaamheid en materiaaleigenschappen gaan een steeds grotere rol spelen bij de ontwikkeling van producten. De kracht van AM om hieraan bij te dragen ligt in ontwerprijheid, kosten-efficiëntie, kleinschalige en flexibele productie en op maat gemaakte componenten en producten.

Doel

AM-technologie vermarkten als een sleuteltechnologie in het industriële productieproces van maakbedrijven, de stap zetten tot industrialisatie en de regio internationaal positioneren als AM-hub, met een cluster van maakbedrijven die tot de wereldwijde koplopers op het vlak van industrieel 3D-printen behoren.

Resultaten

- Er is een krachtig cluster gevormd rond Additive Manufacturing, waar intensieve samenwerking plaatsvindt. De regio wordt steeds prominenter op de kaart gezet, wat wordt bevestigd door onderzoeken zoals die van AMPower. Door middel van bezoeken van zowel internationale als nationale delegaties wordt het AM-cluster steeds sterker verbonden met de industrie en potentiële partners.
- Deze samenwerking is in 2023 verder versterkt door de start van twee nieuwe initiatieven. Het eerste initiatief richt zich op circulariteit binnen de metaalketen van AM, terwijl het tweede initiatief gericht is op het opzetten van een volledig geïntegreerde keten met een sterke nadruk op automatisering.

- Het Europese project 3DOP is succesvol van start gegaan in 2023. Dit project stimuleert Europese samenwerking en bevordert de ontwikkeling van nieuwe oplossingen.
- Tien bedrijven, gezamenlijk gepresenteerd onder de vlag van Brainport Eindhoven, hebben opnieuw deelgenomen aan Formnext in Frankfurt (DE), de grootste additive manufacturing-beurs van Europa.

Geïntegreerde fotonica

Het begrip Geïntegreerde Fotonica verwijst naar de technologie die zich bezighoudt met het ontwerpen, fabriceren en manipuleren van lichtsignalen in onder meer chips, vaak in combinatie met elektronica. De kracht van fotonica ligt erin dat het de snelheid, bandbreedte en efficiëntie van dataoverdracht en -verwerking verhoogt, terwijl het energieverbruik en omvang van chips kleiner worden.

Doel

PhotonDelta, een internationaal ecosysteem van organisaties in fotonische chiptechnologie met de grootste concentratie in de Brainportregio, mobiliseert de bedrijvigheid met steun van €470 miljoen aan financiering via het Nationaal Groeifonds. Nederland sorteert daarmee voor op de toekomstige vraag naar nieuwe generatie chips en systemen binnen toepassingsgebieden zoals data & telecom, health, en mobility. Doel is de positie van Nederland als wereldleider op het gebied van geïntegreerde fotonica te verstevigen en uit te bouwen.

Resultaten

- Brainport Development is nauw betrokken bij PhotonDelta, leidt de monitoring en effectmeeting en ondersteunt ontwikkeling van het geïntegreerde fotonica ecosysteem met intelligence onderzoeken en analyses. Deze business intelligence helpt het team van Photon Delta bij de strategische positionering, ook internationaal en op talent.
- Ten behoeve van de internationale positionering van fotonica in relatie tot smart en green mobility (een koppeling die in Brainport sterk wordt gemaakt) is deelgenomen aan internationale missies naar Canada en de VS.

Systems Engineering

Systems Engineering (SE) is een interdisciplinaire aanpak die zich richt op het realiseren van succesvolle complexe systemen (machines, robots, maar

ook micro- en nano systemen) door het integreren van alle disciplines en specialisaties vanaf het concept tot en met de operationele fase. Systems Engineering is een cruciale competentie voor het oplossen van de huidige grote maatschappelijke transitie. Brainport Eindhoven heeft traditioneel veel laten zien op het gebied van systems engineering (met de MRI scanner van Philips en de Lithographiemachine van ASML als lichtende voorbeelden).

Doel

Systems Engineering is een cruciale competentie voor de hightech equipmentindustrie in Nederland. Daarom zetten we in op het realiseren van een universele taal en aanpak van deze competentie onder de naam Dutch Approach of Systems Engineering (DASE) 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

- Het project Systems Engineering als onderdeel van het overkoepelende programma NXTGEN Hightech zijn in 2023 formeel gestart. Consortium- en projectovereenkomst zijn getekend, gevolgd door een succesvolle kick-off in het voorjaar. Het project Systems Engineering vertegenwoordigt binnen NXTGEN Hightech een systeemtechnologie die belangrijk is voor de ontwikkeling van andere toepassingsgebieden (domeinen) zoals foodtech.
- In 2023 ontwikkelden de kennisinstellingen van het project een gezamenlijke SE awareness training. Deze training kende vijf uitvoeringen ten behoeve van andere domeinen van het NXTGEN Hightech programma.
- Daarnaast werden in 2023 bestaande internationale Systems Engineering Frameworks in kaart gebracht en er is een analyse gemaakt van het huidige Nederlandse landschap van trainingen en opleidingen op het gebied van SE bij kennisinstellingen en industrie. Al deze input is gebruikt voor een eerste versie van het Dutch Approach Systems Engineering (DASE) Framework.

- Voor de toekomstige aansturing en governance van het DASE-framework zijn de eerste ontwikkelstappen gezet voor een Charter op weg naar de uiteindelijk beoogde netwerkorganisatie, die zorgdraagt voor de borging.

Opgave 2

Nieuwe technologie- marktcombinaties voor maatschappelijke vraagstukken

Innovatie voor Defensie

Innovatie voor defensie-doeleinden verwijst naar het proces van het ontwikkelen en toepassen van nieuwe technologieën, strategieën en methoden om de effectiviteit, efficiëntie en capaciteiten van militaire operaties te verbeteren. Dit soort innovatie is cruciaal voor het handhaven van nationale veiligheid en voor het behouden van een strategisch voordeel in een snel veranderende wereld.

Doel

Door intensievere en langjarige samenwerking onder de noemer Brainport Innovation for Technology and Security (BITS), ontstaat een traject waardoor de technologische kracht van het unieke ecosysteem in Zuid-Nederland kan worden benut voor innovatie binnen Defensie.

Resultaten

- De ondertekening van de intentieverklaring innovatie door Ministerie van Defensie, Ministerie EZK, provincie Noord-Brabant, BOM en Brainport Development. De intentieverklaring biedt een startpunt om deze projecten, mensen en kennis beter met elkaar te verbinden, waardoor samenwerking effectiever en structureler wordt.
- In 2023 is dit in samenwerking met het Ministerie van Defensie verbreed naar de NAVO.
- Defensie kent naast het BITS-initiatief diverse goede samenwerkingen in deze regio, zowel in ontwikkeling van kennis- en technologie-ontwikkeling als productontwikkeling en innovatie.

Samenwerken voor de NAVO

Het consortium Brainport Innovation and Technology for Security (BITS), dat is opgericht om de innovatieve capaciteiten van de partners op het gebied van veiligheid te versterken, werkte in 2023 aan een bidbook om een startup accelerator faciliteit voor de NAVO in de regio te laten landen. Deze startup accelerator DIANA (Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic) versterkt de ambities van BITS en verbindt het deeptech-ecosysteem van Brainport met hightechoplossingen voor de meest urgente defensie- en veiligheidsuitdagingen van de NAVO-bondgenoten. De startup accelerator zelf zal worden geëxploiteerd door The Gate. The Gate is nu al de go-to partner voor deep tech startups in de Brainportregio en zal als exploitant verantwoordelijk zijn voor de marketing en uitvoering van het DIANA-programma. In dit kader zijn in 2023 delegaties en werkbezoeken georganiseerd in de regio, met medewerkers van bedrijven en kennisinstellingen en campussen, om het bid te onderbouwen.



Innovatie voor Safety & Security

Innovatie voor safety en security verwijst naar het proces van het ontwikkelen en toepassen van nieuwe technologieën, strategieën en methoden om de werking en beveiliging van (operationele) organisaties en diensten te verbeteren. De Safety & Security Campus (SSC) is een samenwerking tussen Brainport Eindhoven, Brandweer, 13 Lichte Brigade, Douane, Politie en de gemeente Oirschot. De campus is gevestigd op legerplaats Oirschot. Binnen de SSC werken de partners nauw samen aan echte innovatie voor/in het veiligheidsdomein (civiel en defensie).

Doel

De partners in SSC werken samen aan het realiseren en ontwikkelen van de Safety & Security Campus en Innovatiehub op de Legerplaats in Oirschot waar onderwijs, bedrijfsleven en operationele organisaties binnen het veiligheidsdomein samen komen.

Resultaten

- In 2023 is de SSC in Oirschot verder uitgebouwd en de samenwerking voor de ontwikkeling van de SSC hernieuwd, de website werd operationeel en het netwerk van deelnemers verder vergroot.
- Er is gewerkt aan het behoud van bestaande samenwerkingen en het opzetten van nieuwe samenwerkingen met onderzoeks- en onderwijsinstellingen. Met Fontys ICT Lab, Saxion en Avans is een twintigtal projecten opgezet, zoals op het gebied van spraakgestuurd optreden, verkennen en beveiligen van gebouwen en gebied, reduceren van aanrijtijden van veiligheidsdiensten en projecten die bijdragen aan situational awareness en digital twins.
- Met de OCTRU (de nationale defensie rijopleiding) werden de mogelijkheden verkend om de faciliteiten (oefenterrein/stratenplan) publiek-privaat open te stellen samen met onder meer Automotive Campus, Politie, TU/e.

Technologie voor een duurzaam voedselsysteem

Technologie voor een duurzaam voedselsysteem omvat innovaties en methoden die gericht zijn op het verhogen van de efficiëntie en duurzaamheid in de productie, distributie en consumptie van voedsel. Deze technologieën streven ernaar de ecologische voetafdruk te verkleinen, de voedselzekerheid te verbeteren en voedselverspilling tegen te gaan.

Doel

De samenwerking tussen AgriFood Capital en Brainport Development in Next Tech Food Factories brengt machinebouwers, hightech leveranciers en voedselverwerkende bedrijven samen om via de toepassing van meer slimme technologieën in de voedselverwerkende industrie nieuwe systemen te ontwikkelen, testen en integreren in de bedrijfsvoering. De kerntaak van deze nieuwe samenwerking is het bouwen van een netwerk van bedrijven en kennisinstellingen op de verbinding tussen food en high tech/ict/data. Doel daarbij is om de toepassing van de nieuwste technologieën in de voedselverwerkende industrie te stimuleren en bij te dragen aan betere arbeidsomstandigheden en een hogere arbeidsproductiviteit.

Resultaten

- Op 1 februari 2023 is de samenwerking tussen AgriFood Capital en Brainport Development ondertekend. Tijdens de Food Technology Beurs in 's-Hertogenbosch (april) heeft Next Tech Food Factories zich voor het eerst naar buiten toe gepresenteerd.
- Behalve de Europese projecten HIGHFIVE, FoodscalEU en EDIH Zuid-Nederland voert Next Tech Food Factories het project NXTGEN Hightech Handsfree Voedselverwerking uit. In dit project zijn vier businesscases ondersteund en een sterk agrifood-tech-ecosysteem, inclusief ontwikkeling van fysieke testlocaties, gerealiseerd om de ontwikkeling van 'Handsfree voedselverwerking' te stimuleren.
- In 2023 zijn naast de ondersteuning van de businesscases ook drie fysieke testlocaties geselecteerd die in 2024 ontwikkeld worden. Eind 2023 is hiervoor ook de benodigde financiering vanuit het Nationaal Groeifonds bevestigd.
- Via diverse bijeenkomsten en kennissessies zijn meer dan 150 ondernemers betrokken bij de activiteiten van Next Tech Food Factories. Het bereik op Social Media is vanaf de start gegroeid naar meer dan duizend volgers aan het eind van 2023.

Green and Smart Mobility

'Green and Smart Mobility' verwijst naar innovatieve vervoersoplossingen die milieuvriendelijk zijn en gebruik maken van geavanceerde digitale technologieën om de efficiëntie, veiligheid en duurzaamheid van transportmiddelen te verbeteren. Het omvat technologische ontwikkelingen voor elektrische voertuigen, autonome voertuigen, gedeelde mobiliteitsservices en slimme infrastructuur die samenwerken om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en het verkeersmanagement te optimaliseren.

Doel

Het versterken van het Automotive en Mobility ecosysteem in Nederland door consortia te creëren die zich richten op innovatie en samenwerking en daarin programmatisch samenwerken. Brainport Development is samen met RAIANL initiatiefnemer en actief betrokken bij verschillende innovatieprogramma's, waaronder GTD-Elektrificatie, GTD-Waterstof en Digitale Infrastructuur voor Toekomstige Mobiliteit (DITM). Binnen elk programma wordt cross-sectoraal gewerkt in nationale innovatie consortia die de kern van het ecosysteem vormen. De samenwerking binnen de consortia is publiek-privaat, waarbij verschillende mobiliteitsgerelateerde sectoren samenwerken met kennisinstellingen.

Resultaten

- In 2023 werd aan twee meerjarige innovatieprogramma's financiering toegekend binnen de 3e ronde van het Nationaal Groeifonds: Charging Energy Hubs en het Battery Competence Cluster NL. In beide programma's werken meer dan 90 bedrijven samen en wordt meer dan 800 miljoen euro geïnvesteerd.
- In april 2023 vond de Automotive Week plaats op de Automotive Campus. Het was een succesvol evenement waar verschillende onderwerpen met betrekking tot slimme en groene mobiliteit aan bod kwamen. Met het bezoek van verschillende delegaties en bedrijven uit de hele wereld was de Automotive Week 2023 een geweldig platform om de Automotive Campus en de regio als geheel te positioneren als een regio die hard werkt aan de mobiliteitstransitie vanuit het perspectief van groene en slimme mobiliteit.
- In 2023 hebben verschillende inkomende en uitgaande missies en events plaatsgevonden waarbij meer dan 200 internationale bedrijven gekoppeld zijn aan partners in het regionale ecosysteem.

FABULOS Fase X

In het project **FABULOS Fase X** werd een consortium opgericht om een nieuwe autonome openbaarvervoersdienst in Helmond op te zetten. Deze beoogt de toegankelijkheid te verbeteren van gebieden waar regulier openbaar vervoer niet haalbaar is. Als dit project succesvol is, kan het worden opgeschaald naar de hele regio, waardoor de bereikbaarheid van steden en landelijke gebieden wordt verbeterd. Door de toegankelijkheid te verbeteren, zal naar verwachting het autobezit afnemen, evenals de uitstoot en de behoefte aan infrastructuur voor auto's. Het is de bedoeling dat de DITM- en Fabulos Phase X-projecten gaan samenwerken, waarbij de DITM-ontwikkelingen uiteindelijk in Fabulos kunnen worden geïmplementeerd en getest.

Energie innovaties opschalen

Het opschalen van energie-innovaties verwijst naar het proces van het vergroten van de productie en het implementeren van nieuwe energietechnologieën, om ze toegankelijker en betaalbaarder te maken voor een breder publiek. Het doel is innovaties uit de regio sneller naar de markt te brengen door ze te verbinden met projecten, te koppelen aan launching customers en beleidsmatige en marktgerelateerde hindernissen op te lossen. De inzet van deze technologieën draagt bij aan de vermindering van de wereldwijde CO2-voetafdruk.

Doel

De ontwikkeling van een fossiel- en uitstootvrij energiesysteem voor een gezond leefklimaat in Brainport Eindhoven. De inzet is een energiesysteem in balans te creëren door te focussen op innovaties en industrialisatie op opwek, conversie, opslag en management van duurzaam opgewekte energie.

Resultaten

- In 2023 heeft Brainport Development op meerdere manieren het podium geboden aan bedrijven uit de energiesector. Naast online verhalen via de kanalen van Brainport Eindhoven, was een cluster van bedrijven met een Brainport Eindhoven stand vertegenwoordigd op de World Hydrogen Summit in Rotterdam, ten behoeve van ontwikkeling van startups en innovaties op het gebied van waterstof en ijzerpoeder.
- Brainport Development bracht in samenwerking met de BOM en TNO potentiële afnemers van lichtgewicht, dunnefilm zonnecellen bij elkaar om ze te inspireren en kennis te laten maken met de mogelijkheden van deze technologie en met de bedrijven die oplossingen bieden op dit gebied.
- Met ondersteuning van Brainport Development is het SolarNL Nationaal Groeifondsvoorstel opgesteld en goedgekeurd en werken Brainport-bedrijven in de komende jaren op landelijk niveau samen om innovaties uit de solar industrie op de markt te zetten en een nieuwe positie in de wereldwijde solar maakindustrie te claimen.

Krachtige MedTech sector met krachtige ondernemers

De 'krachtige MedTech sector met krachtige ondernemers' verwijst naar een dynamisch en innovatief veld van bedrijven binnen Brainport, met het vermogen om grensverleggende producten en diensten te ontwikkelen. Het innovatietempo moet echter dringend omhoog om high tech medische innovatie naar de markt én de zorg te brengen en daarmee de bijdrage aan oplossingen voor betaalbare, beheersbare en duurzame zorg te realiseren. Brainport Development ontwikkelde een samenhangend programma van acties en projecten. Sinds 2023 werken we binnen de Innovatiecoalitie MedTech (Provinciale middelen) ook intensief samen met de BOM.

Doel

Een krachtige MedTech sector met krachtige ondernemers. Door kennis en ervaring te vergroten, de toegang naar de markt te faciliteren en een gedragen, duidelijke en herkenbare profilering van de regio als MedTech innovatie hub kunnen we ondernemers helpen met hun groei.

Resultaten

- In 2023 is de InnovatieCoalitie MedTech van start gegaan en is een clusterbouwer MedTech aangesteld die is gestart met een behoeftenpeiling / gap analysis bij circa 20 ondernemers.
- Op het gebied van startup ondersteuning en de toegang tot het 'systeem' van zorg, opschaling en financiering is 3 keer een Innovation Meets Hospital sessie georganiseerd
- In samenwerking met de AI Hub Brainport werd een AI meets MedTech speeddate sessie georganiseerd met circa 40 deelnemers.
- In mei 2023 heeft INTERREG Vlaanderen-Nederland het project 'CrossCare 2.0' goedgekeurd. CrossCare 2.0 gaat opnieuw de ontwikkeling en implementatie van innovaties in de zorg- en welzijnssector faciliteren over de grens, door financiële ondersteuning en via het inzetten van zorgproeftuinen voor innovaties.

Opgave 3

MKB, startups en scale-ups ondersteunen

Een gezamenlijk MKB-programma

Brainport Development, Innovatiehuis de Peel, Kempisch Ondernemers Platform en WTC Eindhoven hebben hun krachten gebundeld om gezamenlijk het MKB te ondersteunen door één ingangspunt (de MKB Desk) te creëren voor bedrijven. Op die manier helpen we deze bedrijven te groeien, personeelsuitdagingen aan te pakken en stappen te zetten op het gebied van duurzaamheid en digitalisering. Zo bevorderen we een concurrerend en toekomstbestendig MKB in de hele regio. Alle founding partners commiteerden zich aan de uitrol van deze MKB desk. In 2023 is gewerkt aan een uitvoeringsconvenant die in 2024 getekend gaat worden. Vervolgens kan de MKB desk live gaan.

The Gate

The Gate is het platform waar tech startups in de eerste fase van hun bestaan terecht kunnen om een vliegende start te maken; de check-in voor informatie en advies, zowel fysiek als digitaal. The Gate is een samenwerking van TU/e, Fontys, Summa, Brainport Development, Brabantse Ontwikkelings Maatschappij en gemeente Eindhoven.

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.

Resultaten

The Gate draait volop als entry point voor startups. Vanuit de Gate zijn in samenwerking met Brainport Development circa 350 startups verder geholpen. Het Brainport Connect platform is in 2023 geïntegreerd in de Brainport site en op een aantal punten aangepast.

Cyber Weerbaarheid op de kaart

De stichting Cyber Weerbaarheidscentrum Brainport (CWB) biedt bedrijven in de hightech- en maakindustrie de mogelijkheid om zich beter te beschermen tegen cybercriminaliteit.

Doel

Bedrijven in de hightech- en maakindustrie, met name MKB, helpen bij het wapenen tegen cybercriminaliteit.

Resultaten

- Circa 100 bedrijven uit de hightech- en maakindustrie participeren in het CWB, maken gebruik van de dienstverlening van het CWB en wisselen actief informatie uit.
- Het bereik van het initiatief is groter, omdat het CWB op haar website openbaar hulpkaarten beschikbaar stelt. 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 in het CWB netwerk.
- In 2022 is gestart met de pilot MKB Cyber-assistentie waardoor klein MKB direct en dichtbij geholpen kan worden door cyberprofessionals bij het verhogen van hun cyberweerbaarheid.
- Het door CWB in samenwerking met een groot bedrijf en TÜV Nord Nederland ontwikkelde CyberRating (CYRA) is op weg om een landelijke standaard te worden. CYRA is een hulpmiddel met mogelijkheid tot certificering.

Datacoaches en Klik op Morgen

Datacoaches helpen met hun 'From Data to Wisdom' model MKB-ondernemingen bij het opschonen, verrijken en interpreteren van beschikbare gegevens binnen hun dataprojecten. Coaches van Klik op Morgen helpen MKB'ers met digitaliseringsvraagstukken.

Doel

Via de inzet van eigen Brainport datacoaches het MKB helpen in hun digitaliseringsstappen en datagedreven ondernemen.

Resultaat

In 2023 hebben de datacoaches 223 MKB'ers gesproken. Er zijn 99 *data maturity scans* ingevuld met bedrijven. De datacoaches hebben 55 ondernemers begeleid naar provinciale subsidievouchers waarmee ze expertise kunnen inschakelen.

Opgave 4

Financiering voor start- en scale-ups; groei mogelijk maken

Om een ecosysteem te laten groeien hebben we startups en scale-ups nodig. Zeker binnen Brainport Eindhoven, met een nadruk op de high tech maakindustrie, gaat het daarbij om jonge bedrijven met zowel een hoge financieringsbehoefte als een lange ontwikkelingstijd. Brainport Development heeft om die reden een reeks activiteiten en voorzieningen in het leven geroepen die het ophalen van financiering vergemakkelijken, in verschillende vormen.

De begeleiding van midden- en kleinbedrijven en startups heeft geresulteerd in financieringen van in totaal € 22 miljoen. Dat gebeurde onder meer dankzij meetings en gesprekken met in totaal circa 300 MKB'ers en 200 startups. Daar hebben we diverse middelen voor ingezet, veelal samen met onze partners.

Brainport Meetups

Een groep van twaalf 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 drie pitchers die drie hulpvragen mogen stellen en een (gratis) aanbod doen naar de groep. Tot op heden krijgen vrijwel alle pitchers direct contact met een 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 contractonderhandelingen. 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 Brainportbedrijven en drie hulpvragen te stellen.

Resultaat

Drie Brainport Meetups met negen deelnemers. Zeven deelnemers zijn verder geholpen en opgenomen in de netwerken van de CEO's met daadwerkelijke ondersteuning.

Financieringstafels

De Financieringstafel helpt een tech starter met hun financiële pitch.

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

Tien financieringstafels met in totaal twintig pitchers leverden elf opgehaalde indirecte financieringen binnen acht maanden na de pitch.

Equity tafels

De equity tafel helpt bij het formuleren van een financiële pitch in de taal van de doelgroep.

Doel

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

Resultaat

Drie sessies met zes cases die leidden tot drie vervolfinancieringen.

En verder

- Brainport Networking Financials: drie kennissessies per jaar met gemiddeld veertig deelnemers. Financiële organisaties uit de regio zijn daarbij aanwezig waardoor betrokkenheid op diverse actuele financiële thema's georganiseerd kan worden. Hierdoor creëren we een betere bekendheid van en met de diverse partijen en (ont)sluiten zo ook de financiële partijen in de regio. Het resultaat is kennisverbreding, bekendheid, input op thema's, beter zicht op de startup uitdagingen.
- Begeleiden van midden- en kleinbedrijven en startups: in totaal circa 300 gesprekken met MKB en 200 met startups. Dat leidde tot financieringen van in totaal € 22 miljoen.
- Uitvoering Trade Relations Programma: begeleiden van midden- en kleinbedrijven en startups: 31 gesprekken over internationalisering in het kader van het Trade Relations Programma 2023 en begeleiding van bedrijven op internationale missies en beurzen.



➤ Pijler 2

Talent: de brandstof voor onze technologische motor

Onder pijler 2 vallen drie opgaven:

- **Opgave 5:** Alle leerlingen en studenten in Brainport Eindhoven krijgen innovatief onderwijs
- **Opgave 6:** Iedereen in Brainport Eindhoven is bezig met Leven Lang Ontwikkelen
- **Opgave 7:** Arbeidsmarkt in balans: de juiste mensen op de juiste plek

Schaalsprong Talent

Medio 2023 is de regionale agenda *Schaalsprong Talent* verschenen, een verdere uitwerking op de strategische agenda Brainport Eindhoven als het gaat over talent. De agenda beschrijft vijf maatregelen om de krapte op de arbeidsmarkt ten aanzien van technisch talent aan te pakken:

1. Vergroten van de participatiegraad via publiek-private samenwerking,
2. Verhogen van de instroom van studenten en het aantal afgestudeerden in techniekopleidingen,
3. Behouden van talent voor de techniek,
4. Verhogen van de arbeidsproductiviteitsgroei,
5. Gericht aantrekken van internationals en verhogen van hun stayrate.

Deze vijf maatregelen vormen de basis voor diverse human capital agenda's (onder meer als onderdeel van verschillende nationale groeifondsprogramma's gericht op sleuteltechnologieën).



Opgave 5

Alle leerlingen en studenten in Brainport Eindhoven krijgen innovatief onderwijs

Internationalisering Onderwijs

(onderdeel van Regio Deal Brainport Eindhoven 2018-2025)

Alle scholen en schooltypen binnen de 21 gemeenten van Brainport Eindhoven stimuleren om via programma's rond taalvaardigheid, wereldburgerschap en interculturele communicatie de internationale vaardigheden van leerlingen en leraren te bevorderen. Het onderwijs toegankelijk maken voor leerlingen uit alle delen van de wereld.

Doel

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

Resultaten

- In 2023 is de World Citizen Academy (WCA) voor het Primair Onderwijs (PO) verder doorgegroeid. In totaal nemen hier 750 leerlingen uit vier verschillende landen aan deel. In de WCA voor het mbo wordt ook samengewerkt met het bedrijfsleven.
- De showcasepagina 'Onderwijs in Brainport' op LinkedIn is gelanceerd. Hier delen we inspiratie, goede voorbeelden en tips. In een jaar tijd heeft deze pagina 2755 volgers gekregen. De beste post over het thema 'Internationalisering Onderwijs' heeft 4830 weergaven.
- Het netwerk 'scholen in het PO met relatief veel kinderen van internationals' heeft zich verder uitgebreid. In het voortgezet onderwijs hebben we in 2023 ook een dergelijk netwerk opgericht voor coördinatoren Internationalisering Onderwijs.

- Op 15 maart is een inspiratiebijeenkomst over meertaligheid georganiseerd (met 90 bezoekers en 44 standhouders en workshopgevers). Op 24 mei is de tweede bijeenkomst georganiseerd met als thema 'Wereldburgerschap' (102 bezoekers en 8 workshopgevers)
- Op 20 november werd het congres 'Grenzeloos Goed Onderwijs' georganiseerd met steun van Brainport, er waren 350 bezoekers aanwezig.

Techniekpromotie

Om techniek bij onderwijsinstellingen in de regio te promoten organiseren we bedrijfsbezoeken of excursies binnen bedrijven; ook zijn er gastlessen en challenges gericht op het primair en voortgezet onderwijs.

Doel

Leerlingen in primair en voortgezet onderwijs in de regio vroegtijdig in aanraking laten komen met techniek en de bedrijven waarvoor techniek een belangrijke rol speelt.

Resultaten

- Tijdens het Dutch Technology Festival hebben 150 bedrijven zich gepresenteerd aan bezoekers. 1200 VO-scholieren en 2000 volwassenen bezochten het Klokgebouw op donderdag en vrijdag. De High Tech Ontdekkingsroute had op zaterdag meer dan 4500 bezoekers. De aftrap was in de vorm van een diner met 70 bestuurders uit de regio.

- 58 klassen met leerlingen van groep 6, 7 en 8 uit de regio hebben deelgenomen aan de PSV Scholenchallenge (aantal deelnemende leerlingen 1800).
- Het platform Techniekaanbod kreeg 1404 bezoekers, met een gemiddelde sessieduur van 4:14 minuten. Er waren 66 activiteiten op dit platform.
- 120 bezoekers werden geïnspireerd tijdens de bijeenkomst 'Samenwerking Onderwijs & Bedrijfsleven' op de Brainport Industries Campus. Het event kende een inhoudelijke bijdrage van 36 workshopgevers/standhouders van 25 verschillende bedrijven en organisaties.
- 17 VO-docenten van 11 verschillende scholen namen deel aan vier werkbijeenkomsten met het 'docent ontwikkelteam', waarin ze onder begeleiding van Bedrijf in de Klas werken aan het verbinden van profielwerkstukken aan het bedrijfsleven.
- Inspiratietours bij vier bedrijven waarbij 50 docenten een uniek kijkje achter de schermen kregen en daardoor ideeën opdeden voor het koppelen van bedrijfsvraagstukken aan hun lessen en in aanraking werden gebracht met het lesmateriaal van dit bedrijf.
- 800 deelnemers aan de Make it Dag van groep 5 t/m 8 uit Helmond-De Peel.
- Drie nieuwe lesbrieven van technische bedrijven zijn toegevoegd aan de Brainport website voor Lesmateriaal. Deze pagina had in 2023 942 unieke gebruikers, met 1085 gedownloadde lesbrieven.
- De LinkedIn community Onderwijs in Brainport groeide naar 2600 volgers.
- Er zijn 20 'Brainport komt naar je toe' sessies gehouden voor teams van scholen met meer dan 1000 deelnemers.
- Er zijn twee edities van magazine De Pionier uitgebracht; deze zijn verspreid onder alle scholen van basis- voortgezet- en mbo-onderwijs (oplage per editie 1000 stuks).

Opgave 6

Iedereen in Brainport Eindhoven is bezig met leven lang ontwikkelen

Hybride tech docenten

Hybride docenten combineren een baan in het onderwijs met een andere baan. Ze maken gebruik van actuele praktijkvoorbeelden en kunnen gaten vullen tussen hetgeen op school wordt geleerd en wat er in de praktijk wordt gevraagd.

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.

Resultaat

Na de pilot van 2020-2022 is er in 2023 gezocht naar verduurzaming, verbreding en opschalingsmogelijkheden. Kwantitatieve doelstellingen van pilotjaren (t/m 2022) werden losgelaten. In het laatste jaar werden meer dan dertig hybride kandidaten gekoppeld aan onderwijsinstellingen. Er zijn gesprekken gevoerd met onderwijsinstellingen en bedrijven om meer hybride docenten te plaatsen op po, vo en mbo. Hbo en wo hebben in de pilotjaren al laten zien dat ze weinig hulp nodig hebben bij het matchmaken. Tevens is er verkend of er een platform bestaat dat de matchmaking gaat ondersteunen. Uit zes verschillende aanbieders is er één gekozen die gaat helpen met matchmaken.



Opgave 7

Arbeidsmarkt in balans: de juiste mensen op de juiste plek

Talent Attraction Program

(onderdeel van Regio Deal Brainport Eindhoven 2018-2025)

Het Talent Attraction Program geeft MKB'er de tools voor werving, selectie en onboarding van internationale tech & IT kenniswerkers

Doel

Aantrekken van internationaal tech & IT talent naar de regio, de internationale naamsbekendheid van Brainport Eindhoven vergroten en het versterken van werkgevers zodat zij zelf (beter) in staat zijn om internationaal talent aan te trekken.

Resultaten

- Met de wereldwijde online branding campagne 'Home is Brainport Eindhoven', in samenwerking met bedrijven en relevante stakeholders binnen het regionale ecosysteem voor internationals, is een bereik gerealiseerd van 13,8 miljoen met een conversie van ruim 165.000 unieke bezoekers op de internationale website van Brainport Eindhoven. Met de doorlopende online campagnes van Brainport Eindhoven als techhotspot met een aanbod van meer dan 3000 Engelstalige tech & IT vacatures, hebben in 2023 ruim 110.000 bezoekers de internationale website bezocht. Dat resulteerde in bijna 75.000 vacatureclicks.
- Vanuit diverse acties om bedrijven te versterken zodat zij zelf (beter) in staat zijn om internationaal talent aan te trekken, zijn ruim 50 bedrijven bereikt en geholpen.
- Organisatie van een HR meet-up met 100 bezoekers.

- De uitvoering van diverse onderzoeken. Daaronder een studie naar internationaal remote werken en een onderzoek naar de benodigde future skills voor de sleuteltechnologieën inclusief waar deze wereldwijd worden verworven. Daarnaast was er een international talent survey inclusief een benchmark met 9 andere Europese landen en heeft de landenbenchmark voor talent attraction een update gekregen.

Brabant International Students

(onderdeel van Regio Deal Brainport Eindhoven 2018-2025)

Het project Brabant International Students zet voor en samen met de Brabantse Hoger onderwijsinstellingen TU Eindhoven, Tilburg University, Fontys en Avans in op het extra aantrekken en behouden van internationale studenten met een focus op tech & IT. Het project heeft gelopen van juli 2018 t/m juni 2023.

Doel

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

Resultaat

4921 studenten zijn gestart met een studie waarvan 1564 studenten in de richting van Techniek en IT op één van de vier deelnemende onderwijsinstellingen (Fontys, Avans, TU/e en Tilburg University). Resultaat m.b.t. het behouden van de internationale student is dat de interactieve game 'Get Set' 586 unieke spelers heeft weten te bereiken binnen de looptijd van het project. Ook is er een impactonderzoek uitgevoerd naar aanleiding van een eerste casus met een international die is binnengehaald in een bedrijf.

Reskilling in Brainport

Project ten behoeve van omscholing van mensen naar krapteberoepen, op basis van de vraag van de werkgevers.

Doel

Het versterken van zij-instroom naar de krapteberoepen transport & logistiek, zorg & welzijn en Tech & IT in samenwerking met werkgevers, onderwijs en de arbeidsmarktpartners. Het project heeft gelopen van 2021 t/m 2023.

Resultaat

189 zij-instromers zijn gestart met een omscholingsopleiding en/of baan, waarvan 86 in Tech & IT. In totaal hebben 46 werkgevers (30 in Tech & IT) en 8 opleiders deelgenomen. Een belangrijk resultaat van het project is dat structurele omscholingsroutes zijn opgezet, waarbij alle schakels (werving / oriëntatie / opleiding / werkgever & baan) zijn ingericht met het Leerwerkloket als partij die kandidaten door de route begeleidt.

Breedgedragen regionale visie Internationaal Talent

Naar aanleiding van de totstandkoming van de Regionale Agenda Schaalsprong Talent is een regionale visie op internationaal talent uitgewerkt. Deze is na de nodige deskresearch vormgegeven in een intensief proces met stakeholders uit het onderwijs, werkgevers, overheid en internationals. De visie met bijbehorende ambities is eind 2023 opgeleverd en werd goed ontvangen door het Stichtingsbestuur van Brainport. In 2024 zal samen met relevante stakeholders gewerkt worden aan een uitvoeringsagenda. Hiermee wordt continuering van projecten als Talent Attraction Program en Brabant International Students beoogd.



➤ Pijler 3

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

Onder pijler 3 vallen drie opgaven:

- **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

Grote urgentie ging in 2023 uit naar de onderwerpen wonen, bereikbaarheid en leefbaarheid. In de komende jaren staan we voor de opgave om de verwachte sterke groei van bedrijven en inwoners op een goede manier te laten plaatsvinden. Als we te hard groeien lopen we tegen onze grenzen aan, en als we niet groeien heeft dat negatieve consequenties voor werkgelegenheid en welvaart. Rijk, provincie en regio hebben in het eind 2020 vastgestelde MIRT onderzoek 'Verstedelijking en Bereikbaarheid 2030-2040 Eindhoven' geconcludeerd dat er in 20 jaar tijd zo'n 70.000 nieuwe banen bijkomen en 62.000 extra woningen noodzakelijk zijn. Dit vraagt, naar jarenlange traditie in Brainport, om een gezamenlijke oplossing van overheden, bedrijfsleven en onderwijs- en kennisinstellingen om te komen tot een duurzame schaa sprong van de regio.

Versterking leef- en vestigingsklimaat

Het behouden van deze krachtige, economische positie voor Nederland vraagt om grote investeringen in het publieke domein. Echter, de groei is zodanig dat conventioneel instrumentarium tekortschiet. Het faciliteren van de bereikbaarheidsopgave en mobiliteitstransitie alleen al omvat om een maatregelenpakket van 1,6 miljard euro voor investeringen. Voor het verankeren van deze zogenaamde MIRT-afspraken is cofinanciering vanuit het bedrijfsleven een vereiste. In dit licht zijn we in 2023 een traject gestart om te komen tot fondsen waarmee wonen, bereikbaarheid (MIRT), talent en de sociale agenda gefinancierd kunnen worden.

Duurzaamheidsinzet Brainport

In 2023 zijn naar aanleiding van het Adviesrapport Duurzaamheidsplan Brainport verschillende initiatieven gestart die de opmaat vormen voor een programmatische aanpak rond duurzaamheid in Brainport. In 2023 is een rondgang gemaakt langs stakeholders uit het publieke en maatschappelijke domein en het bedrijfsleven. Ook is er een netwerktafel opgericht waarin duurzaamheidsmanagers van een aantal grote bedrijven uit de regio samenkomen om kennis uit te wisselen en input voor de duurzaamheidsaanpak te leveren. In het gezamenlijk MKB programma wordt deze kennis vertaald naar het MKB en zijn de krachten gebundeld om bedrijven te ondersteunen bij vraagstukken rondom duurzaamheid, die in 2023 steeds actueler zijn geworden vanwege de European Corporate Sustainability Reporting Directive.

Netcongestie samen aanpakken

Er is veel aandacht gegaan naar netcongestie en de energie infrastructuur. Sterk oplopende wachtlijsten voor een nieuwe elektriciteitsaansluiting leiden tot belemmeringen in economische groei maar ook voor de verduurzaming van de regio. Gekozen is voor een aanpak op drie sporen: versnelling verzwaring netwerk, optimalisering huidige netwerk en toepassing slimme oplossingen. Met het Rijk is hard gewerkt om Brainport Eindhoven een prioritaire status te geven voor de investeringen in verzwaringen van het netwerk. Daarnaast is Brainport Development aangewezen als gebiedsregisseur. Met Enexis en de regio is een programma opgezet voor de toepassing van slimme oplossingen op individuele casussen maar ook collectieve energie hubs zoals op Kempisch Bedrijven Park, De Hurk en Ekkersrijt. Daarnaast is een programma voorbereid voor het opschalen van energie hubs in de hele Brainport regio.

Opgave 8

Investeren in gezamenlijke voorzieningen en bereikbaarheid

Financieringsregeling Voorzieningen Brede Regio

(onderdeel van Regio Deal Brainport Eindhoven
2018-2025)

Regio Deal Brainport Eindhoven heeft via een financieringsregeling in totaal bijna 11 miljoen euro aan Rijksbijdrage beschikbaar gesteld om projecten te financieren die bijdragen aan het versterken van verbindingen tussen inwoners van de hele regio.

Doel

Door projecten ten gunste te laten komen van brede voorzieningen met een regionale impact zodat ze bijdragen aan een inclusieve samenleving, krijgen meer mensen de kans om mee te doen. Ultiem doel is een prettig woonklimaat voor alle 800.000 inwoners in de hele regio. Ook moet dit helpen meer bezoekers naar de regio te trekken.

Resultaat

Belangrijkste resultaten in 2023 zijn de oplevering en opening van het nieuwe Vincentre in Nuenen en de renovatie van Kasteel Gemert. Daarnaast is in 2023 ingezet op versterking van de voorzieningen in de regio via het opzetten van een tweede ronde van de financieringsregeling waarmee nog meer projecten in de regio in aanmerking komen voor financiële steun. Medio 2023 werd bekend dat het Regiofonds nog een tweede ronde mogelijk ging maken. Voorbereidingen hiervoor zijn getroffen in afstemming met de Metropoolregio Eindhoven; begin 2024 worden de nieuwe projecten aangedragen.

Urban Development Initiative

(onderdeel van Regio Deal Brainport Eindhoven
2018-2025)

De samenwerking in het Urban Development Initiative (UDI), geïnitieerd door de gemeenten Eindhoven en Helmond, Brainport Development en de TU/e, heeft als ambitie om in de regio adequate, slimme, integrale, innovatiegedreven antwoorden te bieden op stedelijke vraagstukken. Daarnaast wil UDI een bijdrage leveren aan de verbetering van de kwaliteit van leven, werken en verblijven, nu en in de toekomst.

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 van studies rondom mogelijkheden voor optoppen van woningen, kansen voor studenten-huisvesting en digitale tools voor versnelling van de woningbouwopgaven. Daarnaast is veel focus komen te liggen op de netcongestie problematiek. Met Eindhoven Airport is een energiemodel gerealiseerd waarmee effecten van energie-investeringen in beeld komen. Met Enexis is gewerkt aan een casus-aanpak waarbij optimalisering van het huidige netwerk centraal staat. Daarmee zijn eind 2023 10 trajecten tot uitvoering gekomen, waarvan bij de helft van de casussen al een oplossing is bereikt.



De Triple Helix als hulpmotor voor brede welvaart

Brainport doet het economisch gezien goed en daardoor groeit de welvaart in de regio. Maar de groei brengt ook maatschappelijke uitdagingen met zich mee. Aan veel inwoners van de regio gaat de sterke economische groei voorbij. We kunnen alleen een slimme en economisch succesvolle regio blijven als we ook sociaal sterk zijn. Daarbij is publiek-private samenwerking noodzakelijk. Daarom heeft Brainport Development ook in 2023 een actieve rol als hulpmotor op zich genomen om te werken aan sociaal-maatschappelijke vraagstukken: want iedereen moet mee kunnen doen, welzijn en welvaart horen bij elkaar. Naast ondersteuning aan het Partnerfonds Brainport Eindhoven, is Brainport Development een van de grondleggers van "Brainport voor Elkaar".

Brainport voor Elkaar van start

Op initiatief van Partnerfonds Brainport Eindhoven, Impact040, Samen voor Eindhoven, de gemeenten Helmond en Eindhoven én Brainport Development is in 2023 Brainport voor Elkaar van start gegaan. Op 10 januari heeft Jeroen Dijsselbloem het initiatief afgetrapt. Sindsdien is een programmabureau opgezet. Van hieruit zijn in 2023 al diverse projecten en programma's opgezet/uitgerold (zoals Financieel Fit, Taalfit, Goede Doelenmakelaar) en zijn meer gemeenten, bedrijven, maatschappelijke organisaties aangehaakt; bij elkaar goed voor 63 partnerships. Naast de succesvolle regionale samenwerking op de economische agenda is afgelopen jaar door BvE een (concept) Sociale Brainport Agenda ontwikkeld, met vier programmalijnen:

1. **Baanbrekend:** sociale innovatie in Brainport;
2. **Bestaanszeker:** iedereen een zeker bestaan in Brainport;
3. **Basisvaardig:** vaardigheden die meedoen mogelijk maken;
4. **Bij elkaar:** prettig samenleven in Brainport.

Hierbij staan innovatie en sociaal werkgeverschap centraal. Partners nemen verantwoordelijkheid in hun rol als werkgever. Private bedrijven nemen nadrukkelijk medeverantwoordelijkheid voor de sociale agenda. Brainport Development faciliteert de organisatie door het programmabureau huisvesting te bieden in het kantoor van Brainport Development, door mens- en denkracht te leveren, de financiële administratie te voeren en ook op andere wijzen organisatorisch en strategisch te ondersteunen. Daardoor kan Brainport voor Elkaar doorontwikkelen en focussen op programma's met impact. In 2023 is een traject opgezet ter bepaling van de governance van Brainport voor Elkaar. Besloten is dat het een vereniging zal worden. In 2024 wordt de Vereniging Brainport voor Elkaar opgericht.

Partnerfonds Brainport Eindhoven

Het Partnerfonds staat mede aan de wieg van Brainport voor Elkaar. In 2023 is het Fonds al grotendeels onder die vlag gaan werken met als doel om in 2024 formeel op te gaan in de vereniging Brainport voor Elkaar. Het Programma 'Financieel Fit' is in 2023 flink opgeschaald naar 25 werkgevers. Bovendien is in samenwerking met het PSV Partnership via twee grootschalige campagnes aandacht geweest voor geldzorgen. De campagne "Sta jij deze maand ook in het rood?" en een campagne specifiek gericht op jongeren om hen bewust te maken van de waarde van geld zijn daaruit voortgekomen. De Gezinsaanpak basisvaardigheden in de gemeenten Deurne, Asten en Someren is grotendeels afgerond en succesvol geëvalueerd. Beoogd was een deelname van 85-105 gezinnen aan voorleesprogramma's om kinderen en hun ouders al op jonge leeftijd taalvaardig te maken. Uiteindelijk hebben 137 gezinnen deelgenomen en het programma loopt nog door in Asten en Someren. Brainport Development leverde mens- en denkracht om de programma's te begeleiden, zorgde voor huisvesting van het Partnerschap en ondersteunt de financiële organisatie.



Instrumenten ter ondersteuning van publiek-private ecosystemen

Regio Deal

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 bij de betreffende projecten herkenbaar aangeduid. Een overzicht van alle projecten binnen de Regio Deal en de voortgang hiervan is te vinden in de Regio Deal Brainport Eindhoven Voortgangsrapportage 2023.

Resultaten

- € 130 miljoen aan rijksmiddelen werd toegekend.
- € 276 miljoen cofinanciering is toegezegd.
- Het heeft geleid tot 26 projecten in 3 pijlers: voorzieningen, talent, innovaties met maatschappelijke impact.
- 5 projecten zijn afgerond.
- Impact is er binnen en buiten de regio.

Merk Brainport Eindhoven

Doel

Voor de branding van de regio is de promotie van het merk Brainport Eindhoven een belangrijk instrument. De afgelopen jaren is eerst hard gewerkt aan het laten stijgen van de regionale, landelijke en internationale naamsbekendheid van de regio. Vervolgens hebben we gewerkt aan het omarmen van het merk door de verschillende doelgroepen in de regio: inwoners, bedrijven, maatschappelijke organisaties, onderwijs- en kennisinstellingen en overheden.

Resultaat

Nadat de afgelopen jaren de naamsbekendheid flink is gestegen lag in 2023 vooral de nadruk op de sociale waarden van het merk Brainport Eindhoven. Dit deden we via onze eigen kanalen en daarnaast zijn er met het partnership met PSV twee campagnes in nauwe samenwerking met onze private en maatschappelijke partners ontwikkeld waarbij het onderwerp de financiële zorgen van onze inwoners zijn. Dit had een zeer positief effect op de merkbeleving. Zo werden inwoners die de campagne hadden gezien trotser op de regio (95% versus 79%) en werd Brainport als merk vaker gezien als maatschappelijk betrokken (95% versus 72%).



En verder

- In het kader van de samenwerking met het rijk heeft in 2023 twee keer een Bestuurlijk Overleg (BO) Brainport plaatsgevonden waarbij afstemming plaatsvond met ministers over onderwerpen die met het rijk worden opgepakt. De basis voor deze gesprekken is de Strategische Agenda Brainport die begin 2023 werd vastgesteld als gezamenlijk referentiekader. Om de samenwerking met de ministeries op uitvoerend niveau te versterken heeft Brainport Development in december een integraal werkbezoek georganiseerd voor ruim 40 medewerkers van 5 betrokken ministeries.
- Om de communicatie en public affairs vanuit de regio te stroomlijnen, bijvoorbeeld rond belangrijke verkiezingsthema's en de voorbereiding op kabinetsvorming vonden in 2023 frequent de Public Affairs overlegtafel en het Woordvoerdersoverleg plaats, met vertegenwoordigers van stakeholders uit de regio.
- De regio stond in 2023 opnieuw sterk in de belangstelling van internationale delegaties (overheid, research en business). Tijdens de Dutch Design Week 2023 organiseerden we een event waarbij we Europese Ambassadeurs uitnodigden voor een kennismaking met Brainport Eindhoven en een tour op de DDW (circa 35 deelnemers).

