



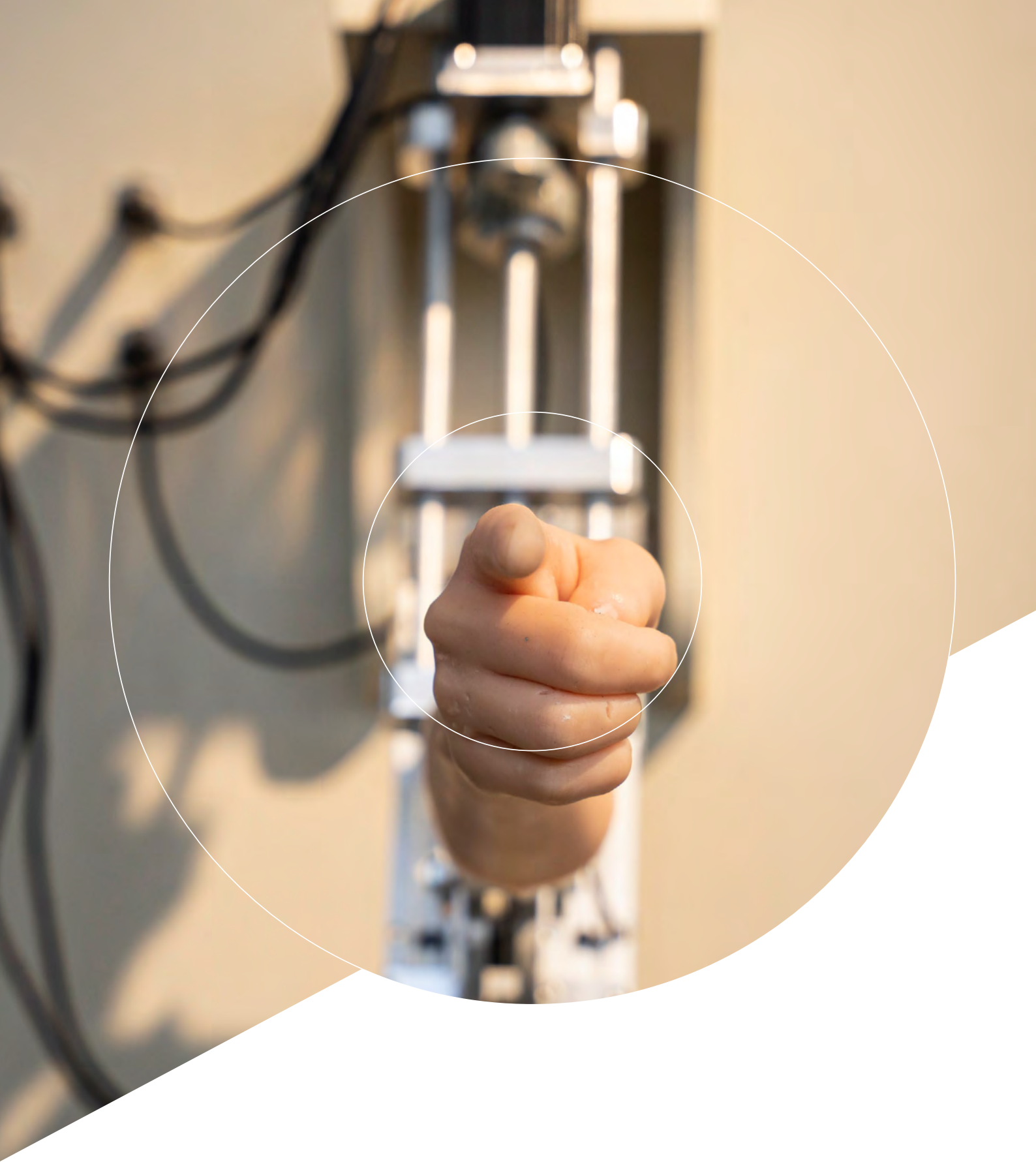
Regio Deal
Brainport Eindhoven
Voortgangsrapportage 2021

Maart 2022



Inhoudsopgave

1.	Voorwoord	4
2.	Inleiding	6
3.	Opgaven Brainport Eindhoven – totaalbeeld	10
4.	Voortgang Regio Deal Brainport Eindhoven	26
5.	Communicatie Regio Deal Brainport Eindhoven	40
6.	Financiële realisatie Regio Deal Brainport Eindhoven	46
7.	Meerjarige projectenplanning Regio Deal Brainport Eindhoven	50
8.	Vooruitblik 2022	54



Voorwoord

Met trots kijken we terug op het vierde jaar van de Regio Deal Brainport Eindhoven. Een jaar waarin we erin slaagden om, drie-en-een-half jaar na het sluiten van de Regio Deal, 26 ambitieuze projecten verder uit te werken en van cofinanciering te voorzien. Projecten die een gezamenlijke waarde hebben van ruim 370 miljoen euro. Hoewel we nog vier jaar de tijd hebben voor de uitvoering zien we nu al de eerste veelbelovende en soms ook tastbare resultaten. Met de Regio Deal geeft Brainport Eindhoven een enorme impuls aan het voorzieningenniveau, het aantrekken en behouden van talent en nieuwe maatschappelijke innovaties.

Sterke regio's dragen bij aan een veerkrachtige samenleving. Dat was de gedachte achter de Regio Deals die de landelijke overheid met dertig regio's sloot. De Regio Deal Brainport Eindhoven hoorde bij de eerste drie van Nederland als financiële uitwerking van de mainportstatus van Brainport Eindhoven die was afgesproken in het regeerakkoord van het toenmalige kabinet.

Brainport Eindhoven beschikt over een toekomstbestendige economie. Er is sprake van een brede welvaart die gemiddeld hoger ligt dan landelijk. Kennis en innovatie dienen als brandstof. We zijn bij uitstek een regio die met innovatiekracht antwoorden biedt op de maatschappelijke uitdagingen waarvoor we staan. De belangrijke rol van Brainport voor Nederland werd tijdens de coronacrisis nog eens bevestigd. Niet alleen omdat we als enige regio groeicijfers bleven schrijven, maar vooral ook omdat de innovatieve maakindustrie in staat bleek om apparatuur en oplossingen ter bestrijding van de crisis te leveren.

Om onze economie duurzaam te houden is vanuit de Regio Deal daarom in eerste instantie geïnvesteerd in waarin we sterk zijn: het ontwikkelen van innovaties voor maatschappelijke vraagstukken. Een aantal voorbeelden zijn slimme mobiliteitsconcepten, geïntegreerde fotonica, Eindhoven Engine – kraamkamer voor innovatieprojecten - en oplossingen voor complexe stedelijke vraagstukken.

Voor een kennisintensieve regio als Brainport is de aanwas en het behoud van gekwalificeerd talent onmisbaar. Daarom werd vanuit de Regio Deal ook gericht geïnvesteerd in projecten die bijdragen aan de beschikbaarheid van goed gekwalificeerd talent voor nu en in de toekomst. Door te investeren in innovatief onderwijs bijvoorbeeld, de zichtbaarheid van start-ups te vergroten en internationaal talent aan te trekken.

Datzelfde talent vraagt om een goed voorzieningenniveau. Ook daarin werd vanuit de Regio Deal geïnvesteerd. De eerste opbrengsten zijn inmiddels zichtbaar, tastbaar en toegankelijk voor een breed publiek. Denk aan het Urban Sportpark, Area51, het Futurelab in het Evoluon, Ateliers & Makerspaces, samenwerkende regionale culturele podia en ga zo maar door.

Na vier jaar zien we mooie eerste resultaten. Gelijktijdig staat de regio voor aanzienlijke uitdagingen. De woningmarkt, bereikbaarheid en beschikbaarheid van zorg staan onder druk. We blijven daarom inzetten op het ontwikkelen van innovaties die oplossingen bieden voor de maatschappelijke uitdagingen van morgen, en die ook in de eigen regio en daarbuiten worden toegepast bij de energietransitie, groene mobiliteit, gezondheidszorg, en digitalisering.

In de toekomst gaan we zeker niet achteroverleunen. We zijn dan ook verheugd dat de doorontwikkeling van de mainportstatus van Brainport Eindhoven in het nieuwe coalitieakkoord is genoemd. Ik ben enthousiast over de kansen die dat biedt. We gaan graag met het Rijk in gesprek over hoe we verder kunnen investeren in technologie en de brede arbeidsmarkt om iedereen een kans te geven. Daarnaast gaan we met het Rijk aan de slag voor woningen, voorzieningen en infrastructuur. De hand is aan de ploeg om papier om te zetten in investeringen en brede welvaart voor iedereen.

John Jorritsma, voorzitter stichting Brainport



2. Inleiding





Bekijk [hier](#) de Regio Deal in actie film
Vier jaar Regio Deal Brainport Eindhoven

Regio Deals hebben tot doel om de regionale opgave – het bevorderen van de brede welvaart, leefbaarheid, vestigingsklimaat en economische kracht – aan te pakken. Regio Deal Brainport Eindhoven zet in op drie pijlers: voorzieningenniveau, aantrekken en behouden van talent (op alle onderwijsniveaus) en innovaties met maatschappelijke impact.

Voor Regio Deal Brainport Eindhoven heeft het Rijk 130 miljoen euro uit de regio envelop¹ beschikbaar gesteld. De Brainport regio draagt 240 miljoen (cofinanciering) bij. Hierdoor wordt er in totaal 370 miljoen euro ingezet voor projecten in de 3 pijlers. Deze rapportage biedt inzicht in de in 2021 behaalde resultaten.

Vanaf 2020 zijn we geconfronteerd met een wereldwijde pandemie. Deze pandemie geeft de hele samenleving in de eerste plaats een enorme opgave voor de volksgezondheid. Maar zeker is dat de gevolgen van Covid-19 ook hun weerslag hebben op economische, culturele en sociaal-maatschappelijke sectoren.

Innovatieve oplossingen

De gevolgen van de coronacrisis op de projectplanningen lijken voornamelijk te overzien. Er leeft bij de projecteigenaren over het algemeen een positief beeld over het, wellicht enigszins vertraagd, behalen van de beoogde projectresultaten. Binnen de Regio Deal projecten is inventief gewerkt aan het vinden van creatieve oplossingen, het benutten van kansen en het doorvoeren van innovaties (zoals bijvoorbeeld het inzetten van digitalisering) om projecten door te kunnen laten gaan.

Structuur

In de Regio Deal Brainport Eindhoven is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de bestaande governance structuren binnen Brainport. Deze is terug te vinden op de [website](#). Zo vindt het overleg Rijk-regio over de Regio Deal Brainport Eindhoven plaats in de stuurgroep voor de Brainport Nationale Actieagenda (BNA). In de

besluitvorming is een belangrijke rol belegd bij een gezaghebbende en geheel onafhankelijke adviescommissie. De beslissingen worden genomen door het bestuur van de stichting Brainport. Voor de uitvoering is een zelfstandige juridische entiteit opgericht onder Brainport Development die bestuurd wordt door de stichting Brainport: Regiofonds Brainport BV.

Doel

De Regio Deal Brainport Eindhoven levert meerwaarde doordat hiermee knelpunten worden aangepakt en kansen in de regio worden benut. De verwachting is dat de projectresultaten een positieve en duurzame impact hebben op de brede welvaart. Ook ontstaan er nieuwe innovatieve en creatieve samenwerkingsvormen. Diverse resultaten zijn inmiddels voor het brede publiek zichtbaar. De media, zowel regionaal als landelijk, delen positieve verhalen over de initiatieven, de opstart en doorontwikkeling van de projecten in de regio.

De Regio Deal Brainport Eindhoven fungeert als vliegwiel voor de Brainport Nationale Actieagenda (BNA) uit 2018. Afgelopen kabinetsperiode is een forse impuls gegeven aan de uitwerking van de mainportstatus van Brainport Eindhoven. Dit draagt bij aan de bevordering van de internationale concurrentiekracht van Brainport als economisch kerngebied van Nederland. Een aantal acties uit de BNA worden met de Regio Deal versneld gerealiseerd. Focus ligt daarbij op de opgaven: voorzieningen, talent en maatschappelijke innovaties.

Regio deal Brainport Eindhoven t/m 2021:



€ 130 miljoen
Rijksmiddelen toegekend



€ 253 miljoen
cofinanciering toegezegd



26 projecten in 3 pijlers:

- voorzieningen
- talent
- innovaties met maatschappelijke impact



Impact binnen en
buiten de regio

¹ Kamerstukken II 2017-18, 29 697, nr. 37 en 43

3. Opgaven Brainport Eindhoven totaalbeeld



3. Opgaven Brainport Eindhoven totaalbeeld

De projecten die onderdeel uitmaken van de Regio Deal Brainport Eindhoven dragen bij aan het verbeteren van het voorzieningenniveau, het aantrekken en behouden van talent (op alle onderwijsniveaus), innovaties met maatschappelijke impact en het versterken van de economie in algemene zin. Om die redenen zijn in 2018 voor ieder van deze opgaven beoogde resultaten opgesteld. Dit hoofdstuk schetst een beeld van de beoogde en behaalde resultaten aan de hand van de meest recente cijfers.

De ambitie van Brainport Eindhoven is om met haar innovatiekracht een continue bijdrage te kunnen leveren aan hedendaagse maatschappelijke uitdagingen. Bij het opstellen van de Regio Deal Brainport Eindhoven in 2018 is daarom gekeken naar welke grote en urgente knelpunten dat streven belemmeren. Talent is daarin de meest cruciale factor. Het aantrekken en behouden van voldoende (technisch) talent staat hoog op de agenda bij bedrijven en instellingen in de keten van de kennisintensieve maakindustrie in Brainport. Een aantrekkelijk vestigings- en startersklimaat en een onderscheidend voorzieningenaanbod in Brainport zijn essentieel voor het aantrekken en behouden van talent.

Pijler A: Onderscheidend voorzieningenaanbod

Een onderscheidend regionaal voorzieningen-aanbod is zoals gezegd essentieel om talent voor de regio aan te trekken en te behouden. Talent is onmisbaar voor de ontwikkeling van innovaties. Op het vlak van voorzieningen, raken welvaart en welzijn elkaar het meest direct. Dat geldt voor alle inwoners van de regio, ook voor internationaal talent dat de aantrekkingskracht van Brainport vergelijkt met concurrerende regio's in de wereld. Het niveau van voorzieningen in de regio moet dan ook gelijk opgaan met de veranderende bevolkingssamenstelling en het economisch ecosysteem van Brainport.

In 2020 telt Zuidoost-Brabant 65.096 personen met een buitenlandse nationaliteit. Het aandeel personen met een buitenlandse nationaliteit ten opzichte van de totale bevolking ligt regionaal op 8,3% en nationaal op 6,9%. Met name personen met een Aziatische en Noord- en Zuid-Amerikaanse nationaliteit hebben zich in 2020 in de regio gevestigd. Over het afgelopen decennium is met name het aantal personen met een Aziatische nationaliteit (342%; +11.363 personen) flink toegenomen.

De in rap tempo veranderende bevolkingssamenstelling zorgt voor een toenemende druk op bestaande voorzieningen en vraagt om nieuwe voorzieningen op het gebied van cultuur, sport, technologie en kennis met internationaal allure en grootstedelijke kwaliteit. Met de impuls van Regio Deal heeft de regio mooie eerste stappen kunnen zetten naar een meer concurrerend voorzieningenniveau. Een voorzieningenaanbod dat goed toegankelijk is voor iedereen. Een aanbod dat bijdraagt aan de kwaliteit van leven in de Brainport regio voor al haar inwoners.

Beoogde resultaten

- Het ontwikkelen en realiseren van een (inter) nationaal onderscheidend aanbod van voorzieningen op het gebied van cultuur, sport, technologie en kennis. Dit vereist een vestigingsklimaat van grootstedelijke kwaliteit en uitstraling met een inclusief voorzieningenaanbod dat zich mee-ontwikkelt met de veranderende bevolkingssamenstelling.
- Voor een aantal onderscheidende voorzieningen dienen investeringen plaatsgevonden te hebben zodat zij na een opbouwperiode van een zodanig niveau zijn, dat zij kunnen opteren voor meerjarige publieke financiering in het kader van het toekomstig cultuurstelsel vanaf 2021.

Behaalde resultaten

In het afgelopen jaar hebben vele mooie initiatieven vorm gekregen die bijdragen aan een onderscheidend voorzieningenniveau in de regio. Hotspot voor Urban Culture & Sports. Area51 is daar een voorbeeld van, net als diverse makerspaces die zijn gerealiseerd onder meer in het Temporary Art Centrum en het Futurelab dat Next Nature Network ontwikkelt in het Evoluon. In hoofdstuk 4 wordt de voortgang van deze projecten belicht.

Pijler B: Aantrekken en behouden van talent

Het hebben van voldoende talent en menselijk kapitaal blijft de basis waarop de motoren van de kenniseconomie van Nederland en Brainport Eindhoven draaien. Het vinden en behouden van technisch geschoold personeel is al langer een uitdaging en het sterke herstel van de economie zorgt voor een uiterst krappe arbeidsmarkt. Terwijl corona in 2020 nog zorgde voor een krimp van de economie, groeide de regionale economie in Brainport Eindhoven in het eerste kwartaal van 2021 al met 2,0%. De toename van het aantal vacatures en banen dat met deze groei gepaard gaat zorgt voor een uiterst krappe arbeidsmarkt.

Het aantal nieuwe online vacatures daalde in 2020 onder invloed van corona landelijk met -10,1%. In Zuidoost-Brabant bleef de daling beperkt tot -4,9%. In de eerste drie kwartalen van 2021 werd de forse daling op nationaal en regionaal niveau al tenietgedaan en werd in Zuidoost-Brabant een nieuw hoogtepunt bereikt van 48.915 nieuwe online vacatures. Het derde kwartaal van 2021 telde het hoogste aantal vacatures sinds begin 2016. Binnen de tech- en IT-sector bleef de daling in 2020 beperkt met -2,3% op nationaal niveau en -0,3% voor Brainport Eindhoven.

Om deze vacatures in te vullen blijft het opleiden, aantrekken en behouden van talent van groot belang. Leerlingen en studenten vormen een groot deel van de toekomstige arbeidspopulatie. Zowel hun aantal als onderwijsniveau is van belang voor de regionale economie. Het aantal scholieren op vmbo, havo en vwo dat voor technologie kiest, geeft een beeld van de interesse onder jongeren voor technologie in het voortgezet onderwijs en

daarmee van de potentiële technologie studenten en daarna beroepsbevolking.

In 2020 kiezen 7.009 van de 15.715 vmbo, havo en vwo-scholieren in Zuidoost-Brabant (45%) voor een technologisch profiel. Het nationale cijfer ligt met 40% iets lager. Op het mbo, hbo en wo kiezen in Zuidoost-Brabant 32.720 studenten voor een technologische studie in 2020.

Tegelijkertijd is de demografische ontwikkeling zo dat we te maken hebben met vergrijzing en een daling van het aandeel jonge mensen in de bevolking. Het aantrekken en behouden van internationale studenten draagt bij aan de groei van de potentiële arbeidspopulatie. Ook zijn internationale studenten van belang voor het concurrentievermogen van de regio omdat ze vaak goed functioneren in een dynamische en kennisintensieve omgeving.

In 2020 telt de provincie Noord-Brabant 13.141 internationale studenten, waarvan 10.371 studenten een bachelor volgen en 2.770 studenten een master. In 2019 waren dit nog 11.779 internationale studenten (+12%). Nationaal stijgt het aantal internationale studenten in 2020 met 9.472 (+10%). De provincie telt 4.135 internationale technologie studenten. Ruim een derde (33%) van het aantal internationale studenten volgt daarmee een technologische opleiding in de provincie Noord-Brabant. In 2010 was dit nog 22%.

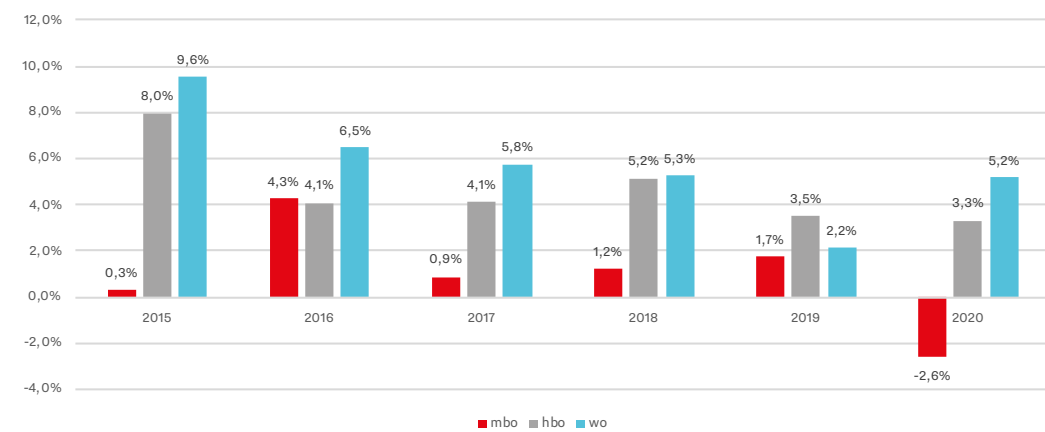
Beoogde resultaten

- De komende vier jaar gemiddeld 1.000 internationale kenniswerkers per jaar aantrekken².
- Een jaarlijkse groei van het aantal technologiestudenten in het beroeps- en hoger onderwijs met gemiddeld 3 procent.
- Een jaarlijkse groei van het aantal internationale studenten met gemiddeld 5 procent.

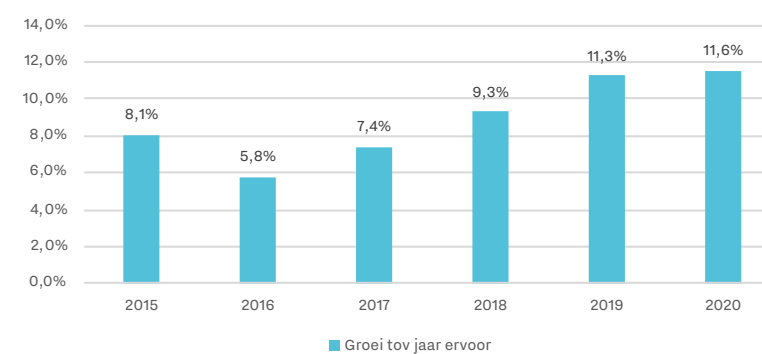
² Voor het (jaarlijks) meten van het aantal kenniswerkers is momenteel nog geen instrument beschikbaar.

Behaalde resultaten

Procentuele groei van het aantal technologiestudenten t.o.v. jaar ervoor



Procentuele groei aantal internationale studenten Brainport Eindhoven t.o.v. jaar ervoor



Pijler C:
Innovaties met
maatschappelijke impact

Om een bijdrage te leveren aan maatschappelijke vraagstukken zijn investeringen in innovatie en onderzoek en ontwikkeling (R&D) van groot belang. Zij zijn essentieel voor de ontwikkeling van nieuwe producten en diensten en houden de regio competitief. Denk aan oplossingen voor een innovatieve gezondheidszorg, slimme en duurzame mobiliteit, verduurzaming landbouw, de energietransitie en veiligheid. Op die manier draagt innovatie bij aan een hogere werkgelegenheid door diversificatie, een hogere levensstandaard door een stijging van de reële inkomens, en een verhoogd vertrouwen van bedrijven en consumenten.

Het bedrijfsleven in Zuidoost-Brabant investeerde in 2019 €3,0 miljard in onderzoek en ontwikkeling. Dit is een significante stijging van 24% (€580 miljoen) ten opzichte van 2018. Landelijk stegen de private R&D-uitgaven gemiddeld met 7,7%. Het bedrijfsleven in ZO-Brabant is daarmee goed voor meer dan een kwart van de totale private R&D-uitgaven in Nederland (25,3%). Over de periode 2013-2019 zijn de R&D-uitgaven van het bedrijfsleven regionaal met 68,8% gestegen (nationaal met 27,4%).

De investeringen in R&D worden voor een groot deel gedaan in de sleuteltechnologieën waarop Brainport internationaal een vooraanstaande positie heeft. Denk aan semicon, micro- en nano-elektronica, AI, geïntegreerde fotonica en additive manufacturing. Deze investeringen leiden tot nieuwe startups en de groei van de maakindustrie tot ver buiten de regio dankzij ketensamenwerking tussen grootbedrijf en mkb.

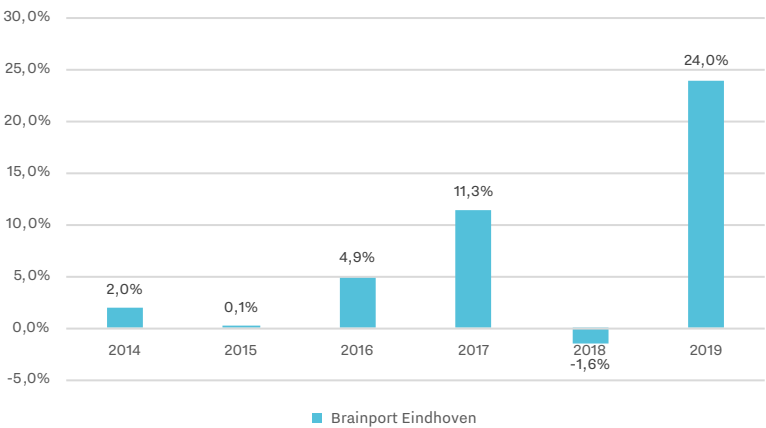
Een voorbeeld betreft PhotonDelta. Mede met de investeringen vanuit de Regio Deal heeft PhotonDelta goede stappen kunnen maken in de ontwikkeling van het ecosysteem voor geïntegreerde fotonica. Hierdoor kan Nederland internationaal een leidende positie innemen. Eind 2021 telt Nederland 25 fonicabedrijven met gezamenlijk 680 fte. Bij dit ecosysteem zijn 21 kennis- en technologiepartners betrokken. Dit zijn o.a. ASML, NXP, KPN, IMEC, Aixtron, TEGEMA, Tyndall, Salland, TNO, Fraunhofer, TU Eindhoven, Universiteit Twente, Technische universiteit Delft, het CITC en het PITC³.

Beoogde resultaten

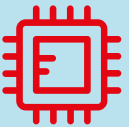
- Een bestendige groei in de private R&D-uitgaven met 5 procent per jaar.
- Ten minste 25 stabiel gevestigde fotonica-bedrijven in Nederland met een gezamenlijke omzet van tenminste 1 miljard in 2030 en een werkgelegenheidseffect van 4.000 fte.

Behaalde resultaten

Procentuele groei private R&D-uitgaven per jaar



Ontwikkelingen fotonica ecosysteem



2018: 10 bedrijven
2019: 13 bedrijven
2020: 16 bedrijven
2021: 25 bedrijven



2018: 315 fte
2019: 400 fte
2020: 550 fte
2021: 680 fte



2018: € 13 mln.
2019: € 22 mln.
2020: € 30 mln.
2021: € 34 mln

³ CITC = Chip Integration Technology Center, PITC = Photonic Integration Technology Center

Economische groei



Bekijk hier de Brainport Monitor

Zoals gezegd versterken de Regio Deal projecten de regionale economie ook in algemene zin. De meest actuele cijfers over Brainport Eindhoven zijn te vinden in de Brainport Monitor. Het betreft achtergronden over de innovatieve prestaties, economische vooruitgang en veranderende competitieve positie van de regio voor een brede doelgroep van beleidsmakers, onderzoekers, bedrijven en andere geïnteresseerden. De indicatoren zijn onderverdeeld in de drie pijlers die ook in de Brainport Agenda centraal staan: Innovatie, Technologie & Ondernemen, Talent en Leef- en vestigingsklimaat.

Na zeven jaar economische groei kromp de economie in 2020 door de coronapandemie en de daarmee samenhangende maatregelen. In 2021 wist de economie weer snel te herstellen en groeide de economie in de regio met zo'n 8%. Landelijk was de groei 4,8% in 2021.

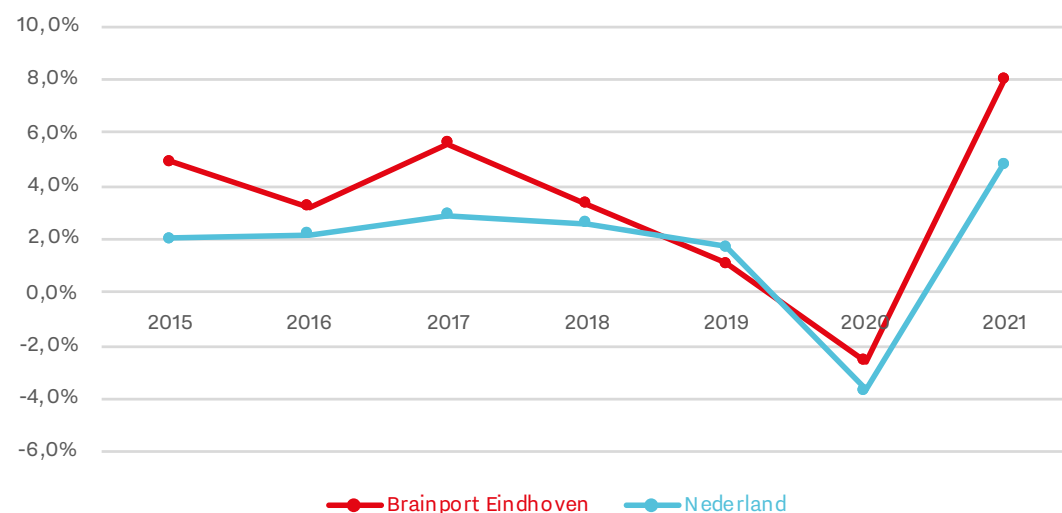
De coronacrisis zorgde in 2020 tevens voor een lichte daling van het aantal banen in de regio (-0,5%; -2.292 banen), in totaal kwam dat neer op 437.538 banen. Met name in de logistieke sector verdwenen relatief veel banen (-8,9%; -1.354 banen). In de hightech (+1,3%; +1.007 banen) en creatieve industrie (+2,7; 318 banen) steeg het aantal banen juist in 2020. Landelijk is het aantal banen in 2020 licht gegroeid met 0,8%. Ondanks corona steeg het aantal nieuwe bedrijven in de hightech en creatieve industrie juist in 2020.

Beoogde resultaten

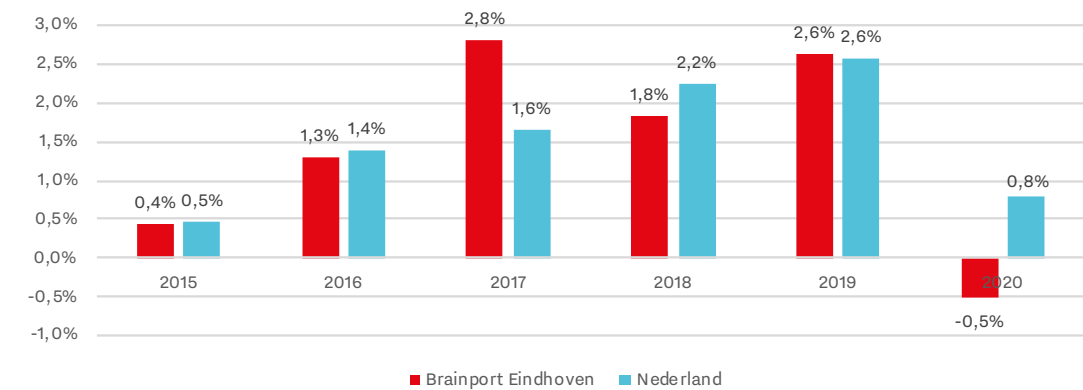
- Het bestendigen van een economische groei in Brainport in de komende 4 jaar, gemiddeld 1 procent boven het Nederlandse gemiddelde en een hiermee corresponderende banengroei.
- Jaarlijks gemiddeld 1.000 nieuw gevestigde of gestarte hightech- en design bedrijven.

Behaalde resultaten

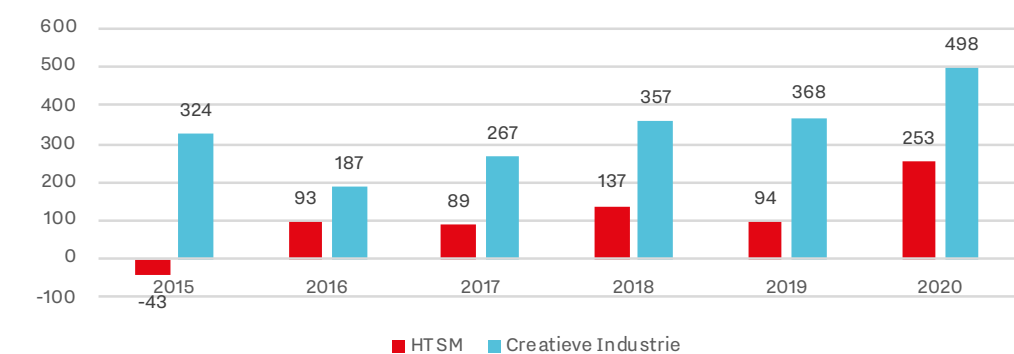
Economische groei



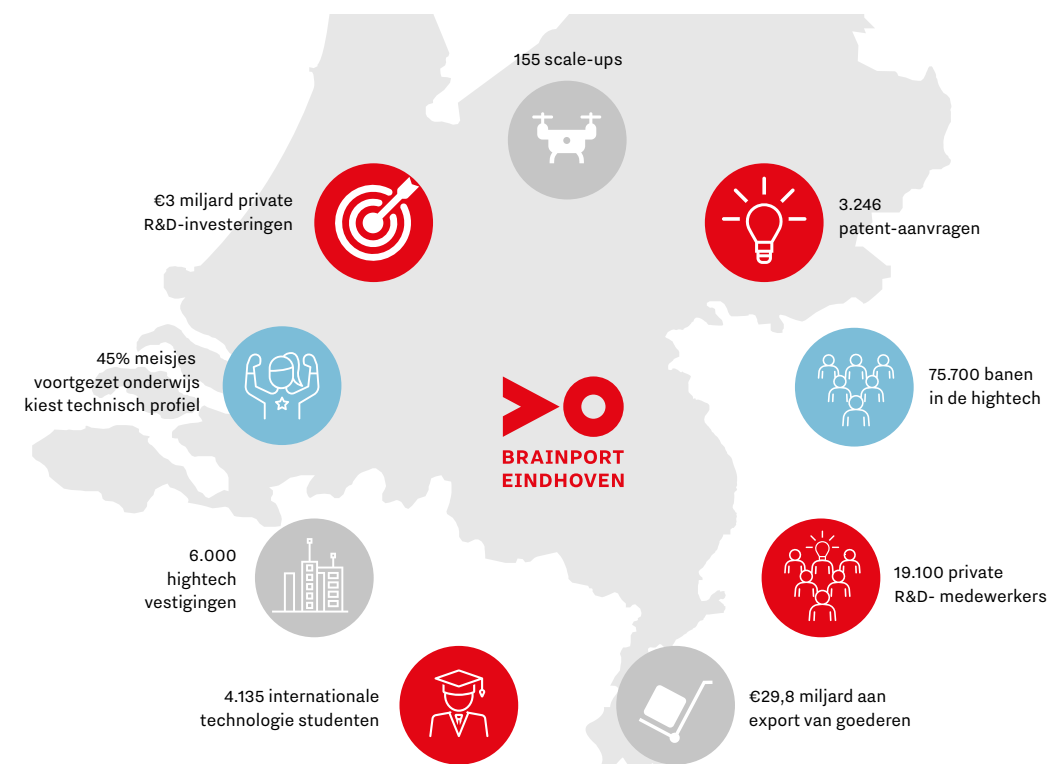
Procentuele groei van het aantal banen t.o.v. het jaar ervoor



Groei nieuwe bedrijven per sector t.o.v. jaar ervoor



Brainport Monitor 2021- algemene economische ontwikkelingen



Brede welvaart in Brainport Eindhoven

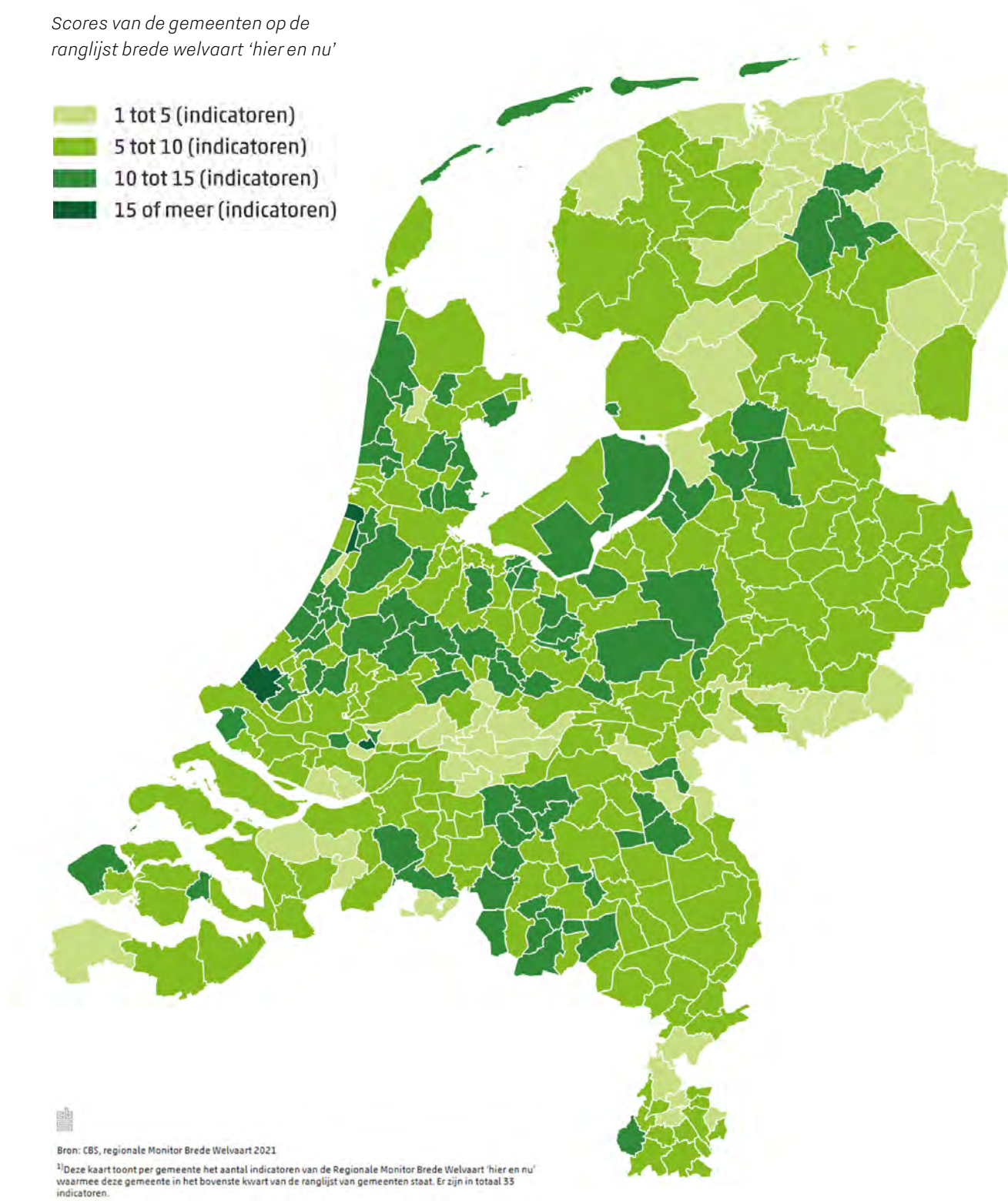
Brede welvaart omvat alles wat mensen van waarde vinden. Het is daarmee veel meer dan alleen inkomen of het Bruto Binnenlands Product (BBP). Naast materiële welvaart gaat het ook om gezondheid, onderwijs, milieu en leefomgeving, sociale cohesie, persoonlijke ontplooiing en veiligheid.

In opdracht van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) in november 2020 voor het eerst de brede welvaart gemeten op regionaal niveau. Eind december 2021 publiceerde het CBS de Regionale Monitor Brede Welvaart 2021 . Aan de hand van 42 indicatoren zoals gezondheid, opleidingsniveau, deelname aan arbeid en besteedbaar inkomen geeft deze monitor een breed en divers beeld van de regionale kwaliteit van leven en een positief beeld voor Brainport Eindhoven.

Zuidoost-Brabant scoort goed. Het beeld is voor de regio Brainport Eindhoven overwegend heel positief, voor nu en in de toekomst. De sterke economische structuur van de regio, iets waar we met het bedrijfsleven, kennisinstellingen en lokale overheden hard aan werken, is hiervoor een verklaring. Zo hebben we een relatief hoogopgeleide bevolking, is het aantal mensen met een baan hoog, is het besteedbaar inkomen bovengemiddeld en is de afstand tot natuur en groen kort.

Scores van de gemeenten op de ranglijst brede welvaart 'hier en nu'

- 1 tot 5 (indicatoren)
- 5 tot 10 (indicatoren)
- 10 tot 15 (indicatoren)
- 15 of meer (indicatoren)



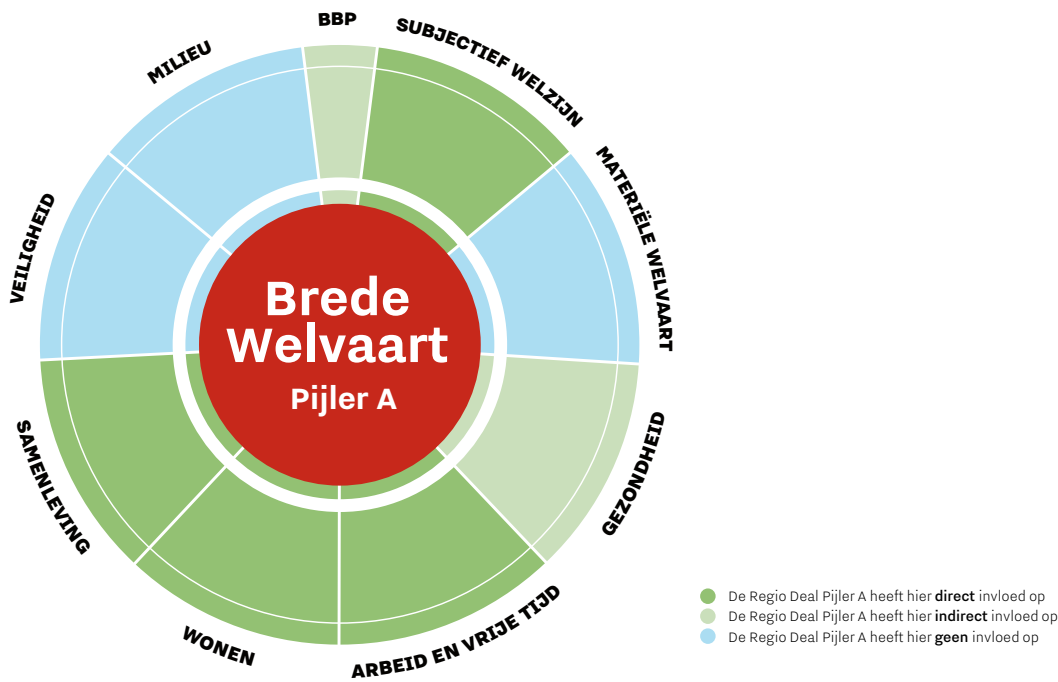
Regio Deal projecten Brainport Eindhoven en bijdrage brede welvaart

De drie pijlers in de Regio Deal Brainport Eindhoven dragen op diverse manieren bij aan de brede welvaart van de inwoners van de Brainport regio omdat de projecten binnen de pijlers direct of indirect effect hebben op verschillende brede welvaart indicatoren. In onderstaande overzichten zijn de effecten van de Regio Deal projecten op deze indicatoren per pijler in beeld gebracht.



Pijler A: Onderscheidend voorzieningenaanbod

De projecten op het gebied van onderscheidende voorzieningen richten zich op een breed publiek van jong en oud, praktisch en theoretisch opgeleid en stad en regio. Goede voorzieningen dragen bij aan een open en vitale gemeenschap. Cultuur en sport verbinden, agenderen, en brengen mensen in beweging.



Wonka Podia

Wonka Podia is een intensief samenwerkingsverband tussen zes podia uit de regio Zuid-oost-Brabant. De naam is gebaseerd op personage Willy Wonka van Roald Dahl, een dwarse pionier voor wie de verbeelding voorop staat. En dat is precies hoe we onze samenwerking willen inrichten. Vanuit de gedachte 'iedereen is welkom' willen de gezamenlijke podia meer betekenen voor alle inwoners van de regio. Ook voor degenen wat wie dat minder vanzelfsprekend is.

We hebben inmiddels verschillende projecten vormgegeven. Zo zorgt het gebruik van technologische hulpmiddelen er bijvoorbeeld voor, dat ouderen in verzorgingstehuizen live theater kunnen meemaken en dat theater bereikbaarder wordt voor doven- en slechthorenden, en blinden- en slechtzienden. Ook nodigten we voetballende jongeren uit de wijken uit mee te dansen en te performen met een bekende

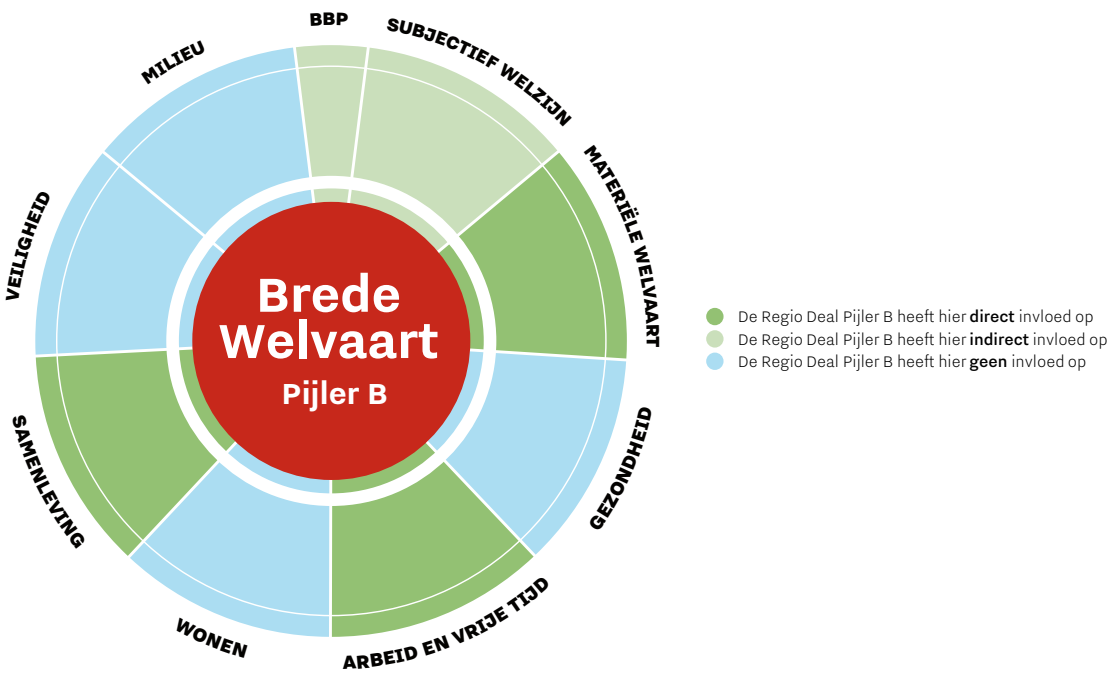
breakdancer. Ten slotte hebben we verschillende pilotprojecten die erop zijn gericht alle kinderen t/m 12 jaar (structureel) theater te laten ervaren. We hebben daarom onder andere jeugdtheaterdagen gepland en jonge internationals krijgen de ruimte om in de podia te repeteren en hun Engelstalige voorstelling uit te voeren. Hun ouders en familie kunnen wereldwijd live meekijken.



Monique van den Berg,
Projectleider Wonka Podia

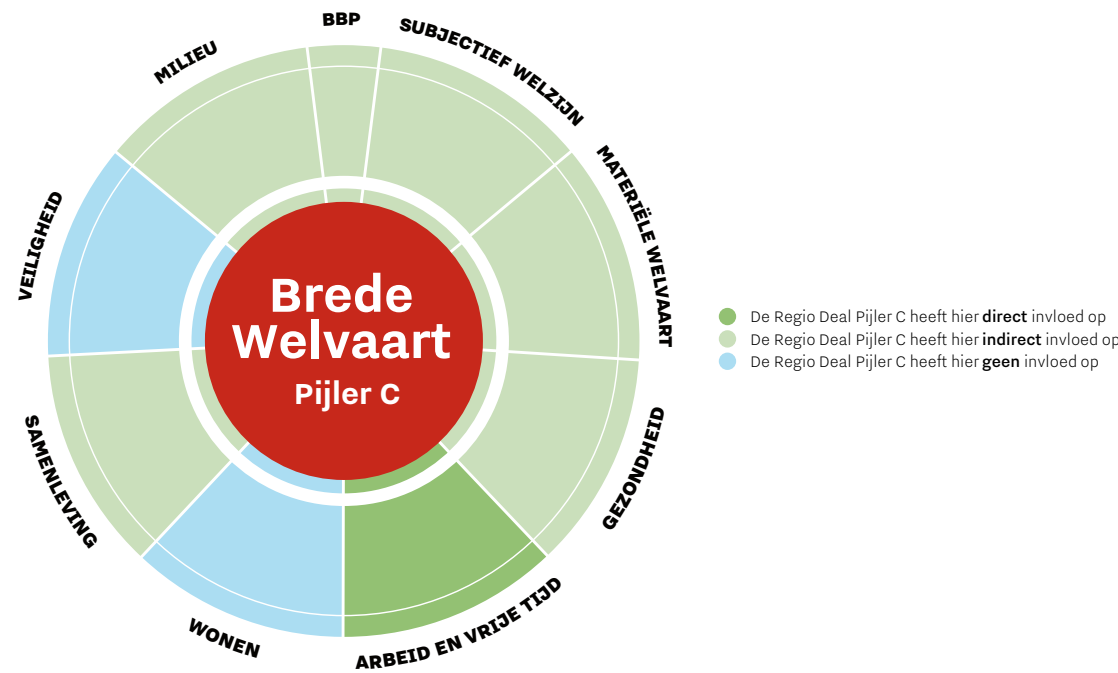
Pijler B:
Aantrekken en behouden van talent

Om talent aan te trekken en te behouden, is meer nodig dan een inkomen. Mensen moeten zich bovenal thuis voelen in de regio. Naast materiële welvaart wordt brede welvaart in toenemende mate een factor voor talent om zich aan een stad of streek te binden. De projecten in deze pijler versterken brede welvaart voor nieuwe en bestaande inwoners.



Pijler C:
Innovaties met maatschappelijke impact

Maatschappelijke uitdagingen vragen innovatieve en duurzame oplossingen. De projecten in pijlers C zorgen ervoor dat innovaties die bijdragen aan een brede welvaart voor de inwoners van de regio versneld tot stand komen. In de projecten wordt samengewerkt met bedrijven, overheden, maatschappelijke organisaties en burgers om tot impactvolle innovaties te komen waar iedereen van profiteert.



Internationalisering Onderwijs
Brainport Eindhoven

Brainport Eindhoven heeft zich ontwikkeld tot een internationale samenleving. In het klaslokaal komen kinderen uit alle hoeken van de wereld samen. Om al die leerlingen een optimale voorbereiding te geven op hun toekomst in een internationale samenleving, hebben we een programma ontwikkeld gericht op internationalisering van het onderwijs. Daarbij gaat het niet alleen om het vergroten van de taalvaardigheid maar ook om wereldburgerschap en het ontwikkelen van interculturele vaardigheden. De eerste resultaten zijn heel positief! Zo'n 258 scholen in de regio investeren met ons mee en zijn bezig met deskundigheidsbevordering van de leraren.



Mieke Zijlstra,
Projectleider Internationalisering
Onderwijs Brainport Eindhoven

Carbyon

Om de opwarming van de aarde het hoofd te bieden, moet de concentratie CO2 in de atmosfeer omlaag gebracht worden. Dit kan door minder CO2 uit te stoten, of deze actief aan de lucht te onttrekken. Carbyon ontwikkelt machines die CO2 uit omgevingslucht afvangen, ook wel 'direct air capture (DAC)' genoemd. "Belangrijke delen van onze oplossing vinden hun oorsprong in de halfgeleiderindustrie van de Brainport-regio. Dankzij Eindhoven Engine hebben wij met onderzoekspartners DIFFER en de Technische Universiteit Eindhoven onze kerntechnologie kunnen doorontwikkelen en optimaliseren. We zijn klaar om ons product naar de markt te brengen, en op grote schaal een bijdrage te gaan leveren aan een oplossing voor het klimaatprobleem!"



Marco Arts,
Carbyon - Project in de Eindhoven Engine

4. Voortgang Regio Deal Brainport Eindhoven





In een innovatieve toptechnologieregio gaan hoogwaardige hightech maakindustrie en design, onderwijs en ondernemerschap hand-in-hand. Nauwe samenwerking en open innovatie zijn dé kenmerken die Brainport Eindhoven sterk maken. Om aantrekkelijk te zijn voor bedrijven, kenniswerkers en studenten is een hoogwaardig cultuur en sport aanbod essentieel. Het draagt bij aan een open en vitale gemeenschap. Het is onze ambitie om samen te bouwen aan een regio met internationale uitstraling en allure. Hiermee versterken we de banden tussen nieuwe en bestaande inwoners en zorgen we voor een klimaat waarin makers en ontwerpers goed kunnen gedijen om innovatieve en duurzame oplossingen te bedenken voor maatschappelijke uitdagingen.

Zo bouwen we in 3 pijlers aan wat we als regio willen zijn. Innovatief, hoogstaand, toonaangevend, en vooral: een fijne plek om te leven voor alle inwoners. In 2021 is het volledige Regio Deal bedrag aan de 26 projecten toegekend, zijn projecten hard aan het werk om hun doelstellingen te behalen en zijn enkele projecten in een afrondende fase al opengesteld voor publiek. De impact en gevolgen van de wereldwijde pandemie wisselen per pijler en per project. De coronacrisis leert ons daarnaast hoe belangrijk samenwerken en verbinden is.

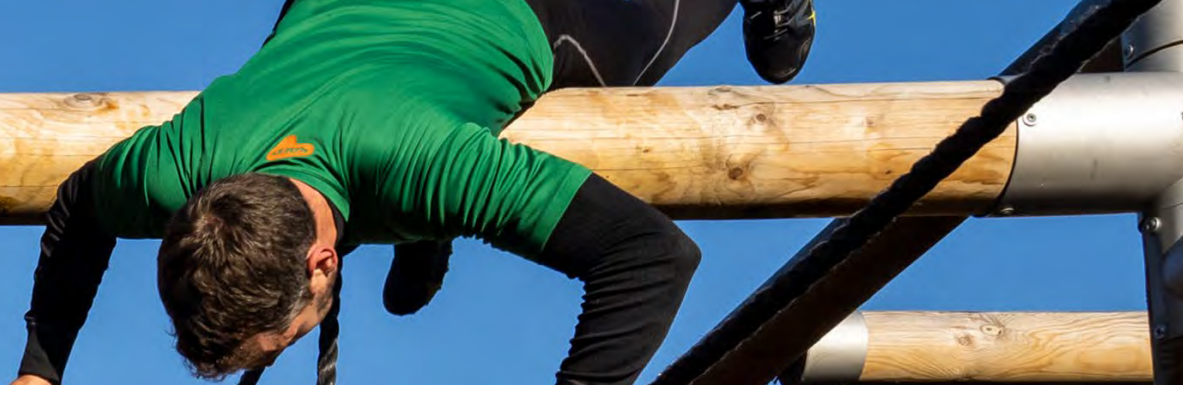
In de pijler **onderscheidend voorzieningen-aanbod** is in december 2021 het laatste project goedgekeurd. Met name op deze pijler is de impact van de coronacrisis groot. Veel projecten hebben met grote onzekerheden te maken; mag mijn evenement doorgaan? Hoeveel bezoekers mag mijn museum ontvangen? Is mijn locatie wel COVID-proof? Maar ook de gestegen bouwkosten zorgen voor sommige projecten voor grote uitdagingen. Gelukkig wordt binnen de grenzen gezocht naar mogelijkheden en hebben alle projecten in 2021 kunnen werken aan hun doelstellingen.

Ook voor de projecten in de pijler **aantrekken en behouden van talent** heeft de coronacrisis grote gevolgen. Zo is de internationale arbeids-

mobiliteit al vanaf maart 2020 grotendeels stilgevallen. De vraag naar (internationaal) talent is door de crisis echter onveranderd. Waar de regio voorheen op internationale beurzen werd gepromoot door de aanwezigheid van een fysieke stand, wordt nu gekozen voor online promotie en marketing. Binnen het onderwijs wordt een groot beroep gedaan op de flexibiliteit van docenten en studenten. Desondanks gaat het onderwijs vol goede moed aan de slag met het thema internationalisering en draaien de hybride leeromgevingen gewoon door.

Ook op de pijler **innovaties met maatschappelijke impact** heeft corona invloed. Het maakt fysieke samenwerking lastiger en vertraagt sommige processen. Toch heeft het de noodzaak van de beoogde innovaties ook extra duidelijk gemaakt. Voorbeelden zijn de inzet van fotonica voor toepassingen in biosensing en telecom- en datacom, het anders inrichten van het mobiliteitssysteem, en de inzet van innovatieve dienstverlening in de zorg.

Door de flexibiliteit en het doorzettingsvermogen zien we dat projecten doorgaan met innovatie, samenwerking en uitvoering. Alle projecten verwachten dan ook de doelstellingen, hetzij enigszins vertraagd, te gaan halen.



Pijler A: Onderscheidend voorzieningenaanbod

De afgelopen twee jaar werd een groot beroep gedaan op de flexibiliteit van de evenementen binnen pijler A. Hoewel sommige evenementen zoals de World Design Embassies en GLOW in 2021 alweer een fysieke editie hebben beleefd, hebben andere evenementen - STRP en de Dutch Technology Week - het nog bij een online variant gehouden.

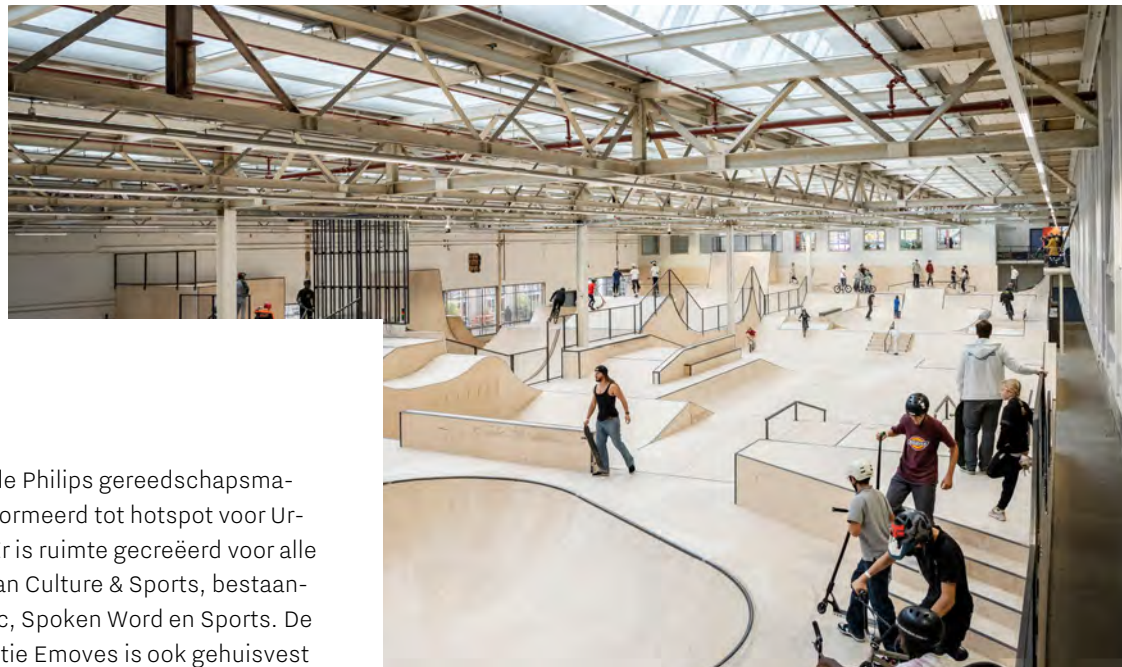
De twee urban projecten zijn de eerste projecten van de Regio Deal die in een afrondende fase komen. Het Urban Sportpark Eindhoven trok als openbaar park, zeker ook in tijden van lockdown, veel bezoekers. Het Urban Sportpark Strijp S heeft na een lange verbouwing om de hal te laten voldoen aan alle veiligheidseisen, maar ook aan de eisen van o.a. WK kwalificatiewedstrijden, in het najaar de deuren weer geopend.

De grote ontwikkelprojecten zoals VONK*, Dedicated Conference Center en het Nationaal zwembad de Tongelreep zijn gestart met alle procedures om te komen tot een definitief ontwerp van de projectontwikkeling. Het online vergaderen met diverse stakeholders met verschillende belangen is vaak complex en zorgt soms voor vertraging.

Eind 2021 werd de projectaanvraag voor het Muziekgebouw Eindhoven goedgekeurd. In het ontwikkelplan laat het Muziekgebouw zien hoe het zich de komende jaren ontwikkelt naar een sterkere organisatie, met een groter bereik, en met méér betekenis voor de stad en de regio.

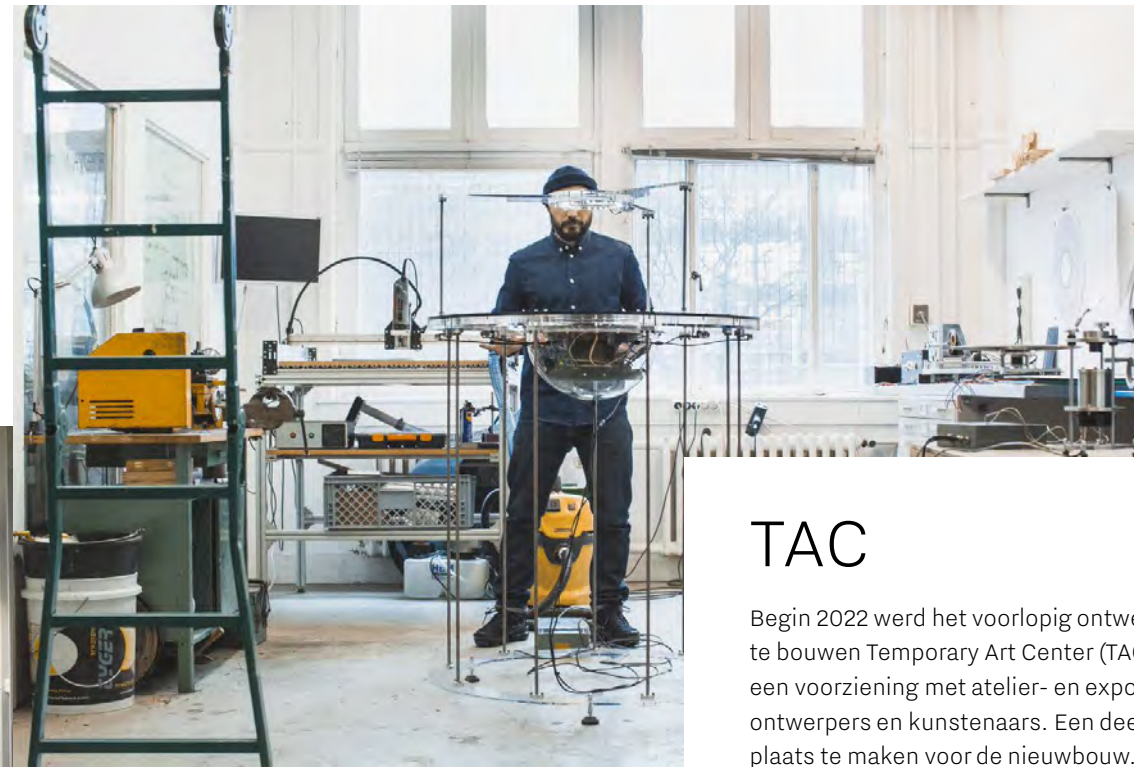
Om te weten wat de regio allemaal te bieden heeft aan voorzieningen is afgelopen jaar hard gewerkt aan de portal Regioradar Eindhoven. De regionale website met highlights van het cultureel, sport en vrijetijdsaanbod uit 21 gemeenten inspireert inwoners en bezoekers van de regio Eindhoven. De portal is eind 2021 stil live gaan en wordt begin 2022 officieel gelanceerd.

Pijler A: Concrete mijlpalen voorzieningen 2021



Area 51

Het gebouw van de oude Philips gereedschapsmakerij is in 2021 getransformeerd tot hotspot voor Urban Culture & Sports. Er is ruimte gecreëerd voor alle disciplines binnen Urban Culture & Sports, bestaande uit Art, Dance, Music, Spoken Word en Sports. De urban culture-organisatie Emoves is ook gehuisvest in Area51. In het najaar van 2021 opende Area51 voor het eerst weer haar deuren (kort daarna volgende de lockdown).

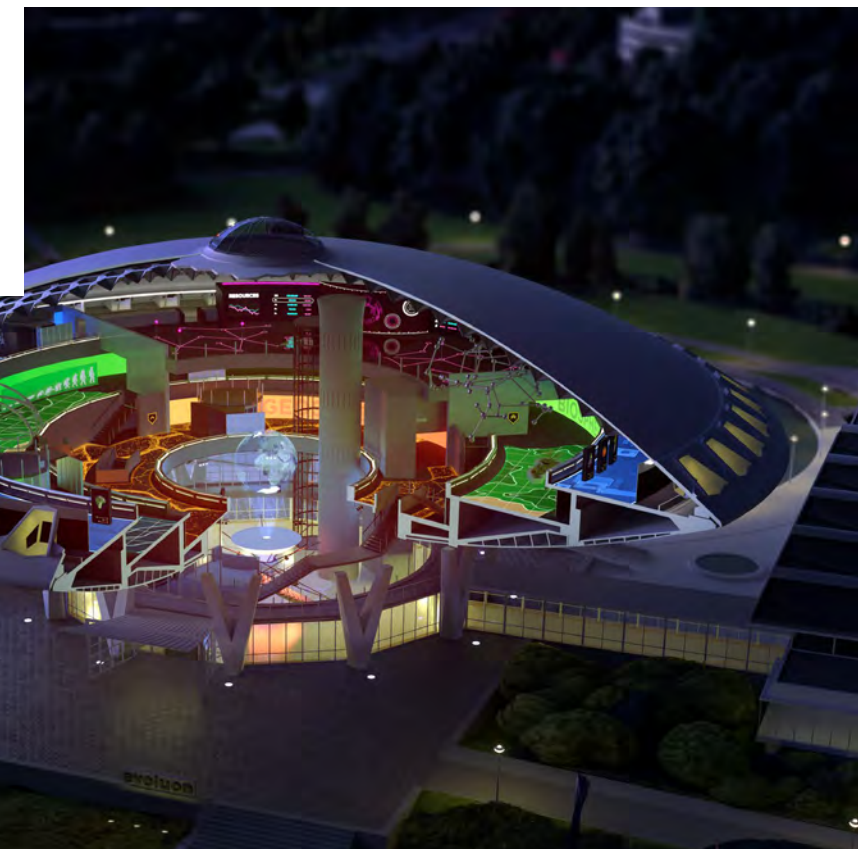


TAC

Begin 2022 werd het voorlopig ontwerp van het nieuw te bouwen Temporary Art Center (TAC) goedgekeurd, een voorziening met atelier- en expositieruimte voor ontwerpers en kunstenaars. Een deel wordt gesloopt om plaats te maken voor de nieuwbouw. Op de begane grond in het nieuwe deel komen ateliers, een expositieruimte, een ondergrondse muziekzaal en atelierwoningen. In totaal blijven in het TAC 80 ateliers voor 200 (startende) creatievelingen beschikbaar.

Futurelab - Evoluon

In samenwerking met het unieke ecosysteem van technologie en design ontwikkelt Next Nature Network in het Evoluon een futurelab. Het wordt een ontmoetingsplek voor de wondere wereld der techniek, de spitsvondigheid en creativiteit van design en innovatie. Een plek waarin mens en maatschappij steeds meer versmolten raken met technologie.



Van der Valk Elysion

Van der Valk was met het plan Elysion de winnaar van de aanbesteding voor een Dedicated Conference Center in de Brainport regio. Met de ontwikkeling van Elysion kan de regio grootschalige congressen hosten die bijdragen aan de versterking van het economisch profiel.



Pijler B: Aantrekken en behouden talent

Alle pijler B projecten zijn goed op stoom. De vraag naar tech & IT talent neemt ondanks de coronacrisis alleen maar verder toe. Doordat internationaal reizen maar beperkt mogelijk is, zijn andere inzichten verworven over het aantrekken van internationaal talent. Zo wordt er meer ingezet op online promotie en marketing in plaats van het bezoeken van internationale beurzen. Ook hebben we te maken met de trend van 'remote working', het effect daarvan op het aantrekken van internationaal talent zal verder worden onderzocht.

Het project Brabant International Students richt zich op het aantrekken en behouden van internationale studenten met een focus op tech & IT. Ondanks de coronamaatregelen zijn er bij de start van het schooljaar toch weer veel internationale studenten gestart in de regio. Grootste uitdaging voor (internationale) studenten is op dit moment het vinden van woonruimte. Hiervoor neemt het project deel aan verschillende overleggen. Eind 2021 is binnen het project het initiatief 'Hello Mentor' opgestart. De stap naar de arbeidsmarkt is voor studenten groot en al helemaal voor internationale afstudeerders. Tijdens het project worden internationale studenten gekoppeld aan een mentor uit het werkveld om ze zo beter voor te bereiden op de arbeidsmarkt.

In het kader van het behoud van internationaal talent wordt nauw samengewerkt met het Holland Expat Center South. In 2021 kende het Expat Center ondanks corona een record aan registraties en verlengingen, namelijk 6.100 (in 2019 waren dat er 4.389). Deels is dit vanwege uitgesteld inreizen van mensen (waardoor dus een hausse ontstaat) en deels vanwege het aantrekken van de economie waardoor bedrijven weer stevig inzetten op het aantrekken van nieuw talent.

De drie hybride leeromgevingen van Fontys ondervinden ook in 2021 een groeiende belangstelling. In het najaar van 2020 werd de hybride leeromgeving op de Brainport Industries Campus geopend. Daar zitten studenten van mbo- en hbo-opleidingen en technologiebedrijven allemaal onder hetzelfde dak. Samen vormen zij gedurende meerdere maanden één team, en werken zij aan authentieke vraagstukken vanuit het werkveld, de klant of maatschappij.

Pijler B: Concrete mijlpalen talent 2021

BIS

Het project 'Brabant International Students' (BIS) zet voor en samen met de Brabantse hoger onderwijsinstellingen TU Eindhoven, Tilburg University, Fontys Hogescholen en Avans Hogeschool in op het aantrekken en behouden van internationale studenten met een focus op tech & IT voor de regio. Begin 2021 is de Talent Journey van een internationale student in kaart gebracht, om in het vervolg samen gerichte acties uit te zetten voor het behouden van dit talent voor de regionale arbeidsmarkt.



Bekijk hier de Regio Deal in actie-film: The Gate



Startup ecosysteem: The Gate

In 2021 is als onderdeel van het project zichtbaarheid startup ecosysteem de 'one stop shop' 'The Gate' geopend. The Gate is hét 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. Het doel is het kwalitatief en kwantitatief verbeteren van het high tech startup klimaat in de regio Brainport Eindhoven.

Internationalisering onderwijs

Onderwijs heeft een belangrijk aandeel in het voorbereiden van leerlingen op een internationale wereld. Het project Internationalisering Onderwijs heeft als doel jongeren op te leiden tot wereldburger. Leraren spelen hierin een cruciale rol. In de zomer van 2021 hebben 260 scholen op het niveau van primair onderwijs (po), voortgezet onderwijs (vo) en mbo zich aangemeld om deel te nemen aan de regeling deskundigheidsbevordering van leraren. Dit is 75% van de scholen in de regio.



Bekijk hier de Regio Deal in actie-film: Internationalisering onderwijs



Pijler C: Innovaties met maatschappelijke impact

Publiek-private ecosystemen gebaseerd op een unieke kennispositie en open innovatie.

In 2019 maakten alle projecten binnen pijler C van de Regio Deal een goede start. Dat jaar stond voornamelijk in het teken van ontwikkeling, organisatievorming, inrichting en opstarten. Vanaf 2020 hebben de meeste projecten een community en programmabureau opgezet van waaruit de Regio Deal bijdragen worden ingezet voor de 'sub projecten'. De programmabureaus brengen focus aan in het programmatisch ontwikkelen van de juiste samenwerkingen tussen alle stakeholders. In open innovatieve ecosystemen werken partijen intensief samen en hebben zij een gedeeld belang. Deze samenwerking tussen kennisinstellingen, bedrijven, startups en overheden is wat de Brainport regio zo uniek maakt en wat nodig is om internationaal concurrerend te blijven.

Een mooi voorbeeld is het ecosysteem rondom geïntegreerde fotonica. PhotonDelta heeft al meer dan €150 miljoen aan Regio Deal middelen en private cofinanciering kunnen investeren in het Nederlandse fotonica ecosysteem. In een meer bescheiden vorm, worden op dezelfde manier de transities naar een digitale, duurzame en bereikbare stad vormgegeven vanuit het Urban Development Initiative (UDI) en het Brainport Smart Mobility programma. Binnen Eindhoven Engine worden bedrijfsleven en onderzoek samengebracht om tot een versnelling van innovatie te komen. Vanuit alle initiatieven is een netwerk van meer dan 100 stakeholders verbonden en zijn meer dan 40 innovatieprojecten van start gegaan.

Pijler C: Concrete mijlpalen innovatie 2021

PhotonDelta

Met de investeringen vanuit de Regio Deal heeft PhotonDelta de kern van het ecosysteem kunnen financieren waardoor deze bedrijven de komende jaren de groei door kunnen maken die nodig is om internationaal een leidende positie in te nemen. Hierbij is al een cofinanciering van meer dan 100 miljoen bereikt op de Regio Deal middelen. Belangrijke ontwikkelingen in 2021 zijn de uitbreiding van het ecosysteem met 17 bedrijven en kennispartners. Ook is het Photonic Integration Technology Center (PITC) operationeel als belangrijke brug tussen de kennisinstellingen en de industrie.



Lees [hier](#) meer over
Urban Development
Initiative

Urban Development Initiative (UDI)

Het Urban Development Initiative (UDI) is operationeel als samenwerkingsverband tussen de founding partners: Brainport Development, Gemeente Eindhoven, Brainport Smart District, TU/Eindhoven en Fraunhofer. In 3 programmalijnen (Digital City, Energy Transition en Future proof Building) is een netwerk van partners begonnen met de uitvoering van de eerste projecten. Hierbij worden regionale living labs als KnoopXL en Brainport Smart District ingezet als pilotomgeving om stedelijke innovaties te testen en op te schalen.

Eindhoven Engine

Inmiddels zijn 19 projecten van start gegaan binnen de Eindhoven Engine. Gezamenlijk zorgen ze voor een innovatieversnelling in de Brainport regio op het gebied van o.a. energie, mobiliteit en gezondheidszorg. Meer dan 70 partners en meer dan 380 betrokken onderzoekers, studenten en medewerkers uit het bedrijfsleven zijn inmiddels verbonden aan de succesvolle formule. Voorbeelden van projecten zijn het beter kunnen monitoren van de luchtkwaliteit binnen scholen, het tijdig detecteren en voorkomen van hartfalen en het ontwikkelen van apparatuur voor het afvangen van CO2 uit de lucht. In november 2021 is de (voorlopig) laatste call uitgezet/ De projecten die daaruit voortkomen gaan in 2022 van start.



Brainport Smart Mobility programma

Brainport Smart Mobility programma als 'aanspreekbaar loket' en aanjager van slimme mobiliteitsoplossingen in de regio. Mijlpalen:

- Succesvolle pilot autonome voertuig (Fabulos) in Helmond.
- Ontwikkeling en realisatie van middelen voor het Green Transport programma
- Opschaling MaaS pilot bij de gemeente Eindhoven en ASML.
- In het Mobility Lab programma hebben 15 startups een pilot bij een klant uitgevoerd.



Regionale Zorginfrastructuur

Realisatie van de Regionale Zorginfrastructuur is afgerond (glasvezel, aansluitingen etc.) met de pilot in de wijk 'Achtse barrier' in Eindhoven en daarmee is ook livegang van het zorgplatform 'Stackr' in 2021 een feit. Daardoor hebben >30.000 patiënten toegang tot hun gegevens. Ook is het dienstenaanbod in 2021 verder uitgebreid met o.a. een persoonsalarmering, valdetector, slimme agenda, medicijndispenser, leefstijlmonitoring, en elektronische sloten.

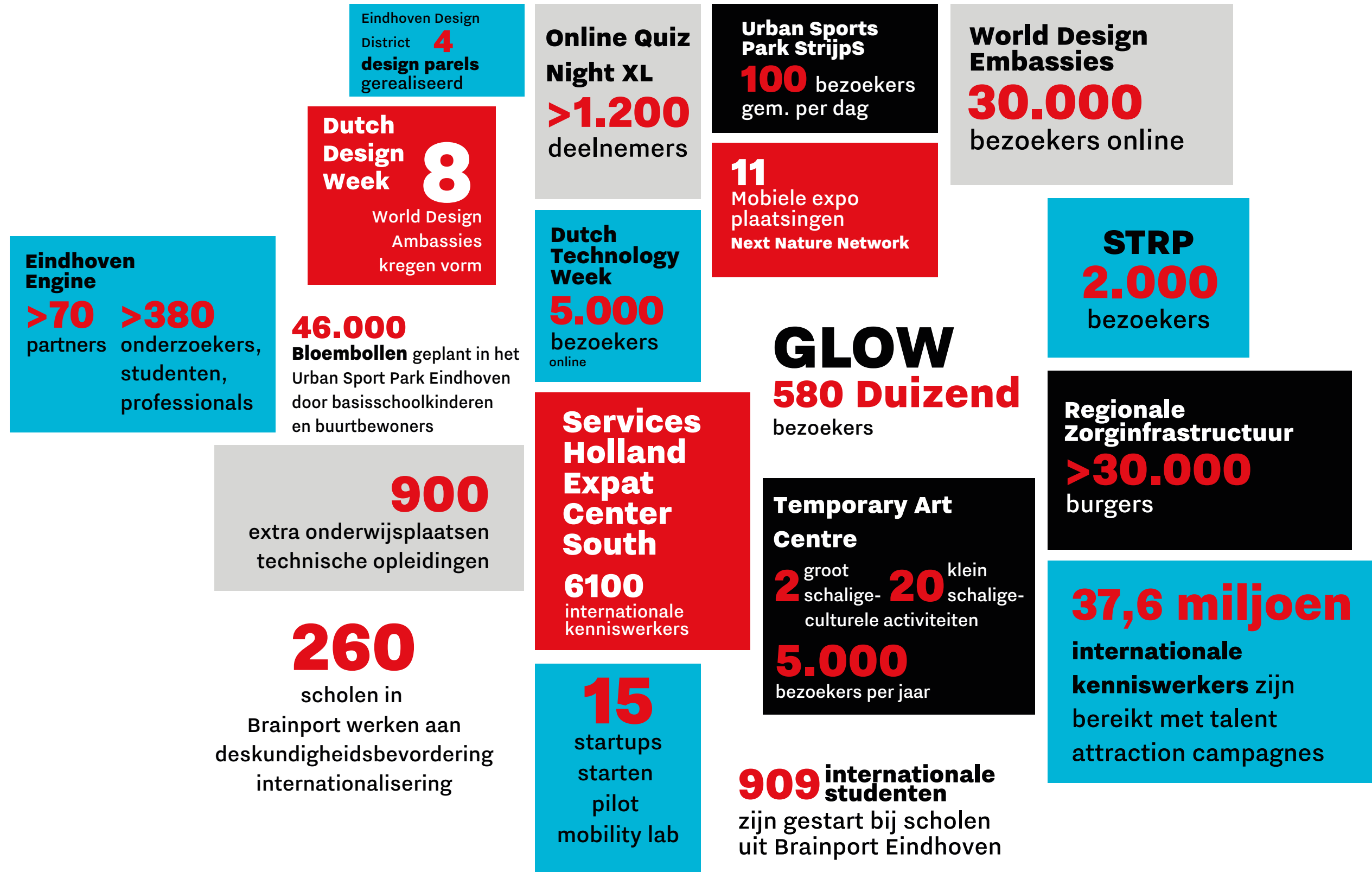
Het project heeft een vervolgfinanciering in gang gezet met opschaling van de diensten en infrastructuur naar de gehele Provincie Noord-Brabant. Na realisatie kunnen in de nabije toekomst 2,6 miljoen inwoners worden bereikt.



Lees [hier](#) meer
over Stackr



Regio Deal Brainport Eindhoven 2021 in cijfers



5. Communicatie Regio Deal Brainport Eindhoven



Regio Deal & Brainport Nationale Actieagenda

Vanaf de start werd communicatie over de Regio Deal zoveel mogelijk gekoppeld aan de Brainport Nationale Actieagenda. Bij besluitvorming zijn met name de stand van zaken, de start van nieuwe projecten en de goedkeuring vervolgprojecten toegelicht. Communicatie richting de stakeholders vond vooral plaats via gesprekken met, presentaties en updates aan partners. In de voortgangsrapportage van de Brainport Nationale Actieagenda is de afgelopen jaren ook expliciet aandacht besteed aan de Regio Deal projecten.

De projecten in beeld

Eind 2021 werd de laatste deelfinanciering toegekend uit de Regio Deal. Resultaten uit projecten worden steeds meer zichtbaar. De focus in communicatie is daarom steeds meer verschoven richting de projecteigenaren en hun verhalen over innovatieve oplossingen, creatieve samenwerkingen en de behaalde resultaten van de projecten. In 2021 hebben we wederom de schijnwerpers gezet op onze ambassadeurs, hun verhalen en de toegevoegde waarde voor de inwoners van Brainport Eindhoven in het versterken van de economische duurzame kracht van deze regio. Het zijn de verhalen vanuit het hart van de programmeleiders, medewerkers én de gebruikers die, beter dan wie ook, kunnen vertellen waarom het zo belangrijk is te investeren in deze projecten.

Resultaten projecten in regionale en nationale media

Diverse projecten deelden (voorlopige) resultaten en nieuwe ontwikkelingen in landelijke en regionale dagbladen. Er werden diverse filmpjes ontwikkeld waarin aandacht werd besteed aan verschillende projecten waaronder Eindhoven Engine, The Gate, de regionale samenwerkende Wonka Podia en internationalisering onderwijs. Ook werd met grote regelmaat bericht over de diverse projecten. Er werden meer dan 80 berichten en items gemaakt door regionale media zoals het Eindhovens Dagblad en Omroep Brabant. Vakbladen schreven ruim 10 inhoudelijke verhalen over de verschillende projecten. Hierbij tellen we alle re-posts, retweets en het delen van een uniek verhaal op verschillende onlinekanalen en -communities niet eens mee. Zo hebben vele lezers op inspirerende wijze ervaren welke mooie projecten bijdragen aan het versterken van deze regio en aan brede welvaart.

Resultaten 2021



Website

6.189 (+41,27% t.o.v 2020)

unieke paginaweergaves
Gemiddelde bezoektijd:
2,12 min (-7,92% t.o.v 2020)



Media

5+ artikelen nationaal
80+ artikelen regionaal
10+ artikelen in vakbladen
100+ totaal (excl. social media, repost, retweet)



Brainport meets Brainport

1 event
120 deelnemers
4 Regio Deal projecten
gepresenteerd



Social media fans

LinkedIn **11232** (+ 18,65% t.o.v 2020)
Facebook **4651** (+ 5,68% t.o.v 2020)
Instagram **5853** (+ 0,77% t.o.v 2020)
Twitter **13.558** (+0,13%)



Regio Deal in het nieuws



Gemeenten Helmond en Eindhoven, TU/e en Brainport werken komende 2 jaar samen aan innovatie

EINDHOVEN - De komende twee jaar zoeken de gemeenten Helmond en Eindhoven, de TU/e, Brainport Development en het Duitse Fraunhoferinstituut naar innovatieve oplossingen voor actuele stedelijke problemen. Dit Urban Development Initiative (UDI) krijgt 1 miljoen euro uit de RegioDeal met het Rijk.



Congrescentrum Elysion bij Van der Valk Hotel Eindhoven is een soort Evoluon 2.0

EINDHOVEN - Elysion, het nieuwe congrescentrum bij Van der Valk Hotel Eindhoven, is een soort Evoluon 2.0.



Nederland krijgt nieuw fotonica innovatiecentrum

PhotonDelta, groeiversneller voor de Nederlandse geïntegreerde fotonica-industrie, TNQ, TU/e en de UTwente gaan samenwerken aan het nieuwe Photonic Integration Technology Center (PITC).



WETENSCHAP VANDAAG

WAAROM - VOLGENS DEZE CURATOREN - ELKE SECTOR MEER DESIGNERS KAN GEBRUIKEN

21 oktober 2021 • 09 min • [Delen](#)

Speel de aflevering af



De hybride docent: meerwaarde voor het bedrijfsleven, de student en het onderwijs

Twintig open vacatures: Fontys Hogeschool Engineering zoekt in het bedrijfsleven naar mensen die parttime voor de klas willen staan.



Urban Sportsspark nieuw paradijs voor buiten

Een paradijs voor de gloednieuwe Urban Sportsspark vanuit de ver



Start-ups kunnen voortaan terecht bij één loket

de Volkskrant

Oude futuristische tijden herleven voor het Evoluon - Eindhoven's icoon wordt museum voor wetenschap en techniek

Het Evoluon in Eindhoven wordt weer een museum voor wetenschap en techniek. De komende vier jaar wordt het iconische gebouw gefaseerd in gebruik genomen door het Next Nature Network (NNN).

21 januari 2021, 21:41



Brainport zet eigen geschut in om tekort aan technische leraren op te vangen: 'Ik krijg hier kippenvel van, zo gaaf'

EINDHOVEN - Een tekort aan docenten technische vakken? Brainport zet in Zuidoost-Brabant eigen geschut in om de tekort aan docenten op te vangen.



De Start-up School levert studenten een diploma én een eigen zaak op

Arnd Vlieghe 20 dec '21 12:43

Zo'n veertig bedrijven in Brainport Eindhoven werken samen met onderwijsinstelling Summa College in een nieuw mbo-concept: de Start-up School. Niet leren over ondernemen, maar het doen. Met als doel dat jongeren daar over drie jaar niet alleen een eigen zaak, maar ook een mbo-diploma niveau 4 aan overhouden.



Ruim 2,3 miljoen euro voor cultuur: 'Enorme steun voor de creativiteit in Eindhoven'



580.000 bezoekers voor corona-editie Glow

EINDHOVEN - De zestiende editie van Lichtfestival Glow bracht circa 580.000 bezoekers naar Eindhoven en Nuenen. Ondanks dat bij flink wat van de 31 lichtprojecten een QR-code en identiteitsbewijs moest worden getoond. En ondanks het schrapen van de laatste avond.

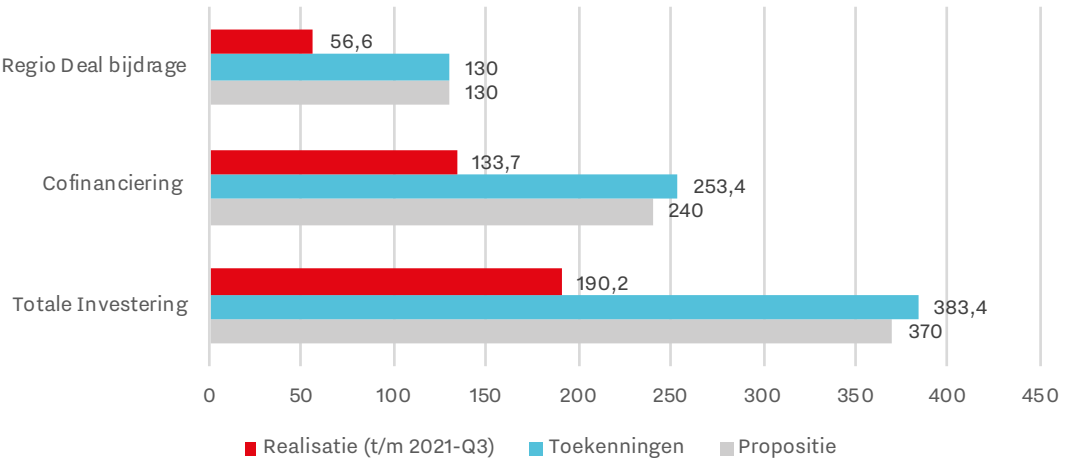
6. Financiële realisatie Regio Deal Brainport Eindhoven



Het volledige bedrag van € 130 miljoen (waarvan 1% uitvoeringskosten) is eind 2021 toegekend aan 26 projecten. Naast dit bedrag is vanuit de regio (bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheid) € 253,4 miljoen cofinanciering toegezegd. De minimaal beoogde cofinanciering bedraagt € 240 miljoen.

Ondertussen zijn tot en met Q3 2021 bijdragen ter waarde van € 56,6 miljoen aan projecten uitgekeerd op basis van de ingediende en geaccepteerde declaraties en voorfinancieringsverzoeken. Ook is € 133,7 miljoen gerealiseerde cofinanciering verantwoord.

Voortgang Regio Deal t/m 2021 Q3 (in mln)



Financieel Overzicht per pijler

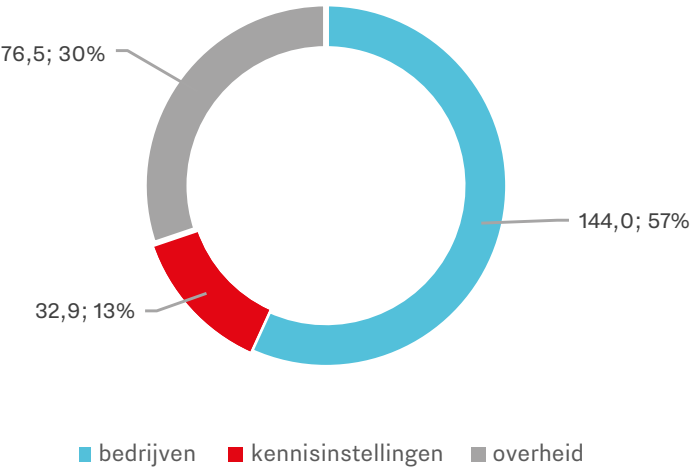
	Regio Deal bijdrage	Regio Deal toegekend	Realisatie t/m 2021 Q3	Cofinanciering	Cofinanciering Toegekend	Realisatie t/m 2020 Q3
A. Onderscheidend voorzieningenaanbod	€ 53.955.000	€ 58.410.000	€ 10.555.719	€ 91.700.000	€ 92.511.258	€ 16.649.991
B. Aantrekken en behouden talent	€ 20.295.000	€ 15.840.000	€ 5.939.139	€ 33.300.000	€ 29.337.757	€ 14.138.308
C. Innovaties met maatschappelijke impact	€ 54.450.000	€ 54.450.000	€ 40.083.946	€ 115.000.000	€ 131.595.532	€ 102.875.794
Uitvoeringsorganisatie 1%	€ 1.300.000	€ 1.300.000	PM			PM
Totaal	€ 130.000.000	€ 130.000.000	€ 56.578.804	€ 240.000.000	€ 253.444.547	€ 133.664.092

In bovenstaande tabel staan de Regio Deal bijdragen (€ 130 mln) en de Cofinanciering (€ 240 mln) verdeeld per pijler. Ook zijn de toegekende bijdragen (eveneens € 130 mln) en de toegezegde cofinanciering (ruim € 253 mln), zoals die op het moment van toekenning door de aanvragers zijn onderbouwd, opgenomen in de tabel.

Voor de uitvoeringskosten is door de 21 gemeenten in de Brainport regio, via het Stimuleringsfonds van de Metropoolregio Eindhoven, € 2,4 miljoen cofinanciering toegezegd voor de € 1,3 miljoen Rijksmiddelen (1% uitvoeringskosten) van de Regio Deal. In 2019 is aanvullend een subsidiebedrag van € 600.000 door de Provincie Noord-Brabant toegekend. De uitgaven voor de kosten van de uitvoering lopen in gelijke tred met de realisatie van de projecten. De huidige prognose is dat deze middelen voldoende zijn om de uitvoeringskosten te dekken.

Er zijn meer dan 100 externe – met name regionale – partijen die cofinanciering bijdragen aan de investeringen. De cofinanciering is afkomstig van bedrijven, kennis- en onderwijsinstellingen en overheden.

Toegezegde cofinanciering €253,4 mln



7. Meerjarige projectenplanning Regio Deal Brainport Eindhoven



Eind 2021 is het laatste deel van het volledige Regio Deal bedrag ad €130 miljoen door het Rijk via Decentralisatie Uitkeringen overgemaakt aan de regio. Alle Regio Deal middelen zijn aan de Regio Deal projecten toegekend waarbij de volledige toezegging cofinanciering geborgd is. Voor een aantal projecten is de toekenning dé mogelijkheid om van start te gaan. Bestaande projecten krijgen door de Regio Deal een impuls voor uitbreiding of versnelling van activiteiten binnen deze projecten. Tabel 7.1 geeft een overzicht van de Regio Deal projecten die een toekenning ontvingen met start- en geplande einddata van de projecten.

Overzicht projecten Regio Deal Brainport Eindhoven

Toegekend		Gestart per	Beoogde einddatum volledig project
#	A. Onderscheidend voorzieningenaanbod		
	(inter)nationaal onderscheidende voorzieningen		
1	Eindhoven Design District	1 juli 2019	31 december 2022
2	Muziekgebouw Eindhoven	1 januari 2019	31 december 2025
3	Dedicated Conference Center	1 april 2019	31 december 2025
4	Eindhoven Museum	1 januari 2019	31 december 2025
5	Nationaal Zwemcentrum / Speelhuis / Cultuur	1 maart 2019	31 december 2025
	Brainport Eindhoven specifieke programmering		
	Versterking klimaat van design, cultuur en (urban)sport URBAN		
6	Atelierruimte/Makerspaces	1 okt 2019	31 december 2025
7	Urban Sports Park Strijps	1 juli 2018	31 december 2022
8	Urban Sport Park Eindhovenn	1 maart 2019	31 december 2021
	Vergroting (bereik) sport en cultuuraanbod		
9	Financieringsregeling Regionale voorzieningen	1 juli 2019	31 december 2025
10	Cultuurmarketing	1 jan 2020	31 december 2023
11	Versterking evenementen: DDW - WDE	1 januari 2018	31 december 2023
12	Versterking evenementen: DTW	1 maart 2019	31 december 2025
13	Versterking evenementen: Glow	1 januari 2019	31 december 2022
14	Versterking evenementen: STRP	1 januari 2019	31 december 2022
15	Design museum/Future Lab (Evoluon 2.0)	1 juni 2019	31 december 2025
	B. Aantrekken en behouden talent		
	Aantrekken internationale kenniswerkers en studenten		
16	Aantrekken van internationale kenniswerkers	1 juli 2018	31 december 2023
17	Instroom tech- & IT-studenten	1 juli 2018	31 december 2022
18	Vergroten zichtbaarheid start-ups	1 januari 2019	31 december 2023
19	Accommoderen onderwijs groei en ontwikkelen hybride leeromgevingen	1 sept 2018	31 december 2022
	Behoud van internationale kenniswerkers en studenten		
20	Services Holland Expat Center South	1 juli 2018	1 juli 2022
21	Internationalisering onderwijs po/vo/mbo	1 juli 2018	30 juni 2025
	C. Innovaties met maatschappelijke impact		
22	Photonic Integrated Technology Center	1 januari 2019	31 december 2025
23	Eindhoven Engine	1 nov 2018	31 december 2025
	Impuls Maatschappelijke Verkenningen		
24	Regionale Zorginfrastructuur	1 januari 2018	1 februari 2022
25	Urban Development Initiative	1 januari 2019	31 juli 2023
26	Brainport Smart Mobility	1 nov 2018	1 november 2024



8. Vooruitblik 2022



Ook de komende jaren blijft Brainport Eindhoven als regio investeren in een toekomstbestendige economie en brede welvaart. Zo staan het voorzieningenniveau, de bereikbaarheid en de beschikbaarheid van zorg onder druk terwijl de regio blijft groeien. Die groei moet een positieve ontwikkeling zijn voor de welvaart en welzijn voor iedere inwoner van Brainport. Het hebben van een woning of kunnen meekomen in de samenleving is voor een groeiende groep inwoners niet langer een vanzelfsprekendheid.

Voor stichting Brainport is het daarom van belang om koersvast te blijven werken aan de langere termijn. Juist deze regio weet als geen ander hoe belangrijk een langetermijnperspectief is voor een toekomstbestendige regionale economie en brede welvaart voor huidige en toekomstige inwoners. In het Coalitieakkoord 2021-2025 is vermeld om de mainportstatus van Brainport Eindhoven door te ontwikkelen. De regio gaat graag constructieve gesprekken aan met het Rijk over de opgaven die deze kabinetsperiode van belang zijn voor de doorontwikkeling van de mainportstatus van Brainport Eindhoven.

Afronding uitvoering en realisatie Regio Deal projecten

De huidige Regio Deal draait vanaf 2022 tot en met 31 januari 2025 vooral om de uitvoering en de realisatie van lopende Regio Deal projecten en in 2022 komen de eerste projecten tot definitieve afronding. Daar waar individuele projecten mogelijke vertraging oplopen, blijven we binnen de kaders van de Regio Deal zoeken naar inventieve maatwerkoplossingen.

Pijler A: Onderscheidend voorzieningenaanbod

Binnen pijler A zullen in 2022 de eerste projecten worden afgerond. De festivals bereiden zich voor op fysieke of hybride edities. De Dutch Technology Week heeft na 10 jaar het programma op de schop gegooid en organiseert in juni voor het eerste het Dutch Technology Festival. De projectontwikkelingen VONK* en het Dedicated Conference Center kunnen na goedkeuring van het definitief ontwerp starten met de bestemmingsplanprocedures en het Nationaal zwembad de Tongelreep kan een Europese aanbesteding doen voor de bouw van het nieuwe zwembad. Bij de bouwprojecten vormen de stijgende bouwkosten en mogelijk langlopende bestemmingsplanprocedures een risico, dit is een belangrijk aandachtspunt voor deze projecten.

Het Futurelab voor Design en Technologie opent in september 2022 de eerste tentoonstelling Retro Future.

Pijler B: Aantrekken en behouden talent

Binnen pijler B gaan bijna alle projecten het vierde jaar van ontwikkeling of uitvoering in. Naar verwachting zullen dit jaar ook de eerste projecten in een afrondende fase komen. Het is de vraag of de internationale arbeidsmobiliteit weer volledig op gang komt. Desalniettemin, zullen de ervaringen die opgedaan zijn met het online promoten van de regio om internationaal talent aan te trekken vastgehouden worden. In 2022 kunnen leerlingen van Fontys en Summa hopelijk weer volledig fysiek onderwijs volgen en kan de hybride leeromgeving volop gebruikt worden.

De one stop shop The Gate zal zich kunnen ontwikkelen tot werk- en ontmoetingsplek voor startups, waar het bruist van de energie en creativiteit.

Pijler C: Innovaties met maatschappelijke impact

Binnen pijler C worden de gelden veelal doorgezet naar verschillende innovatieprojecten. Bij de uitvoering van deze projecten is een breed scala aan triple-helix partijen betrokken. De komende jaren zullen vooral in het teken staan van de verdere uitrol en uitvoering van de programma's en het voortzetten van community building en samenwerking met partners uit de regio. Beoogde ontwikkelingen in 2022 zijn het uitzetten van laatste open call vanuit Eindhoven Engine en het tot uitvoering brengen van de Groeifondsaanvraag vanuit PhotonDelta. Vanuit het Urban Development Initiative (UDI) starten de eerste projecten en opschaling van de pilots binnen de living labs Brainport Smart District en KnoopXL (centrum Eindhoven). Voor 2022 is aangekondigd dat de middels de Regio Deal ontwikkelde regionale zorginfrastructuur en innovatieve zorgdiensten worden opgeschaald naar de gehele Provincie Noord-Brabant. Voor de opschaling wordt € 6 miljoen geïnvesteerd. Na de realisatie kunnen in de nabije toekomst 2,6 miljoen inwoners van de Provincie Noord-Brabant worden bereikt. Deze ontwikkeling was niet mogelijk geweest zonder het Regio Deal project.

