



Samenvatting Brainport Nationale Actieagenda

juli 2018



Rijksoverheid

Provincie Noord-Brabant

Gedeeld belang Rijk en Regio

De kennisintensieve maakindustrie van Brainport Eindhoven is essentieel voor de internationale concurrentiepositie van Nederland. Het vertegenwoordigt een grote economische waarde en draagt bij aan oplossingen voor wereldwijde maatschappelijke vraagstukken.

Versterken en versnellen

Op tal van terreinen zetten Rijk en regio al samen in op versterking van de economische kracht van deze regio. Met deze Brainport Nationale Actieagenda gaat we dit versterken en versnellen.

Samen langjarig investeren

Met de actieagenda slaan Rijk en regio nu langjarig de handen ineen voor behoud en versterken van de kracht van de regio. De Regio Deal Brainport Eindhoven fungeert als vliegwiel.

Met een actiegerichte governance

We gaan uit van een adaptieve aanpak. Met benoemde thema's en ambities als basis. Uitgewerkt in een jaarlijks uitvoeringsprogramma, met acties waar Rijk en regio samen energie op inzetten. Zo sluit de actieagenda aan op de snel veranderende omgeving.



Knelpunten aanpakken – kansen benutten



Rijk en regio richten zich op concrete knelpunten en kansen. Langs de lijnen van specifieke thema's leidt dit tot een breed palet aan concrete acties en initiatieven. Waaronder 10 prioritaire acties (zie volgende pagina's).

1. Tekort aan talent

- future skills en onderwijsinnovatie
- hybride leeromgevingen
- aantrekken en behouden van Tech & ICT-talent
- Leven Lang ontwikkelen

2. Achterblijvend vestigingsklimaat

- voorzieningen naar hoger niveau
- ontwikkelen Eindhoven Internationale Knoop XL
- internationale bereikbaarheid

3. Kennis, innovatie & ondernemen

- investeren in sleuteltechnologieën
- starten Eindhoven Engine
- valorisatie en ondernemerschap

4. Digitalisering

- spelregelkader
- smart industry
- hoogwaardige, toekomstbestendige digitale infrastructuur

5. Maatschappelijke innovaties

- gezondheid & vitaliteit
- energie
- slimme en duurzame mobiliteit



1. Aantrekken en behouden van (inter-)nationaal talent

We geven een extra boost aan het aantrekken en behouden van (internationaal) technologisch talent. Onder meer door de toestroom naar techniekopleidingen te vergroten en het ontwikkelen van nieuwe onderwijsprogramma's. Ook door de activiteiten van het Brainport Talent Attraction Programme en het Holland Expat Center South voor internationaal talent op te schalen. Dit is een cruciale korte termijnactie voor grote bedrijven en MKB in de regio, die op dit moment grote moeite hebben vacatures te vervullen.

2. Werken aan een Leven Lang Ontwikkelen

We willen bevorderen dat werknemers zich een Leven Lang Ontwikkelen, zodat zij duurzaam inzetbaar blijven. Ruim 200 triple helix organisaties en (sociale) partners hebben zich hieraan verbonden in het Brainport Talents & Skills akkoord. Met concrete afspraken om te zorgen voor een inclusieve samenleving in de regio, waarbij onderwijs en arbeidsmarkt optimaal en evenwichtig kunnen functioneren en we werk beter organiseren. Een eerste concrete actie is een kwaliteitsinstrument voor human capital, dat werkgevers ontwikkelen en waarmee zij elkaar kunnen aanspreken.

3. Ontwikkelen hybride leeromgevingen

We creëren leeromgevingen waar bedrijven en onderwijs samenkomen. Zodat leerlingen met de nieuwste technieken kunnen werken, en leerlingen,

docent en vakmensen elkaar inspireren. Specifiek wordt gewerkt aan :

- een vestiging van Fontys en Summa op de Automotive Campus in Helmond.
- een vestiging van Summa, Fontys en Brainport Industries op de Brainport Industries Campus in Eindhoven.

4. Investeren in fotonica

Er wordt de komende jaren gericht geïnvesteerd in het organiseren van de geïntegreerde fotonica waardeketen, opschalen van de productie en het opzetten van een ontwikkelingsfaciliteit voor fotonica applicaties. Met gebundelde krachten van Rijk, provincies (Noord-Brabant, Overijssel en Gelderland), kennisinstellingen en het bedrijfsleven wordt hiervoor een unieke nationale publiek-private samenwerking Photon Delta opgericht.

5. Starten Eindhoven Engine

We starten de Eindhoven Engine, gericht op versnellen van innovaties én creëren van kansen voor talent. Hier brengen we studenten, onderzoekers en wetenschappers samen om multidisciplinair te werken aan uitdagende innovatieprojecten in de regio. Ook om disruptieve oplossingen te creëren voor maatschappelijke opgaven en de weg naar concrete toepassingen en de markt te versnellen.

6. Ontwikkelen Eindhoven Internationale Knoop XL (EIK-XL)

We transformeren het stationsgebied van Eindhoven naar een nieuw stadshart met grootstedelijke allure dat internationaal



kan concurreren. En ook naar een overstapmachine voor de toplocaties van de Brainportregio – onder meer HTCE/ASML en Eindhoven Airport/Brainport Industries Campus. Met een verbeterde (internationale) bereikbaarheid versterkt dit de aantrekkelijkheid van de regio voor talent.

7. Toplocaties bereikbaar houden met nieuwe vervoersconcepten

Veel toplocaties in de Brainportregio maken een spectaculaire groei door. Maar dit zet de bereikbaarheid vaak nog verder onder druk. Een van de meest pregnante voorbeelden is bedrijventerrein de Run in Veldhoven. ASML en overheden gaan samenwerken om het bedrijf goed bereikbaar te houden door onder meer slimme, nieuwe mobiliteitsconcepten (smart hubs).

8. Realiseren voorzieningenniveau passend bij internationale concurrentiepositie

We brengen de voorzieningen van Brainport Eindhoven naar een hoger niveau, dat past bij de internationale concurrentiepositie. Met name op het vlak van sport en cultuur, openbare ruimte en omliggend buitengebied. In Eindhoven versterken we het profiel van technologie, design en kennis. Ook hiermee wordt Brainport Eindhoven aantrekkelijker voor talent, en profiteren tegelijkertijd alle inwoners uit de regio mee.

9. Inrichten van een nationaal Cyber Weerbaarheid Centrum

Eind 2018 willen we een Cyber Weerbaar-

heid Centrum (CWC) operationeel hebben, dat bedrijven binnen de kennisintensieve maakindustrie weerbaar maakt tegen digitale spionage en sabotage. Met in het bijzonder aandacht voor het hightech mkb.

10. Aanpakken van maatschappelijke uitdagingen

Wij benutten de kennisintensieve maakindustrie in Brainport Eindhoven nog meer om slimme en schaalbare oplossingen bij te dragen aan maatschappelijke vraagstukken. Door het verder opschalen van de implementatie in de regio en daarna op nationaal en internationaal niveau. Dit biedt ook economische kansen. Op drie thema's zetten we extra in.

1. Op het vlak van **gezondheid & vitaliteit** richten we ons onder meer op e-health oplossingen, waardoor mensen langer thuis kunnen wonen en innovaties op het gebied van vitaliteit en klinische innovaties.
2. Op het gebied van **energie** voeren we missiegedreven onderzoek uit naar nieuwe fuels zoals mierenzuur en metal fuels om te komen nieuwe energiebronnen en langdurige opslag. En we passen zonnepanelen grootschalig toe in woningen en stallen.
3. Op het gebied van **duurzame en slimme mobiliteit** zetten we (onder andere via SmartwayZ.NL) onder meer in op elektrisch en zero-emissie vervoer en op experimenten met slimme mobiliteitsconcepten zoals (elektrische) deelfietsen, automatisch rijdende shuttles en elektrische deelauto's.