The Economic Board

Presentatie gemeente Duiven 16 mei 2023

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

Lifeport

The Economic Board Regio Arnhem Nijmegen

- Kracht is de samenwerking tussen overheden, onderwijs- en kennisinstellingen en het bedrijfsleven
- Bestuursakkoord: Provincie Gelderland, Groene Metropoolregio en The Economic Board
- Meerjarenagenda waarvan het resultaat voor iedereen in de regio merkbaar moet zijn:
  - Sluit aan bij de kracht van de triple helix en de GMR
  - Aansluiting Duiven – Energy Hub, Regio Deal (bedrijventerrein), Soil Valley, AVR (circulair), InnoFase, Human Capital Akkoord
- Samen betere kansen



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

Publicaties

Human Capital Akkoord regio Arnhem-Nijmegen ondertekend

14 april 2023







▲ Werknemer in de Nijmeegse chipfabriek van NXP © ANP / ANP XTRA

Een halve seconde zonder stroom en fabriek ligt plat: chipmaker NXP zint op een eigen 'zonnepark'

Nog geen halve seconde kan chipmaker NXP zonder stroom. Want als er ook maar even geen stroom is, valt de fabriek stil. Dat levert een 'gigantische' financiële schade op, zegt Jean Schreurs, de directeur. Chipfabriek NXP wil daarom stroom kopen van de toekomstige buren. Die krijgen 10.000 zonnepanelen op hun dak.

NOS Nieuws • Donderdag 9 maart, 08:48

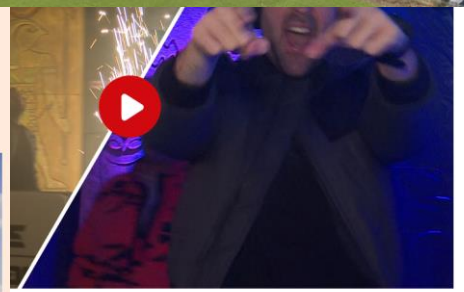
ijn nieuws Net binnen Beurs Krant Podcasts

De run van de regio's o pot met goud

Frank Gersdorf

Den Haag sluit sinds 2018 regiodeals o bij het oplossen van welvaartsknelpunten. Die zijn daar blij mee, maar er is ook kritiek. Het is een complexe schoonheidswedstrijd en er komt nóg een geldpotje bij. 'Zo blijft de verkokering in stand.'





eens een top-dj te je pauze: bij dit bedrijf in kan het zomaar gebeuren

MET VIDEO NIJMEGEN - DJ Brennan Heart is festivals met tienduizenden mensen gewend en vliegt de hele wereld over. Woensdag trad hij even op in Nijmegen: voor zestig man.

Frank Houtappels 25 jan. 2023 Laatste update: 26-01-23, 19:35

financieringstafel voor mkb in Arnhem-Nijmegen

Frits Conijn



Opgaven komende 4 jaar

1. Technologie marktcombinaties voor maatschappelijke vraagstukken
2. MKB, startups en scale-ups ondersteunen
3. Financiering voor MKB, start- en scale-ups
4. Arbeidsmarkt in balans: de juiste mensen op de juiste plek
5. De triple helix als hulpmotor voor brede welvaart
6. Instrumenten ter ondersteuning van publiek-private ecosystemen



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

1. Technologie & marktcombinaties voor maatschappelijke vraagstukken

- Energy
  - Living Lab (Connectr)
  - TPN West – Green Deal
  - NXP – buurt batterij / zonnepanelen
  - Regio Deal (bedrijventerreinen)
  - Energy week Arnhem
  - Positionering Energy Duitsland (internationaal – Hotspot Energy)
  - Test Laad City (ELaadNL)
  - Decentrale Energie Hub
  - Virtueel cable pooling
  - pMIEK
  - REE
  - Hyster Campus (waterstof)
  - Waterstof convenant
  - Lobby Ministers
  - Arnhems Buiten
- Health – Hightech
  - Regio Deal – digital health, living lab
  - Groeifonds – chip design & packaging
  - Novio Campus ontwikkeling
  - Startup – scale-up
  - Internationale positionering
  - Ecosysteem analyse
  - Byondis Campus
  - AI - Robot lab
  - Transitie zorg (zorg naar de wijk)
  - Human Capital Akkoord
- Slimme Duurzaamheid
  - VIA-T
  - Regio Deal (Soil Valley, klimaatadaptatie)
  - Circulaire Raad
  - Foodvalley
  - Brick Valley
  - InnoFase
  - Lifeport Circulair Lab
  - Bouwend Nederland

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

Regio Deal Gezonde groene groei

Werkende arbeidsmarkt

Sterke bedrijvigheid

Toekomst-bestendig wonen

Grenzeloos samenwerken

5 programmalijnen

Gezond leven

€60 miljoen cofinanciering

€40 miljoen gevraagd aan Rijk

€100 miljoen budget

Regio Deal Gezonde groene groei

Ruim 100 projecten

Concrete triple helix samenwerking

120 partners

The Economic Board 1600 uur (25% van totaal aantal uren)

22% inwoners regio geïnformeerd over Regio Deal

Inhuur tbv Regio Deal €80.000

Bezoek minister Bruins Slot

Artikelen B2B bladen (bv Ondernemers belang)

Maandelijkse nieuwsbrieven

Health & Hightech



- Meegewerkt aan 2 projecten Nationaal Groeifonds
- Toekenning Groeifondsaanvraag Robotlab € 97miljoen
- 14 projecten Health & Hightech opgehaald en uitgewerkt voor de propositie van de Regio Deal.
- 3 Hightech project ideeën verkend waarvan 1 (RF Knowlegde Lab) verder wordt opgezet

Types of Tests[1,2]	Test Execution								Mandated
	Pre-normative			Normative					
	Vendors	ElaadNL	JRC	DEKRA[3]	DNV	KEMA	NMI	TUV/KIWA/UL/…	
Safety	Some large vendors?			Certification					Per buyer contract Type approval RDW[4]
EMC **(Electro Magnetic Compatibility)**	Some large vendors								Per buyer contract
Grid Codes		Acceptance tests for Dutch DSOs							By DSO in order to get a grid connection
Communication protocols	Production Acceptance testing	Pre-certification testing	Pre-certification testing	Certification (OCPP/DIN)	Certification (61850/OCPP)				Per buyer contract As a pr-requisite for government funding
Interoperability	End to End testing Multi vendor testing	End to End testing Multi vendor testing							
Information Security	Some large vendors	Under development							Per buyer contract
Metering & Calibration		Under development							Per buyer contract
Energy efficiency		Under development							Per buyer contract

DRAFT

1) Modalities: EVs, Charging Stations, Management Systems
2) Power levels: 0-1MW
3) DEKRA tests more modalities and more standards than 1
4) For Vehicles

Education | Disseminatie | Consulting | Training | Inspection

2. MKB, startups en scale-ups ondersteunen

MKB, startups en scale-ups ondersteunen in:

- Cyber security en AI
- Coaching
- Aansluiting eco systeem – orders
- Koplopers activeren



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

3. Financiering voor MKB, start- en scale-ups

- Inzet bijdrage maatschappelijke uitdagingen
- Aantrekkelijk voor nieuw talent - starters
- Bestaande financieringsinstrumenten beïnvloeden of een nieuw instrument voor risicofinanciering ontwikkelen
- Financieringstafel



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

4. Arbeidsmarkt in balans - de juiste mensen op de juiste plek



- Tekorten op de arbeidsmarkten
- Niet alleen gericht op de sectoren IT en techniek
- Structurele en conjuncturele zaken die het onderwijs en de arbeidsmarkt raken beter aanpakken:
  - Talenten campagne
  - Internationale studenten behouden
  - Samenwerking bedrijfsleven voor omscholing

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

4. Potentiële agenda

- Aantrekken en behouden van (inter)nationale studenten en kenniswerkers
- Om-, her- en bijscholen van werknemers en werkzoekenden
- Innovatie in HR en recruitment bevorderen en benutten van kansen rond onze clusters
- Benutten van de kracht van ieder onderwijsniveau
- Alle opleiders inzicht geven in de benodigde kwantiteit en kwaliteit van studenten, nu en in de toekomst

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

Human Capital Akkoord Regio Arnhem–Nijmegen 2023–2026

Samenwerken aan een arbeidsmarkt die werkt!

Uitdagingen

- **Kwantitatieve mismatch: veel openstaande vacatures**

  14.200 in Q3 2022

- **Kwalitatieve mismatch: tekort aan benodigde kennis en vaardigheden**
- **Onvoldoende profilering als aantrekkelijke regio**
- **Omvangrijk onbenut arbeidspotentieel**

  36.000 mensen in 2021

Basisprincipes

- **Focussectoren**

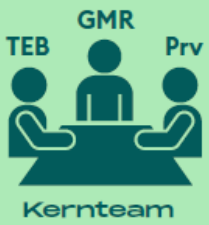
  Energy **Health** **Hightech**

- **Regionaal**
  We richten onze inspanningen op initiatieven die regionale impact hebben
- **Kennisdeling**
  We stimuleren kennisdeling in de regio en tussen partners en initiatieven
- **Duurzame samenwerking**
  We investeren in duurzame structuren voor samenwerking: verbinden en opschalen van bestaande initiatieven, nieuwe initiatieven aanjagen waar nodig
- **Triple helix samenwerking**





Uitvoering



6 werktafels

- Onderwijs
- Aantrekken en Behouden van talent
- Activeren onbenut arbeidspotentieel
- LLO Health
- LLO Energy
- LLO Hightech

Speerpunten & doelstellingen

Leven Lang Ontwikkelen voor iedereen

10.000 medewerkers

ontwikkeld in o.a. technische en digitale vaardigheden

Aantrekken en behouden van talent

40.000 jongeren en jongvolwassenen

in contact gebracht met innovatieve bedrijven in de regio

50% van de IT-studenten

voert projecten uit in de regio

Activeren onbenut arbeidspotentieel

1.000 werkzoekenden en werkenden

meer aan de slag in de focussectoren Energy, Health en Hightech

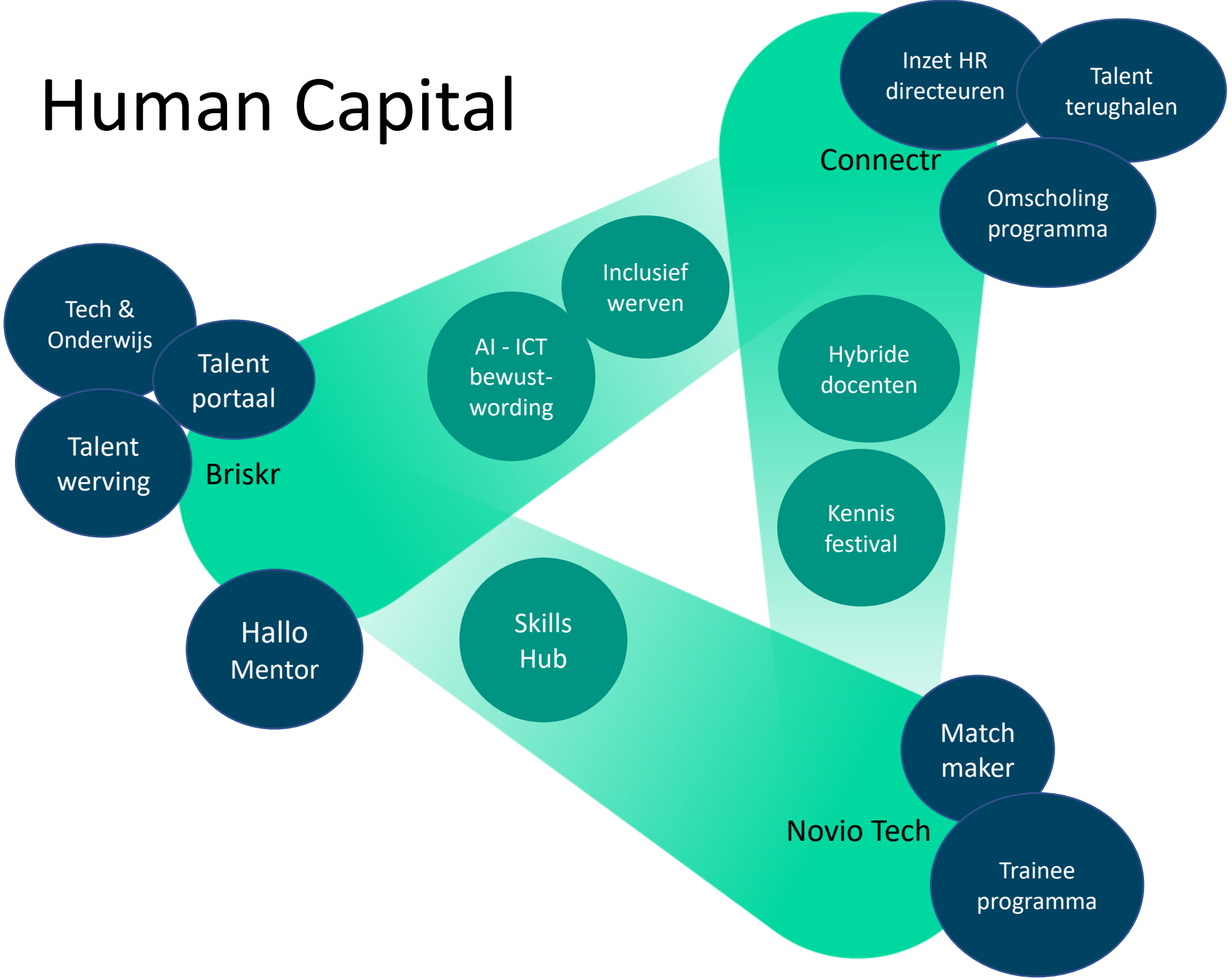
Werktafels

- Onderwijs
- LLO Energy
- LLO Health
- LLO Hightech
- Aantrekken en Behouden van talent
- Activeren onbenut arbeidspotentieel

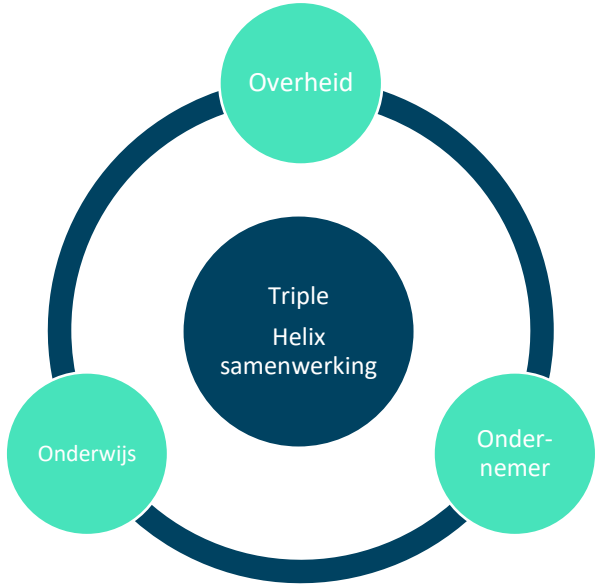
- Werktafels = Hands on en inhoud
- Triple helix georganiseerd
- Nulmeting en doelstellingen per speerpunt
- Werkateliers
- Projecten inventariseren
- Benodigde partners en financiering



Human Capital



Lifeport Welcome Center



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

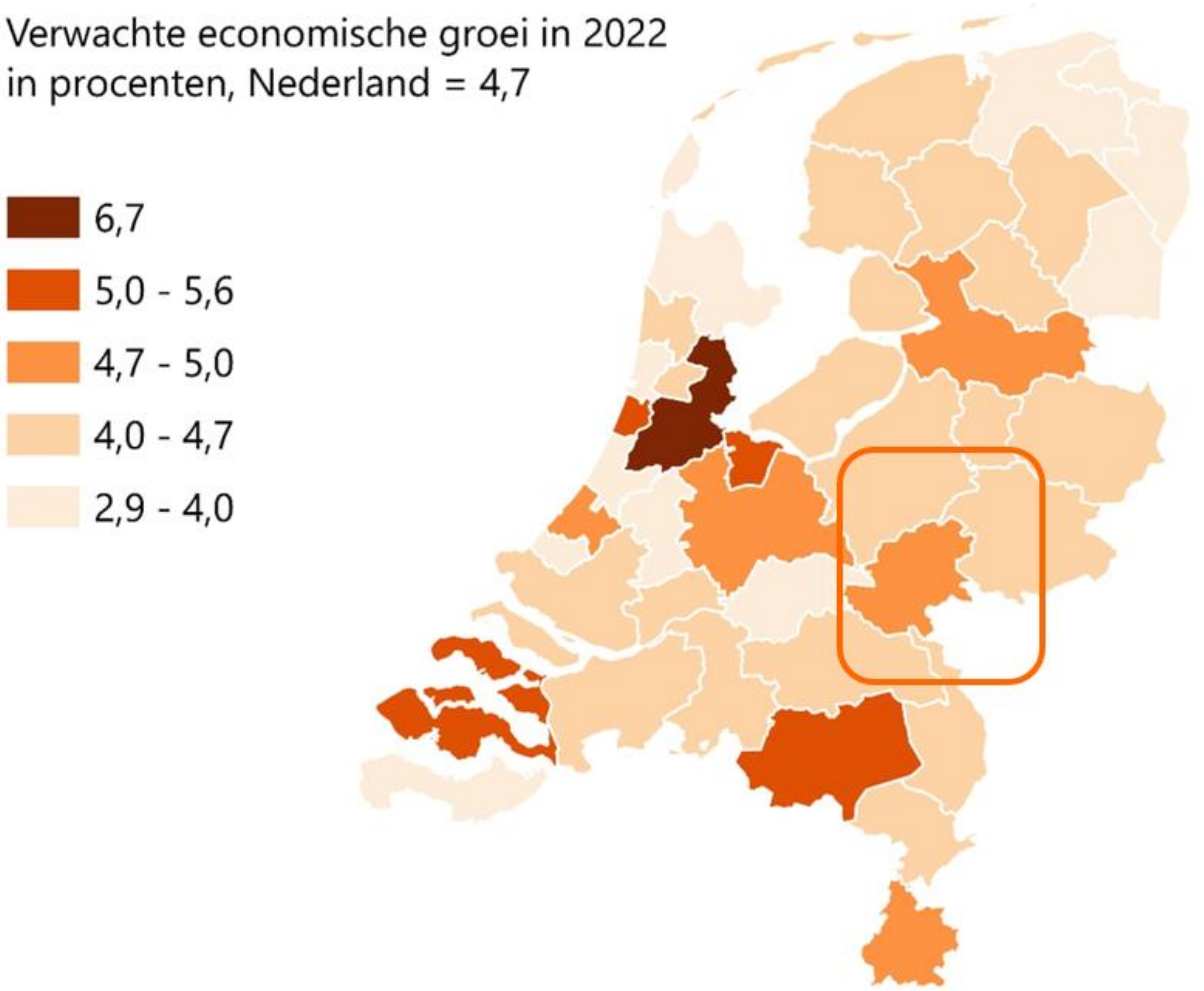
5. De triple helix als hulpmotor voor Brede Welvaart

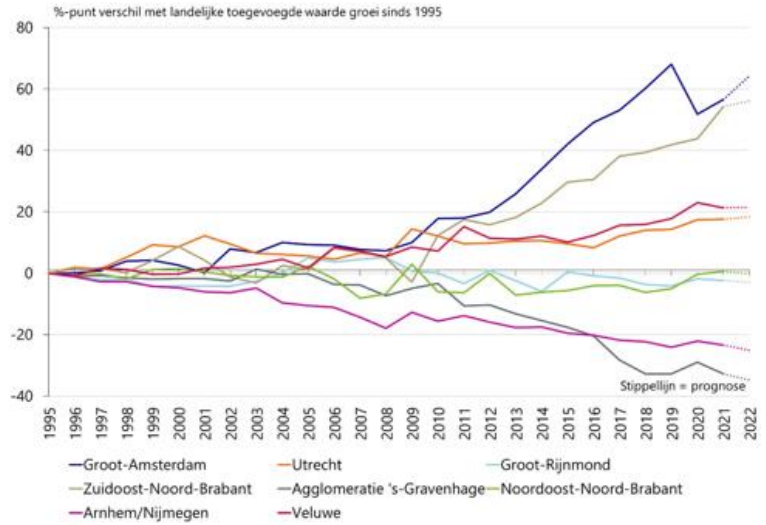
- Inzet The Economic Board netwerk als hulpmotor voor sociaal maatschappelijke opgaven
- Brede Welvaartsmonitor
- Triple helix fondsen



2022 Regionale verschillen in economische groei

Vooral regio’s met een grote horeca- en vrijetijdsector groeien (herstellen)

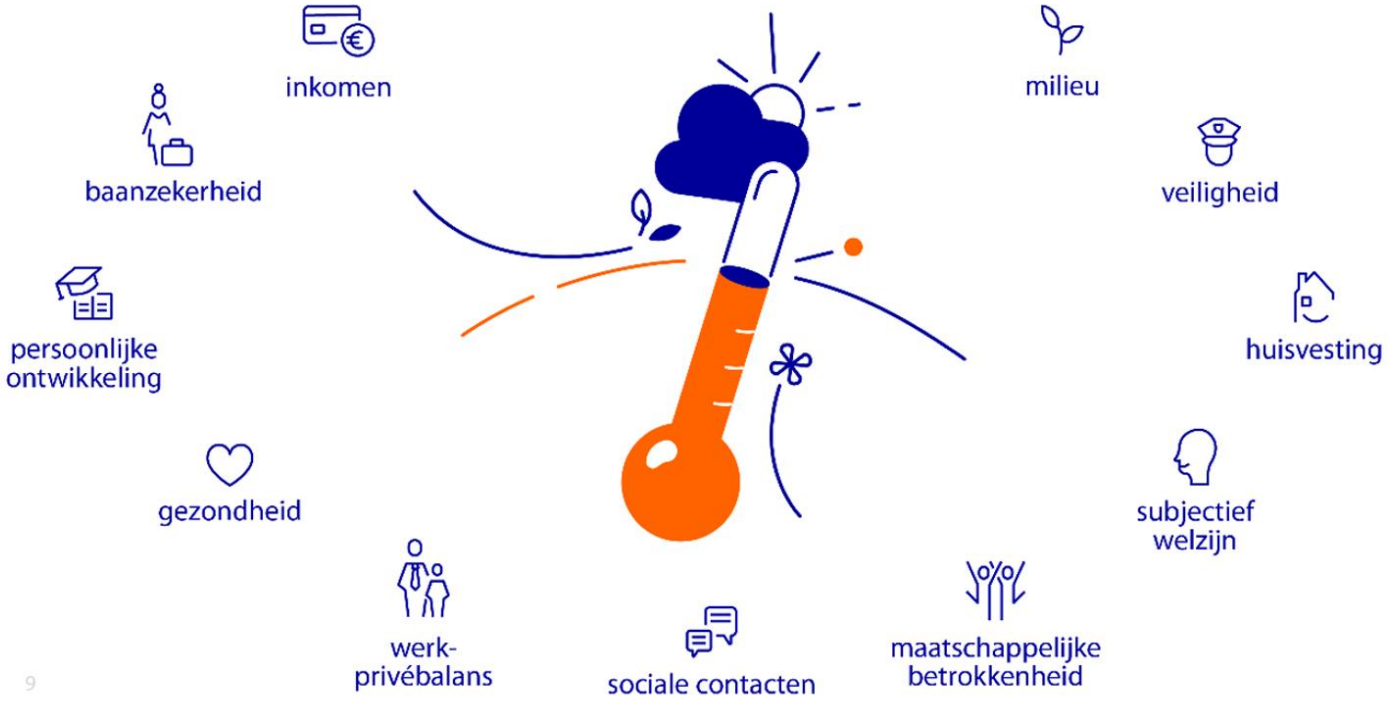


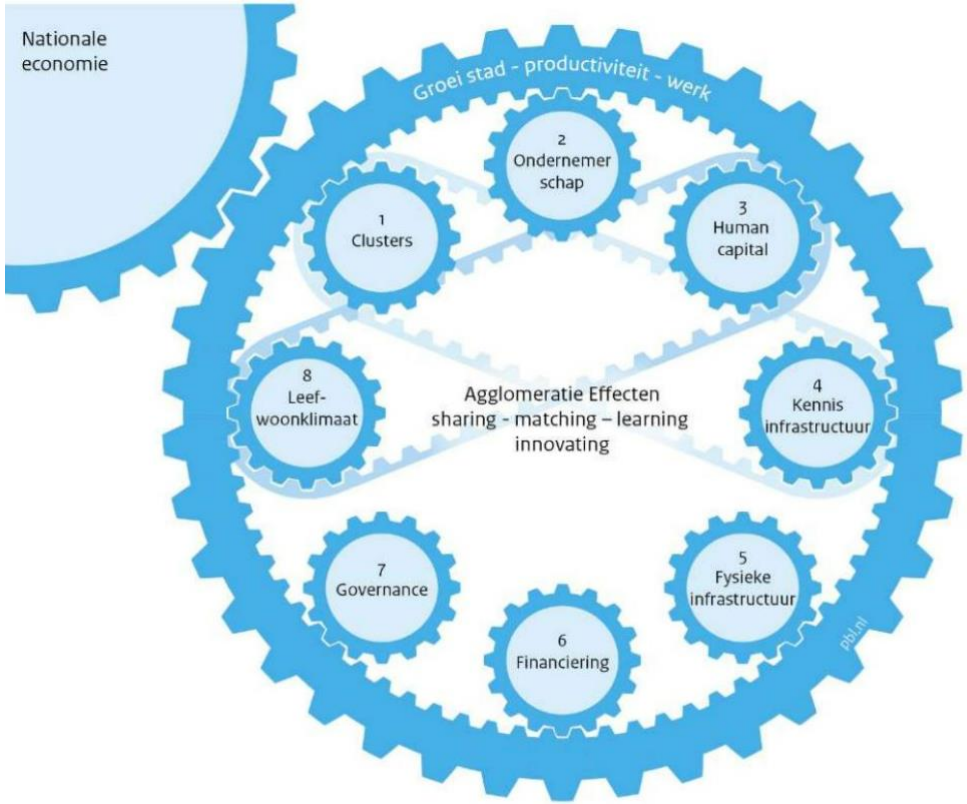


Regio Arnhem:
Sectorstructuur draagt bij aan beter herstel, niet het ondernemerschapsklimaat

Rabobank

Brede welvaart





Bron: PBL

Universiteit Utrecht

Rabobank

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

6. Instrumenten ter ondersteuning van publiek-private ecosystemen



- Samenwerking tussen publieke en private partners
- Inzet open innovatie
- Met het Rijk en regio de nationale strategie van ecosystemen verder uitwerken
- Structureel financieren van (kennis)platformen
- Instrumenten: Regio Deal, triple helix, (co)financiering

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

The Economic Board en de Groene Metropoolregio



CIRCULAIRE REGIO

- Circulaire bouw en infrastructuur
- Circulaire economie: grondstoffen en ketens
- Water en klimaatadaptatie
- Transitie naar duurzame energie



PRODUCTIEVE REGIO

- Stimuleren ondernemerschap in het MKB
- Human Capital: onderwijs en arbeidsmarkt
- Doorontwikkeling van (inter)nationale clusters
- Versterking van duurzame logistiek



GROENE GROEIREGIO

- Leefomgeving: verbinden van de ruimtelijke opgaven
  - Verstedelijkingsstrategie Arnhem-Nijmegen en Foodvalley



VERBONDEN REGIO

- (Gedragsaanpak) duurzame mobiliteit



ONTSPANNEN REGIO

- Duurzaam toerisme
- Bruisende binnensteden

THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen

7. Wat betekenen wij voor Duiven?

- Smart Energy Hub InnoFase & bedrijventerreinen – Living Lab
- The Economic Board, VNO-NCW en Oost NL gezamenlijke lobby Den Haag en Europa decentrale energiesystemen
- Eén van de twee pilotlocaties van Soil Valley project – Duivens Broek
- Test laad city (ELaadNL)
- Virtual cabling pooling, pMiek, REE
- Waterstof convenant
- Human Capital Akkoord
- Transitie zorg (zorg naar de wijk)
- Financieringstafel



THE ECONOMIC BOARD
Regio Arnhem Nijmegen