



Ruimtelijke Schaalsprong voor de Brainport Regio

Marc Glaudemans – Directeur Provincie Noord-Brabant

Provincie Noord-Brabant

Agenda

Ruimtelijke Schaalsprong voor de Brainport Regio

- **Provincie Noord-Brabant** – onze inzet voor duurzame economische ontwikkeling
- **Mainport Brainport:** dé internationale Mainport van de toekomst
- **Brainportdeal & Beethovenconvenant** – een integrale aanpak op: verstedelijking, mobiliteit, energie, talent, innovatie/concurrentie vermogen
- **Samen sterk:** interbestuurlijk, publiek-privaat én internationaal



Provincie Noord-Brabant

Onze inzet voor duurzame economische ontwikkeling

Provincie Noord-Brabant

Ambities economisch beleid



Brabant is een vooraanstaande speler
in het Europese innovatiesysteem

1



Brabant heeft internationaal een uitstekende
economische concurrentiepositie

2



In de Brabantse samenleving plukt iedereen
de vruchten van economisch succes

3



De Brabantse economie is verregaand
circulair

4

Provincie Noord-Brabant

Ambities economisch beleid



Brabant is een vooraanstaande speler
in het Europese innovatiesysteem

1

Regional Innovation Scoreboard 2025: **Rank 26**
7,9% van startups groeit naar scale-up



Brabant heeft internationaal een uitstekende
economische concurrentiepositie

2

Regional Competitiveness Index 2022: **Rank 4**



In de Brabantse samenleving plukt iedereen
de vruchten van economisch succes

3

BRP: **€162 miljard** (15% BBP NL)
Opleidingsniveau: **31,5%** HBO/WO behaald



De Brabantse economie is verregaand
circulair

4

Gebruik niet-hernieuwbare grondstoffen is **verminderd met 50%**

Provincie Noord-Brabant

Noord-Brabant als innovatieve hotspot

“

Wij zijn voorloper in de ontwikkeling van nieuwe sleuteltechnologieën

Relevante competenties Nederlandse provincies in tien sleuteltechnologieën

TABEL 1

	(Opto-) mechatronica	Kunstmatige intelligentie & datawetenschap	Beeldvormingstechnologie	Cyberveiligheid	Optische systemen & geïntegreerde fotonica	Halfgeleiders	Quantum	Biomoleculaire & celtechnologie	Processtechnologie	Energie-materialen
Groningen	10,8	14,3	15,7	4,0	17,3	19,3	19,1	86,6	70,8	21,1
Friesland	17,7	17,7	18,8	12,3	12,9	13,5	19,3	42,5	63,1	43,2
Drenthe	10,8	10,9	12,4	8,5	0,5	10,6	2,1	65,9	58,2	10,0
Overijssel	15,6	8,7	15,3	10,6	38,9	26,2	13,2	25,8	40,1	50,5
Gelderland	9,8	6,3	7,1	4,5	13,6	13,6	8,2	84,9	82,1	22,4
Flevoland	8,8	4,6	8,9	3,1	22,8	40,2	21,8	32,9	30,8	16,8
Utrecht	11,1	12,3	14,7	6,5	19,7	13,6	21,8	80,9	67,7	27,2
Noord-Holland	53,5	60,6	58,0	38,7	26,0	26,7	24,6	80,2	58,7	35,7
Zuid-Holland	23,6	19,9	30,4	9,8	26,7	52,2	53,9	81,0	64,8	44,4
Zeeland	7,8	4,4	7,4	3,5	19,8	15,9	10,5	14,8	29,4	32,2
Noord-Brabant	58,6	62,5	71,8	34,6	56,8	47,5	48,2	8,6	4,1	14,2
Limburg	9,3	6,9	7,5	6,8	31,8	40,9	18,2	50,2	78,6	45,2

Noot: De dikgedrukte blauwe cijfers tonen de hoge gerelateerdheidsscores (>45). De sleuteltechnologieën in de tabel zijn gerangschikt op de mate van hun complexiteit: (opto)mechatronica is de meeste complexe technologie van de tien sleuteltechnologieën, en Energiematerialen de minst complexe.

Provincie Noord-Brabant

Noord-Brabant als innovatieve hotspot – de aandrijvers



TNO imec

Holst Centre
Powered by imec & TNO

PhotonDelta
BRAINPORT
EINDHOVEN

TU/e EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY
TILBURG UNIVERSITY

Fontys
JADS
Jheronimus
Academy
of Data Science

has
hogeschool
Breda
University
OF APPLIED SCIENCES

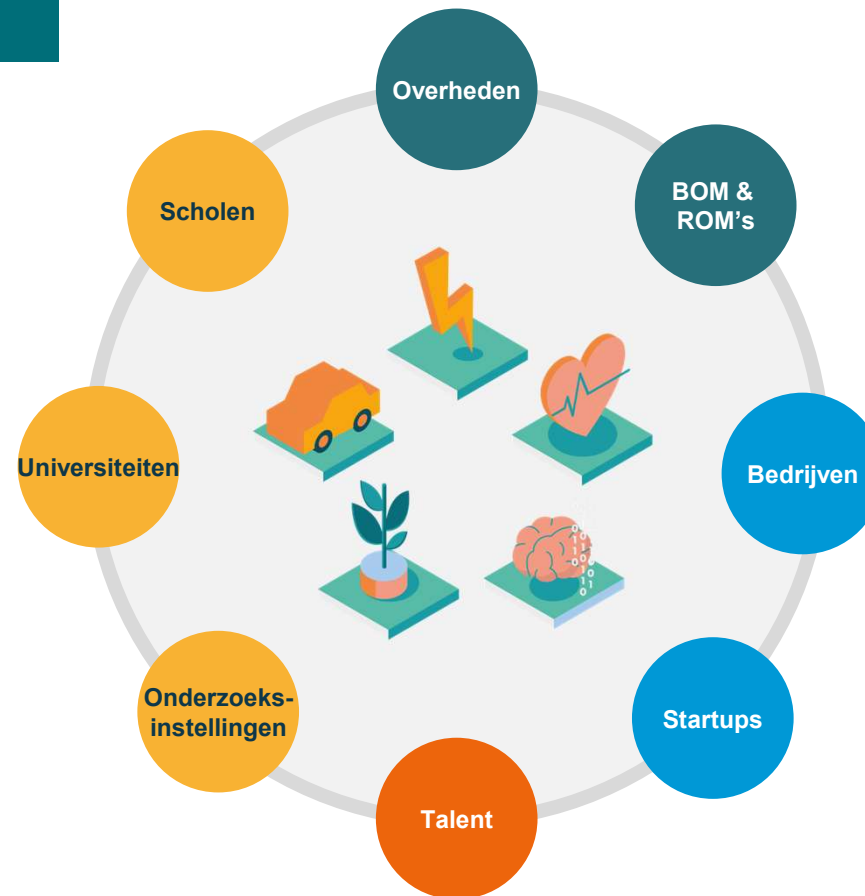
Provincie Noord-Brabant

Provinciale beleidsvelden



Provincie Noord-Brabant

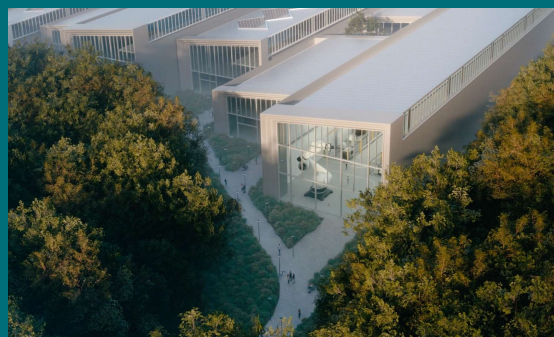
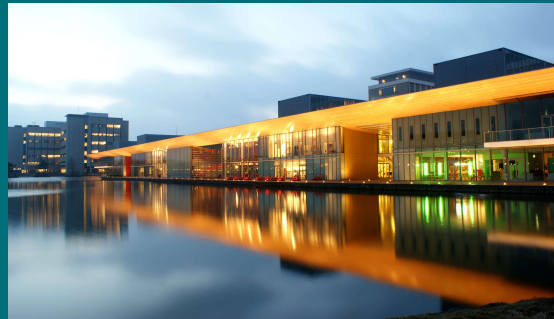
Triple Helix samenwerking



Mainport Brainport

Dé Internationale Mainport van de Toekomst

Provincie Noord-Brabant





NIEUWS REGIO SPORT SHOW KIJK PODCAST PUZZEL

'On-Nederlands groot': ASML breidt uit met campus voor 20.000 mensen in omgeving Eindhoven Airport

Een 'on-Nederlands grote' campus, waar al over drie jaar de eersten van 20.000 ASML-medewerkers neerstrijken. Woensdag presenteerde de Eindhovense wethouder Stijn Steenbakkers het uitbreidingsplan voor de chipmachinemaker.



Nieuws Sport Live

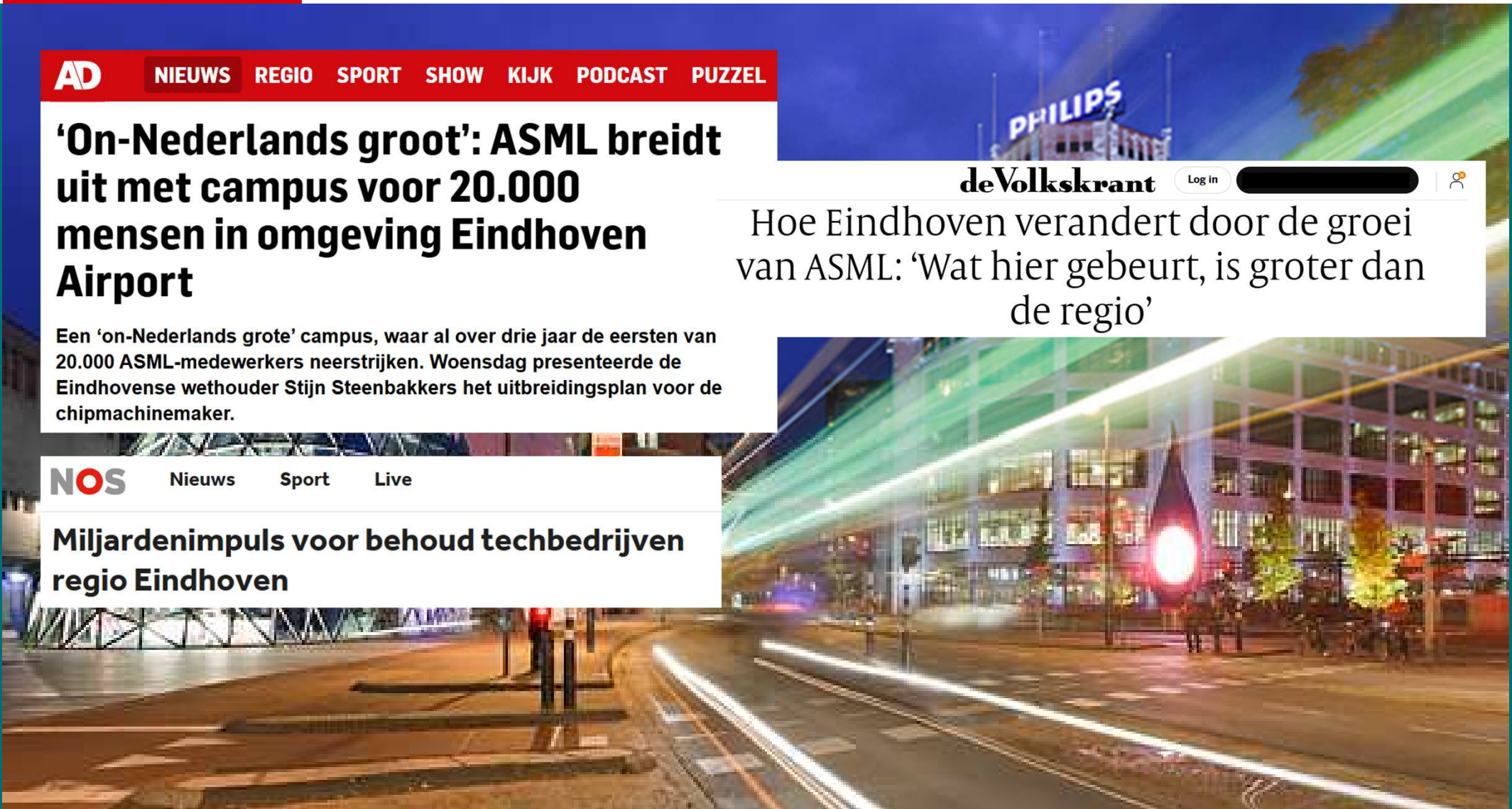
Miljardenimpuls voor behoud techbedrijven regio Eindhoven

de Volkskrant

Log in



Hoe Eindhoven verandert door de groei van ASML: 'Wat hier gebeurt, is groter dan de regio'





NIEUWS REGIO SPORT SHOW KIJK PODCAST PUZZEL

'On-Nederlands groot': ASML breidt uit met campus voor 20.000 mensen in omgeving Eindhoven Airport

Een 'on-Nederlands grote' campus, waar al over drie jaar de eersten van 20.000 ASML-medewerkers neerstrijken. Woensdag presenteerde de Eindhovense wethouder Stijn Steenbakkers het uitbreidingsplan voor de chipmachinemaker.



Nieuws Sport Live

Miljardenimpuls voor behoud techbedrijven regio Eindhoven

de Volkskrant

Log in



Hoe Eindhoven verandert door de groei van ASML: 'Wat hier gebeurt, is groter dan de regio'



Nieuws

Sport

Live

Ook bedrijfsleven steekt extra geld in brainport Eindhoven



Nieuws ▾

Radio ▾

Programma's & Podcasts

Overig ▾

ASML, Philips en VDL steken honderden miljoenen in woon- en werkklimaat Brabant



NIEUWS REGIO SPORT SHOW KIJK PODCAST PUZZEL

'On-Nederlands groot': ASML breidt uit met campus voor 20.000 mensen in omgeving Eindhoven Airport

Een 'on-Nederlands grote' campus, waar al over drie jaar de eersten van 20.000 ASML-medewerkers neerstrijken. Woensdag presenteerde de Eindhovense wethouder Stijn Steenbakkers het uitbreidingsplan voor de chipmachinemaker.



Nieuws Sport Live

Miljardenimpuls voor behoud techbedrijven regio Eindhoven

TU/e Eindhoven University of Technology

TU/e to train more semicon students thanks to 'Beethoven' project

de Volkskrant

Log in



Hoe Eindhoven verandert door de groei van ASML: 'Wat hier gebeurt, is groter dan de regio'



Nieuws

Sport

Live

Ook bedrijfsleven steekt extra geld in brainport Eindhoven



Nieuws

Radio

Programma's & Podcasts

Overig

ASML, Philips en VDL steken honderden miljoenen in woon- en werkklimaat Brabant

Mainport Brainport

De Brainport Regio



- 21 Gemeenten (**MRE**)
- **800.000** inwoners
- 170+ nationaliteiten
- 1.500 km²
- BRP '23-'24: €52 miljard
- **BRP p inwoner: €64.000**
- Belangrijke motor Nederlandse economie

Mainport Brainport

Een unieke schaalsprong

- **Boven nominale economische groei** die waarschijnlijk exponentieel zal stijgen
- Vasthouden & faciliteren van **hoogwaardige technologieën** voor **strategische autonomie**
- **Samenwerking Rijk-Regio** met concreet maatregelenpakket en gezamenlijke agenda



Brainportdeal & Beethovenconvent

Schaalsprong voor de Brainport Regio

Project Beethoven

De gezamenlijke Brainport agenda

1

Innovatie, technologie
en ondernemen

2

Talent: de brandstof
voor onze
technologische motor

3

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

Project Beethoven

Totstandkoming

2022

Brainportdeal 2030
€ 1,59 miljard



2024

Convenant Beethoven
€ 2,51 miljard



- Naar integrale regie en **gezamenlijke uitvoering** Rijksoverheid, Provincie en Regio (21 gemeenten)
- Gericht op **realisatie in 2030** en verdere doorkijk naar 2040

Project Beethoven

Uitvoeringsprogramma Beethoven Convenant in vijf pijlers



Ruimte & Wonen

Mobiliteit

Energie

Concurrentie
vermogen

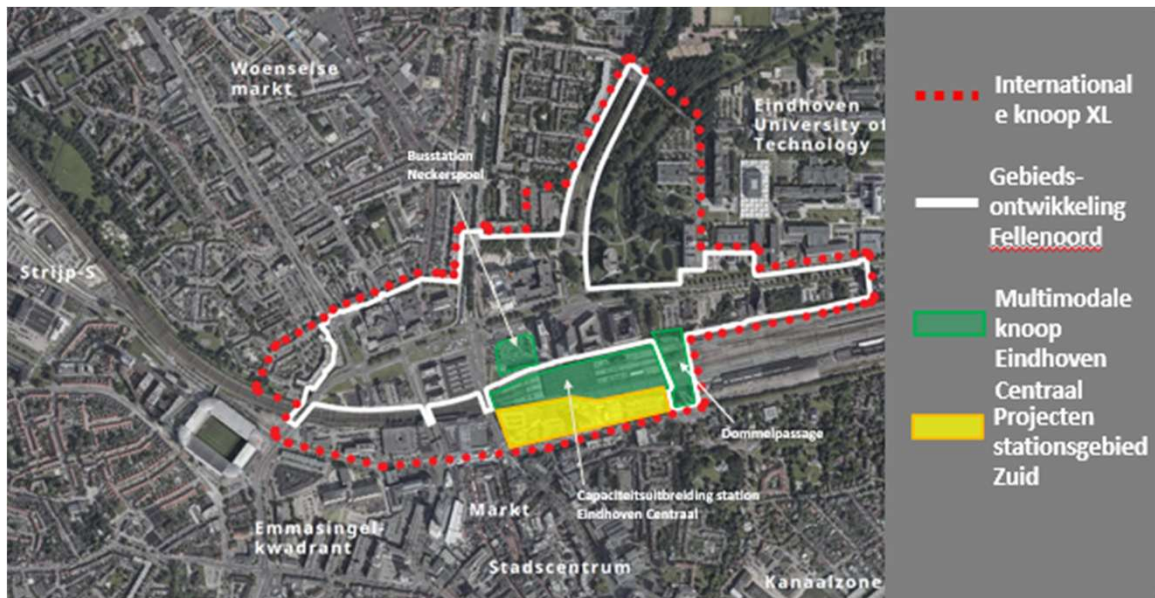
Talent



Sturing op realisatie van een **gezamenlijke projectenportefeuille**

Project Beethoven

Project Fellenoord / KnoopXL



Project Beethoven

Project Fellenoord / KnoopXL

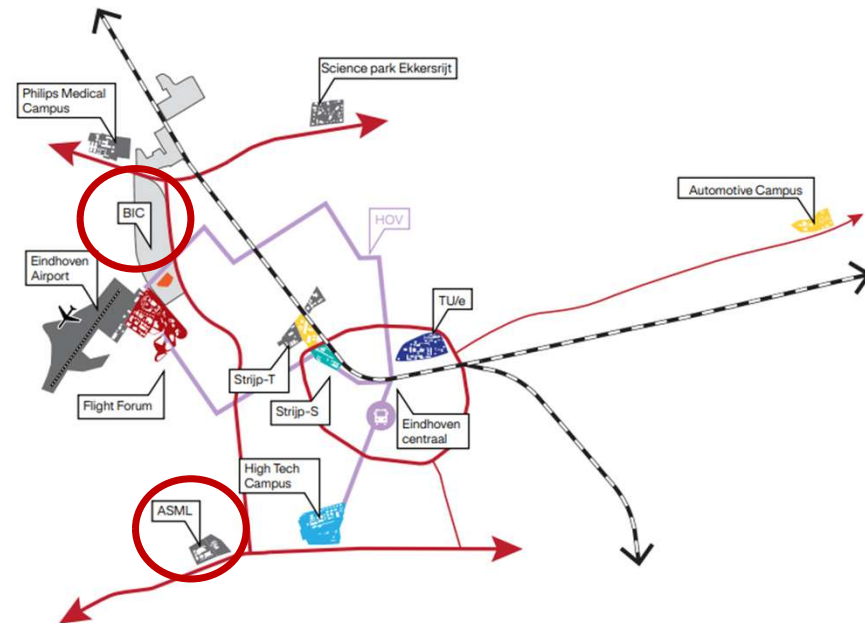
- **Internationaal Knooppunt** voor Brainportregio
- Ondergronds busstation
- Regionale ontsluiting
- 7500+ woningen
- **Duurzame ontwikkeling** waarin de energietransitie en klimaatadaptie centraal staan



Project Beethoven

Ontwikkelingen ASML op BIC

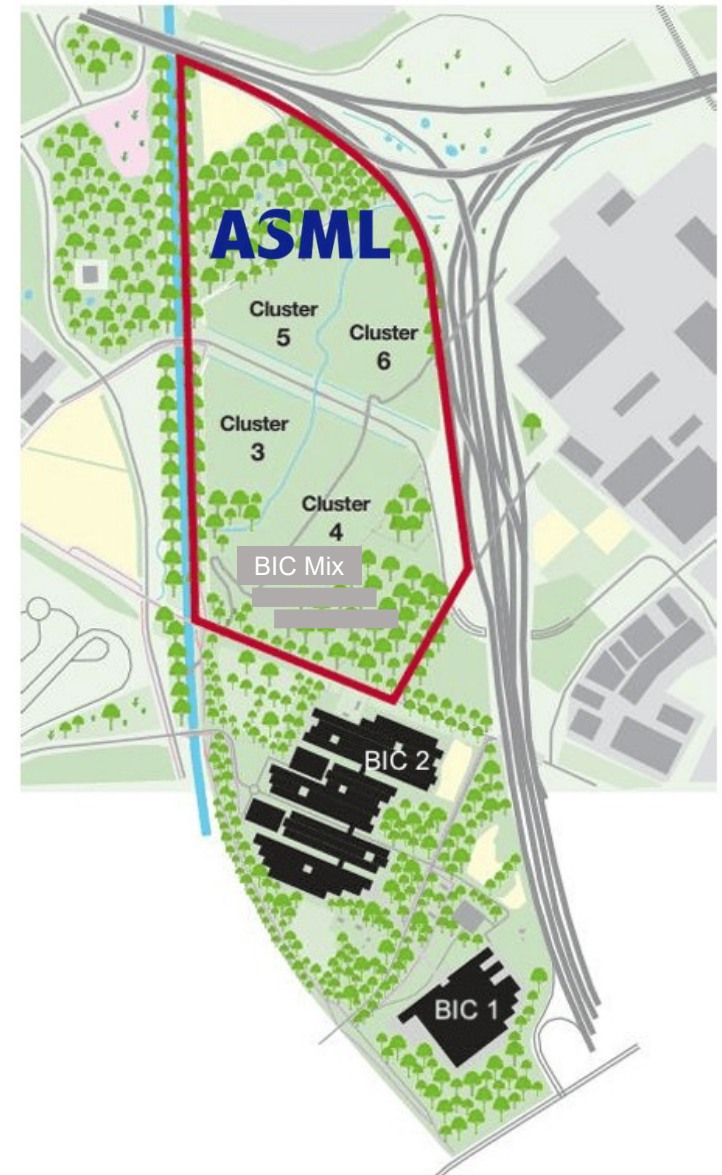
- **BIC:** Brainport Industries Campus (1, 2 & 3-6)
- **Triple-Helix** verband & **participatiegesprekken** omwonenden
- BIC Noord / BIC Mix – ruimte voor **20.000 FTE** extra ASML
- Ruimtelijk-economische ontwikkelingen gaan gepaard met:
 - Infrastructuur (auto, OV, vliegveld)
 - Ruimte voor natuur
 - Energievoorzieningen
 - Ruimte voor defensie (Eindhoven Airport)



Project Beethoven

Ontwikkelingen ASML op BIC

- **BIC:** Brainport Industries Campus (1, 2 & 3-6)
- **Triple-Helix** verband & **participatiegesprekken** omwonenden
- BIC Noord / BIC Mix – ruimte voor **20.000 FTE** extra ASML
- Ruimtelijk-economische ontwikkelingen gaan gepaard met:
 - Infrastructuur (auto, OV, vliegveld)
 - Ruimte voor natuur
 - Energievoorzieningen
 - Ruimte voor defensie (Eindhoven Airport)



Project Beethoven

Ontwikkelingen Peelgemeenten

- **Ontwikkelstrategie** Zuid-Oost Brabant – De Peelgemeenten
- Ontwikkelingen van **Brainport** werken door in hele regio
- Verkenning locatie bedrijventerreinen in regio **Brainport Oost** (samenwerking Helmond-Somerens)



Project Beethoven

Een schaalsprong met vele uitdagingen

- **Schaarste** – ruimte, talent, faciliteiten
- **Netcongestie** – overbelast electriciteitsnetwerk
- **Mobiliteitstransitie**
- **Groen-Blauw opgaven**
 - Stikstof (Brabant Open)
 - Beschikbaarheid zoet water (drinkwater)
 - Klimaatrobuust bouwen
 - Recreatief groen
- **Brede welvaart**

nieuwsuur

Dinsdag 26 augustus, 22:28

Is er nog oog voor de omgeving in Brainport Eindhoven?

De regio Eindhoven wil tot 2040 immens gaan groeien, met ASML als grootste aandrijver. Maar de eerste groeipijnen zijn te zien in Veldhoven: er ontstaan files, huizenprijzen stijgen en bewoners vinden dat de gemeente niet meer naar hen

AD NIEUWS REGIO SPORT SHOW KIJK PODCAST PUZZEL

Bouw ASML-campus draait uit op race tegen de klok: 'Er staat heel veel druk op'

Project Beethoven

Een schaalsprong met vele uitdagingen

- **Schaarste** – ruimte, talent, faciliteiten
- **Netcongestie** – overbelast electriciteitsnetwerk
- **Mobiliteitstransitie**
- **Groen-Blauw opgaven**
 - Stikstof (Brabant Open)
 - Beschikbaarheid zoet water (drinkwater)
 - Klimaatrobuust bouwen
 - Recreatief groen
- **Brede welvaart**



ASML-toeleveranciers trekken massaal naar Zuidoost-Azië: 'Signalen dat ASML productie verplaatst'

nieuwsuur

Dinsdag 26 augustus, 22:28

Is er nog oog voor de omgeving in Brainport Eindhoven?

De regio Eindhoven wil tot 2040 immens gaan groeien, met ASML als grootste aandrijver. Maar de eerste groeipijnen zijn te zien in Veldhoven: er ontstaan files, huizenprijzen stijgen en bewoners vinden dat de gemeente niet meer naar hen



Bouw ASML-campus draait uit op race tegen de klok: 'Er staat heel veel druk op'

nieuwsuur

Woensdag 13 augustus, 16:55

Overvol stroomnet bedreigt techsector: 'Bedrijven overwegen te vertrekken'

Samen Sterk

Interbestuurlijk, Publiek-Privaat en Internationale Samenwerking

Samen Sterk – Interbestuurlijk

Unieke samenwerking Rijk-Regio

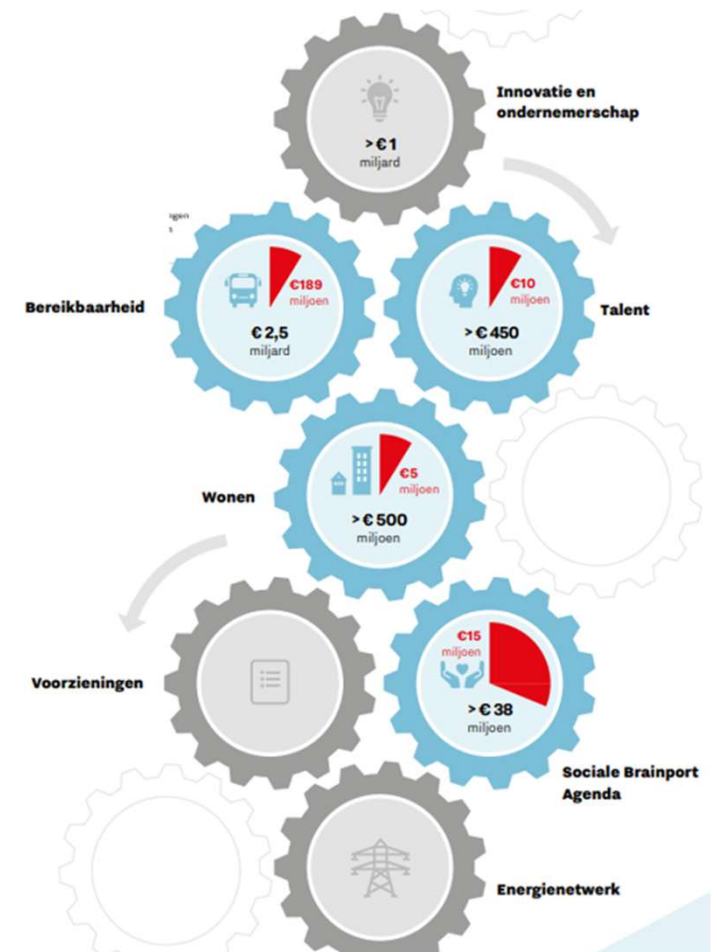


- **Rijk:** 5 ministeries – integrale aanpak
- **Provincie** Noord-Brabant
- **Regionaal** - MRE – 21 gemeenten
- Brainport Development als economische ontwikkelingsmaatschappij (**ROM**)

Samen Sterk – Publiek-Privaat

De 4 Brainport Partnerfondsen – het bedrijfsleven investeert mee

- Brainport voor elkaar (€14M)
- Brainport Bereikbaarheidsfonds (€189M)
- Brainport Betaalbaar Wonen Fonds (€5M)
- Talentenfonds (€10M)



Samen Sterk – Publiek-Privaat

Forse investeringen bedrijfsleven voor brede welvaart regio

Rabobank

Producten ▾

Thema's ▾

Onze bank ▾

Hulp ▾

Rabobank investeert miljard euro in betaalbare huurwoningen in de Brainport-regio

27 mei 2025 9:30



Home

Voor mij

Media

Uitgaan

+ Meer

ASML geeft miljoenen voor bouw woningen: 'Verantwoordelijkheid nemen'

12 december 2024 om 15:00 • Aangepast 20 december 2024 om 02:42

Samen Sterk – Publiek-Privaat

Forse investeringen bedrijfsleven voor brede welvaart regio

Rabobank

Producten ▾

Thema's ▾

Onze bank ▾

Hulp ▾

Rabobank investeert miljard euro in betaalbare huurwoningen in de Brainport-regio

27 mei 2025 9:30



Home

Voor mij

Media

Uitgaan

+ Meer

ASML geeft miljoenen voor bouw woningen: 'Verantwoordelijkheid nemen'

12 december 2024 om 15:00 • Aangepast 20 december 2024 om 02:42



Discover Brainport

ASML to invest
€80 million in
research at the
TU/e

PHILIPS

Voor consumenten

Voor zakelijke gebruikers

Over Philips

Nieuws & Achtergronden

Werkgelegenheidsplan

Philips biedt werkzoekenden met een afstand tot de arbeidsmarkt de kans om een jaar betaalde werkervaring op te doen in combinatie met een gedegen ontwikkelprogramma. Het programma bestaat sinds 1983 en zeer succesvol: gemiddeld 70% van de deelnemers stroomt na afloop door naar een betaalde baan.

PHILIPS

Voor consumenten

Voor zakelijke gebruikers

Over Philips

Nieuws & Achtergronden

Investeren in innovatie en R&D

Philips investeert jaarlijks in Nederland ongeveer 700 miljoen euro in innovatie, waarvan een groot deel op de campus in Best en de High Tech Campus in Eindhoven. "Brainport speelt een enorme rol voor Philips en onze 6.500 medewerkers in deze regio en onze activiteiten wereldwijd. Veel van onze innovaties, die wereldwijd bijdragen aan betere zorg, worden hier ontwikkeld. We zijn trots dat we aan de basis stonden van Brainport en zien een enorme innovatiepotentie. Niet alleen voor grote bedrijven, maar ook voor startups die we moeten helpen groeien, zoals we doen via steun aan de Gerard & Anton Awards."

Samen Sterk – Brabant Breed

Ruimtelijk-Economische Ontwikkelingen in Noord-Brabant

- **Powerport Moerdijk**
- **Delta-Rijn Corridor (waterstof)**
- **Campus & Gebiedsontwikkelingen:**
 - Aviolanda (Woensdrecht)
 - Pivot Park (Oss)
 - Campushub Gate2 (Tilburg)
 - Spoorzone Tilburg – Mindlabs
 - Centrumgebied 't Zoet Breda
 - JADS & Innovatie Kwartier ('s-Hertogenbosch)
 - Project Grote Oogst
- **Defensie ontwikkelingen Brabant**



Tot Slot