



Brainport Industries Jaarcongres

10 oktober 2024



**Brainport
Industries**

Welkomstwoord en opening

- Edward Voncken

CEO KMWE en voorzitter Brainport
Industries



In memoriam Johan van Lieshout

26 november 1963 – 5 juli 2024



Agenda

15:30 - 16:00 uur	Inloop en ontvangst Jaarcongres Brainport Industries
16:00 – 16:05 uur	Welkom en opening door Edward Voncken en John Blankendaal
16:05 – 16:40 uur	‘Grip op groei’ Keynote door Maurits Smits, Senior Director Thermo Fisher Scientific
16:40 – 16:50 uur	Discussie met de zaal over het thema onder leiding van John Blankendaal
16:50 – 17:40 uur	Voortgang projecten en activiteiten Brainport Industries
17:40 – 17:55 uur	Uitreiking William Pijnenburg Award door Manon Pijnenburg
17:55 – 18:00 uur	Afsluiting Jaarcongres Brainport Industries door Edward Voncken en John Blankendaal
18:00 - 18:45 uur	Napraten en netwerken onder het genot van een hapje en een drankje

124 Members – October 2024



Keynote 'Managing growth'

Maurits Smits, Senior Director Thermo Fisher Scientific



Brainport
Industries



Zeg het maar...

Met Maurits & John



**Brainport
Industries**

Voortgang projecten en activiteiten

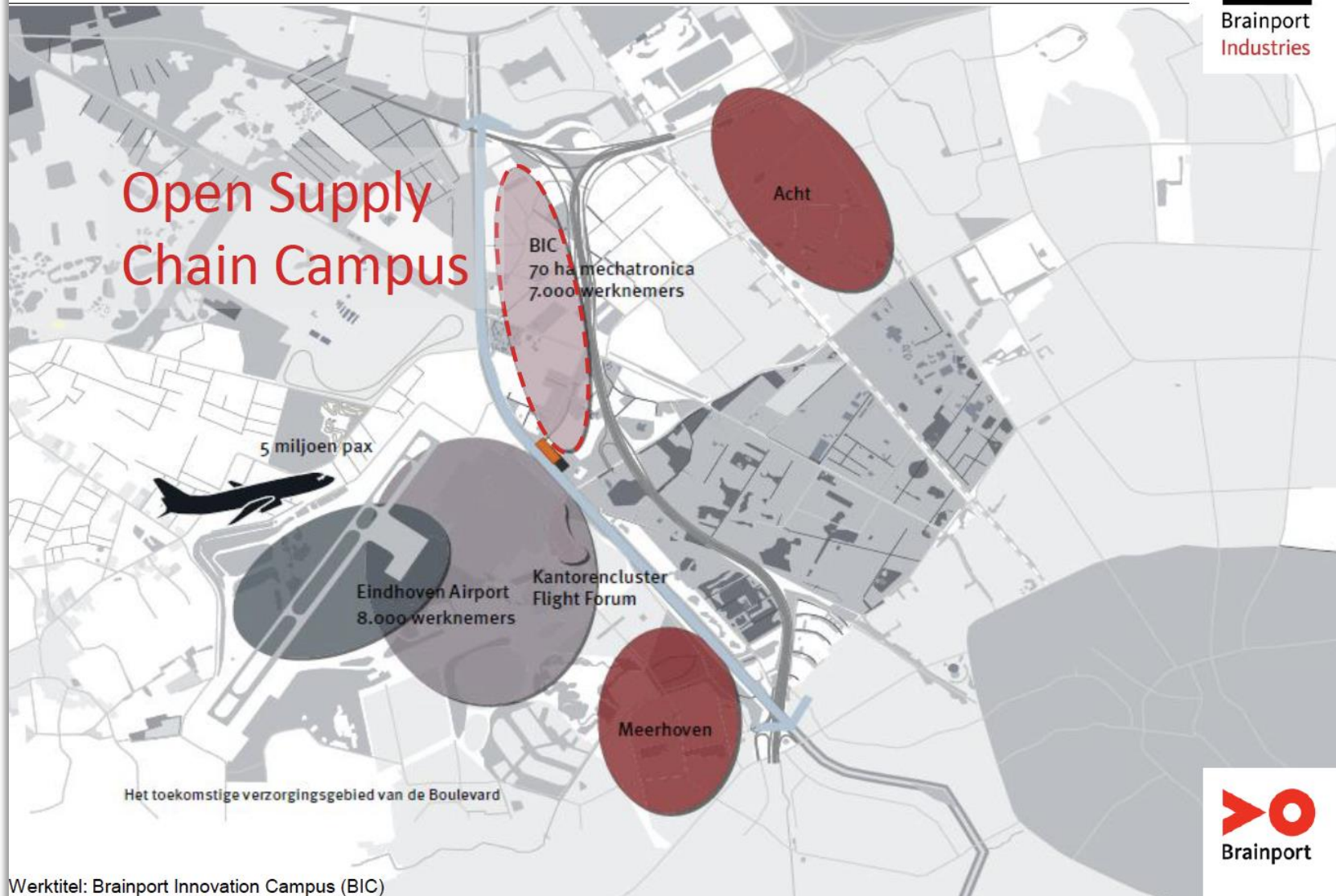
Brainport Industries



Brainport
Industries

2010

Brainport Industries Parc





2025



5 prioritaire thema's



1. Samenwerking in internationale productienetwerken

Een gezamenlijke markt- en internationaliseringsstrategie die duurzame groei faciliteert in een gezonde samenwerking tussen klant en leverancier.



2. Maatschappelijke transitie en duurzaamheid

Een energiezuinig en circulair toelevernetwerk met zichtbare maatschappelijke waarde en daarmee een aantrekkelijke werkgever.



3. Digitalisering en productietechnologie

Van blinde keten naar transparant, flexibel en zelf-organiserend toelevernetwerk met excellente productie.



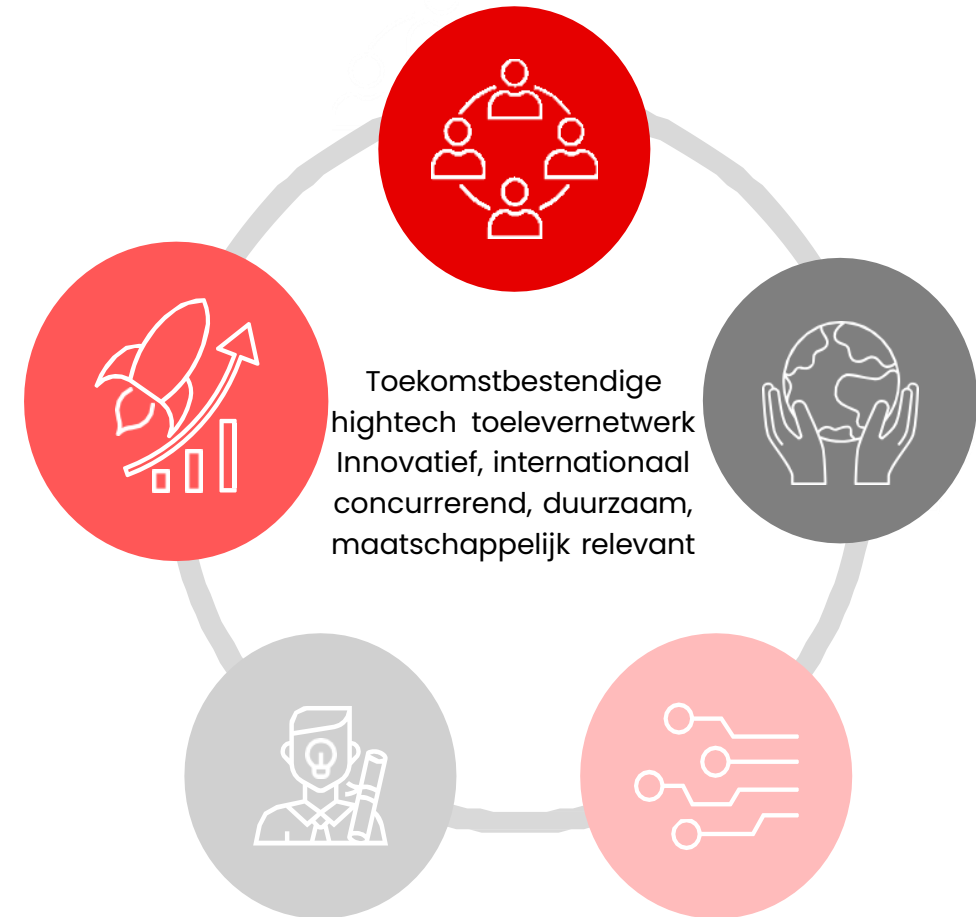
4. Human Capital

Duurzame groei door hogere arbeidsproductiviteit en voldoende gekwalificeerde medewerkers die een leven lang ontwikkelen en meebewegen met innovaties in het hightech toelevernetwerk.



5. Toegankelijkheid van groei- en werkkapitaal

Toegankelijk en flexibel kapitaal voor het hightech toelevernetwerk om groei en innovatie te faciliteren.



Samenwerking in internationale productienetwerken

Anton van Limpt en Mannes Westhuis



Brainport
Industries



Samenwerking in internationale productienetwerken

Highlights 2024

1. Kennisdeling, samenwerking, collectieve behoefte ophalen in werkgroepen: Duitsland en Azië
2. Duitsland: 2 daags bezoekprogramma Hannover Messe (april)
3. Duitsland: Ondernemersreis Baden-Württemberg (juni)
4. Oost Europa: ondernemersmissie Tsjechië en Polen
5. (Zuid-oost) Azië: Collectief NL paviljoen op Semicon SEA in Kuala Lumpur (mei)
6. (Zuid-oost) Azië: Meerjarige programmering Advanced Manufacturing / Semicon gericht op Maleisië, Singapore en Vietnam
7. China verkenning Suzhou (Sino Dutch High Tech Innovation Port)
8. Uitdragen Brainport Industries door ontvangen internationale delegaties
9. Samenwerking Koninklijke Metaalunie, BOM, FME, RVO, Provincie Noord Brabant en ministeries

* Uitgangspunt: Collectieve behoefte en voldoende draagvlak vanuit de leden



Samenwerking in internationale productienetwerken



2025: Vooruitblik

- Duitsland:
 - Collectief beursbezoek en reizen
 - Kennisdeling
- Oost Europa
- China: Brainport Industries oriëntatiereis naar China: 13-15 januari (inschrijving tot 31/10)
- Azië: Semicon SEA, Singapore mei 2025 + meerjarige programma Zuidoost Azië.
- USA: Toenemende interesse, behoeftepeiling en kennisdelingsbijeenkomst leden
- Andere behoeften of inzichten? Deel deze met ons!
r.versteegde@brainportindustries.nl



SEMICON[®] SEA

MAY 20-22, 2025

SANDS EXPO AND CONVENTION CENTRE
SINGAPORE



Maatschappelijk transitie en duurzaamheid

Eric Tielemans



Brainport
Industries



Maatschappelijk transitie en duurzaamheid

Highlights 2024

1. Taskforce Sustainability: Survey & Toolbox
2. Circular Innovation Program editie speciaal voor toeleveranciers
3. Jaarlijkse werksessie Taskforce op 11 september
4. Circular Business Plan Semicon
5. QHSE & KAM professionals Brainport Industries
6. Partner in Circular Value Center (CVC) en Brabant Onderneemt Circulair (BOC)





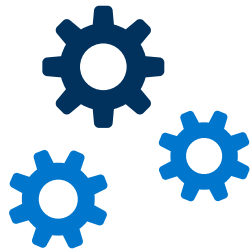
Digitalisering en Productietechnologie

Serge Jaspers & Frits Hoeve



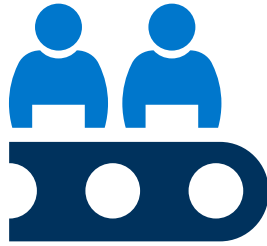
Brainport
Industries

Industrie 4.0 | De digitale fabriek



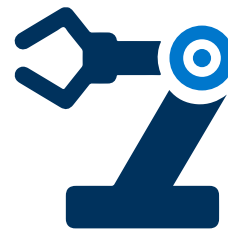
Industry 1.0

Mechanization and
the introduction of
steam and water
power.



Industry 2.0

Mass production
assembly lines
using electrical
power.



Industry 3.0

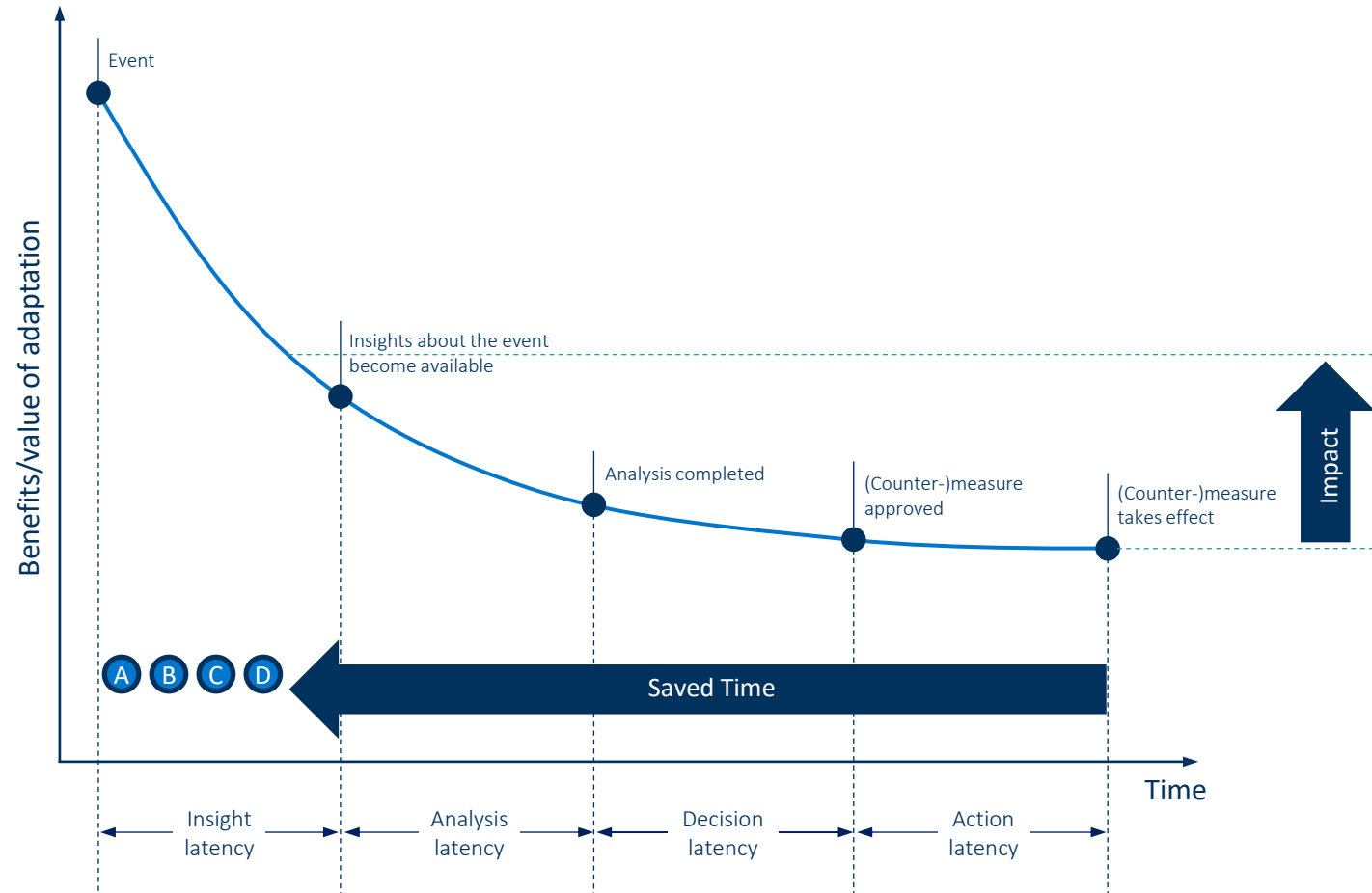
Automated
production,
computers, IT-
systems and
robotics.



Industry 4.0

The Smart Factory.
Autonomous
systems, IIoT,
machine learning.

Industrie 4.0 | De digitale fabriek



Technological elements of Industry 4.0

A

Create insights:

- Event is visible immediately
- All needed information are at one place

B

Advanced solution finding:

- Statistical methods on big data
- AI and machine learning

C

Take information-based decision:

- Scenarios can be modeled
- Automated decision making

D

Advanced Technologies:

- Fast transfer of decisions
- Self adapting equipment or stations

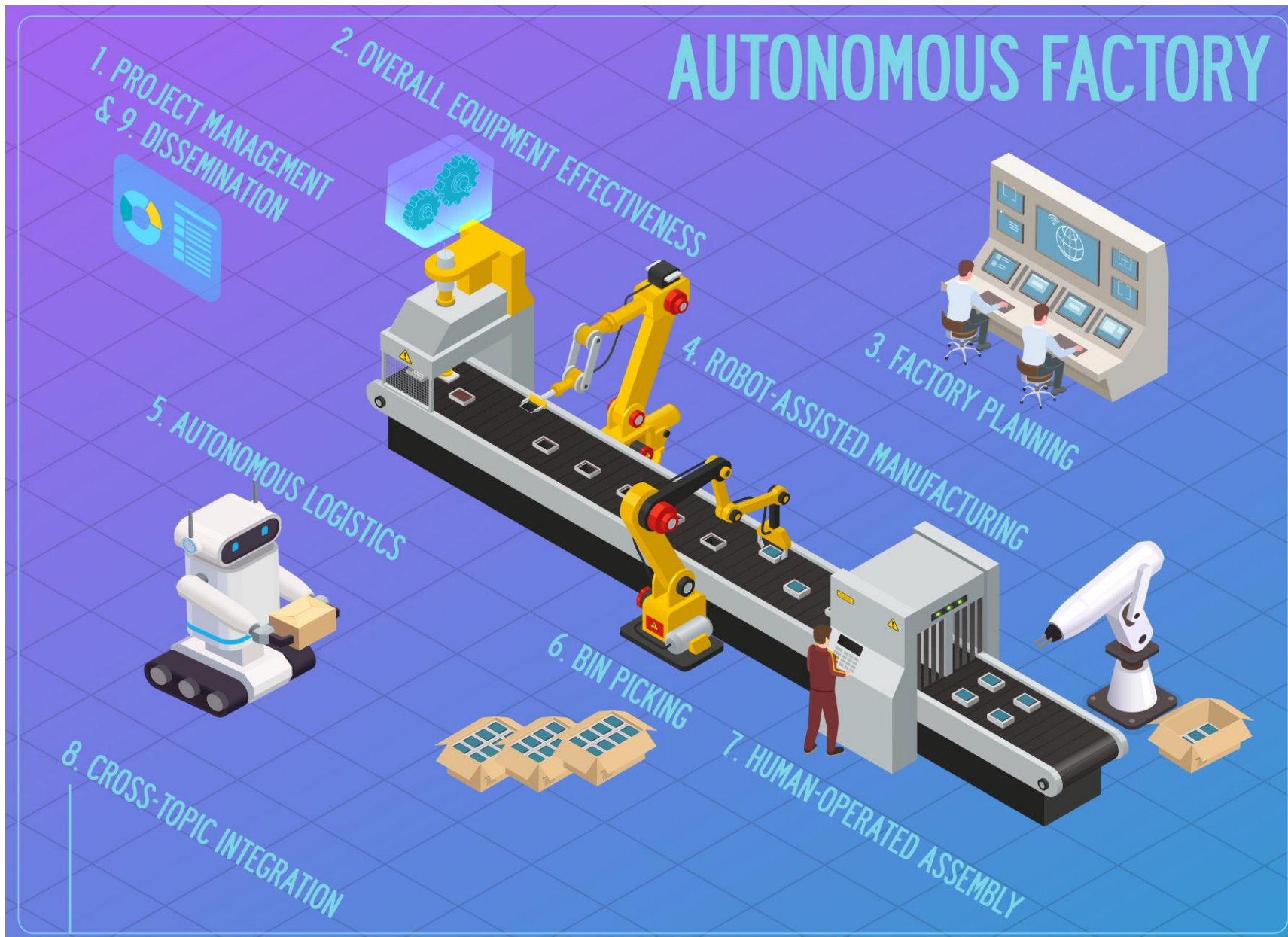
Projectoverzicht

- NXT Gen High Tech projecten
- SCSN
- Datasoevereiniteit in de maakindustrie
- Klikopmorgen.nl
- AI-Matters

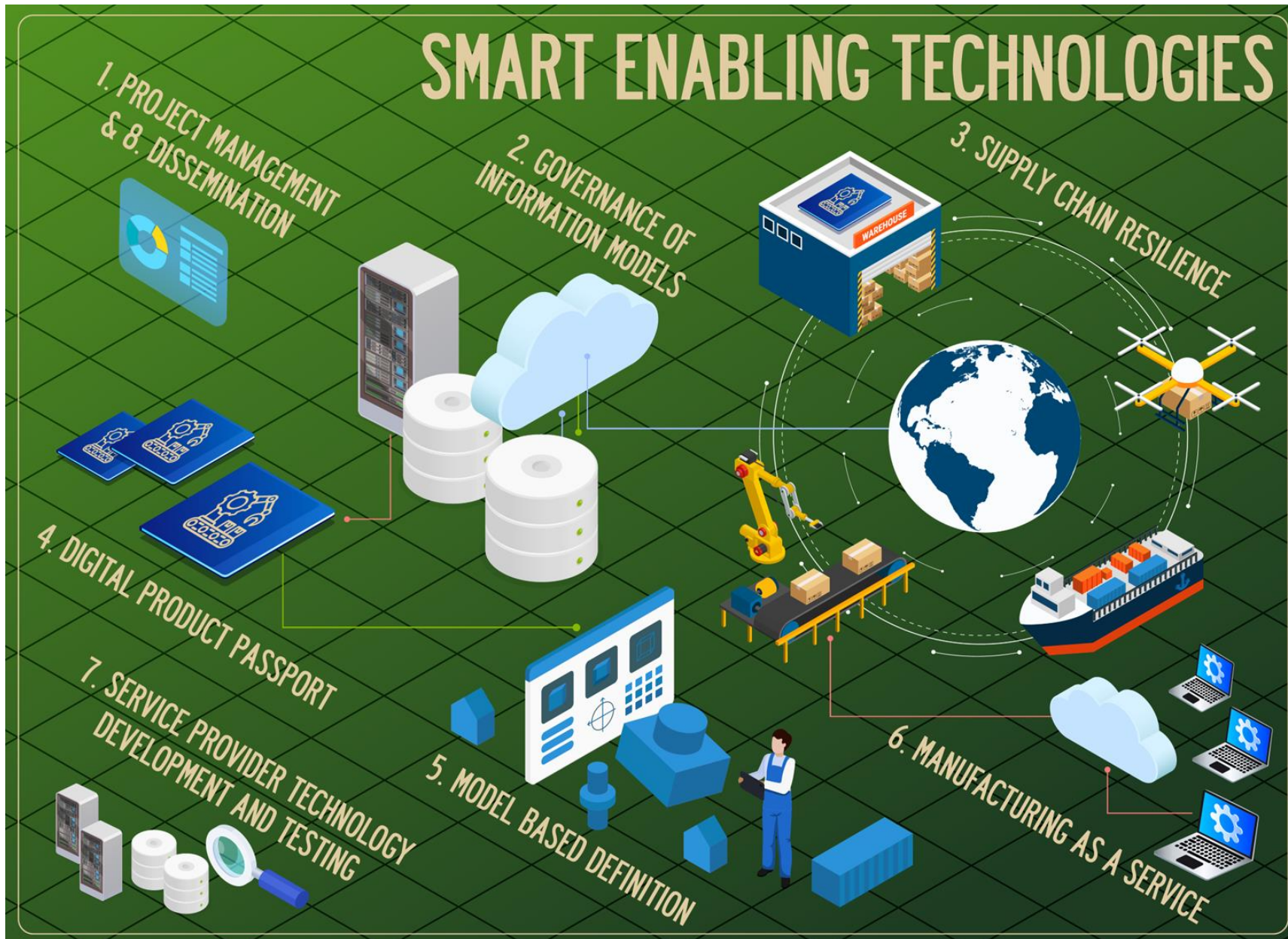


**Digital
Industry
Boost.**

AUTONOMOUS FACTORY



- 20+ partners (industrie, kennisinstellingen & onderwijs)
- 7 jaar looptijd
- 11 miljoen budget



- 20+ partners (industrie, kennisinstellingen & onderwijs)
- 7 jaar looptijd
- 7,6 miljoen budget

Smart Connected Supplier Network



Automatisering
& efficiëntie



Verhoogde
nauwkeurigheid



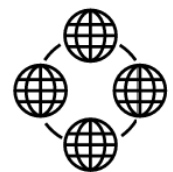
Naadloze integratie



Kostenbesparing



Toekomstbestendig



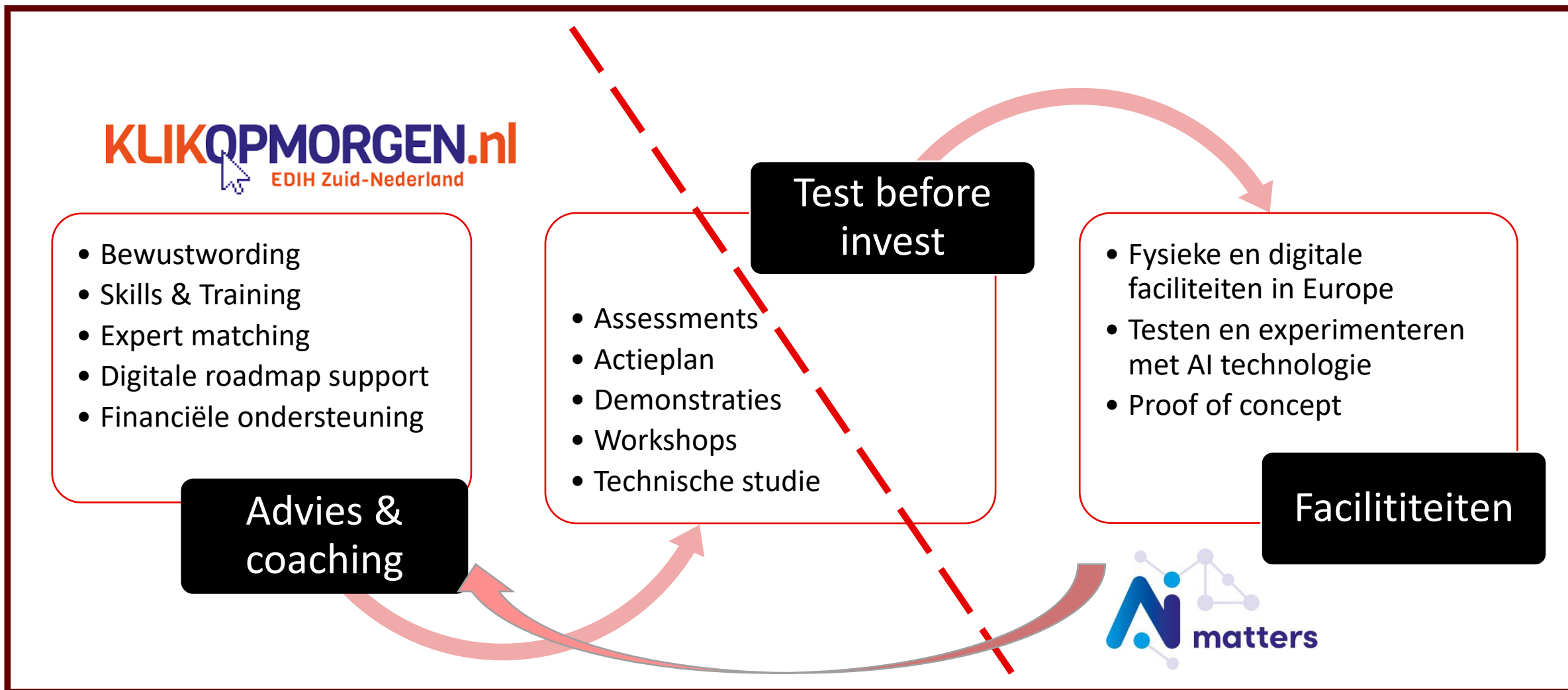
Direct verbonden
met >300 bedrijven

Be Smart, Get Connected!

www.smart-connected.nl



Klikopmorgen.nl en AI-Matters



Factory of the Future Serious Game



“Ervaar de uitdagingen en dilemma’s van digitale transformatie van de maakindustrie in een serious game workshop format.”

Bezoek <https://www.brainportindustries.com/nl/factory-of-the-future> of scan de QR code



Human Capital

Martine Dubling

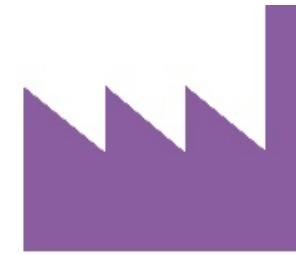


Brainport
Industries



Human Capital

1. Human Capital Platform Brainport Industries
2. Brainport Industries College
3. High Tech Ontdekkingsroute & DTF
4. FutureTec



Brainport
Industries
College



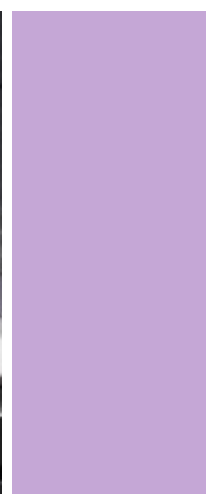
Human Capital Platform Brainport Industries

1. Aantrekken en behouden personeel
2. Arbeidsmarktcommunicatie
3. Arbeidsrelaties en arbeidsvoorwaarden
4. Human Capital events
5. Kennisdeling

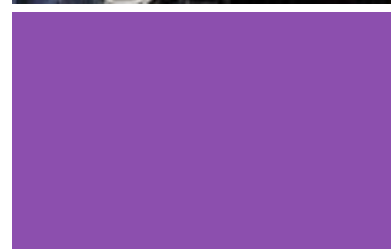


High Tech Ontdekkings Route



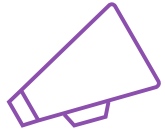


Brainport
Industries
College



MAAKT WERK VAN TECHNISCH TALENT

Onze missie en speerpunten



PROMOTIE MBO TECHNIEK SECTOR



MATCHEN STUDENTEN OP MBO BBL VACATURES



ONDERWIJS METAALTECHNIEK & MECHATRONICA



NETWERK VAN **60+ MAAKBEDRIJVEN**



GEHELE **BRAINPORT** REGIO TECHNIEK-AS





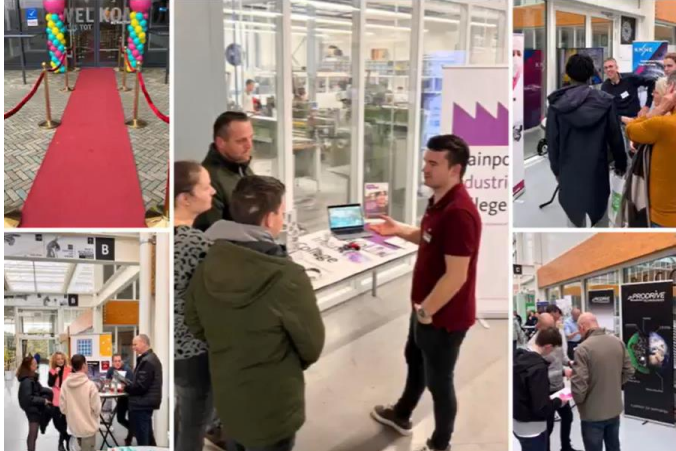
SUMMA
College

ter
AA

Techniek
Centrum
Brainport

gildeopleidingen





Brainport Industries College – operationeel team



Niels Douven

Regio Coördinator
Eindhoven,
De Kempen

i.s.m.
Summa College



**Diane
Kolkhuis Tanke**

Regio Coördinator
Helmond - de Peel

i.s.m. stichting
Hightech Helmond -
de Peel



Albert de Graaf

Regio Coördinator
Noord-Midden
Limburg

i.s.m.
Gilde Opleidingen
CIV maaksmart



Sonja Sol

Secretariële
ondersteuning



Martine Dubling

Directeur

Toegankelijkheid van groei- en werkkapitaal

Frank Mulders



Brainport
Industries



Toegankelijkheid van groei- en werkkapitaal





Toegankelijkheid van groei- en werkkapitaal

- DOEL:

Van Klant tot en met de 2/3-tier werkkapitaal transparant financierbaar maken om resilience te vergroten

- PROCES

Mooi proces om tegelijkertijd met OEM, 3 systeembanken en Brainport Industries dit onderwerp te bespreken



- RESULTAAT

NIET GELUKT: Te grote verschillen bij de Industrie partners & te grote verschillen bij de banken



- ZORG

Bij OEM en de consoliderende First Tier is waar financiering geregeld, onvoldoende aandacht voor de toeleveringsketen daarachter



- POSITIEF

- Discussies zijn nuttig en zinvol. Jaarlijks blijven we met elkaar inzicht verschaffen.
- Aandacht houden voor de gehele toeleveringsketen



Wat verder ter tafel komt...

John Blankendaal



Brainport
Industries

Rondetafelsessie: AI toepassingen in de (high tech) maakindustrie

- **Donderdag 31 oktober 13:00**
- Speciaal voor maakbedrijven, AI technologie aanbieders en system integrators
- Verschillende thema's, zoals:
 - Automatisering van productie en kwaliteitscontrole
 - Inzet van robots en cobots,
 - Factory planning
 - Circulariteit
 - Data gedreven productie
- De mogelijkheid gebruik te maken van test- en experimenteerfaciliteiten zonder direct grote investeringen te hoeven doen.



ONTWIKKELINGEN

EUROPESE RICHTLIJNEN & WETGEVING:

- Cyberbeveiligingswet (NIS2)
 - Cyber Resilience Act
- (elk product met digitale component)
- Artificial Intelligence Act



CYBERRATING.NL: M.i.v. januari '25 openbaar

TIPS:

- Wordt wijzer; wordt weerbaar!
- Heb minstens een noodbellijst op papier
- Bescherm je intellectueel eigendom

NIEUWE DIENSTVERLENING:

- Open online spreekuur (31 okt & 26 nov)
- Basistraining voor directies (1,5 -2 u)
- Advieskaart kunstmatige intelligentie
- MKB Cyberassistentie (tot 75 fte)

SUBSIDIES:

- Mijn Cyberweerbare Zaak (RVO – tot 31 dec)
- Klikopmorgen.nl (EDIH Zuid-Nederland)



William Pijnenburg Award 2024

door Manon Pijnenburg, namens de familie



William Pijnenburg Award 2024

De jury

Anke Meuffels

namens de branche organisaties
FME-CWM & Koninklijke Metaalunie

Peter Manders

namens de opleiders
Summa College en Ter AA

Yvonne van Mierlo

Directeur Ergon

Martine Dubling

jury voorzitter



Winnaars historie

2023: Vullings Metaalbewerking, Horst

2022: NTS Botech, Helmond

2019: MCM Liessel, Liessel

2018: Prodrive Technologies, Son

2017: KMWE, Eindhoven

2016: AAE, Helmond

2015: Van Hoof Groep, Asten



Winnaar 2023 – Vullings Metaalbewerking



Genomineerden 2024



Brainport
Industries
College



VDL
GEREEDSCHAP-
MAKERIJ

VDL VDS
TECHNISCHE
INDUSTRIE



Afsluiting Jaarcongres

Edward Voncken en John Blankendaal



Brainport
Industries

Borrelpraat tips voor succesvol netwerken

- “Wat is volgens jou de volgende grote technologische doorbraak in onze sector?”
- “Hoe zien jullie de verschuiving naar een meer circulaire economie binnen jullie bedrijfsvoering?”
- “Hebben jullie onlangs samengewerkt met andere bedrijven binnen Brainport Industries? Hoe verliep dat?”
- “Welke internationale markten hebben voor jullie de meeste potentie, en waarom?”
- “Hoe gaan jullie om met de uitdagingen op de arbeidsmarkt? Lukt het om de juiste talenten te vinden?”
- “Welke stappen hebben jullie gezet richting Industrie 4.0, en wat zijn de belangrijkste voordelen die je hebt gemerkt?”
- “Wat is een recent project of initiatief waar jullie trots op zijn? En welke uitdagingen hebben jullie moeten overwinnen?”
- “Hoe zie jij de toekomst van de hightech maakindustrie de komende vijf jaar?”





**Geniet ervan en hartelijk dank
voor uw komst!**



**Brainport
Industries**