



Brainport Development : KIVI

Workshop ondernemerschap

Gijs Govers, 11-03-2026

Agenda

1. Introductie
2. Dens, een succesverhaal uit de regio
3. Kansen voor ingenieurs bij startups en scaleups
4. Workshop



Introductie

Introductie : Gijs Govers

- Finance & International Management
- Financial planning & analysis
- Business Consultant
- Investment manager & Business Developer
High-tech Startups & Defensie

@ Tilburg University

@ Mars Inc.

@ Fokker Technologies,
& Province Noord-Brabant

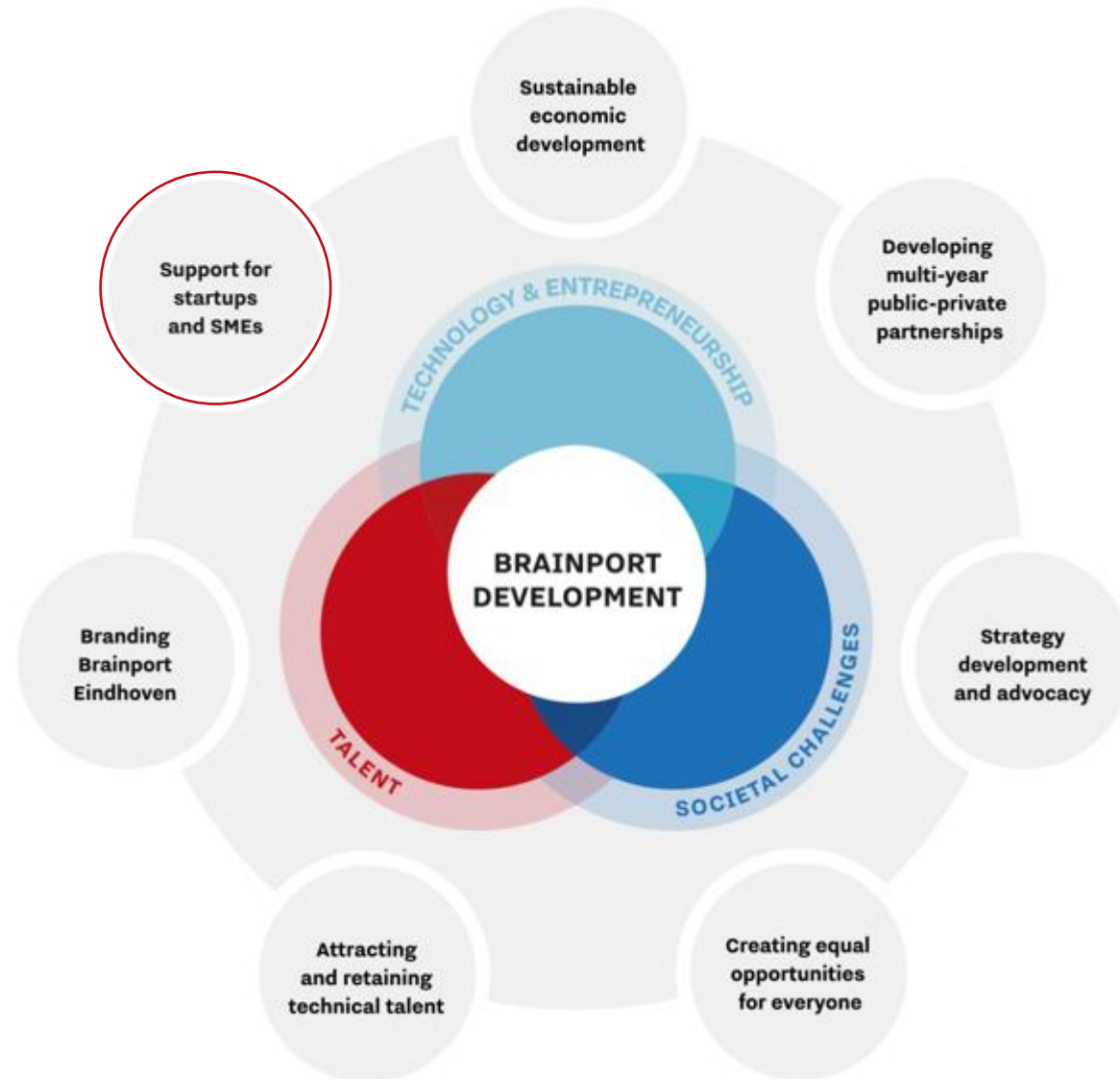
@ Brainport Development

E: g.govers@brainportdevelopment.nl

T: 06-86834187

Brainport Development

Onafhankelijke regionale economische ontwikkelmaatschappij



Wat doen we voor startups en scaleups?

Business development



- Business model
- Market validatie
- Funding en development roadmap
- IP en patenten

Network



- Battery competence cluster
- Chips NL centre
- RAI
- RVO

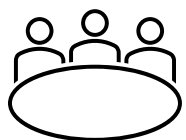
Financing



- Brabant Startup Fund
- Brightmove lening
- Subsidies

Wat doen we voor startups en scaleups?

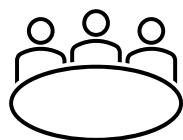
Financing Table



Waar moet je op letten bij het ophalen van financiering?

Present: ABN Amro, Rabobank, ING, De Lage Landen, RVO & BOM

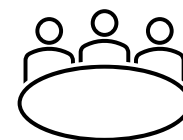
Equity Table



Welke taal spreken investeerders?

Present: Lumo Labs, Ramphastos, Borski, ECFG, BOM, Newion, Sioux, InvestNL & DeeptechXL

Brainport Meet-up



Hoe laat ik mijn bedrijf succesvol groeien?

Present: CEO's van grote familiebedrijven

Innovation meets Hospital



Hoe implementeer ik mijn innovatie bij ziekenhuizen?

Present: Innovatiemanagers van 9 ziekenhuizen

Introductie

- Wie ben je?
- Wat doe je?
- Wat hoop je uit deze sessie te halen?

Introductie

- Wie heeft ooit een idee gehad waarvan je dacht: iemand moet dit bouwen

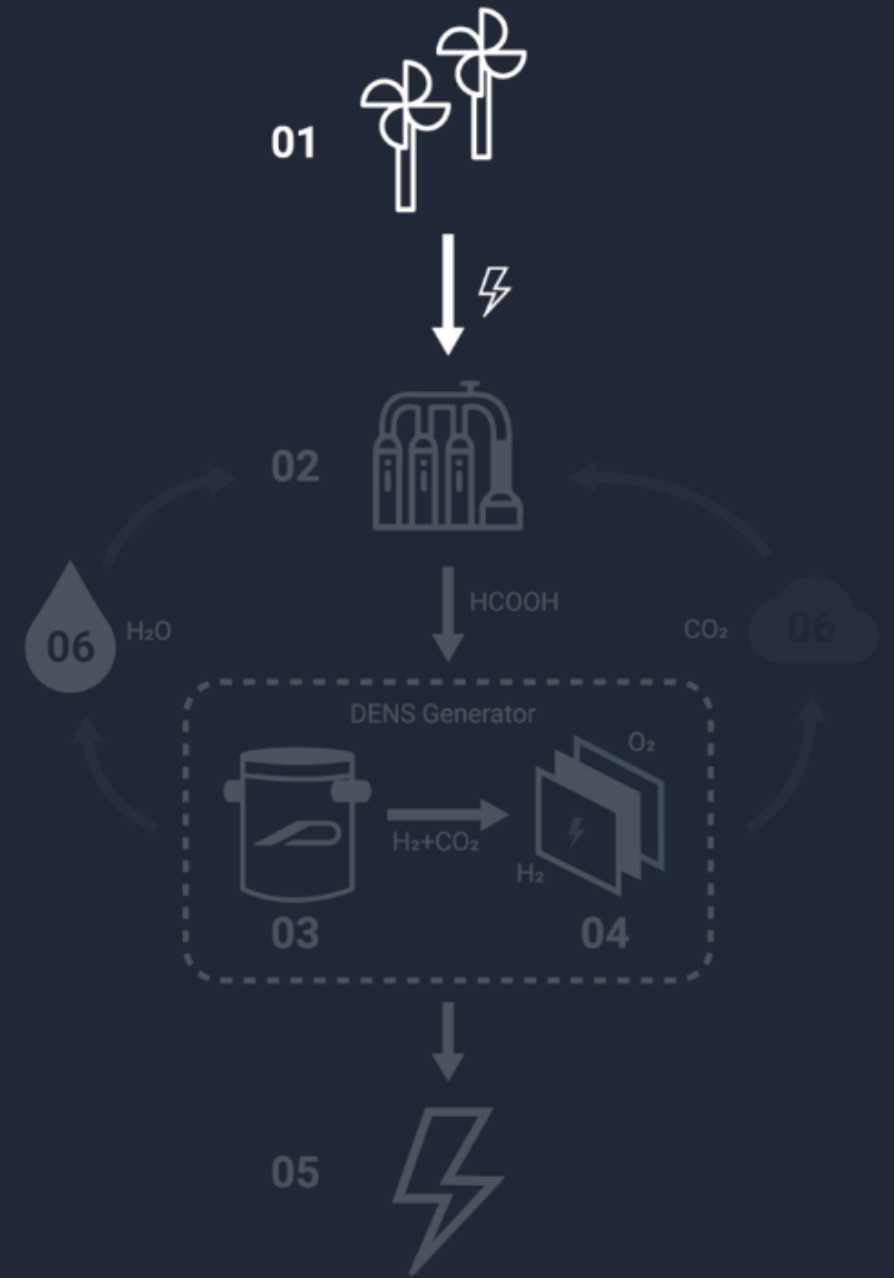
- Wat is ondernemerschap?



Casus: Dens, een succesverhaal uit de regio

Dens: Het bedrijf

- DENS (Dutch Energy Systems) ontwikkelt systemen voor emissievrije energie op plekken waar geen netaansluiting is, zoals bouwplaatsen of tijdelijke infrastructuur.
- Richt zich op bouwplaatsen en off-grid energie: 150 projecten
- **Droom:** Hun technologie zet een vloeibare waterstofdrager (mierenzuur / Hydrozine) om in waterstof en vervolgens in elektriciteit.
- **Realiteit:** Ze focussen zich op batterijsystemen en powerhubs voor het laden van elektrische machines.



Dens: Het bedrijf

- 120 medewerkers
- 7,5 miljoen Euro omzet
- 19 miljoen Euro aan investeringen opgehaald
- 8 jaar



Dens: Context



Klantcases

Primeur op Paris-Charles de Gaulle met batterijsystemen van DENS

[Bekijk artikel >](#)



Net verzwaring

TKD-primeur: Lancering twee elektrische Liebherr graafmachines

[Bekijk artikel >](#)



Nieuws

Heijmans laadt op: Eerste mobiele laadplein voor elektrisch materieel is een feit

[Bekijk artikel >](#)

Dens: De Founders

Max aerts - TU/e, Industrial Design Engineering

Tijn Swinkels – Tu/e, Applied Physics

Onderzoek naar mierenzuur als brandstof drager =>
hydrozine

- Pragmatisch
- Gedreven
- Goed in hun verhaal vertellen



Dens: Vallen en opstaan



Hydrozine Bus



Batterij systeem

Team Fast

Pivot

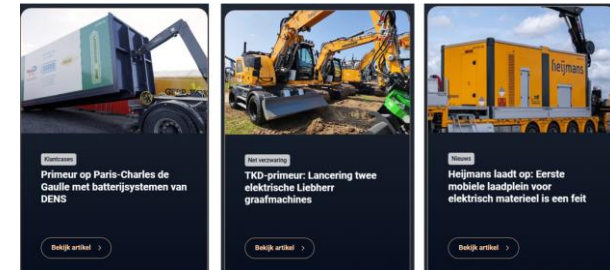
Pivot

Hydrozine Auto

Fast Auto

Hydrozine Generator

Opschaling



Dens: De lessen

Les 1

Begin bij een urgent probleem

Dens werd pas relevant toen bouwplaatsen écht moesten verduurzamen.

Les 2

Technologie is niet genoeg

Partners, pilots, timing en financiering bepaalden hun succes

Les 3

Ondernemerschap = bouwen onder onzekerheid

Je weet nooit zeker of iets werkt — tot je het test.



Kansen voor ingenieurs bij startups en scaleups

Waarom startups ingenieurs nodig hebben

- Veel startups ontstaan uit technologische innovaties
- Complexe uitdagingen zoals energietransitie, AI en semiconductors vragen diepe technische kennis
- Startups hebben mensen nodig die:
 - complexe problemen begrijpen
 - systemen kunnen bouwen
 - snel kunnen itereren
 - technologie naar een product kunnen vertalen

Ingenieurs zijn de motor van deeptech.




Voorbeelden van kansen

Mogelijke functies:

- Founding engineer
bouwt het eerste product
- Product engineer
vertaalt technologie naar klantoplossingen
- CTO
bepaalt de technologische strategie
- Systems Engineer
ontwerpt complexe systemen
- Technical business developer


Alleen al op de HTC zijn meer dan 150 startups actief

<https://www.hightechcampus.com/nl/vacatures?topic=213>



Full-time

Senior Mechanical Engineer
FononTech



Part-time

Xtentis Technical Expert
HighTechXL



Engineering

Protobouwer

Als Protobouwer bij DENZ ben jij de techneut die onze nieuwe energiesystemen als eerste tot leven brengt. Jij werkt samen met R&D en het engineeringsteam aan systemen die nog nooit eerder zijn gebouwd. Of het nu gaat om mechanische frames, vermogenslektronica, batterijsystemen of koelsystemen: jij bouwt, signaleert, communiceert én denkt vooruit. Je werkt niet volgens een standaard aanpak, maar levert maatwerk dat past bij het prototype, de situatie en de technische uitdaging.

📍 Ter plaatse ⌚ Voltijds

[Bekijk vacature >](#)

CTO via HightechXL

Functieomschrijving

A HighTechXL venture is seeking a dynamic and experienced Chief Technology Officer (CTO) to join our high-tech startup as we transition to the scale-up phase.

As the CTO, you will play a critical role in shaping our technological vision, strategy and direction, driving innovation and leading the development and execution of our technology roadmap. You will be responsible for overseeing all aspects of technology development, infrastructure and ensuring the successful implementation of cutting-edge solutions that align with our business goals.

Verantwoordelijkheden

- Develop and drive the company's technology vision, strategy and roadmap in alignment with business objectives
- Lead the technology and development team, providing guidance, mentorship and fostering a culture of innovation and collaboration
- Oversee the design, development, simulation, testing and deployment of scalable software, embedded software and hardware solutions
- Ensure the security, scalability and reliability of all technology systems and infrastructure
- Identify emerging research themes, technologies and trends, evaluate their potential impact on the business and recommend adoption strategies
- Collaborate with cross-functional teams to understand business needs and translate them into technical requirements and solutions

Past het bij jou?

Je vindt het leuk om:

- te werken aan **nieuwe technologie**
- **veel verantwoordelijkheid** te hebben
- snel te leren en te experimenteren
- dicht bij **impact en klanten** te staan

Minder geschikt als je:

- Vooral **stabiliteit en structuur** zoekt
- Liever werkt aan **een klein onderdeel van een groot systeem**



Workshop

Workshop-canvas: van idee naar businessmodel

1. Probleem

Welk echt probleem lossen jullie op?
Hoe urgent is het?

2. Klant

Voor wie is dit relevant?
Wie voelt de pijn het sterkst?

3. Oplossing

Wat is jullie technische oplossing?
Wat maakt die beter of anders?

4. Waarde

Waarom zou iemand dit gebruiken of kopen?
Welke waarde lever je?

5. Eerste test

Hoe kun je dit snel toetsen?
Interview, pilot, prototype, demo?

6. Volgende stap

Wat zou je komende maand kunnen doen om dit te
bewerkstelligen?

Workshop-canvas: van idee naar businessmodel: Dens

1. Probleem

Welk echt probleem lossen jullie op?
Hoe urgent is het?

bouwplaatsen zonder netaansluiting

2. Klant

Voor wie is dit relevant?
Wie voelt de pijn het sterkst?

aannemers, infra

3. Oplossing

Wat is jullie technische oplossing?
Wat maakt die beter of anders?

Hydrozine-generator

4. Waarde

Waarom zou iemand dit gebruiken of kopen?
Welke waarde lever je?

emissievrij, stil, veilig

5. Eerste test

Hoe kun je dit snel toetsen?
Interview, pilot, prototype, demo?

pilot op bouwplaats

6. Volgende stap

Wat is de eerstvolgende actie in de komende 2 weken?

Schaalbare productie



Einde