

# Leven, leren en werken in Brainport Eindhoven (onze regio), nu en in de toekomst



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

- 19:15 Koffie (15 min)
- 19:30 Welkom door Rector Roelof Jan Lutken & Introductie door Ouderraad (5 min)
- 19:35 Brainport Eindhoven door Yvonne van Hest (30 min)
- 20:05 Huygens Lyceum Aspirant Brainport school, Ellis van Kemenade (30 min)
- 20:35 Stellingen door Lianne van den Wittenboer (5 min)
- 20:40 Interactieve discussie (30 min)
- 21:10 Samenvatting (20 min)

# De Ouderraad van Huygens Lyceum



huygens veelzijdig  
lyceum als jij

## Doel Ouderraad

De ouderraad is een schakel tussen de ouders en de schoolleiding. Daarnaast dient de ouderraad als klankbord voor de schoolleiding om het functioneren van de school waar mogelijk te verbeteren.

## Leden van Ouderraad

Natalia van Dijk, Irene Driessen, Ine van Gompel, Marjo Kornips, Joep Roijers, Karin Rommers, José Stinis, Pauline Wagenaar, Robert Jan Wissink

# Geen groei zonder samenwerking



**Yvonne van Hest,**  
Program Director People @ Brainport Development

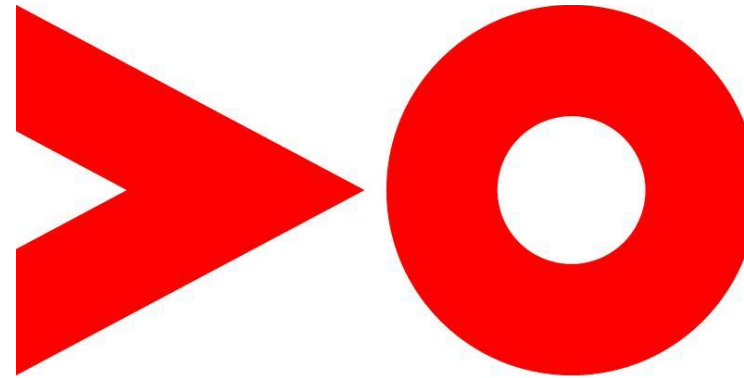


**Lianne van den Wittenboer,**  
Sr. Project Leader Education @ Brainport Development

# Brainport Eindhoven



REGIO



FILOSOFIE



# Brainport Regio

Eén van de drie mainports van de Nederlandse economie

- Hightech ecosysteem van wereldklasse
- Sterke maakindustrie
- Excellente design sector
- Unieke samenwerking

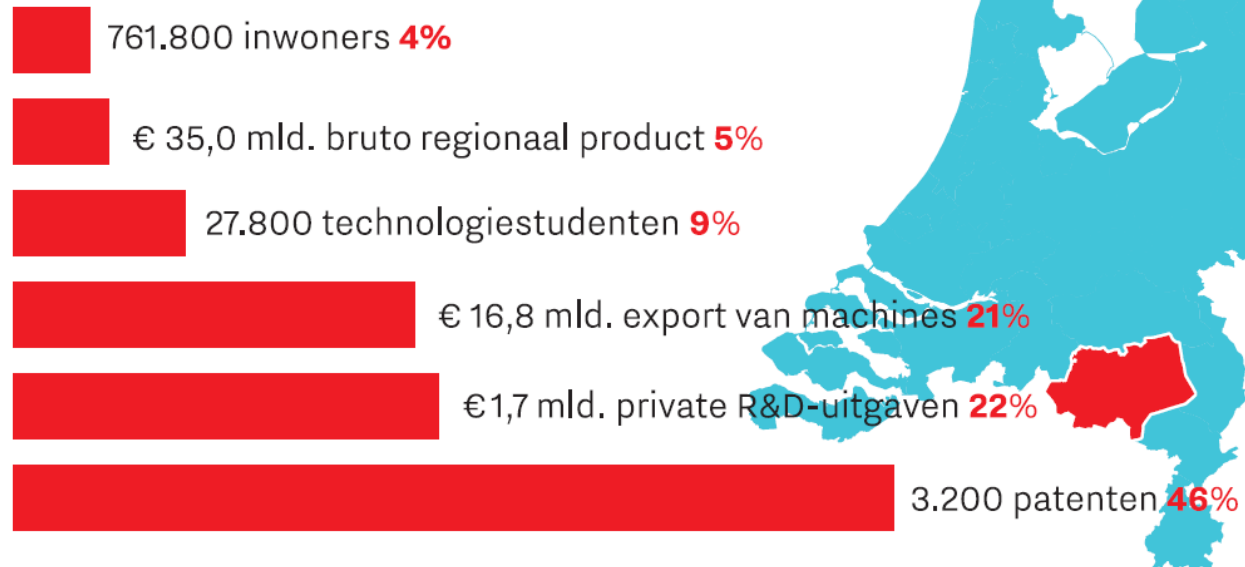


**In Brainport bedenken, maken en verkopen we de producten van morgen**

# Brainport Eindhoven

## Feiten & Cijfers

### HET AANDEEL VAN BRAINPORT EINDHOVEN IN DE CONCURRENTIEKRACHT VAN NEDERLAND



*4,6% economische groei  
(dubbele van NL)*

*3,2% werkloosheid*

*5.969 tech & it vacatures in  
Brainport*

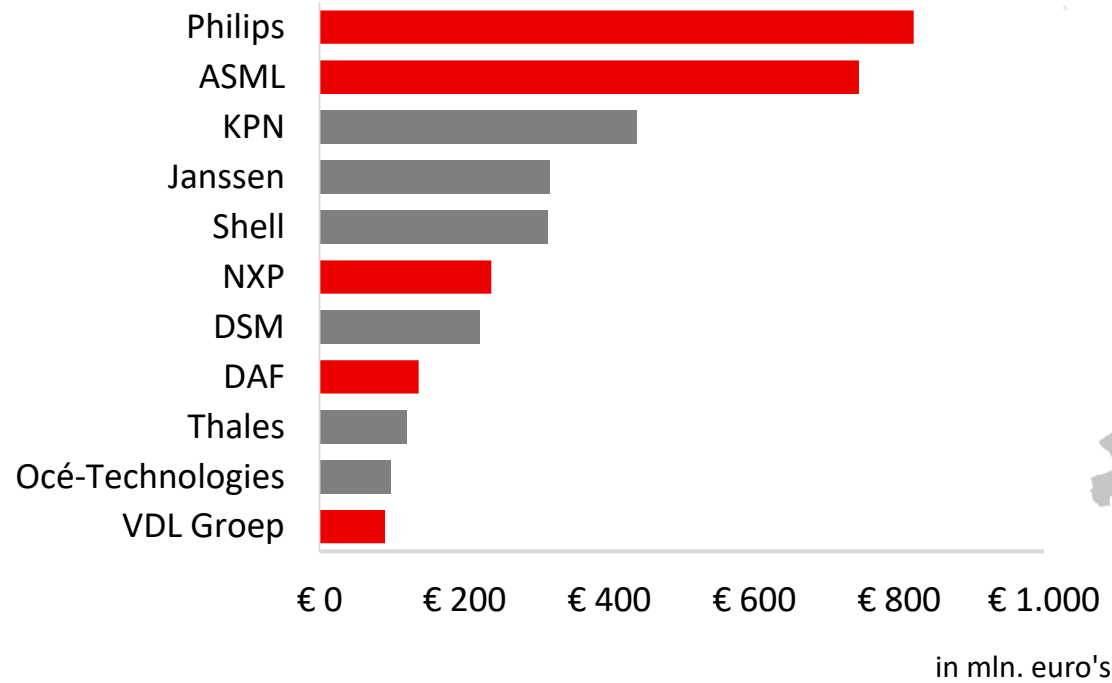
# Top R&D bedrijven

**PHILIPS**  
**ASML**

**NXP**

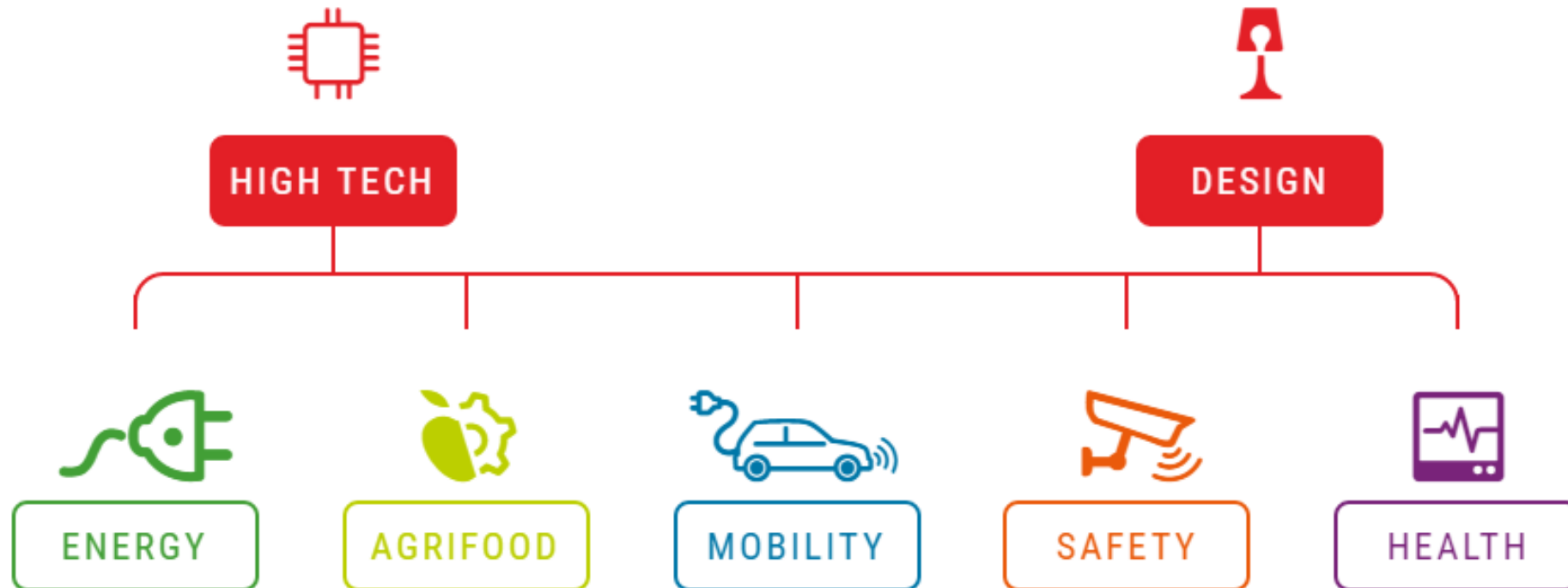
**DAF**

**VDL**



# Brainport Regio

Belangrijke sectoren





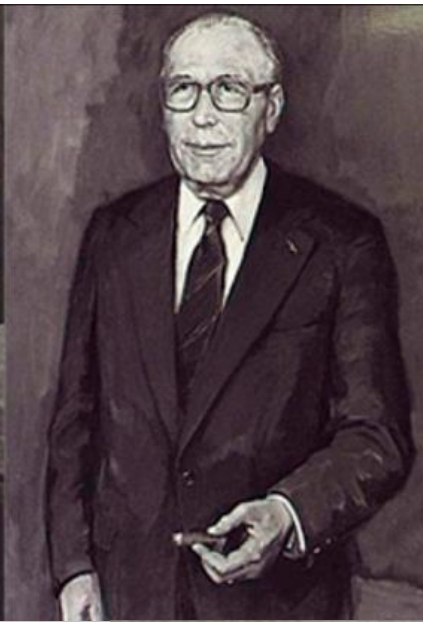




# Geschiedenis



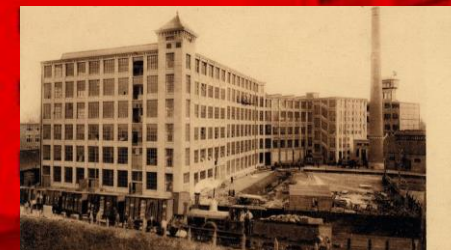






# 1950 >

## COMPANY REGION





# Samenwerking uit noodzaak



# Brainport filosofie

Triple Helix



onderwijs



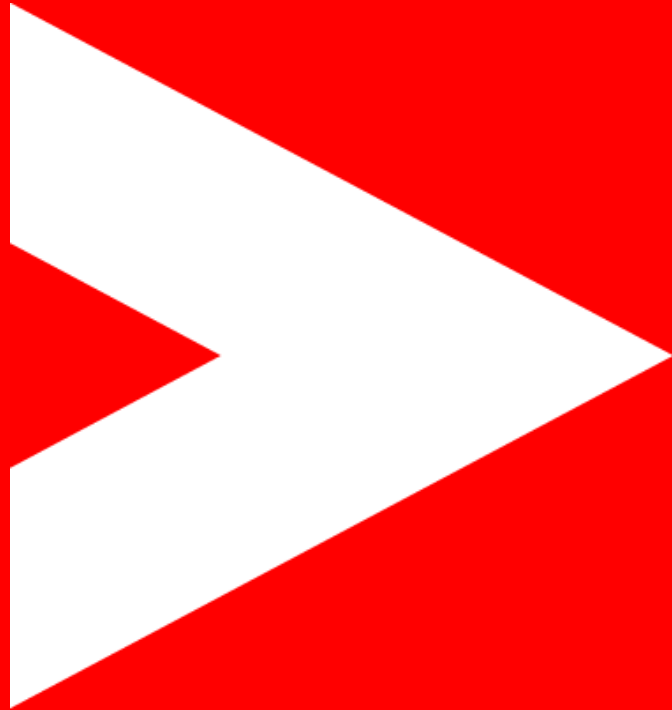
bedrijven



overheid



# BRAINPORT FILOSOFIE



ONTWIKKELING - TOP TECHNOLOGIE  
– INNOVATIE - ECONOMISCHE GROEI



SAMENWERKING – ECOSYSTEEM –  
REGIO - INTERNATIONAAL NETWERK

# Het geheim van **Brainport**



# Brainport Development

Economische ontwikkelmaatschappij



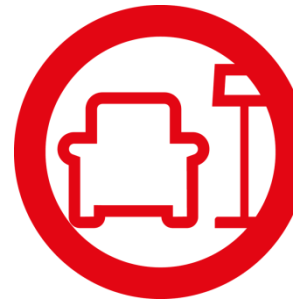
People



Technology



Business



Basics



International

## Doel: economische groei, welvaart, welzijn

- Triple helix: bedrijven, overheid en onderwijs
- Projecten & programma's
- Business intelligence
- Strategie & lobby
- Branding & marketing

# Onderwijs & Arbeidsmarkt

## 3 ambities:

### 1: Onderwijsinnovatie

Alle leerlingen en studenten in Brainport Eindhoven krijgen innovatief onderwijs, met de kernthema's: technologie, ondernemerschap, creativiteit en internationalisering

### 2: Leven Lang Ontwikkelen

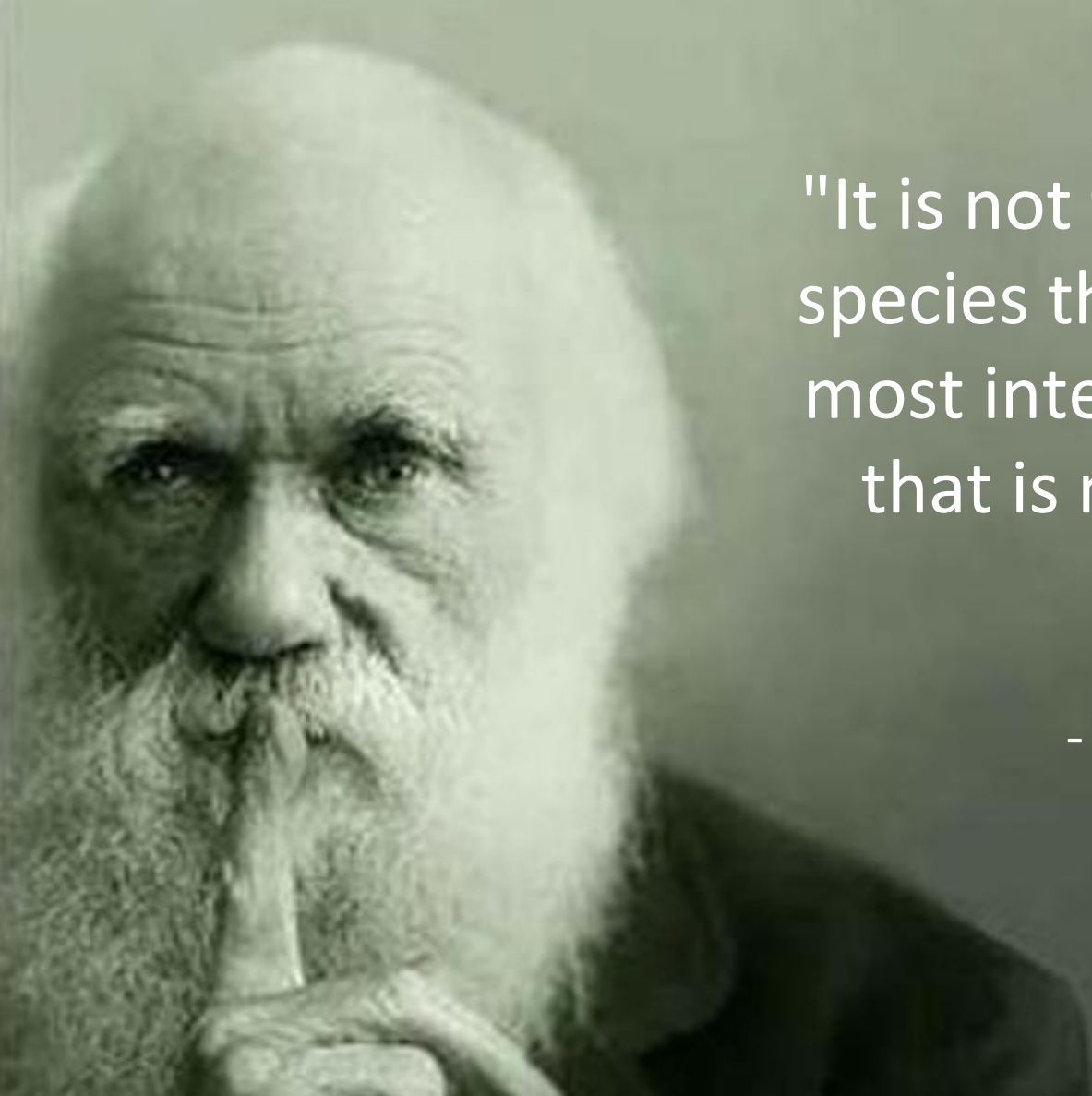
De hele bevolking in Brainport Eindhoven is bezig met Leven Lang Ontwikkelen

### 3: Balans op de arbeidsmarkt

De vacatures in Brainport Eindhoven worden ingevuld

- Toename aantal afstudeerders tech & IT MBO/HBO/WO
- Aantrekken & behouden van internationale kenniswerkers
- Om-, her- en bijscholing van werkzoekenden
- Innovatie in HR & recruitment
- Robotisering & automatisering





"It is not the strongest of the species that survives, nor the most intelligent. It is the one that is most adaptable to change"

- Charles Darwin



# VRAGEN?



# Welkom

Ellis van Kemenade  
Docent science/ICT  
Bèta en Brainport coördinator  
Verbinder SECVO scholen





## Brainportsamenwerkingsverband:

- Brainportregio meer integreren binnen de scholen
- Delen van kennis en materialen
- Ondersteuning scholen om allerlei activiteiten te organiseren



# Programma



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

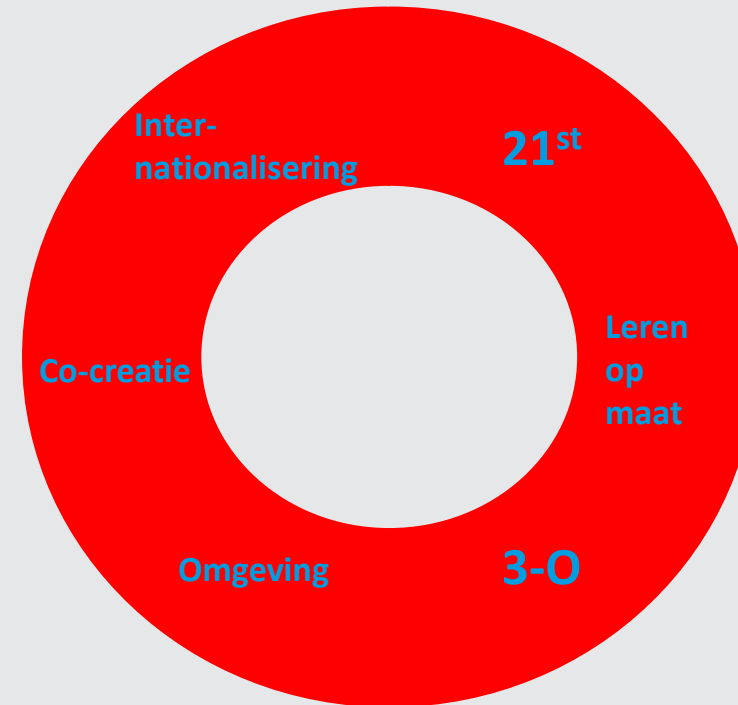
## Huygens Lyceum Aspirant Brainport school

- 6 Brainport thema's
- Toekomst





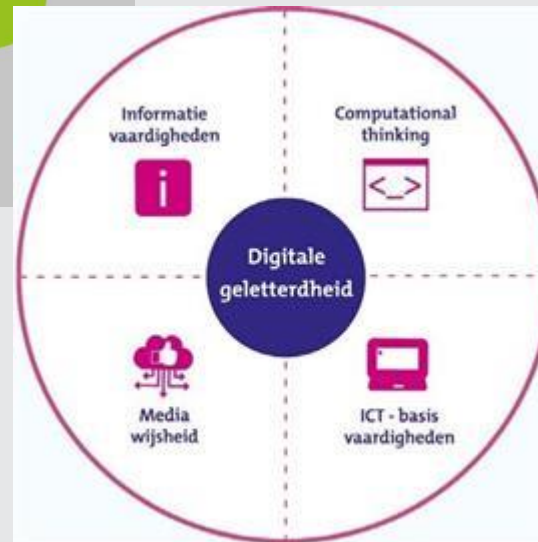
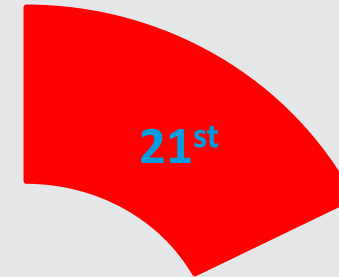
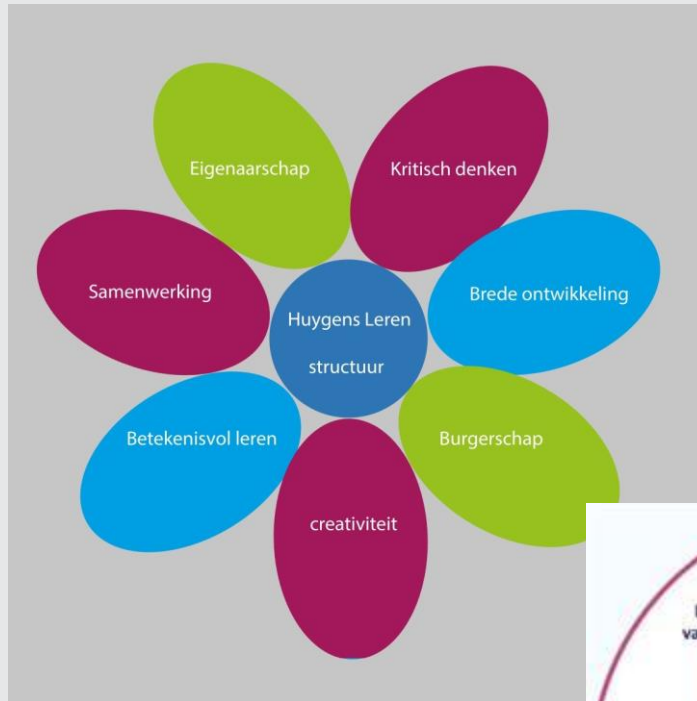
## 6 Thema's Brainport - Huygens Lyceum



# 21<sup>st</sup> Century skills



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij



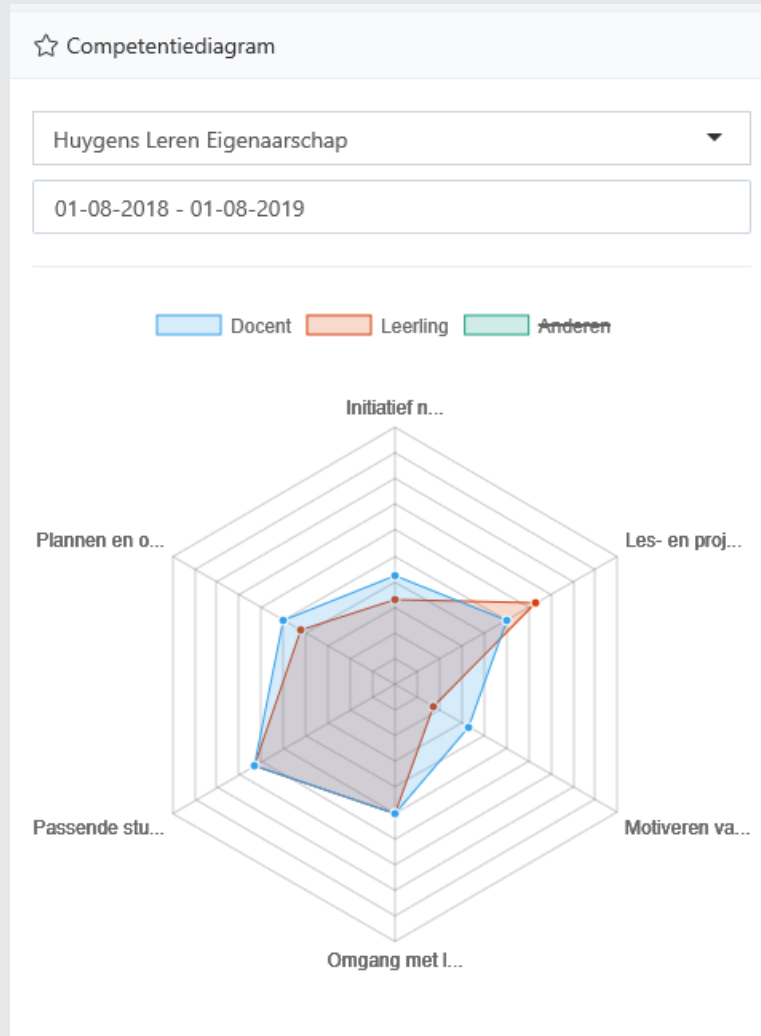


# e-portfolio



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

## Competentiediagram/plusdocument



Simulise

Home

- Content
- Blogs
- Afbeeldingen
- Bestanden
- Video's
- Audio
- Pagina's
- Portfolio
- Categorieën
- Terug naar dashboard

VERDER les  
2 minuten geleden

Bob de Wauwer: Ontwerp richting nieuw schoolgebouw

Dit ben ik!  
1 - 5 dagen geleden

Hier een poster van mijzelf. Ik heet Dummy. Hoi.

1819\_Simulise\_Dummy\_test  
1 - 5 dagen geleden

Dummy shuttle run  
1 - 27 dagen geleden

Zoek in dit portfolio...

Home

- Updates
- Samenwerkingen
- Ingeleverd bij opdrachten

Categorieën

- VERDER les
- Voortgang vaardigheden
- Ongecategoriseerd

# Leren op maat



## Huygens Leren: VIP, VAK, VERDER

een dag in schema



# Leren op maat



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij



21<sup>st</sup>

Leren op maat



# Leren op maat



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij



# Leren op maat



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij



# 3-0 leren

## Onderzoeken/Ontwerpen/Ondernemend Leren



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

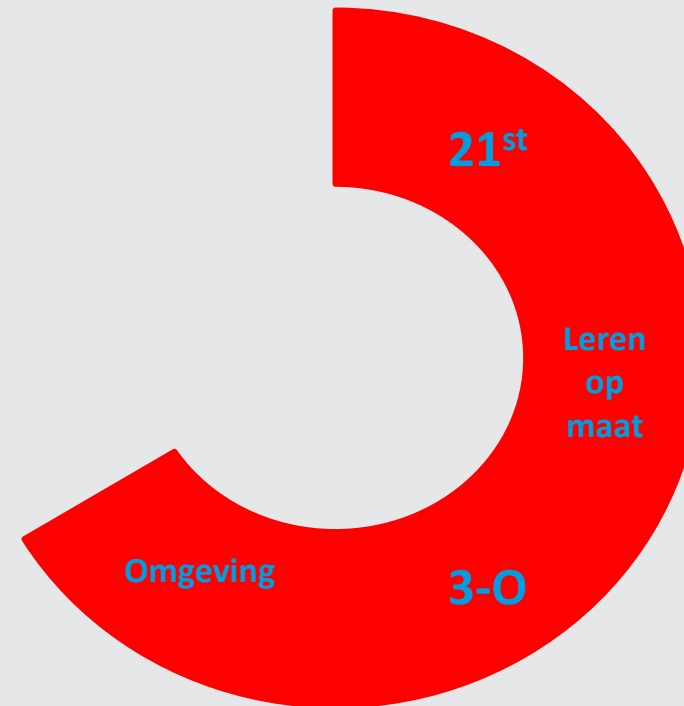




# Omgevingsgericht leren



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij



# Co-Creatie



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

**NXP EN HUYGENS  
LYCEUM EINDHOVEN**  
PROGRAMMEREN  
VOOR EEN SMARTER WORLD

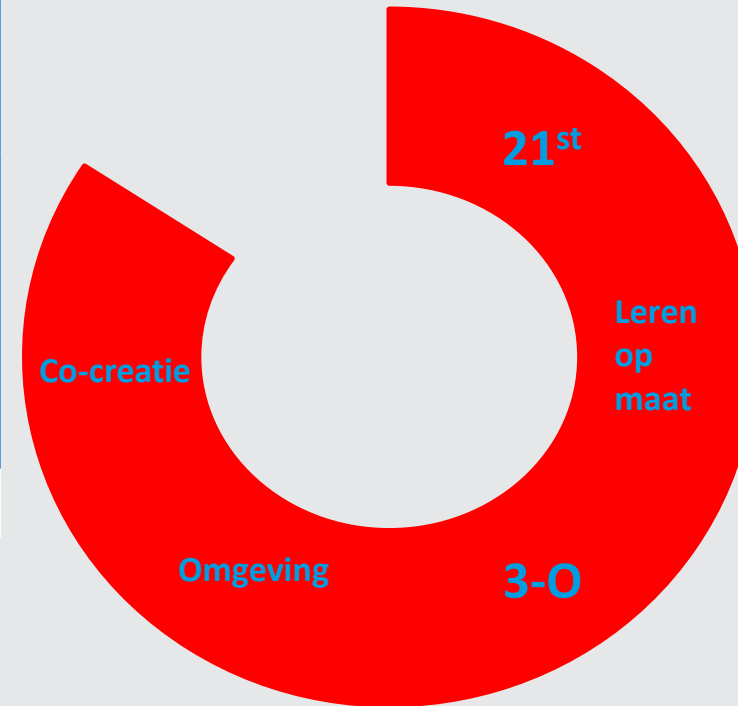
huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

**NXP**

micro:bit

**PHILIPS**

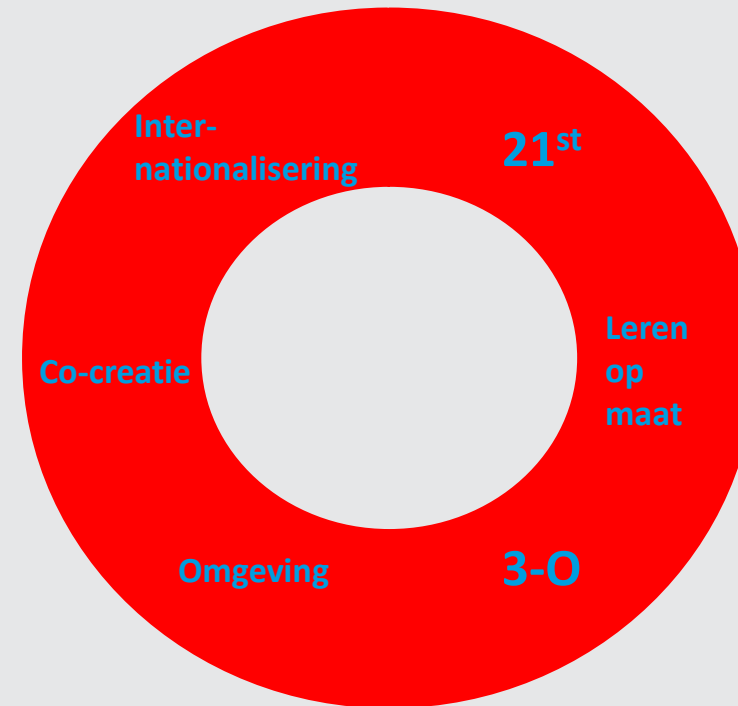
Jet-Net

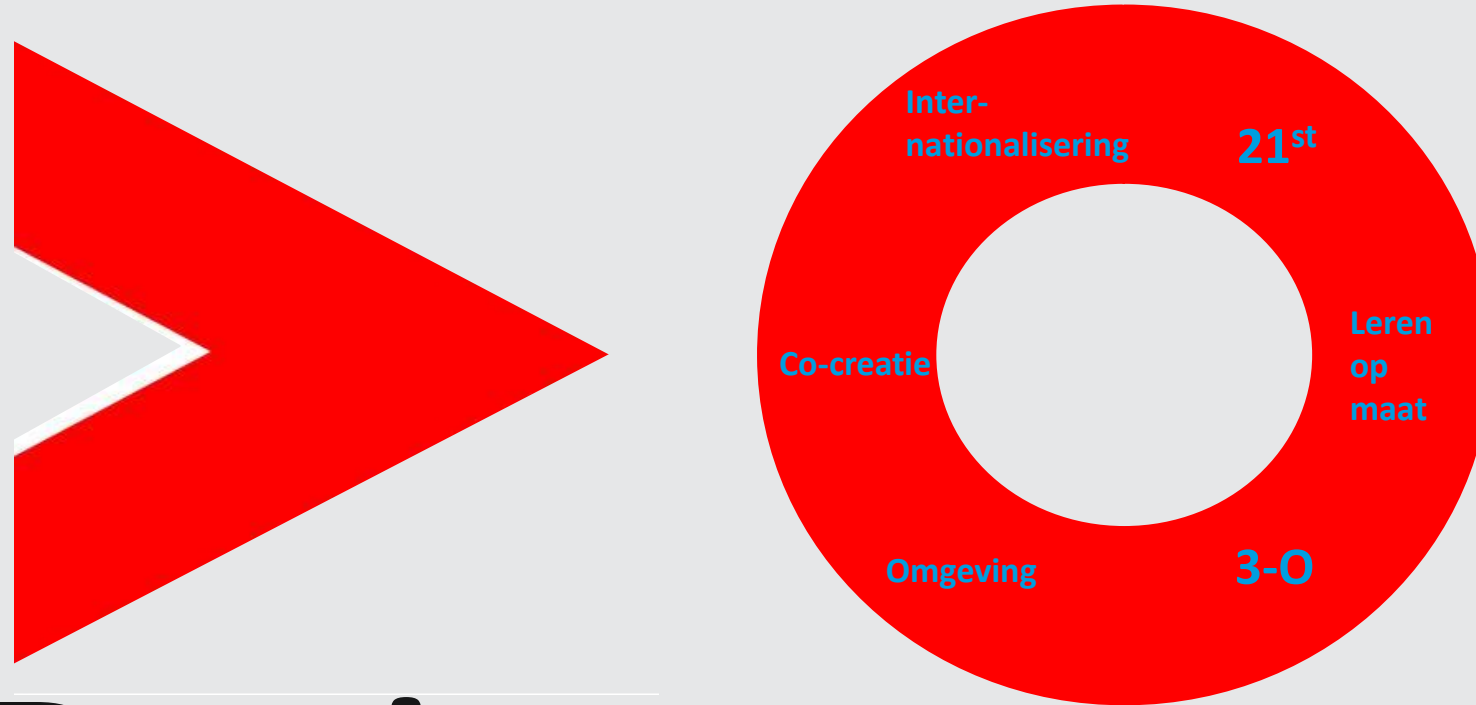


# Internationalisering

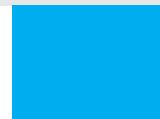


huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij





# Brainport





## Passiekaartjes

huygens  
lyceum

veelzijdig  
als jij

# *Brainport Talent & Skills Akkoord*



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

- *Leven Lang Ontwikkelen*
- *Blijvend kennis opdoen en delen*
- *Samen klaar voor de toekomst*





# Vragen?



# Twee stellingen



huygens  
lyceum veelzijdig  
als jij

Hoe bereid ik mijn kind voor op een baan waar ik zelf nog nooit van heb gehoord?

Wat vind ik een belangrijke vaardigheid die mijn kind moet bezitten en die het onderwijs goed kan bijbrengen?