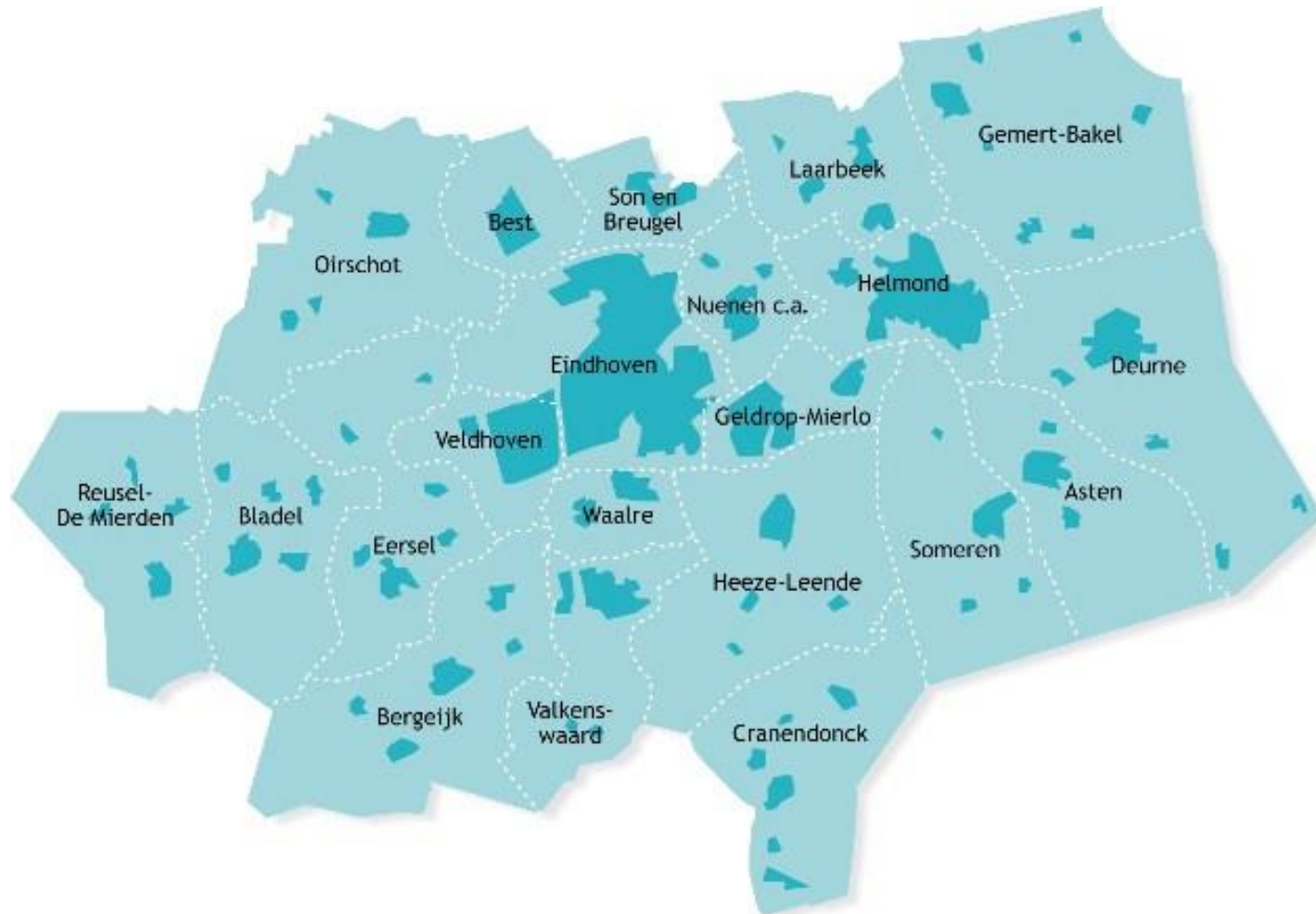




**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers

# Wat is Brainport?



**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers



PERSENEEL 1916 (3700 ARBEIDERS).

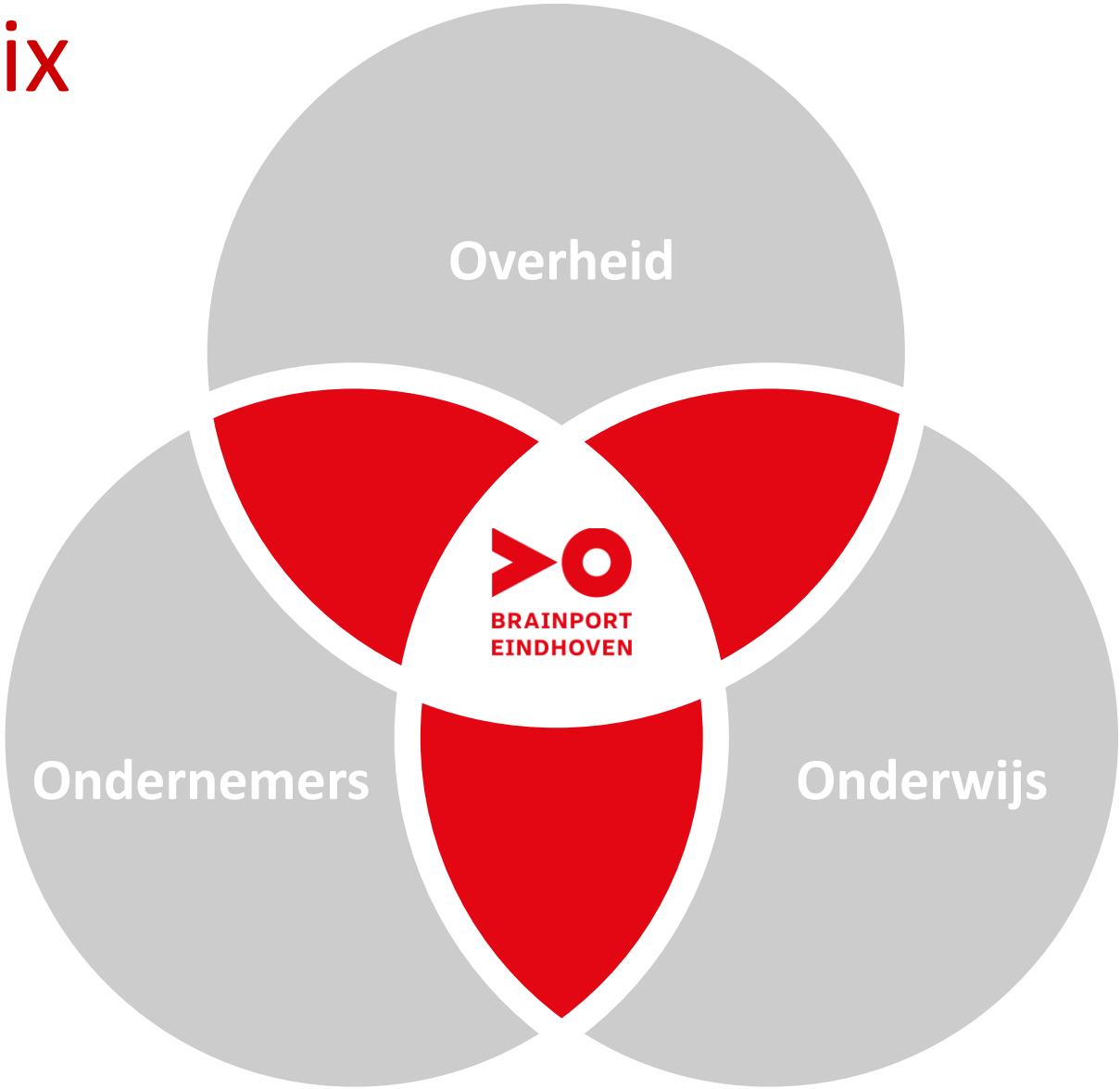
# De oorsprong van Brainport Eindhoven



RUIM BAAN

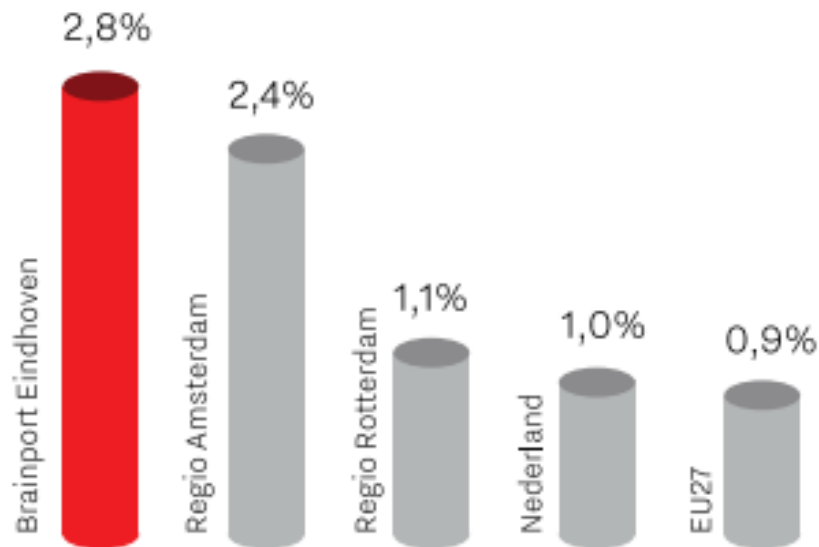
IS ER NOG KOFFIE NA DE DAF?

# Triple Helix



# Waarom Brainport?

## Gemiddelde economische groei 2010-2020

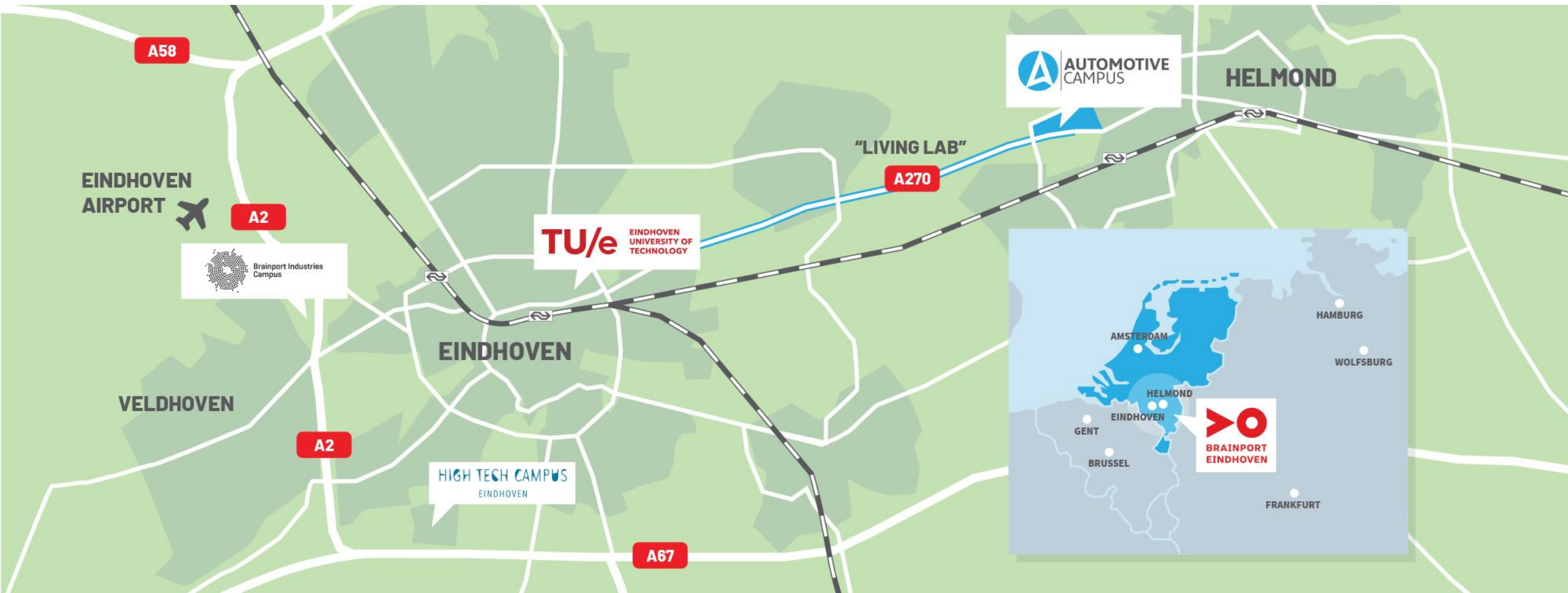


3246 patent aanvragen  
51% van Nederland

30 miljard export van  
goederen

12% van heel Nederland

# Samenwerking op de campus





# Heel de wereld kijkt naar Brainport

**TechCrunch**

*'Eindhoven: Invention City, the proven deep-tech epicenter of the Netherlands*

**FORTUNE**

*'The next Silicon Valley could well be in Eindhoven'*

**The New York Times**

*'Brainport, the rising star for global investors'*

**Forbes**

*'Eindhoven is hands-down the most inventive city in the world'*

NATURE CAREERS PODCAST | 02 March 2022

## The Dutch city where industry-academia collaborations flourish

Eindhoven University of Technology was set up to partner with local companies. Mutual trust and a respect for academic freedom are key, Julie Gould discovers.

The Economist | Menu | Weekly edition | The world in brief | Search

Business | Industrial light and magic

### How ASML became chipmaking's biggest monopoly

A low-key Dutch company has cornered a critical link in the global electronics supply chain

Feb 29th 2020 | VE/DHOVEN

ASK PEOPLE to pinpoint the centre of the digital economy and many will finger Silicon Valley, populated by Apple, Google, Facebook and too many sexy startups to count. Others may nod at the area around Seattle, where Amazon and Microsoft are based. Some could suggest Shenzhen, China's technology hub. Few would point to a nondescript suburb of Eindhoven, the Netherlands' fifth-biggest city. Yet on closer inspection, the case for Veldhoven looks compelling. It is home to ASML, the world's sole manufacturer of the most advanced equipment critical to modern chipmaking. If chips make the world go round, ASML may be the closest the multi-trillion-dollar global tech industry has to a linchpin.

ASML is not the only maker of photolithographic machines, which use light to etch integrated circuits onto silicon wafers. It competes with Canon and Nikon of Japan. But the Dutch firm's market share has nearly doubled, to 62%, since 2005. And it alone has harnessed "extreme ultraviolet" (EUV) light, with wavelengths of just 13.5 nanometres (billionths of a metre). Shorter wavelengths allow the etching of smaller components—vital for chipmakers striving to keep pace with Moore's Law, which posits that the number of components that can be squeezed into a given area of silicon doubles roughly every two years. The world's three leading chipmakers—Intel in America, Samsung in South Korea and the Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC)—have become as reliant on ASML's wafers as the rest of the technology industry is on shares.









**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers

# Brainport is Mainport



## arbeidsmarktopgave

	 Uitbreidingsvraag	 Vervangingsvraag	 Opgave tot 2032		 Opgave tot 2032	 Afstudeerders in de regio	 Resterende opgave tot 2032
mbo	+24.355	+8.510	+32.865	mbo	+32.865	-5.600	+27.265
hbo	+14.173	+4.995	+19.168	hbo	+19.168	-4.850	+14.318
wo	+14.173	+4.995	+19.168	wo	+19.168	-7.090	+12.078
<b>Totaal</b>	<b>+52.700</b>	<b>+18.500</b>	<b>+71.200</b>	<b>Totaal</b>	<b>+71.200</b>	<b>-17.500</b>	<b>+53.700</b>

(\*Totalen zijn afgerond).

Internationalisering is niet meer weg te denken uit de Brainportregio. Uit onderzoek blijkt dat op dit moment ongeveer 11,4% procent, (15.640) van de leerlingen in onze regio een internationale afkomst heeft. Daar komen tot 2032, als de trend zich voortzet, naar verwachting nog zo'n 10.000 internationale kinderen bij'.

In 2040 zou het aantal leerlingen dan groeien naar 158.426 leerlingen (+16.426 t.o.v. 2023). Er ligt dan in 2040 een verwachte uitbreidingsvraag van 34 basisscholen en 5 VO scholen.



Vraag namelijk een keer niet naar het cijfer van je kind...



**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers

A photograph of five diverse children sitting on the floor, each reading a book. The children are of various ethnicities and are dressed in casual clothing. The image has a warm, reddish-pink tint. The text is overlaid in the center of the image.

Wat betekent dit voor jou, jouw organisatie  
en leerlingen?

# Waarmee kunnen wij helpen?

## Voor onderwijsprofessionals

- Inspiratiebijeenkomsten
- Inspiratietours
- Kennisfestival/ congres Grenzeloos Goed Onderwijs
- [Hybride Tech Docenten](#)
- [LinkedIn Community 'Brainport voor Onderwijs'](#)
- [Nieuwsbrief Onderwijs](#)
- [De Pionier](#)

# Waarmee kunnen wij helpen?

## Direct aan de slag op school

- Platform Brainport voor Onderwijs
- Lesmateriaal Brainport
- PSV Scholenchallenge
- World Citizenship Academy
- Ouderparticipatie
- Enhance?



# Waarmee kunnen wij helpen?

## Netwerken in de regio

- Havo P
- Netwerk scholen met relatief veel kinderen van internationals (paars)
- Kinderopvang
- Regio als Expertisepunt (lerarenopleiders)
- Schoolleidersoverleg oa als gesprekspartner voor BPD
- Techkwadraat Brainportregio



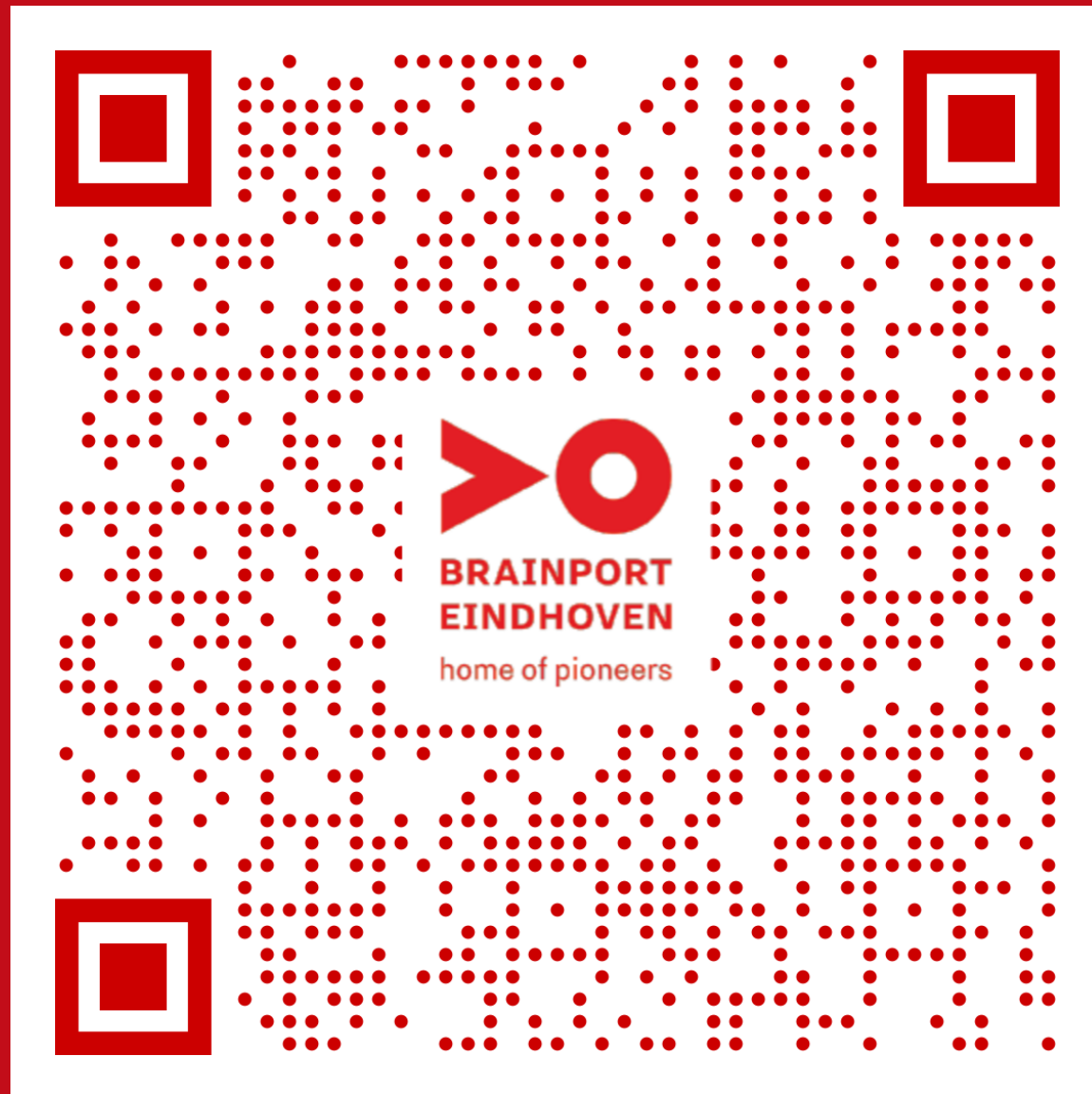
**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers

**Dankjewel! Vragen?**

Email: [onderwijs@brainportdevelopment.nl](mailto:onderwijs@brainportdevelopment.nl)

Site: [Brainport Eindhoven Onderwijs](https://www.brainportdevelopment.nl/onderwijs)



**BRAINPORT  
EINDHOVEN**

home of pioneers