



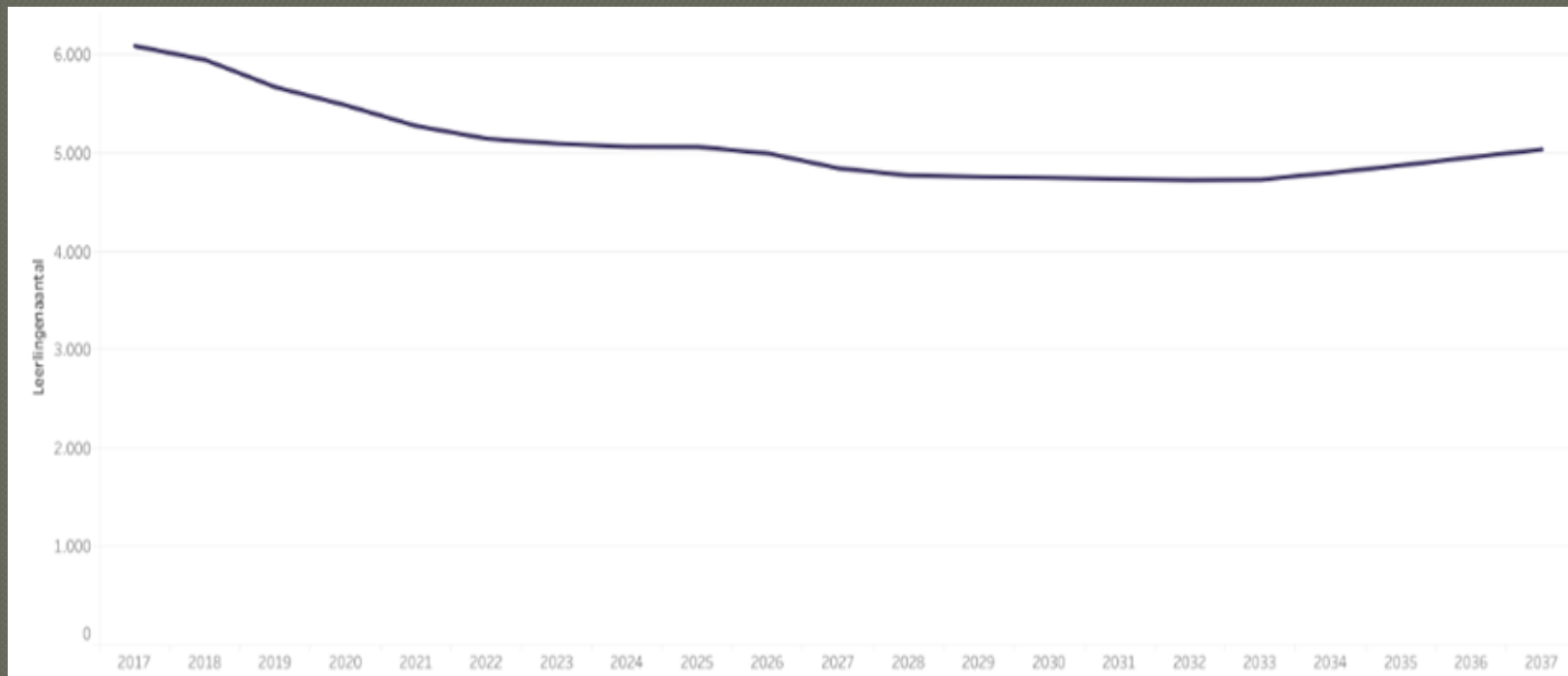
STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Regio Kempenhorst –PiusX- Commanderij

Hoge aantallen
techniekleerlingen
Frappé toujours

Leerlingenaantallen VMBO BB regio Zuid oost Brabant – Helmond de Peel

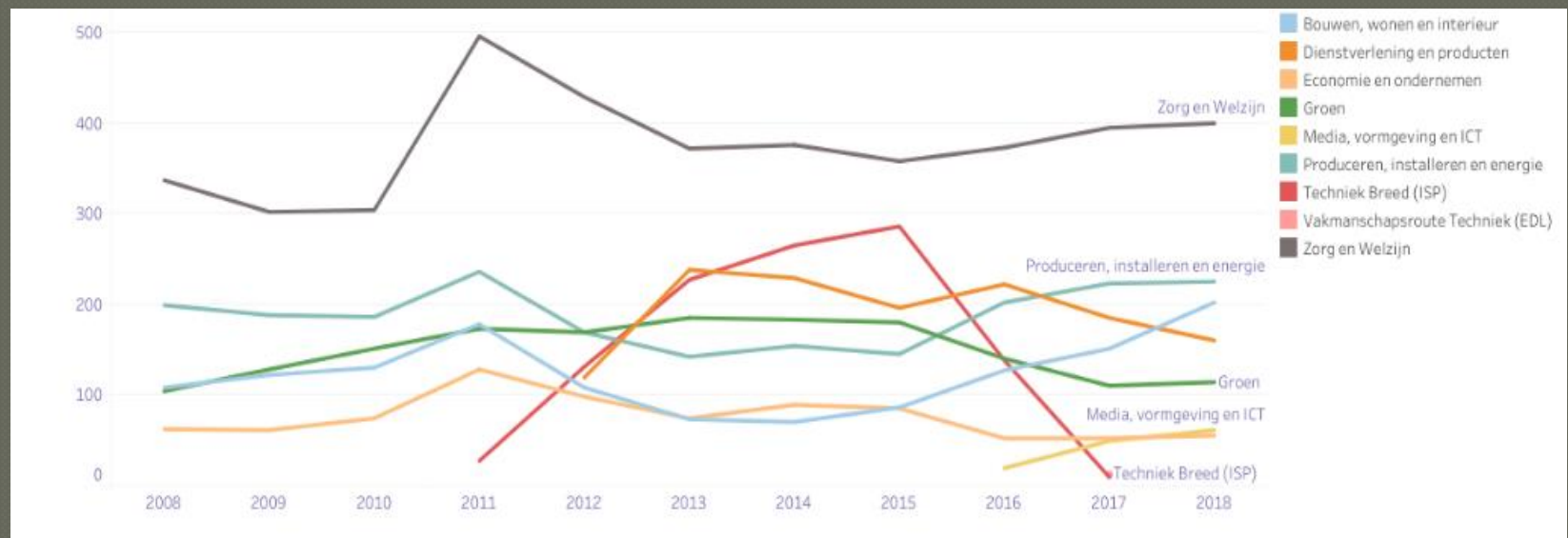


Aanbod technisch VMBO (regio of school)

22/23

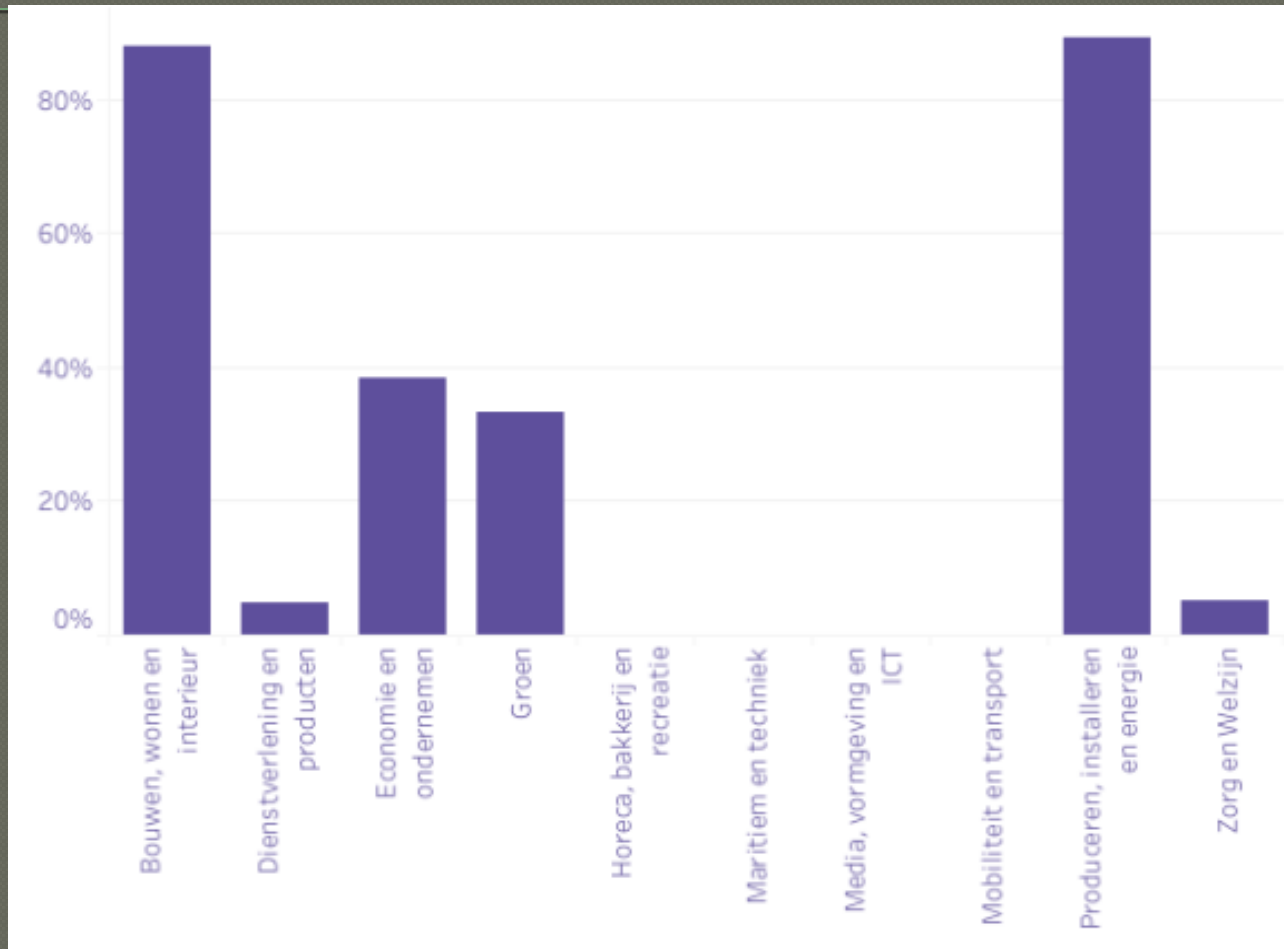
	Commanderij College		Pius X College		Kempenhorst	
	Locatie Gemert		Locatie Bladel			
	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4
BWI	24	18	38	33	19	19
PIE	30	35	33	53	38	35
MT	x	X	X	x	X	X
M&T	x	x	X	x	X	X
MVI	x	x	X	x	31	18
Theoretische leerweg	53	45	X	x	70	73

Ontwikkeling Profielen afgelopen 10 jaar voor onze drie scholen



Doorstroom MBO

Heel hoog percentage



Arbeidsmarkt

Hoe gaan we aansluiten?

	Energie en delstoffenwinning	Voedings- en genotmiddelen industrie	Overige industrie	Chemische industrie	Metaal industrie	Bouw	IC T
Nederland	2%	5%	8%	4%	11%	18%	7 %
Zuidoost- Brabant	0%	6%	8%	2%	28%	9%	9 %
Helmond-De Peel	0%	7%	7%	3%	20%	17%	7 %

Regiovisie

- ◉ Professionalisering Personeel
- ◉ Doorlopende leerlijn PO-VMBO-MBO
- ◉ Leerwerkplek
- ◉ Innovatie
- ◉ Aansluiting bedrijfsleven

Aangesloten





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Werkwijze met alle activiteiten

- 1) de ambities per programmalijs formuleren
-
- 2) gezamenlijk kijken naar alle projecten.
- 3) als we een selectie van de projecten hebben, gezamenlijk kijken naar:
 - Probleemstelling/achtergrond,
 - Hoe draagt het bij aan de promotie van techniek
 - Activiteiten,
 - Gewenst resultaat,
 - Projectleider en eventueel projectmedewerkers.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Focus op techniek

Basisscholen → projecten

- 1) Okee dag
- 2) Kempenhorst on tour
- 3) Gymzaal omvormen tot techniekhal

Onderbouw → technische focus

- 1) Mediatechnisch
- 2) Techniek en creatieve vakken samenvoegen
- 3) Technische projecten in nask- wi

Bovenbouw → technische focus in alle profielen

- 1) Domotica (Z&W)
- 2) Programmeren zorgrobot (Z&W)
- 3) Groene machinepark (Groen)
- 4) Zaaitechnieken drones (Groen)
- 5) Internetmarketeer (E&O)
- 6) Data bekijken (E&O)
- 7) D&P ingericht op techniek



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

PIE/BWI/MVI

- Aantrekkelijk maken door :
- BWI keuzes te geven meer op interior design
- PIE: digitaal lassen, lasersnijden, windmolens in elkaar zetten, zonnepanelen installeren.
- BWI: Lasersnijden, Augmented reality metselen
- MVI: Virtual reality films maken, 360 graden impressies maken.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Bedrijfsleven

- Zit te springen op personeel
- Gebied met de high tech (Philips Medical, ASML, Signify, Lightyear, Automotive, Innovative Food, NXP, VDL)
- Brabant/ eindhoven bovenaan Nederlandse octrooiaanvragen
- The High Tech Campus in Eindhoven komen 39% van de innovaties vandaan
- The Brainport Industries Campus, basis voor technische ontwikkeling
- Brainport gebied heel grote focus op techniek



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Gevolg

- Alle leerlingen leerjaar 3-4 buitenschools leren voor 3 weken per jaar (stage, opdracht)
- Bedrijven zorgen voor afsluitende opdrachten
- Presentaties bij bedrijven
- Uitnodigingen voor innovaties (Lightyear, Philips, Clean room ASML, VDL)



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio

Onderliggend

- Strategisch beleidsplan gericht op de regio
- Geloof dat techniek op alle gebieden in het leven een dominante rol gaat spelen.
- Motivatie van docenten om techniek in hun curriculum te verwerken.
- Combinatie met het bedrijfsleven die bereid zijn opdrachten te geven en leerlingen te laten zien waar ze mee bezig zijn.