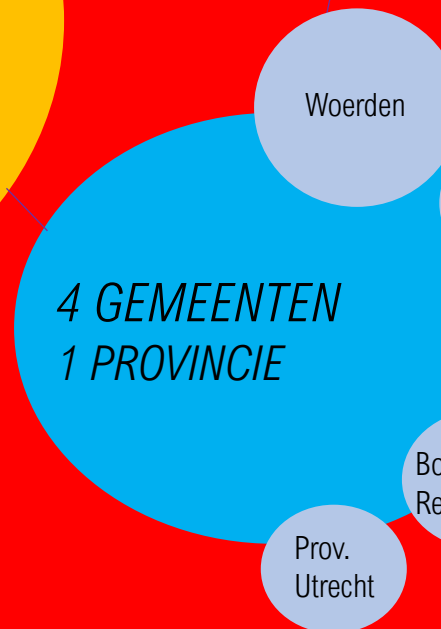
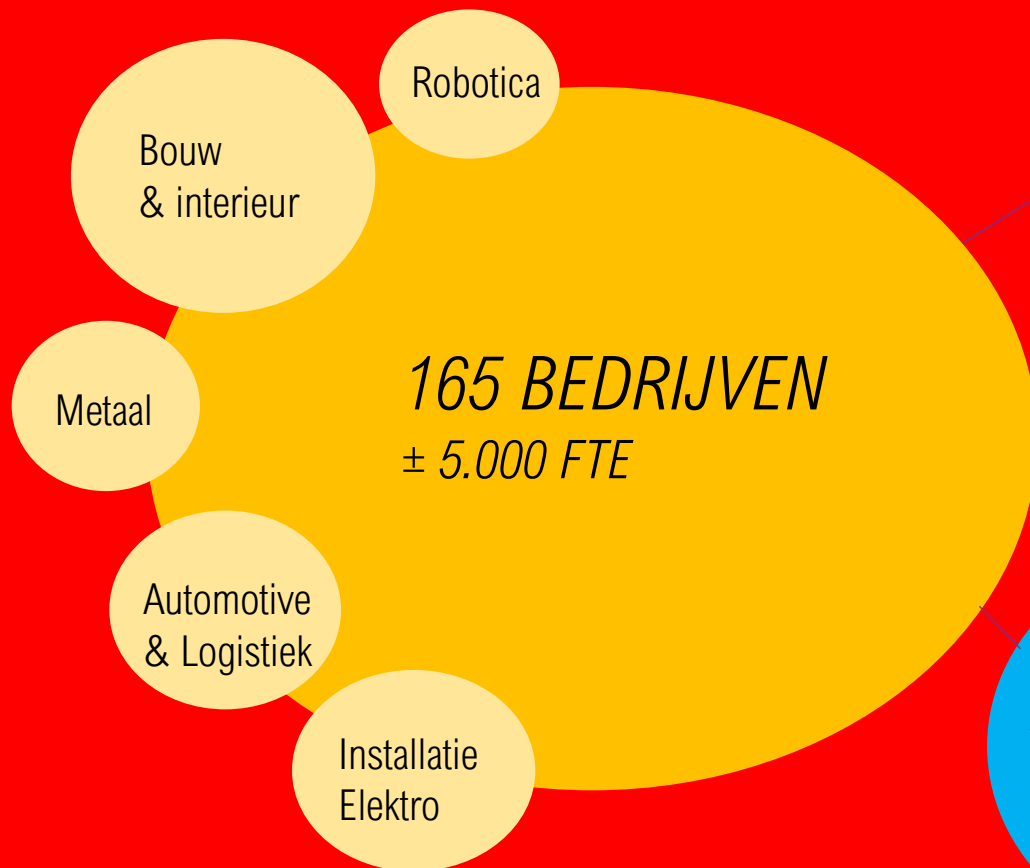


# Sinds 2008 Techniek promotie programma

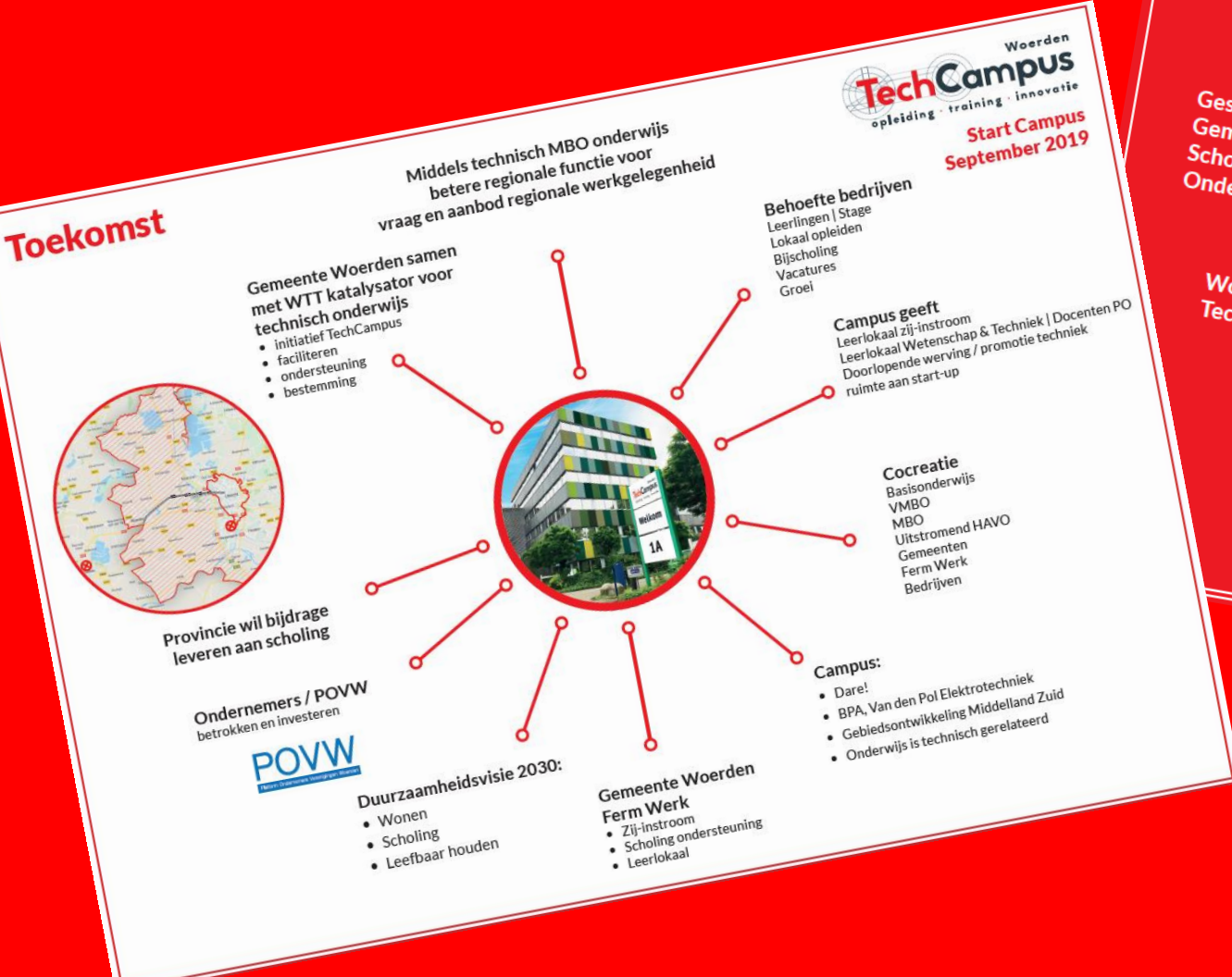


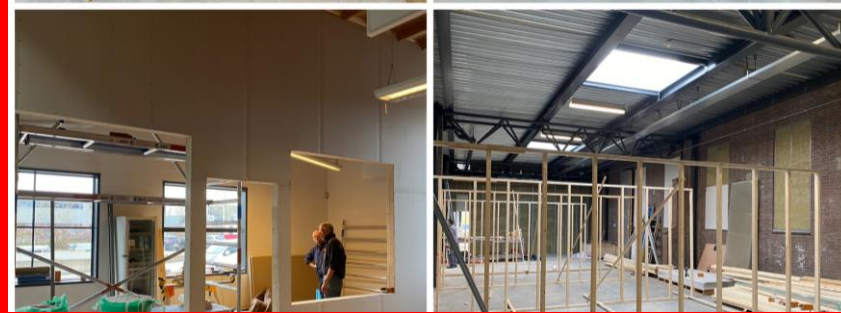
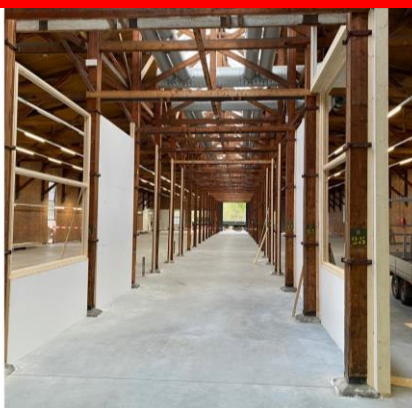
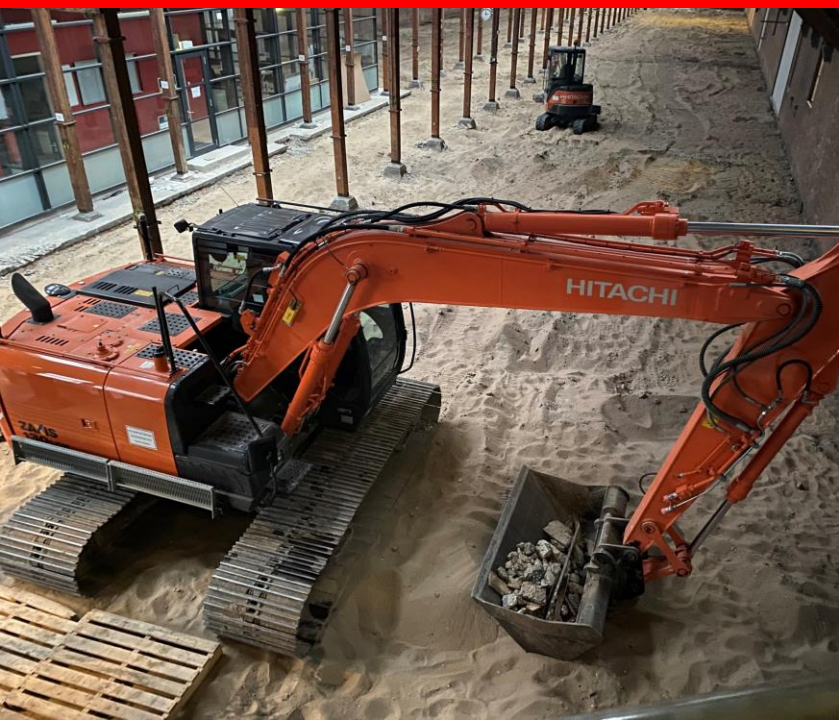
Onze doelstellingen richten zich op het bevorderen van de instroom van leerlingen in het technisch onderwijs en de samenwerking tussen bedrijfsleven en onderwijs te verbeteren

# Samenwerkingsverband TechnoHUB

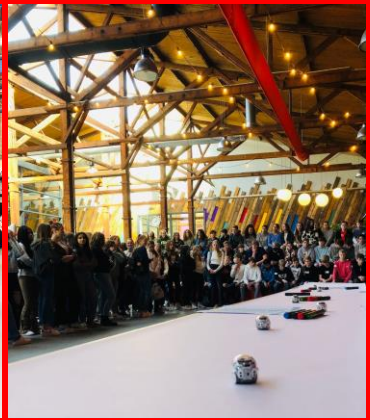


# 2018 | Pitch gemeente Verkenning stakeholders





# Onderwijs Activiteiten



# GeLUK

Gezonde Leefomgeving Utrecht Kennisconsortium

---



CENTRE OF EXPERTISE  
SMART SUSTAINABLE  
CITIES



Data- en Kennishub  
Gezond Stedelijk Leven



Vakcentrum  
Duurzame Energie



KALSBEEK  
COLLEGE

**TechnoHUB**  
POWERED BY WTT

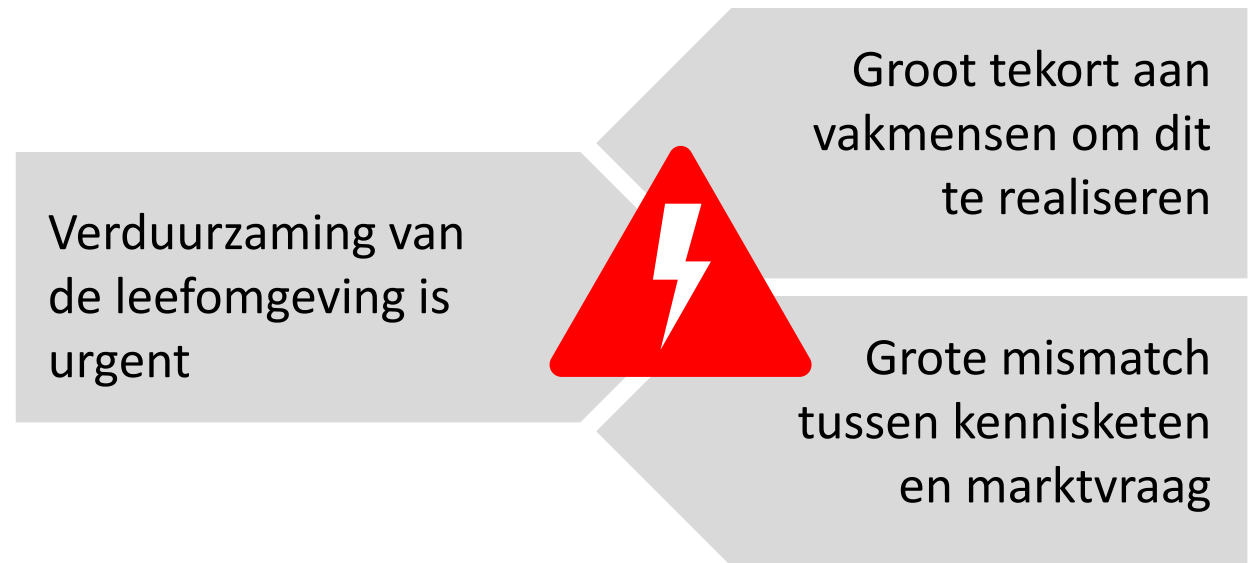


KENNIS TRANSFER CENTRUM  
Zegveld

# Met de huidige inzet, worden de duurzaamheidsdoelen van de regio Utrecht niet gehaald

Ondanks verschillende initiatieven

- Ontwikkelt de beroepsbevolking onvoldoende kennis en vaardigheden voor de duurzame transitie
- Is extra innovatievermogen nodig voor
  - verwezenlijking van klimaatneutrale en -adaptieve leefomgeving
  - reductie van emissies
  - circulaire economie



# Het doel van GeLUK is de duurzaamheidstransitie te versnellen door onderwijs, praktijk en innovatie

Doelstellingen van GeLUK zijn

- **Vernieuwen** van VO, MBO, HBO en universitair onderwijs **curriculum** voor betere aansluiting op de praktijk
- Studenten in **aanraking** brengen met de concrete **werkzaamheden** van de duurzaamheidstransitie
- **Verbeteren** van de **verbinding** tussen bedrijfsleven en kennis- en ontwikkelingsketens
- Aanbieden van **ontwikkelingsmogelijkheden** voor huidig personeel
- **Faciliteren** van bedrijven bij ontwikkeling en implementatie van **duurzaamheids-innovaties**
- **Versnellen** van de **transitie** door uitvoeren van onderzoeks-, studie-, pilot- en implementatieprojecten in aangewezen gebieden (LivingLabs)

... in de brede context van een gezonde leefomgeving





# Daarom: GeLUK!

## GeLUK is

een **consortium** bestaande uit zes **Publiek- Private-Samenwerkingen** uit de regio **Utrecht**

die gezamenlijk de **uitdaging** aannemen om bedrijfsleven en onderwijs **dichter bij elkaar** te brengen



## GeLUK heeft

- Slagkracht richting onderwijs en studenten door vertegenwoordiging van alle onderwijsniveaus
- Een bestaand netwerk in het bedrijfsleven
- Ervaring met LivingLabs

## GeLUK is

- Praktijk gericht door betrokkenheid van bedrijven
- Praktisch en tastbaar in Living Labs
- Het enige opschalings-consortium in de regio Utrecht

# Wij zijn GeLUK

Het consortium GeLUK - Gezonde Leefomgeving Utrecht Kennisconsortium partners

## Center of Expertise Smart Sustainable Cities



- Verduurzamen van wijken
- Aanjagen van de circulaire economie
- Ontwikkeling van skills om de complexe vraagstukken van vandaag en de toekomst op te lossen
- Gelieerd aan:



## Vakcentrum Duurzame Energie



- Opleiden van studenten voor het energiezuinig bouwen en wonen van morgen
- Concreet maken van de energietransitie in de regio Utrecht
- Gelieerd aan:



## TechnoHUB



- Samenbrengen van onderwijs en mkb
- Aanjagen van techniek oriëntatie
- Bieden van contextrijke leeromgevingen
- Vraag gestuurde onderwijs- en LLO-modules en informele leeractiviteiten voor mkb
- Stimuleren van innovatieprojecten

## Data- en Kennishub Gezond Stedelijk Leven



- Testen en leren met Living Labs
- Innovatieve oplossingen voor complexe vraagstukken
- Vraagarticulatie voor innovaties
- Gelieerd aan:



Universiteit Utrecht



## Kennis Transfer Centrum Zegveld



Coöperatie van partijen uit verschillende sectoren van het bedrijfsleven, van agricultuur tot recreatie. Activiteiten zijn onderzoek en kennisdeling over toekomstbestendige landbouw en broeikasgas emissies uit de veenbodem.

## Kalsbeek College



Het Kalsbeek College werkt toe naar een praktijk havo waar leerlingen technische beroepsvaardigheden ontwikkelen. Hiermee wil het de leerlingen motiveren voor een technische studierichting, en leerlingen beter voorbereiden op een technische opleiding.

# Living Labs GeLUK

## Utrecht Science Park



Data- en Kennishub  
Gezond Stedelijk Leven



CENTRE OF EXPERTISE  
SMART SUSTAINABLE  
CITIES

- Gezond: Healthy Heidelberglaan: meten van gezonde leefomgeving: sensoren & digital twin
- Circulair: Denver House als circulaire hotspot
- Energie: Positive Energy District

## Utrecht Overvecht



Data- en Kennishub  
Gezond Stedelijk Leven

- In samenwerking met een consortium olv Heijmans
- Gezonde wijk, Gezonde mensen

## Nationaal Park Utrechtse Heuvelrug

- Klimaatadaptatie & Water
- Duurzame mobiliteit richting de natuur
- Ecosysteem: "Hoeders van de Heuvelrug"
- Zusterparken: natuur in de stad

## Amersfoort



CENTRE OF EXPERTISE  
SMART SUSTAINABLE  
CITIES

- Liendert & Schothorst
- Sociale kant van energietransitie
- Circulair bouwen & Circulaire wijk
- Mobiliteits: toekomstvisie

## Woerden

**TechnoHUB**  
POWERED BY WTT



- Zonne-energie
- Netcongestie & Opslag
- Klimaatadaptatie/Waterbeheer

# KPI's

---

Opschalen van de PPS'en moet komende 4 jaar leiden tot:

- ❖ Meer goede mensen op de juiste plek krijgen
- ❖ Onderwijs en praktijk hand-in-hand gaan
- ❖ Het bedrijfsleven kan innovaties testen in een reële omgeving
- ❖ Kennisontwikkeling en innovatiekracht in de praktijk samen met studenten, docenten, werkenden en bedrijven