



Innovation Playground

-  1e commissie
-  20 April 2021



Slimme specialisatie

Focus op 6 clusters



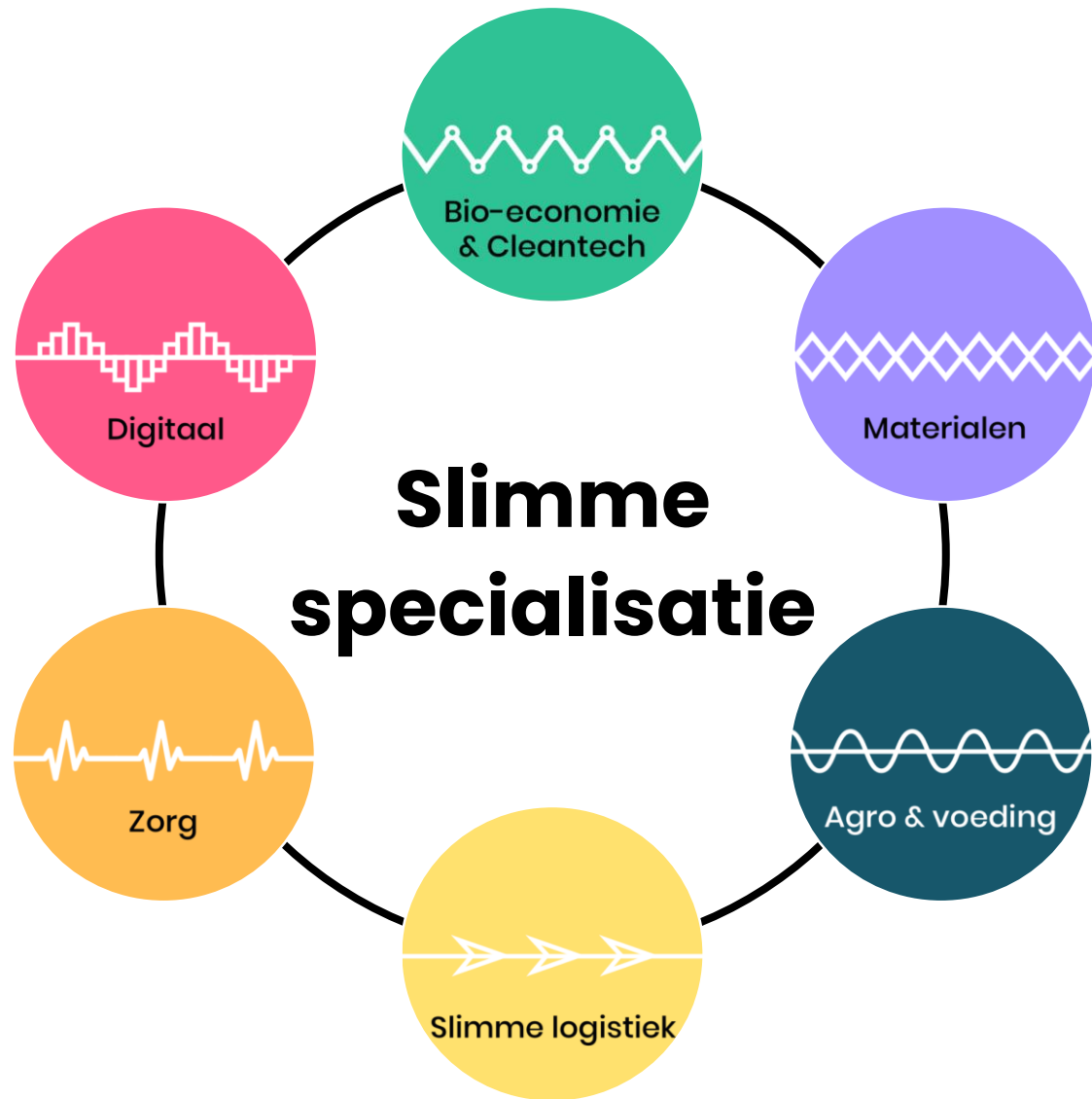
Slimme specialisatie



- ▶ **Transitie naar een circulaire en duurzame economie bevorderen**
- ▶ **Transversaal:**
sociaal en circulair ondernemerschap
- ▶ **Actieve rol voor POM**
Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij
- ▶ **Focus op afgebakende clusters**

RIS3

**Onderzoek en
Innovatie
Strategieën
voor Slimme
Specialisatie**



1. Netwerking
2. Infrastructuur
3. Internationalisering
4. Vaardigheden- en competentieontwikkeling



Bio-economie en cleantech



Wat?

alle activiteiten verbonden aan de productie van biomassa, en de diverse manieren waarop deze biomassa (en reststromen) vervolgens gebruikt worden



Betekenis in de provincie?

- Oost-Vlaanderen is de belangrijkste Vlaamse provincie qua bio-economie
- tewerkstelling: 26.000 (Vlaanderen)
- brutowinst (EBITDA): 4 miljard EUR (id.)



Beleid van de Provincie?

- actieplan circulaire economie in MJP 2020-25: +/- 1 miljoen EUR/jaar
- partner in o.m. Capture, North CCU Hub, Cleantech Cluster Regio Gent

**250
miljoen
EUR**

**Jaarlijkse
toegevoegde
waarde
North CCU
Hub
(raming)**

KNOWLEDGE FOR GROWTH 2020 DIGITAL
 Organised by **flanders.bio**
 Europe's finest life sciences conference
9 & 10 September
 16th edition

flanders.bio

CLEANTECH CLUSTER REGIO GENT

FLANDERS BIOBASED VALLEY

NETWERKING

INTERNATIONALISERING

- ▶ CleantechRouteChina (incl. FIT)
- ▶ Modulaire opleiding over internationalisering voor biotech start-ups
- ▶ Provinciale cofinanciering voor verschillende EU-projecten

Bio-economie & Cleantech

ILVO

CAPTURE

VIB

OBELISC



Bio Base Europe Pilot Plant

INFRASTRUCTUUR

VAARDIGHEDEN- EN COMPETENTIEONTWIKKELING

argenx



Digitalisering



- ▶ **Wat?**
software, AR/VR, AI, smart cities, IoT, open data
- ▶ **Betekenis in de provincie?**
 - werkgelegenheid: 11.000
 - toegevoegde waarde: 1,2 miljard EUR
 - gediversifieerd landschap van startups en scale-ups
- ▶ **Beleid van de Provincie?**
 - eGov: digitale dienstverlening aan lokale besturen
 - project 'Onderneem er op uit'
 - project 3D smart cities

65%

**Aandeel
online
interacties
van burgers
met overheden**

Tech | Transfer
G H E N T U N I V E R S I T Y

Tech Lane
Ghent

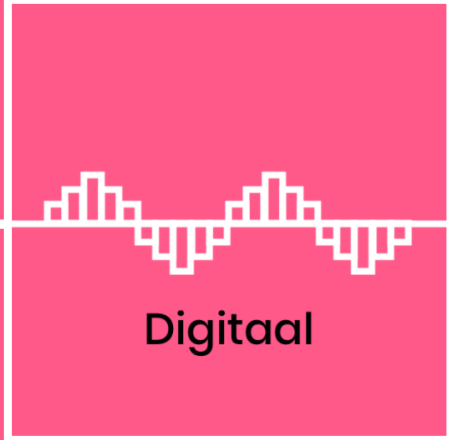


NETWERKING

INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONALISERING

VAARDIGHEDEN- EN COMPETENTIEONTWIKKELING



DIGITAAL
- *Internationalisering*

Soft Landing Flanders



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



EFRO
EUROPEES FONDS
VOOR REGIONALE
ONTWIKKELING

Slimme logistiek



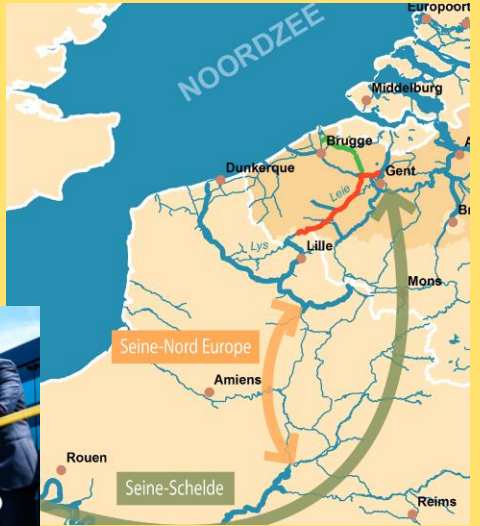
- ▶ **Wat?**
geautomatiseerde en duurzame oplossingen voor vervoer en opslag van producten
- ▶ **Belang voor de provincie?**
 - werkgelegenheid: 31.200
 - toegevoegde waarde: 2,8 miljard EUR
- ▶ **Beleid van de Provincie?**
 - POM Oost-Vlaanderen, o.a. Fabriek Logistiek

19
miljoen
ton-km
Vervoer
binnenvaart
van en naar
Oost-Vlaanderen

2 maart 2021

PORTS INTERLAN EUROPE

NORTH SEA PORT, GHENT



NETWERKING

INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONALISERING

VAARDIGHEDEN – EN COMPETENTIEONTWIKKELING

→ → →
Slimme logistiek



Slimme logistiek
- Vaardigheden- en
competentieontwikkeling

Fabriek Logistiek



Agro & voeding



Wat ?

landbouw en voedingsindustrie



Belang voor de provincie?

- werkgelegenheid: 25.500
- toegevoegde waarde: 2,1 miljard EUR



Beleid van de Provincie ?

- proefcentra landbouw
- inzetten op korte ketens – o.m. streekproductenwerking EROV, provinciaal reglement bevordering gebruik streekproducten

56

**Erkende
Oost-Vlaamse
streekproducten**

► Proeftuincentra



NETWERKING

Aan de slag
in de **Food Pilot!**



INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONALISERING

Agro & voeding

VAARDIGHEDEN- EN COMPETENTIEONTWIKKELING

VS-bedrijf Inari opent
R&D vestiging in Gent



Proeftuin- centra



Curcuma: from cultivation to biobased colorant

In the Interreg Northwest Europe project CurCol, we investigate the color production and application in bioplastic and paper packaging,...

Guide de la visite

Visite d'essais aux champs
La protection intégrée des cultures en plein air

Vendredi le 18 septembre 2020

Guide de la visite 'La protection intégrée des cultures en plein air'

Le vendredi 18 septembre 2020, une visite sur les champs d'essais s'est déroulée au PCG avec le thème ...



'Outside the box' op mobiele goten

Er werden negen soorten groenten opgeplant op het mobielegotensysteem (MGS): knolvenkel, koolrabi, rode biet, witte en groene selder,...



Rassenonderzoek bataat blijft belangrijk

Er werden rassen aangelegd van de Portugese firma Nativaland (Na), het Spaanse Viveros Santana (VS), de Nederlandse firma Biological...

Zorgeconomie- en innovatie



▶ Wat?

- klassieke toeleveranciers van producten en diensten aan de zorgsector
- health tech ICT, life sciences, fysieke medtech

▶ Belang voor de provincie?

- aantal werknemers: 8.500
- toegevoegde waarde: 850 miljoen EUR

▶ Beleid van de Provincie?

- subsidieovereenkomst met ZorgLab Aalst
- studie van de sector (eind april oplevering)
- cofinanciering Orsi
- promotie zorgberoepen (onderwijs)

26

Medisch gecertificeerde apps in België
(1 daarvan wordt terugbetaald door het RIZIV)

flanders.bio

MedTech
Flanders

ORSI
ACADEMY

ZorgLab
Aalst

BlueHealth
Innovation Center
supported by Microsoft

UZ
GENT

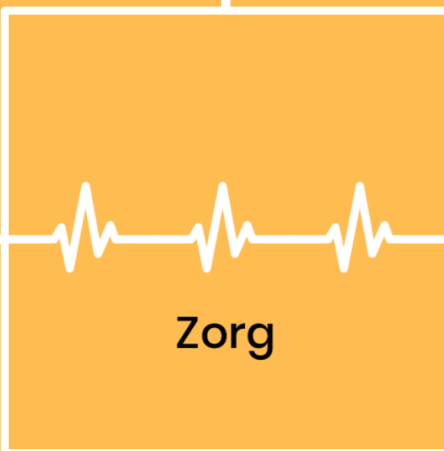
MARIA
MIDDELARES

NETWERKING

INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONALISERING

VAARDIGHEDEN- EN COMPETENTIEONTWIKKELING



Ontex

- ▶ Modulaire opleiding over internationalisering voor medtech start-ups

ORSI
ACADEMY

Materialen



Wat?

- duurzame productie van materialen (o.m. staal, textielvezels)
- nieuwe materialen (biogebaseerd, nanotechnologie)



Belang voor de provincie?

- werkgelegenheid: 5.800
- toegevoegde waarde: 1,4 miljard EUR

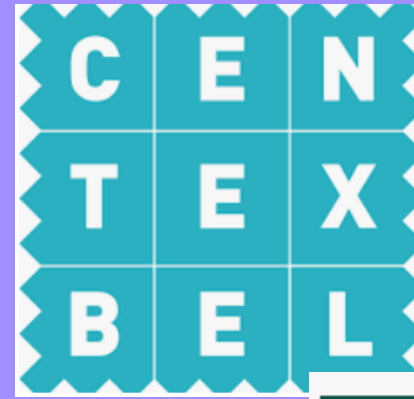


Beleid van de Provincie?

- North CCU hub
- Smart Delta Resources
- Capture

**80
milj.
liter**

**Jaarlijkse
productie
bio-ethanol
ArcelorMittal
Gent**

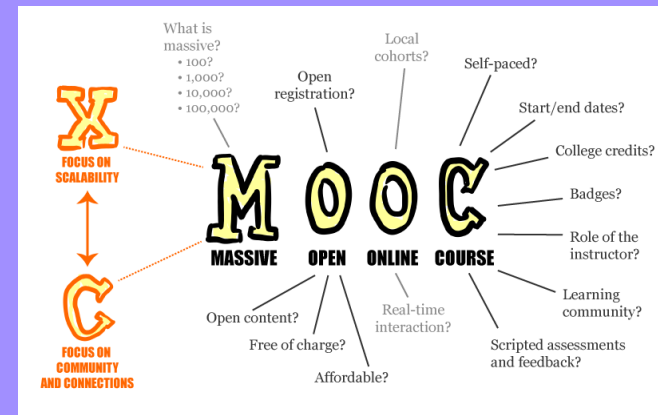
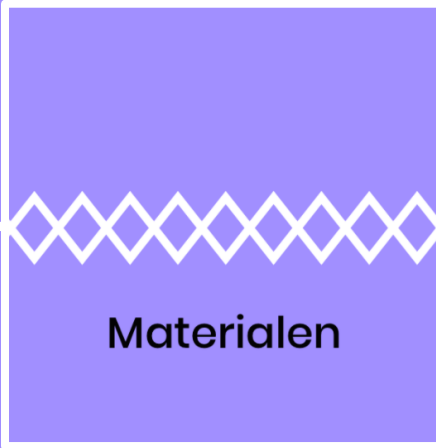


NETWERKING

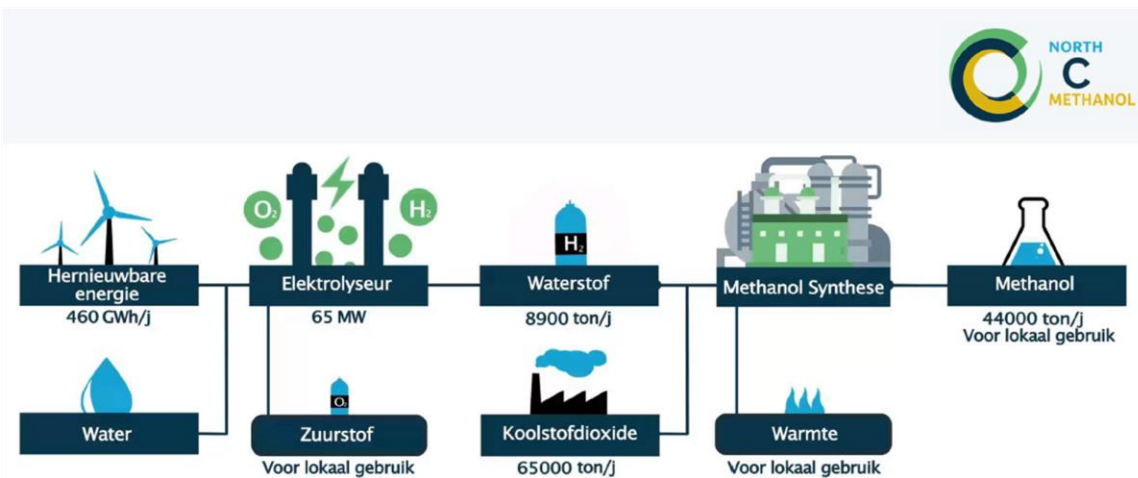
INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONALISERING

VAARDIGHEDEN- EN COMPETENTIEONTWIKKELING



North CCU HUB & SMART DELTA RESOURCES



Partners



De internationale partners binnen Smart Delta Resources (SDR) zijn zeer divers maar behoren ieder voor zich tot de (innovatieve) wereldtop van hun eigen sector: ArcelorMittal, Cargill, Cosun, Dow, Engie, Fluxys, Gasunie, Lamb Weston Meijer, Ørsted, PZEM, Trinseo, Vopak, Yara en Zeeland Refinery.



Innovation
Playground
volle koers vooruit

Doelstellingen van de slimme specialisatiestrategie



- ▶ De **innovatie** van de Oost-Vlaamse economie bevorderen
- ▶ Grote en kleine industriële spelers, kennisinstellingen en andere actoren **samenbrengen**
- ▶ Specifieke, toekomstgericht, toepasbare **kennis en onderzoek valoriseren in het industriële weefsel**
- ▶ De **lokale potentie** voor economische innovatie ten volle benutten
- ▶ **(Internationale) ondernemers en investeerders aantrekken**

We zijn niet alleen...

Over Smart Hub Vlaams-Brabant

SMART HUB



**VLAAMS-
BRABANT**

Smart Hub Vlaams-Brabant stimuleert innovatie, bevordert samenwerking tussen ondernemingen en kennisinstellingen, trekt (buitenlandse) investeringen aan. In de 5 innovatieclusters van de kennisregio Vlaams-Brabant.

Ontdek onze werking! ➔

FOOD
voeding voor mens
en dier



HEALTH
gezondheidszorg van de
toekomst




CREATIVITY
creatief in de kennisregio



**West-Flanders
Gateway to
Europe**


Guide in your
international
ambitions.




**BRAINPORT
EINDHOVEN**

>O


Ontdek Brainport



Brainport voor jou




News & Events



Zoeken

A great European port city where
innovation meets business



World port city

Oil & chemical cluster

Antwerp is your future hub for



Nood aan een ijzersterk verhaal



- ▶ **Een uniek MERK**
dat tot de verbeelding spreekt van ondernemers en investeerders
- ▶ **Een waardevol NETWERK**
dat uitdaagt en inspireert
- ▶ **Een CONTENT HUB**
die innovatieve ideeën en initiatieven bundelt en verspreidt



**Ergens in Vlaanderen...
is er een unieke plek
om te ontdekken,
te experimenteren,
te spelen**

In de pijpleiding



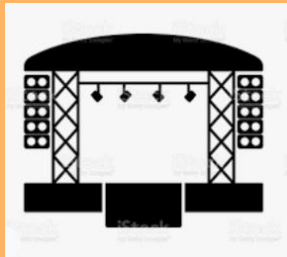
Content hub



LinkedIn



Nieuwsbrief



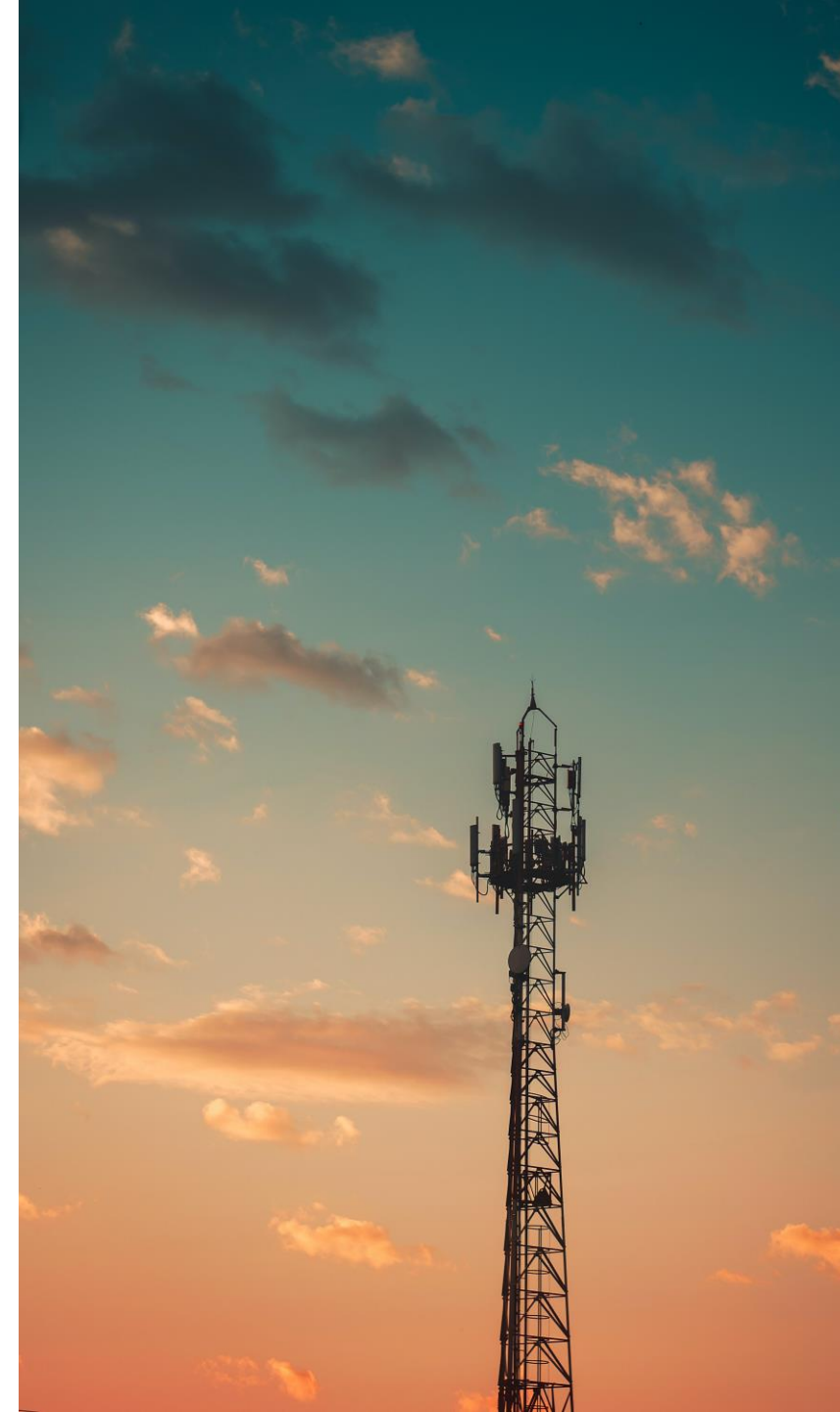
Festival van
de Toekomst



Magazine (?)



Kenniscentrum



Wat wordt die 'content hub'?



- ▶ **Alle info over ondernemen in Oost-Vlaanderen**
Starten en groeien
Talent aantrekken, behouden en ontwikkelen (LLL)
Internationaal zakendoen
Ondernemen in de toekomst
- ▶ Inspireren met **verhalen uit de regio**
- ▶ Het **laatste nieuws** voor ondernemers en overzicht van evenementen
- ▶ Alle **info voor buitenlandse ondernemers/investeerders**
- ▶ Door een **team van experts... en door jullie!**



Wat is er al?

INNOVATION PLAYGROUND Where business is not as usual

meer info

hou mij op de hoogte



Ergens in Vlaanderen is een plek waar ze de dingen net iets anders doen. Een plek waar nieuwe ideeën groeien en bloeien en de wildste plannen vlot in elkaar klikken.

Die plek heet Oost-Vlaanderen, een speeltuin voor onderzoekers en investeerders, voor start-ups en ondernemers en voor iedereen die de wereld wil veranderen. Daarom noemen we Oost-Vlaanderen een INNOVATION PLAYGROUND. Where business is not as usual.



Schrijf je in op de nieuwsbrief

▶ **Communicatiestrategie**

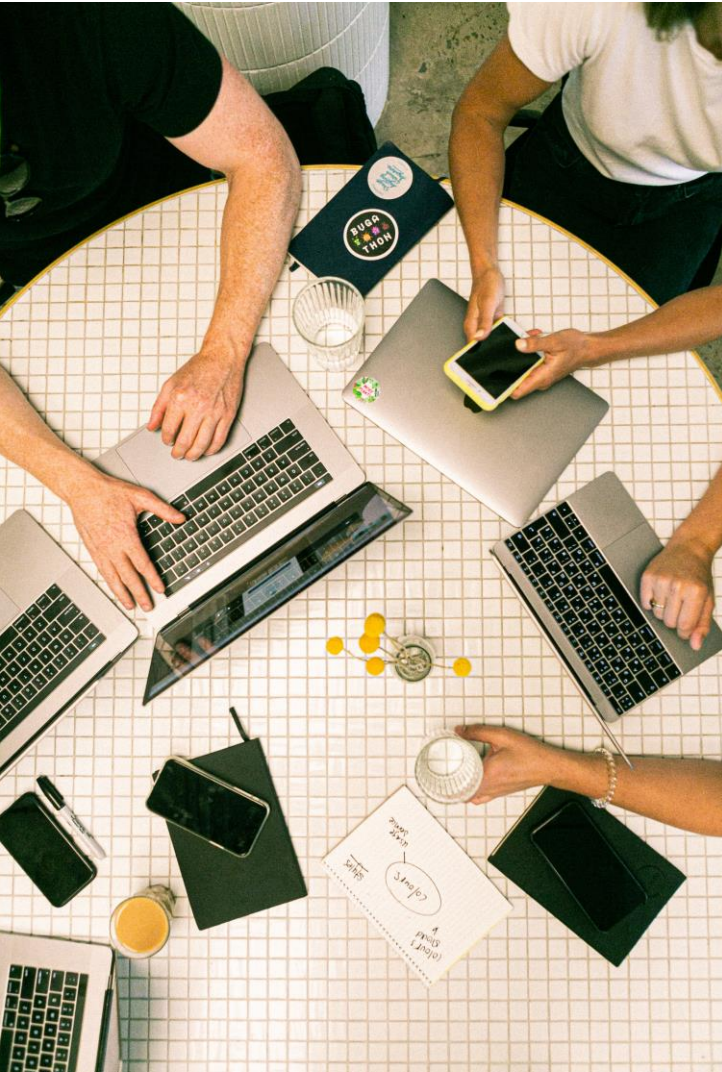
▶ **Landingspagina**
www.innovationplayground.be

▶ Voorstelling aan **internationaal netwerk van FIT**

▶ Team van experts

▶ Aanwerving **innovatiemanager**

IP is een partnerschap!



- ▶ We maken Oost-Vlaanderen bekend als de **economische power house** die ze is!
- ▶ We **versterken onze positie** ten opzichte van onze concurrerende regio's
- ▶ We **inspireren elkaar** en stimuleren zo innovatie
- ▶ We **slaan onze vleugels uit**; brengen OVL naar de wereld en de wereld naar OVL
- ▶ We brengen **beleid en actieterrein (nog) dichter**

