

TUA verbindt kennis in West-Vlaanderen

Jaarverslag 2023



TUA heeft in 2023 ingezet op:

Maatschappelijke
uitdagingen

Internationalisering

Samenwerking
onderwijs - werkveld



Maatschappelijke uitdagingen

1

Toekomstdenken

2

Levenslang leren

3

Voeding-gezondheid

4

Digitalisering

5

EFRO GTI West-
Vlaanderen



1 Toekomstdenken

Toekomstdenken is cruciaal in onze snel veranderende wereld. Het stelt mensen en organisaties in staat om beter voorbereid te zijn op technologische, klimatologische, sociaal-economische en andere toekomstige uitdagingen door anticipatie en inzicht.

Futurotopia 3- 5 oktober



Perspectieven op de toekomst van West-Vlaanderen:

- **Vier de toekomst:** Hoe bereid je je voor op een complexe en snel veranderende wereld en zijn grote maatschappelijke uitdagingen?
- **Onderwijs de toekomst:** Hoe stomen we onze jongeren klaar voor een toekomst die vandaag nog niet bestaat?
- **Begrijp de toekomst:** Hoe gebruik je de toekomst om betere beslissingen te maken in het heden?



1

Toekomstdenken

Boek 'Morgen begint vandaag'



Het boek "Morgen begint vandaag", gelanceerd binnen Futurotopia, biedt diverse 'wat als?'-toekomstperspectieven, ter bevordering van introspectie en bewustwording van de openheid van de toekomst.

De gelijknamige documentaire benadrukt de noodzaak van toekomstdenken in ons leven, onderwijs en organisaties, en zet een belangrijke stap in de inhaalbeweging van ons land op het gebied van toekomstgeletterdheid door diverse stemmen te laten zien die de waarde ervan belichten.



Documentaire

2

Levenslang Leren

West-Vlaams Partnerschap Levenslang Leren

De drie rollen voor het West-Vlaams Partnerschap voor Levenslang Leren

Goesting om te leren?



WestWijs
samenwerkingsmodel
levenslang leren
voor de Westhoek



Innoveren

We zetten zelf innovatieve projecten op die bijdragen aan de strategische doelstellingen.



Verbinden

We maken werk van verbinding: we streven naar nog meer samenwerking, afstemming en kennisdeling.



Versterken

We promoten en versterken graag initiatieven van anderen rond levenslang leren.



UPSkill
toekomstgerichte
opleidingsinfrastructuur



WEST4WORK
arbeidsmarktcongres



Nieuwsbrief
Bedrijfsgetuigenissen
Podcastreeks



Postgraduat en Ma-na-Ma's

- Postgraduate Certificate Artificial Intelligence in Business and Industry
- Advanced Master Artificial Intelligence in Business and Industry
- Postgraduate Certificate Food Packaging
- Advanced Master of Science in Sustainable Food Packaging
- Postgraduate Certificate Smart Operations and Maintenance Industry
- Advanced Master of Science in Smart Operations and Maintenance in Industry

- Postgraduaat AI translator
- Postgraduaat Unmanned Aircraft Systems
- Postgraduaat Voeding en Gezondheid
- Postgraduaat Energiemonitoring en Energietransitie
- Postgraduaat Advanced Cybersecurity
- Postgraduaat Digitale Transformatie in de maakindustrie
- Postgraduaat Strategic Experience Design



Brochure Verder studeren in West-Vlaanderen

3 Voeding-gezondheid

Opening FIP - 1 maart



Food Innovation Park (FIP) in Roeselare, een wetenschapspark met focus op voeding en gezondheid waar ondernemen op dit snijpunt centraal staat.

FIP huisvest een smaaklabo, labo's gericht op voedingsanalyse, ruimtes gericht op het meten van o.a. lichaamssamenstelling en de Food Research & Development Hall met twee pilots: een grootkeuken en een microwave pilot.



3 Voeding-gezondheid

Co-creatie sessies NuHCaS

- 19 juni: Oncologie (i.s.m. Jessa Ziekenhuis)
- 20 juni: Kauw- en slikproblemen (i.s.m. Thomas More Hogeschool en LicaLab)
- 21 juni: Preventie en Diabetes Type2 (i.s.m. Diabeteshuis)
- 23 oktober: Samenwerking tussen chefs en zorgactoren (i.s.m. Java foodservie en Center for Gastrology).



Samenwerking chefs en zorgactoren

23 oktober 2019

JKW, MBO, NACD

Opleidingen	Wetke kennis?	Aanbod
Waarom?	Individuele zorgbehoeften & voorkeuren	Maaltijden regulier en aangepast
Samenwerking knopen en zorg	Multidisciplinaire werkgroep	Ontwikkelnetwerk
Kennisverspreiding	Beleid zorginstelling	Beleid overheid



Samenwerken aan lekkere en evenwichtige voeding voor iedereen 23 november

3

Voeding-gezondheid

Samenwerking met Nederland

Begin 2023 ondertekenden Vlaams minister Brouns en Nederlands minister Adema een Memorandum Of Understanding om samenwerking tussen Vlaanderen en Nederland op het vlak van voeding en zorg te stimuleren.

Deze bekrachtiging was de aanleiding voor opzetten van een meerjarig uitvoeringsprogramma tussen het Vlaamse NuHCaS en het Nederlandse Alliantie Voeding in de Zorg om zo kennis uit te delen en samen grensoverschrijdende projecten te initiëren.

Binnen dit uitvoeringsprogramma werd er gewerkt aan een beschrijving van het zorglandschap in beide regio's. Het rapport beschrijft het zorglandschap in Nederland en Vlaanderen en de verschillende aspecten rondom voedingsaanbod, bereiding en voedingsadviezen in de zorg.



4

Digitalisering

Art-IE



Onder coördinatie van TUA West bouwen projectpartners Avans, Breda Robotics, Fontys, Howest, OCWest, Odisee en VIVES 3 Vlaams-Nederlandse AI labs uit: een AI Robotica Lab, een Applied AI Lab en een Federated Machine Learning Lab. Vanuit de labs gaan onderzoekers van de hogescholen aan de slag met de innovatievragen van kmo's.

Op 13 en 14 december gaven we het officieel startschot van ons project tijdens de Bedrijvencontactdagen te Kortrijk Xpo.

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Art-IE



4

Digitalisering

SecuWeb

TUA West diende samen met Howest, UGent, Sirris, UC Louvain, Idelux, CITC, UPHF en EuraSanté de projectaanvraag SecuWeb in bij Interreg France-Wallonie-Vlaanderen. SecuWeb zet in op de ontwikkeling van innovatieve technologieën voor een nieuw en veiliger internet. In het project wordt onderzoek gedaan naar nieuwe technologieën voor veiliger datagebruik zoals solid, blockchain, kwantuminternet, 5G, IA en IoT. Aan de hand van demonstratoren en use cases wordt nagegaan hoe deze technologieën kunnen worden geïmplementeerd bij bedrijven en publieke en private organisaties.



TUA West deed een vooraanmelding voor een nieuw dossier **Unlocking Digital Potential**. Waarbij ze samen met Howest, POM West-Vlaanderen en VIVES wenst in te zetten op infopunten Duurzame Digitale Innovatie aan de hogescholen.

Daarnaast stonden we POM West-Vlaanderen bij om meerdere EFRO - GTI West-Vlaanderen projecten succesvol in te dienen:

Zorg/Digital Health

- Upscaling Health Tech Labs for Accelerating Innovations

Nieuwe Materialen

- POSTeK
- DiST2Tex
- R3PACK

Blue Energy

- Test@Sea

Voeding

- Ctrl + Alt + Fpod + Shift (immaterieel)
- Ctrl + Alt + Fpod + Shift (materieel)
- Resilient VEG-i-TEC

Drones

- Vertiports

Machinebouw & Mechatronica:

- Manufacturing Excellence 4.0
- Industrie 4.0 Product Lifecycle Management



Internationalisering



Conquer



Middelen Brexit hogescholen



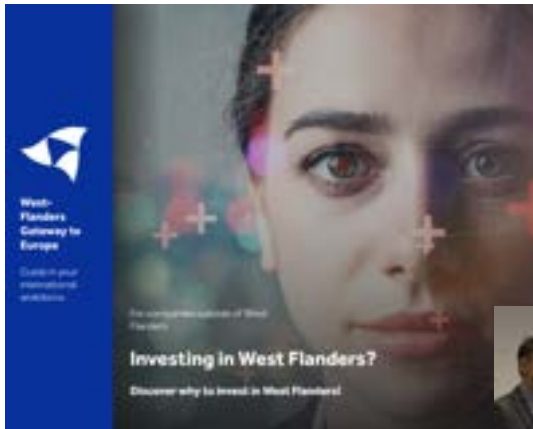
China



Studentenmobiliteit

1 Conquer

Met het EFRO-project Conquer legden POM West-Vlaanderen samen met TUA, FIT, Unizo en Voka de basis voor een sterkere samenwerking om West-Vlaamse ondernemers te ondersteunen om zich op de internationale markt te manifesteren. Ook het verhogen van de aantrekkelijkheid van West-Vlaanderen als ankerpunt voor buitenlandse investeringen, behoorde tot onze doelstelling. Met als ambitie om dé gateway tot de Europese markt te worden in een context van internationalisering, duurzaamheid en digitale transformatie.



Slotevent 20 november

2

Middelen Brexit hogescholen

Onder stimulans van TUA haalden Howest en VIVES projectmiddelen binnen in het kader van het programma Brexit Adjustment Reserve.

Howest benutte de middelen om de lesinhouden van de verschillende modules van de graduaats- en bacheloropleidingen “Bedrijfsmanagement” en “Transport en logistiek” uit te breiden, bij te sturen en te hervormen zodat de noodzakelijke aandachtspunten en valkuilen voor bedrijven m.b.t. de Brexit in de opleidingen worden aangereikt.

De Brexit had ook een impact op studentenmobiliteit omwille van de uitstap van het UK uit het Erasmusprogramma. VIVES zette met de middelen in op de heropbouw van de studentenmobiliteit van en naar het UK door nieuwe samenwerkingsakkoorden met hoger onderwijsinstellingen in het VK af te sluiten.



3

China

In oktober 2023 nam TUA West deel aan een officiële missie naar China onder leiding van gouverneur Decaluwé in het kader van de Herdenking van Ferdinand Verbiest. Naast een delegatie vanuit de Provincie bestond de missie bestond uit afgevaardigden van de West-Vlaamse kennisinstellingen Howest, VIVES, KU Leuven en UGent en een delegatie van de gemeente Pittem.

Op het programma stonden:

- een reeks inspirerende bezoeken aan start-ups, bedrijven, een ziekenhuis en kennisinstellingen in Zhejiang, zusterprovincie van West-Vlaanderen.
- Officiële ontvangsten om de samenwerking te bekrachtigen en nieuwe akkoorden af te sluiten. De kennisinstellingen sloten nieuwe akkoorden af met hun Chinese partneruniversiteiten in functie van studentenmobiliteit en onderzoek en deden prospectie naar mogelijke nieuwe samenwerkingen.
- Herdenkingsevent Ferdinand Verbiest.



4

Studentenmobiliteit

TUA stimuleert , samen met de Provincie West-Vlaanderen, internationaliseringsinitiatieven in het hoger onderwijs. in het kader van de verdere uitbouw van hun internationalisering heeft TUA een samenwerkingsovereenkomst met de hogescholen Howest en VIVES.

Provinciale Subsidie

De Provincie West-Vlaanderen wil de internationale mobiliteit van studenten, jong afgestudeerden, docenten en onderzoekers een boost geven in een werkgebied dat complementair is t.o.v. Erasmus+.

Zo kunnen langlopende onderwijs-, stage- en onderzoekservaringen wereldwijd (buiten Europa) en kortlopende ervaringen in de buurregio's in aanmerking komen voor een provinciale subsidie.



TUA vertegenwoordigt in deze Stuurgroep de West-Vlaamse hogeronderwijsinstellingen. Verder zijn ook Haute École en Hainaut (HEH), Haute École Louvain en Hainaut (HELHa), Centrale Institut Lille en het Institut des Stratégies et Techniques de Communication (ISTC) vertegenwoordigd.

Op 20 oktober organiseerde het partnerschap een geslaagd event rond soft skills in het hoger onderwijs. Een veertigtal lectoren gingen er met elkaar in discussie in de École Centrale de Lille.

Roadshow CERN - 26 april

Bekendmaking van stage- en werkingsmogelijkheden van CERN, Europese Organisatie voor Nucleair Onderzoek (Genève) .



Werkgroep onderwijs Eurometropool

Samenwerking onderwijs-werkveld

1

Mijn onderneming wegwijs
in het onderwijs

2

Samenwerking
haven Zeebrugge

1

Mijn onderneming wegwijs in het onderwijs

Om samenwerking tussen het onderwijs en de bedrijfswereld te bevorderen, organiseerden TUA West, RTC, Provincie West-Vlaanderen en Voka op 23 mei 2023 een ontbijtsessie 'Mijn onderneming wegwijs in het onderwijs'. Met deze een infosessie richtten we ons tot ondernemers, CEO's en HR-professionals. We stonden stil bij de evoluties in zowel het secundair onderwijs als het hoger onderwijs en het volwassenenonderwijs aan bod en gaven enkele tips en tricks om bedrijven wegwijs te maken in het onderwijslandschap. Tijdens een afsluitend netwerkmoment gingen bedrijven in gesprek met de hoger onderwijsinstellingen die aanwezig waren met een infostand.



2

Samenwerking haven Zeebrugge

Het havenbestuur van Port of Antwerp-Bruges heeft samen met verschillende partners, waaronder TUA, een actieplan opgesteld om de haven van Zeebrugge beter bekend te maken bij het ruime publiek en de vele troeven van de haven nog meer te kunnen uitspelen bij jongeren, werkzoekenden, omwonenden,...

HavenJobs

Bijdragen aan een oplossing om het zeer grote aantal openstaande vacatures bij de havenbedrijven in te vullen: oprichten digitaal platform - lancering mei 2023.



Werkgroep Hoger Onderwijs

Stimuleren van samenwerking tussen het (hoger) onderwijs en de bedrijven in de haven.

Voor docenten en leerkrachten om het aanbod beter bekend te maken en hun input mee te nemen in de uitwerking van de havenpakketten.

40 deelnemers

Sinds 1 september onderdeel van GROW Talent POM.

Havenrondrit - 24 mei



TUA West

Kantoor: Van Belleghemdreef 6 - 8510 Marke

Zetel: Koning Leopold III-laan 41 - 8200 Sint-Andries
info@tuawest.be

www.tuawest.be - Ond. nr. 0600.803.746