Flanders
State of the Art

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Hoorzitting Artificiële Intelligentie

Filip Pintelon , 1 april 2021

Commissie voor Economie, Werk, Sociale Economie, Wetenschap en Innovatie

Flanders
State of the Art

Vlaanderen klaarstomen voor een succesvol gebruik van AI

32 miljoen euro per jaar

I. Onderzoeksluik	II. Implementatieluik	III. Flankerend luik
Strategisch basisonderzoek in AI versterken	Implementatie van AI in alle sectoren stimuleren	Bewustmaking, opleiding, ethisch raamwerk voor AI
12 miljoen euro	*15 miljoen euro*	*5 miljoen euro*

Flanders
State of the Art

Vraaggedreven uitdagingsgericht onderzoek



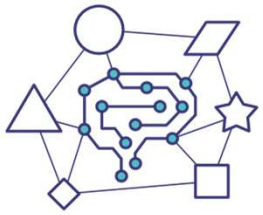
www.AIresearchflanders.be

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Vraaggedreven – uitdagingsgericht onderzoek

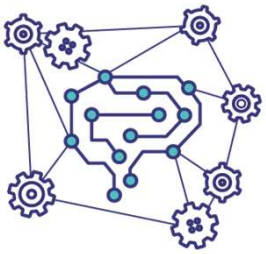
RESEARCH CHALLENGES

I: AI-DRIVEN DATA SCIENCE



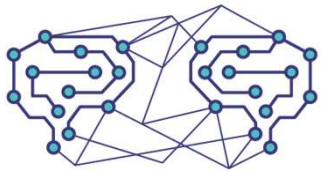
Help to **make complex decisions**

II: AI IN THE EDGE



Extract and **process** information at the **edge**

III: MULTI-AGENT COLLABORATIVE AI



Interact autonomously with other **decision-making** entities

IV: HUMAN-LIKE AI



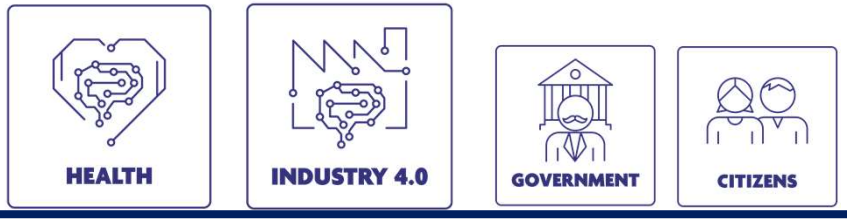
Communicate and **collaborate seamlessly** with humans

Internationally recognised challenge-based research



Publications,
PhD students

FOCUS DOMAINS and USE CASES



ADOPTION OF AI

RESEARCH & TECHNOLOGY UPTAKE

COLLABORATIVE RESEARCH



Collaboration with (new) actors

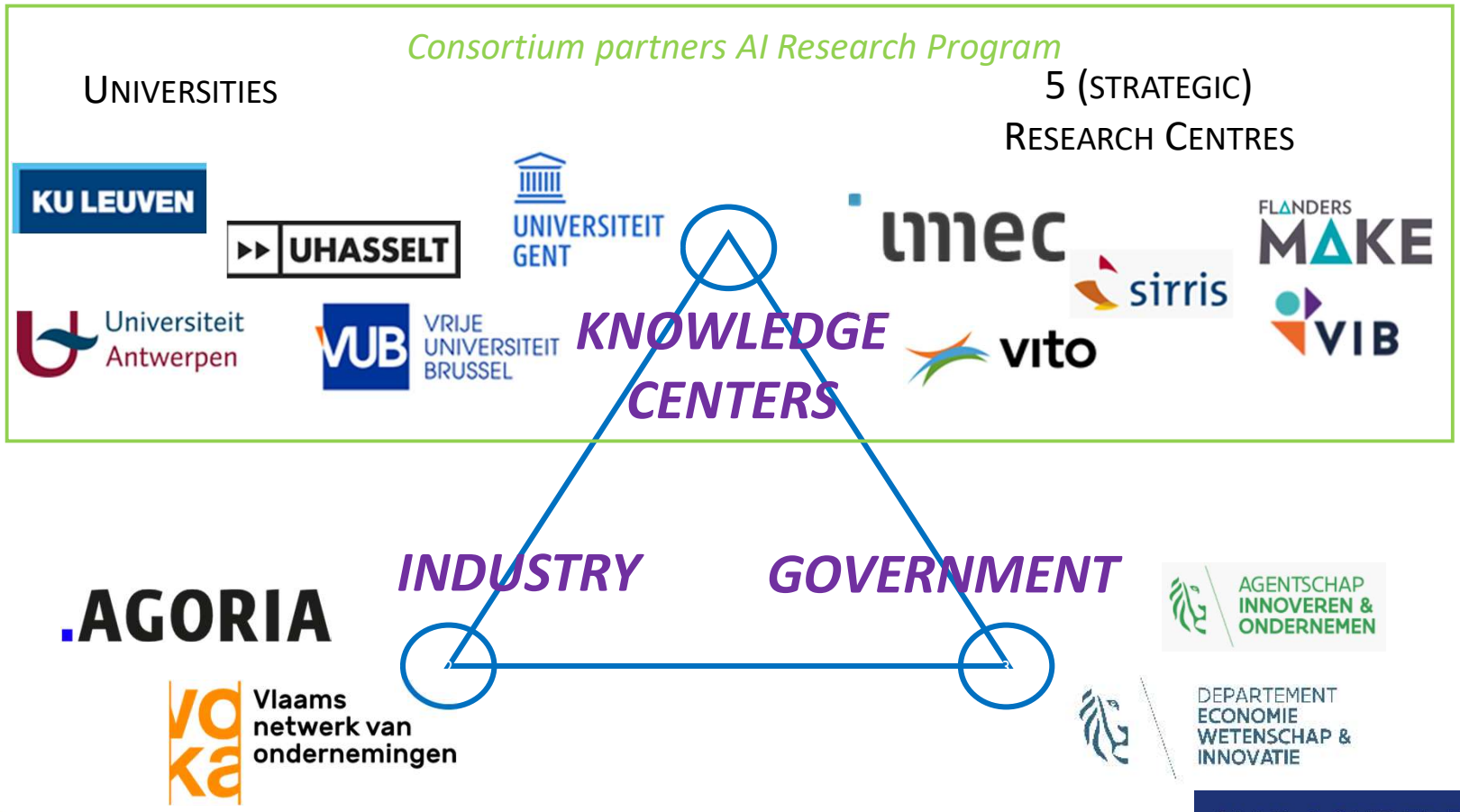
PROOFS-OF-CONCEPTS (POCs)

Demonstrators inspire
Demonstrators use and drive new research



Successful demonstrators (POCs)

Vraaggedreven – uitdagingsgericht onderzoek



www.AIresearchflanders.be

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Flanders
State of the Art

Gebruik van AI in alle sectoren stimuleren

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

Flanders
State of the Art

Gebruik van AI in alle sectoren stimuleren

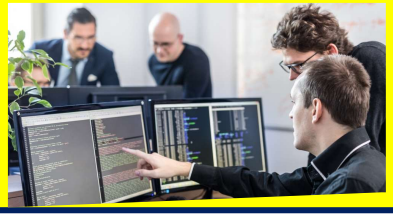


Technologie-gebruikers en technologie-aanbieders,
Innovatie-koplopers en innovatie-volgers

Sensibiliseren, adviseren en informeren

Coaching en begeleiding

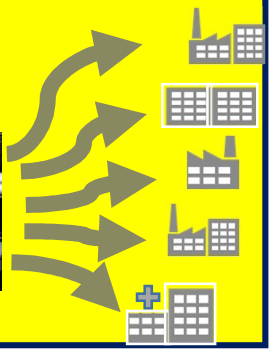
Netwerk van structurele partners en kennisinstellingen in Contract ondernemerschap, Blikopener, digitale experimenteerruimtes, bedrijfsadviseurs bij VLAIO, …



Collectieve kennisopbouw en kennisverspreiding door onderzoeksorganisaties

Projecten van kennisinstellingen, collectieve onderzoeksorganisaties, proeftuinen, …





Subsidies aan bedrijven voor kennisopbouw en implementatie

Subsidies voor O&O (individueel dan wel samenwerking tussen bedrijven of tussen bedrijven en KI's), PHD's in samenwerking met bedrijven, kmo-groeisubsidie, …



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

www.digitaletoekomst.be

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Flanders
State of the Art

Gebruik van AI in alle sectoren stimuleren

Ondersteunend AI-ecosysteem in Vlaanderen



Flanders
State of the Art

AI ten behoeve van samenleving en burgers

Vlaanderen
is onderwijs & vorming

INVESTEERT IN JOUW TOEKOMST
ESF
Europese Unie

Vlaanderen
is werk

Vlaamse AI Academie
www.vaia.be
[under construction]

www.data-en-maatschappij.ai

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Flanders
State of the Art

AI ten behoeve van samenleving en burgers

1a. Opleidingen voor (jonge) onderzoekers en AI-koplopers [doctoral school]
1b. Short/mid term courses for higher level professionals [permanente vorming]

2. AI skills competence building in the job/on the floor

3. Improving digital skills in secundary schools

- Vlaamse bedrijven, beleidsmakers, regelgevers en burgers in staat stellen om de grootste sociale en / of economische voordelen van AI te behalen
- Diverse belangenroganisaties samenbregen
- Creëren van tools, advise en aanbevelingen

- Oproep burgerwetenschap ("AMAI") (1 miljoen euro)
- Serie van korte tv-uitzendingen voor experten (Z into AI)
- Universiteit van Vlaanderen – bijdrage gewijd aan AI (VRT)

Flemish AI Academy

www.vaia.be [under construction]

www.data-en-maatschappij.ai

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Flanders
State of the Art

SERV rapport

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

SERV rapport



ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE
INTERNATIONALE VERKENNING VAN
DE SOCIAAL-ECONOMISCHE IMPACT
STAND VAN ZAKEN EIND OKTOBER 2020

SERV
sterk door overleg

- **Zeer rijk rapport, echt naslagwerk**
- **De thema's in het rapport zijn grotendeels de thema's van het beleidsplan**
- **We doen het niet slecht in internationaal perspectief**
- **Sterker aanhaken bij de EU-agenda vormt een opportuniteit**

Flanders
State of the Art

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Flanders
State of the Art

AI VLAANDEREN
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST

Bedankt voor uw aandacht!