

# AI in Vlaanderen

Sabine Demey, 22 April 2021

Commissie Economie, Werk, Sociale Economie, Wetenschap & Innovatie

Directeur Vlaams AI Onderzoeksprogramma  
imec



imec



# Ambitie

Succesvolle adoptie van AI  
in maatschappij en economie

Innovatie en economische groei

Sociaal-maatschappelijke uitdagingen  
aanpakken

# Cruciale componenten voor het realiseren van de ambitie

**AI VLAANDEREN**

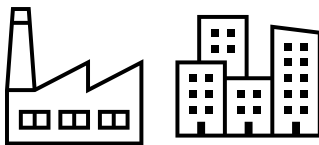
BOUWEN AAN JE DIGITALE TOEKOMST



Het Vlaams AI beleidsplan zet in op deze componenten met coördinatie en financiële middelen



ONDERZOEK



IMPLEMENTATIE



ONDERSTEUNING

OPLEIDING BEWUSTMAKING  
JURIDISCHE EN ETHISCHE KADERS

+ Cybersecurity programma + data-initiatieven



# Focus voor Vlaanderen



## AI waarbij mensen centraal staan

- Vertrouwenswaardige AI
- Vlotte samenwerking mens-machine (AI systeem)



## Duurzame AI

- Energie-efficiënte AI



## AI die data, kennis en ervaring combineert

- Data-efficiënte AI
- Samenwerkende AI systemen

ZIE ONDERZOEKSTHEMA's



VLAAMS AI ONDERZOEKS-  
PROGRAMMA

# Vlaams AI Onderzoeksprogramma

## Vliegwiel voor innovatie



### Generieke onderzoeksuitdagingen

#### AI-DRIVEN DATA SCIENCE



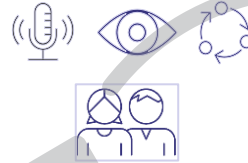
#### EDGE AI



#### COLLABORATIVE AI



#### HUMAN-LIKE AI



Doel:  
Adoptie van AI verhogen

### Toegepast in



GEZONDHEIDSZORG



INDUSTRIE



OVERHEID & BURGERS

### DEMONSTRATOREN

Inspireren &  
sturen onderzoek aan



# Vlaams AI Onderzoeksprogramma brengt AI disciplines, teams en experts samen en krijgt internationale erkenning

## Intensieve samenwerking van :

150 doctoraatsstudenten,  
100 (senior) onderzoekers,  
90 professoren

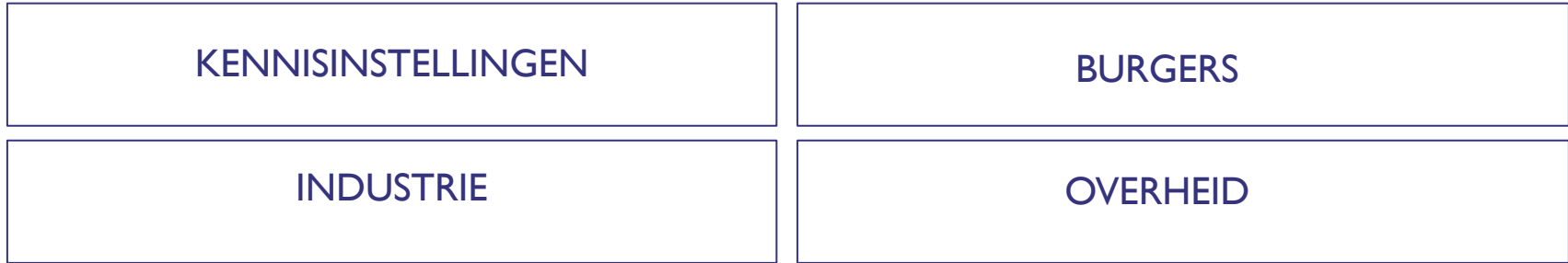


## Internationaal erkend onderzoek

- 200+ publicaties
- Verschillende prijzen
- Wereldwijd gebruik van resultaten
- “Inspirerend voor andere regio’s in Europa”  
(Internationale adviesraad)

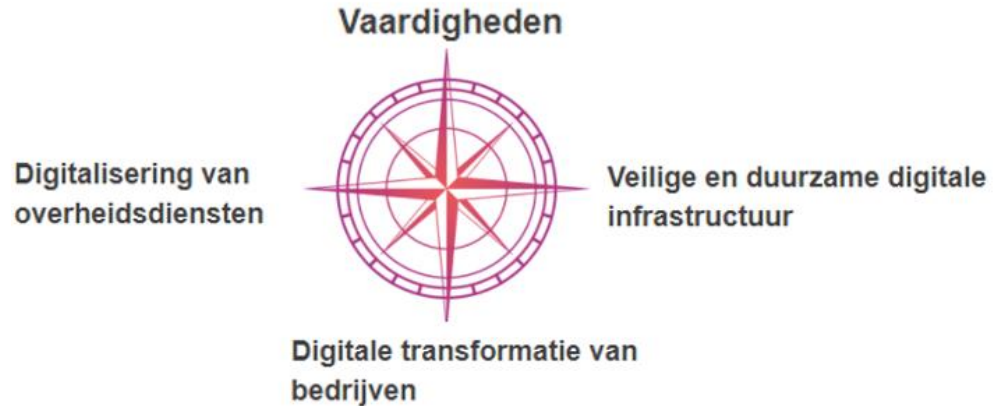
Jaarlijks budget: 12 Miljoen Euro

# Samenwerking cruciaal: in Vlaanderen en in Europa



## Europese doelstellingen 2030

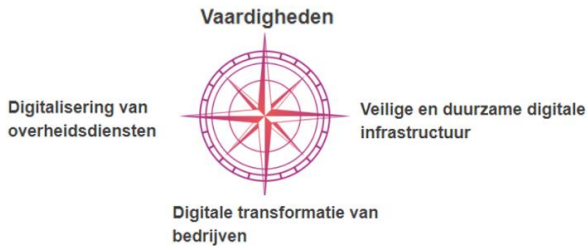
Europa wil bedrijven en mensen mondiger maken in een duurzame en welvarende digitale toekomst waarin de mens centraal staat.



# Europa & Vlaanderen



Europese richtlijnen  
“Trustworthy AI”  
“Harmonized rules on AI”



Europees digitaal kompas  
Europees digitaal plan 2030

ACTIVITY | 23 MARCH 2021

## European Digital Innovation Hubs

European Digital Innovation Hubs (EDIHs) will function as one-stop shops that help companies dynamically respond to the digital challenges and become more competitive.

Europa steunt (nationale) “Digitale Innovatiehubs” om bedrijven te ondersteunen



Europa steunt onderzoeksprojecten van  
Vlaamse onderzoeksinstituten & bedrijven