

AI in Vlaanderen

Sabine Demey, Directeur Vlaams AI Onderzoeksprogramma, imec

8 juni 2023

Commissie Economie, Werk, Sociale Economie, Wetenschap & Innovatie



Foto:
KU Leuven

AI voor een langer gezond leven



AI voor een mensgerichte digitale samenleving



Verantwoorde AI
“Responsible AI”



Foto: Flanders Make

AI voor Industrie 5.0: mensgericht,
duurzaam en veerkrachtig



Foto: VUB

AI voor duurzaamheid, zorg voor onze
planeet, energietransitie

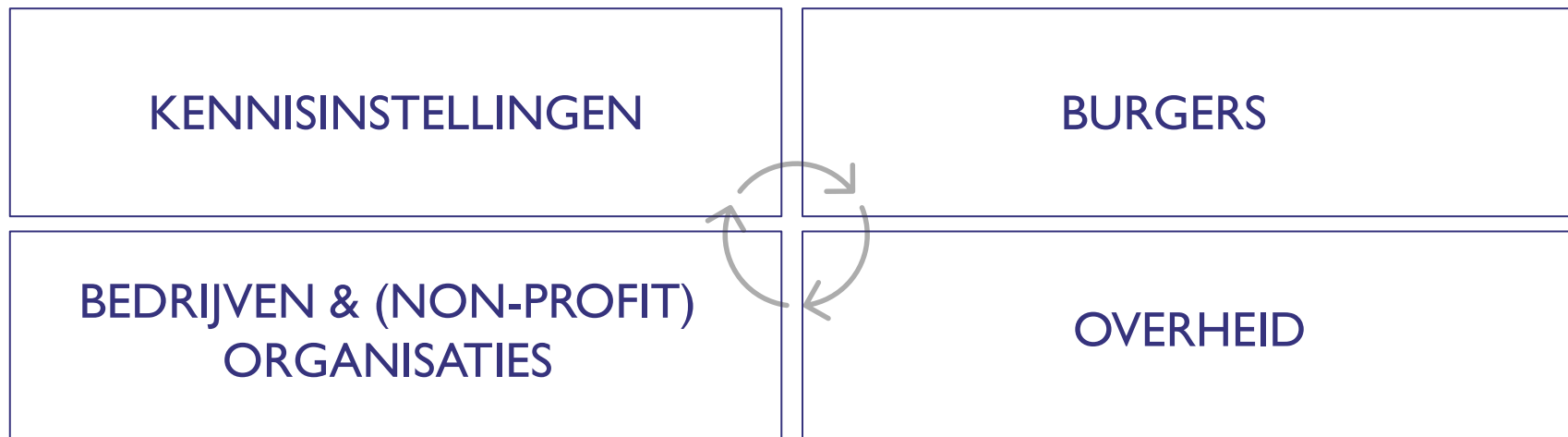
A diverse group of people, including men and women of various ethnicities, are shown in profile, smiling and clapping their hands. They appear to be at a presentation or a celebratory event. The background is slightly blurred, focusing attention on the people in the foreground.

Wat is er nodig ? Wat is de ambitie?

In Vlaanderen hebben we
de **AI-kennis** (op technisch, ethisch, juridisch, economisch vlak)
en de **AI-talenten** met de kennis en vaardigheden
om AI-innovaties te creëren en te gebruiken
en werken we samen in een sterk Vlaams en Europees **AI-ecosysteem**



Samenwerking in een sterk AI-ecosysteem is cruciaal



Het Vlaams AI-beleidsplan zet in op een succesvolle adoptie van AI

1 ONDERZOEK



Vlaams AI-
Onderzoeksprogramma



VRIJE
UNIVERSITEIT
BRUSSEL



imec FLANDERS
MAKE

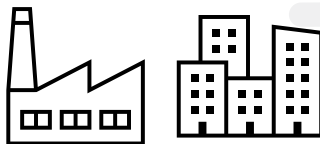


sirris

www.flandersairesearch.be

2

IMPLEMENTATIE



www.digitaletoeekomst.be

3

ONDERSTEUNING

Vaardigheden



Ethiek &
Wetgeving



Kenniscentrum
Data & Maatschappij

Burgerprojecten
Publieke disseminatie



www.vaia.be

data-en-maatschappij.ai



Artificial
Intelligence
Vlaanderen/Flanders



DEPARTEMENT
ECONOMIE
WETENSCHAP &
INNOVATIE



Eén AI-Onderzoeksprogramma met vraaggedreven generiek onderzoek

Internationaal erkend, ambitie voor sturing in geselecteerde domeinen

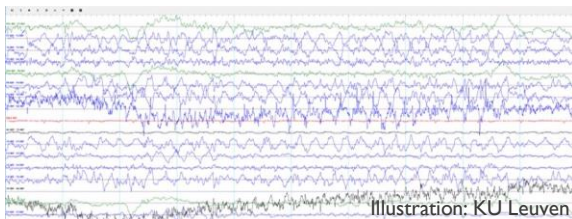
Illustratie



Detectie van epileptische aanvallen



Preventief onderhoud van windmolenparken

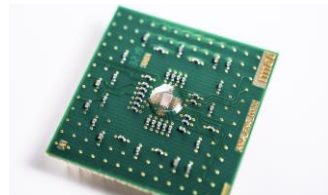
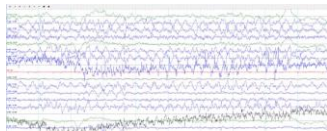


Generiek onderzoek: AI op (tijds)signalen uit sensoren

Generiek onderzoek, AI talent en inspirerende demonstratoren voor een succesvolle adoptie van AI door bedrijven en organisaties



Vraaggedreven generiek onderzoek



...

100 doctoraatsstudenten, 50 onderzoekers

Community van 1000+ onderzoekers

Inspirerende demonstratoren in 4 domeinen

Gezondheid, industrie, energie, overheid&burgers



...

Succesvolle adoptie door bedrijven en organisaties



Use case

AI vermindert fors de onderhoudskosten en -inspanningen voor de 341 windmolens in de Noordzee



Ontwikkeling

Hoe beeldinterpretatie inzetten bij je productie? Leer van collega-maakbedrijven

ICON PROJECT FOR CONTEXT-AWARE AUTOMATED LEARNING FOR ANOMALY DETECTION

R&D Projecten met bedrijven met overheidssteun (o.a. uit implementieluik)
Bilaterale samenwerkingen

Vlaamse en Europese AI- en digitale initiatieven en beleid



Dataspaces



Solid Lab
Vlaanderen

DIGITAAL
VLAANDEREN



Athumi, Vlaams
datanutsbedrijf

Flanders AI EDIH
(Europese Digitale
Innovatiehub)



Europa steunt
onderzoeksprojecten van
Vlaamse onderzoeksinstituten
& bedrijven

Europees digitaal kompas
Europees digitaal plan 2030

Europese AI Act

Europese richtlijnen
“Trustworthy AI”

Europa steunt
Digitale
Innovatiehubs