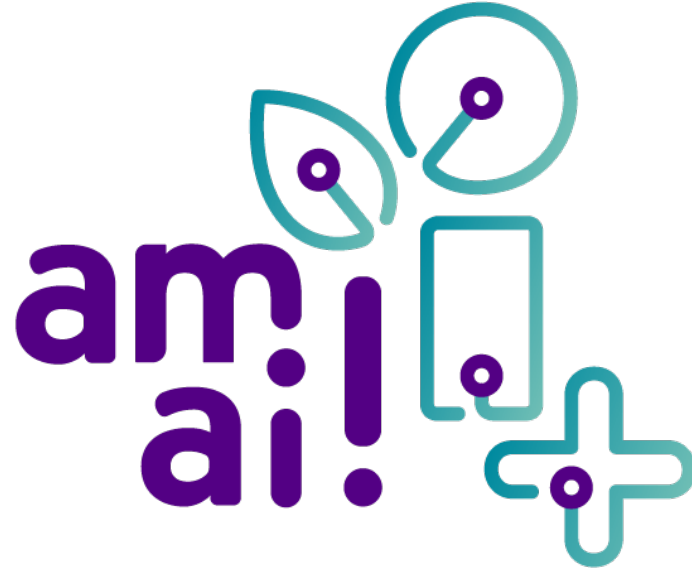




Elke slimme oplossing begint bij een simpele vraag.

Maatschappelijke oplossingen met behulp van Artificiële Intelligentie



Verloop van de sessie

- Introductie over project + voorbeelden AI
- Zelf nadenken over:

*Welke concrete vraag voor je thema heb je waarbij AI mogelijk een rol kan spelen?
Heb je zelf al ideeën voor een oplossing?*

- Doorschuiven en voortbouwen op elkaars' ideeën
- Bespreken per twee
- Uploaden (en samen bekijken)

Organisatie



- **Scivil**: Het Vlaamse Kenniscentrum voor Citizen Science
 - Dochterorganisatie van RVO-society
- **Kenniscentrum Data & Maatschappij**
 - Verbonden aan onderzoeksgroep imec-SMIT-VUB

In opdracht van de **Vlaamse Overheid**
(Economie, Wetenschap en Innovatie)



Scivil



Doel



Brede publiek inzicht en inspraak geven in de mogelijkheden van AI voor maatschappelijke uitdagingen

- Leren wat AI is en zelf vragen voor AI opstellen
- Leren hoe AI-oplossingen tot stand komen
- “Hoe kan AI mij helpen?”, maar ook: “hoe kan ik AI helpen?”



Doelgroep



<https://ptvt.nl/kennisbank/betatechmentality/>

- Brede Vlaamse bevolking
- In het bijzonder:
 - 'maatschappelijke toepassers'
 - Hebben weinig kennis of zelfvertrouwen in technologie
 - Maar kunnen wel 'overtuigd worden' door een concrete maatschappelijke toepassing



amail

4 Thema's



mobiliteit



**klimaat
& milieu**

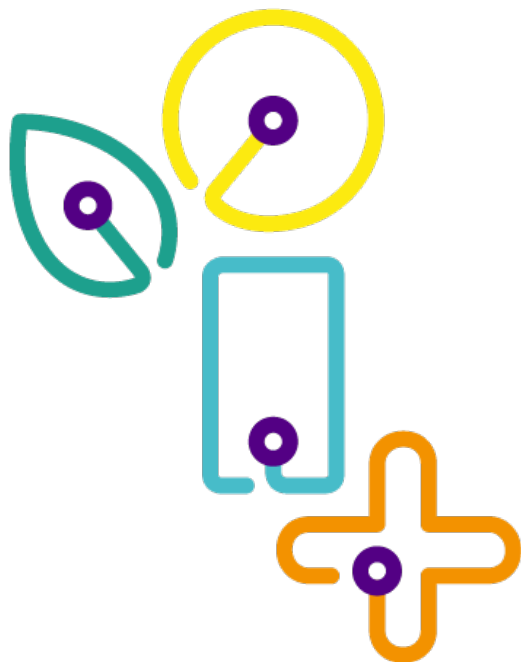


gezondheid



werk

Overzicht



Burgerparticipatieproject in vier fasen:

- 1) Burgers stellen hun vragen (april – juni)
- 2) Co-creatie van onderzoeksvragen en oplossingen (juni – juli)
- 3) Open call naar consortia (sep – okt)
- 4) Uitwerking van geselecteerde projecten (2022)

Op welke manieren kan AI helpen?



Een paar voorbeelden

Gezondheid en AI



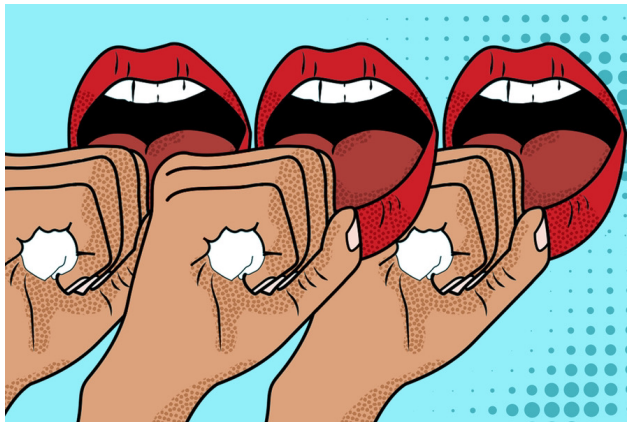
De kankerspeurder van Julie

- Julie doet als oncoloog beroep op een slim AI-algoritme dat haar helpt om kankergezwellen op medisch beeldmateriaal te indentificeren.
- Ontdek het verhaal van Bram op amai.vlaanderen



Gezondheid

Covid-hoesttest



AI?
Automatische
Geluidsherkenning

HERKENNEN





Gezondheid

Exoskelet



AI?

Extern 'skelet' dat leert van je bewegingen en zo steeds beter ondersteunt met robotica.

(ook: werk)

HANDELEN



Een AI-idee

- Herkennen > voorspellen > handelen
- Heel veel gegevens
- Doorgaans eerder een assistent dan een vervanger
- Nieuwe oplossingen zijn vaak variaties of verbeteringen van oudere oplossingen.

Heb jij al een idee?

Gespreksstarter



Brainwriting

Brainwriting

START: Volg de link naar de Google spreadsheet.

- Zoek daar je naam, klik op het nummer bij je naam en volg de link naar het juiste tabblad.
- Noteer je naam (en organisatie) bovenaan
- Test of je naar het volgende tabblad kan gaan
- Ga terug naar het tabblad waar je je naam hebt opgeschreven

Brainwriting

ZELFREFLECTIE: Noteer je thema en vervolgens je antwoorden op de reflectievragen.



mobiliteit



**klimaat
& milieu**



gezondheid



werk

Zelfreflectie – 3 minuten

Welke concrete vraag voor je thema heb je waarbij AI mogelijk een rol kan spelen?

Heb je zelf al ideeën voor een oplossing?

Brainwriting

DOORSCHUIF 1:

- Ga naar het volgende tabblad (bv. : 1 -> 2, 2 -> 3, 3 -> 4, ...)
- Bekijk de gedachten uit de voorgaande stap en herformuleer de vraag en de oplossing.
- Je krijgt 3 minuten
- Het doel
 - Niet noodzakelijk verbeteren
 - Wel voortbouwen op wat er al is, concretiseren
 - Of herformuleren vanuit een nieuw perspectief

Voorbeelden perspectieven:

- *De gebruiker*
- *De persoon die de impact zal voelen*
- *De maatschappelijke uitdaging*
- *Onbenutte opportuniteiten, data, ...*

Brainwriting

DOORSCHUIF 2:

- Ga naar het volgende tabblad (bv. : 2 -> 3, 3 -> 4, 4 -> 5, ...)
- Bekijk de gedachten uit de voorgaande stap en herformuleer de vraag en de oplossing.
- Je krijgt 3 minuten
- Het doel
 - Niet noodzakelijk verbeteren
 - Wel voortbouwen op wat er al is, concretiseren
 - Of herformuleren vanuit een nieuw perspectief

Voorbeelden perspectieven:

- *De gebruiker*
- *De persoon die de impact zal voelen*
- *De maatschappelijke uitdaging*
- *Onbenutte opportuniteiten, data, ...*

Brainwriting

DOORSCHUIF 3:

- Ga naar het volgende tabblad (bv. : 3 -> 4, 4 -> 5, 5 -> 6, ...)
- Bekijk de gedachten uit de voorgaande stap en herformuleer de vraag en de oplossing.
- Je krijgt 3 minuten
- Het doel
 - Niet noodzakelijk verbeteren
 - Wel voortbouwen op wat er al is, concretiseren
 - Of herformuleren vanuit een nieuw perspectief

Voorbeelden perspectieven:

- *De gebruiker*
- *De persoon die de impact zal voelen*
- *De maatschappelijke uitdaging*
- *Onbenutte opportuniteiten, data, ...*

Brainwriting

BESPREKEN: Ga naar het tabblad waar je in het begin startte, met jouw zelfreflectie.

- Per 2
- Per tabblad:
 - Bespreek de originele vraag en oplossing en de bijdragen van anderen
 - Verfijn samen de originele vraag en oplossing
 - Je moet niet tot consensus komen, wel elkaar helpen verfijnen.
- Herhaal voor elk tabblad
 - 2 x 4 minuten

Brainwriting

UPLOADEN: Zet je vraag en oplossing op het platform.

- Geef je verfijnde vraag en oplossing in via: **live.amai.vlaanderen**

Brainwriting

NABESPREKEN: We overlopen samen de output van de oefening.

Benieuwd naar meer?

- Bijleren over AI?
- Andere ideeën bekijken?
- Meer ideeën delen?

Bezoek het platform op **amai.vlaanderen!**

