

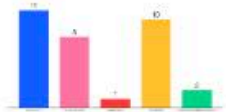


Satellietdata, AI en beleid, hoe doe je dat?

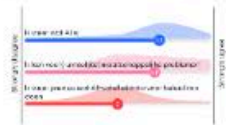
Satellietdata, AI en beleid, hoe doe je dat?

Kennismaking

Waar werk je?



Stellingen



Introductie



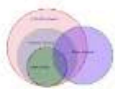
Doel verbodag
Kennis oorzaken tussen AI mogelijkheden en beleid

Doei workshop
Ideën genereren over beleidskansen en mogelijke AI-maatregelen oplossingen

Thema's van de workshop
Wat kan er met AI en satellietdata? Hoe kan dat worden toegepast? Hoe kan dat worden toegepast? Hoe kan dat worden toegepast?

Wat is AI?
"AI wordt vaak gebruikt om te zeggen dat een computer kan denken of leren. Dit is niet helemaal juist. AI is een reeks technieken die computers in staat stelt om taken te doen die normaal gesproken vereisen menselijke intelligentie."

Ext. extra uitleg AI



- Verwachtingen voor de toekomst**
- AI zal steeds meer worden gebruikt in de industrie en de dienstverlenende sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de gezondheidszorg.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de landbouw.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de transportsector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de energie sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de financiële sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de media sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de entertainment sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de sport sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de wetenschap sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de kunst sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de muziek sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de film sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de literatuur sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de theater sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de muziek sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de film sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de literatuur sector.
 - AI zal steeds meer worden gebruikt in de theater sector.



Wat kan er ...

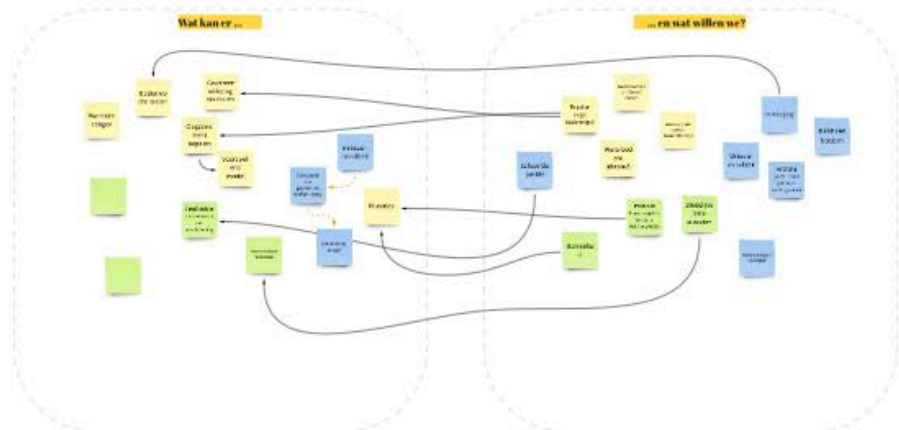
... en wat willen we?



Pitch IenW: de beleidsmaker meet niet dat satellietdata misschien kan helpen. (voorbeeld: luchtkwaliteit)
(Rijke van Hatten, Min. IenW)

- Luft
- Water
- Grond
- Wolven
- ...

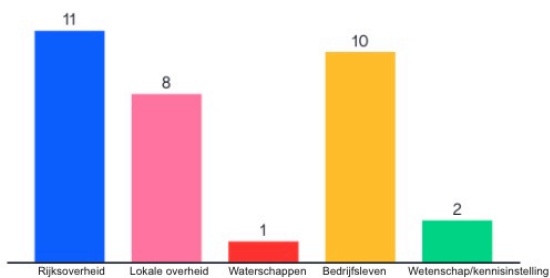
- Lucht
- Water
- Grond
- Wolven
- ...



Satellietdata, AI en beleid, hoe doe je dat?

Kennismaking

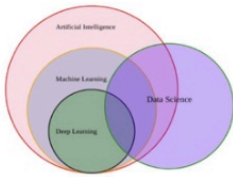
Waar werk je?



Stellingen

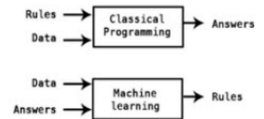


Evt. extra uitleg AI



Voorbeelden van gebruik van AI

- **Natural Language Processing:** Automatisch transcriberen van gesproken tekst, teksten vertalen
- **Persoonlijke assistentie** (Siri, Alexa, Google Assistant) / chatbots
- **Objecten detecteren/herkennen** uit beelden (Computer vision)
- **Objecten (automatisch) clusteren en classificeren** o.b.v. lerend algoritme
- **Veranderingen** in de tijd waarnemen (Change detection)
- **Aansturen** van robots (Robotica)
- Winnen van een menselijke expert in een complex spel
- **Extraheren** van onderwerpen of feiten uit grote hoeveelheden tekst (text mining en topic mining)
- **Genereren** van plaatjes/audio/etc. op basis van voorbeelden (Generative AI)
- **Autonoom** laten rijden van een auto, vliegen van een drone, varen van een zelfvarend schip

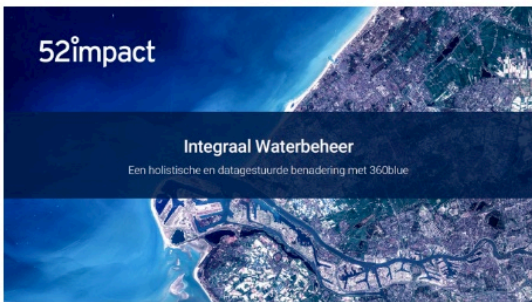


Wat kan er ...

... en wat willen we?

Wat kan er met AI en satellietdata?

Wat wil beleid kunnen/weten?



Pitch IenW: de beleidsmaker weet niet dat satellietdata misschien kan helpen. (voorbeeld: luchtkwaliteit)

(Rike van Hattem, Min. IenW)

- Clusteren
- Detecteren
- Classificeren
- Genereren
- Redeneren
- ...

- Lucht
- Water
- Grond
- Mobiliteit
- ...
- ...

Wat kan er ...

... en wat willen we?

