

Geactualiseerde datastrategie

Technische briefing voor commissie EFB, 31 augustus 2020

Coalitieakkoord *‘Duurzaam doorpakken’*

Openbaar bestuur

Door ICT-ontwikkelingen komen steeds meer data beschikbaar. Deze datastromen bieden kansen voor technologische, sociale en economische innovatie. Wij zijn daarom voorstander van een **open-databeleid** en maken provinciale data in beginsel openbaar toegankelijk. **Ethisch gebruik**, met respect voor privacy en veiligheid, is daarbij een belangrijke randvoorwaarde. Wij actualiseren de provinciale datastrategie en zorgen dat binnen de provinciale organisatie **voldoende kennis** over dit onderwerp beschikbaar is.

Vigerende datastrategie PS (november 2018)

- Géén data omwille van de data, maar omwille van de provinciale opgaven
 - Coalitieakkoord
 - Wettelijke taken
 - Omgevingsvisie
 - Wegbeheerder
- Niet alleen beschrijven, waar mogelijk óók verklaren, voorspellen en optimaliseren
- Enerzijds betrouwbaar, anderzijds ook innovatief en lerend samen met partners

Opzet briefing

1. Belang van data voor provincie Noord-Holland
2. Stap voor stap naar een geactualiseerde datastrategie
 - inhoudelijk
 - proces
3. Uw vragen en suggesties

1. Belang van data

Data: zeker actueel...

www.omgevingsweb.nl › nieuws ›

Slimme warmtemeters

May 7, 2020 - Maar bij het gebruik van het privacyrecht van **toepassing** voorafgaand aan het gebruik daa



www.tvilight.com › uploads › 2019/07 ▼ PDF Transla

Slimme straatverlichtingsoplossingen

Apr 23, 2020 - Ander goed nieuws is, dat in tegenste
IoT platform (DigiHub) verzamelt data van alle appar



eenvandaag.avrotros.nl › item › nieu... ▼

Deze superslimme longecho l

4 days ago - Dit kan met eenvoudige en v

...maar niet nieuw

- Overheden: ontwikkelen regelgeving, innen belastingen, aanleg en beheer infrastructuur,...
- Bedrijven: productontwikkeling, marketing,...
- Wetenschap: data en data-analyse vormen hart van onderzoek

Wat zorgt voor urgentie?

- Enorm aanbod: hoeveelheid data verdubbelt elke twee jaar
- Grotere diversiteit aan data
 - foto
 - video
 - sensordata
 - geografische (digitale) kaarten
 - documenten
 - meetdata
- Combinatie data & technologie: economische en maatschappelijke waarde



Boeren presenteren eigen stikstofcijfers: minder uitstoot in natuurgebieden

20 februari 2020 17:22
Laatste update: 8 uur geleden

539     

"Toen ik deze resultaten zag, vielen de schellen van mijn ogen", zegt Richard Zijlstra. Hij is door het Mesdagfonds ingehuurd als stikstofexpert in het onderzoek. "Ik heb geen idee hoe Remkes tot 46 procent is gekomen."

RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

Publicaties Onderwerpen Over RIVM Internationaal

Home > COVID-19 (nieuwe coronavirus) > Ontwikkeling COVID-19 in grafieken

Ontwikkeling COVID-19 in grafieken

COVID-19 (nieuwe coronavirus)

Actuele informatie

Achtergrond 

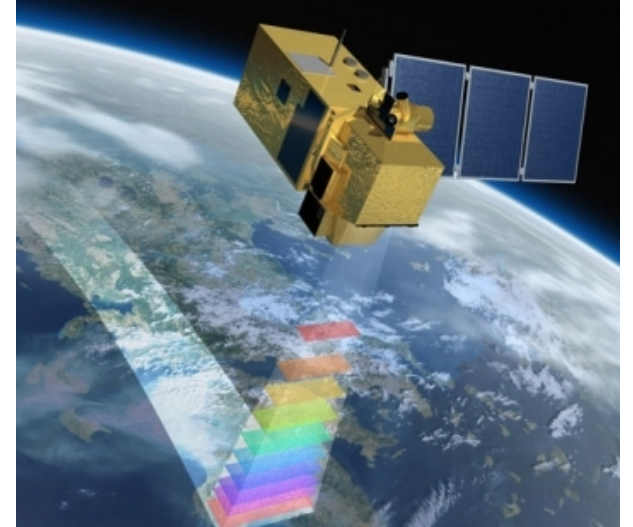
Aantal bij de GGD gemelde

Deze grafiek toont het aantal bij de GGD'en gemelde
wordt pas een of enkele dagen later gemeld. Om die r
aangepast (in het geel zijn de nieuwe aantallen te zien
waardoor de aantallen meldingen van eerdere dagen

Data en PNH in de praktijk

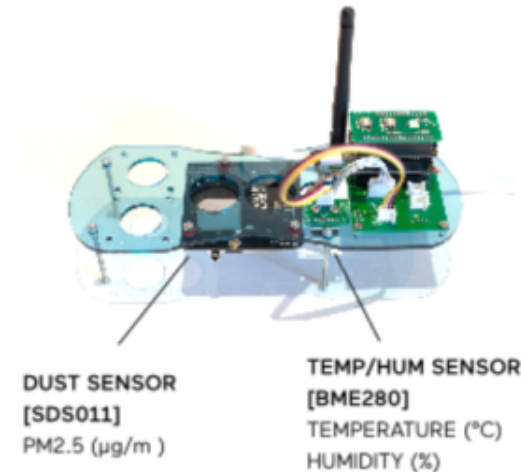
Enkele voorbeelden

1. Natuursubsidies & satellietbeelden: maait een boer te vroeg?
2. Doorstroming verkeer & AI: optimalisatie verkeerslichten
3. Data uit voertuigen & onze assets: wat is staat van het asfalt?



Data en PNH in de praktijk

4. Beheer van bruggen: slimmer onderhoud door sensoren
5. Monitoring luchtkwaliteit met burgers met zelfbouw sensoren (Hollandse luchten)



2. Stap voor stap naar een geactualiseerde datastrategie

Geactualiseerde datastrategie (inhoudelijk)

- Open data
- Ethiek
- Kunstmatige intelligentie

Open data

- Actief open data, tenzij
- Open by ...
 - *design*
 - *demand*
 - *law*
- Alles openbaar, maar niet alles kan tegelijk
- Belang goede datagovernance

Ethiek

- Rathenau– rapport (2019)

Kernopgave

Biodiversiteit

Kwesties

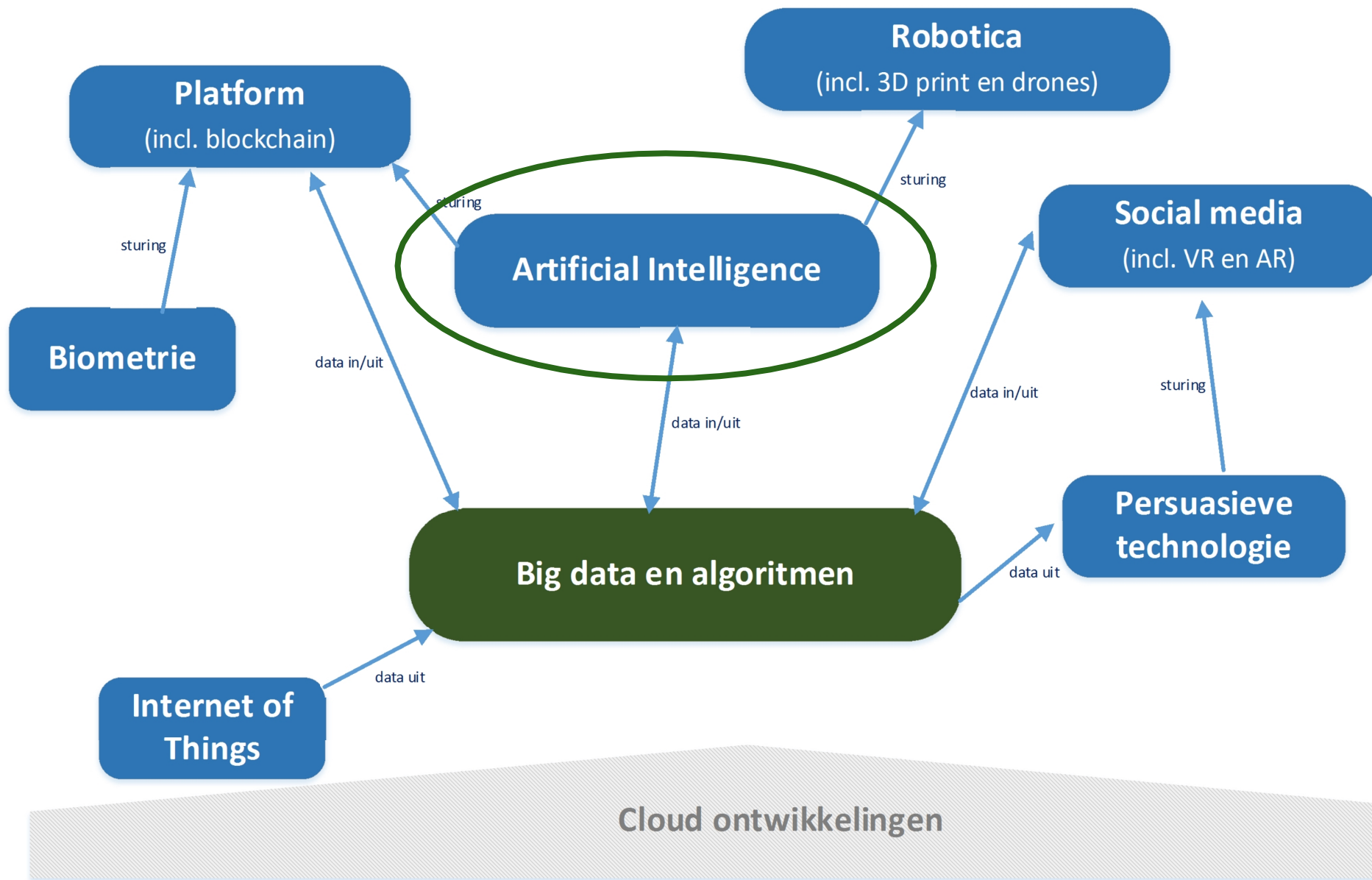
toegang tot data

menselijke waardigheid (automatiseren van werk)

transparantie en uitlegbaarheid van algoritmen

veiligheid en ‘privacy van dieren’

- Interprovinciaal: Ethische Gids



Kunstmatige intelligentie

- Wat is AI?

Het trainen van de computer met data zodat hij een deel van het menselijk denken kan imiteren

- Relevantie voor provincie Noord-Holland

Patroonherkenning en voorspellingen in provinciale opgaven

Kansrijk met oog op uw opgaven: AI

AMSTERDAMSE KENNISINSTELLINGEN STEKEN 1 MILJARD IN AI

Amsterdamse kennisinstellingen hebben de handen ineen geslagen en investeren in de komende tien jaar 1 miljard euro in de ontwikkeling van verantwoorde AI-technologieën, door het opzetten van onderzoeksprogramma's, het aantrekken van innovatiewinsten en het ontsluiten van studenten met state-of-the-art kennis van AI. Samenwerken met kennisinstellingen in de wereld.

UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

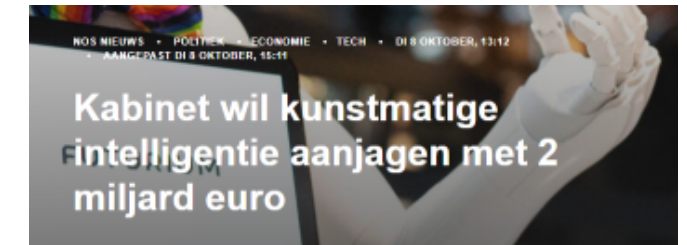
Zoek...

Onderwijs Onderzoek Nieuws & Agenda Over de UvA Bibliotheek

UvA en gemeente Amsterdam zetten zich in voor hotspot Artificial Intelligence op Science Park

13 maart 2018

De Universiteit van Amsterdam gaat een hotspot van wereldklasse creëren op het gebied van Artificial Intelligence (AI) op het Amsterdam Science Park. Het nieuwe co-creatiegebouw wordt dé plek voor onderwijs, onderzoek en ondernemen op het gebied van kunstmatige intelligentie. Hiermee wordt een enorme impuls gegeven aan de samenwerking tussen Amsterdamse kennis- en onderzoeksinstituten en het bedrijfsleven binnen deze groeiemarkt. De gemeente Amsterdam draagt €4 miljoen bij aan het initiatief.



De Nederlandse overheid investeert in de komende zeven jaar 2 miljard euro in kunstmatige intelligentie. De overheid heeft de ambitie om de Nederlandse economie te laten profiteren van de mogelijkheden van kunstmatige intelligentie.



Geactualiseerde datastrategie (proces)

- Na deze briefing: voortgangsrapportage naar de Staten
- Open data / ethiek: interprovinciale besluitvorming in najaar 2020
- Kunstmatige intelligentie: verkenning naar focus (december 2020 gereed)
- Geactualiseerde datastrategie naar Staten: maart 2021

Opzet briefing

1. Belang van data voor provincie Noord-Holland
2. Stap voor stap naar een geactualiseerde datastrategie
 - inhoudelijk
 - proces
3. Uw vragen en suggesties

3. Uw vragen en suggesties