



De digitale samenleving

In november 2017 verscheen de onderzoeksagenda "Digitale Samenleving" van de VSNU. Het doel van dat programma is om over de volle breedte te onderzoeken hoe de digitalisering alle aspecten van het dagelijks leven bereikt en verandert. Vier onderzoekers die mede aan het begin van dit initiatief stonden zetten uiteen hoe men toe jaar later kijkt naar de digitalisering van de maatschappij, waar liggen de vragen, wat kunnen de onderzoekers er aan bijdragen, en, valt er inmiddels een lijn in te ontdekken?

Zie ook: <https://www.thedigitalsociety.info/wp-content/uploads/2018/04/VSNU-Digital-Society-Research-Agenda.pdf>

Datum: 29 november 2019, 19.00 – 21.00 uur

Plaats: KNAW, Tinbergenzaal, Trippenhuis, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam ([routebeschrijving](#))

Voertaal: Nederlands

Moderator: Maarten de Rijke, hoogleraar informatieverwerking en internet, Universiteit van Amsterdam

Abstracts:

Inald Lagendijk - *Algoritmen in de digitale maatschappij: slim en/of verantwoord?*

Er bestaan veel papieren (Europese, internationale) richtlijnen over hoe slimme algoritmen zich in de digitale maatschappij zouden moeten gedragen. Ze moeten verantwoord handelen, eerlijk zijn, privacy waarborgen, rechten respecteren, en onder menselijke controle blijven. Deze papieren richtlijnen zullen uiteindelijk geïmplementeerd moeten worden in software, waarbij de gewenste functionaliteit (dienst of product) ook nog gerealiseerd moet kunnen worden. Kan dat wel? Tegen wat voor een soort dilemma's lopen we dan aan? Hoe zouden we daarmee om kunnen gaan?

Jiska Engelbert - *Van Principes naar Praktijk: De noodzaak voor een Digitale Omgevingsvisie*

Jiska Engelbert gaat nader in op de wildgroei aan (nationale en internationale) richtlijnen die trachten dataproductie- en toepassingen in Nederlandse steden (en de openbare ruimte in bredere zin) te verankeren in ethische principes en publieke waarden. Wat hebben die principes ons eigenlijk gebracht en geleerd? En hoe bruikbaar zijn ze, voor bestuurders, politici, maar ook burgers en activisten in de "slimme" stad? Belangrijkste voorstel van Engelbert is, om zoals bij de Nieuwe Omgevingswet (NOVI), abstracte ethische principes en publieke waarden te operationaliseren naar een digitale omgevingsvisie.

Marleen Huysman - *Hoe slimme algoritmen het werk veranderen*

De meeste aandacht is de afgelopen jaren uitgegaan naar wat digitale innovaties met banen doen. Welke banen verdwijnen er? Hoe moeten vaardigheden van werknemers veranderen? Dat is allemaal op het individu gericht. Al die innovaties hebben ook gevolgen voor organisaties. Je ziet dat technologie vaak totaal onverwachte effecten heeft op de mensen die er in de praktijk mee moeten omgaan.

Frank van Harmelen - *Hybride Intelligentie: AI systemen die met mensen samenwerken in plaats van ze vervangen*

Veel van het huidige onderzoek naar *artificial intelligence* (AI) is gericht op vervanging van menselijke activiteit. Zelfrijdende auto's zouden taxichauffeurs moeten vervangen, vertaalcomputers vervangen tolken en beeldverwerkende algoritmen vervangen radiologen. Maar het wordt steeds duidelijker dat computerintelligentie iets heel anders is dan menselijke intelligentie. En dan heeft het helemaal niet

Op de hoogte blijven van de symposia, lezingen en openbare bijeenkomsten van de KNAW?

Volg ons op Twitter of Facebook. Of meld u aan voor onze mailings.

Meer informatie: knav.nl/blijfopdehoogte



zoveel zin om de één door de ander te vervangen. Het is dan interessanter om AI-systemen te bouwen die met mensen kunnen samenwerken, waarbij het gemengde team van mensen en computers beter presteert dan elk apart. Een consortium van zes Nederlandse universiteiten gaat de komende tien jaar op jacht naar de inzichten die nodig zijn om zulke hybride AI-systemen te bouwen.

Programma

18.30 uur	Ontvangst
19.00 uur	Welkom en inleiding – Maarten de Rijke, hoogleraar Informatieverwerking en internet, Universiteit van Amsterdam
19.05 uur	Inald Lagendijk, universiteitshoogleraar Computing-based Society, Technische Universiteit Delft – <i>Algoritmen in de digitale maatschappij: slim en/of verantwoord?</i>
19.30 uur	Jiska Engelbert, senior onderzoeker Smart City, Erasmus Universiteit Rotterdam, Leiden-Delft-Erasmus Centre for BOLD Cities – <i>Van Principes naar Praktijk: De noodzaak voor een Digitale Omgevingsvisie</i>
19.55 uur	Marleen Huysman, hoogleraar Knowledge and Organization, Vrije Universiteit Amsterdam – <i>Hoe slimme algoritmen het werk veranderen</i>
20.20 uur	Frank van Harmelen, hoogleraar Knowledge Representation & Reasoning, Vrije Universiteit Amsterdam – <i>Hybride Intelligentie: AI systemen die met mensen samenwerken in plaats van ze vervangen</i>
20.45 uur	Discussie onder leiding van Maarten de Rijke
21.00 uur	Borrel

