



KENNIS INDOORDIALOOG

SLIMME STEDEN SLIMME GEBOUWEN SLIM BEZIG?

MA 16.09.2019 nr. 94

MAX WELLING

Hoogleraar Kunstmatige Intelligentie
en Machine Learning UvA



Kennis Indoor *Dialogo*

nr. 94- maandag 16 september 2019 Rijksvastgoedbedrijf

Slimme Gebouwen, Slimme Steden Slim Bezig?

AI in relatie tot gebouw en stad, Max Welling

Toepassing van slimme technologieën en in het bijzonder artificiële intelligentie (AI) binnen het "trage" ruimtelijk domein staat nog in de kinderschoenen. Hoewel ontwikkelingen razend snel gaan en het debat op volle toeren wordt gevoerd zijn de eerste concrete toepassingen van slimme technologieën in architectuur en stadsplanning nog jong te noemen in het perspectief van de levensduur van gebouwen. Met het toenemen van het aantal technische mogelijkheden lijken minstens een evenredig aantal ethische vragen te worden gelanceerd.

De komende Kennis Indoor Dialogo staat daarom in het teken van hoe maar vooral waarom slimme technologie zoals "Machine learning" bij kan dragen aan de kwaliteit van onze leefomgeving en de gebouwen van het rijk in het bijzonder.

We zijn verguld met de bereidheid van Max Welling om zijn kennis met ons te delen en met ons in gesprek te gaan.

De vraag welke rol het Rijksvastgoedbedrijf hierin (reeds) speelt met de verantwoordelijkheid voor de brede portefeuille van gronden, terreinen en gebouwen zal deels worden beantwoord door de aansluitende reflectie vanuit de directies P&P; Mariëlle Dijkers en A&T; Lennaert van Capelleveen.

Door het Rijksvastgoedbedrijf worden momenteel experimenten uitgevoerd met toepassen van slimme technologieën in gebouwen en is recent een visie ontwikkeld over hoe technologie en het omgaan met data slimmer kan worden ingezet, met name op beheerstechnische aspecten. Mariëlle Dijkers zal reflecteren vanuit de vers gepresenteerde strategische Visie op Slimme

Gebouwen. Building Information Models (BIM) en Geografische Informatiesystemen (GIS) spelen daar vanzelfsprekend een rol in.

Aan de voorkant van het proces, bij het ontwikkelen van gebouwen en stad, speelt parametrisch ontwerp mogelijk een belangrijke rol. In het najaar organiseert het RVB (A&T) samen met de TU Delft een drietal lezingen op dit onderwerp om de toepasbaarheid voor het RVB te verkennen.

Max Welling is als onderzoeker en ondernemer een internationale autoriteit op het gebied van kunstmatige intelligentie en machine learning. Hij is als hoogleraar aan de Universiteit van Amsterdam verbonden én is VP Technologies bij Qualcomm. Hij heeft een secundaire aanstelling als senior fellow bij het Canadian Institute for Advanced Research (CIFAR) en is mede-oprichter van Scyfer, een universitaire spin-off in diepgaand leren die in de zomer van 2017 door Qualcomm is overgenomen. (bron NRC feb. 2019, zie verder www.staff.fnwi.uva.nl/m.welling)

Wat kan de technologie nou écht al, en vooral: wat niet? Max slaat de brug tussen techniek en mensen stelt oa vragen over hoe solidariteit te borgen en versterken. Waar onderscheiden we ons als publieke dienst (en overheid) van de Big 5 Tech bedrijven. Lopen we als RVB voor de troepen uit of achter de muziek aan?

Aansluitend aan is er gelegenheid voor vragen, gesprek en discussie met als slot de traditionele netwerk borrel!

U/jullie zijn van harte allemaal uitgenodigd!

Met hartelijke groet,
Marc van Roosmalen en Riëtte Bosch



Max Welling

Wanneer

Maandag 16 september 2019

Aanmelden

Via de link in de begeleidende e-mail tot uiterlijk maandag 9 september 12.00 uur.

Wees op tijd, er zijn slechts 80 plaatsen te vergeven!

Waar

Hoofdzetel Rijksvastgoedbedrijf, Korte Voorhout 7,
Den Haag - Rembrandtzaal (in binnentuin op -1)

Programma

15.30 u	Inloop met koffie en thee
15.45 u	Welkom en introductie Marc van Roosmalen/Riëtte Bosch
15.50 u	Max Welling AI in relatie tot gebouw en stad
16.20 u	Reflectie en strategie RVB/P&P Mariëllie Dijkers
16.40 u	Dialogo & Vragen
16.55 u	Afsluiting en vervolgprogramma
17.00 u	Borrel
18.00 u	Einde

De Kennis Indoor heeft als doel kennis te delen, uit te wisselen en te verspreiden.

De focus lag sinds het begin van de reeks in 2008 op het vlak van restauratie, instandhouding en gebruik van monumenten: de Kennis Indoor Monumenten (KIM).

Sinds 2018 staat ook de maatschappelijke betekenis van het Rijksvastgoed nadrukkelijker op de agenda. Om hier aan te kunnen werken is het noodzakelijk tot een meer gebiedsgerichte benadering te komen waarbij naast de primaire opgaven invulling wordt gegeven aan de maatschappelijke agenda. Vanuit het besef dat ruimte schaars en de urgentie groot is besteden wij bijzondere aandacht aan een brede benadering van de gehele RVB portefeuille.

We organiseren daartoe om en om met de Kennis Indoor Monumenten (KIM) een Kennis Indoor Dialoog (KID). In de KID worden aan het Rijksvastgoedbedrijf verwante, relevante actuele thema's die iets verder van de primaire focus af liggen behandeld en onderwerp van gesprek gemaakt. Wij bieden hiermee een platform aan onze rijksvastgoed partners en professionele relaties.

Inmiddels blijkt de formule (anderhalf uur inhoudelijke presentaties door deskundigen uit eigen huis en van buiten, een vragenronde en discussie met aansluitend de netwerkborrel) gezien de grote opkomst en brede kring van deelnemers in een kennisuitwisseling te voorzien. Sinds de start in 2008 is dit nr. 94 van de Kennis Indoor.

Kennis Indoor vervolg 2019:

- 14 oktober;
- 11 november
- 9 december