

Effectieve beleidsontwikkeling met data science

H. Jaap van den Herik

*Voorzitter Board of Directors Leiden Centre of Data Science (LCDS)
& Hoogleraar Recht en Informatica*

Effectieve beleidsontwikkeling met data science
Utrecht

Centraal Museum



**Universiteit
Leiden**

Leiden Centre of Data Science



ScienceWorks
Connecting Science & Society

Discover the world at Leiden University

Inhoudsopgave

Effectieve beleidsontwikkeling met data science

Welkomstwoord

Programma

Vrijdag 18 mei

Dagdeel I: Mogelijkheden van data science voor beleidsontwikkeling

Dagdeel II: Experimenteren met data in een beleidsomgeving

Vrijdag 25 mei

Dagdeel III: Beleidsmatige randvoorwaarden voor het werken met data

Dagdeel IV: CBS-data en multivariate data-analyse

Vrijdag 1 juni

Dagdeel V: Data-analyse voor beleidsmakers

Dagdeel VI: Afronden en evalueren case study

Vakdocenten

Jaap van den Herik, *voorzitter van Board of Directors Leiden Centre of Data Science (LCDS) en Hoogleraar Juridische Informatica aan Universiteit Leiden*



Sunil Choenni, *hoofd van de afdeling Statistische Informatievoorziening & Beleidsanalyse bij het WODC en lector Human Centered ICT aan de Hogeschool Rotterdam*

Niels Netten, *onderzoeker bij de afdeling Statistische Informatievoorziening & Beleidsanalyse bij het WODC*

Clint Pennings, *postdoc onderzoeker op de afdeling Technology & Operations Management aan de Erasmus Universiteit*

Bart Custers, *universitair hoofddocent en onderzoeksdirecteur bij eLaw (Centrum voor Recht en Digitale Technologie) van de Universiteit Leiden*

Tjerk Timan, *Policy Analyst bij TNO Nederland*

Peter van der Heijden, *hoogleraar statistiek voor de sociale wetenschappen aan Universiteit Utrecht*

Jan van Dalen, *associate Professor of Statistics op de Technology & Operations Management afdeling van de Erasmus Universiteit*

Erwin Folmer, *Senior Adviseur Landelijke Voorzieningen bij Kadaster*

Frank Willemsen, *Senior Research Consultant bij het Wetenschappelijk Onderzoek- en Documentatiecentrum (WODC)*

Programma

Vrijdag, 18 mei 2018

Dagdeel I: Mogelijkheden van data science voor beleidsontwikkeling

09:00 Ontvangst met koffie en thee

09:30 Jaap van den Herik, *LCDS: Welkomstwoord*

- Voorstelronde door de deelnemers; functiebeschrijving en persoonlijke leerdoelen
- Doelstellingen van de training course en informatie over de andere training course 'Implementatie van data science binnen de overheid'

09:50 Jaap van den Herik

- Wat is een data scientist?
- De positionering van data science binnen de overheid

11:00 Pauze

11:15 Sunil Choenni & Niels Netten, *WODC: Introductie case study*

- Scenario's van de bestaande mogelijkheden en valkuilen voor het opstellen van effectieve opdrachten
- Uitleg over de beschikbare datasets (gestructureerde, ongestructureerde en semigestructureerde data)
- Het leren vertalen van een beleidsvraagstuk naar een data analytics-vraagstuk

12:30 Lunch

Voorstelronde deelnemers

- Naam
- Achtergrond
- Werkomgeving
- Persoonlijk leerdoel

Naam	Organisatie	Functie	
Deelnemers 'Effectieve beleidsontwikkeling met behulp van data science'			
ten Caten	Harry	Gemeente Eindhoven	Senior Onderzoeksadviseur
Blank	Paul	Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)	Program Officer
Bolwerk	Walter	Gemeente Arnhem	Senior Adviseur Business Intelligence
Braun	Marije	Hogeschool Utrecht	Beleidsmedewerker
Busstra	Femmelien	Gemeente Den Haag	Onderzoeker
Dekker	Monique	Waterschap Rijn en IJssel	Beleidsadviseur
van Dooren	Kim	Eerste Kamer	Plaatsvervangend Griffier
Grimbergen	Marlies	Gemeente Den Haag	Beleidsonderzoeker
Hendriks - van Pelt	Lisette	Gemeente Den Haag	Projectleider Gebiedsgericht Werken
Janssen	Judith	Waterschap Rijn en IJssel	Beleidsadviseur
de Jonge	Marc	Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)	Strategisch Beleidsadviseur
Jonk	Esmee	Gemeente Eindhoven	Sociaal Wetenschappelijk Onderzoeker
Jorna	Annelies	Dienst Justitiële Inrichtingen	Adviseur Kennismanagement
van der Meijden	Arjan	Kohnstamm Instituut UvA BV	Onderzoeker
Stad	Simone	Immigratie- en Naturalisatiedienst (IND)	Projectsecretaris

Doelstellingen ScienceWorks

Cursus 1: Effectieve beleidsontwikkeling met Data Science

Doel 1: *Het leren formuleren van beleidsvraagstukken naar data-analyticsvraagstukken*

Cursus 2: Implementatie van data science binnen de overheid

Doel 2: *Het leren beantwoorden van geformuleerde beleidsvragen door middel van data-analyse*

Programma

Vrijdag, 18 mei 2018

Dagdeel I: Mogelijkheden van data science voor beleidsontwikkeling

09:00 Ontvangst met koffie en thee

09:30 Jaap van den Herik, *LCDS: Welkomstwoord*

- Voorstelronde door de deelnemers; functiebeschrijving en persoonlijke leerdoelen
- Doelstellingen van de training course en informatie over de andere training course 'Implementatie van data science binnen de overheid'

09:50 Jaap van den Herik

- Wat is een data scientist?
- De positionering van data science binnen de overheid

11:00 Pauze

11:15 Sunil Choenni & Niels Netten, *WODC: Introductie case study*

- Scenario's van de bestaande mogelijkheden en valkuilen voor het opstellen van effectieve opdrachten
- Uitleg over de beschikbare datasets (gestructureerde, ongestructureerde en semigestructureerde data)
- Het leren vertalen van een beleidsvraagstuk naar een data analytics-vraagstuk

12:30 Lunch