

*Driedaagse leergang:*

# “DATAGEDREVEN WERKEN BINNEN DE OVERHEID”



*Vrijdag 5 en 12 april en woensdag 17 april, Den Haag*

*Doelgroep:*

Beleidsonderzoekers  
Statistici  
Data managers  
Kennismanagers  
*binnen de overheid*

*Georganiseerd door:*



*Partners:*



# INLEIDING

De informatisering en dataficering van de maatschappij brengen grote kansen met zich mee voor Nederland. Om deze kansen optimaal te benutten dienen organisaties zich aan te passen aan deze ontwikkelingen. Er bestaat een behoefte bij de overheid, zowel op nationaal als sub-nationaal niveau, om meer inzicht te krijgen in de mogelijkheden om data-analyse te gebruiken bij het vormgeven en onderbouwen van beleid. Data kan bijdragen aan de ontwikkeling en effectiviteit van beleid. Maar binnen welke randvoorwaarden is dit haalbaar? Deze leergang heeft als doel om de verwachtingen en doelstellingen op dit gebied op een realistische manier in beeld te brengen. U leert hiermee om zodanig te kunnen omgaan met vraagstukken van ethische en maatschappelijke aard dat u optimaal kunt omgaan met de aanwezige kansen.

Gedurende de leergang zal u aan het werk gaan met de case study “Leefbaarheid in Den Haag”. De case study zal u in staat stellen met meer begrip van beleidsmatige en technische randvoorwaarden met nieuwe datatoepassingen te leren omgaan. U bent hierdoor beter in staat om data-analisten aan te sturen, te ondersteunen en te begrijpen.

De coördinator van de casestudy is **Erwin Folmer**, *senior adviseur Kadaster, Universiteit Twente, Platform Linked Data Nederland*

## Doelgroep:

- Kennisintensieve beleidsmakers
- Verantwoordelijken voor strategie en planning binnen de overheid
- Beleidsonderzoekers en –analysten
- Data managers in een publieke omgeving

## De volgende thema’s zullen aan bod komen:

- Het operabel maken en analyseren van overheidsdata
- De mogelijkheden van data-analyse voor en door beleidsonderzoekers
- Implementatiestrategieën
- *Linked Data*: het onderling koppelen van publieke databestanden
- *Real-time Data*: Data die beschikbaar komen voor gebruik op het moment dat ze zijn verzameld
- Casus leefbaarheid in Den Haag

## 5 APRIL - DAGDEEL I

**VAKDOCENT: Prof. Dr. Jaap van den Herik**

Prof. Dr. **Jaap van den Herik** is Professor of Law and Computer Science, Universiteit Leiden en Voorzitter Board of Directors Leiden Centre of Data Science (LCDS).

- 09:15            Ontvangst met koffie en thee
- 09:30            Welkomstwoord
- Introductie
  - Voorstelronde
  - Methoden en technieken voor data-analyse door beleidsonderzoekers
- 10:50            Pauze
- 11:20            Vervolg
- De kwaliteit van data
  - Het operabel maken van overheidsdata
- 12:40            Lunch
- 

## 5 APRIL - DAGDEEL II

**VAKDOCENT: Frank van Harmelen**

Frank van Harmelen is Hoogleraar Representation & Reasoning aan de VU.

- 13:40            Linked data voor beleid
- Algemene principes van Linked Data
  - Integreeren van heterogene informatie
  - Combineren van gedistribueerde informatie
- 15:00            Pauze
- 15:30            Vervolg
- Aan de slag met linked data
  - Randvoorwaarden om linked data in de eigen organisatie toe te passen
- 16:50            Einde eerste lesdag

## 12 APRIL - DAGDEEL III

VAKDOCENT: **Jos Maessen**

Jos Maessen is Programma manager data gedreven werken Gemeente Rotterdam.

- 09:15            Ontvangst met koffie en thee
- 09:30
  - Omgaan met wicked problems
  - Implementeren: algemeen
  - Implementeren: datagedreven werken
  - Algoritmes
  - Ethiek
- 10:50            Pauze
- 11:20            Vervolg
  - Implementatie strategieën
  - Randvoorwaarden voor datagedreven werken binnen de overheid
  - Dialoog en discussie
- 12:40            Lunch
- 

## 12 APRIL - DAGDEEL IV

VAKDOCENT: **Dr. Ir. Erwin Folmer**

Erwin Folmer is Senior adviseur Landelijke Voorzieningen bij het Kadaster en docent aan de Universiteit Twente.

- 13.40            Introductie case study en data stories
  - Innovatieve toepassingen met overheidsdata
  - Vormgeving van linked data in een dataplatform
- 15:00            Pauze
- 15:30            Vervolg
  - In groepjes aan de slag met de casus
  - Opdrachten voor volgende week
- 16:50            Einde tweede lesdag

## 17 APRIL - DAGDEEL V

VAKDOCENT: **Frank Willemsen**

Frank Willemsen is Senior research consultant bij het WODC

- 09:15            Ontvangst met koffie en thee
- 09:30            Big data voor de beleidspraktijk
- Real time data
  - Data-analyse
- 10:50            Pauze
- 11:20            Vervolg
- Real time data vanuit openbare bronnen, zoals Twitter en Facebook, en vanuit publieke systemen
  - Real time data binnen de case study
- 12:40            Lunch
- 

## 17 APRIL - DAGDEEL VI

VAKDOCENT: **Dr. Ir. Erwin Folmer**

Erwin Folmer is Senior adviseur Landelijke Voorzieningen bij het Kadaster en docent aan de Universiteit Twente

- 13.40            Presentaties
- Voorbereiding
  - Presentaties casus "leefbaarheid in Den Haag"
- 15:00            Pauze
- 15:30            Vervolg
- Presentaties casus "leefbaarheid in Den Haag"
  - Evaluatie & Lessons to take home
- 16:50            Borrel
- 18:00            Einde training course