

# Effectieve governance van open geografische data op lokaal niveau

Frederika Welle Donker (f.m.welledonker@tudelft)



e-GOS

# Wat te verwachten?

1. E-GOS Local project
2. Hoe kan je governance en prestatie meten?
3. Literatuur studie
4. Suggesties

# 1. E-GOS Local project

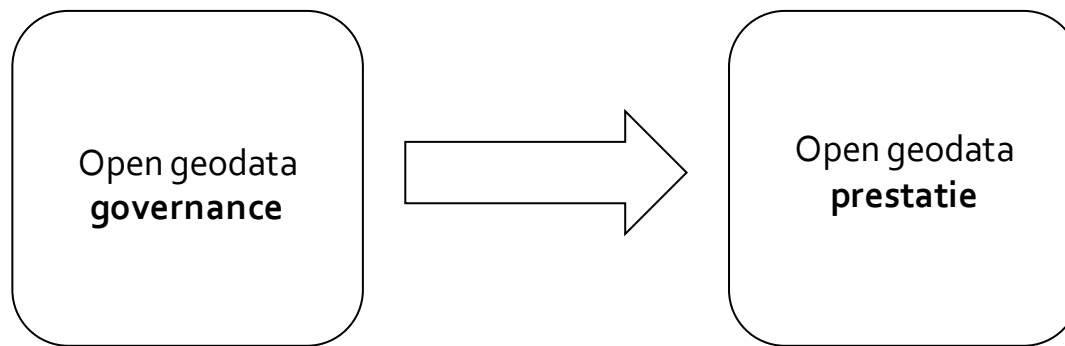
# E-GOS Local: Effectieve governance van open geografische overheidsdata op lokaal niveau

- Toevoeging aan een huidig Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship project E-GOS
- Extra financiering van AMS Instituut voor onderzoek dat relevant is voor Amsterdam

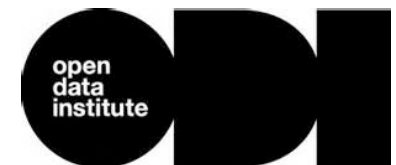
e-GOS

# E-GOS

- *Wat is de impact van verschillende governance modellen voor open geodata op de prestatie van open geodatabeleid in Europa?*



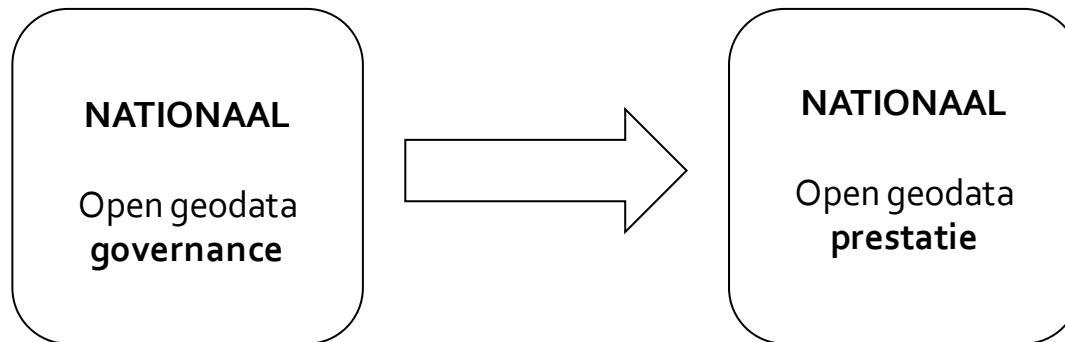
Ministry of the Interior and  
Kingdom Relations



# E-GOS

Glenn Vancauwenberghe

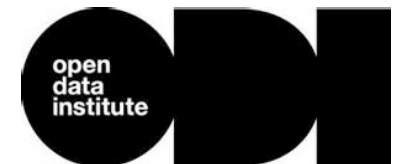
- *Wat is de impact van verschillende governance modellen voor open geodata – op nationaal niveau - op de prestatie van open geodatabeleid – op nationaal niveau - in Europa?*



Ministry of the Interior and  
Kingdom Relations



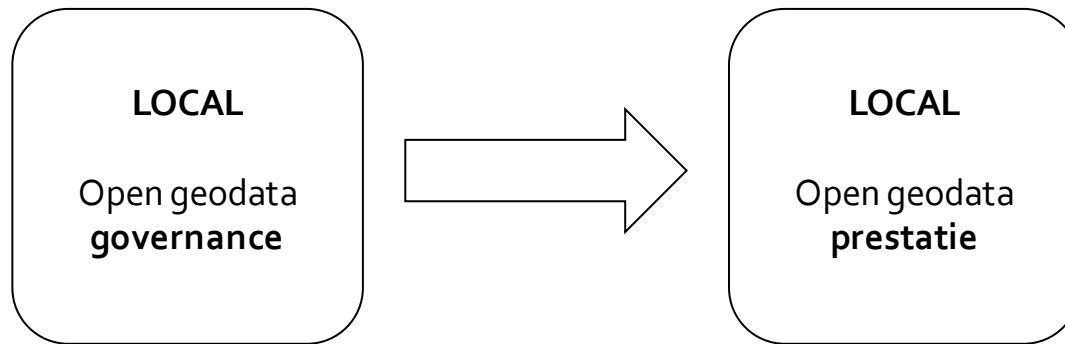
KENNISCENTRUM  
OPEN DATA



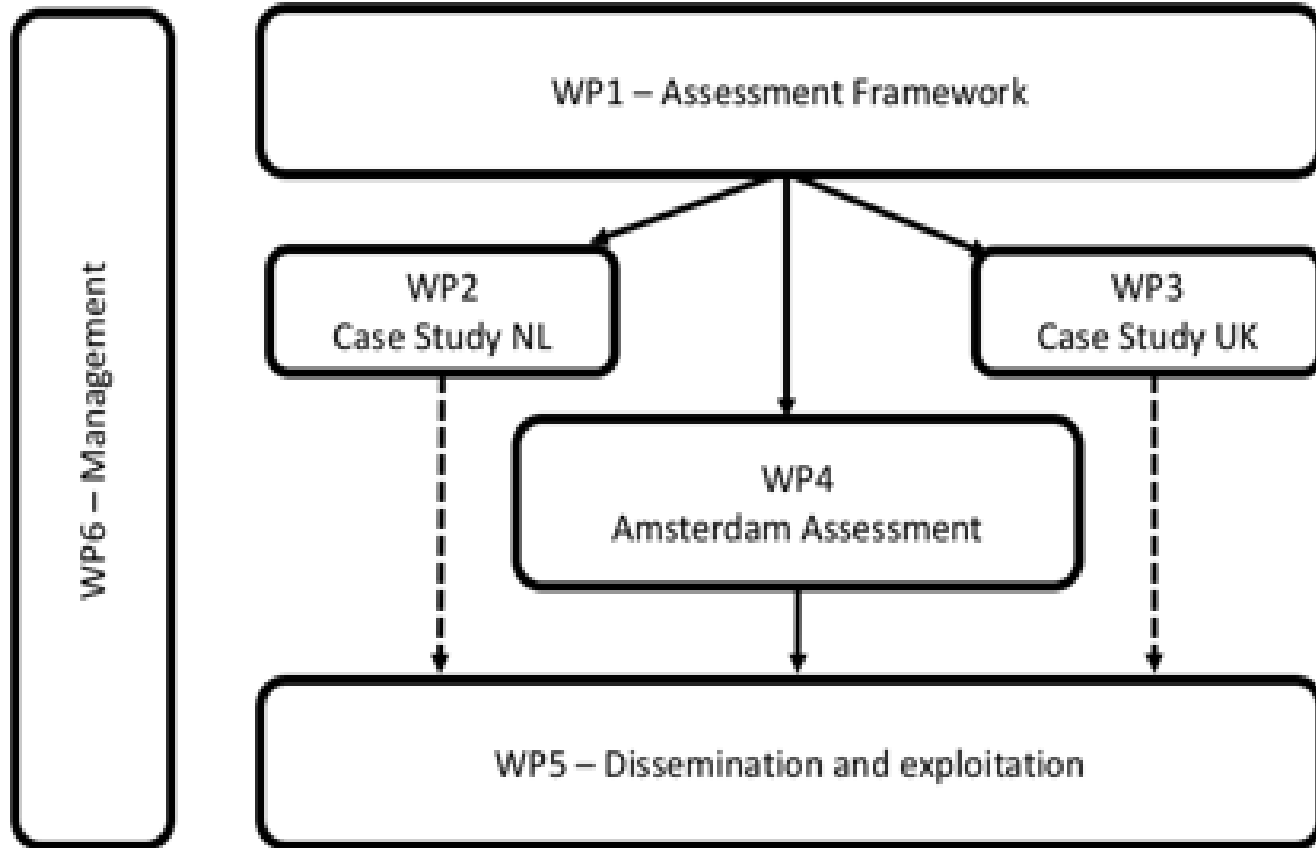
# E-GOS Local

Frederika Welle Donker

- *Wat is de impact of verschillende governance modellen voor open geodata – op lokaal niveau - op de prestatie van open geodatabeleid – op lokaal niveau - in Europa?*



# E-GOS Local





# Amsterdam Open Data Assessment

## Doel

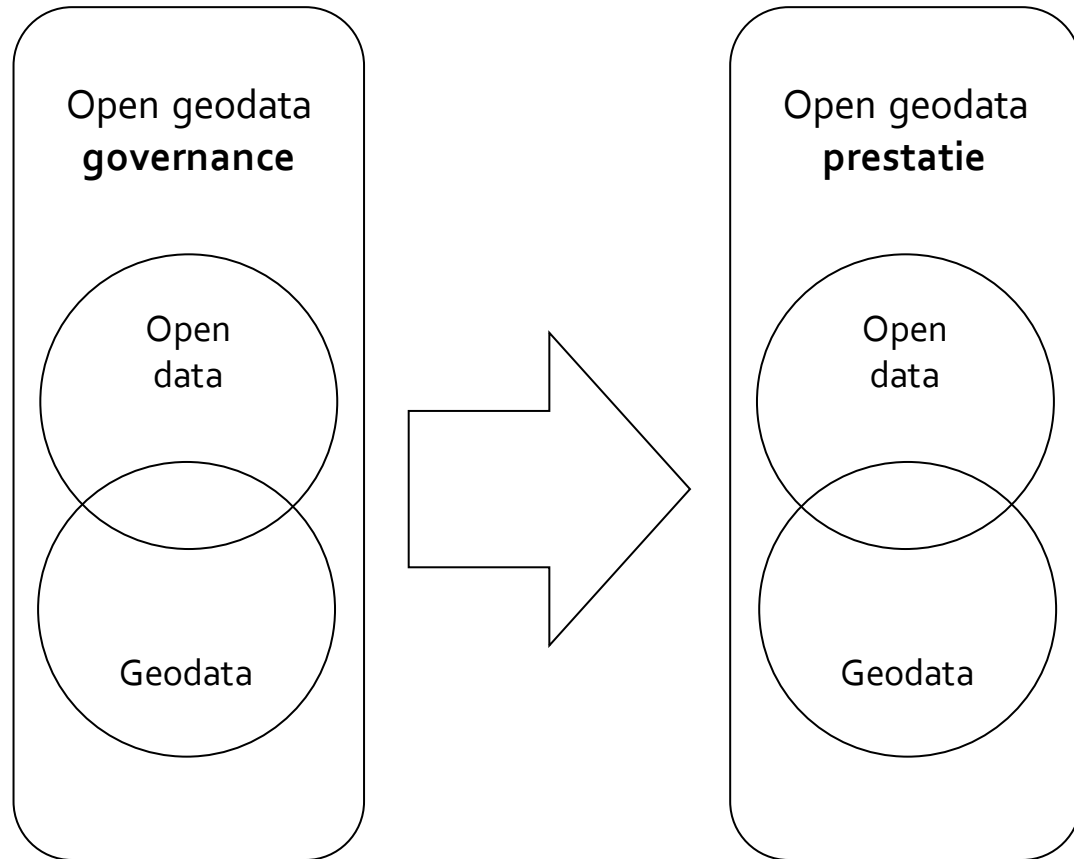
- Onderzoek van open data governance model van **gemeente Amsterdam en de impact daarvan op de prestatie van het open geodatabeleid van de gemeente.**

## Traject

- Een uitvoerig onderzoek van de governance en prestatie van het open data beleid van Gemeente Amsterdam, en
- **Een vergelijking van Amsterdam met vier andere gemeenten,** met een focus op de governance van open geodata beleid.

# WP<sub>4</sub> – Amsterdam Assessment

- **T4.1 Desk research:** analyse van open data beleid en governance model in Amsterdam en vier andere lokale overheden in Nederland
- **T4.2 Interviews:** Interview reeks met experts en vertegenwoordigers van sleutel organisaties in het open geodata domein in Amsterdam en de andere vier gemeenten.
- **T4.3 Workshop:** Een workshop over 'gemeentelijk open data beleid en governance' waarin vertegenwoordigers van de gemeenten samengebracht worden met andere experts op het gebied van gemeentelijk open data beleid.
- **T4.4 Analyse en reportage:** Een beschrijving van welke verschillende governance modellen zijn aangenomen, en analyse van welke impact deze modellen hebben op de prestatie van open geodata beleid.



# Nationaal Open (geo)data governance

## Open data

PSI Richtlijn

Open data standaards

Open data licenties

Open data portalen

Open data  
stuurgroep

Open data strategieën

INSPIRE Richtlijn

Geoportalen

INSPIRE licenties

Geodata strategieën

GI Beraad

Geodata standaards

## Geodata

# Lokale open (geo)data governance

## Open data

wetgeving                      Open data standaards  
Open data licenties        Open data portalen  
Open data                      Open data strategieën  
regio stuurgroepen

## Geodata

wetgeving                      Geoportalen  
INSPIRE licenties        Geodata strategieën  
geodata overleggen        geodata standaards

# 1. Governance (Termeer *et al.* 2011)

- *de interactie tussen publieke en/ of private partijen met als uiteindelijke doel het realiseren van gemeenschappelijke doelen*
- *“ het geheel aan regels, processen en instrumenten die de interactie tussen partijen structureert zodat deze hun beoogde gemeenschappelijke doelen kunnen bereiken”.*
- *“Dit kan worden gestimuleerd met behulp van economische, communicatieve en regelgevende sturingsmechanismen”*

# Governance op gemeentelijk niveau

1. *Elke gemeente eigen processen, activiteiten en instrumenten*
2. *Impact van nationale governance processen, activiteiten en instrumenten*

# Open geodata assessment raamwerk

Gereedheid (Readiness)	Beschikbaarheid van Data	Gebruik	Baten
Technologische en niet-technologische componenten (incl. governance)	Beschikbaarheid en toegankelijkheid van geodata en diensten	Gebruik van geodata en – diensten door publieke sector, burgers en bedrijven	Socio-economische baten door gebruik van geodata en diensten



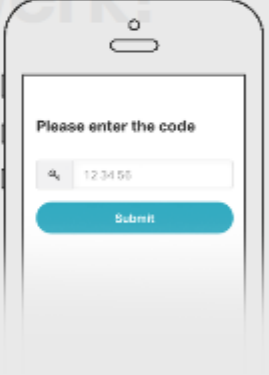

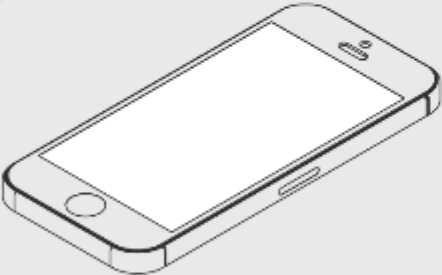
# Bestaande OD assessment raamwerken

- Focus op vergelijkbare maar ook op andere niet-technologische aspecten
- Vergelijkbaar, maar op een andere manier georganiseerd:
  - **OECD:** strategie, implementatie, organisatie, communicatie, interactie
  - **Open Data Barometer:** Open data beleid en/of strategie; Data management en publicatie aanpak & Belang van ICT voor overheidsvisie
  - **European Data Portal Maturity Assessment:** beleid, nationale coördinatie, data portalen, impact (politiek, sociaal, economisch)
  - **SDI Organisatorische Volwassenheid:** Leiderschap, Visie, Communicatie en Zelf-organiserend vermogen
  - ...

## 2. Hoe kunnen we governance en prestatie het beste meten?

Go to **www.menti.com** and use the code **19 25 01** i

Welke criteria ontbreken in ons Open Data Assessment Raamwerk? Mentimeter



- 1** Grab your phone
- 2** Go to **www.menti.com**
- 3** Enter the code **19 25 01** and vote!

## 2. Beschikbaarheid

- **Verticale dimensie:** aantal beschikbare datasets
- **Horizontale dimensie:** naleving van open data principes

	Compleet (incl. metadata)	Primair (niet geaggre- geerd)	Tijdig	Toeganke lijk (fin. & jur.)	Non- discrimi- natoir (geen reg. plicht)	Machine verwerk- baar	Open licentie	Open formaat
Data 1								
Data 2								
Data 3								
Data 4								
Data 5								

# 3. Gebruik



Hoe te vinden?

- Wie zijn de gebruikers van open data,
- Welke data gebruiken ze,
- Waarom gebruiken zij die data, en
- Hoe gebruiken ze de data?

# 4. Impact/baten

- **Welke soort baten?**

- Participatie in democratische processen
- Economische ontwikkeling
- Transparantie
- *Of politieke - economische – sociale (– leefomgeving)*

- **Wie krijgt de baten?**

- Extern (gebruiker)
- Intern (aanbieder)
- Relatie intern met extern (producent & gebruiker)

## 4. Literatuur studie

- Veel literatuur op (inter)nationaal niveau
- Op lokaal niveau weinig

# “Open data in Cities” (2016)

- **Analytical Report n4 of European Data Portal**
- acht Europese steden (best practices): Amsterdam, Barcelona, Berlijn, Kopenhagen, Londen, Parijs, Stockholm en Wenen
- Focus op Online Aanwezigheid, Strategie, Data Beschikbaarheid, Huidige Activiteiten en impact van Smart City programma's

# Analytical Report 4 “Open data in Cities” (2016)



## Amsterdam – City specifics and Open Data

### Amsterdam online

- City Open Data portal: <http://data.amsterdam.nl/>
- Amsterdam municipality: <https://www.amsterdam.nl/>
- Smart city project: <http://amsterdamsmartcity.com/>
- Cultural Amsterdam: <http://www.iamsterdam.com/nl/>

### Context

- 834,713 inhabitants (01/01/2016)
- 1<sup>st</sup> largest city of the Netherlands
- Population density of 4,994/km<sup>2</sup> (01/01/2015)
- Average age of the inhabitants is 42.3
- Average GDP per capita is 61,490 euro in 2009

### Policies & regulations

- City's priorities:
  - Dynamic and inspirational capital
  - Good place to live and work
  - International character

### Open Data strategy

- A specific Data Point facilitates 3 different topics:
  - Internal data sharing
  - Shared data
  - Open Data
- Focus on improved internal data sharing

### Licensing

- Free of charge
- Open licence
- CC BY 4.0 or CC0 1.0 licence

### Portal features

- 663 datasets
- API accessible
- 5 popular topics: Tourism & Culture, Care & Wellbeing, Traffic & Infrastructure, Urban development and Public Spaces and green
- Example Apps for Amsterdam
- Possibility to share and read ideas of others

### Top datasets & domains

- Top data domains:
1. Economy & labour market
  2. Basic data
  3. Mobility
  4. Spatial planning
  5. Health & Well-being



# “Open data in Cities” (2016)

## Amsterdam – Activities and partners



### Events 2016

- 10 March: [Smart City Dialogue](#)
- 26 – 27 May: [The Next Web conference 2016](#)
- 7 – 10 June: [Smart City Event](#)
- 11 July: [Hackatrain](#)

### Partnerships

- Amsterdam Economic Board
- [Waag Society](#)
- [Vrije Universiteit](#)
- [Universiteit van Amsterdam](#)
- 2CoolMonkeys

### Smart City areas

Smart Mobility, Smart Living, Smart Society, Smart Areas, Smart Economy, Big & Open Data, Infrastructure, Living Labs

### Integration portal

- The Open Data portal of Amsterdam is **partly** harvested by the national portal <https://data.overheid.nl/>

### Social media

- Twitter: <https://twitter.com/adamsmartcity>

### Initiatives

- Apps4Amsterdam: initiative that organises app development contests
- App boot camps: seminars around what Open Data is

### Next steps

- Amsterdam just opened a Data Lab to further interact with Open Data re-users

# Meer suggesties voor literatuur / case studies

- INSPIRE Conference (International)
- Op nationaal niveau:
  - KING – Nulmeting open data van Gemeenten
  - ...
- Case studies:
  - ...
  - ...
  - ...

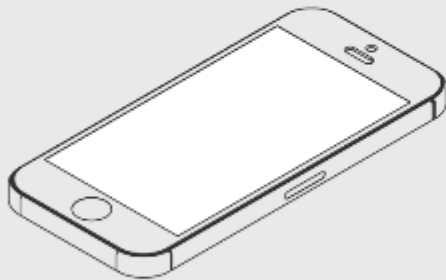
# Welke steden zijn "best practices"?

Go to **www.menti.com** and use the code **25 68 28**



Welke NL gemeente/regio beschouw je als "best practice" voor Open Data?

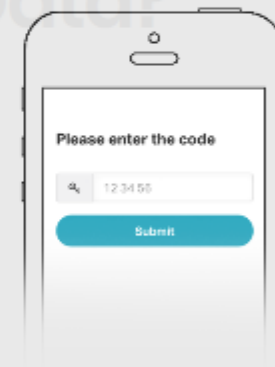
Mentimeter



**1** Grab your phone

www.menti.com|

**2** Go to **www.menti.com**



**3** Enter the code **25 68 28** and vote!

Dank u voor uw medewerking

Suggesties? → [f.m.welledonker@tudelft.nl](mailto:f.m.welledonker@tudelft.nl)

