

KIP project Participatory Geo-information:
Veranderingen in het geo-informatie
landschap: de rol van de burger

Context van het onderzoeksproject,
aanpak en verwachtingen

Karin Pfeffer

Onderzoeksteam: Linnet Taylor, Isa Baud, Karin Pfeffer,
Christine Richter & Shaz Jameson

Universiteit van Amsterdam, Afdeling Geografie, Planologie en Internationale
Ontwikkelingsstudies

Inhoud

1. Illustraties van burger-gerelateerde geo-informatie
2. Burger-gerelateerde geo-informatie in de literatuur
3. Kort overzicht van het *nieuwe* geo-informatie landschap
4. Project / aanpak van het onderzoek
5. Verwachte resultaten
6. Samenwerkingsverbanden

Burger-gerelateerde geo-informatie op microniveau deportatie versus epidemiologie

Joodse bevolking, Amsterdam 1941



Bron: O&S Amsterdam 1941 / www.verzetmuseum.org

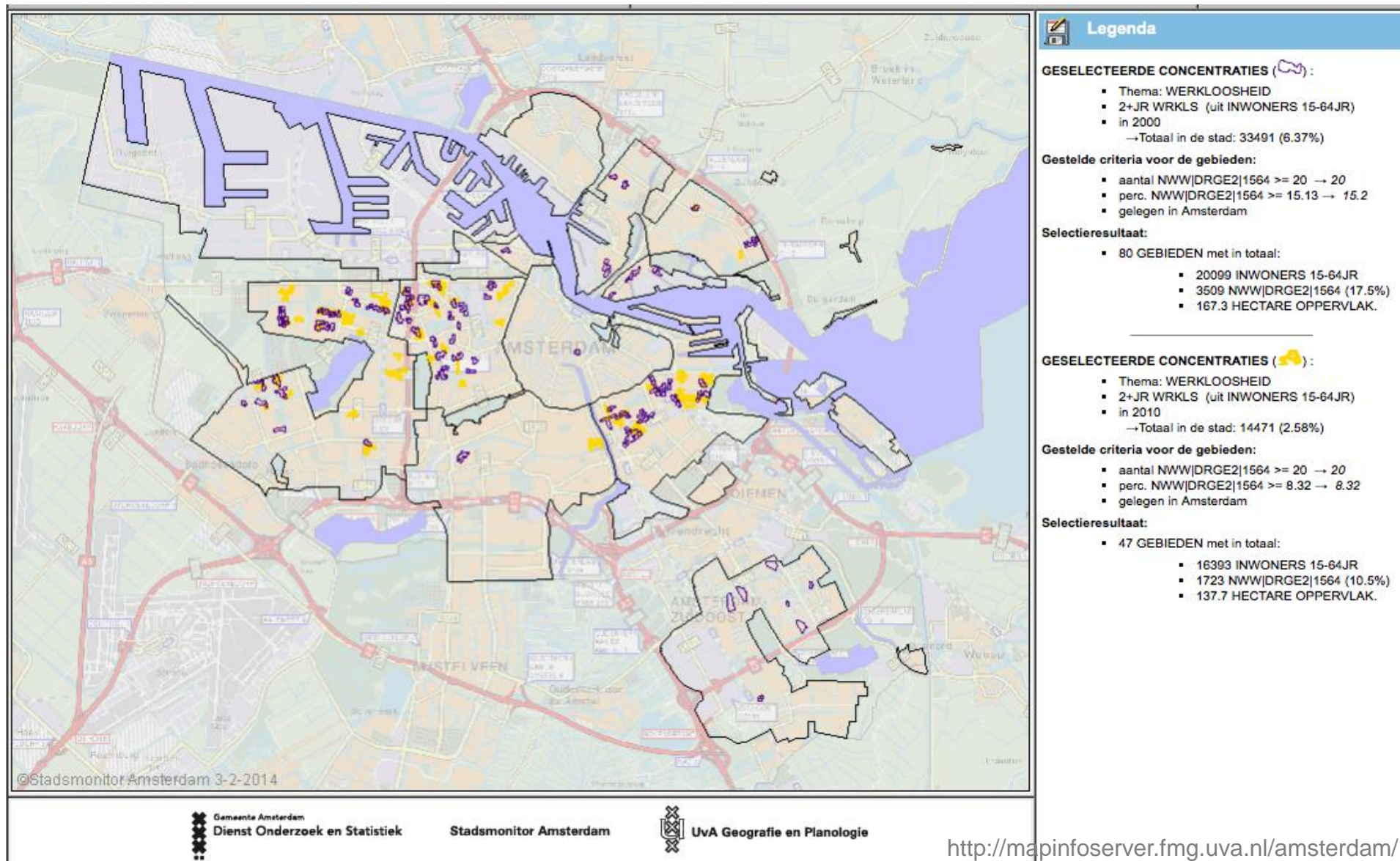
Cholera-gevallen, London 1854



Bron: John Snow 1854 / commons.wikimedia.org

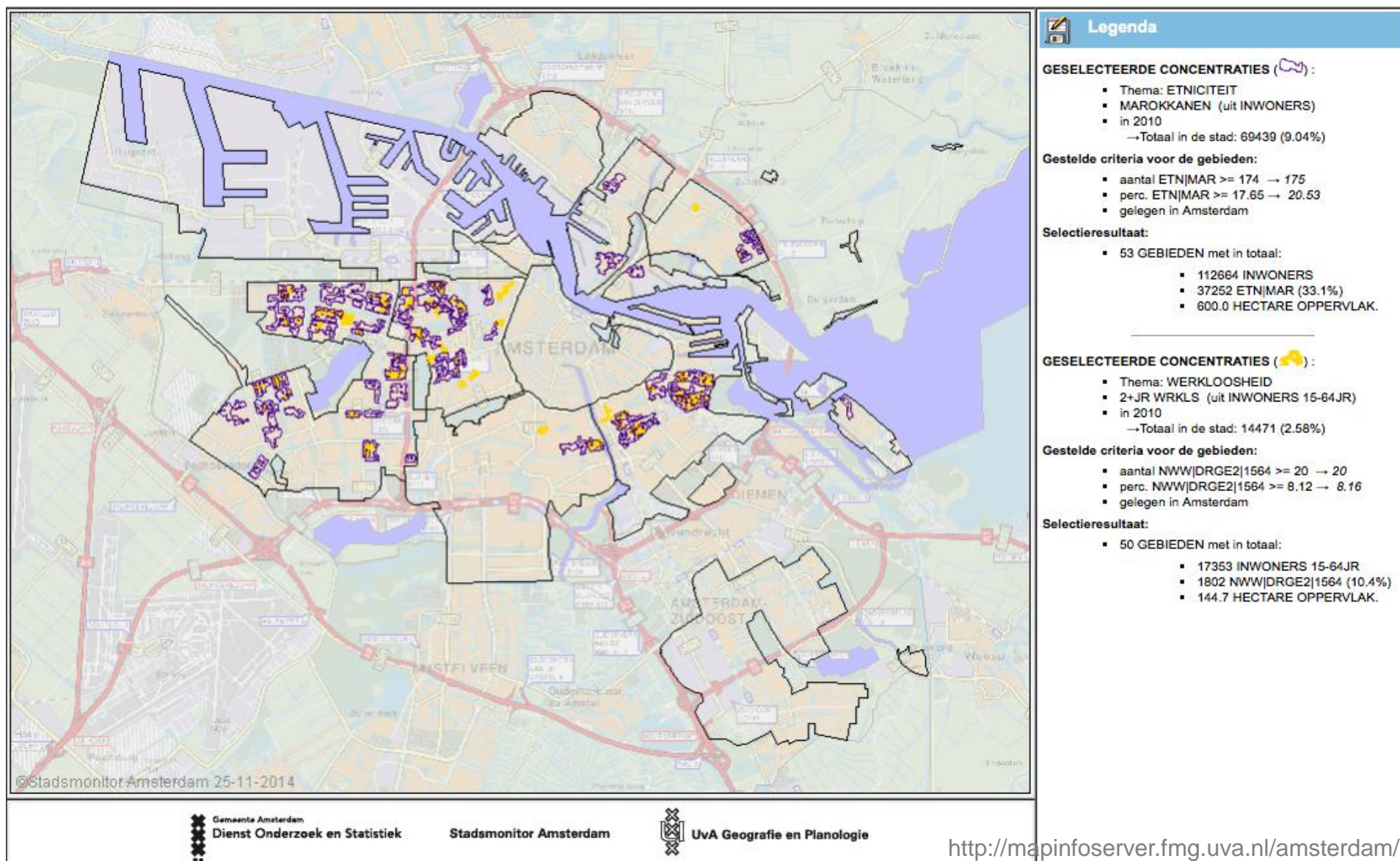
Burger-gerelateerde geo-informatie op microniveau

Stadsmonitor Amsterdam – ruimtelijke concentraties NWW 2000/2010

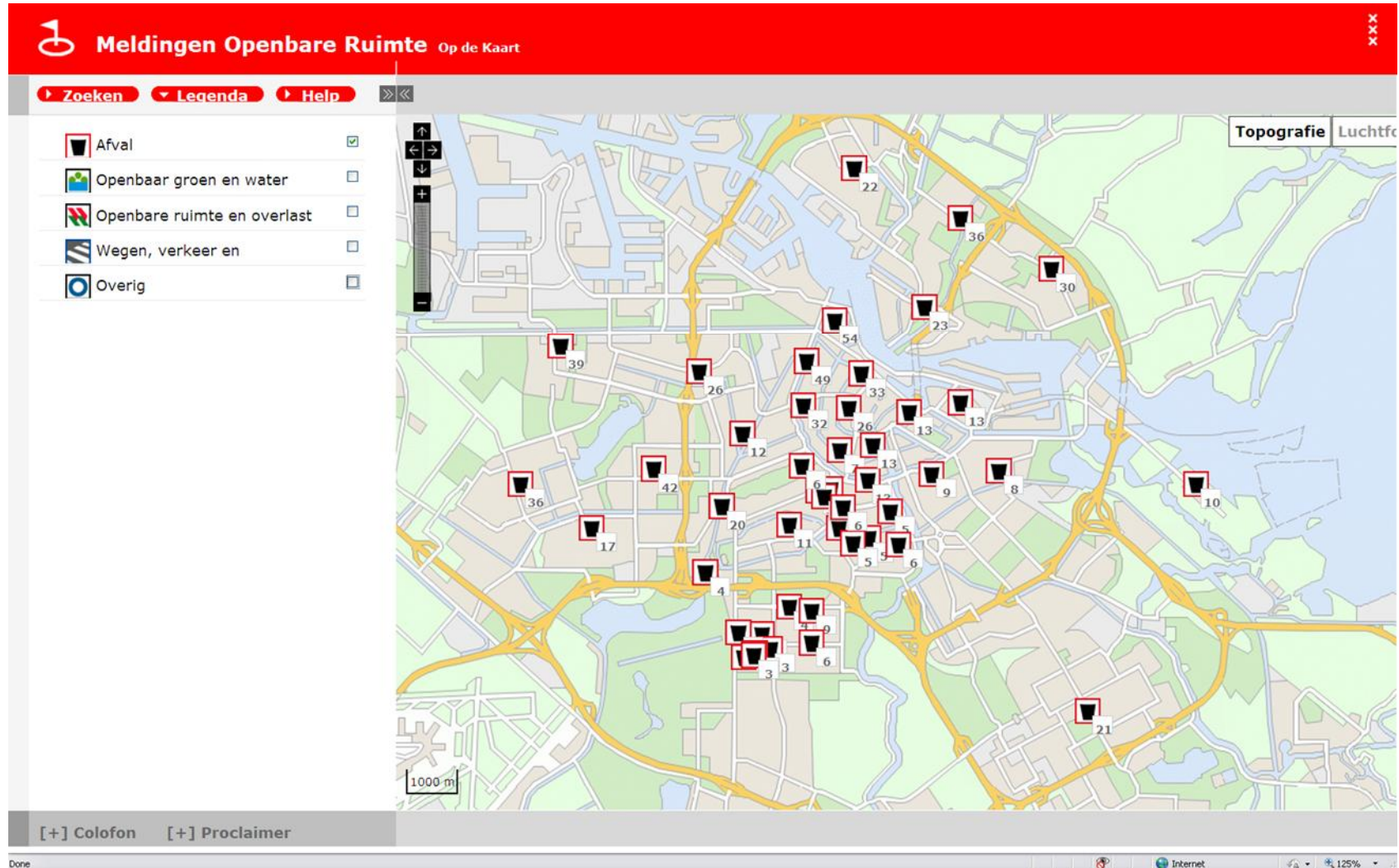


Burger-gerelateerde geo-informatie op microniveau

Stadsmonitor Amsterdam – ruimtelijke concentraties NWW/Marokkaner

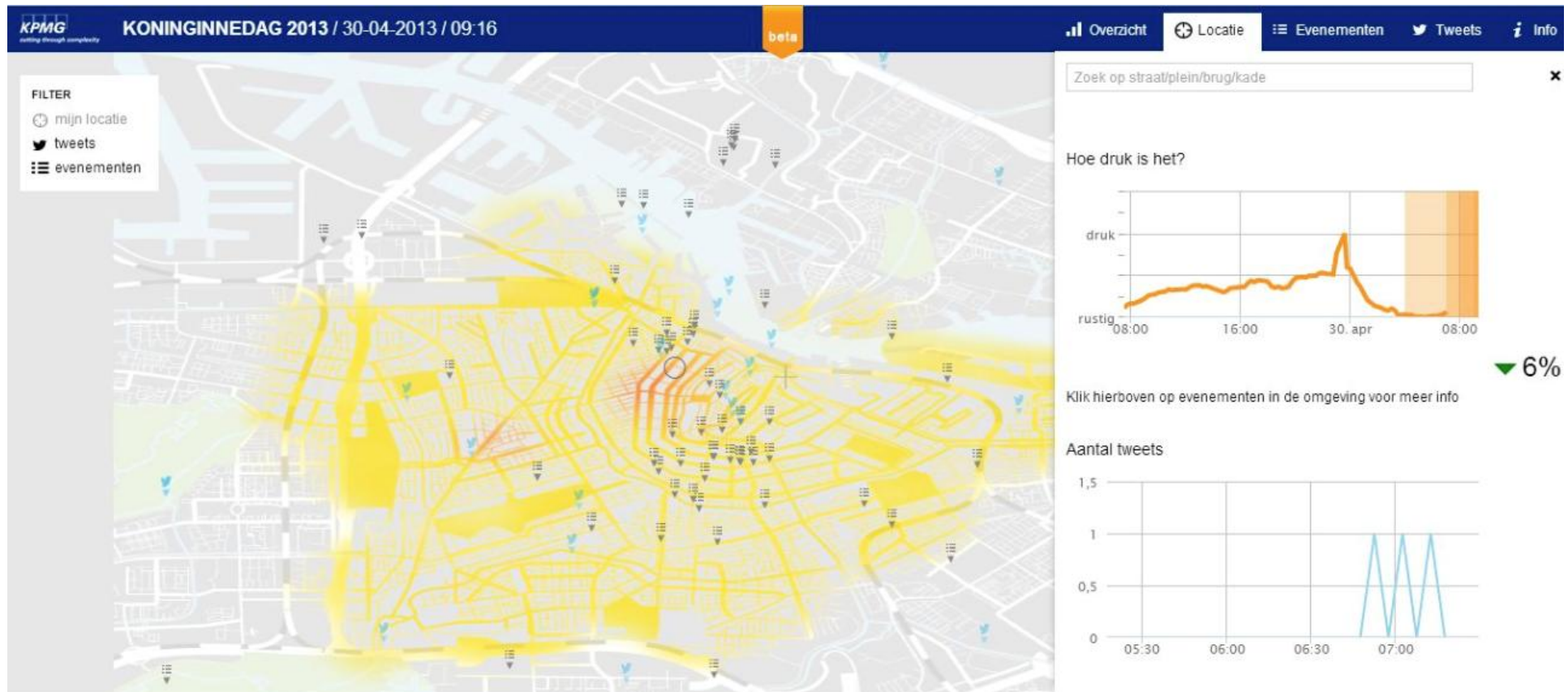


Geo-informatie *door* de burger meldingen openbare ruimte



Geo-informatie *door* de burger

Visualisatie op basis van *mobiele* geo-informatie



Burger-gerelateerde geo-informatie in de literatuur

Vroeger;

- Burgers waren het onderwerp van data verzameling; verzameling en analyse van gegevens over burgers en fysieke omgeving door de overheid (*James C. Scott, 1998*)

Nu; verandering in het data landschap

- Burgers produceren geo-informatie (direct en indirect), gebruiken geo-informatie, of zijn onderwerp van geo-data verzameling – niet altijd op vrijwillige basis: “volunteered, observed, and inferred data” (*Hildebrandt, 2013*)
- In toenemende mate samenwerkingsverbanden tussen overheid en particuliere sector in de verzameling en het gebruik van geo-informatie (*David Lyon, 2014*)

“Rearticulation of the sovereign games that states usually play” (Bauman et al, 2014, p. 128) valt samen met de toenemende *nieuwe zichtbaarheid* van burgers, waarbij de ruimtelijke gegevens ook *persoonlijke gegevens* kunnen zijn (Floridi, 2013)



Nieuwe vormen van **regelgeving** vanwege de verschillende belangen van actoren in het stedelijke geo-informatielandschap (**burger, overheid, particuliere sector**);

Aandachtspunten:

- ✓ Delen van geo-informatie
- ✓ Nieuwe samenwerkingsverbanden
- ✓ **Privacy**

‘Maak aparte wet voor omgaan met digitale data’

Door een onzer redacteurs

DEN HAAG. Coalitiepartij PvdA wil dat er een algemene Datawet komt, waarin vastgelegd wordt hoe Nederland omgaat met alle soorten digitale gegevens. De PvdA zou dat vanmiddag voorstellen bij de behandeling van begroting van het ministerie van Veiligheid en Justitie.

De regelgeving blijft achter bij de snelle technologische ontwikkelingen, ziet Tweede Kamerlid Jeroen Recourt van de PvdA. „Burgers en bedrijven hebben duidelijkheid nodig over wat met er hun enorme hoeveelheid persoonlijke gegevens gebeurt”, zegt hij. Recourt vraagt vanmiddag of verantwoordelijk minister Opstelten met zo’n wet wil komen. Hij noemt als andere voorbeelden van zulke omvat-

tende wetten de Gaswet en de Waterwet.

Zo’n Datawet zou onder meer de privacy van burgers beter moeten regelen, bijvoorbeeld het recht om ‘vergeten te worden’: burgers moeten hun persoonlijke gegevens van het internet kunnen verwijderen. Ook moet de wet beter verankeren dat internetproviders alle data op gelijke manier blijven behandelen en die ongefilterd doorgeven aan hun klanten.

Het internationale bedrijfsleven zit volgens Recourt ook op zo’n wet te wachten. Nu al vestigen grote internetbedrijven als Google hun datacenters in Nederland. Goede wetgeving biedt volgens hem „nog meer grote kansen voor economische groei en dan kan Nederland de status van digitale mainport verder uitbouwen”.

NRC, 25.11.2014

Het *nieuwe* geo-informatie landschap - Amsterdam

- Complex en dynamisch – Smart City Amsterdam
- Nieuwe bronnen digitale geo-informatie:
 - Herziening conventionele categorieën, methoden, handhaving en toepassing van data;
 - Onderzoek; onzekerheden met betrekking tot validiteit, representativiteit, nauwkeurigheid (ruimte/tijd)

Doel van het project

- Bruggen slaan tussen de overheid, technische experts en burgers
- Ontwikkeling van een analytisch kader voor de ontwikkeling van een nieuwe **regelgeving** voor het dynamische en complexe geo-informatielandschap, dwz *nieuwe afspraken* over applicaties en tussen personen en gebruikers

Casus: **Amsterdam**

Smart City Amsterdam => interviews met experts / desktop studie => relevante digitale databronnen met het oog op de burger (over of door)

Maand	Onderwerpen: Wat zijn / is ?	Activiteit
1 & 2	Huidige trends wat betreft geo-technologie en geo-informatie in Amsterdam; huidige regelgeving, actoren?	Desktop onderzoek / expert interviews
3 & 4	Toekomstige ontwikkelingen in het geo-informatie landschap?	Scenario-building met adviescommissie & experts (Universiteit, <i>Data scientists</i> , private sector, beleidsmakers)
5 – 7	Voorkeuren van burgers vs de visie en praktijken van private en publieke sector?	Interviews en focus groep discussies met burgers (verschil in participatie: kunnen vs willen) en verschillende actoren van de publieke en particuliere sector
8 & 9	Randvoorwaarden / eisen voor een nieuwe regelgeving	Ontwikkeling analytisch kader voor regelgeving ; documentatie (white paper, wetenschappelijk artikel)
10 - 12		Disseminatie van onderzoeksresultaten; digitaal & workshop met beleidsmakers

Verwachte resultaten

- **Kader voor een nieuwe regelgeving** met betrekking tot het gebruik van geo-informatie;
 - Functie: support voor de lokale overheid en wetgevers om de belangen van burgers mee te nemen, met het oog op de nieuwe veranderingen in de komende jaren.
- Beleidsveld; White paper – policy brief;
- Academische peers: Wetenschappelijk artikel
- Aandacht wekken bij betrokken actoren, maar voornamelijk bij de jongere generatie (geografen, planologen, rechten) met betrekking tot de relevantie van samenwerken tussen verschillende disciplines en actoren.

Samenwerkingsverbanden (beoogd)

Binnen de UvA: Instituut voor Informatierecht (IvIR); betrekking van jonge academici: Masterstudenten Geografie, Planologie en Rechten (b.v. scriptie)

Buiten de UvA, nationaal:

- Technologie , private sector: Geodan, Goudappel Coffeng (verkeer en vervoer consultant)
- Academisch: Amsterdam Privacy Platform
- Burger-organisatie: Waag Society

Internationaal:

- Technisch: MIT media lab (ontwikkelaar Social Stack)
- Academisch: AAG (panel bij internationaal geografencongres)

Dank u wel!

... Vragen, opmerkingen...

... *Geïnteresseerd in samenwerken?*

k.pfeffer@uva.nl / l.e.m.taylor@uva.nl