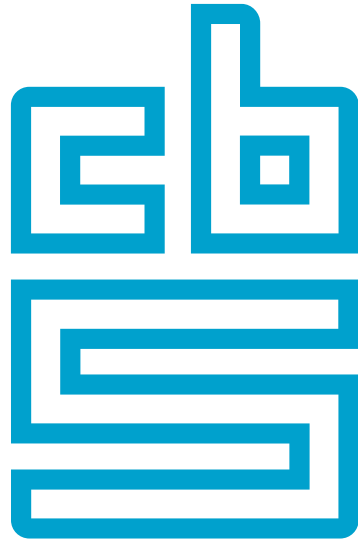




Voor wat er **feitelijk** gebeurt



Nederland: aantal inwoners



Nederland kent relatief veel kleine steden

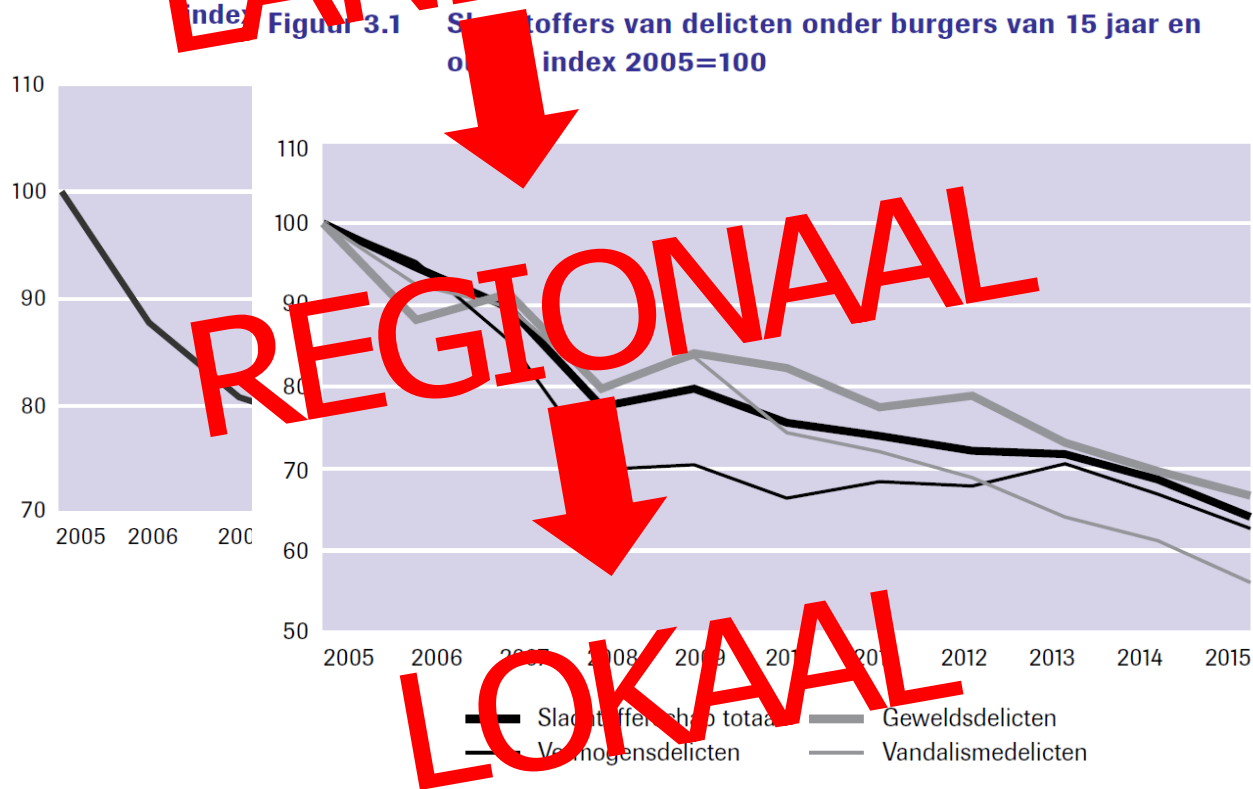
3 gemeenten **>500** duizend inwoners

31 gemeenten **>100** duizend inwoners

76 gemeenten **>50** duizend inwoners

Een voorbeeld: criminaliteit

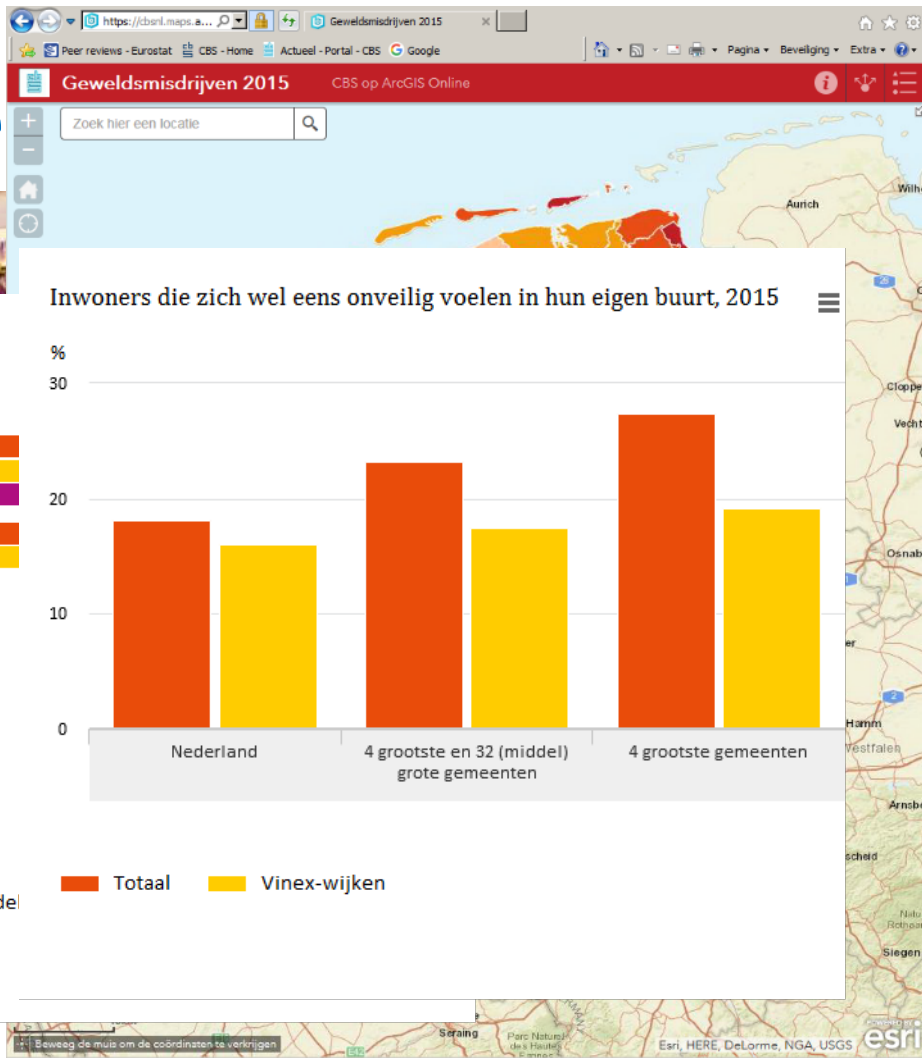
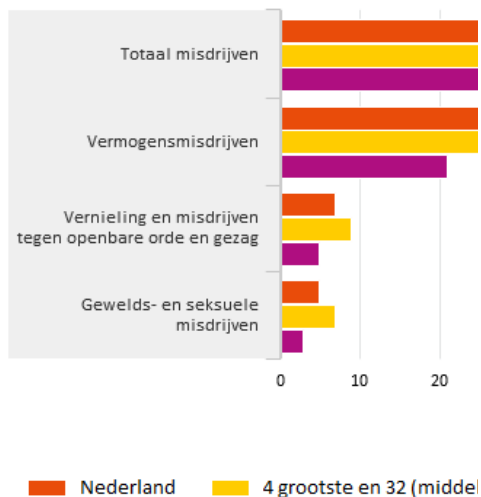
Figuur 3.3 Burgers die zich niet veilig voelen, index 2005=100



CBS Website



Geregistreerde criminaliteit, 2015





Data-driven stad definitie

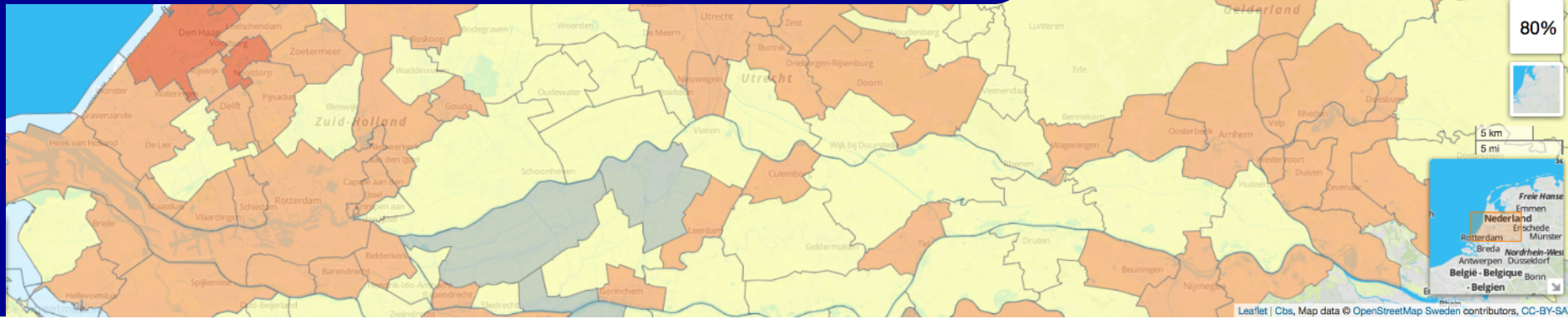
Een stad die slim gebruik maakt van data
Mogelijk door de huidige datatoevloed

Nieuwe toepassingen CBS-informatie

Rijke set aan bronnen
Gestandaardiseerde concepten
Volgtijdelijk vergelijkbaar



www.cbsinuwbuurt.nl



Voorbeeld Flexibele arbeid





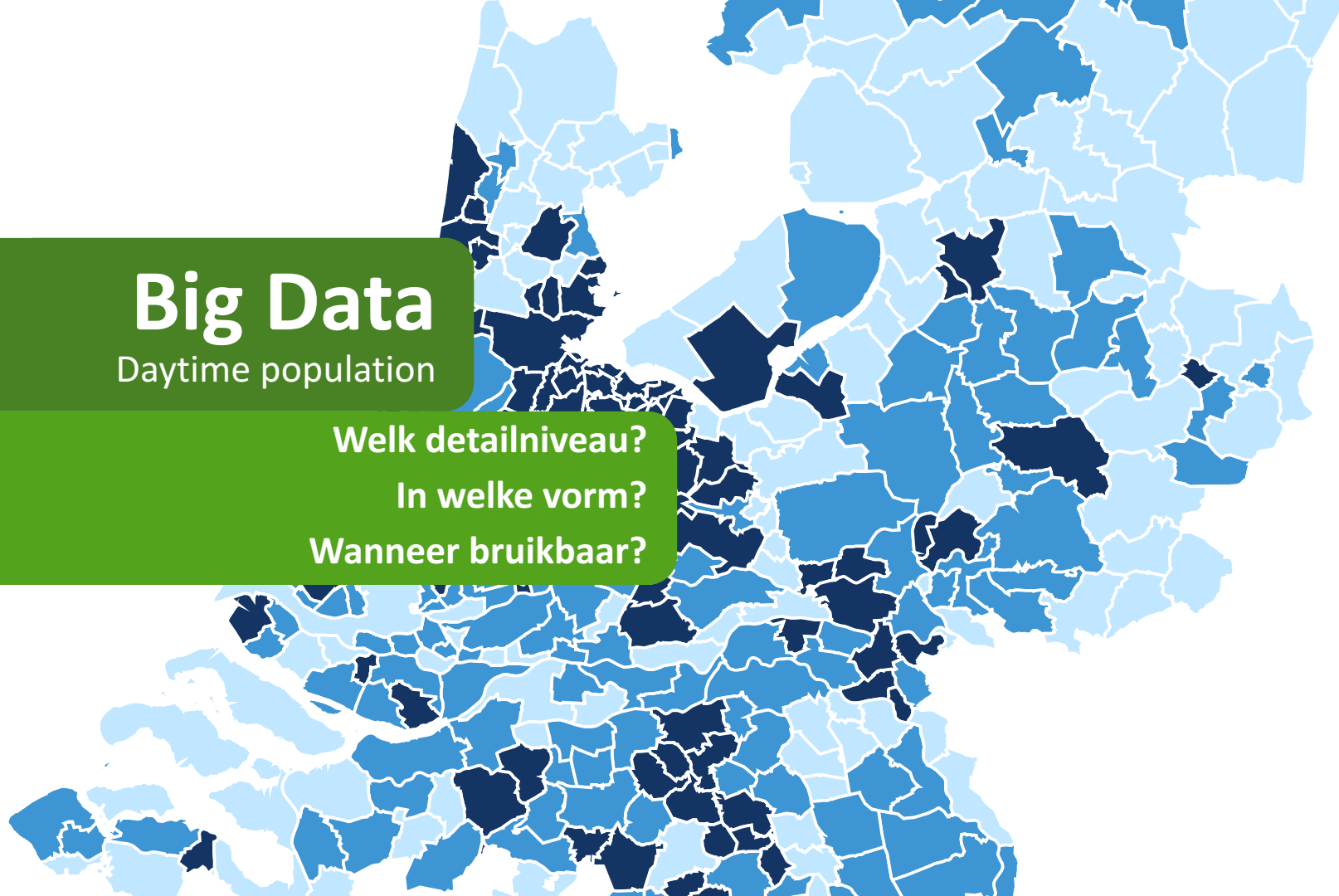
Big Data

Daytime population

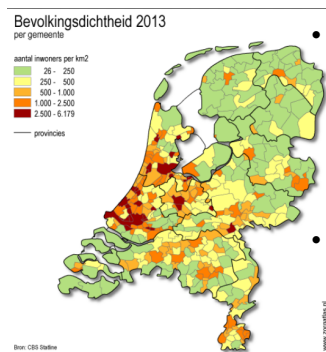
Welk detailniveau?

In welke vorm?

Wanneer bruikbaar?



Day time population

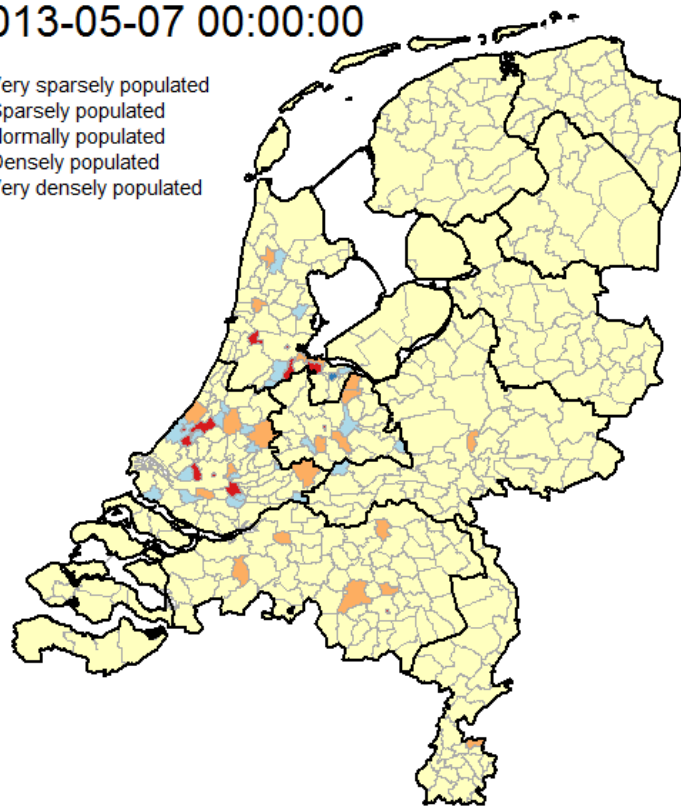


Veranderingen
per uur van
mobiele
telefoon
activiteit

Alleen data voor
gebieden met >
15 events per
uur

2013-05-07 00:00:00

- Very sparsely populated
- Sparsely populated
- Normally populated
- Densely populated
- Very densely populated





Urban Data Center



EINDHOVEN

Op weg naar
een data driven
maatschappij



- CBS Urban Data Center (UDC) is een samenwerking tussen CBS en gemeente(n).
- Gericht op een verbreding, verdieping, en verbetering van gemeentelijke statistieken door koppeling aan CBS data en inbreng van CBS expertise
- Gemeentebelang: publieke meerwaarde van data voor hun inwoners, bedrijven en bezoekers





Urban Data Center



EINDHOVEN

90% passagiers luchthaven
Eindhoven vliegt binnen EU



Passagiersvervoer luchthavens Eindhoven, Rotterdam,
Groningen en Maastricht

Percentage huishoudens met een langdurig laag inkomen

- Iedereen aan het werk: arbeidsparticipatie
- Mobiliteit en gezonde binnenstad
- Snel groeiende bedrijven
- Omzetontwikkeling
- Vestigingsklimaat buitenlandse bedrijven
- Leegstand in Eindhoven
- Verplaatstingen naar vervoersmiddel
- ISO-certificering voor Eindhoven



9,7 duizend eenpersoonshuishoudens komen er in de jaren
2017-2040 bij in Eindhoven volgens de huishoudensprognose van PBL/CBS



64,5% van land-
oppervlakte Eindhoven is
bebouwd of er liggen wegen.
Dit is het hoogste % in Noord-Brabant.



46 kern- en 56 ondersteunende indicatoren
Meet prestaties van stadsdiensten en kwaliteit van leven
Amsterdam en Rotterdam al gecertificeerd

Landelijke werkgroep ISO37120 opgericht door Geonovum
CBS heeft beschikbare informatie in kaart gebracht

ISO 37120 standaard-duurzame ontwikkeling op lokaal niveau

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**



Urban Data Center





‘Nieuw’ fenomeen: *Datakampen*

Mede mogelijk door beschikbaarheid van data

Breng onderzoekers van meerdere partijen bij elkaar

Formuleer concrete opdrachten

‘Pressure cooker’ samenwerking.



Eind maart: datakamp gemeente Den Haag/CBS.

Thema: armoede.

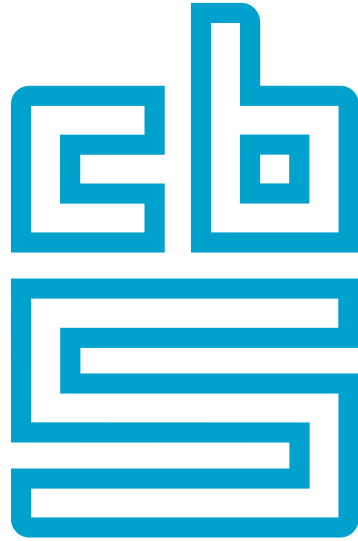
In vier dagen, 8 groepen van Hagenezen en CBS-ers.
Eindpresentatie voor meer dan 100 mensen uit heel Nederland.



Resultaten:

- (te) weinig zicht op werkende armen.
- ZZP-ers onder armoedegrens?
- Er zijn veel verschillende soorten armoede en veel verschillende aanleidingen.
- Begrippen als 'zelfredzaamheid' moeten scherper.





Voor wat er **feitelijk** gebeurt