

1 november 2017, Geo Gebruikersfestival, Den Haag



Geo in de veiligheidsregio's

*Ervaringen van de hulpdiensten met
geo-georiënteerd werken*

Jan-Willem van Aalst
Instituut Fysieke Veiligheid



In dit verhaal

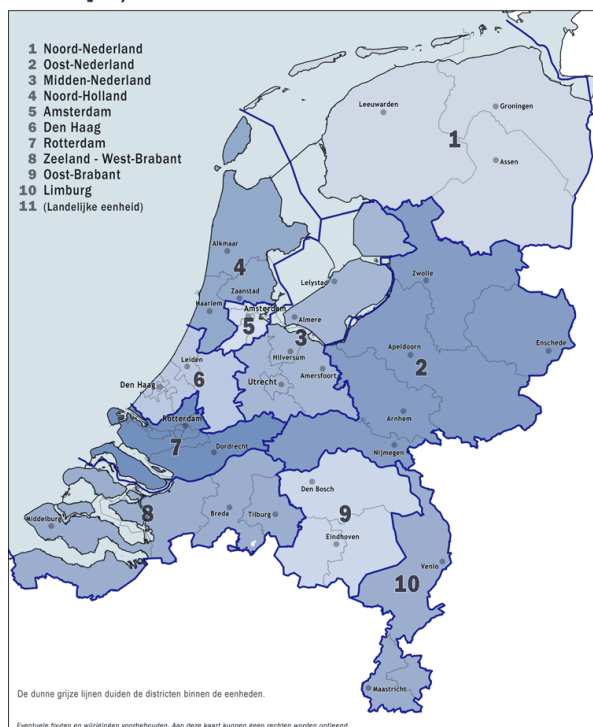
- ▶ Het werk in fysieke veiligheid en het belang van geo-data daarin
- ▶ Wat willen hulpdiensten met geo-data?
- ▶ Wat maakt geo-data bruikbaar voor ze?
- ▶ Praktijkervaringen en uitdagingen met geo-data
- ▶ Vervolg...



Het werk in fysieke veiligheid

- ▶ Fysieke veiligheid ondergebracht in 25 veiligheidsregio's
 - Wet Wvr 2010
 - Politie anders georganiseerd

POLITIE
1 korps, 11 eenheden 2017



FYSIEKE VEILIGHEID
25 veiligheidsregio's

2017



Het werk in fysieke veiligheid

- ▶ Risicobeheersing, preventie, planvorming, preparatie, repressie, opschaling, nazorg
- ▶ Meldkamerwerk en coördinatie van geneeskundige hulpverlening
- ▶ Veiligheidsregio's werken samen met o.a.:
 - Politie, Omgevingsdienst, gemeente, waterschap, provincie, Rijkswaterstaat, Defensie, GGD, RAV, drinkwaterbedrijven, netbeheerders, natuurbeheerders...
- ▶ IFV = gezamenlijke uitvoeringsorganisatie



Relevante locaties voor de hulpdiensten

- ▶ **Gebouwen en ‘inrichtingen’**
- ▶ Terreinen en gebieden
- ▶ Locaties hulpdiensten en partners (kazernes e.d.)
- ▶ Wegen-infrastructuur
- ▶ Water-infrastructuur
- ▶ Communicatie-infrastructuur
- ▶ Energie-infrastructuur



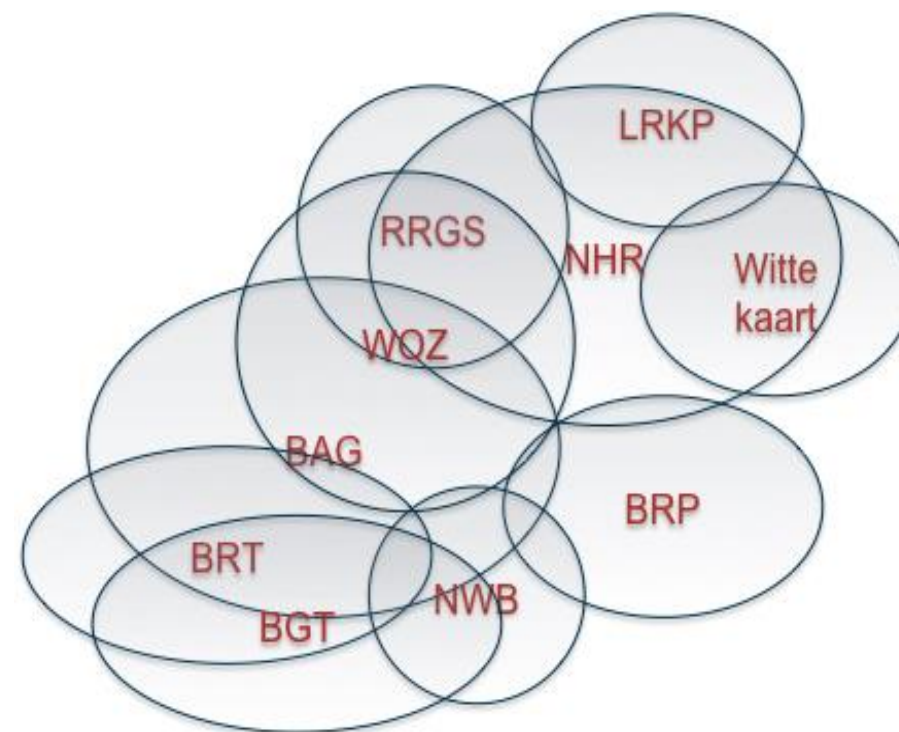
Belang van geo voor fysieke veiligheid

- ▶ ~80% van alle gegevens is locatie-gebaseerd: *“Waar is het?”*
- ▶ Rampenevaluaties: “Informatiepositie van hulpdiensten moet en kan beter”
- ▶ Minder sprokkelen, minder ad hoc
- ▶ 2016: bestuurlijk besluit tot één geo-“waarheid” voor de sector: Geo4OOV.nl
- ▶ Gegevens combineerbaar en uitwisselbaar maken
 - Unieke identificatie van locatiegegevens noodzakelijk
- ▶ Slim gebruik van externe gegevens
 - Combineren noodzakelijk
 - Verrijken / opwerken / duiden



Geo-data in het stelsel van overheidsgegevens

- ▶ BAG: gebouwen en adressen
- ▶ BRT: topografie
- ▶ BGT: grootschalige topografie
- ▶ BRK: percelen
- ▶ WOZ: gemeentelijke gebouwendata
- ▶ NHR: bedrijfsmatige activiteit
- ▶ AHN: hoogte
- ▶ LRKP: kinderopvang
- ▶ PRK: risico-gevend & risico-ontvangend



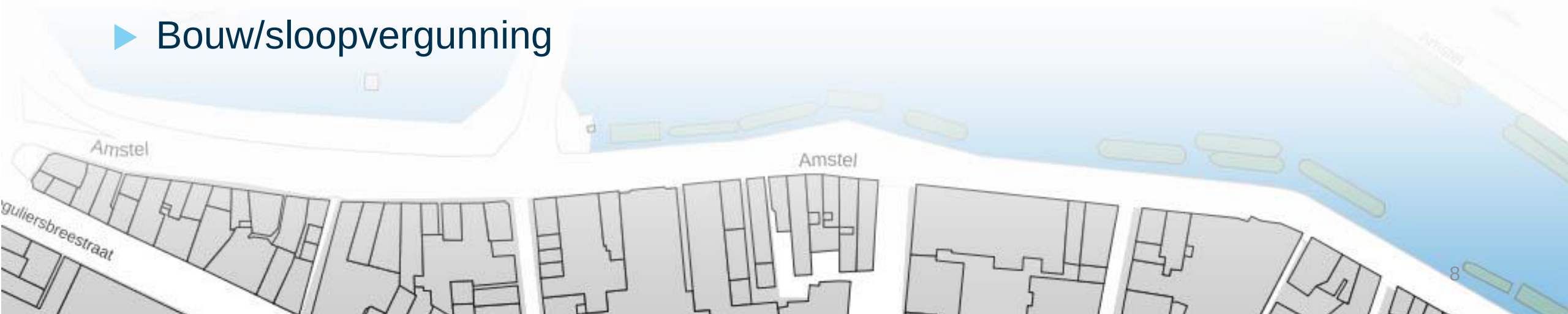
De BAG volgens de hulpdiensten

Fijn:

- ▶ Adresnummeraanduiding
- ▶ Verblijfsobjecten
- ▶ Pandcontouren
- ▶ Bouwjaar
- ▶ Oppervlakte
- ▶ Bouw/sloopvergunning

Verbeterwensen:

- ▶ Meer & betere gebruiksfuncties
- ▶ Hoogte en bouwlagen
- ▶ Inhoud
- ▶ Ondergronds / bovengronds
- ▶ Objecten zoals windturbines



De BRT volgens de hulpdiensten

Fijn:

- ▶ Stafkaart (Top25raster)
- ▶ Achtergrondkaart (PDOK)
- ▶ Vegetatietypen
- ▶ Berijdbaarheid natuur
- ▶ Hoogbouw en torens
- ▶ Beweegbare bruggen
- ▶ Niet-BAG panden

Verbeterwensen:

- ▶ Actualiteit (is al verbeterd)
- ▶ Straatnamen
- ▶ 3D



De BGT volgens de hulpdiensten

Fijn:

- ▶ Terreindetail rondom panden
- ▶ Drempels en paaltjes
- ▶ Brandgangen
- ▶ Bomen en straatverlichting
- ▶ Alle IMGeo plustopografie

Verbeterwensen:

- ▶ Wegenassen
- ▶ Waardes bij objecten
- ▶ Relatie met perceelgrenzen
- ▶ 3D



De WOZ volgens de hulpdiensten

Fijn:

- ▶ Bouwbestemming
- ▶ Gebruiksklasse (Dataland)
- ▶ Waardeklasse
- ▶ Inhoud
- ▶ Oppervlakte

Verbeterwensen:

- ▶ Meer kenmerken in LV
- ▶ Doorlopende beschikbaarheid

Het Handelsregister volgens de hulpdiensten

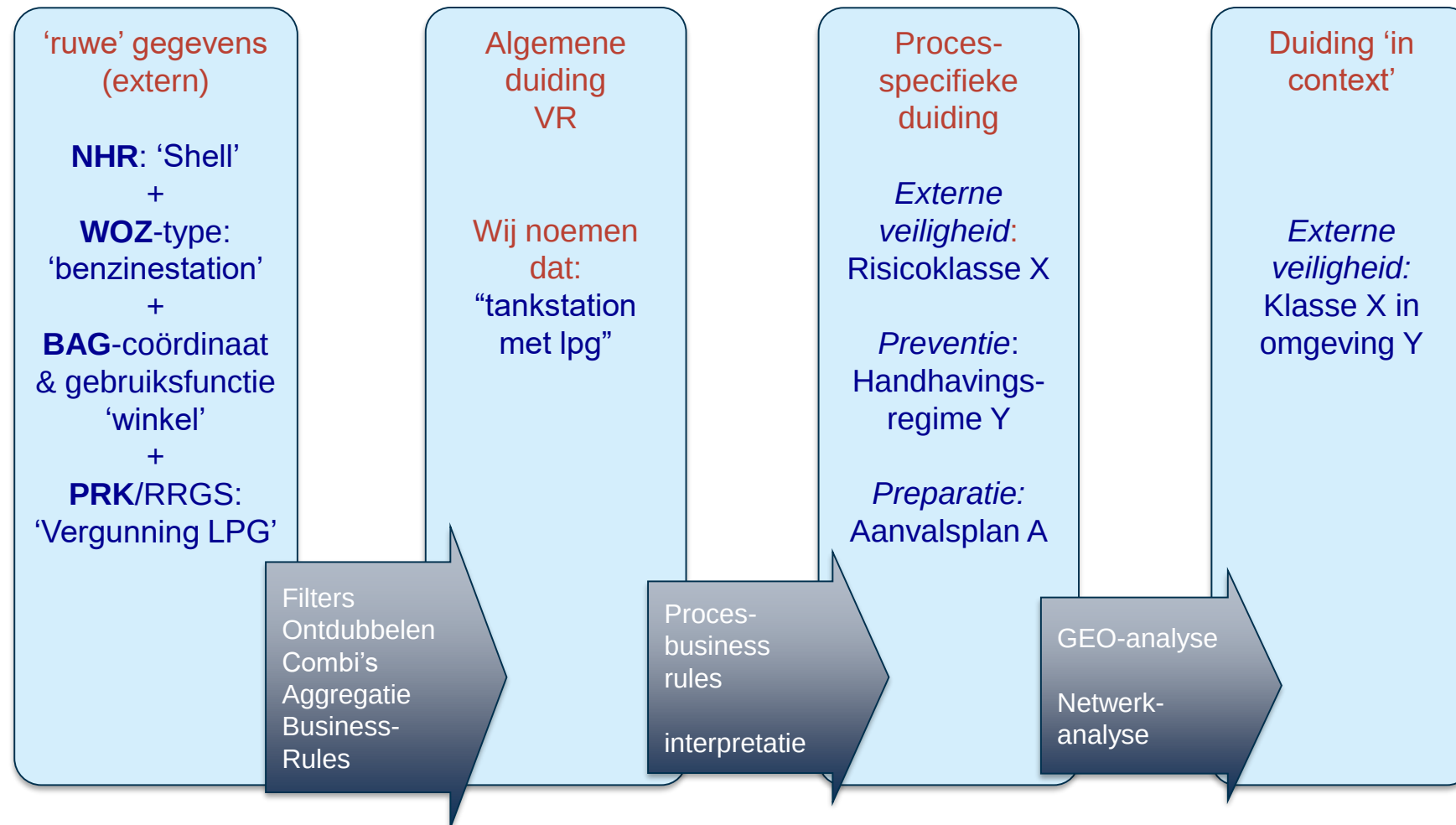
Fijn:

- ▶ Bedrijfsgegevens
- ▶ Bedrijfsomschrijving
- ▶ SBI-categorisering
- ▶ Activiteit in de directe omgeving

Verbeterwensen:

- ▶ Kwaliteit vestigingsgegevens
- ▶ Toegankelijkheid data

Ruwe gegevens duiden



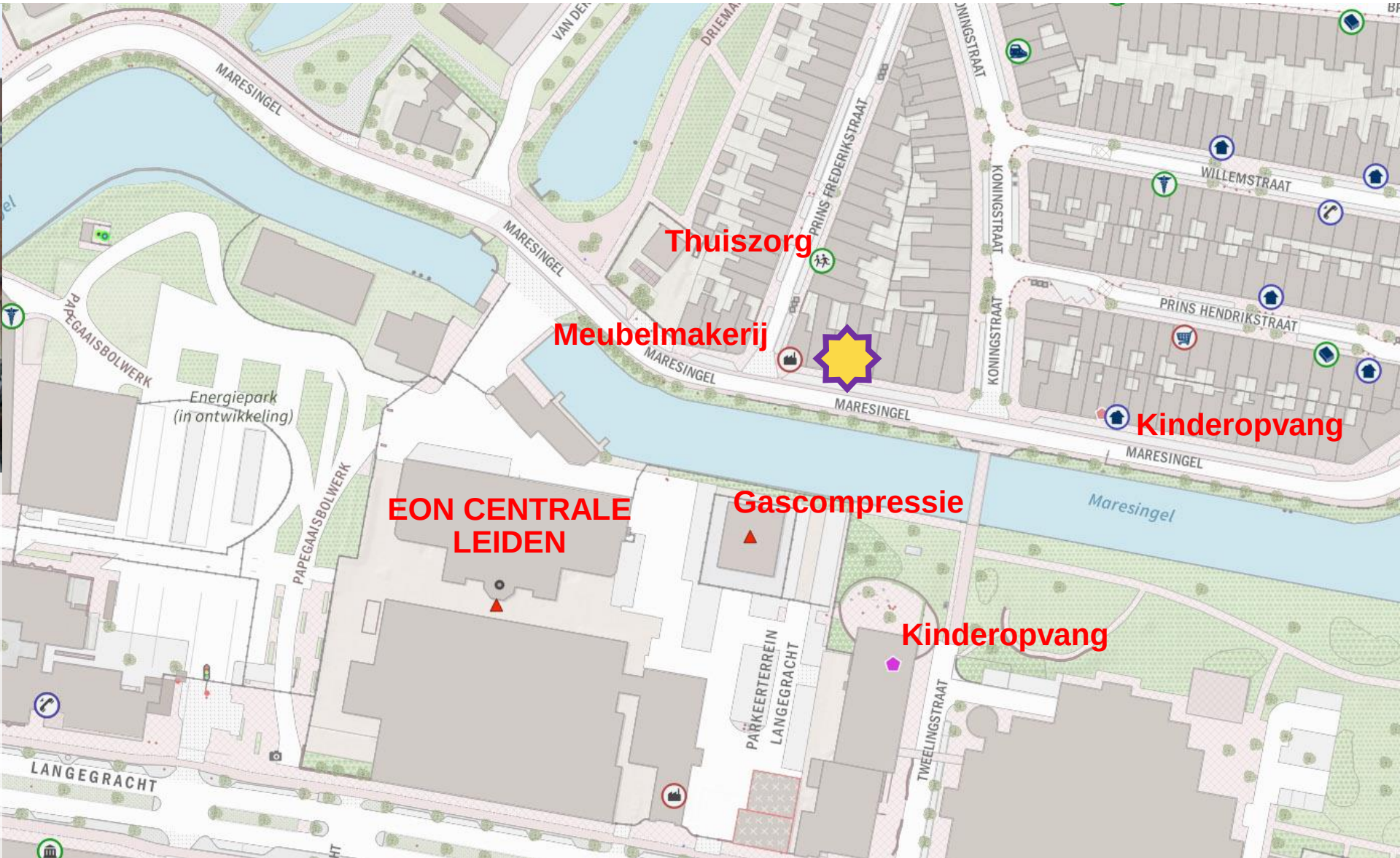
Casus: Industriële Bereikbaarheidsanalyse



Digitale bereikbaarheidskaart op basis van **BAG** pandcontouren

Terreinafbakening en omgeving uit **BGT**, o.a. voor waterwinpunt open water

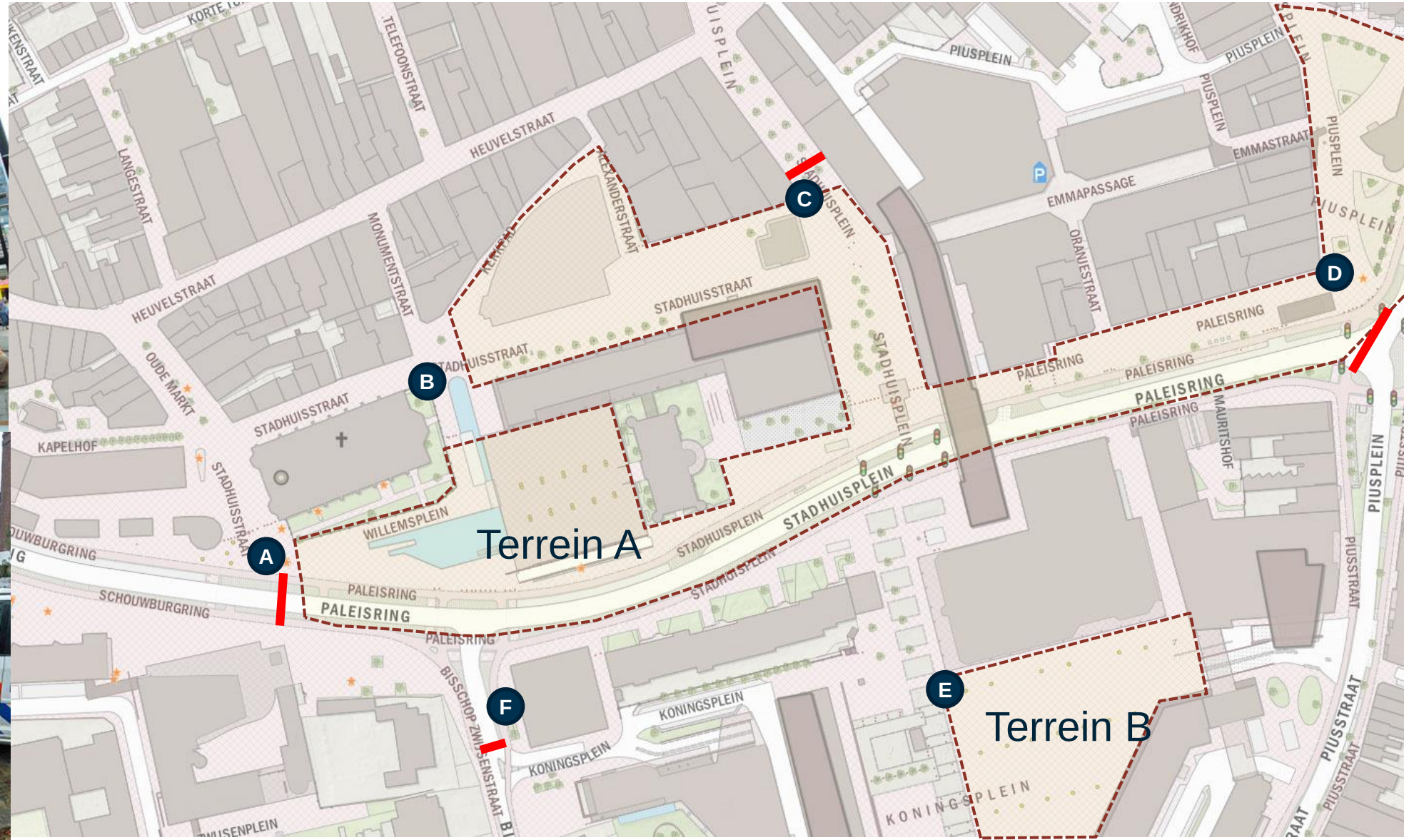
Casus: Omgevingsbewustzijn bij brandbestrijding



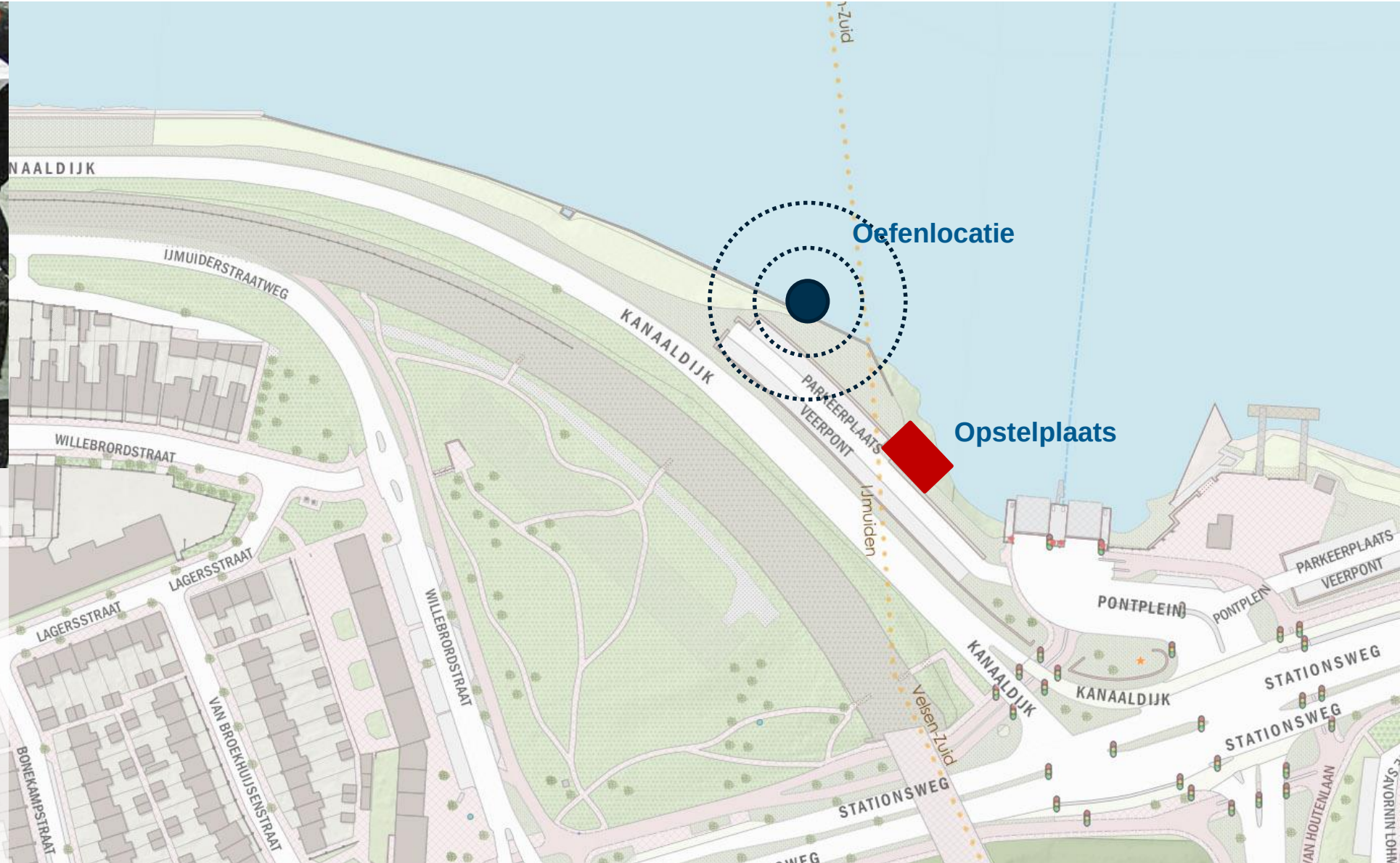
BGT biedt meeste detail in het terrein / de omgeving

Relevant pandgebruik in de buurt wordt betrokken uit de Basisregistratie
Handelsregister

Casus: Politie omgevingsanalyse bij grote evenementen



Casus: Brandweerduiken bij veerpontkade



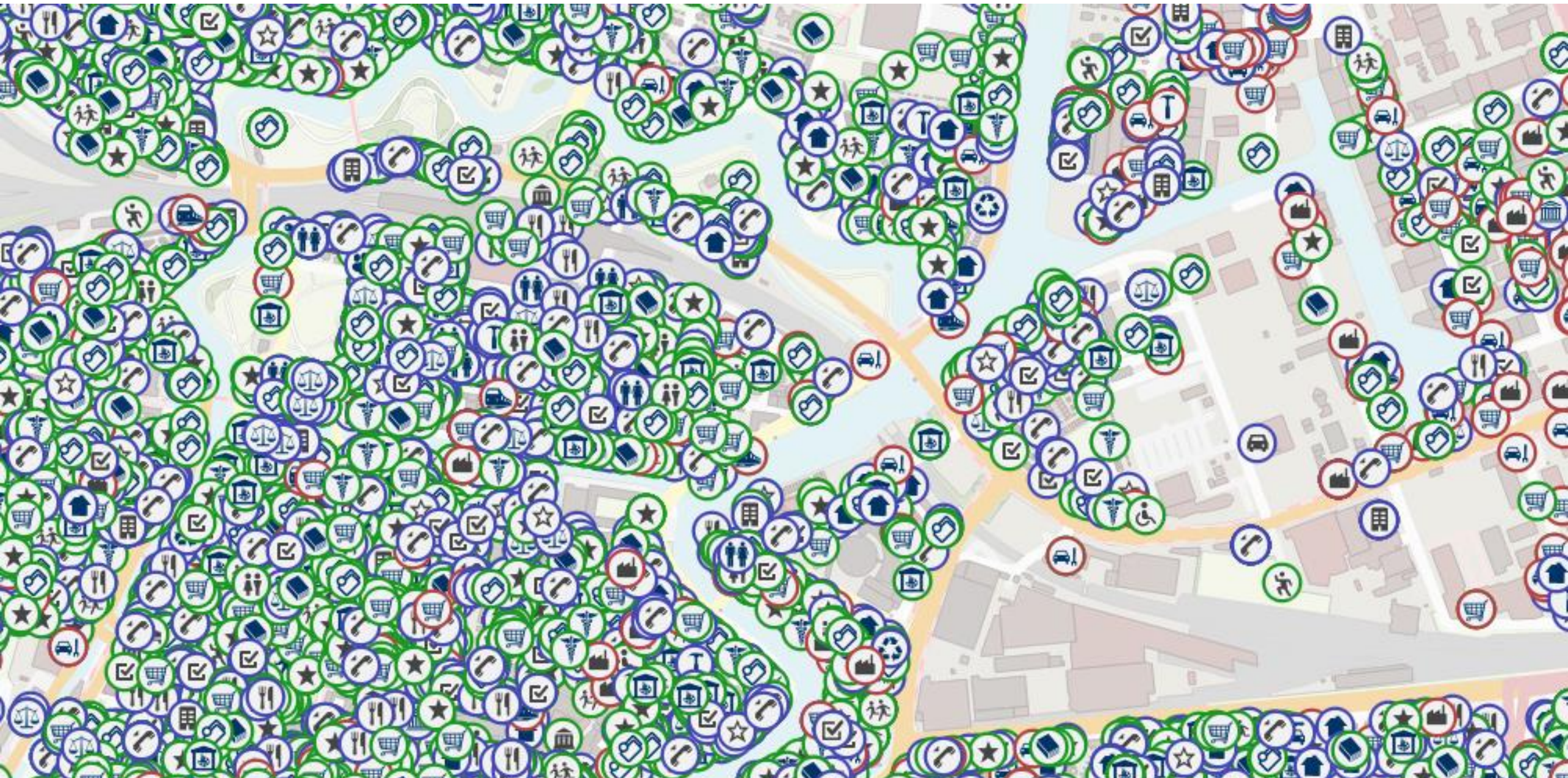
BGT biedt het beste inzicht in de omgeving van de kade

Woonplaatsgrenzen worden betrokken uit de **BAG**

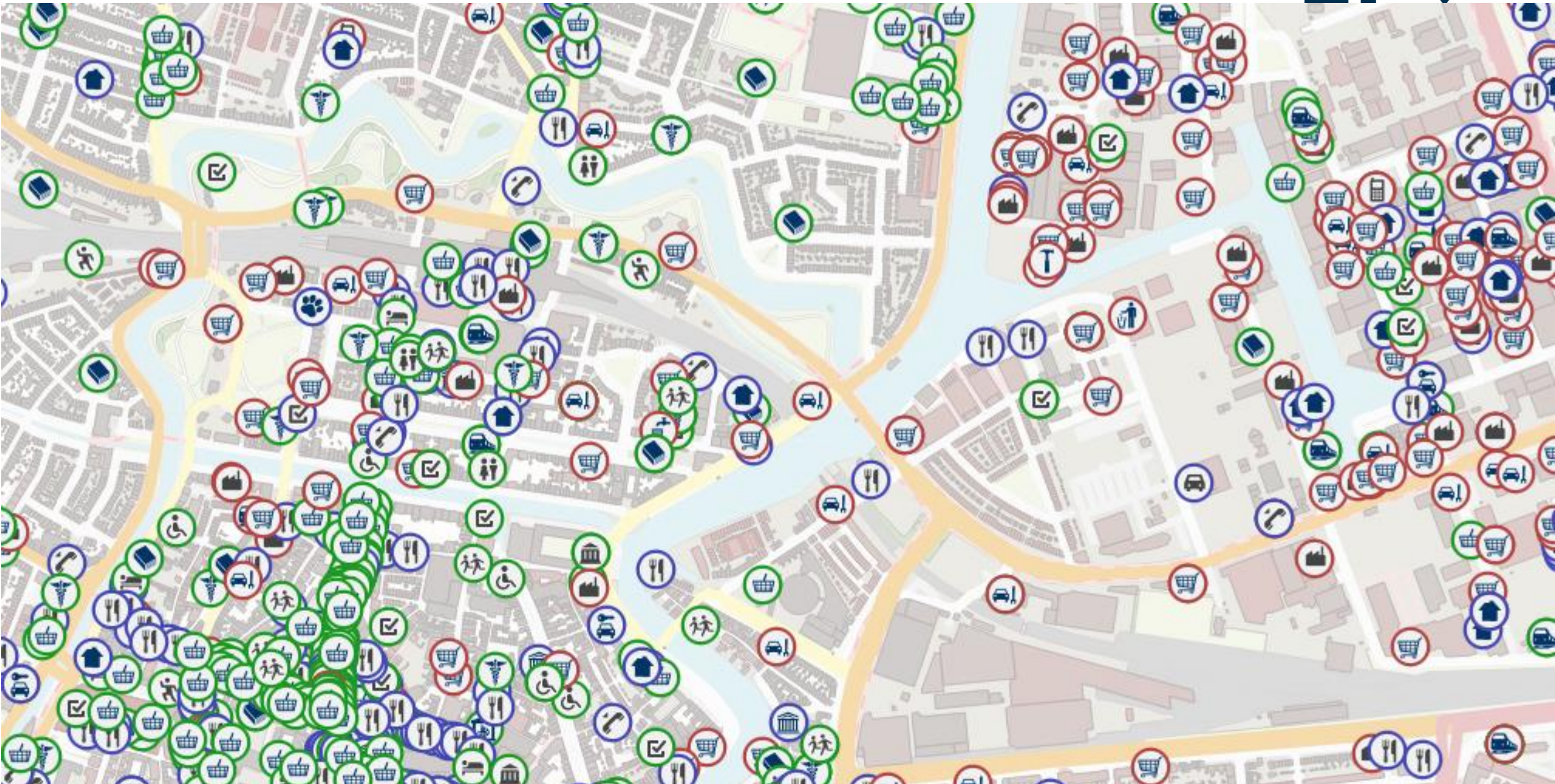
Uitdagingen in het gebruik van geo databronnen in fysieke veiligheid



Handelsregister op de kaart (met BAG), volledig



Handelsregister op de kaart (met BAG), sectorfiltering



Combineren en vergelijken van externe bronnen (1)

BAG adres: Adriaen Beyerkade 24, 3515 XV Utrecht

BAG bouwjaar: 1930

BAG gebruiksfunctie(s) VBO: woonfunctie; kantoorfunctie

BAG opp.: 85 m². WOZ opp.: 85m² waarvan 85m² niet-woon

WOZ gebruiksklasse: Laboratoria en praktijk

WOZ waarde: tussen € 200.000 en € 250.000

AHN pandhoogte: gem. 8,3m., max 11,2m.; bouwlagen: 3

NHR adres: Adriaen Beyerkade 24, 3515 XV Utrecht

NHR rubriek: Q - Gezondheidszorg

NHR handelsnaam: "Logopediegroep.nl, praktijk Tuinwijk"

NHR SBI-aanduiding: "Overige paramedische praktijken"

NHR bedrijfsomschrijving: "praktijk voor logopedie"

NHR fte: 3

Vraag: wordt hier nu gewoond of niet?



Combineren en vergelijken van externe bronnen (2)

BAG adres: Bachstraat 590, 2324 HD Leiden

BAG bouwjaar: 1967

BAG gebruiksfunctie(s) VBO: bijeenkomstfunctie

BAG opp.: 298 m².

WOZ opp.: 298m² (wv 0 woon, 0 niet-woon)

WOZ gebruiksklasse: onbekend (!)

WOZ waarde: tussen € 1.175.000 en € 1.450.000

AHN pandhoogte: gem. 17,0m., max 32,2m.; bouwlagen: 8

NHR adres: Provincialeweg 69, 3998 JK Schalkwijk (!)

NHR rubriek: Q - Gezondheidszorg

NHR handelsnaam: "Eur. Care Resid. & Hotel De Statenhof B.V."

NHR SBI-aanduiding: "Verzorgingshuizen"

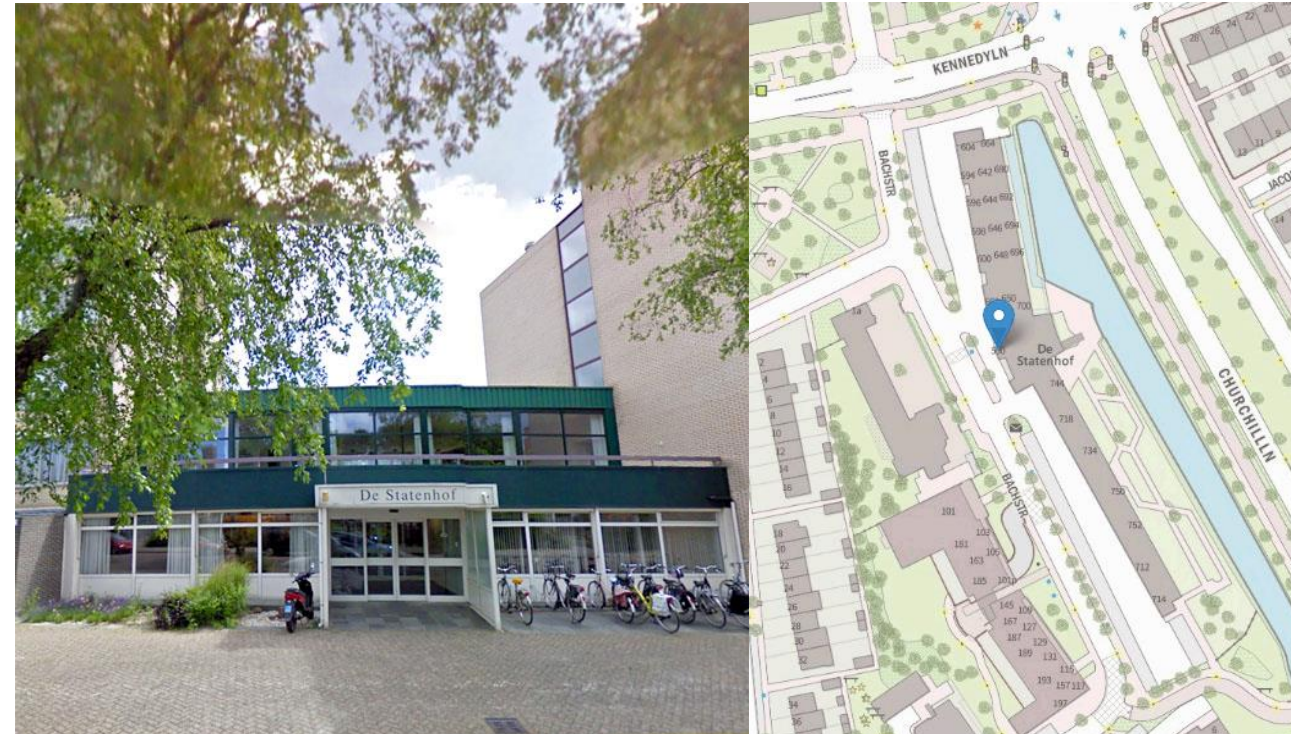
NHR bedrijfsomschrijving: "Alleenstaanden die behoefte hebben aan..."

NHR fte: 1 (!)

Vraag: hoeveel mensen wonen hier en hoe zelfredzaam zijn ze?

Het centrale huisnummer zegt lang niet alles, de overige huisnummers moeten apart worden bekeken.

Die hebben allemaal WOZ gebruiksklasse "Woning Bejaarden/Aanleun Etage Flat"



Combineren en vergelijken van externe bronnen (3)

BAG adres: Ayttdyk 2, 9087 CD Swichum
 BAG bouwjaar: 1847
 BAG gebruiksfunctie(s) VBO: woonfunctie;
 industrie functie
 BAG opp.: 730m²
 WOZ opp.: 0m² woon (!), 730m² gebruik, 4.182m²
 niet-woon
 WOZ gebruiksklasse: Agrarisch met woongedeelte
 WOZ waarde: tussen € 625.000 en € 775.000
 NHR adres: Ayttdyk 2, 9087 CD Swichum
 NHR rubriek: A - Agrarisch
 NHR handelsnaam: "Mts F.J. en A. de Boer-Laverman"
 NHR SBI-aanduiding: "Fokken & houden van melkvee"
 NHR bedrijfsomschrijving: "Fokken & houden van
 melkvee"
 NHR fte: 3
*Vraag: welke panden staan hier nu eigenlijk en
 waarvoor?*



Combineren en vergelijken van externe bronnen (4)

BAG adres: Lijndonk 25, 4825 BG Breda

BAG bouwjaar: 1991

BAG gebruiksfunctie(s) VBO: kantoorfunctie (!)

BAG opp.: 2454m²

WOZ opp.: 0m² woon, 2.454m² gebruik, 58.678m² niet-woon

WOZ bouwbestemming: Productie (fabriek)

WOZ waarde: tussen € 22.000.000 en € 27.000.000

AHN pandhoogte: gem. 10,2m., max 11,1m.; bouwlagen: 3

NHR adres: Lijndonk 25, 4825 BG Breda

NHR rubriek: C - Industrie

NHR handelsnaam: "INEOS Styrenics Netherlands B.V."

NHR SBI-aanduiding: "Verv. Kunststof in primaire vorm"

NHR bedrijfsomschrijving: "Productie van polystyreen"

NHR fte: 97 (!)

Vraag: wat willen we nog meer hierover weten?



Het belang van een *bruikbaar* kaartbeeld



Wensen

- ▶ Bronnen beter onderling relateerbaar maken
- ▶ Meer essentiële gegevens opnemen in basisregistraties
- ▶ Verbeter de kwaliteit (juistheid, actualiteit) van brongegevens
- ▶ Meer eenduidigheid in verstrekkingswijze van basisregistraties
- ▶ Eenvoudiger geconstateerde fouten kunnen terugmelden
- ▶ Beschikbaar stellen als linked data
- ▶ Betere presentatie van gegevens in applicaties: meer toegesneden op het werk in bijzondere omstandigheden
- ▶ (Budget)financiering is al behoorlijk goed maar kan nog beter

Vragen?



Geodata@ifv.nl, www.geo4oov.nl