

WoonZorgwijzer en de kracht van Geo



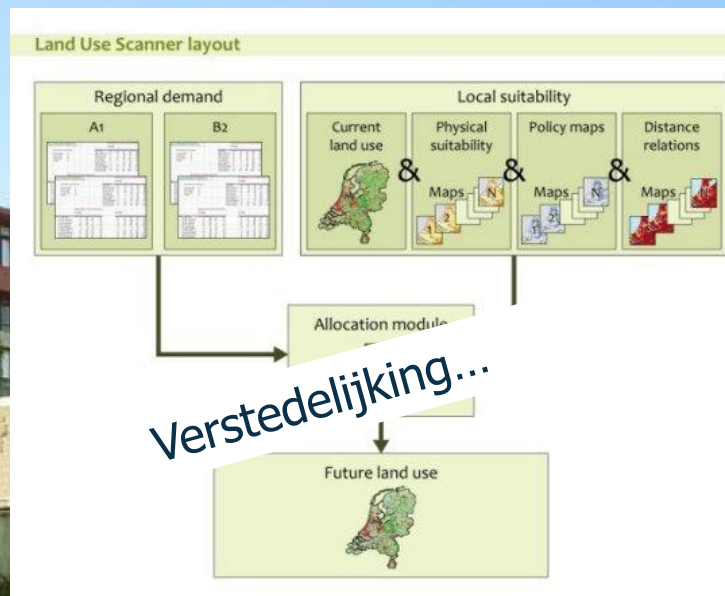
Object Vision

Even voorstellen...

Woonvriendelijke zones
voor ouderen



VRIJE
UNIVERSITEIT
AMSTERDAM



transitievisie warmte



Vraag: De zorg is toch mensenwerk, kun je mensen wel op een kaart zetten?

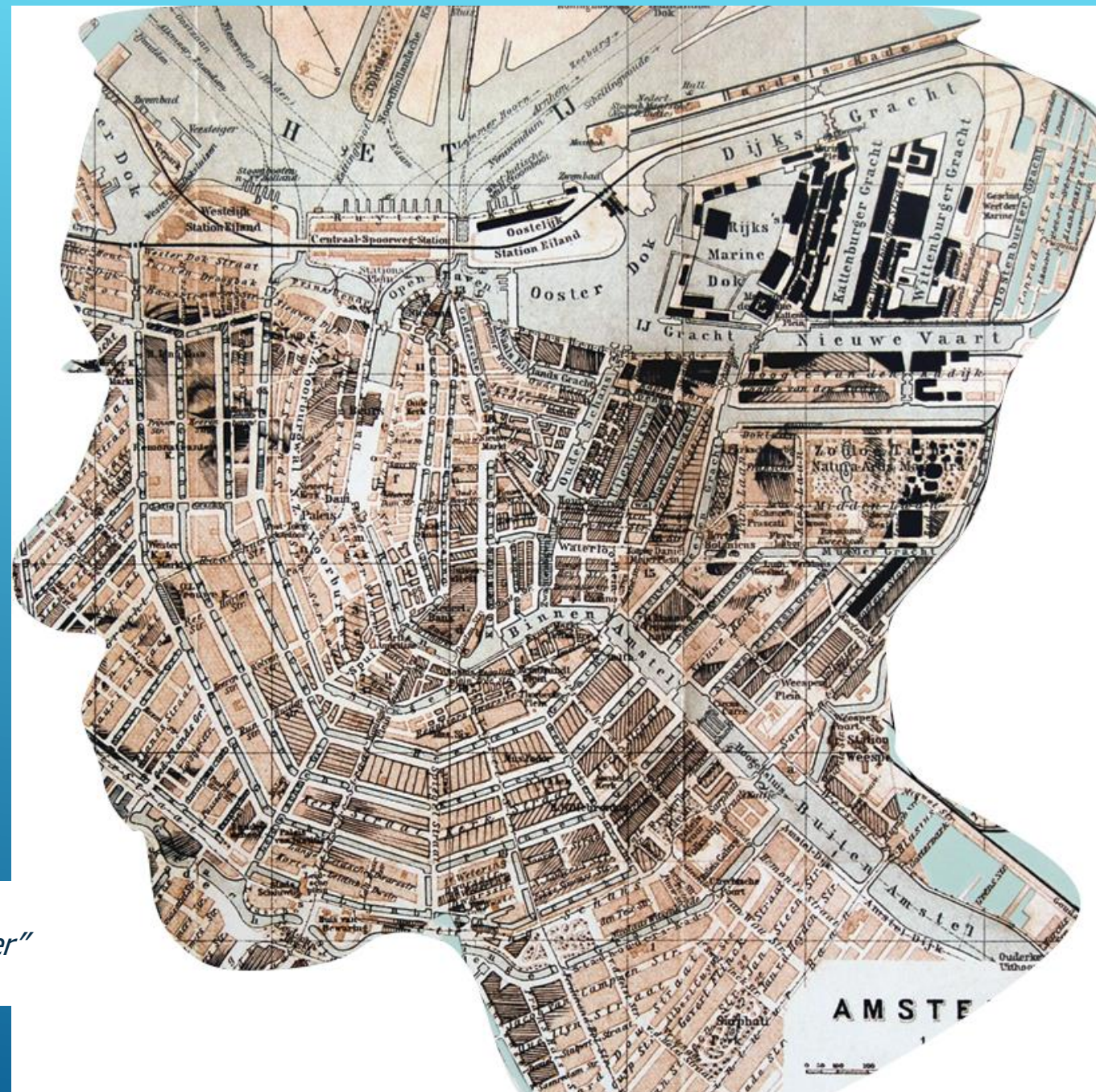
Traditioneel is GEO sterk gerelateerd met de fysieke wereld, gebouwen, groen, water, wegen etc.



Vraag: De zorg is toch mensenwerk, kun je mensen wel op een kaart zetten?

Traditioneel is GEO sterk gerelateerd met de fysieke wereld, gebouwen, groen, water, wegen etc.

GEO kan ons ook prima helpen als venster op het sociaal domein



Geo in het domein van Wonen, Zorg en Welzijn

Woonvriendelijke zones
voor ouderen



- inzicht in woningvoorraad
- eerste afstandsanalyses

*Woonzorgzone
Moerwijk*

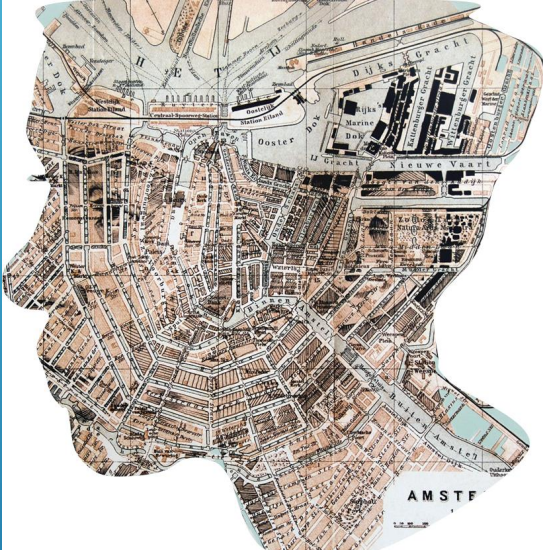


- demografische prognoses gedetailleerd schaalniveau
- sociaal economische data
- vraag en aanbod vergelijking
- gebruik basisregistraties



- inzicht in beperkingen/aandoeningen
- open visualisaties ter ondersteuning van samenwerking

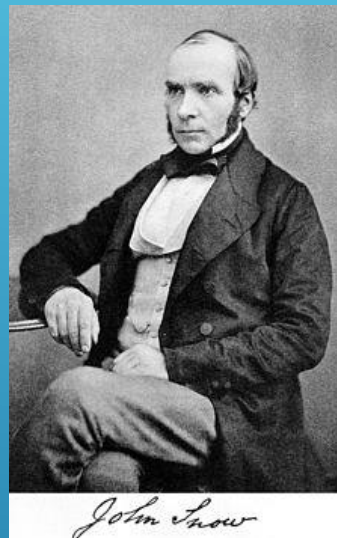
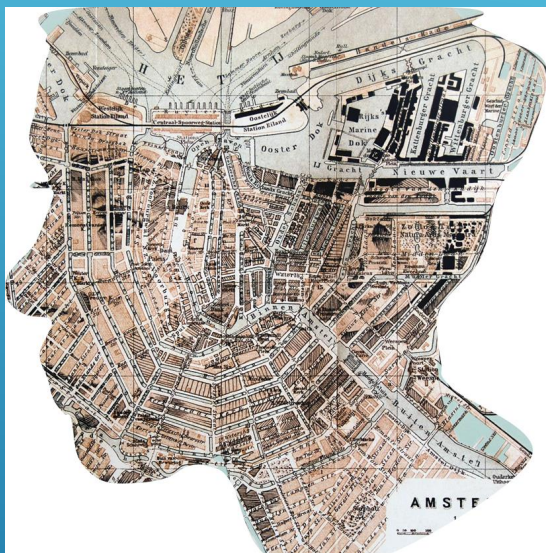
Op basis van 25 jaar ervaring in het WZW domein



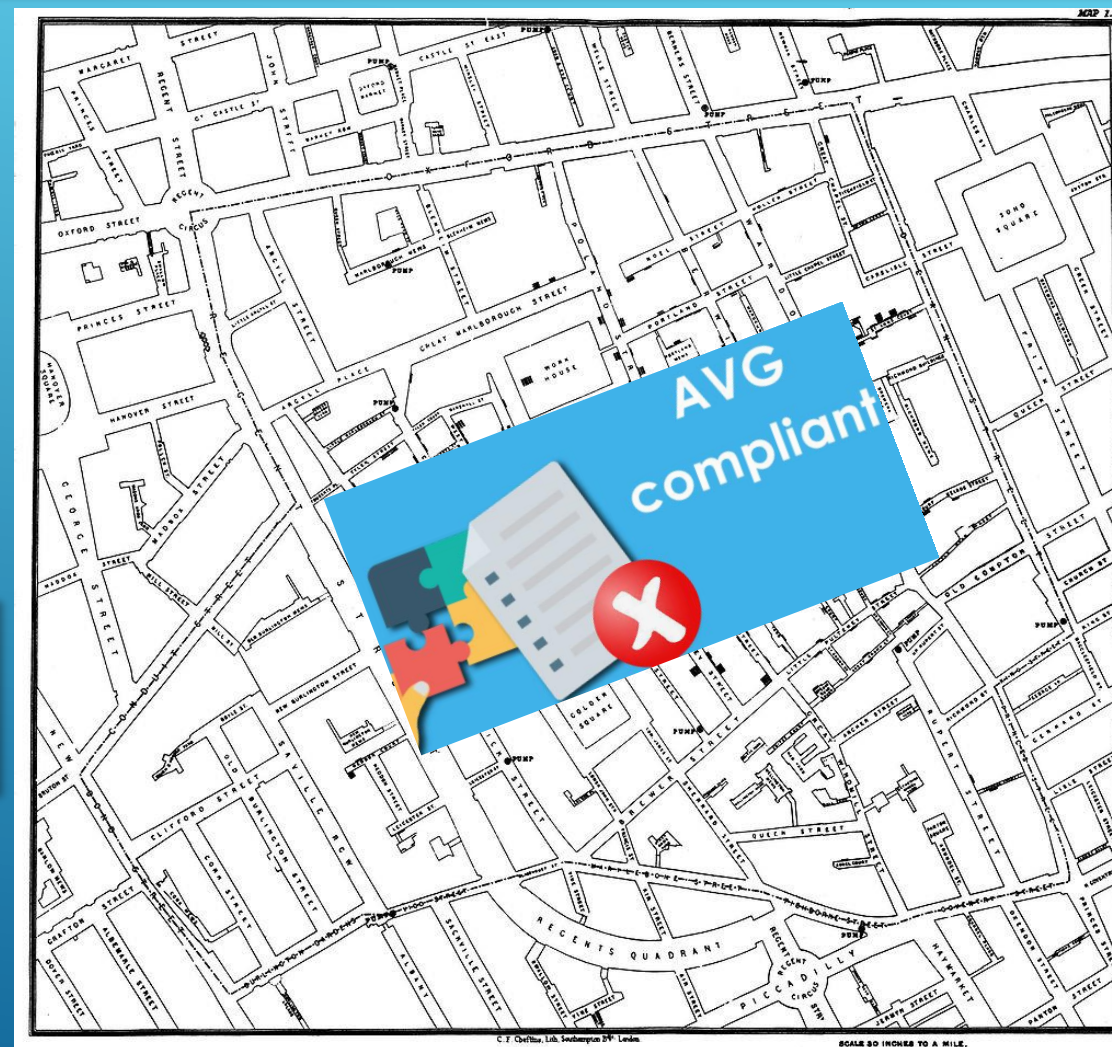
GEO kan ons ook prima helpen als venster op het sociaal domein

Maar er zijn wel belangrijke verschillen tussen subjecten en objecten op een kaart.

Op basis van 25 jaar ervaring in het WZW domein

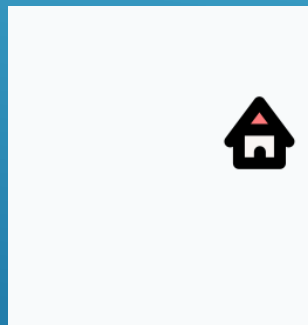
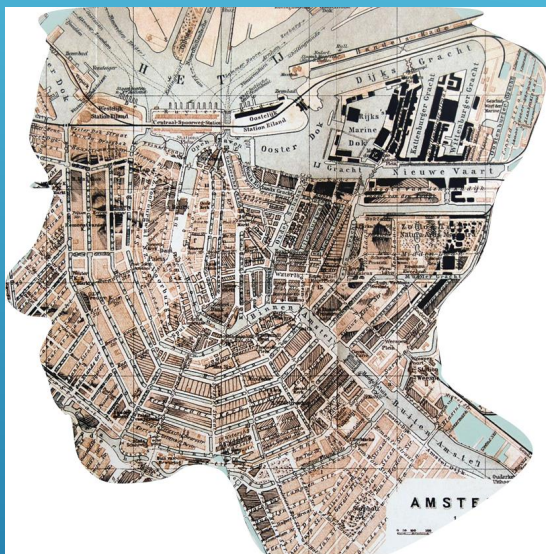


Londen in 1854 -
aantal gevallen van
cholera



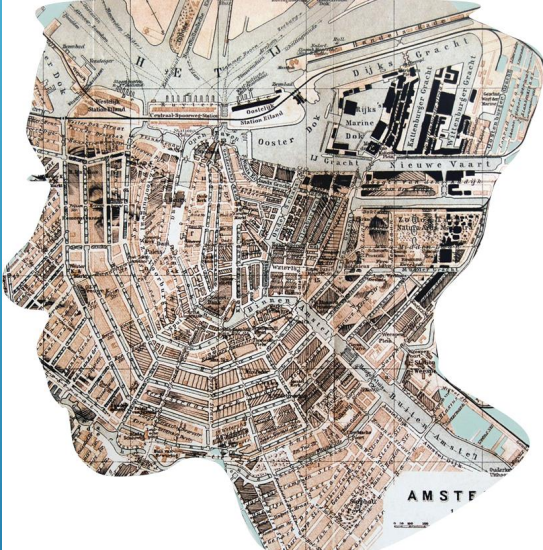
Subjecten hebben in tegenstelling tot objecten **privacy**

Op basis van 25 jaar ervaring in het WZW domein



Subjecten hebben in tegenstelling tot objecten **geen vaste locatie, maar een habitat**

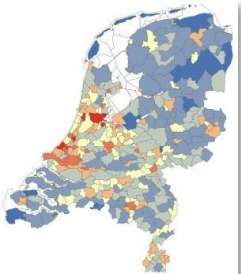
Op basis van 25 jaar ervaring in het WZW domein



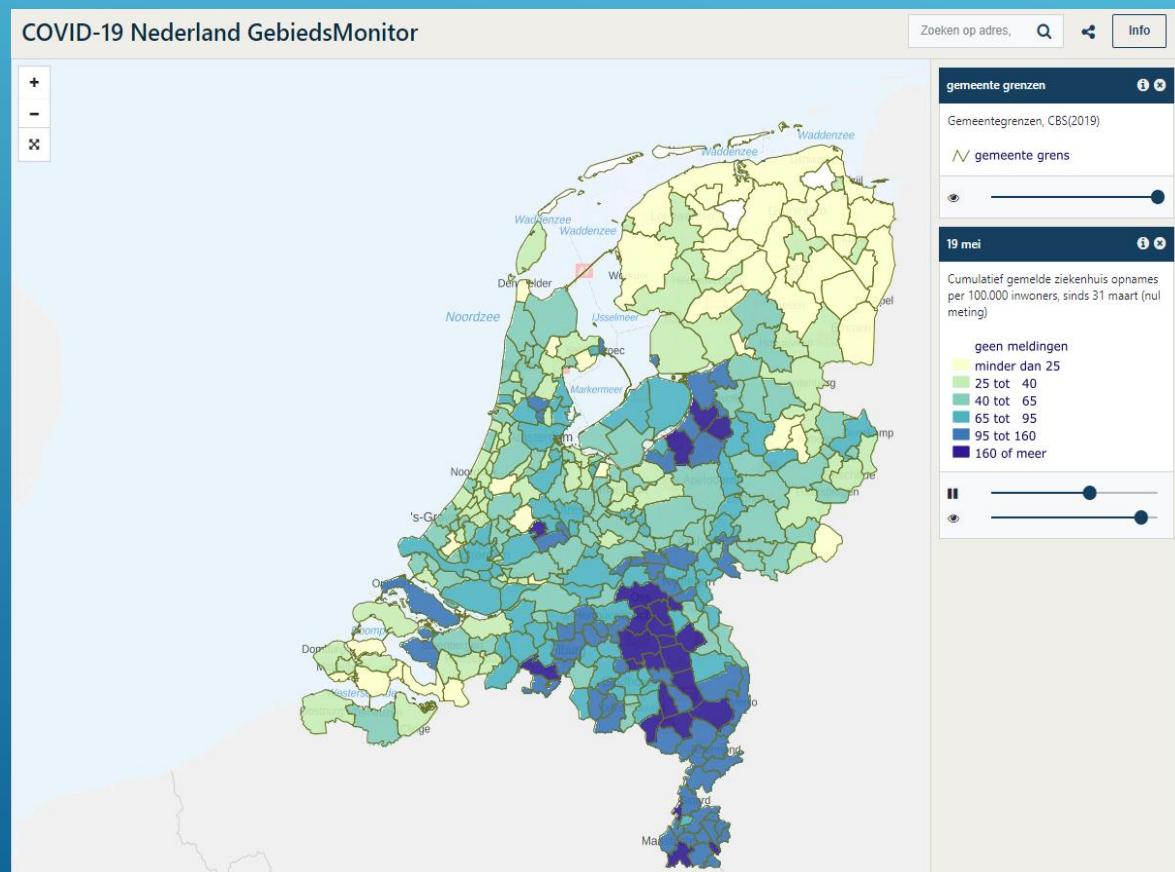
GEO kan ons ook prima helpen als venster op het sociaal domein

Twee belangrijke aandachtspunten:

- subjecten hebben recht op privacy
- subjecten hebben een habitat, niet zoals een boom of rivier een vaste locatie.



Administratieve indeling als buurt/wijk/gemeente



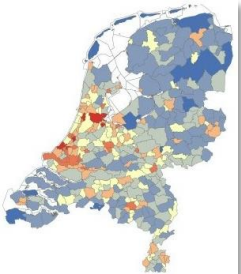
Amsterdam bijna 1.000 keer zoveel inwoners als Schiermonnikoog.

Resultaat: bias op uitbraken in kleine gemeentes

Maart en April : dagelijks reportages van nieuws- en actualiteitenprogramma's uit kleine gemeentes in Brabant, Limburg en de Veluwe.

Aantal inwoners per gemeente	Aantal gemeenten (2019)	% gemeenten waarvan het aantal opnames per 100.000 inwoners 50% of meer is dan het NL gemiddelde	Aantal inwoners 2019	% inwoners in gemeenten waarvan het aantal opnames per 100.000 inwoners 50% of meer is dan het NL gemiddelde
0 – 20.000	81	35	1.103.605	36
20.000 – 50.000	186	20	5.982.407	20
50.000 – 125.000	67	16	4.999.251	18
125.000 of meer	21	0	5.346.609	0
totaal	355		17.431.872	

Tabel 1: hoge waarden in het aantal opnames per inwonersklassen



Issues: administratieve indeling als buurt/wijk/gemeente

1. Heterogene verschijnselen als een virus uitbraak, middelen sterker uit in een gebied met meer inwoners
2. Bij heterogene verschijnselen kan de gebiedsindeling sterk bepalend zijn, of een verpleeghuis net aan de ene of de andere kant van een buurt ligt kan de spreiding van 75 plussers over buurten sterk beïnvloeden.
3. Als de omvang van gebieden in termen van aantal inwoners ongeveer gelijk wordt gemaakt, worden buurten in binnensteden heel klein en vallen die weg op de kaarten t.o.v. het grote buitengebied. Terwijl juist de sociale problematiek vaak in de binnensteden voorkomt.
4. Omvang van gebieden, bij te kleine gebieden heb je snel een privacy probleem, bij te grote gebieden middel je snel effecten uit
5. Het habitat concept, het 'buurtgevoel' van iemand, heeft weinig raakvlak met een administratieve indeling



Kan geo helpen om patronen in het sociaal domein beter inzichtelijk te maken

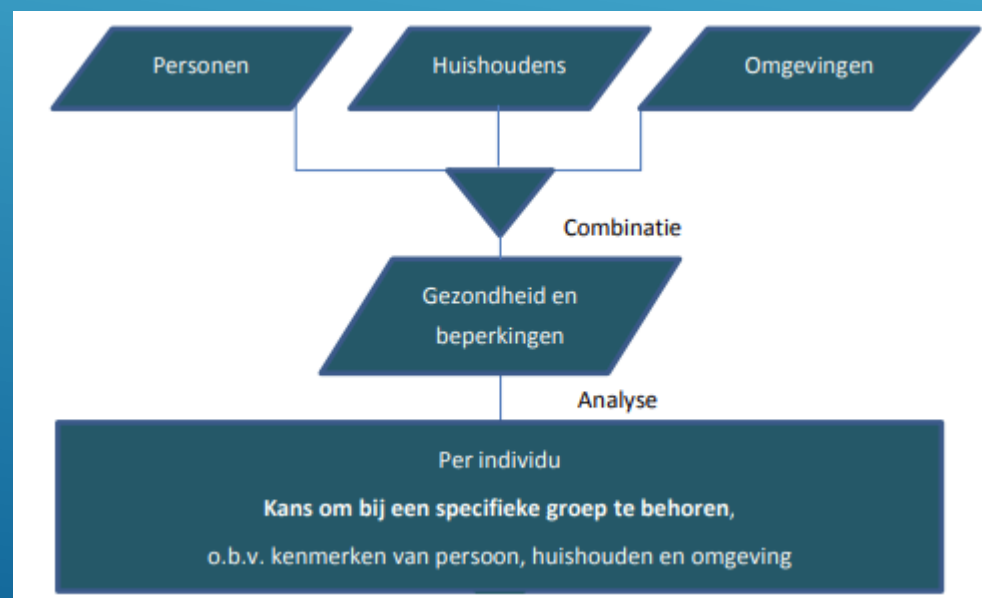
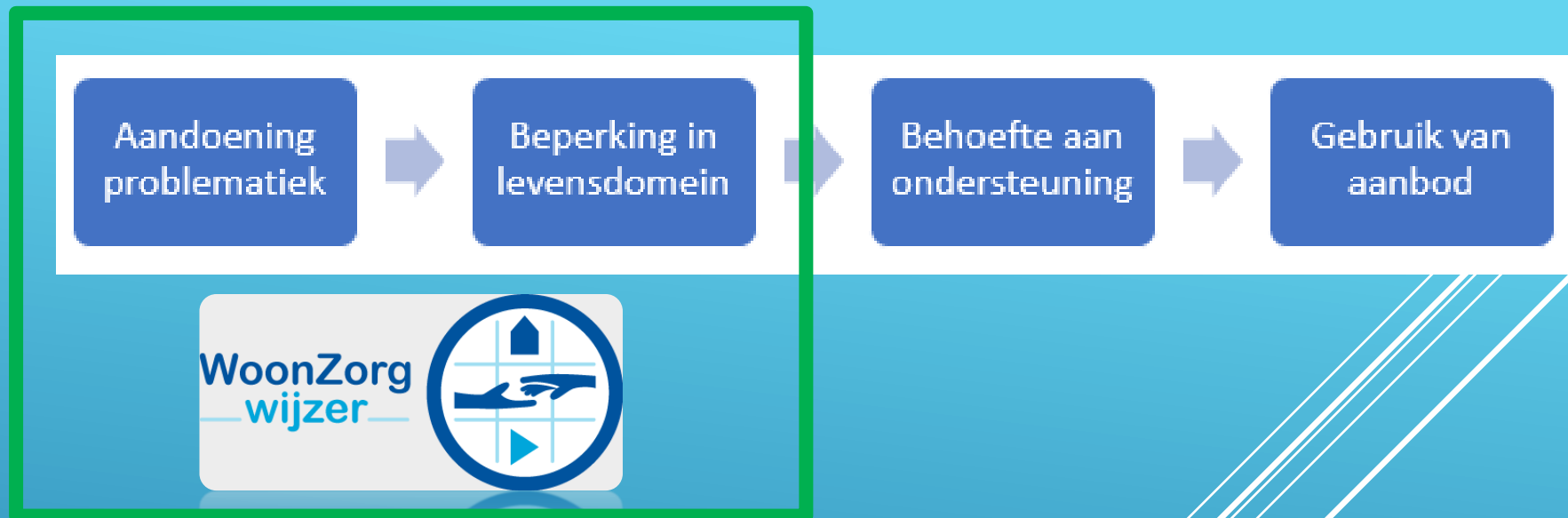


De WoonZorgwijzer voorspelt waar welke zorgdoelgroepen wonen en welke beperkingen zij ervaren in hun dagelijks leven. Dit betreft mensen met beperking die 19 jaar en ouder zijn en zelfstandig wonen:



De WoonZorgwijzer faciliteert gesprekken tussen gemeenten en andere instanties op het gebied van wonen, zorg en welzijn.

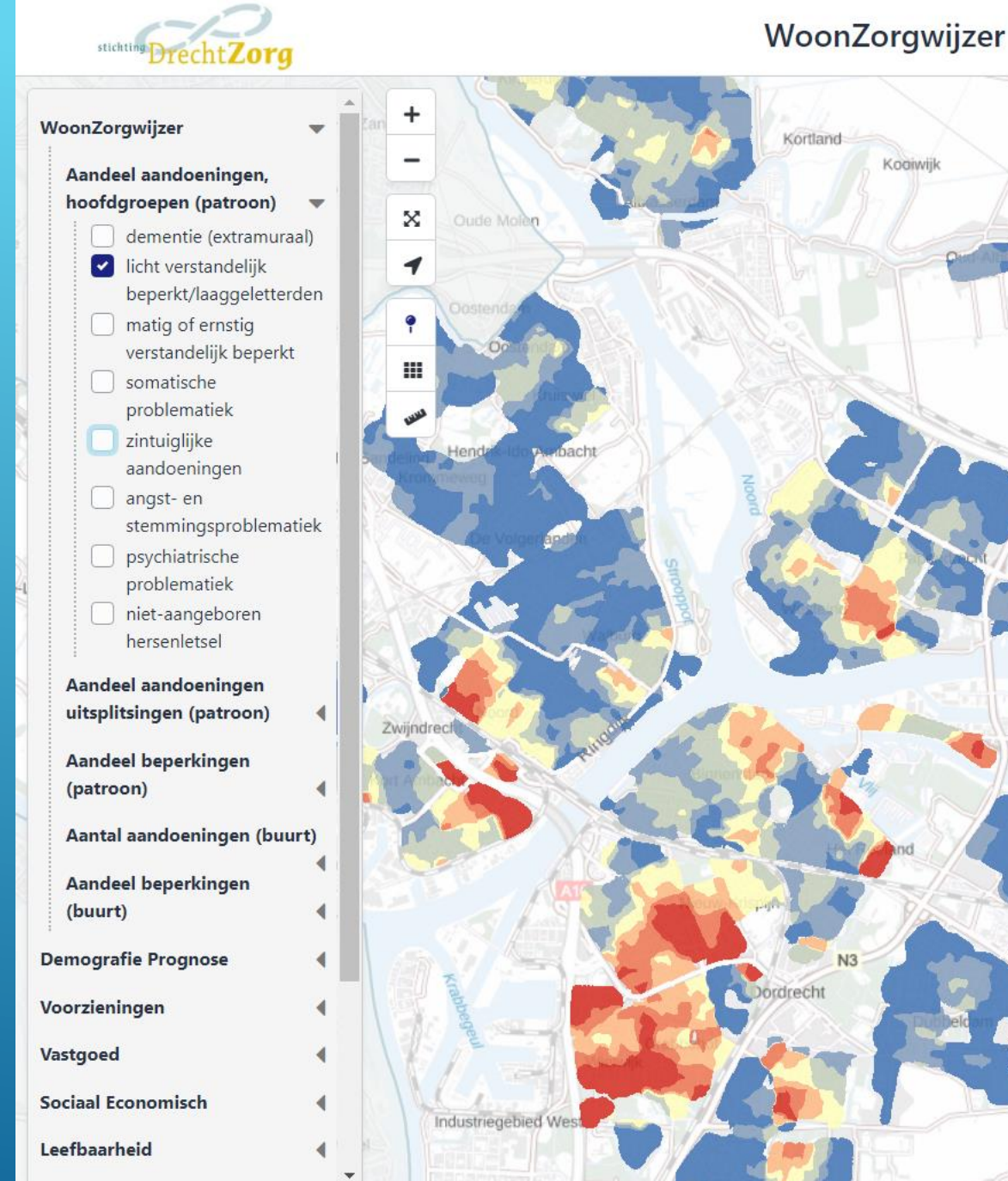
<https://woonzorgwijzer.info>



- 1) Patroonkaarten op gedetailleerd schaalniveau
- 2) Aantallen op CBS buurtniveau

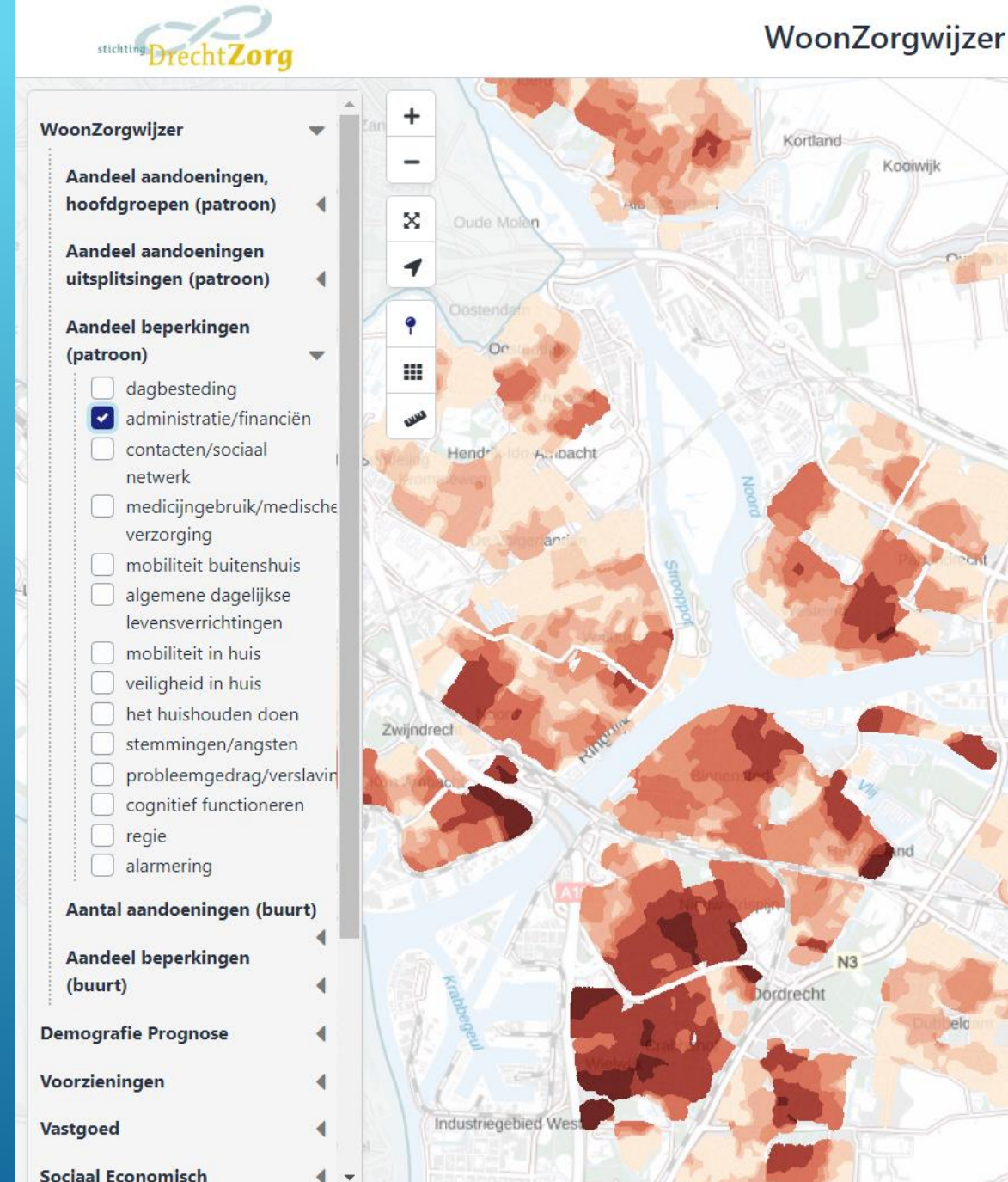
Aandoeningen/problematiek

- Dementie
- Licht verstandelijk beperkt/ laaggeletterden
- Matig of ernstig verstandelijk beperkt
- Somatische problematiek
- Zintuiglijke aandoeningen
- Angst- en stemmingsproblematiek
- Psychiatrische problematiek
- Niet-aangeboren hersenletsel



Beperkingen (op basis van experts)

- Sociale, dagelijkse redzaamheid
- Lichamelijk functioneren (ADL)
- Woonsituatie
- Psychisch functioneren
- Regie



Een greep uit de toepassingsmogelijkheden:

- Vitaliteit in het corporatiebezit
- Verankering wonen met zorg in woonvisies
- Uitstroom beschermd wonen en maatschappelijke opvang
- Verhuisgedrag in relatie tot de aanwezigheid van voorzieningen
- De mate van zelf- en samenredzaamheid van buurten en kernen
- Van specifieke naar generieke voorzieningen
- Binnenstedelijke ontwikkelingen / leegstaand zorgvastgoed
- Risicoanalyses voor de brandweer
- Schuldenproblematiek bij mensen met LVB
- De klimaatdiscussie
- Evaluatie woonservicegebieden
- Samenstelling en takenpakket sociale wijkteams

Steeds meer organisaties gebruiken de WoonZorgwijzer: (verschillende afdelingen binnen) gemeenten, regio's, provincies, corporaties, zorg- en welzijnsinstellingen, de brandweer, adviesbureaus, wetenschappers etc.

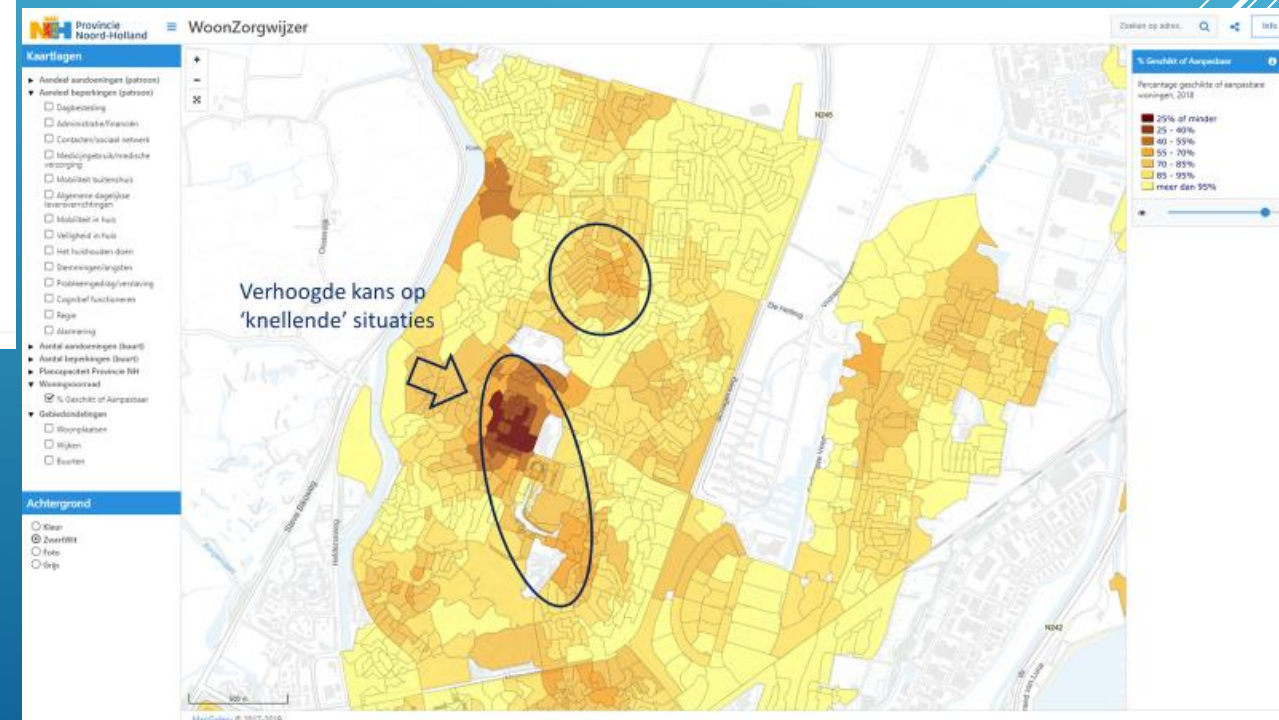
Meerwaarde ontstaat als de WoonZorgwijzer wordt gecombineerd met andere (lokale) bronnen. In de WoonZorgwijzer Plus wordt dit (deels) gefaciliteerd.

Gebiedsgericht doorstroming bevorderen (Alkmaar Noord)



Onder de kaart met de geschikte of aanpasbare woningvoorraad.

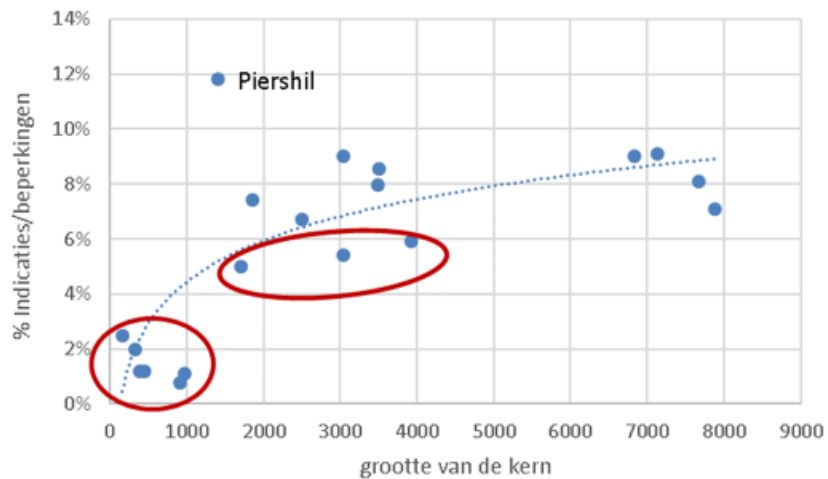
De confrontatie geeft een beeld waar zich knelpunten gaan voordoen.



Boven de kaart met (de toename van) het aantal personen met mobiliteitsbeperkingen

Spreading nieuwe zorgwoningen (Hoeksche Waard)

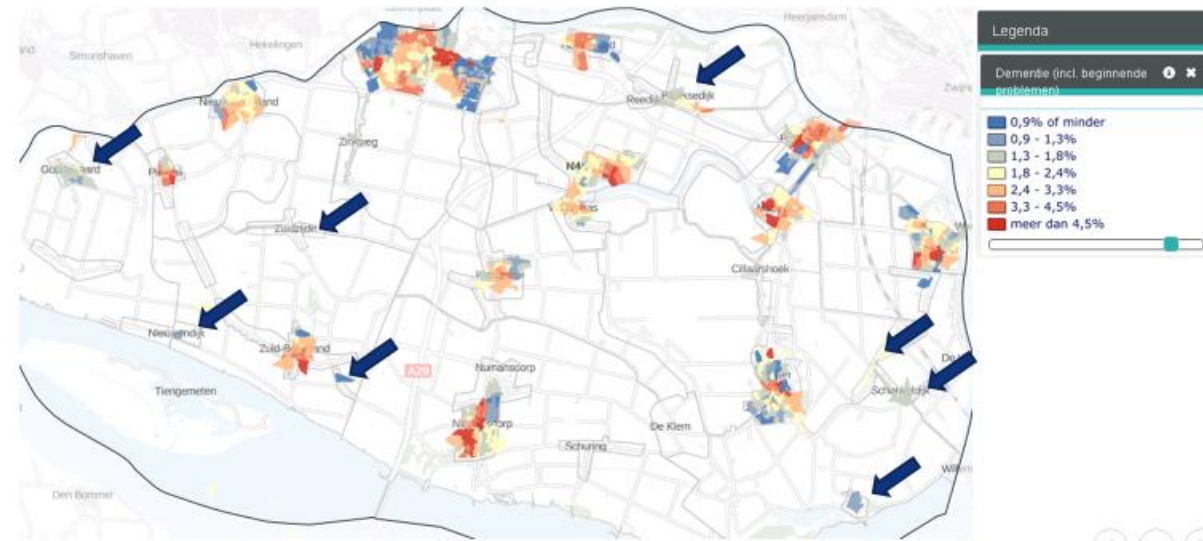
In kleine kernen lager Wmo-gebruik



In de Hoekse Waard wilde men weten in welke mate nieuwe vormen van wonen met zorg geconcentreerd moesten worden toegevoegd, of juist meer verspreid over de kernen.

Met behulp van de WoonZorgwijzer werd achterhaald dat ouderen door de hoge samenredzaamheid lang in de kleine kernen konden blijven wonen.

In de kleinste kernen weinig dementie



Als men toch moest verhuizen, dan verhuisde men naar de dichtstbijzijnde kern met wat meer voorzieningen. Dit inzicht leidde tot een beleid gericht op 'gebundelde deconcentratie' van de woonzorgvoorzieningen.

Van CBS micro data naar 6 PPC score

1) bron: microdata CBS, gerekend op persoonsniveau, geaggregeerd naar 6 PPC.

CBS gaf i.v.m onthullingsrisico geen toestemming de data op dit schaalniveau openbaar te maken.

2) Gekozen om te aggregeren m.b.v. een HB Matrix:

	1011	1012	1013
1011	0	4	10
1012	4	0	8
1013	10	8	0

3) Voor iedere 6 PPC is een selectie gemaakt welke andere 6PPC's binnen 300 meter lopen (dichtbij) liggen.

4) De score per 6 PPC is bepaald als gemiddelde van de 6PPC zelf en van de 'dichtbij' gelegen 6 PPC's.

Na deze wijze van aggregeren heeft het CBS akkoord gegeven dat deze data openbaar gemaakt kan worden.



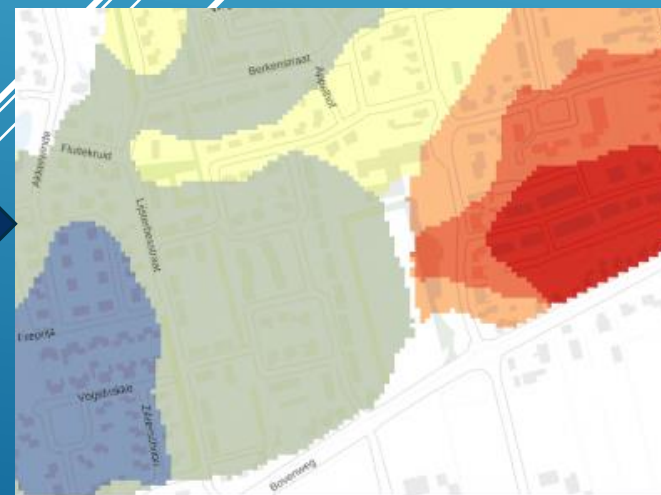


Van 6 PPC score naar patroonkaart

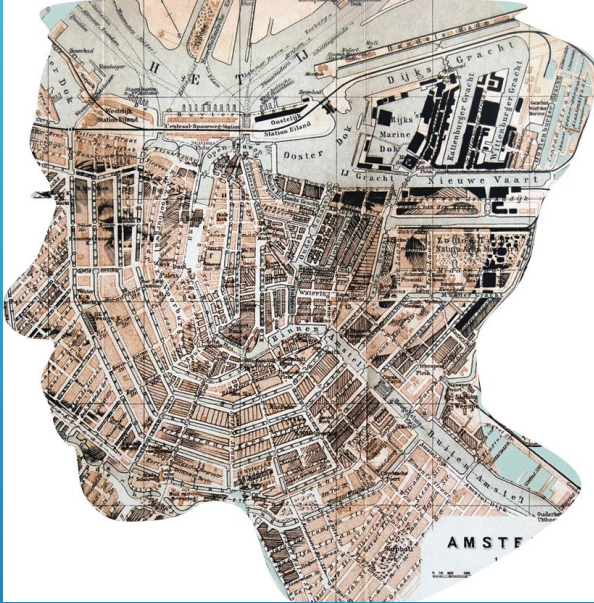
1) 6 PPC via de BAG gekoppeld aan de panden en vervolgens vergrid op 5 * 5 meter



2) Ruimtelijke interpolatie en filteren op outliers, infrastructuur en gebieden met lage dichtheden in bebouwing



Conclusies: GEO in het WZW domein



- 1) GEO kan een belangrijke rol spelen in het gebiedsgericht confronteren van vraag en aanbod naar woon, zorg en welzijnsvoorzieningen.
- 2) Hou rekening met het privacy en het habitat concept dat subjecten onderscheid van objecten.
- 3) Kies niet altijd voor de makkelijke weg van de administratieve indelingen. Die hebben in het sociale domein veel nadelen.
- 4) De uitdaging is om de ruimtelijke expressiviteit in je data te behouden, zonder te onthullen. Als je dit voor elkaar krijgt kun je je data 'open' houden en zo samenwerking ondersteunen.