



Gemeente
Amsterdam

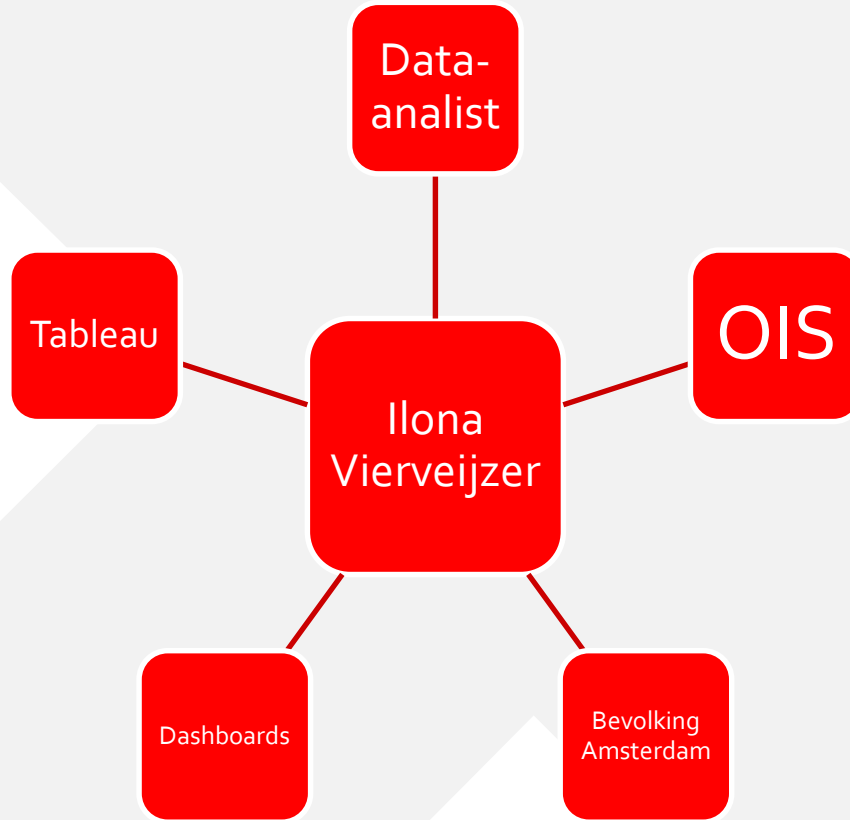
Tableau & surveys

door Ilona Vierveijzer – Onderzoek, Informatie &
Statistiek

26 september 2017

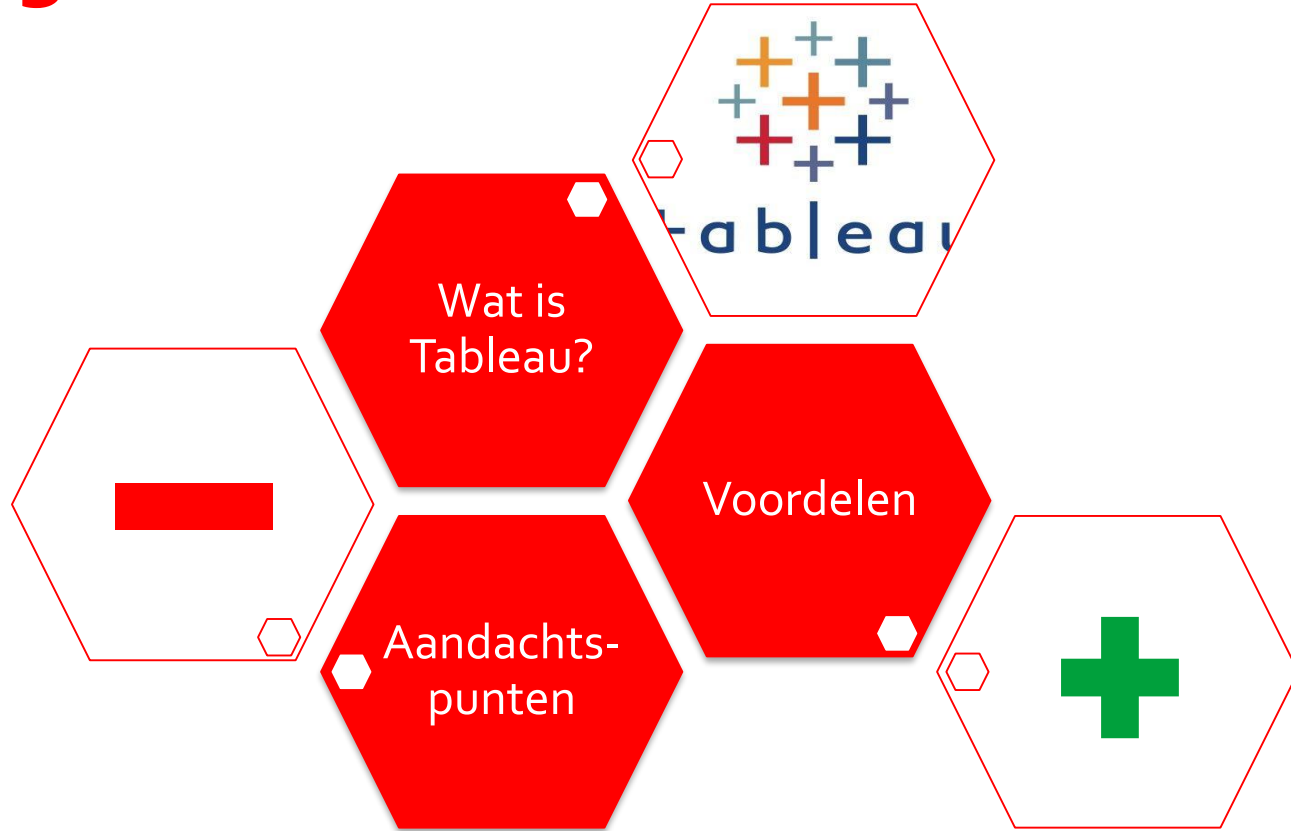


Even voorstellen



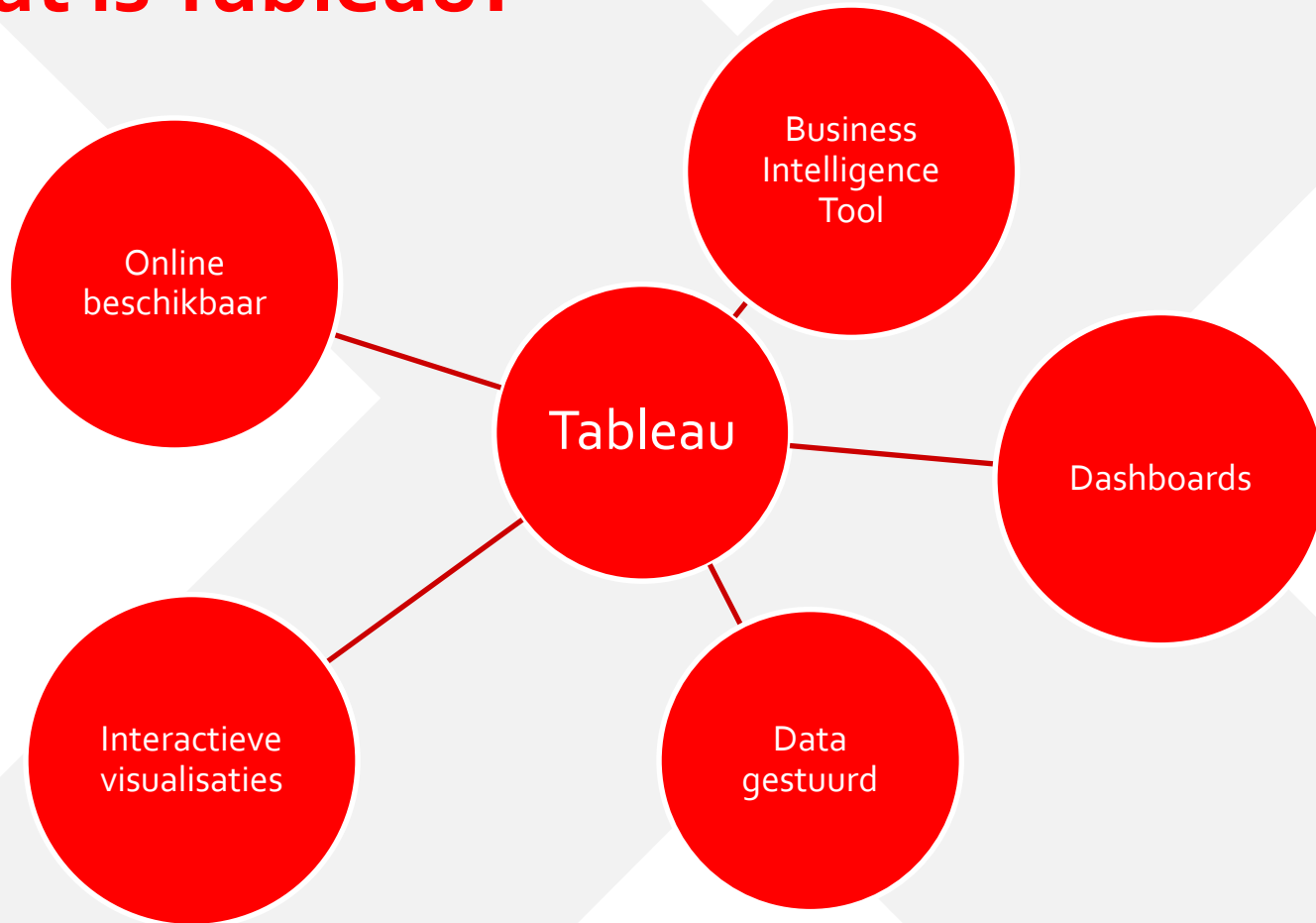


Programma





Wat is Tableau?





#1 Interactief = leuk!





Kies jaar

2015

Toon:

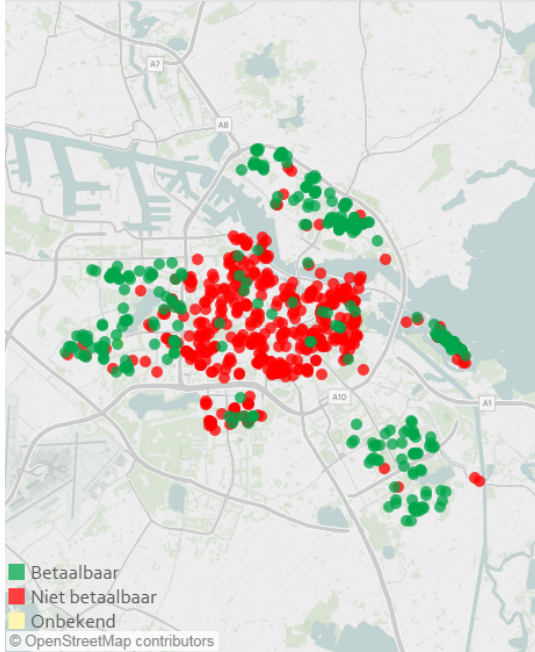
- Betaalbaar voor 1,5x m...
- Zelf maximale prijs bep...

80-100 m²
+..

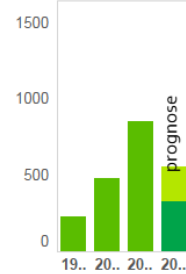
80-100 m²

Alle koopwoningen

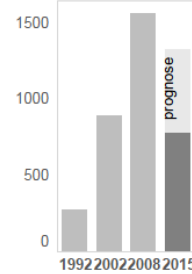
Verkochte woningen, 8.. i



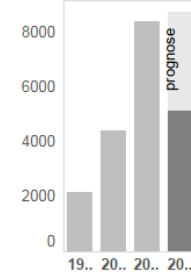
Verkochte woningen



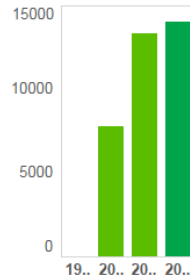
Verkochte woningen



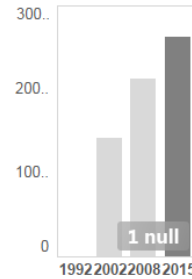
Verkochte woningen



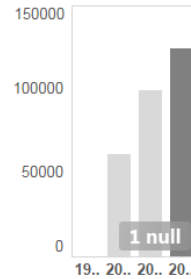
Woningvoorraad i



Woningvoorraad



Woningvoorraad



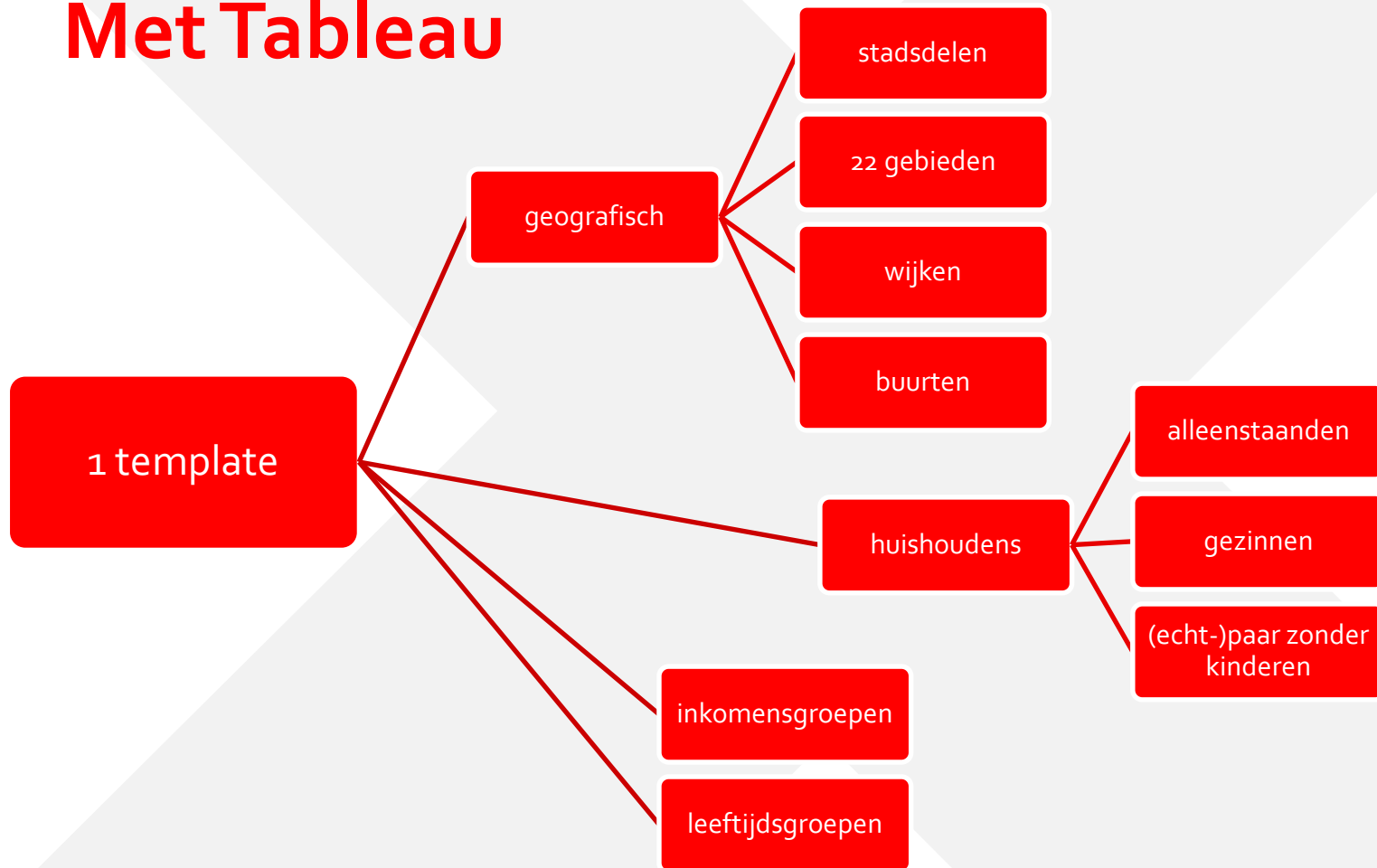


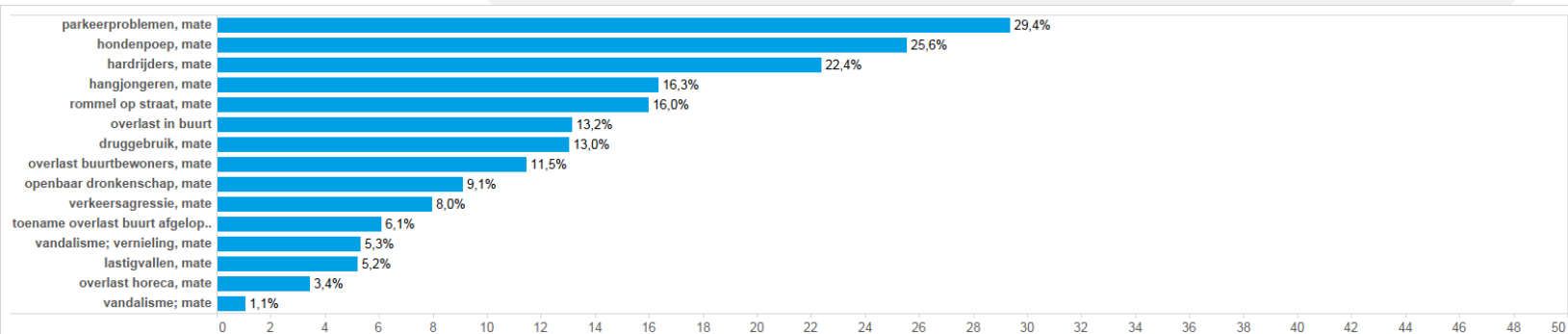
#2 Maar hoe zit het met...

- ...de wijken?
- ...jongeren t.o.v. ouderen?
- ...alleenstaanden vs. gezinnen?
- ...verschillende inkomensgroepen?



Met Tableau





stad15_set
E

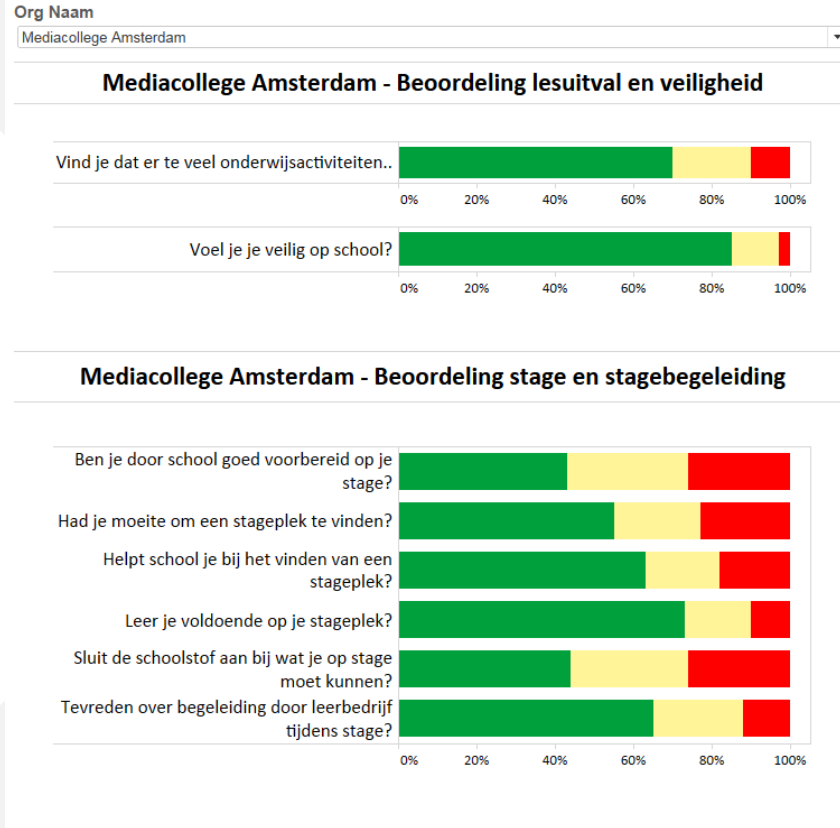
i22geb_set
DX03

bctk15_set
E13



#3 Visuele data-exploratie

- snel grafieken/kaarten genereren
- opvallende datapunten signaleren





Thema	Label	stad		22 gebieden		27 gebieden		Wijken											Buurten																			
		Amsterdam	Zuid	Oud-Zuid	Oud-Zuid West	Oud-Zuid-Oost	Houddoornpolder	Sthreekbuurt	Willemspark	Museumkwartier	Stationsbuurt	Apollobuurt	Surinameplein	Westlandgra	Aalmeeweg	Aalmeeweg	Leopoldplein	Bedrijventer	Sthreekbuurt	Sthreekbuurt	Valeriusbuurt	Valeriusbuurt	Willemspark	Vondelpark	Johannes	P.C.	Concertgebou	Cornelis	Bemmelste	Hondcoote	Hanneshof	Museumplein	Vondelpark	Duivelseiland	Binnenring	Marthonbuurt		
Bevolking		STAD	K	DX10	DY12	DY13	K44	K45	K46	K47	K48	K49	K44a	K44b	K44c	K44d	K44e	K44f	K45a	K45b	K46a	K46b	K46c	K46d	K47a	K47b	K47c	K47d	K47e	K47f	K47g	K47h	K47i	K47j	K48a	K48b		
	Bevolking totaal	844.952	144.432	54.566	27.496	27.070	11.853	3.837	5.538	12.841	11.806	8.691	1.541	3.619	2.501	2.192	1.656	344	2.340	1.497	1.371	2.533	1.634		1.482	754	1.896	3.025	822	2.090	1.390		7	1	1.374	1.109	1.499	
	Bevolkingprognose 2016	972.781	155.455	56.846			11.708	5.394	5.474	12.518	13.373	8.379																										
	Migratieachtergrond: % niet-westers	35,1	17,9	13,7	17,6	9,8	13,4	17,6	10,8	9,4	21,9	9,7	10,3	12,8	13,9	15,4	11,8	24,4	13,2	24,6	8,7	13,1	9,0		11,0	11,3	9,4	8,0	7,5	10,2	6,6	0,0	0,0	12,3	30,4	22,6		
	Nieuwe stedingelingen (%)	29,3	40,1	40,7	44,6	36,8	50,2	48,7	38,3	37,2	37,6	35,1	48,3	49,8	56,2	47,6	48,3	43,9	53,6	41,1	36,3	37,5	41,3		39,0	37,8	35,7	39,1	27,3	38,4	19,4	14,3	0,0	55,5	32,9	30,2		
	Huishoudens: % eenoudergezin	8,9	6,7	7,0	8,0	5,9	6,8	7,2	6,8	5,3	9,5	6,2	4,9	7,0	7,2	8,0	6,9	2,5	5,7	9,4	6,5	7,5	5,9		6,2	5,3	5,9	4,6	6,4	5,2	4,2	20,0	0,0	5,5	9,4	10,5		
	Huishoudens: % eenpersoons	53,1	55,9	51,3	55,8	45,9	54,7	61,5	43,4	50,0	55,0	40,6	56,7	52,3	53,7	51,8	54,0	86,6	58,8	65,4	40,7	44,8	43,4		44,8	50,8	48,4	44,9	36,1	48,5	61,7	60,0	100,0	60,0	58,8	61,7		
	Huishoudens: % stel met kinderen	16,0	13,4	17,1	12,4	22,8	12,6	9,5	25,7	19,0	13,1	27,3	14,2	14,2	10,3	12,8	13,3	5,4	10,2	8,4	31,1	23,4	25,1		21,4	14,3	21,1	25,8	25,5	20,8	9,6	0,0	10,2	8,1	10,3			
	Huishoudens: totaal	455.987	83.546	29.678	16.295	13.383	6.982	2.423	2.625	6.727	6.890	4.031	862	2.096	1.517	1.278	952	277	1.455	968	615	1.233	777		737	413	956	1.452	357	1.054	881	5	1	871	691	932		
	Mutatiegraad totaal	18,3	20,8	19,0	18,9	19,0	20,2	19,2	18,5	19,4	17,5	18,9	16,0	17,7	20,2	18,9	15,7	103,2	20,1	17,9	19,2	16,4	21,2		20,0	24,5	20,4	20,5	15,2	19,7	11,6	28,6		22,2	14,1	12,2		
	Opleiding laag (%)	26	15	12	17	8	14	18	12	7	17	8																										
	Culturele participatie	50	59	54																																		
	Cultuurvoorzieningen per 1000 inwon.	6,8	7,4	7,8	8,5	7,1	9,8	10,9	8,1	8,3	6,4	4,8	20,1	9,1	6,8	7,3	9,1	11,6	12,4	8,7	5,8	9,1	8,6		8,8	10,6	9,5	5,3	4,9	7,2	8,6	428,6	0,0	12,4	4,5	6,7		
	% Minimaalshoudens langdurig (12)	11,4	8,0	5,8	9,0	2,0	7,0	9,0	2,0	2,0	11,0	1,0	4,0	7,0	7,0	9,0	7,0		6,0	15,0					2,0			1,0	2,0		3,0	2,0		5,0	16,0	14,0		
	% Minimaaljongeren (120% WSM en w.	21,0	11,0	7,0	13,0	2,0	10,0	17,0	3,0	2,0	16,0	2,0																										
	Bijstand (%)	6,5	3,9	2,8	4,3	0,9	2,7	5,6	1,0	1,4	5,5	0,3	1,1	3,0	2,4	4,0	2,6			3,9	8,5							0,8	0,6					3,3	2,2	2,1	7,8	7,3
	Bijstand trede 1 en 2 (%)	5,3	3,2	2,3	3,6	0,8	2,3	4,8	0,9	1,1	4,5	0,2		2,6	2,1	3,3	2,1			3,3	7,2													3,2	1,5	1,9	6,7	6,2
	Gemiddeld besteedbaar huishoudink.	33.200	39.400	48.700	34.800	65.000	35.600	32.500	68.700	59.700	34.900	71.400	41.200	34.200	34.400	35.300	37.300	28.600	36.100	26.800	80.000	57.400	77.700		66.200	63.100	68.500	73.400	79.700	55.600	37.000		39.600	27.800	27.600			
	SHV (%)	2,2	1,9	1,6	2,5	0,5	1,2	3,3	0,9	0,5	3,6	0,3		1,0	1,3	1,4	1,0	5,1	2,4	4,7		1,6								1,1								
	Vroeg en op af (%)	1,5	0,9	0,7	1,1	0,3	0,8	1,4	0,5	0,3	1,2	0,2		0,7	1,1	1,0																					1,7	1,5
	Bezoekt (soms) godshuis (%)	9	10	9																																		
	Mantelzorgers (%)	9	10	10	11	8	9	9	11	12	10	12																										
	Participatie (%)	88	93	96	94	96																																
	Vrijwilligers (%)	35	37	27																																		

we Niet_kerncijfer

(All)

alleen kerncijfers

overige cijfers (rel...)

overige cijfers (abs...)

22geb_test

DX10 Oud-Zuid

Thema

(All)

Bedrijvigheid

Bedrijvigheid functie

Bedrijvigheid secte

Bedrijvigheid winkels

Bestuur en anders...

Bevolking

Bevolking leeftijd

Cultuur

Dienstverlening en...

Diversiteit

Duurzaamheid

Inkomens

Onderwijs

Openbare ruimte

Participatie

Sport

Veiligheid

Verkeer

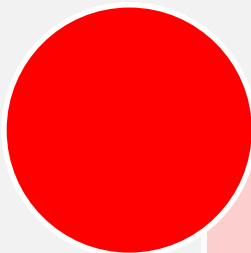
Welzijn en zorg

Werk

Wonen



Kort samengevat



Interactief

Uitsplitsingen

Data-
exploratie



#1 Data preparatie

ID	Var1	Var2	Geslacht	...	VarN
1	waarde1	waarde3	V		waarde7
2	waarde2	waarde3	M		waarde8
3	waarde2	waarde3	V		waarde9
4	waarde1	waarde4	M		waarde8



ID	Geslacht	Variabele	Waarde
1	V	Var1	waarde1
1	V	Var2	waarde3
..
1	V	VarN	waarde7
2	M	Var1	waarde2
2	M	Var2	waarde3
2



#2 Privacy

- Tableau wil data op case niveau
- Tableau Public/Online: locatie van data (VS of EU)
- Oplossing: goed opletten of geaggregeerde data

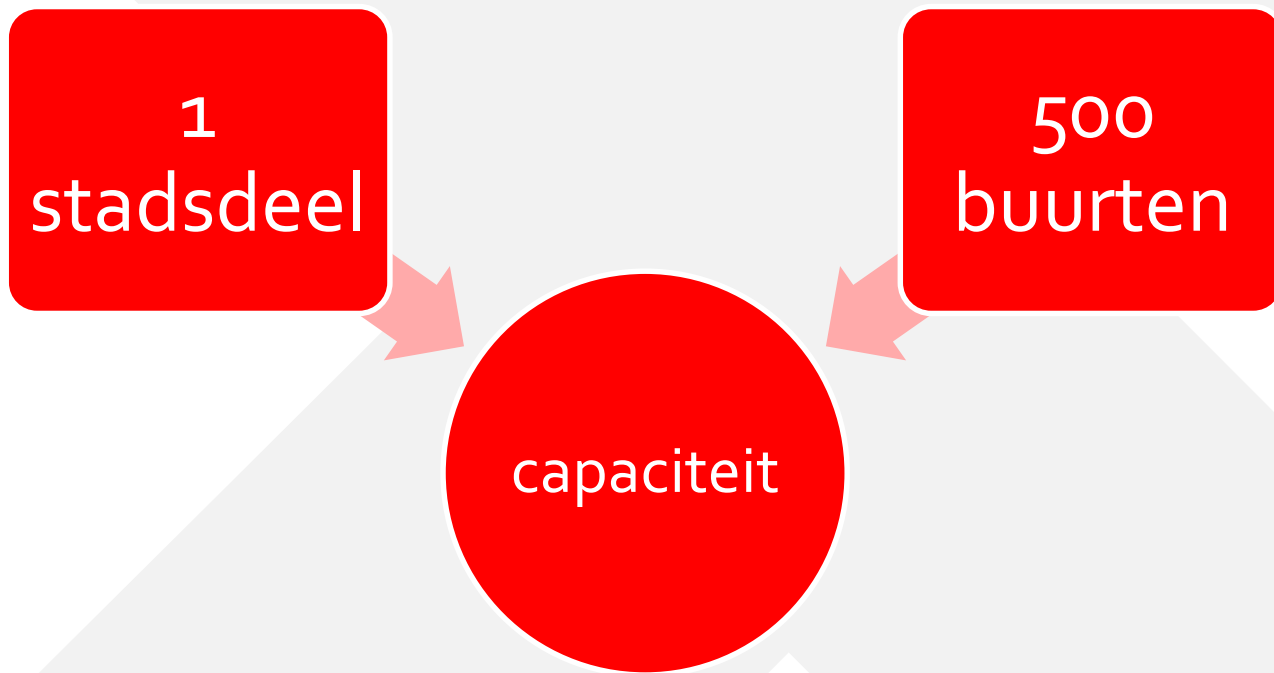


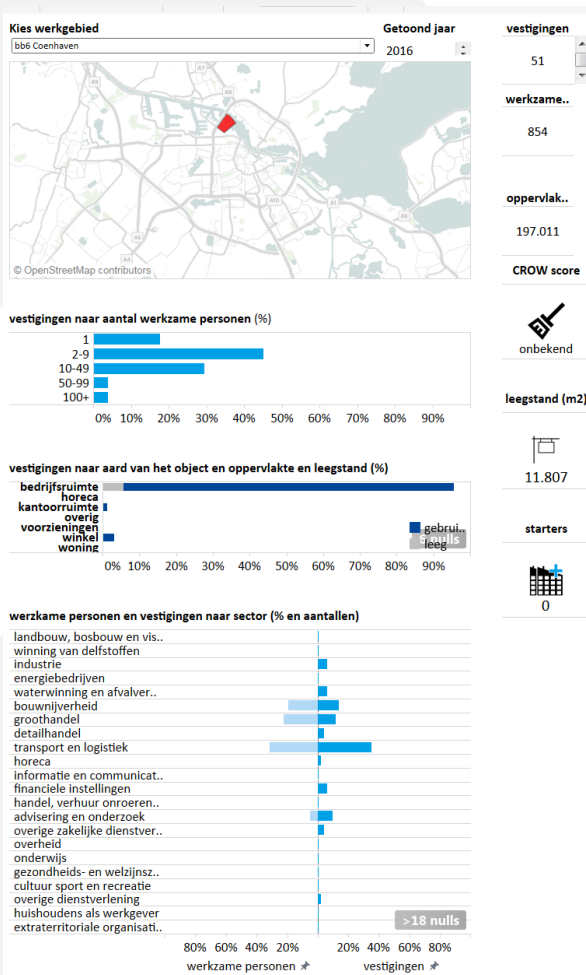
#3 Learning curve





#4 Tijdsinvestering







#5 Kosten

- Gratis optie: Tableau Public (beperkt)
- Betaald: Desktop licentie á €2000 1^e jaar, ook abonnementsversie beschikbaar
- Kosten sterk afhankelijk van gebruik



Vragen

- i.vierveijzer@amsterdam.nl

Voorbeelden

- <https://public.tableau.com/profile/ois.amsterdam>