

STADSJUTTERS LITTERATI

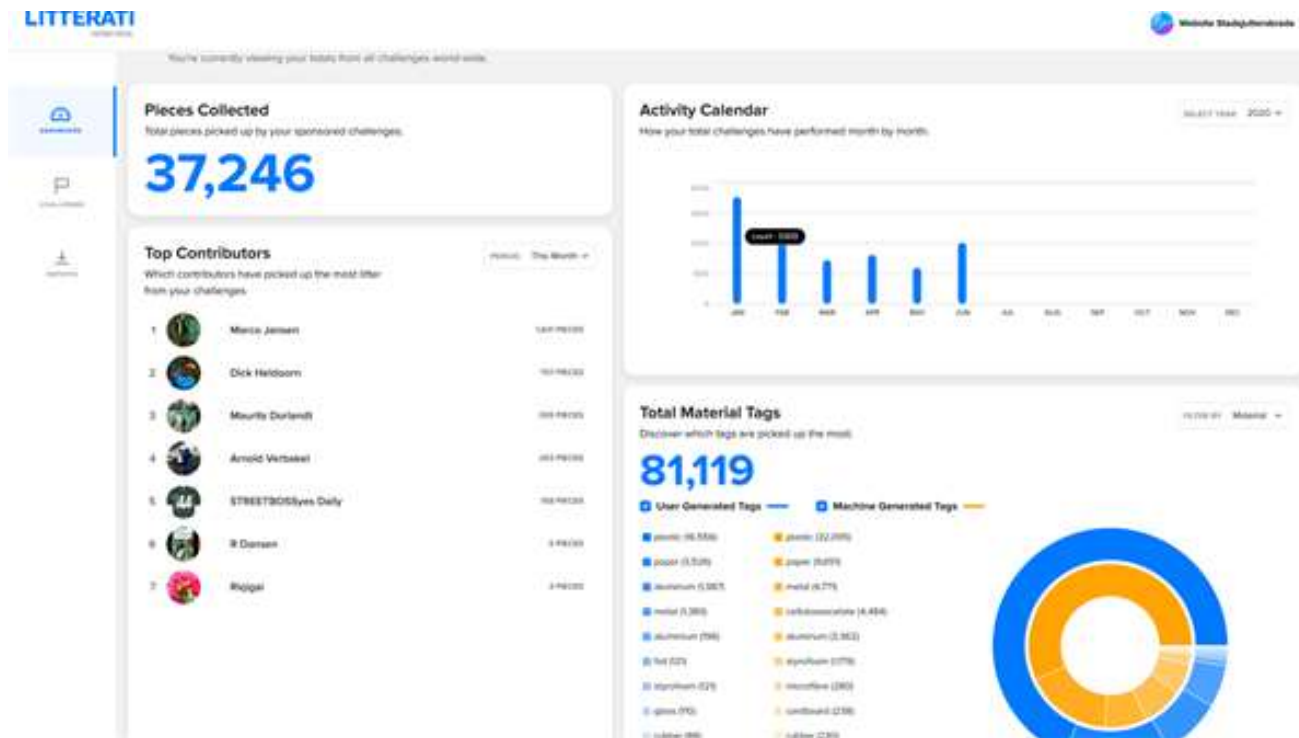
- OVERVIEW DATA
- RUIMTELIJKE COMPONENT

Mart Verwijmeren (m.verwijmeren2@avans.nl)
Arnold Verbakel

Litterati dashboard

Login met username: info@stadsjuttersbreda.nl

Wachtwoord: stadsjutters2019



Volg instructies voor taggen (zie blauwe lijst website)

Wil jij meer weten hoe je het beste kunt TAGGEN – voor voorbeelden klik op onderstaande afbeelding

LITTERATI Stadsjutters
Breda

Handleiding fotograferen

- Fotografeer op ±50cm afstand.
- Zorg dat een merknaam goed zichtbaar is.
- Maak per stuk afval 1 foto.
- Noteer: **VOORWERP, MATERIAAL, MERK**. Gebruik niet meer dan 3 woorden.
- Niet noteren: peuken, snippers, kauwgom of restanten vuurwerk, kleding, hout.

Aangetroffen afval	Litterati tag naam		
	VOORWERP	MATERIAAL	MERK
	ampullachgas ampoule	metaal metal	
	frietbakje tray	papier paper	Mcdonalds
	bakje tray	plastic plastic	

MACRO Excel

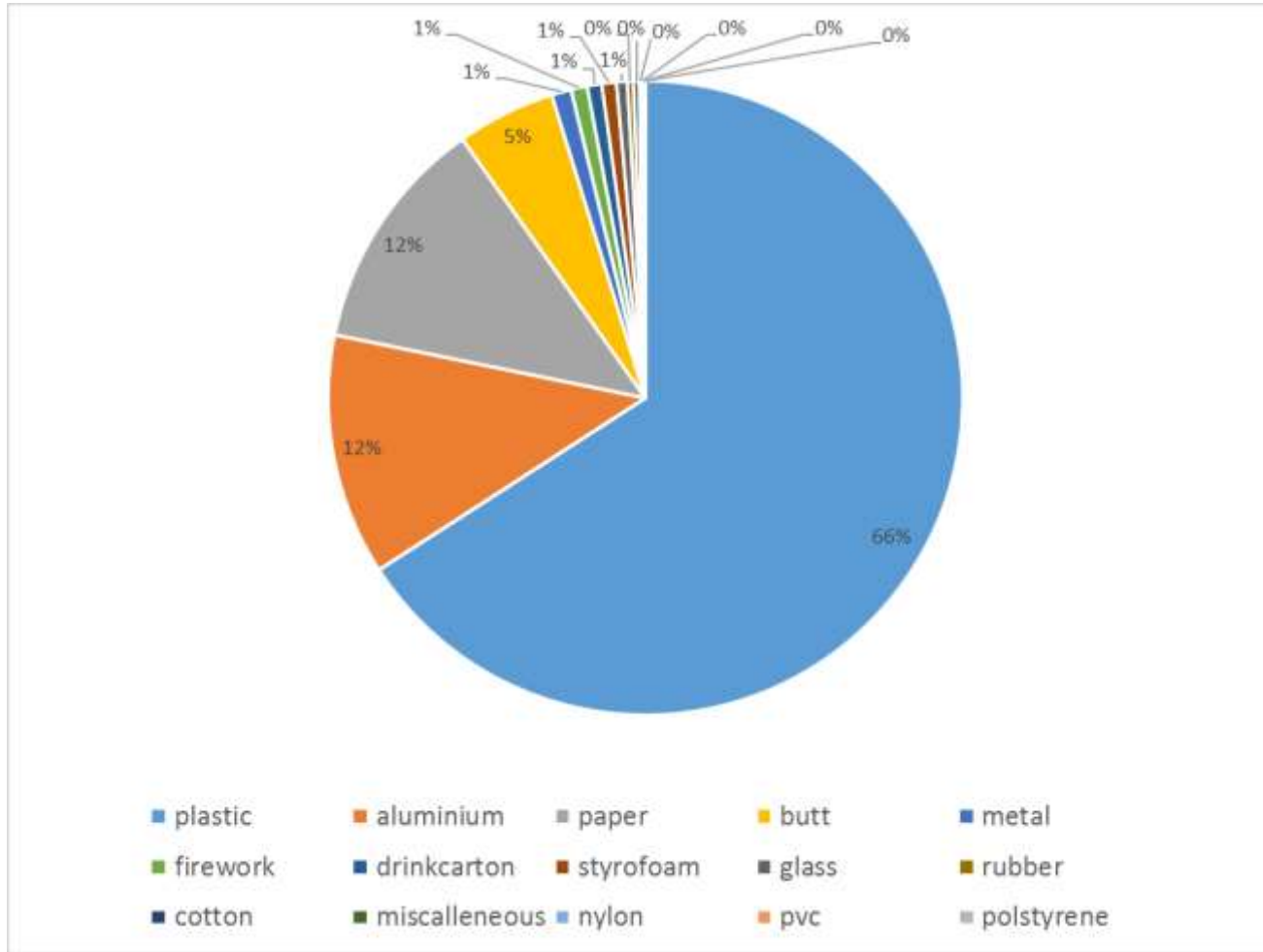
id	time	tags	Opsplitsing tags in afzonderlijke kolommen		
			material	product	merk
4941880	04-2018	cigarette+plastic+cigarettebox+cigarettepackwrap	paper	cigarettebox	
4941886	04-2018	aluminium+drinkcarton+metal+plastic+can	aluminium	can	
4941878	04-2018	tinfoil+plastic+drinkcarton+paper	plastic	foil	
4941858	04-2018	plastic+plasticlid+mcdonalds	plastic	lid	mcdonalds
4941892	04-2018	sportlife+aluminium+wrapper+plastic	aluminium	gumstrip	sportlife
4941881	04-2018	cigarettepack+plastic+paper+wrapper	plastic	wrapper	
4941872	04-2018	plastic+straw	plastic	straw	
4941888	08-2018	bottle+water+plastic+spa	plastic	bottle	spa
4941860	08-2018	plastic+bag+wrapper	plastic	bag	

Data so far

- Data tot mei: **33000** pickups met tag.
 - 12.000 pickups met tag door Koen Eiting (vnml in Princenhage)
 - 37000 pickups door overige stadsjutters, maar 16.000 zonder tag → 21000 met tag
- Gegroepeerd op
 - Materiaal
 - Locatie
 - Merk
 - Maand
 - Product

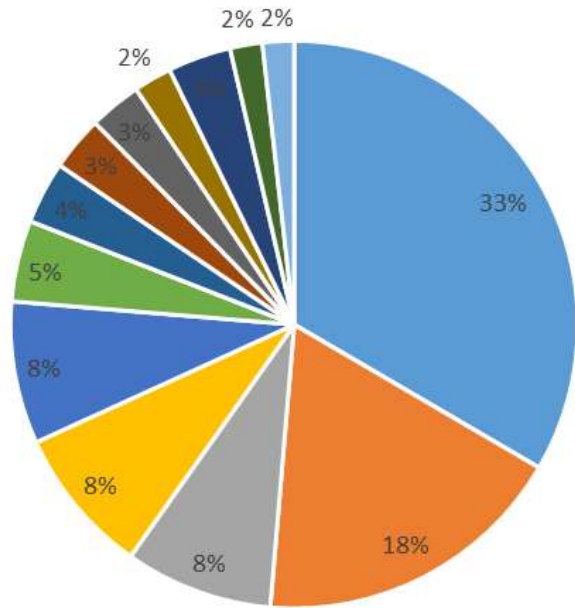
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	id	lat	lon	datum	mm-ij	aantal maand	material	aantal mat.	product	aantal prod.	merk	aantal merk
2	3200934	51.5785	4.735313333		6-05-19	05-19	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
3	3493860	51.581844999503	4.78161357343642		8-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
4	3833468	51.577713182196	4.79152676649392		30-07-19	07-19	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
5	4660736	51.5900472	4.7410317		3-11-19	11-19	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
6	5243715	51.578,895	4.728,145		21-02-20	02-20	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
7	5207657	477,361,309,367,355	515,778,826,392,565	Mon Feb 17 2020		02-20	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
8	5256778	477,394,526,157,996	515,752,393,150,888	Mon Feb 24 2020		02-20	1 aluminium	1	can		1 aadrink	1
9	2922197	51.58017295	4.742976046		11-04-19	04-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
10	3159809	51.55038	4.737563333		2-05-19	05-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
11	3494417	51.57559667	4.742688333		8-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
12	3506078	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
13	3506080	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
14	3506082	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
15	3506084	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
16	3506085	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
17	3506086	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
18	3506087	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
19	3506088	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
20	3506089	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
21	3506090	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
22	3506091	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
23	3506092	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
24	3506093	51.56843667	4.735953333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
25	3506095	51.56824167	4.736061667		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
26	3506101	51.56842	4.735908333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
27	3506102	51.56839667	4.73588		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
28	3506103	51.568395	4.735878333		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1
29	3506104	51.56839667	4.735891667		10-06-19	06-19	1 aluminium	1	can		1 albertheijn	1

Materiaal



plastic	22109
aluminium	4132
paper	4029
butt	1686
metal	338
firework	276
drinkcarton	249
styrofoam	248
glass	186
rubber	104
cotton	96
miscalleneous	37
nylon	30
pvc	22
polstyrene	16

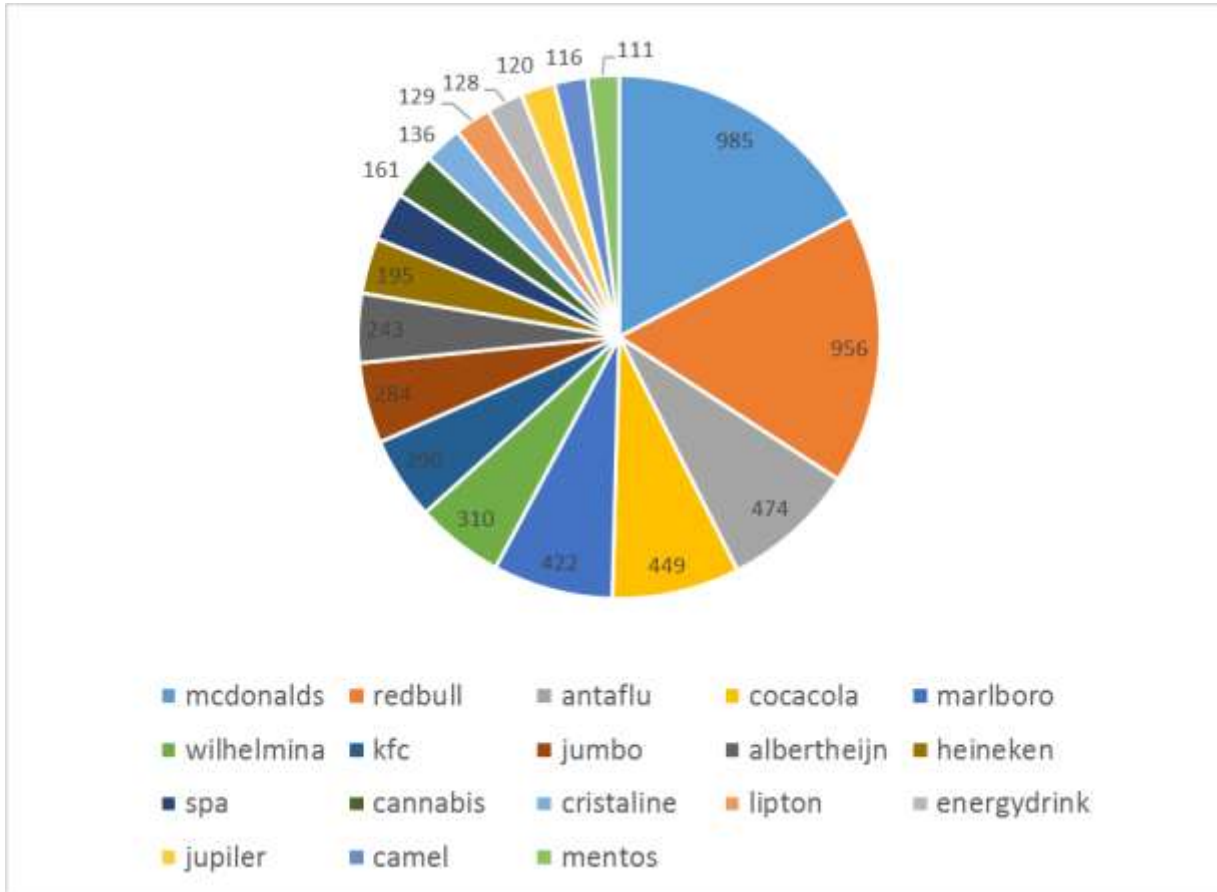
Product



- wrapper
- can
- bottle
- cup
- bag
- cigarettebox
- cap
- straw
- string
- tissue
- firework+knetterbal
- lid
- cover

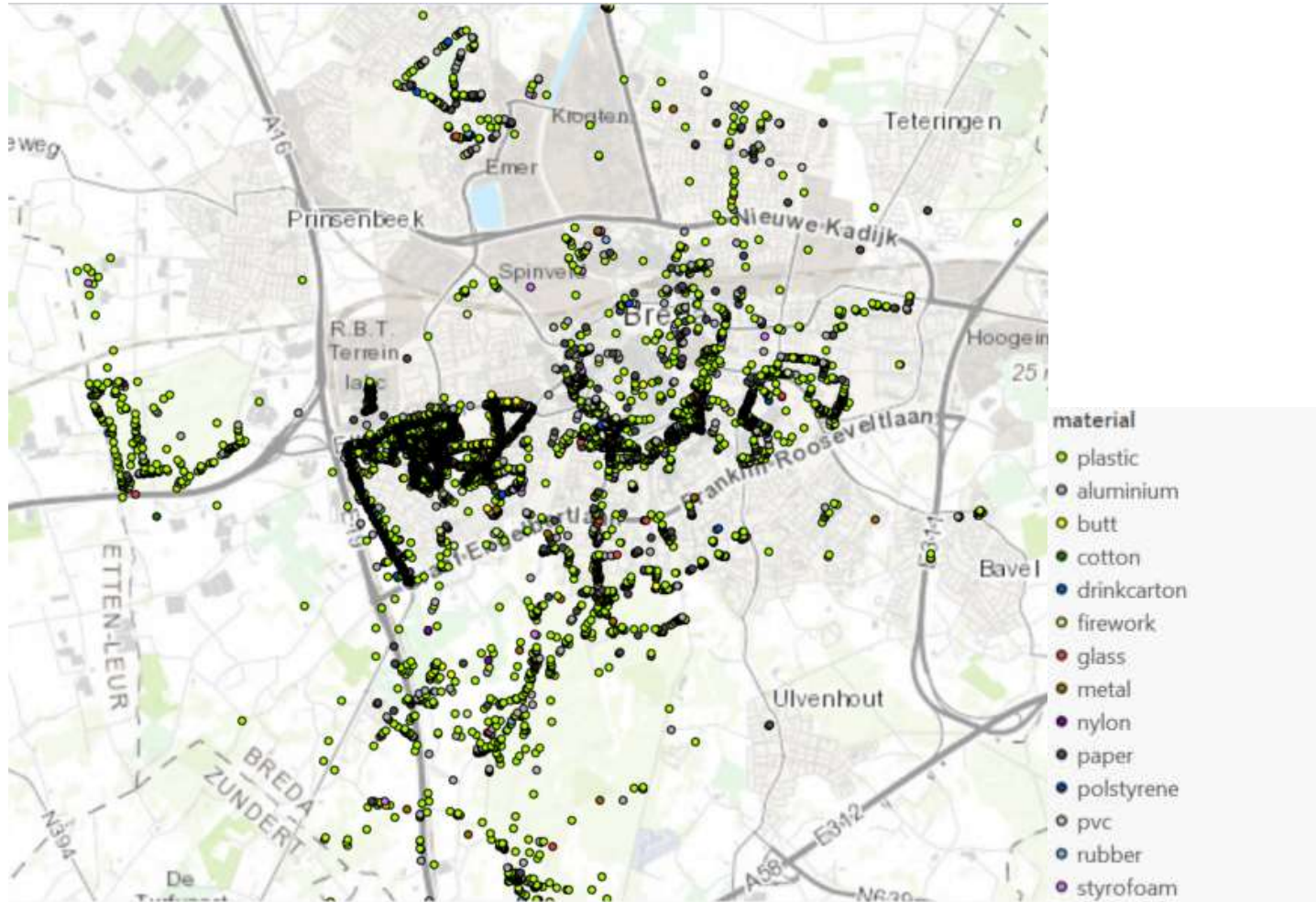
wrapper	6669
can	3582
bottle	1685
cup	1678
bag	1621
cigarettebox	924
cap	709
straw	619
string	596
tissue	435
firework+knetterbal	719
lid	367
cover	359

Merk

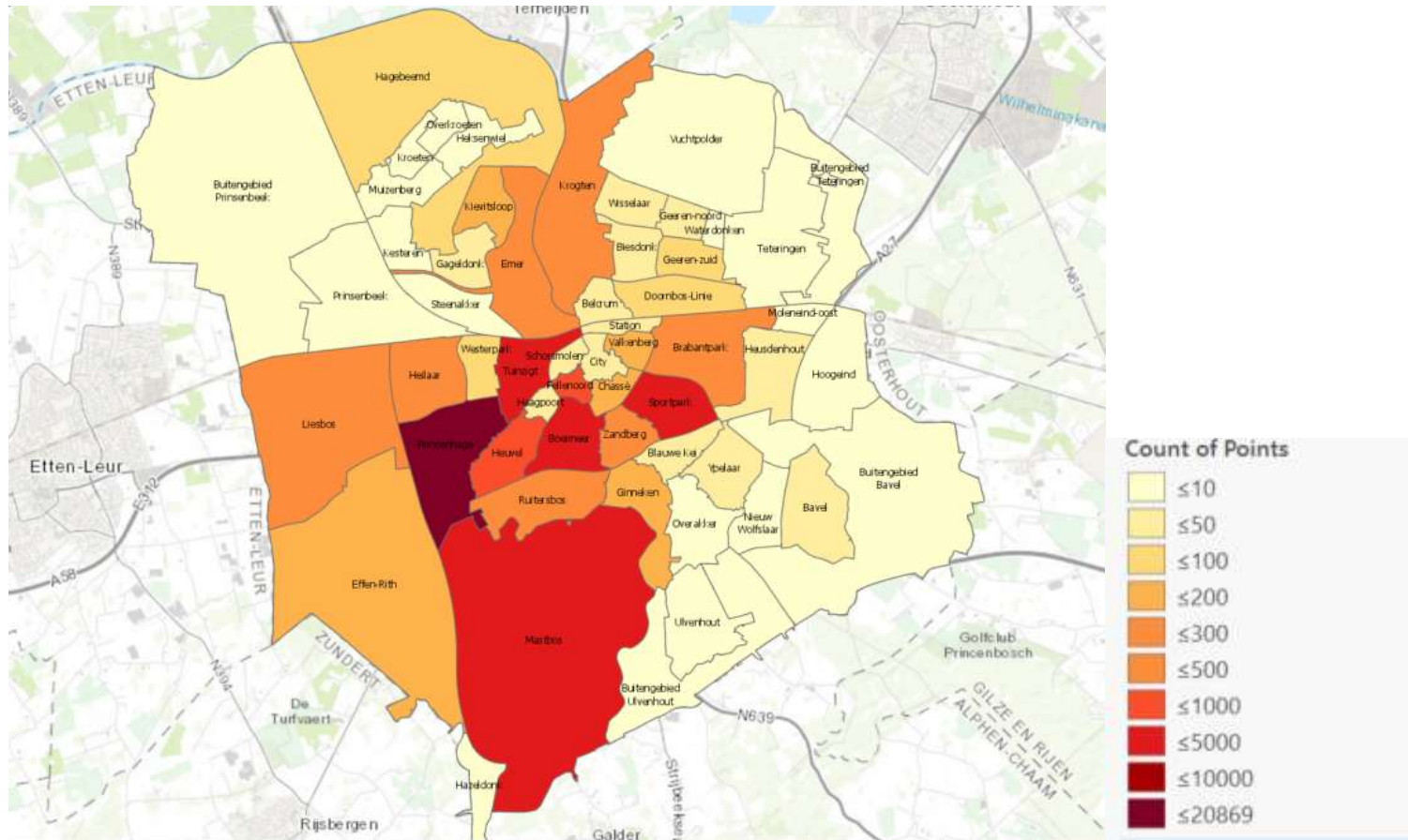


mcdonalds	985
redbull	956
antaflu	474
cocacola	449
marlboro	422
wilhelmina	310
kfc	290
jumbo	284
albertheijn	243
heineken	195
spa	171
cannabis	161
cristaline	136
lipton	129
energydrink	128
jupiler	120
camel	116
mentos	111

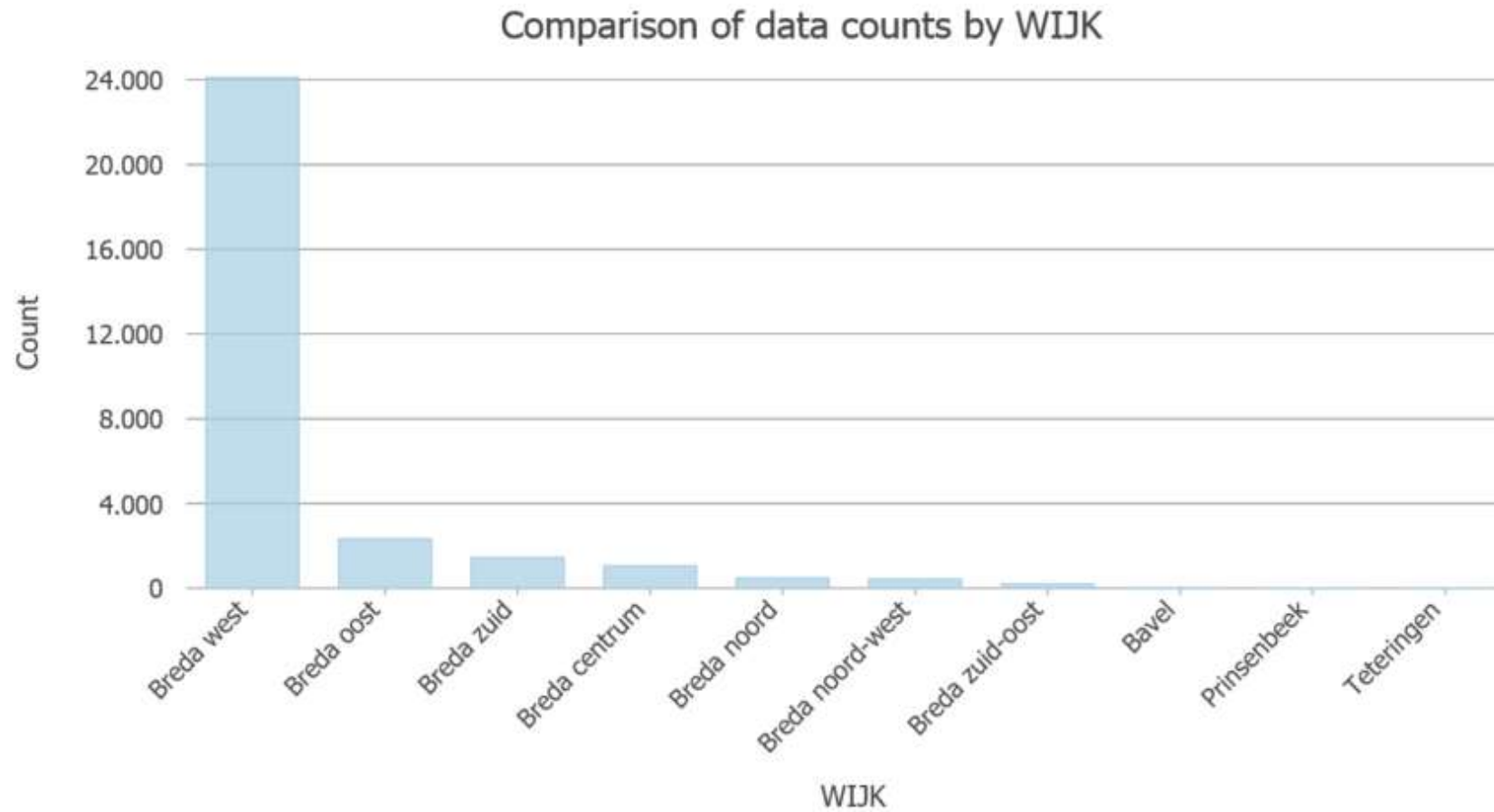
Ruimtelijke component (33k punten met geschikte tag)



Punctdichtheid per wijk

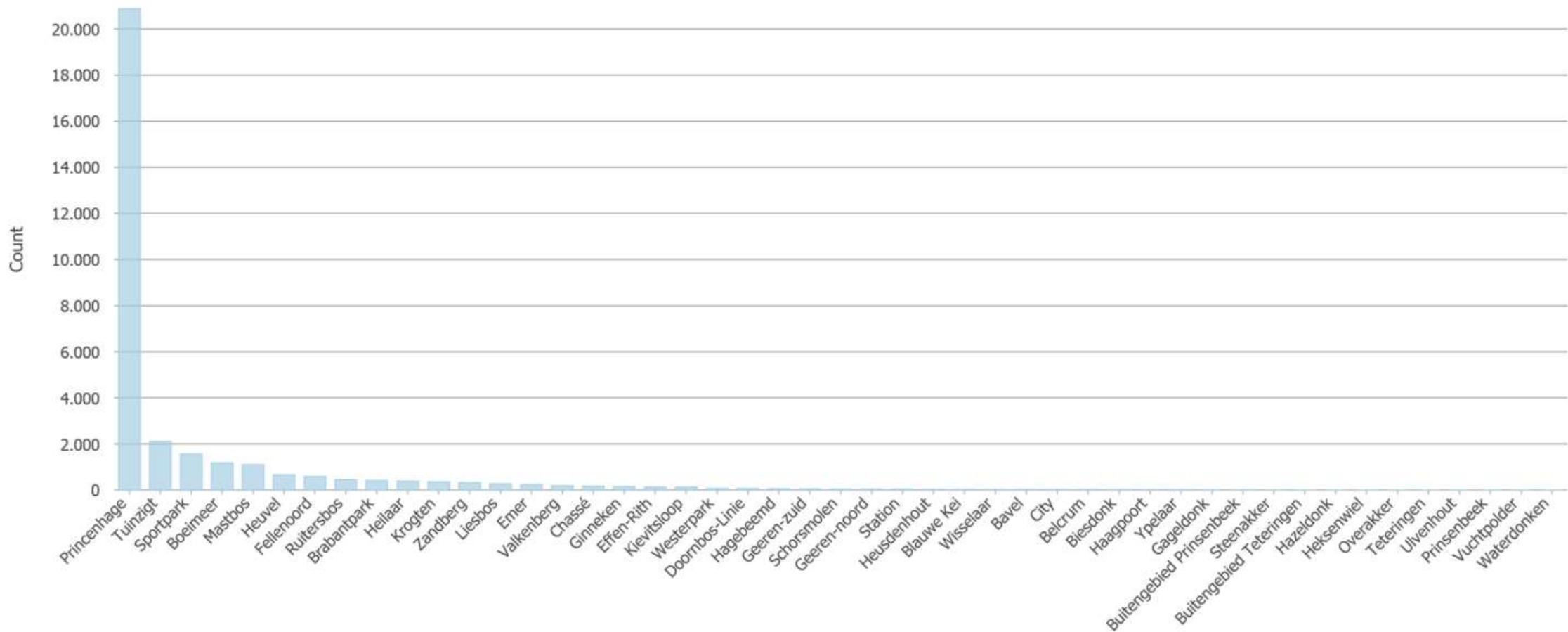


Pickups per wijk

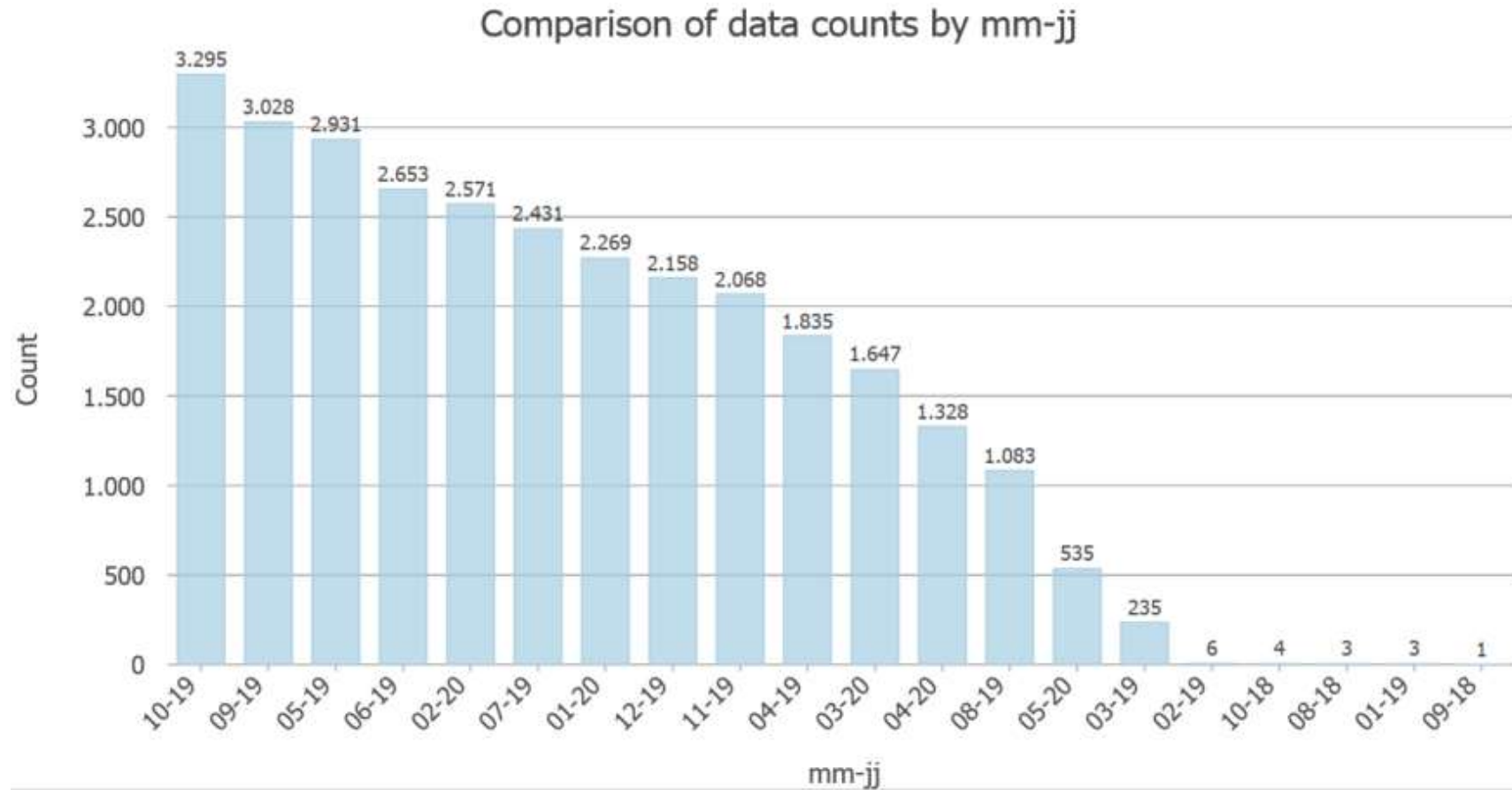


Pickups per buurt

Comparison of data counts by BUURT



Pickups over tijd



Discussiepunten

- Weergave van punt dichtheid is weergave van activiteit stadsjutters.
- Meer representativiteit → zorg voor vergelijkbare punt dichtheid per wijk, per maand?
- Welke patronen en ruimtelijke correlaties zijn zinnig om te zoeken?
 - Prullenbakken
 - Supermarkten
 - Fastfoodrestaurants
- **Opdracht: maak je eigen selecties om correlaties te vinden, vergelijkingen te maken, mail ons je uitkomsten.**

Maak selecties:

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a map of the Gilze en Rijen area is displayed with various neighborhoods labeled, such as Oosterhout, Leur, and Bavel. A large number of green circular markers are overlaid on the map, representing selected features. The bottom of the map shows the coordinates 4.8413531°E 51.6431140°N and a status bar indicating 'Selected Features: 618'. On the right, the 'Select Layer By Attribute' dialog box is open. It shows the layer name 'AlldataTillMay2020_Intersect2' and the selection type 'New selection'. The expression field contains the following logical expression: 'merk is Equal to mcdonalds', 'And BUURT is Equal to Princenhage', and 'And mm-jj Ends With 19'. The 'Add Clause' button is visible, along with an 'Invert Where Clause' checkbox.

Macdonalds, princenhage, 2019



Maak je eigen selecties

Minitorial arcgis online

- Navigeer naar:
<http://arcg.is/1jWrHS>
- Klik op: content
- Lagen kunnen aan en uit
- Klik op laag stadsjutters, all data → filteren
- Bedenk een eigen filter
 - Material
 - Product
 - Tijd
 - Buurt

Filter: stadsjutters2 - AlldataTillMay2020_Intersect2 ×

Weergeven
Bewerken

+ Een andere expressie toevoegen
 Een set toevoegen

Geef objecten weer in de laag die overeenstemmen met elk van de volgende expressie ▼

BUURT ▼
is ▼
Princenhage ▼
✕

Waarde
 Veld
 Uniek


Vragen om waarden ▼

mm-jj ▼
eindigt met ▼
20
✕

Waarde
 Veld
 Uniek

Vragen om waarden ▼

FILTER TOEPASSEN
FILTER TOEPASSEN EN ZOOMEN NAAR
SLUITEN



Maak je eigen kaart

- Selecteer je wijk
- Kies een merk
- Klik op afdrucken --> Stuur op naar de albert heijn met de vraag of ze het op willen ruimen!

Albert Heijn afval in Princenhage

