



DIRK GROOT

Trouw

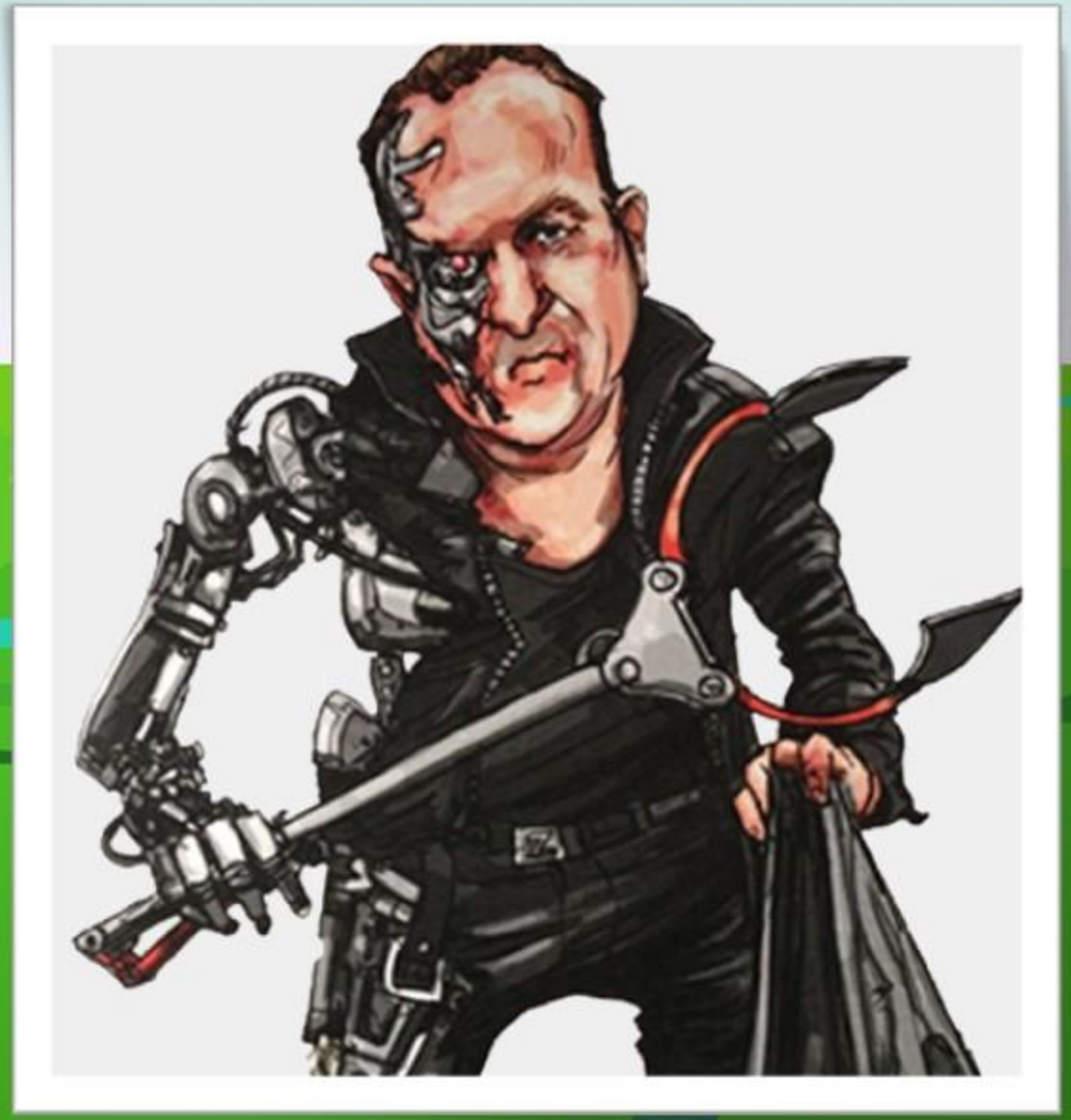
DUURZAAMHEID&ECONOMIE OPINIE RELIGIE&FILOSOFIE CULTUUR&MEDI

Duurzame 100

Invloedrijke zwerfafvalraper Dirk Groot nummer 1 in Duurzame 100



Duurzame 100-winnaar Dirk Groot, alias de Zwerfinator. Beeld Patrick Post



ZWERFINATOR


RETWEETS
VIND-IK-LEUKS
4

ALS IK DAN TOCH
OPRUIM
KAN IK HET NET
ZO GOED
LEUK MAKEN

- Zwerfinator

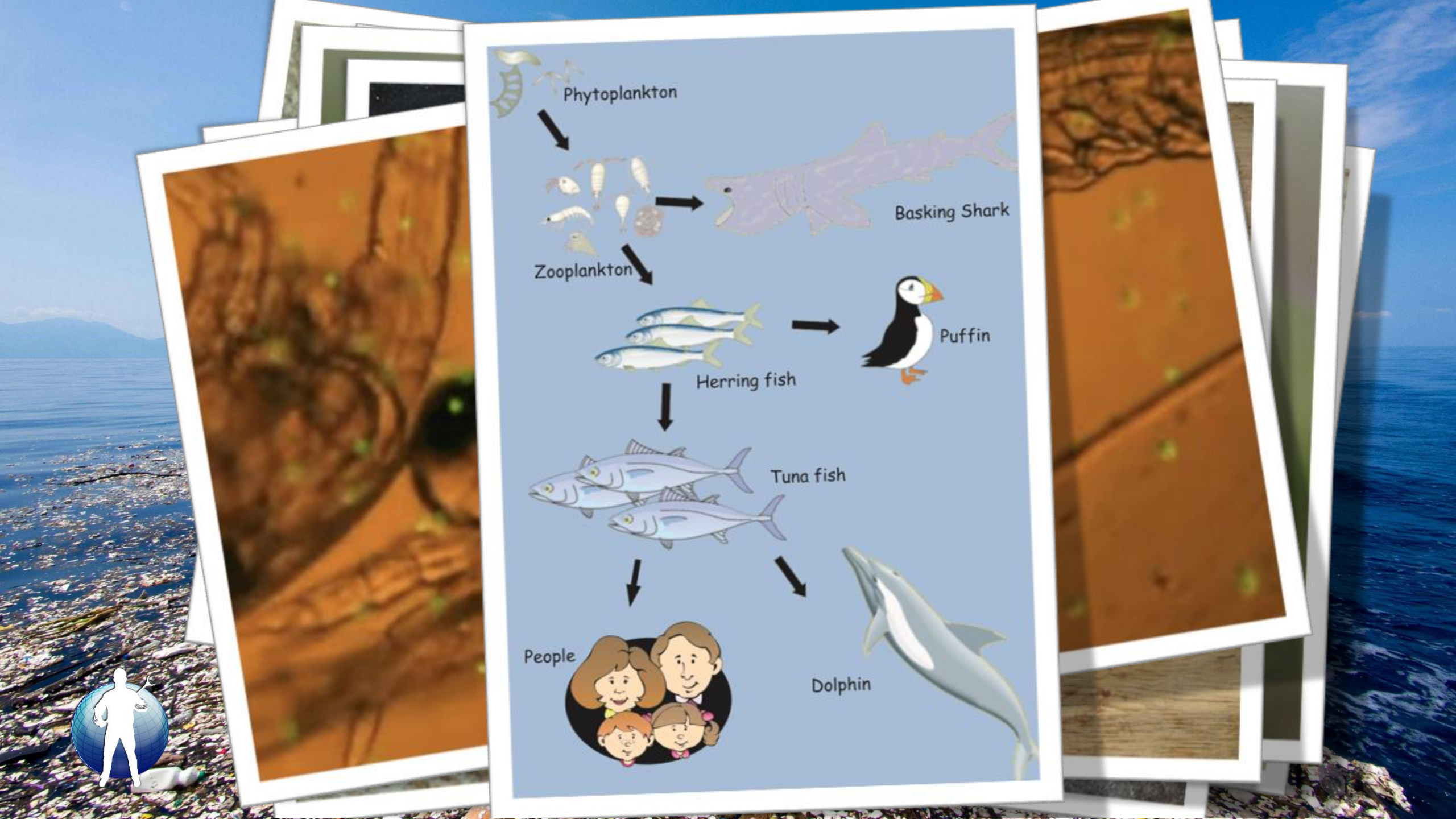





ZWERFIE BINGO
Flesdopje
Plastic zakje
Kauwgompakje
Milkshakebeker
FastFood verpakking
CHIPS
Chipszak
Waterfles
Snoepverpakking
Sigaretten-verpakking
Sportdrankfiesje
Drinkpakje
Blikje
Boterhamzakje
Rietje
Koffiebeker
Ballon
Spelregels: Iedereen krijgt een zwerfie-bingokaart en zoekt alle soorten zwerfafval die er op de kaart staan. Die raap je op en je streept ze af van de kaart. Wie als eerste alle soorten heeft gevonden is de winnaar. En je mag natuurlijk altijd meer oprapen dan er op de kaart staat.
www.zwerfinator.nl | gastlessen | zwerfafvalmetingen | lezingen | advies
Cola

STRIJDER TEGEN ZWERFAFVAL EN PLASTIC SOEP




Phytoplankton
Zooplankton
Basking Shark
Herring fish
Puffin
Tuna fish
People
Dolphin



HOE ONTSTAAT ZWERFAFVAL?









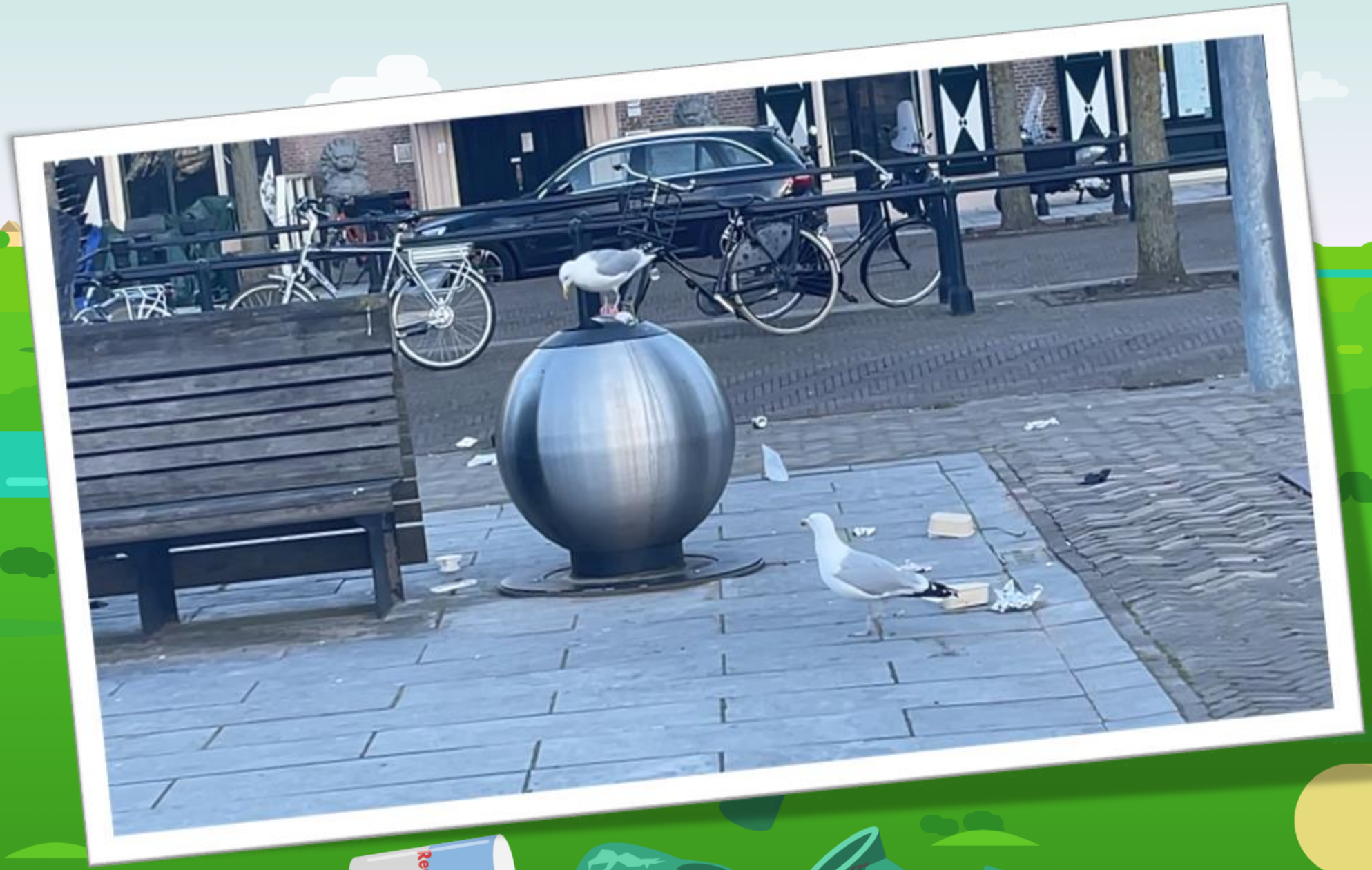





20
5
EURO
10
EURO
EYPΩ


Capri-Sun


Red Bull
Cola


Red Bull
Cola


VB0537
Cola

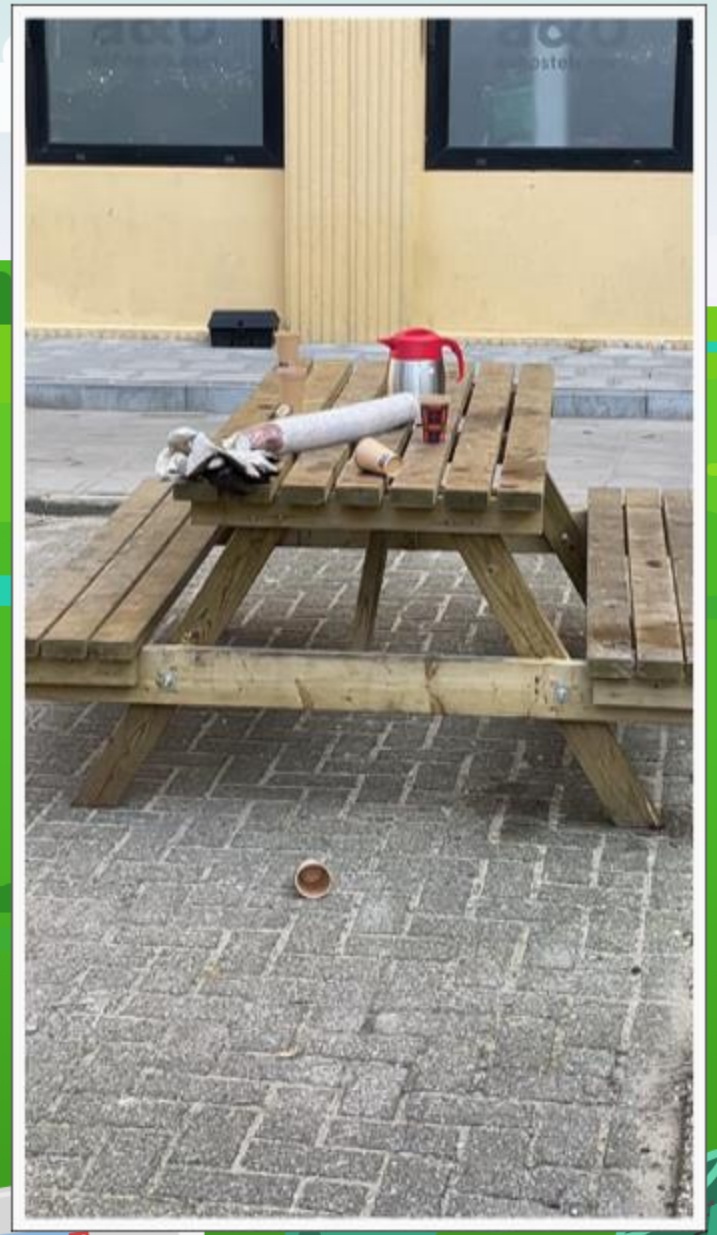

Grofvuil?
Breng het naar het milieupark


75-ST-BS
XZ-PJ-7


Casa Mamma




Red Bull
Cola

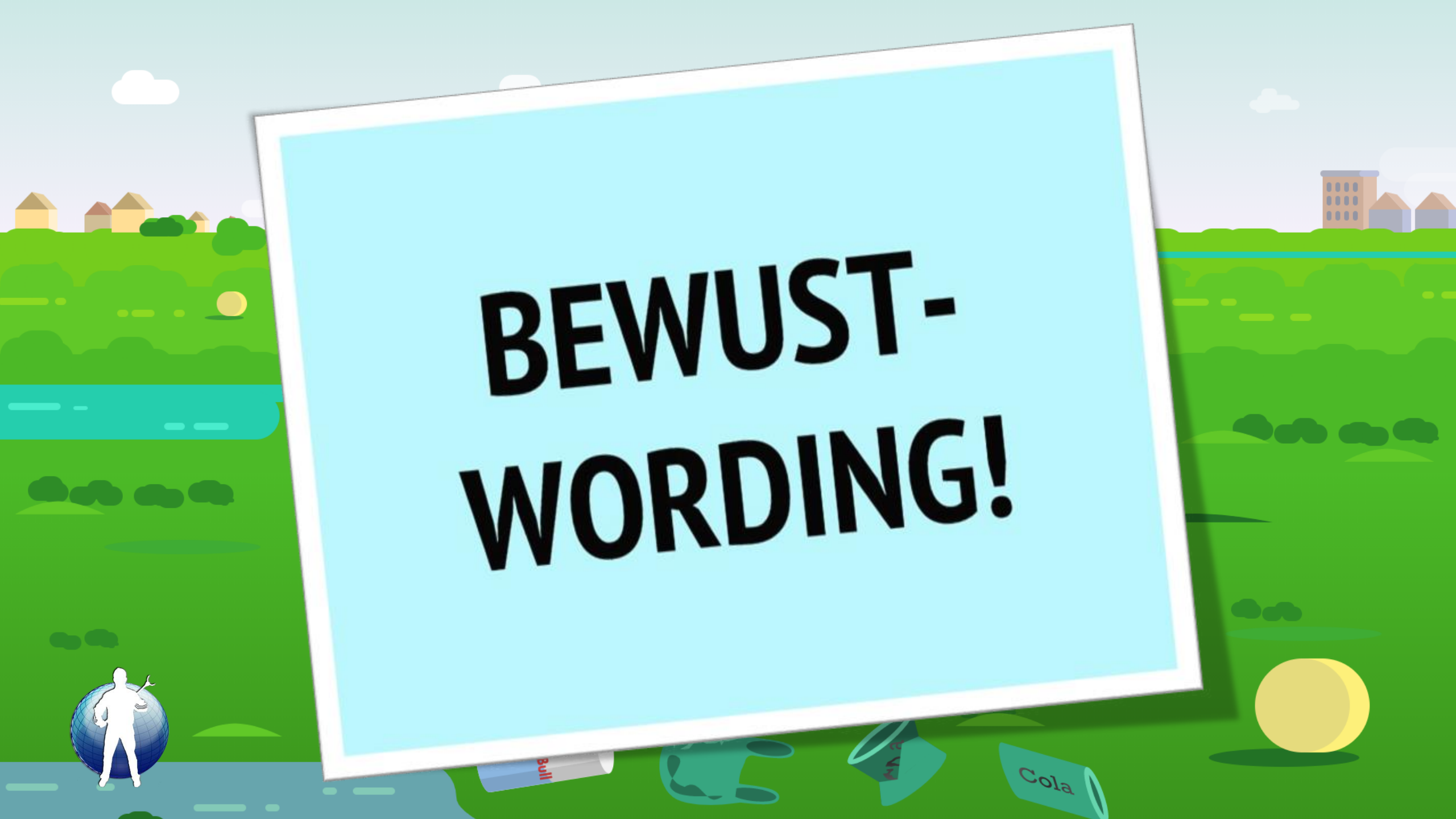



ZWERFAFVAL
ONTSTAAT OP
HEEL VEEL
MANIEREN
Cola

WAT KUNNEN WE DOEN TEGEN ZWERFAFVAL?




Red Bull
Cola


BEWUST-
WORDING!
Cola


Je plek schoon
achterlaten.
Zó gefikst!


AMSTERDAM
1961
STAD SCHOON"
steat netjes



PESTJAAR

De jaren 1572 tot 1575 zijn in veel steden echte pestjaren. In 1574 worden alleen al in *Holland* haast alle belangrijke en vele kleinere steden getroffen, zoals *Amsterdam*, *Haarlem*, *Leiden*, *Den Haag*, *Delft*, *Rotterdam*, *Dordrecht*, *Gouda*, *Woerden*, *Oudewater* en *Ilpendam*.[33]

HET IS VERBODEN OM TROEP IN HET WATER TE GOOIEN

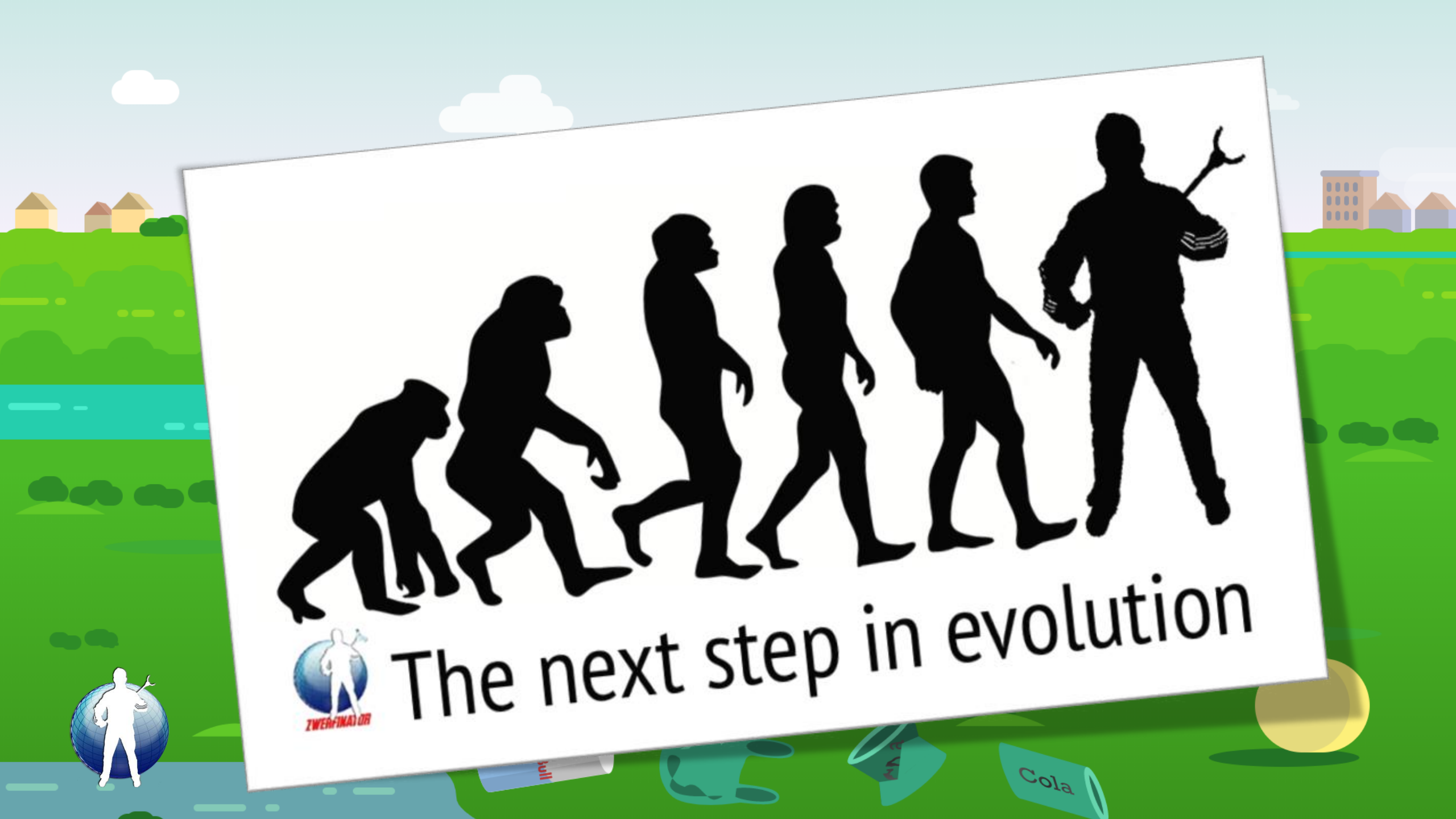
In *Groningen* wordt op 27 september 1574 een verbod afgekondigd (eerder in 1556) op het storten van

vuylnisse, vegelquaeth, onreyn wasschel offt gropenwater, noch anders enich dinck van eerde, dreck, steen, hoy, stroe offt diergelycken

in de verlaten, in het *Damsterdiep* of in de grachten. De boete bedraagt 5 mark, 'daer de anbrenger den darden part van genieten sall'.[34]

ONDERZOEK EN GERICHTE AANPAK




The next step in evolution
ZWERFINAFOR
Cola

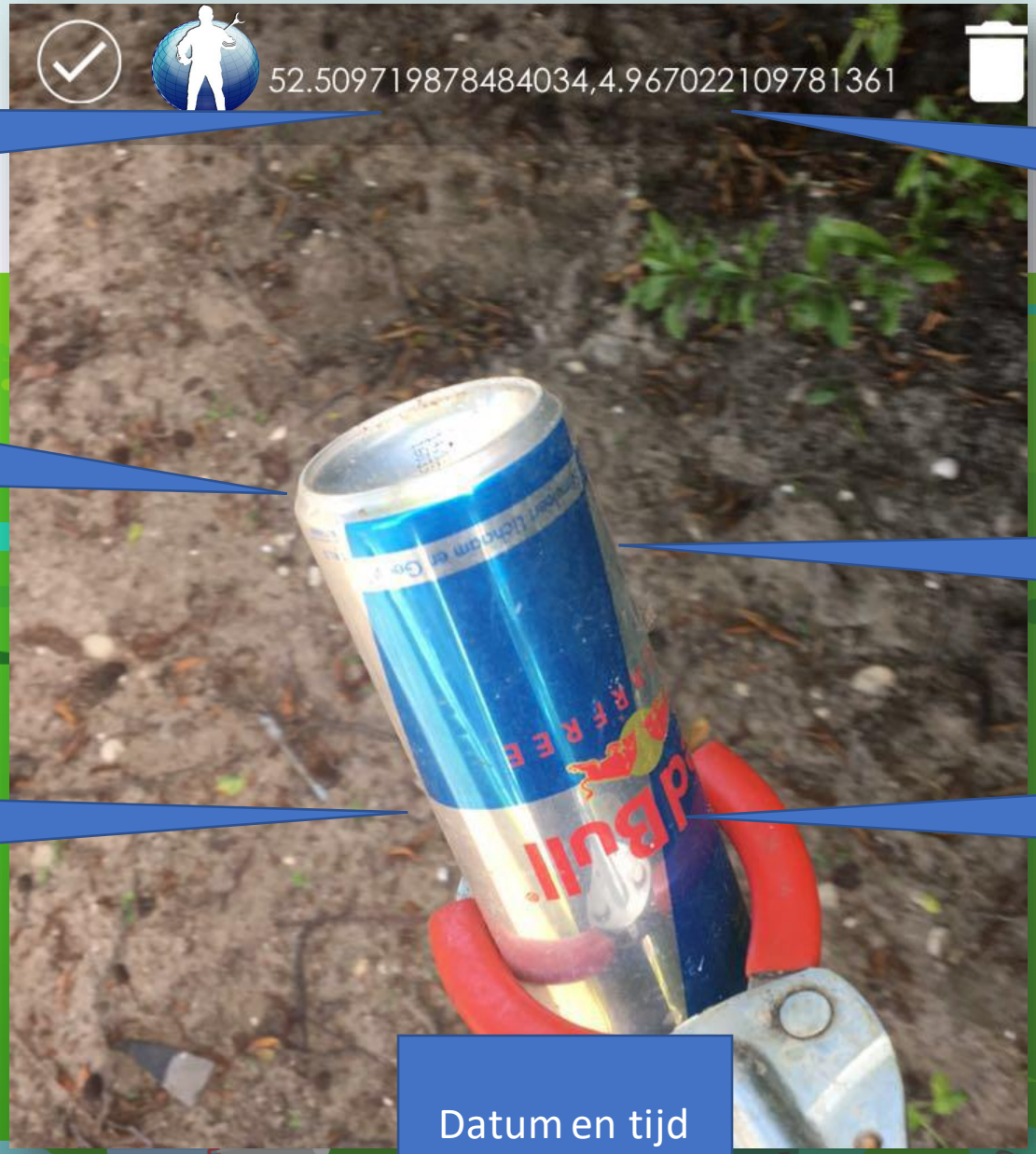



KFC
KFC
KFC
KFC
Drive
KFC


KFC
KFC
Drive

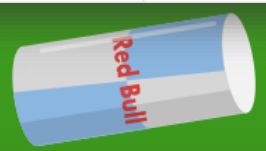

KFC
KFC
Jagweg


52.497041986
4.9541952389
BOTTLE
PLASTIC
FRISDRANK
MERK
PLASTIC FLES


52.509719878484034,4.967022109781361
Latitude
Longitude
Object
Can
Category
Energydrink
Material
Metal
Brand
Red Bull
Datum en tijd

File	Datum	Tijd	Latitude	Longitude	Soort	Grondstof	Type	Merk
20170512-00104	12-5-2017	02:51:54	37,095030	-8,461082	Pack	Plastic	Smoking	Chesterfield
20170516-00185	16-5-2017	02:19:56	37,111261	-8,455970	Foil	Aluminum	NoType	NoBrand
20170517-00036	17-5-2017	02:37:05	37,105122	-8,455403	Foil	Aluminum	NoType	NoBrand
20170517-00038	17-5-2017	02:37:07	37,105122	-8,455403	Foil	Aluminum	NoType	NoBrand
20210725-00001	25-7-2021	14:03:54	52,487703	4,948178	Cleaningcloth	Microfibre	NoType	NoBrand
20210725-00002	25-7-2021	14:04:04	52,487694	4,948200	Spoon	Wood	McFlurry	Mcdonalds
20210725-00003	25-7-2021	14:04:09	52,487686	4,948225	Wrapper	Paper	Burger	Mcdonalds
20210725-00004	25-7-2021	14:04:20	52,487694	4,948242	Can	Metal	Energydrink	Redbull
20210725-00005	25-7-2021	14:04:29	52,487725	4,948203	Bottle	Plastic	Water	Spa
20210725-00006	25-7-2021	14:04:36	52,487744	4,948167	Cup	Cardboard	Soda	Mcdonalds
20210725-00007	25-7-2021	14:04:44	52,487758	4,948167	Straw	Paper	Soda	Mcdonalds
20210725-00008	25-7-2021	14:04:47	52,487767	4,948175	Lid	Plastic	Soda	Mcdonalds
20210725-00009	25-7-2021	14:04:51	52,487767	4,948175	Receipt	Paper	Fastfood	Mcdonalds
20210725-00010	25-7-2021	14:04:56	52,487750	4,948144	Cup	Cardboard	Mcflurry	Mcdonalds
20210725-00011	25-7-2021	14:05:01	52,487756	4,948092	Pack	Cardboard	Frenchfries	Mcdonalds
20210725-00012	25-7-2021	14:05:08	52,487744	4,948083	Cup	Cardboard	Soda	Mcdonalds
20210725-00013	25-7-2021	14:05:20	52,487719	4,948142	Drinkpouch	Plastic	Dairy	Breaker
20210725-00014	25-7-2021	14:05:30	52,487767	4,948056	Cup	Cardboard	Soda	Kfc
20210725-00015	25-7-2021	14:05:34	52,487775	4,948056	Lid	Plastic	Soda	Kfc
20210725-00016	25-7-2021	14:05:38	52,487781	4,948053	Straw	Plastic	Soda	Kfc
20210725-00017	25-7-2021	14:05:44	52,487789	4,948042	Tissue	Paper	NoType	NoBrand
20210725-00018	25-7-2021	14:05:55	52,487789	4,947958	Box	Cardboard	Mcnuggets	Mcdonalds
20210725-00019	25-7-2021	14:05:58	52,487781	4,947958	Tissue	Paper	NoType	NoBrand
20210725-00020	25-7-2021	14:06:03	52,487767	4,947950	Tissue	Paper	NoType	NoBrand
20210725-00021	25-7-2021	14:06:09	52,487786	4,947950	Lid	Plastic	Soda	Mcdonalds
20210725-00022	25-7-2021	14:06:24	52,487831	4,947733	Can	Metal	Energydrink	Redbull
20210725-00023	25-7-2021	14:06:32	52,487828	4,947750	Cup	Plastic	Icecream	Kfc

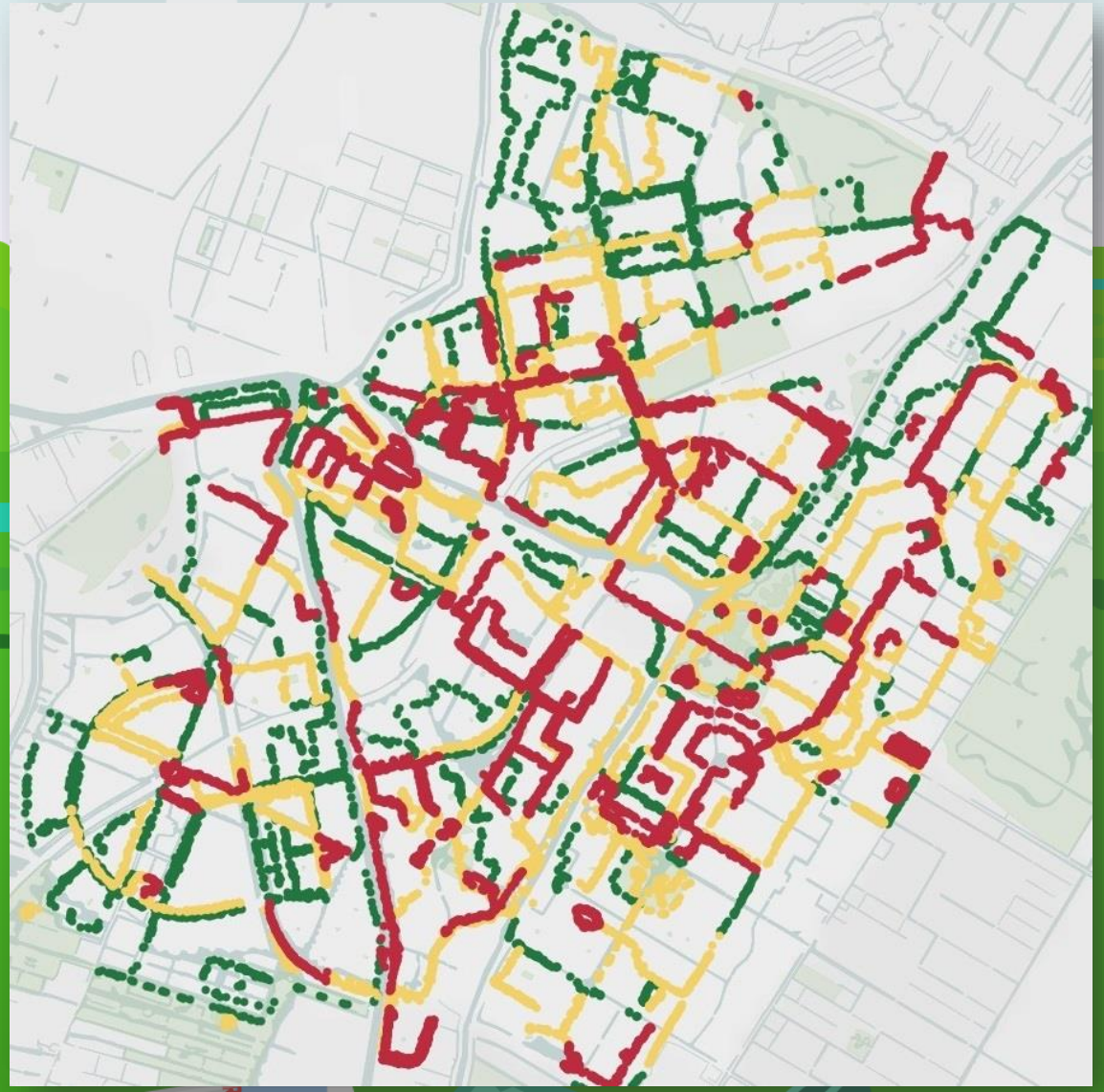











Red Bull
Cola


Drank verpakking
Blikjes

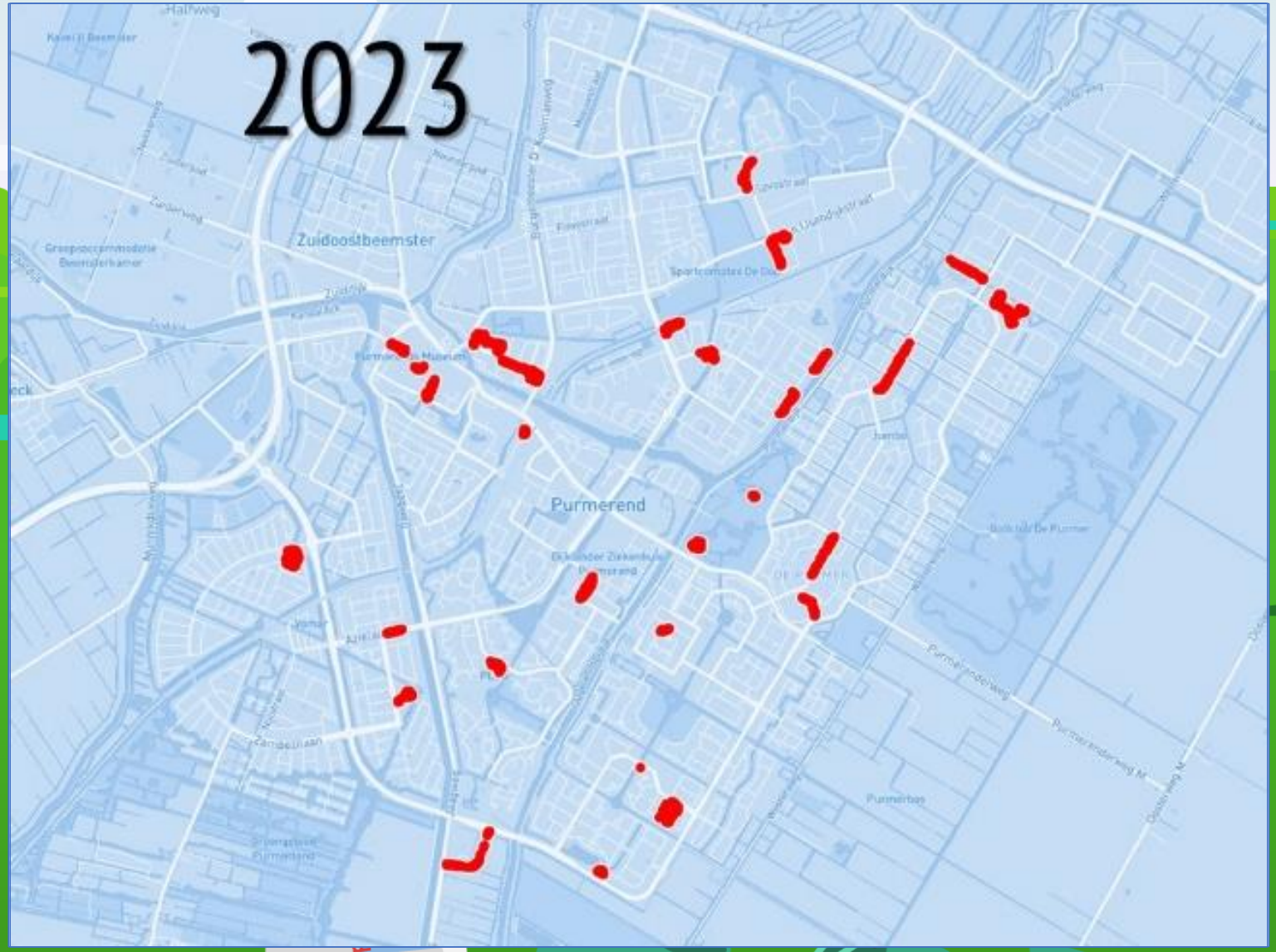


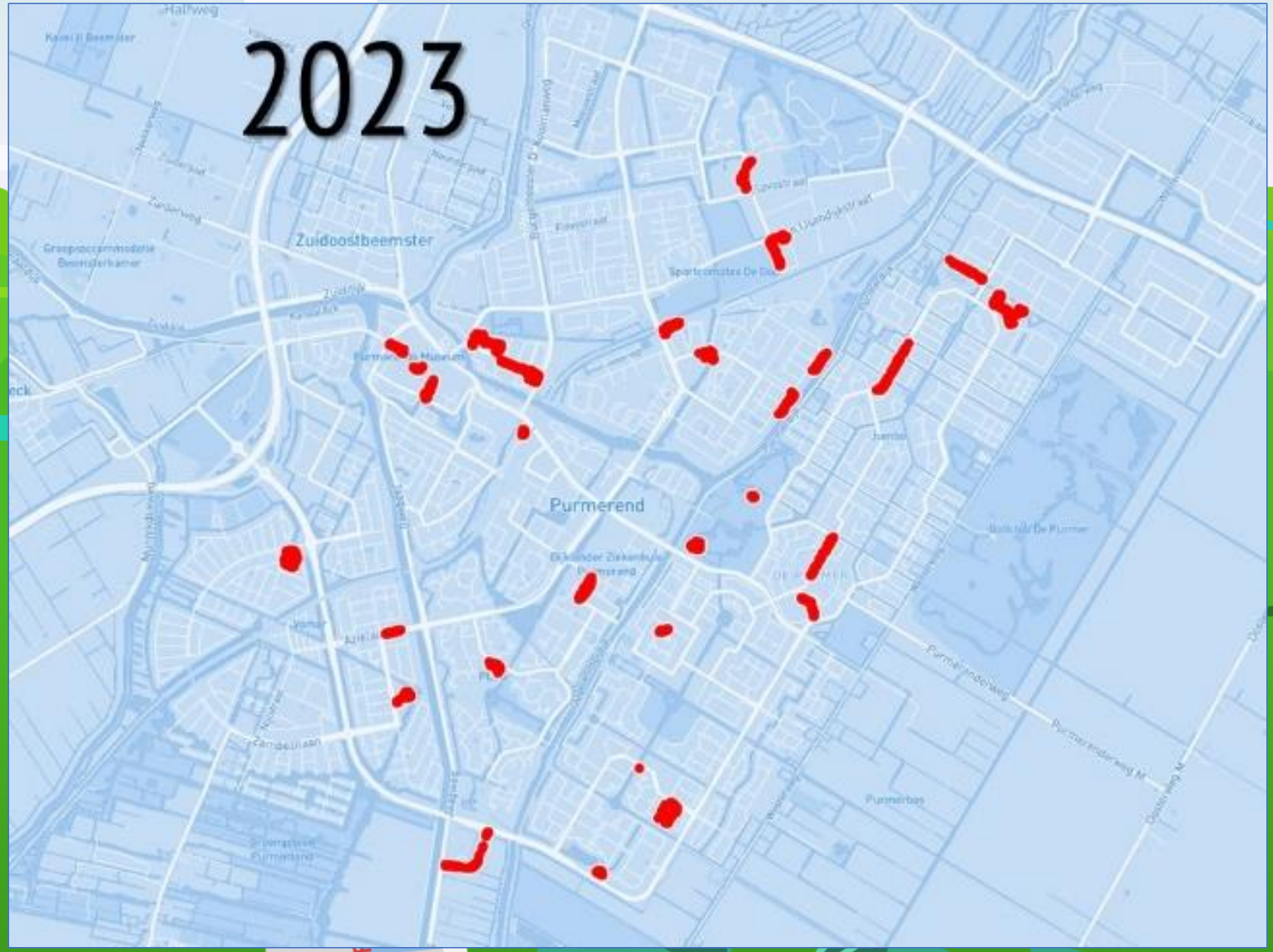

Red Bull






Cola


2023
Zuidoostbeemster
Purmerend
Cola


2023
Zuidoostbeemster
Purmerend

Noordhollands Dagblad

HOME REGIO'S SPORT EXTRA PUZZELS

Driehonderdste 'zwerfinator' in Purmerend in strijd tegen zwerfafval

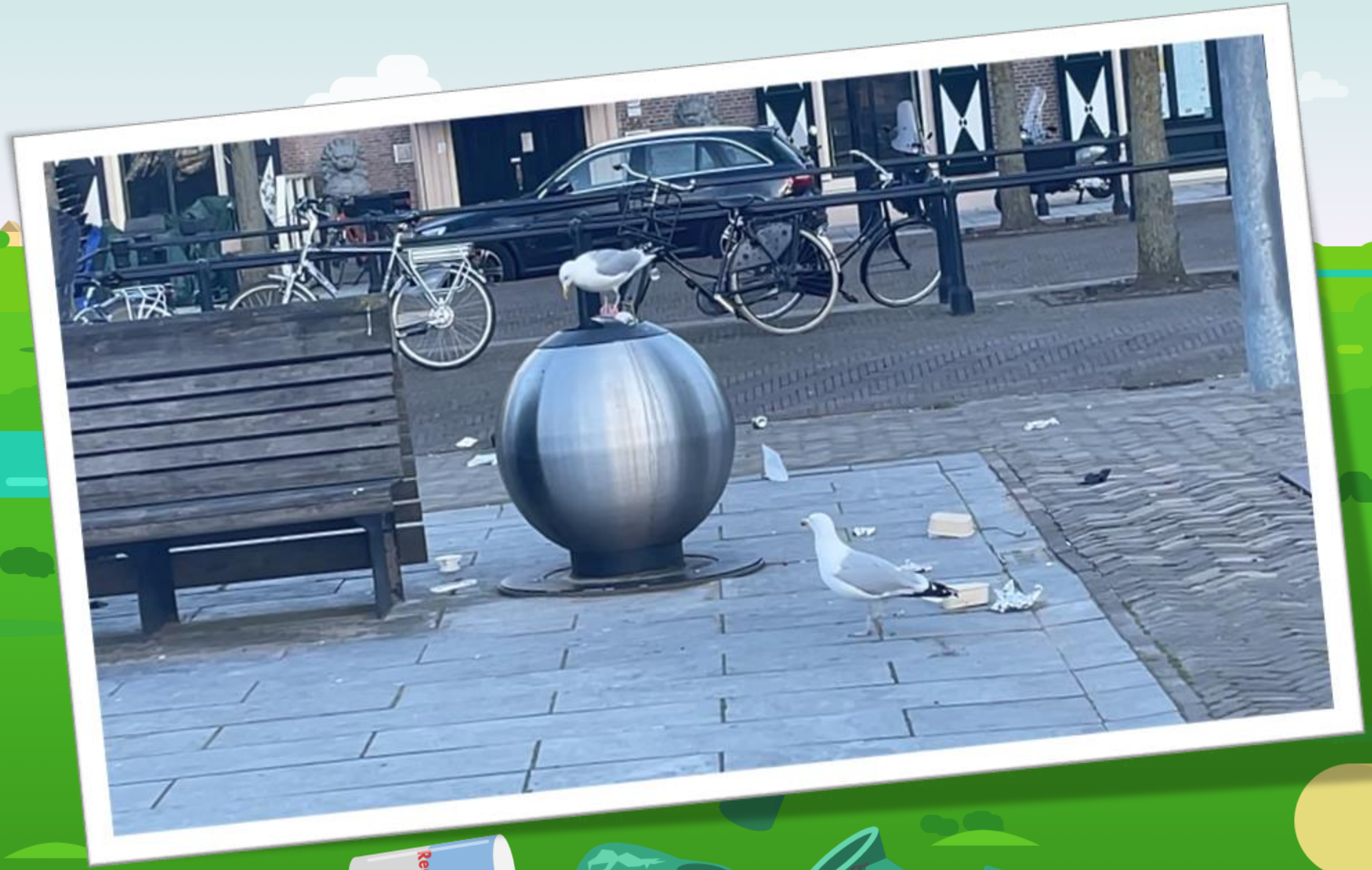


de 300ste vrijwilliger zwerfinator 17-jarige Kevin Farenhorst uit de Purmer-Noord. Wethouder Eveline Tijmstra zette hem in het zonnetje.

Foto Ella Tilgenkamp

Robert Jan van der Woud

Dinsdag 22 januari 2019 om 21:18


Red Bull
Cola

Noordhollands Dagblad

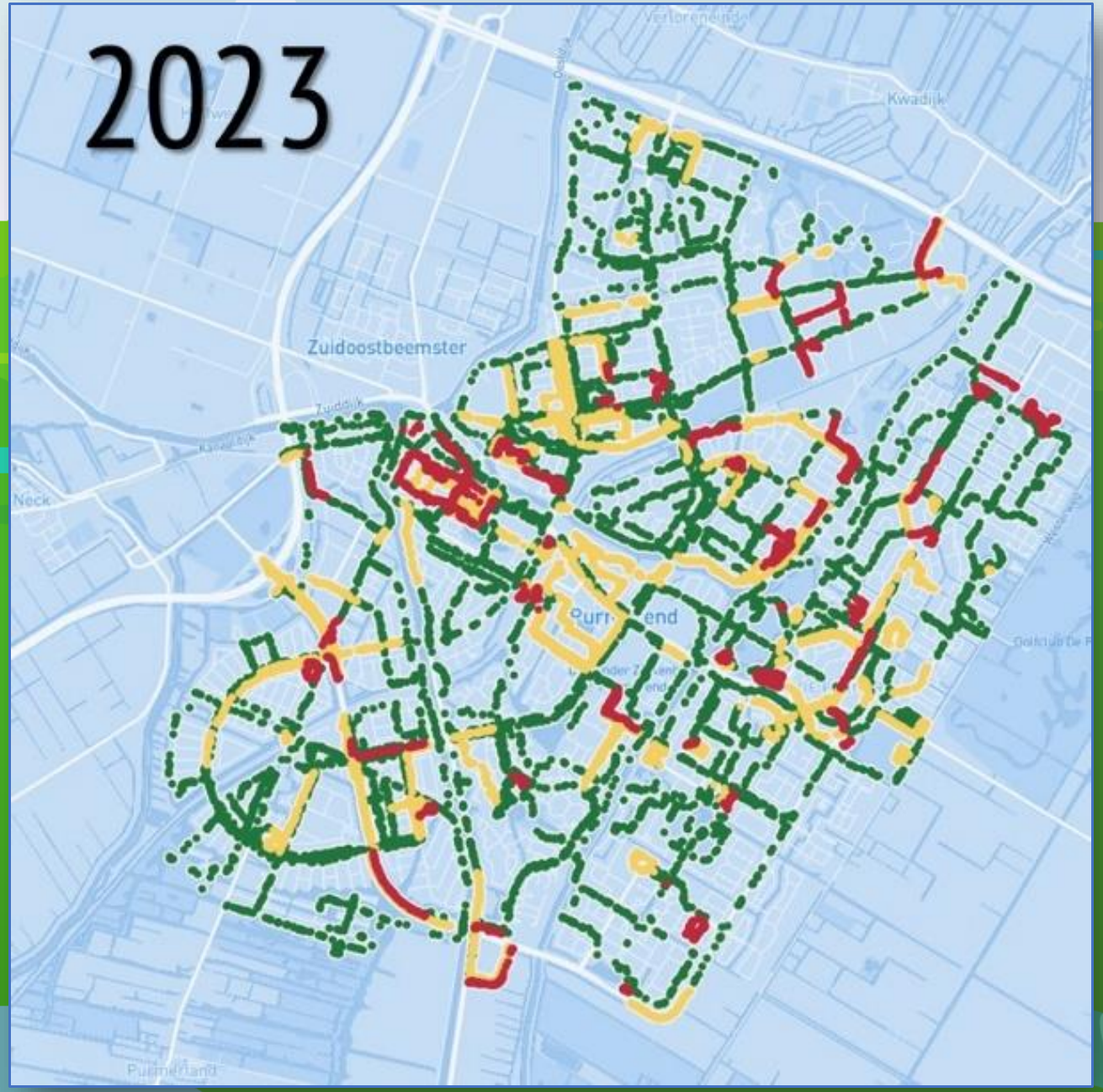
HOME REGIO'S SPORT EXTRA PUZZELS

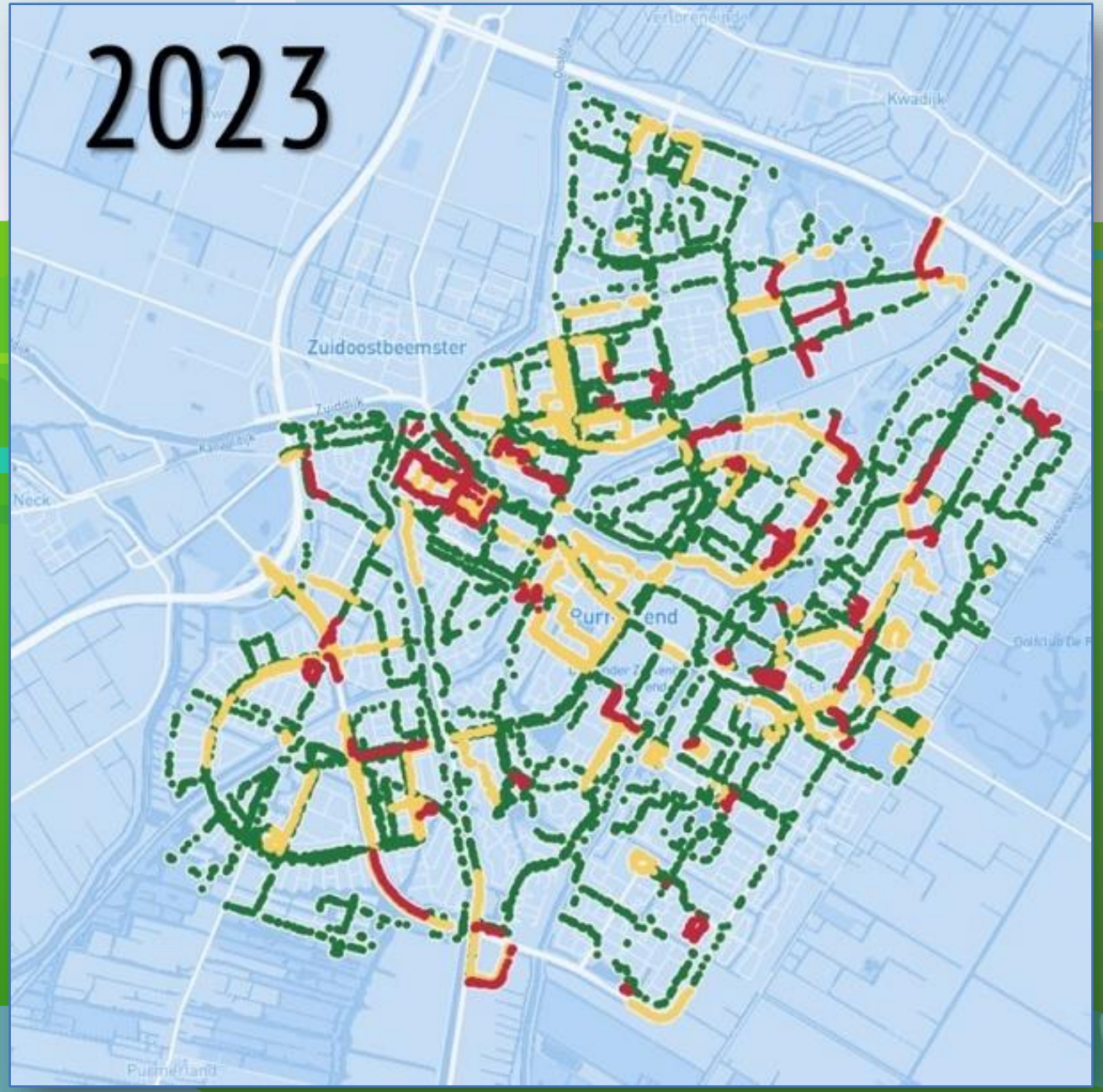
Premium

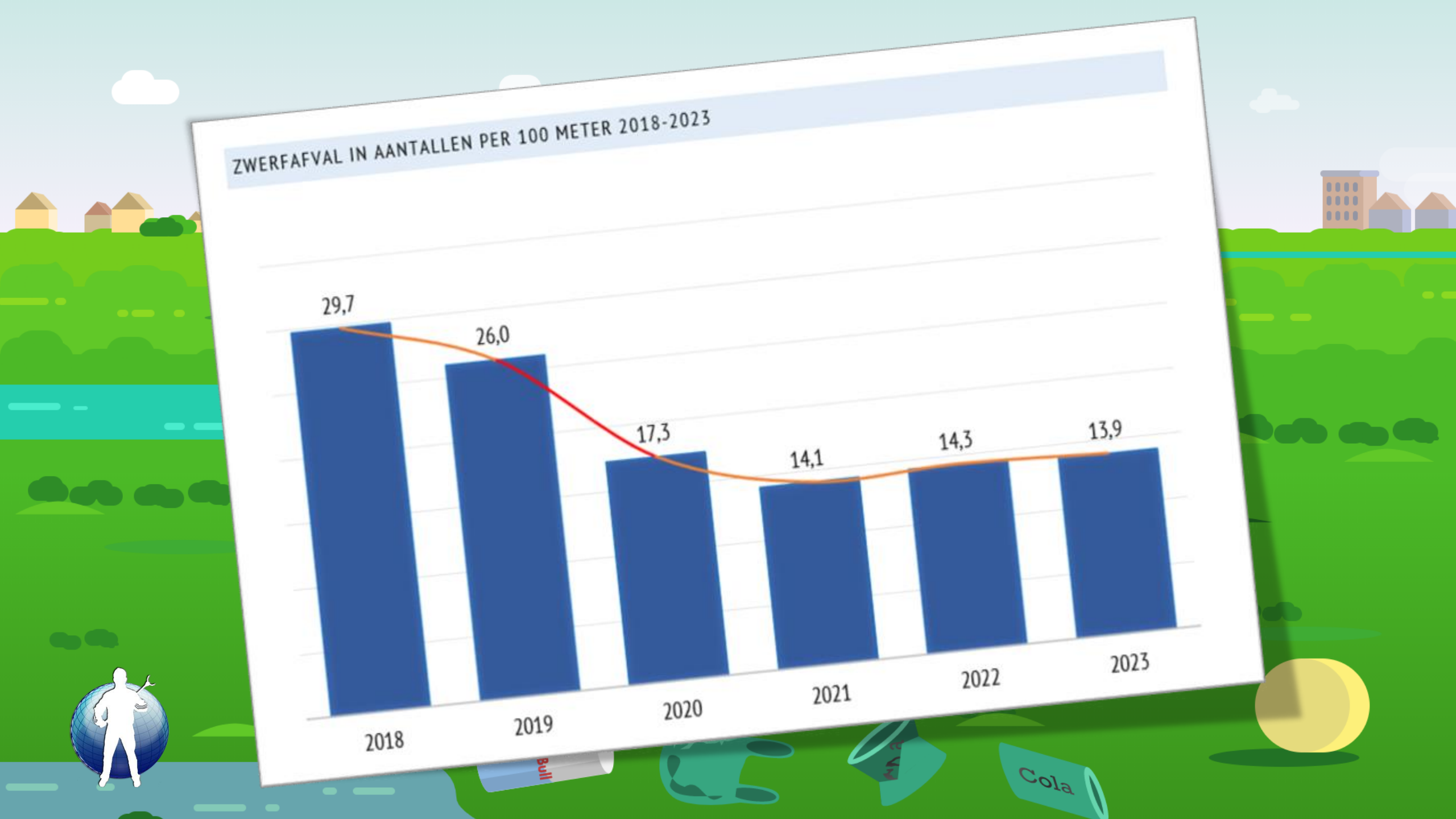
Minder zwerfafval: alle ronde prullenbakken in centrum Purmerend worden vervangen door Mr. Fill containers

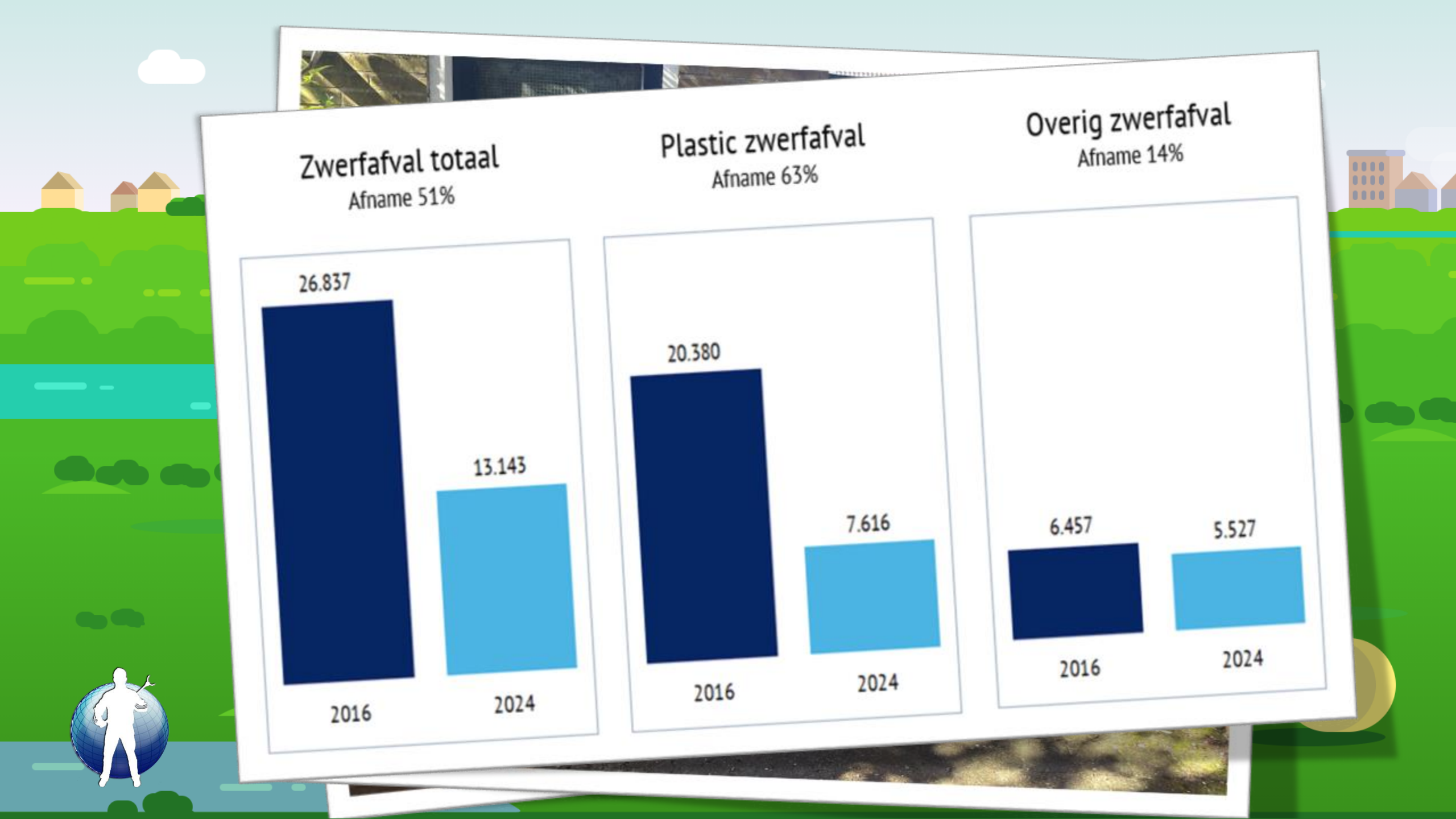


Eveline Tijmstra nam in mei de eerste test-Mr. Fill in gebruik in de Purmerendse binnenstad.


2023
Zuidoostbeemster
Kwadijk
Neck

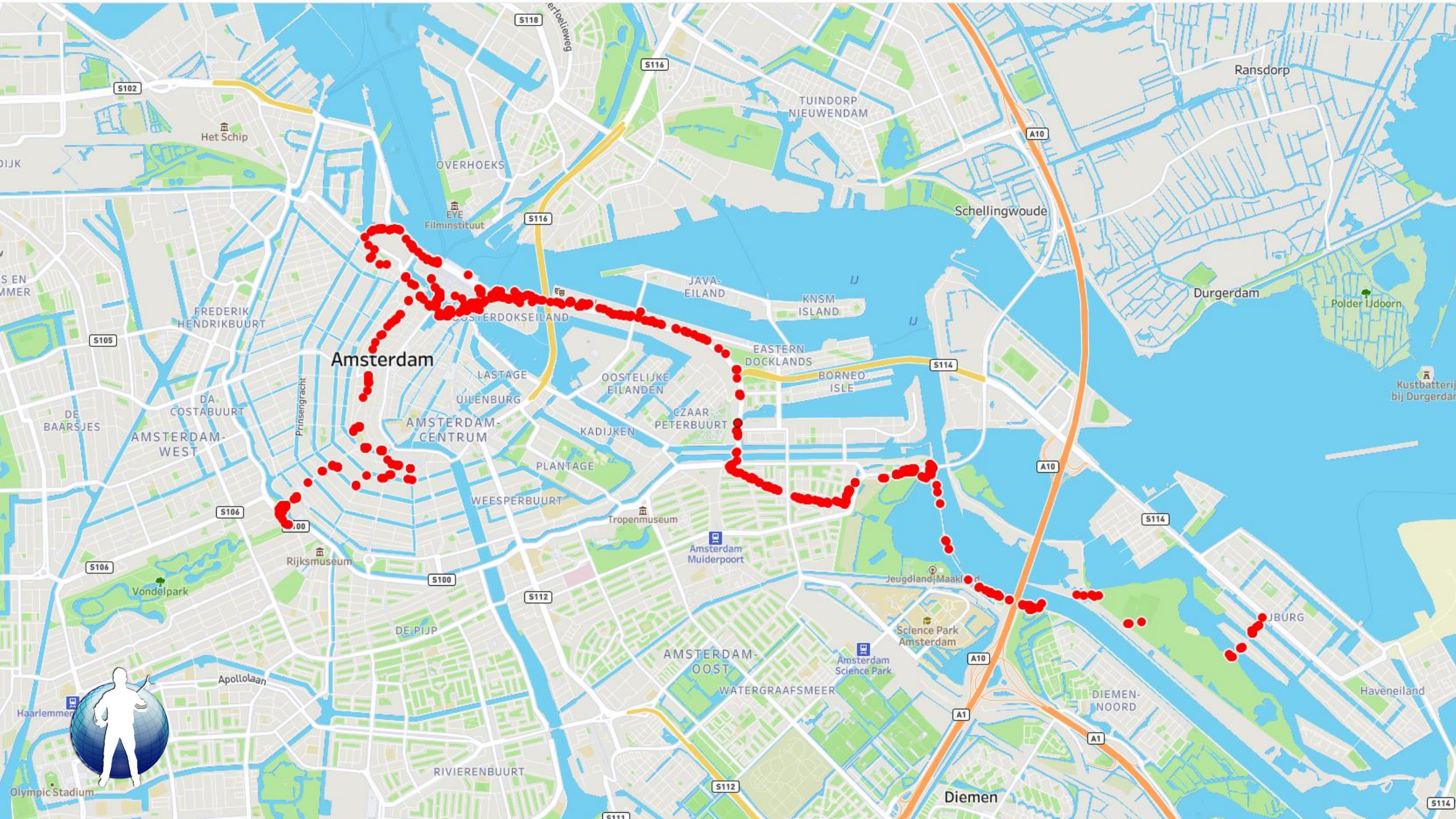

2023
Zuidoostbeemster
Kwadijk
Neck


ZWERFAFVAL IN AANTALLEN PER 100 METER 2018-2023
29,7
26,0
17,3
14,1
14,3
13,9
2018
2019
2020
2021
2022
2023
Bull
Cola


Zwerfafval totaal
Afname 51%
26.837
13.143
2016
2024
Plastic zwerfafval
Afname 63%
20.380
7.616
2016
2024
Overig zwerfafval
Afname 14%
6.457
5.527
2016
2024


KUNSTUITLEEN
EXPOSITIES
Bull
Cola

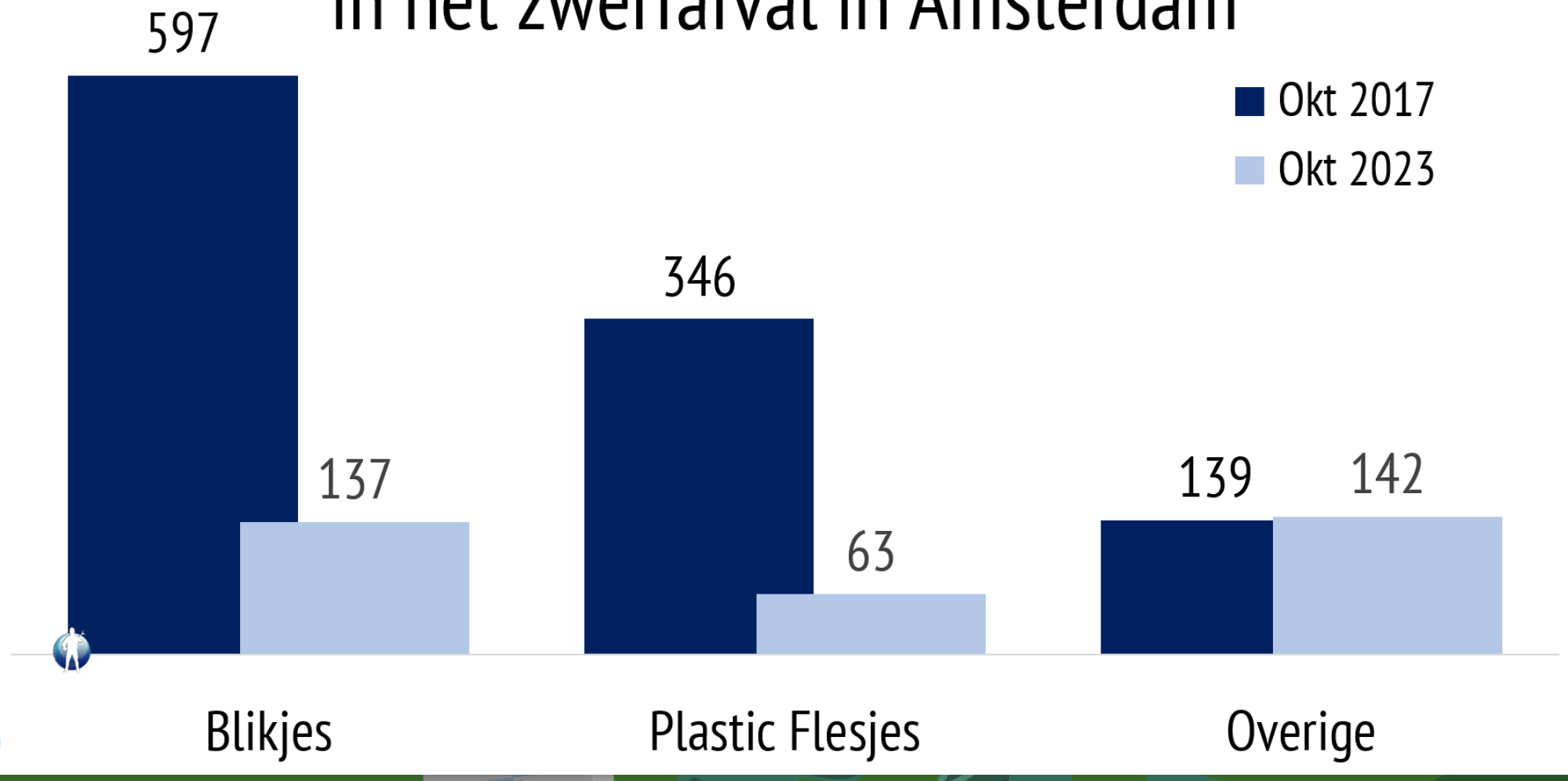

Cola


Amsterdam
Ransdorp
Schellingwoude
Durgerdam
Polder IJdoorn
Kustbatterij bij Durgerdam
TUINDORP NIEUWENDAM
OVERHOEKS
Het Schip
EYE Filminstituut
JAVA-EILAND
KNSM ISLAND
IJ
OOSTERDOKSEILAND
EASTERN DOCKLANDS
BORNEO ISLE
FREDERIK HENDRIKBUURT
LASTAGE
OOSTELIJKE EILANDEN
UILENBURG
CZAAR PETERBUURT
DA COSTABUURT
DE BAARSJES
AMSTERDAM-WEST
AMSTERDAM-CENTRUM
KADIJKEN
PLANTAGE
Prinsengracht
WEESPERBUURT
Tropenmuseum
Amsterdam Muiderpoort
Rijksmuseum
Vondelpark
DE PIJP
Apollolaan
Haarlemmer
Olympic Stadium
RIVIERENBUURT
AMSTERDAM-OOST
WATERGRAAFSMEER
Amsterdam Science Park
Science Park Amsterdam
DIEMEN-NOORD
Diemen
Havenеiland
S102
S105
S106
S100
S112
S116
S118
S114
A10
A1


Bull
Cola

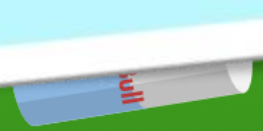


20,6 km onderzoek naar drankverpakkingen in het zwerfafval in Amsterdam



WAT KUN JE DOEN VOOR MINDER ZWERFAFVAL IN JE WIJK?









WERK SAMEN
MET WIJKGENOTEN,
GEMEENTE EN
BEDRIJVEN AAN
OPLOSSINGEN EN
VERBETERINGEN



Cola


KUN JE NU
AL IETS BEDENKEN
DAT BETER KAN
IN JE BUURT?
Cola

ZWERFINATOR



Dirk Groot
06-81503456
info@zwerfinator.nl
www.zwerfinator.nl

Gastlessen | Lezingen | Zwerfafvalmetingen | Advies

Red Bull

Cola