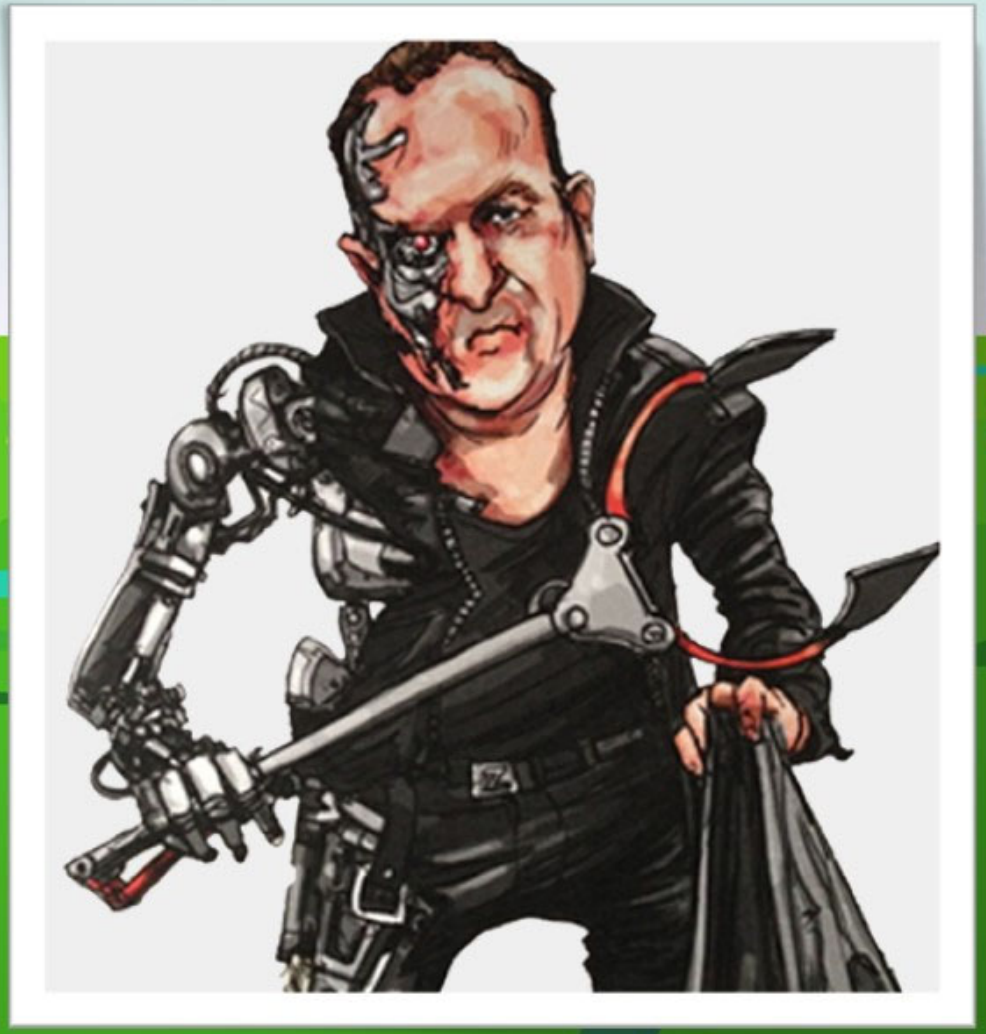




DIRK GROOT



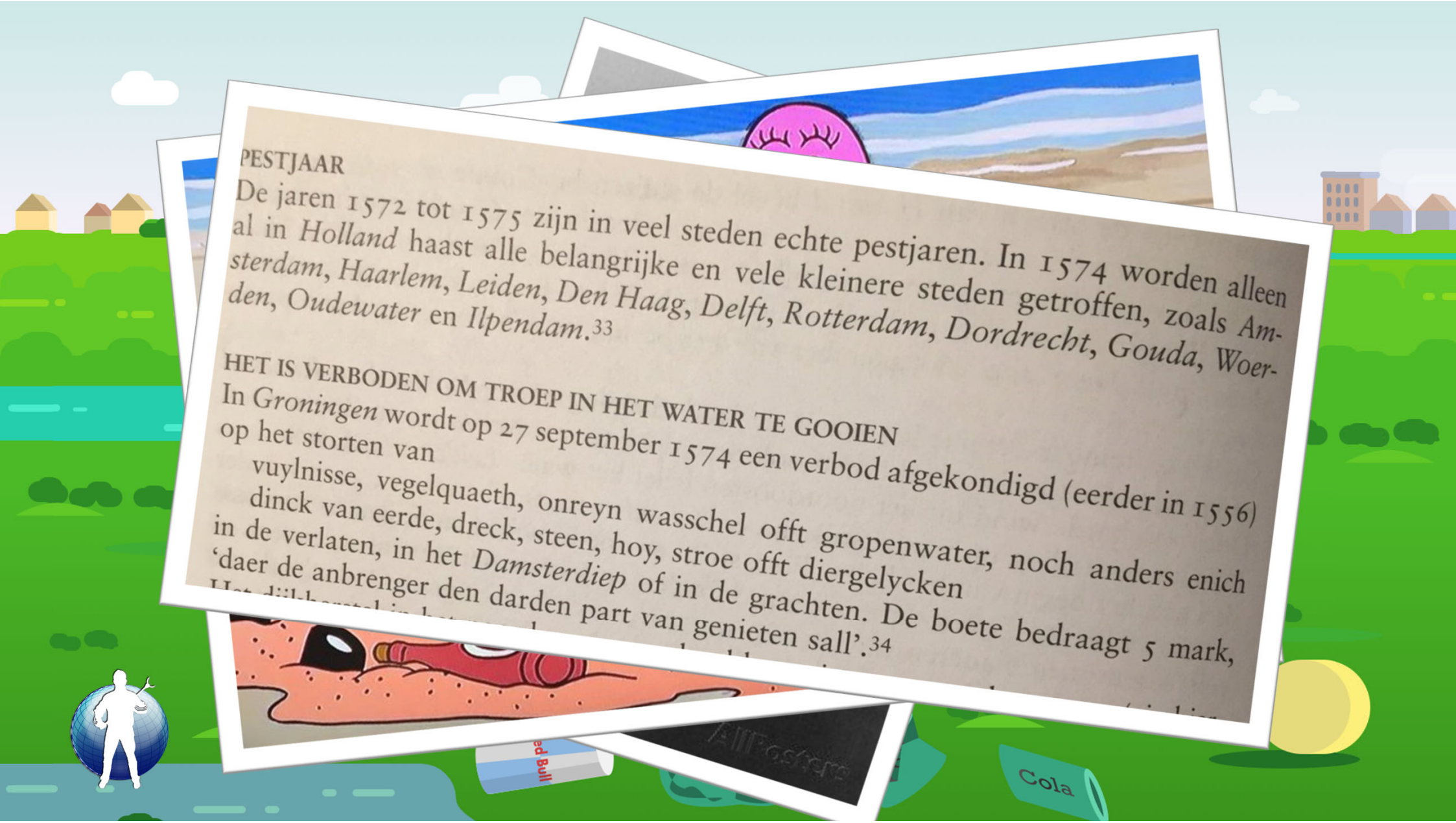
ZWERFINATOR


“IK RUIM GEEN TROEP OP
VAN EEN ANDER
MAAR
VOOR EEN ANDER”
- Zwerfinator
Cola


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


ZWERFAFVAL
BESTAAT AL
HEEL LANG
Cola


Je plek schoon achterlaten. Zó gefikst!


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
Cola


HOE ONTSTAAT
ZWERFAFVAL?
Cola




MAAR WE
VERLIEZEN
OOK WEL
EENS WAT
Bull
Cola








NIKE


10
EURO
5
EURO
20
EURO


Capri-Sun
ORANGE


Red Bull
Cola


Red Bull
Cola


PUSH ME DOWN


Cola


Red Bull
Cola


Grofvuil?
Breng het naar het milieupark


75-ST-BS
XZ-PJ-7


Cola

DO NOT!


IN THE FORESTS AND MOUNTAINS
ANIMALS DO NOT LEAVE TRASH
HUMANS DO
PLEASE BEHAVE LIKE ANIMALS


McDonald's Purmerend
Verzetslaan 2 Parking
EV-Box Charging Station
N235
N235
Jaagweg
Verzetslaan
Verzetslaan
N235
Oudelandsdijkje

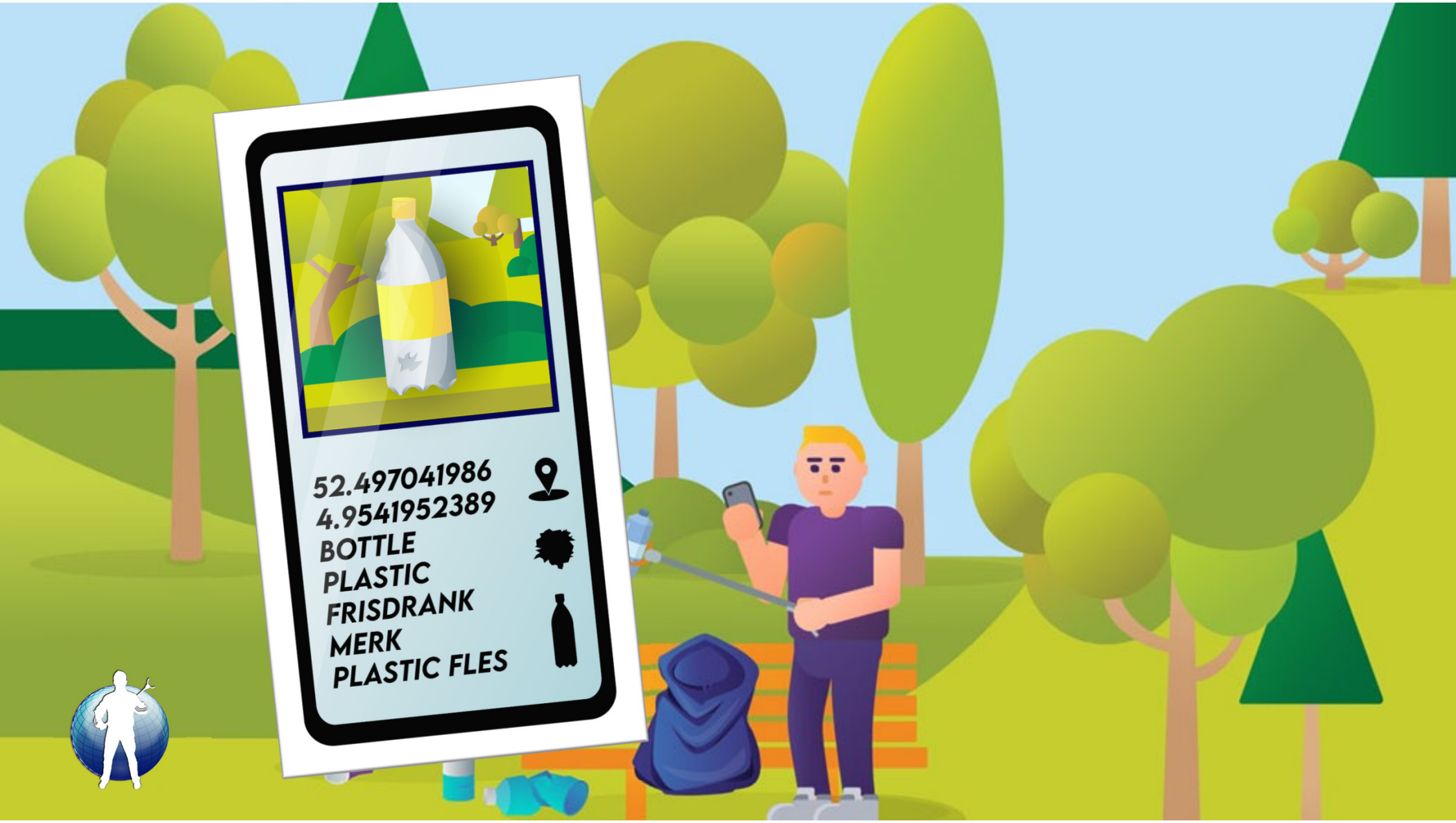

The next step in evolution
ZWERFINAFOR
Cola

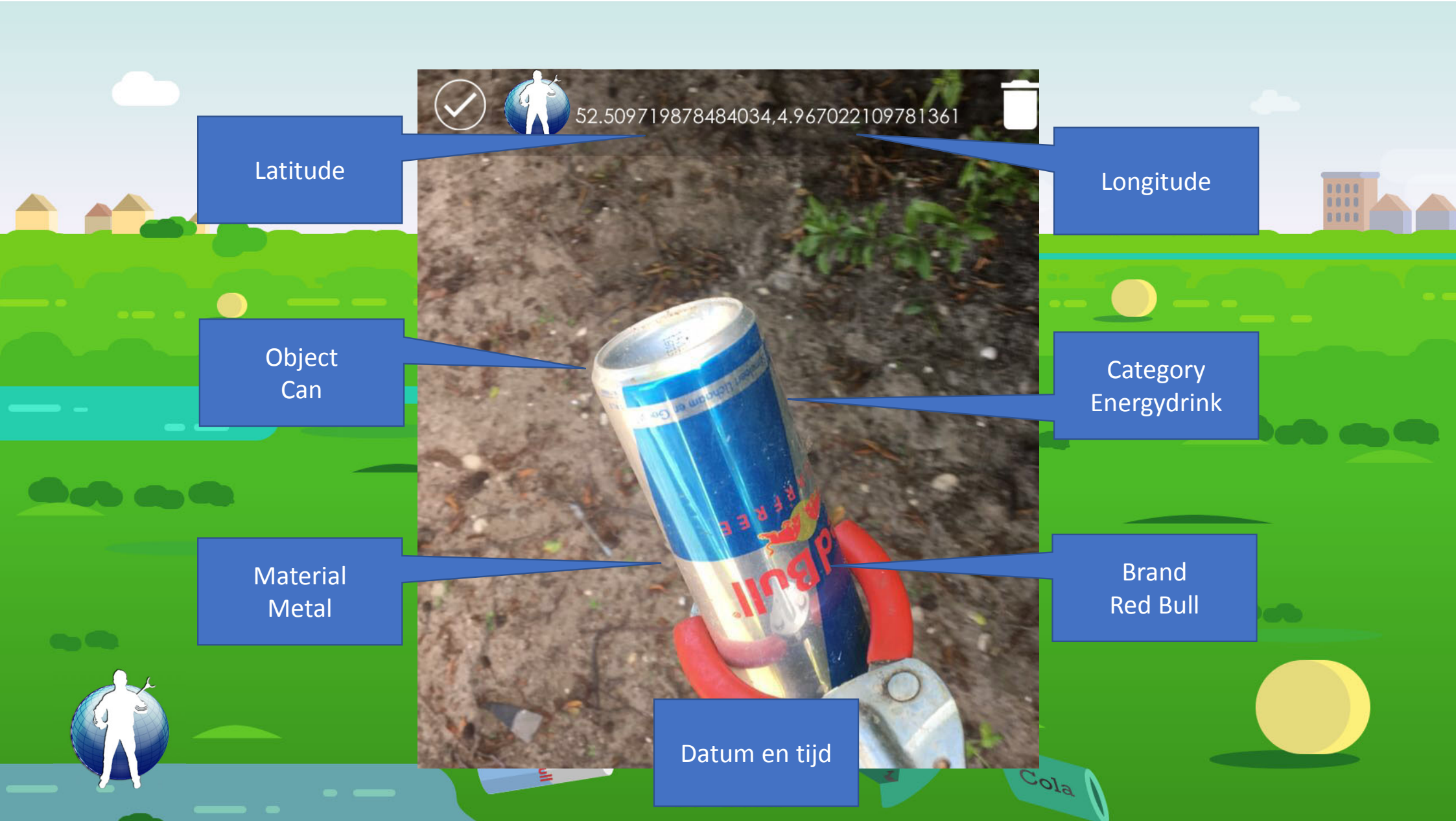

ed Bull
Cola


KFC
KFC
KFC
KFC
Drive


KFC
KFC
Drive


KFC
KFC
©2016 Google
Jaagweg


52.497041986
4.9541952389
BOTTLE
PLASTIC
FRISDRANK
MERK
PLASTIC FLES

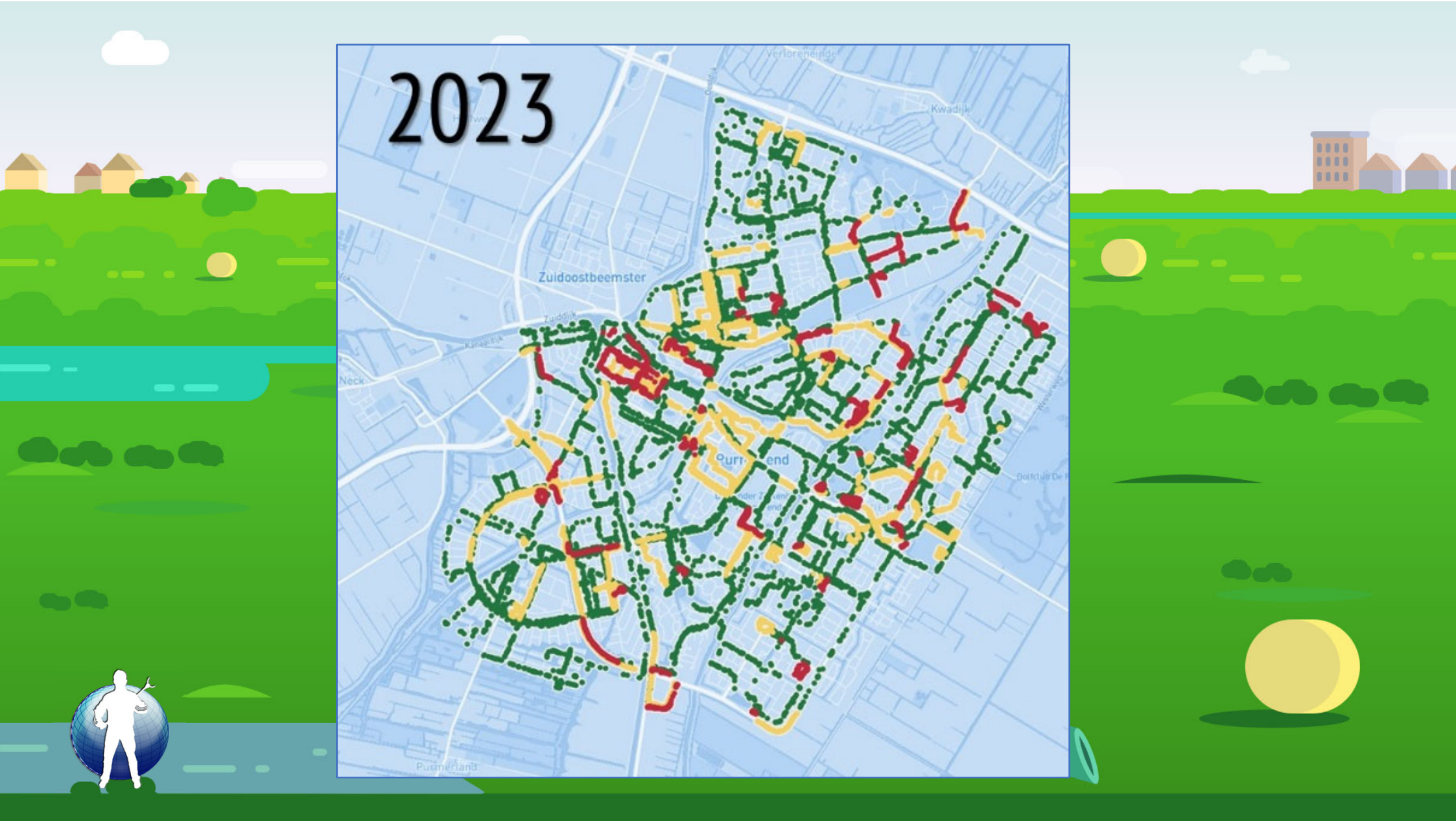

52.5097198784840 34,4.967022109781361
Latitude
Longitude
Object
Can
Category
Energydrink
Material
Metal
Brand
Red Bull
Datum en tijd
Cola

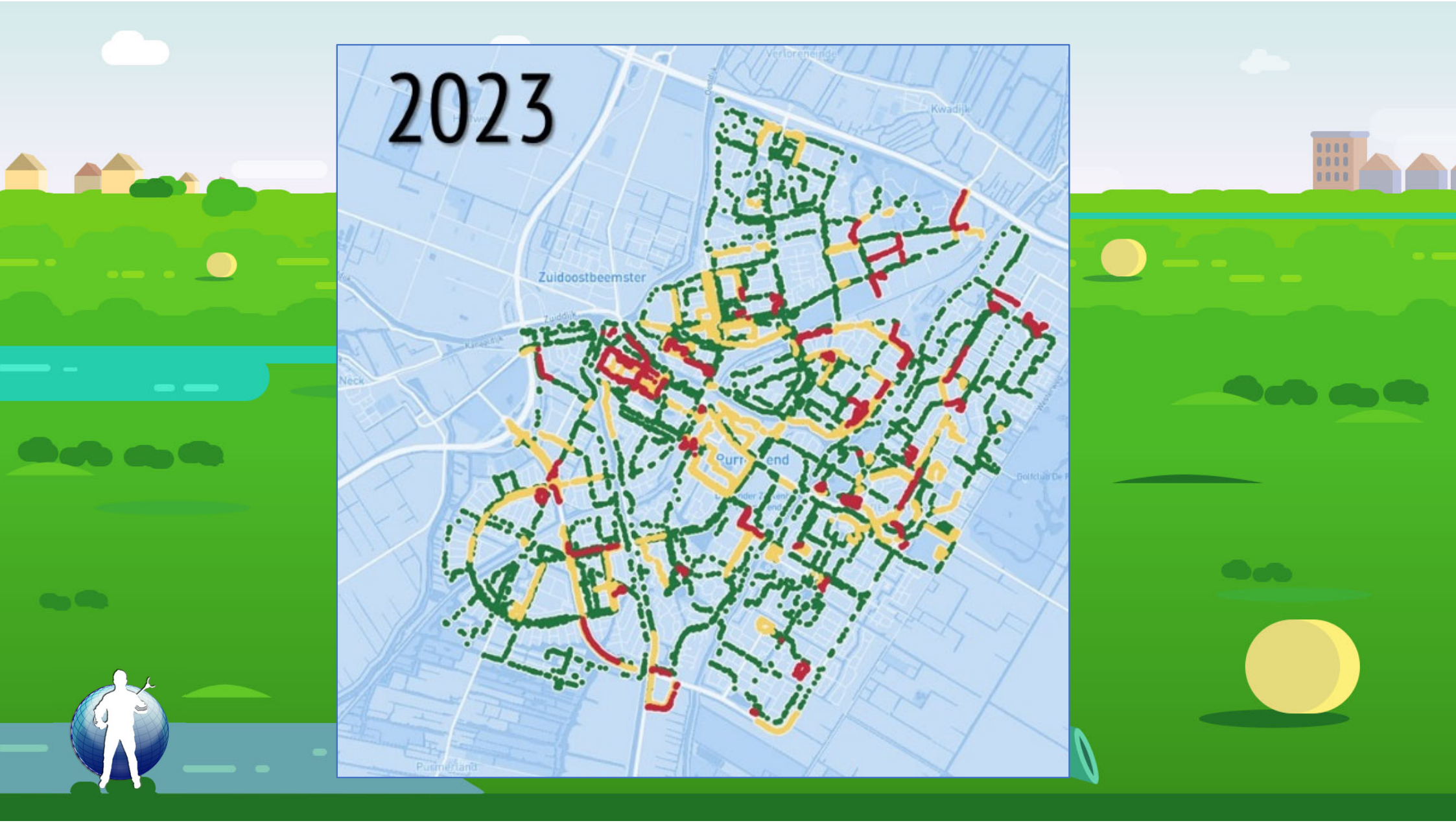


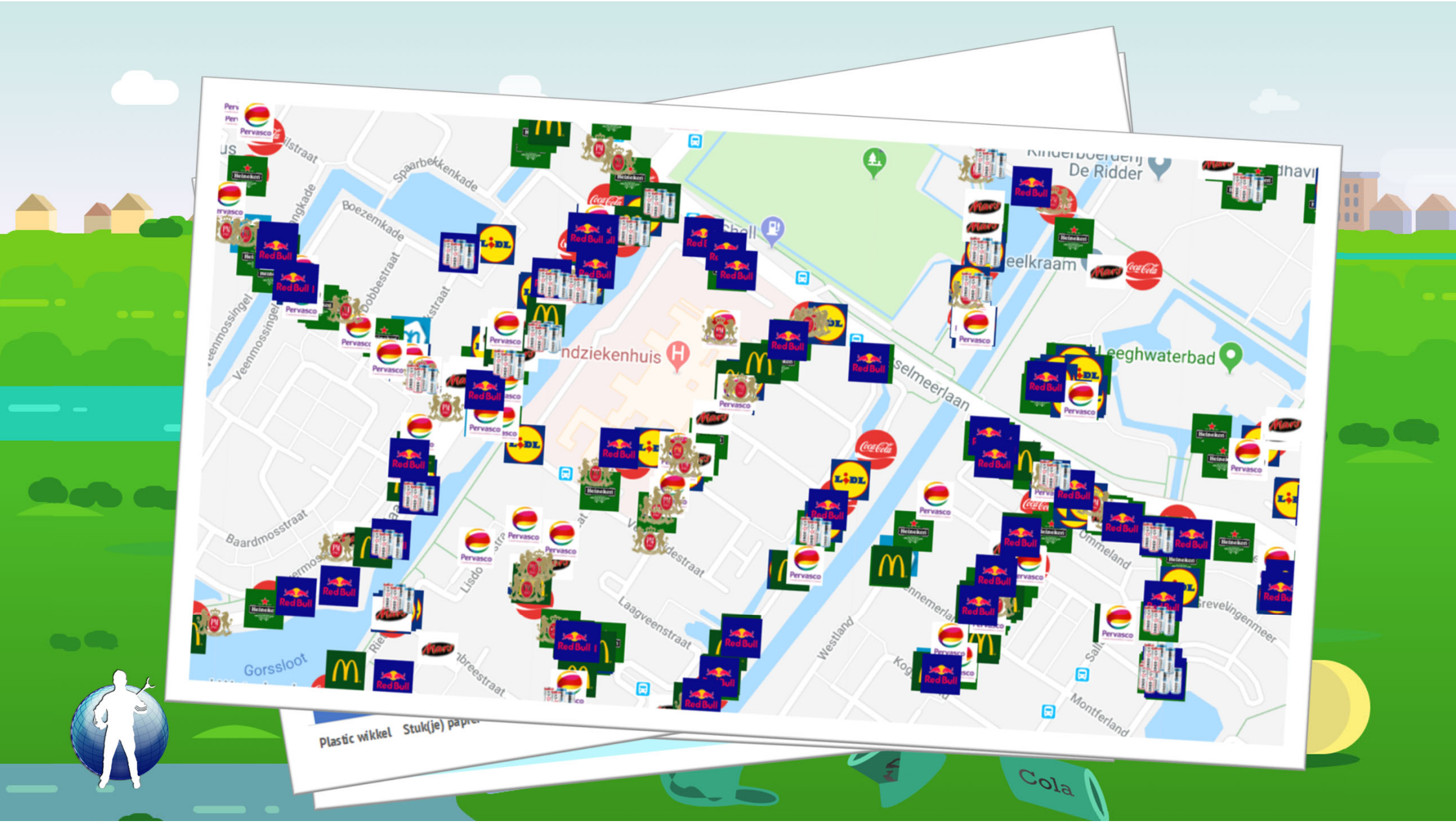
File	Datum	Tijd	Latitude	Longitude	Soort	Grondstof	Type	Merk
20170512-00104	12-5-2017	02:51:54	37,095030	-8,461082	Pack	Plastic	Smoking	Chesterfield
20170516-00185	16-5-2017	02:19:56	37,111261	-8,455970	Foil	Aluminum	NoType	NoBrand
20170517-00036	17-5-2017	02:37:05	37,105122	-8,455403	Foil	Aluminum	NoType	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

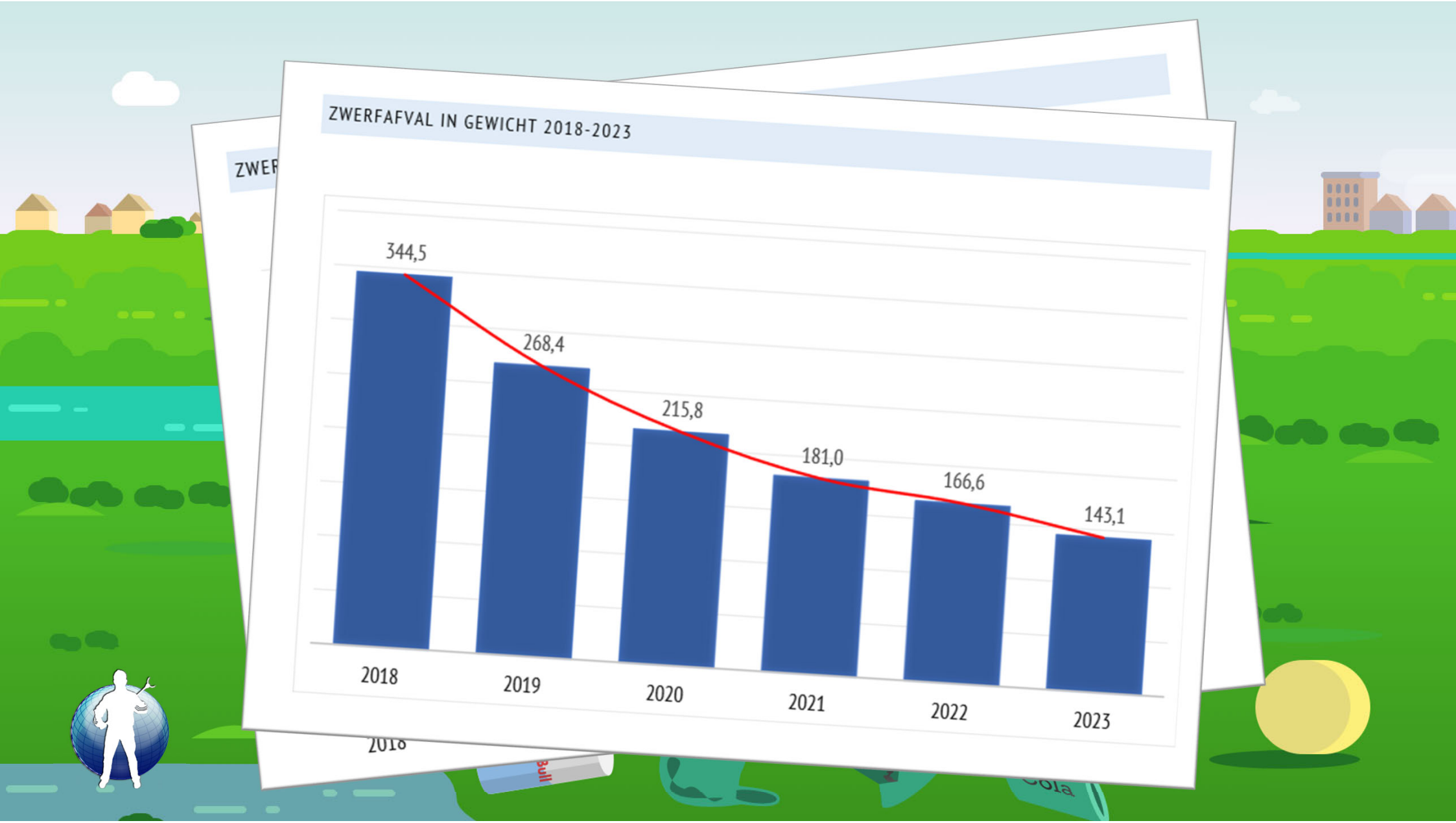

Drank verpakking
Blikjes
Red Bull
Cola


2023
Zuidoostbeemster
Kwadijk
Neck


2023
Zuidoostbeemster
Kwadijk
Zuiddijk
Neck
Purmerland

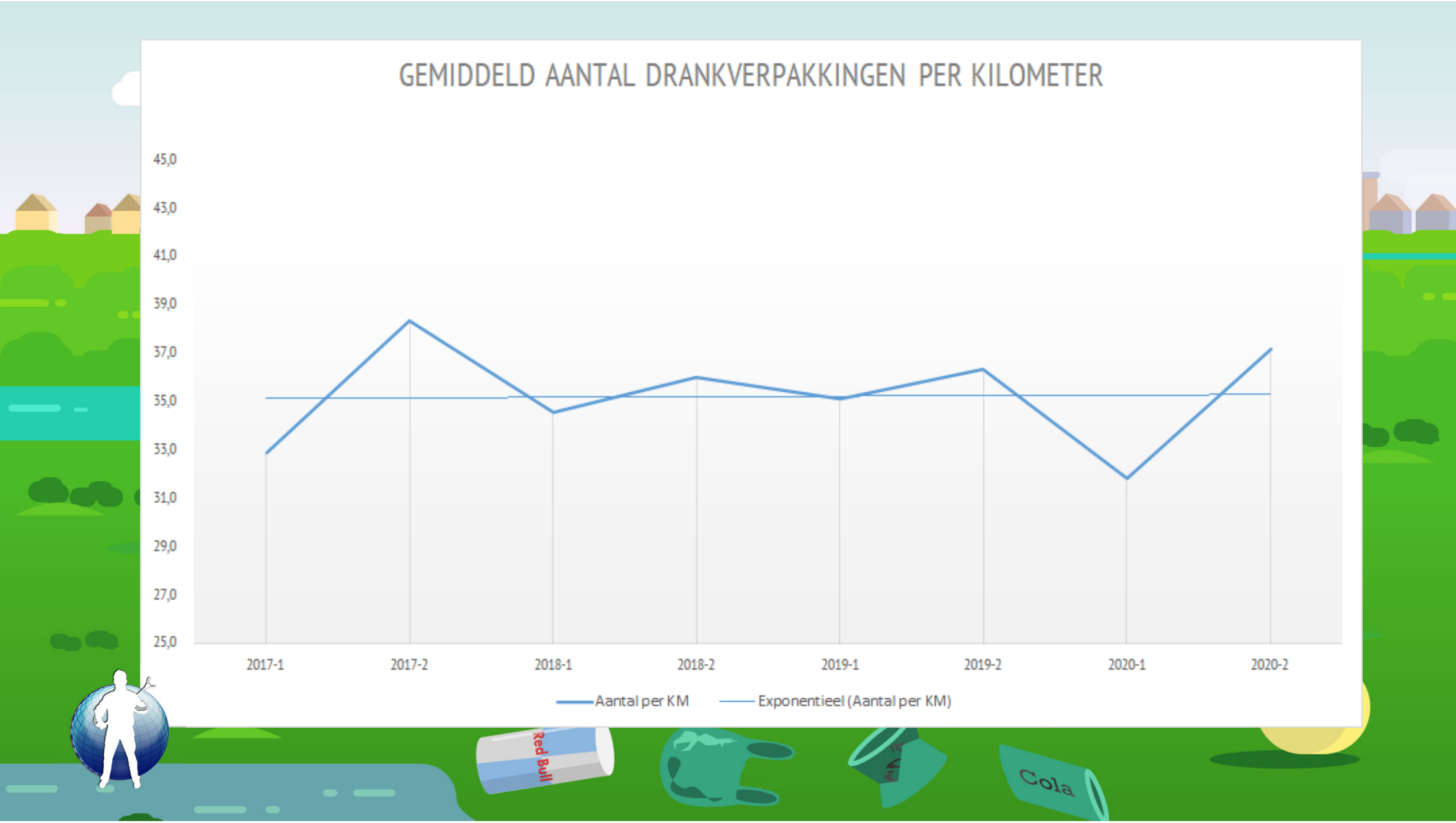

Spaarbekkenkade
Boezemkade
Dobbestraat
Veenmossingel
Baardmosstraat
Gorssloot
Laagveenstraat
Westland
Montferland
Oranjeselmeerlaan
De Ridder
Leeghwaterbad
Plastic wikkel
Cola


Zwerfafval afkomstig van McDonald's
A7
A7
N235
Jaagweg
PURMERENDE
McDonald's

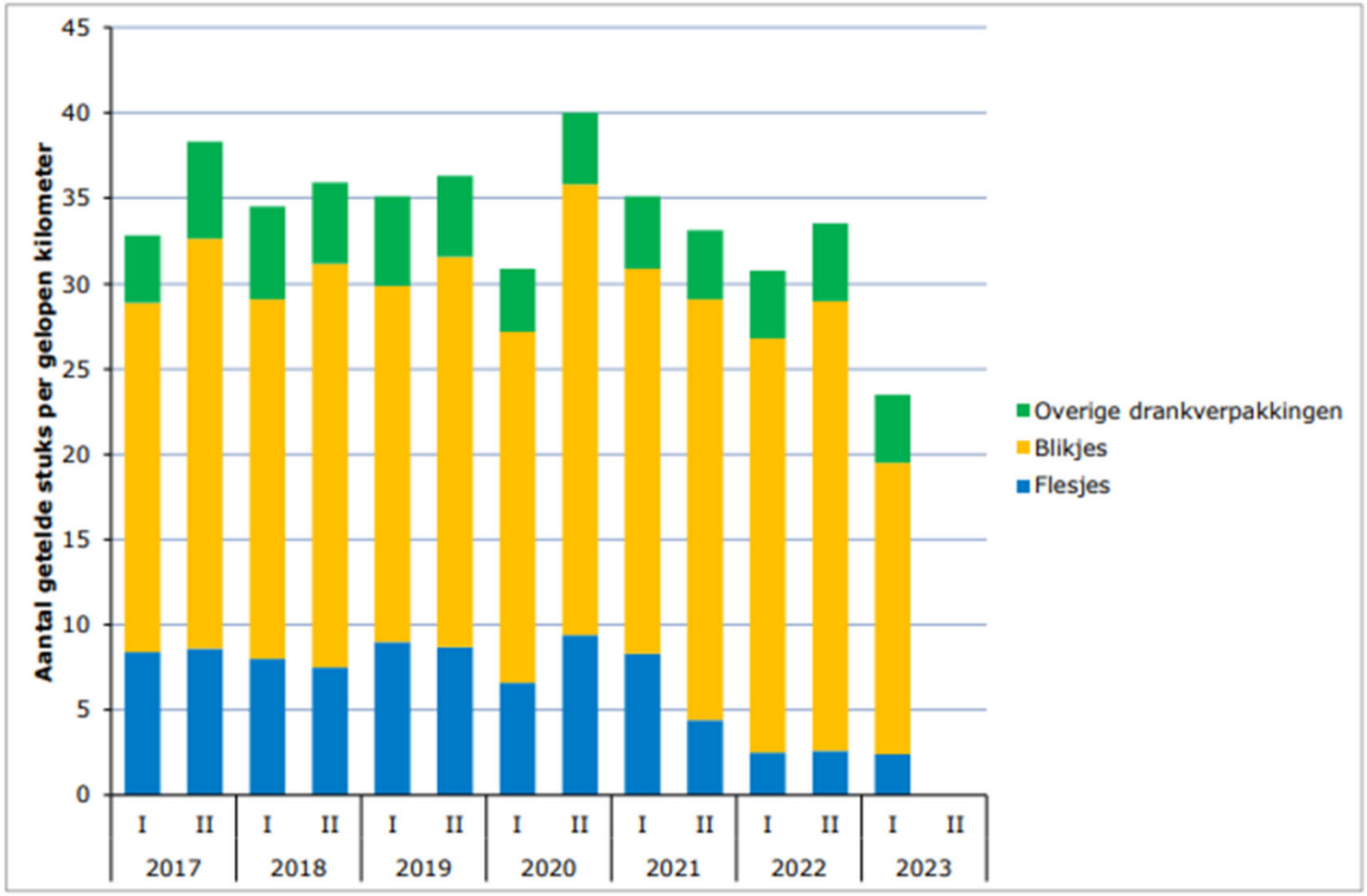

ZWERFAFVAL IN GEWICHT 2018-2023
344,5
268,4
215,8
181,0
166,6
143,1
2018
2019
2020
2021
2022
2023


KUNSTUITLEEN
water land
EXPOSITIES
KAASMARKT
Triple Smart REPARATIEWINKEL
Bull
Cola


Cola


GEMIDDELD AANTAL DRANKVERPAKKINGEN PER KILOMETER
45,0
43,0
41,0
39,0
37,0
35,0
33,0
31,0
29,0
27,0
25,0
2017-1
2017-2
2018-1
2018-2
2019-1
2019-2
2020-1
2020-2
Aantal per KM
Exponentieel (Aantal per KM)
Red Bull
Cola

Figuur 5: **Schematische weergave van het gemiddeld aantal getelde drankverpakkingen in het zwerfafval per strekkende kilometer (door Zwerfinator)**



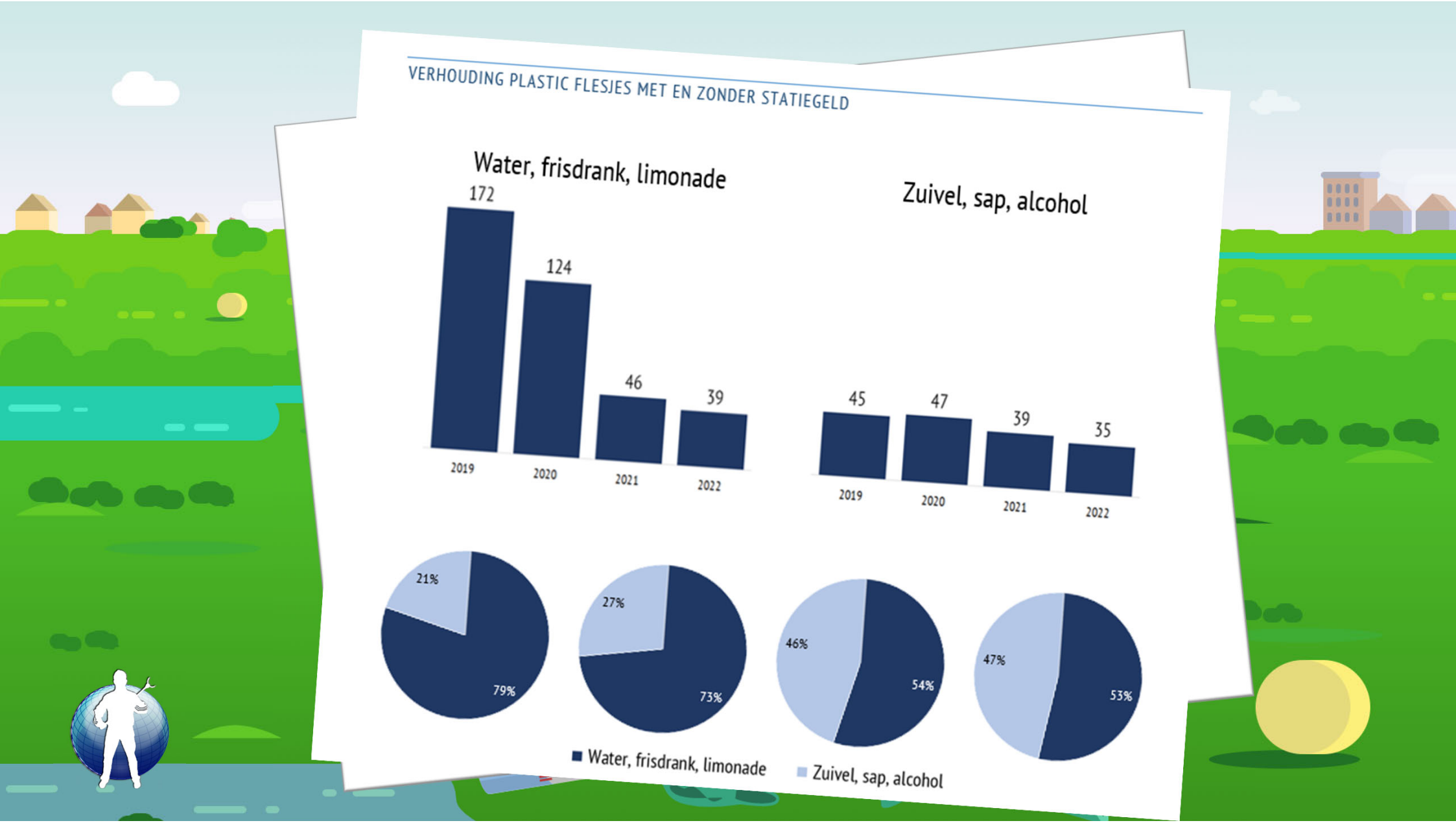

Dubbel Drank
Rijk aan vitamine C en D
Riche en vitamines C et D
Mango &


Overig afval
Drankverpakkingen


Neck
Zuiderweg
Oosterdwarsweg
Polderweg
Westerweg
Purmerenderweg
Purmerenderweg M
Oosterweg M
Burg Golf Purmerend




5355
98 (p bpghu
Overig afval
Drankverpakkingen


VERHOUDING PLASTIC FLESJES MET EN ZONDER STATIEGELD
Water, frisdrank, limonade
172
124
46
39
2019
2020
2021
2022
Zuivel, sap, alcohol
45
47
39
35
2019
2020
2021
2022
21%
79%
27%
73%
46%
54%
47%
53%
Water, frisdrank, limonade
Zuivel, sap, alcohol


SWIPE & CLEAN


RAPPORT OPERATION #OVERLOAD
PLASTIC AVENGERS
1/7


SWIPE & CLEAN
Cola


VERZAMEL DATA
OF KIJK OP NIEUWE
MANIEREN NAAR
DE DATA DIE ER AL IS
Bull
Cola

ZWERFINATOR



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

Gastlessen | Lezingen | Zwerfafvalmetingen | Advies