



Schone Rivieren onderzoek in de Maasdelta

Onze aanpak: de vier O's



OPRUIMEN



ONTDEKKEN



ONDERZOEKEN



OPLOSSEN

SCHONE RIVIEREN

Wat een troep!
Maar wat een
gezellige dag gehad!



Elke keer weer
zoveel afval... Ik
word er
moedeloos van.



Gratis surfplank,
YES!



Nou... Ik ga dus zelf
dus echt wel
opletten voortaan
dat ik geen afval
verlies!



Opruimen alleen is niet genoeg...



SCHONE RIVIEREN

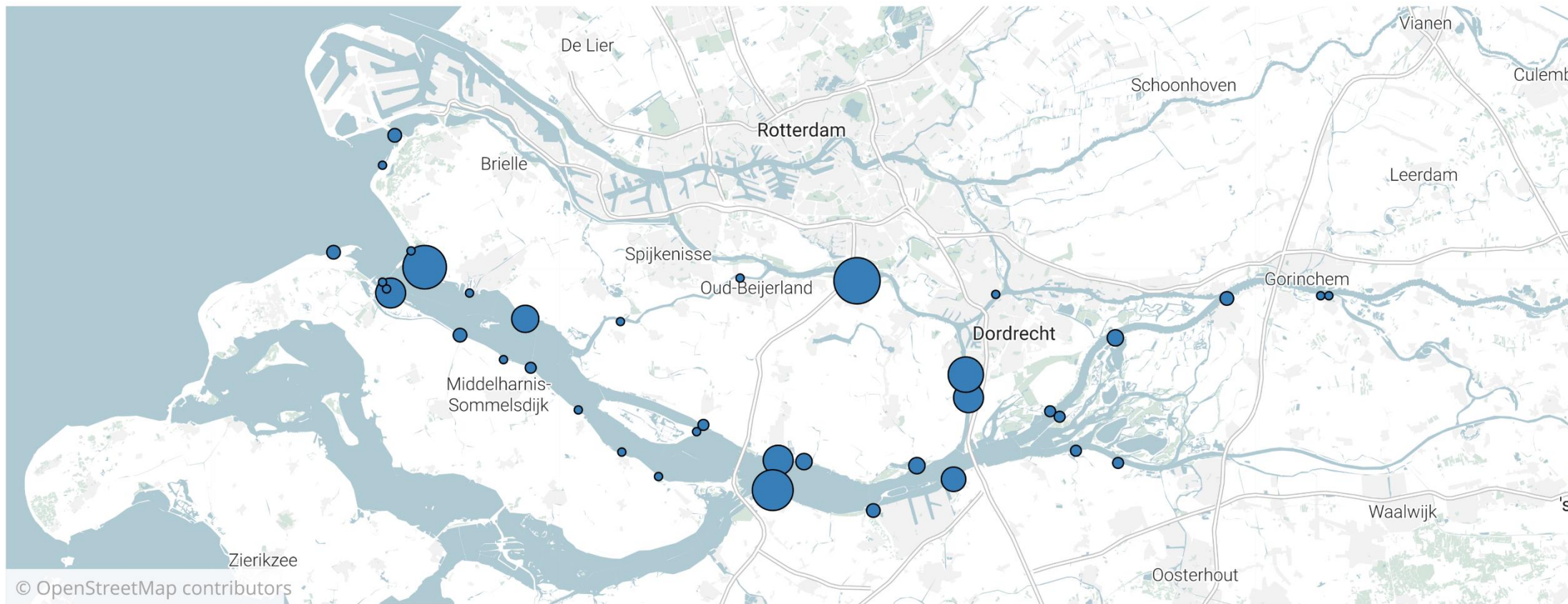


SCHONE RIVIEREN ONDERZOEK IN DE MAASDELTA

	VOORJAAR 2020	NAJAAR 2021	VOORJAAR 2021
AANTAL UITGEVOERDE METINGEN	41	40	52
AANTAL GEREgistreERDE AFVALITEMS	32.511	10.139	28.662
GEMIDDELD AANTAL ITEMS OP 100 METER OEVER	793	253	541
PERCENTAGE VAN HET AFVAL WAT BESTAAT UIT PLASTIC	82 %	84 %	88 %
AANTAL LOCATIES MET NURDLES	9	6	10
AANTAL AFVALHOTSPOTS	9	1	7
AANTAL LOCATIES MET VISPLUIS	23	24	36

Maasdelta, voorjaar 2020: aantal items per 100 meter oever

Aantal gevonden items per 100 meter oever in het voorjaar van 2020. Klik op de cirkels voor om het aantal gevonden items te bekijken.



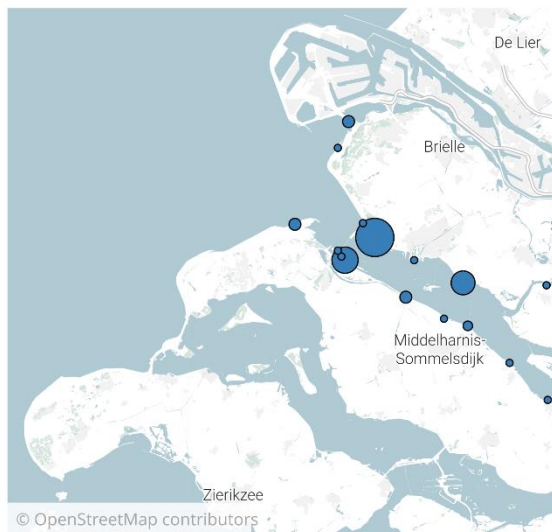
Gemaakt met ANP/LocalFocus

Bron: Schone Rivieren



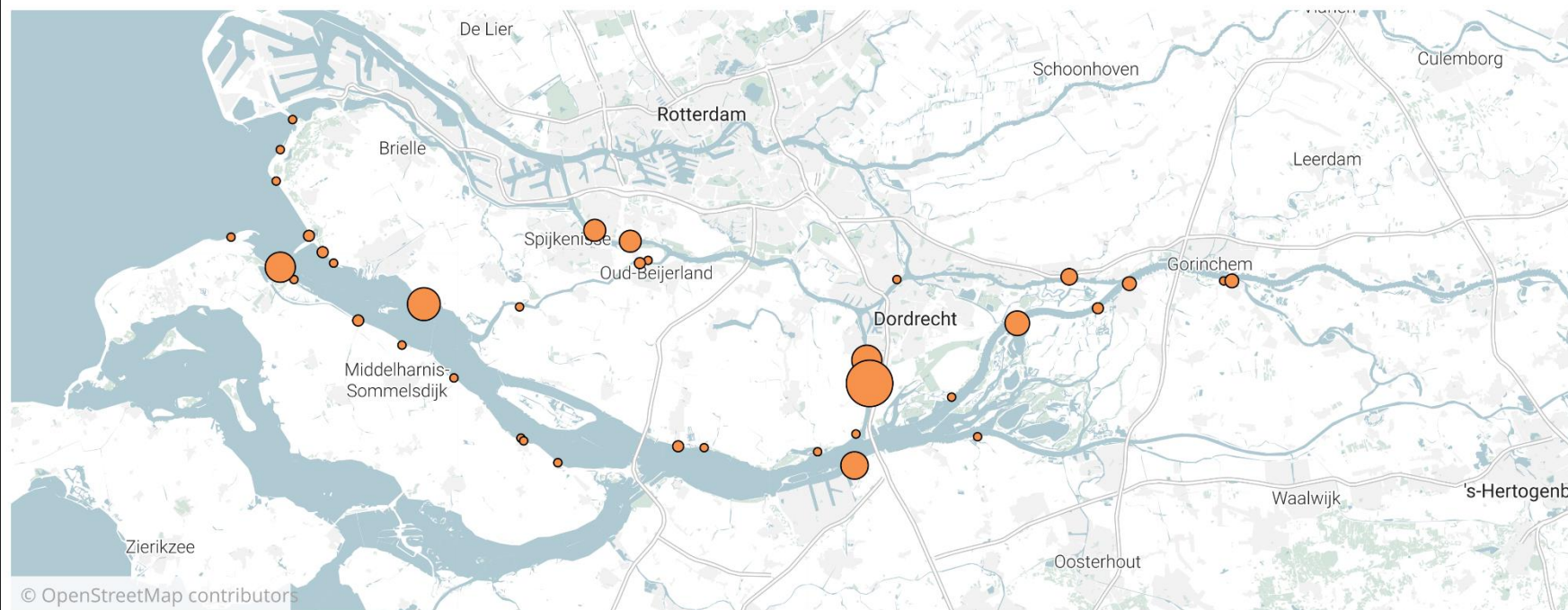
Maasdelta, voorjaar 2020: aantal items per 100 meter oever

Aantal gevonden items per 100 meter oever in het voorjaar van 2020. Klik op de cirkels voor om het aantal gevonden items te bekijken.



Maasdelta, najaar 2020: aantal items per 100 meter oever

Aantal gevonden items per 100 meter oever in het najaar van 2020. Klik op de cirkels voor om het aantal gevonden items te bekijken.

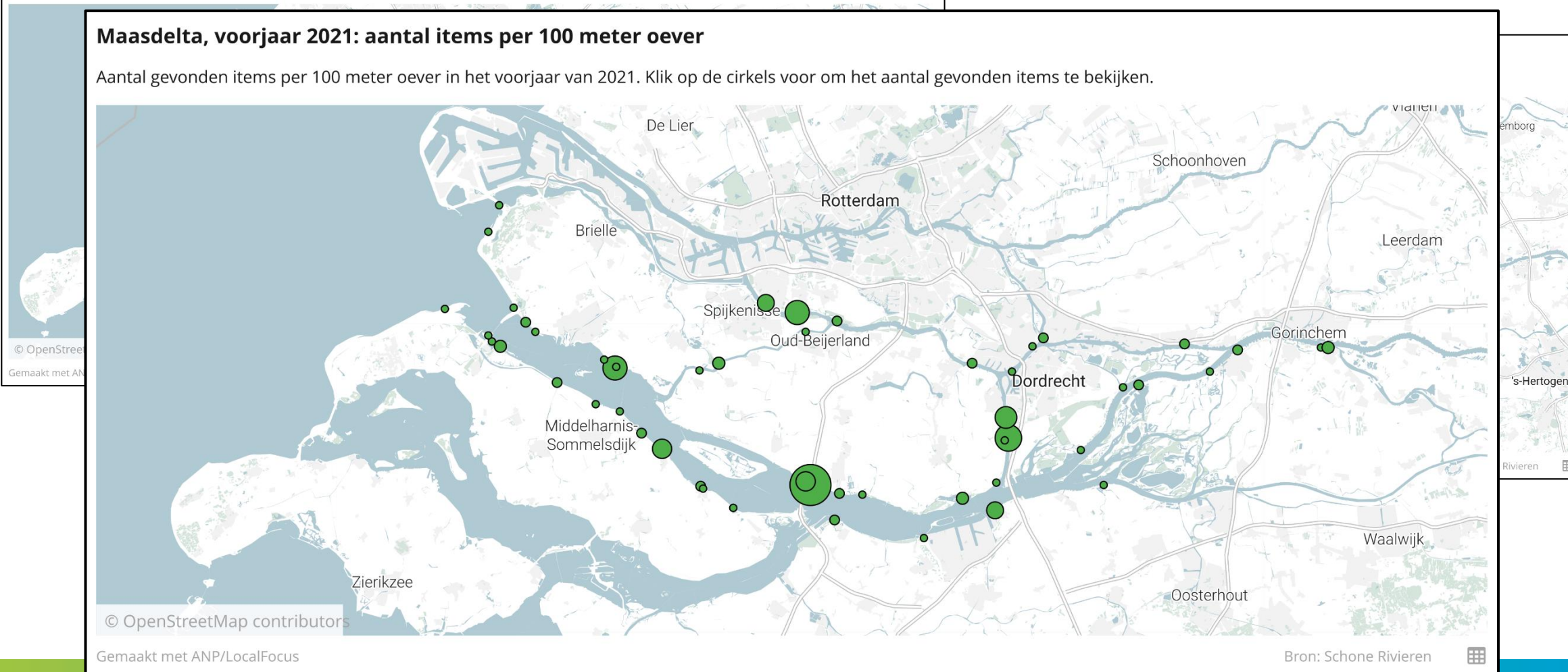


Gemaakt met ANP/LocalFocus

Bron: Schone Rivieren

Maasdelta, voorjaar 2020: aantal items per 100 meter oever

Aantal gevonden items per 100 meter oever in het voorjaar van 2020. Klik op de cirkels voor om het aantal gevonden items te bekijken.

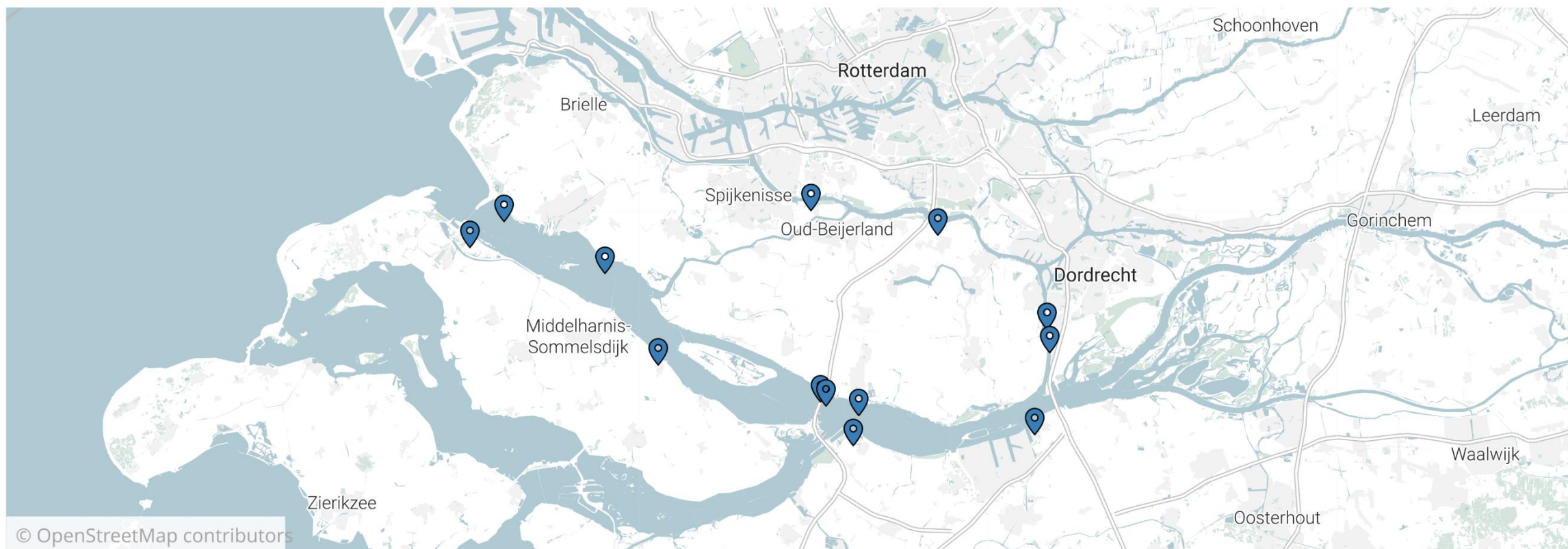


TOP 10 MEEST VOORKOMENDE AFVALSOORTEN, VOORJAAR 2020

	Soort afval	Gemiddeld per 100 meter oever	Percentage oevers waar het is aangetroffen
#1	Kleine stukjes plastic folie < 50 cm	161	88 %
#2	Kleine stukjes piepschuim < 50 cm	96	71 %
#3	Kleine stukjes hard plastic < 50 cm	91	88 %
#4	Glazen flessen en potten	81	66 %
#5	Plastic drankverpakkingen (inclusief doppen en wikkels)	50	90 %
#6	Plastic touw (diameter < 1 cm)	50	71 %
#7	Snoep-, snack- en chipsverpakkingen	43	83 %
#8	Vispluis	32	56 %
#9	Plastic wattenstaafjes	32	32 %
#10	Diverse stukken glas	16	27 %

Maasdelta: hotspots

Dit is een kaart met hotspots in de regio Maasdelta tijdens het voorjaar 2020, najaar 2020 en/of het voorjaar 2021. Een onderzoekslocatie is gedefinieerd als een hotspot wanneer meer dan 1.200 items per 100 meter oever worden aangetroffen. Sommige hotspots komen op 1 moment in de tijd voor en sommige zijn terugkerend. Klik op de locatie om het aantal gevonden items per 100 meter per meetperiode te bekijken.



Gemaakt met ANP/LocalFocus

Bron: Schone Rivieren





Moerdijk feb 2020



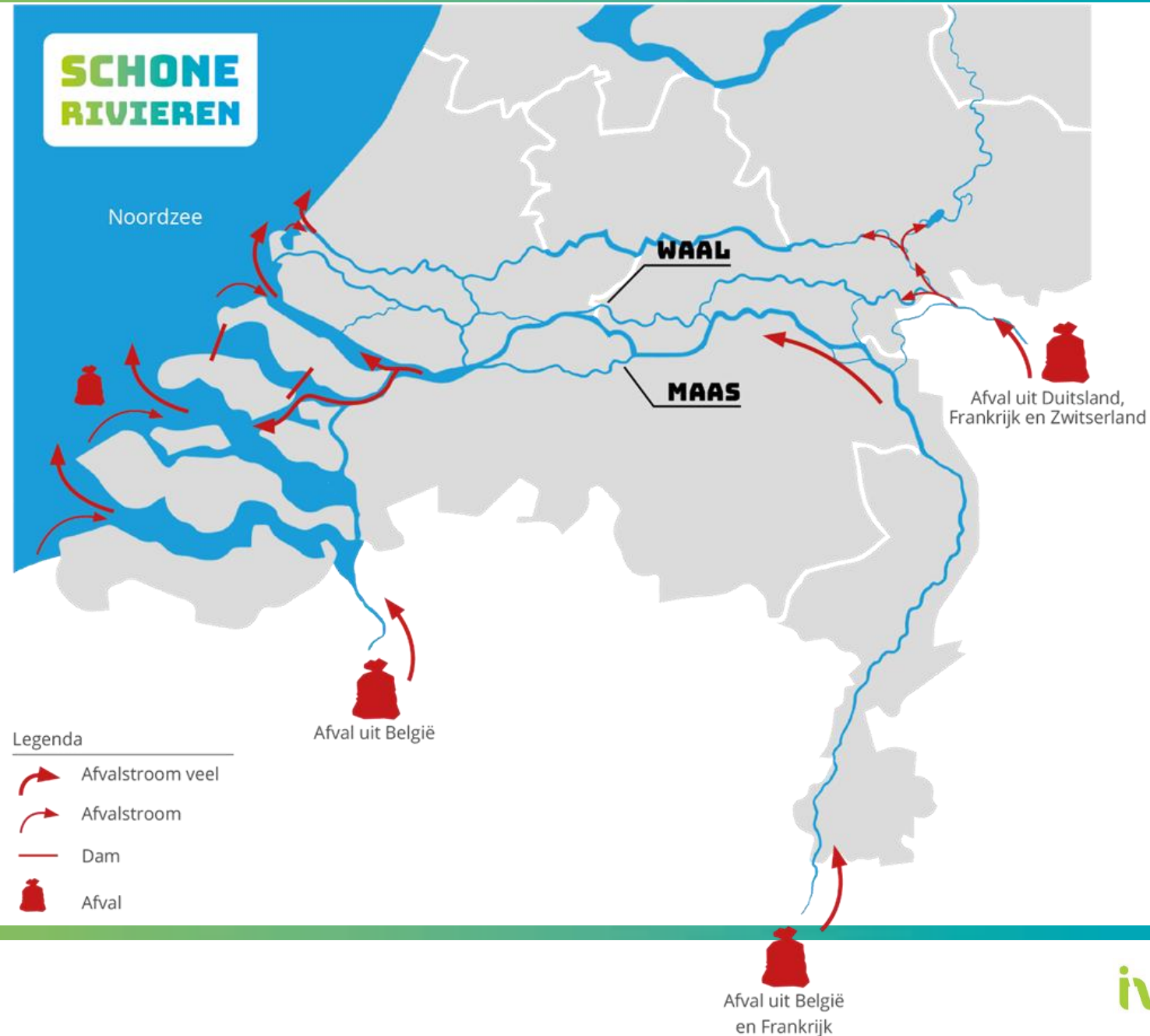
Biesbosch feb 2020



Numansdorp maart 2020

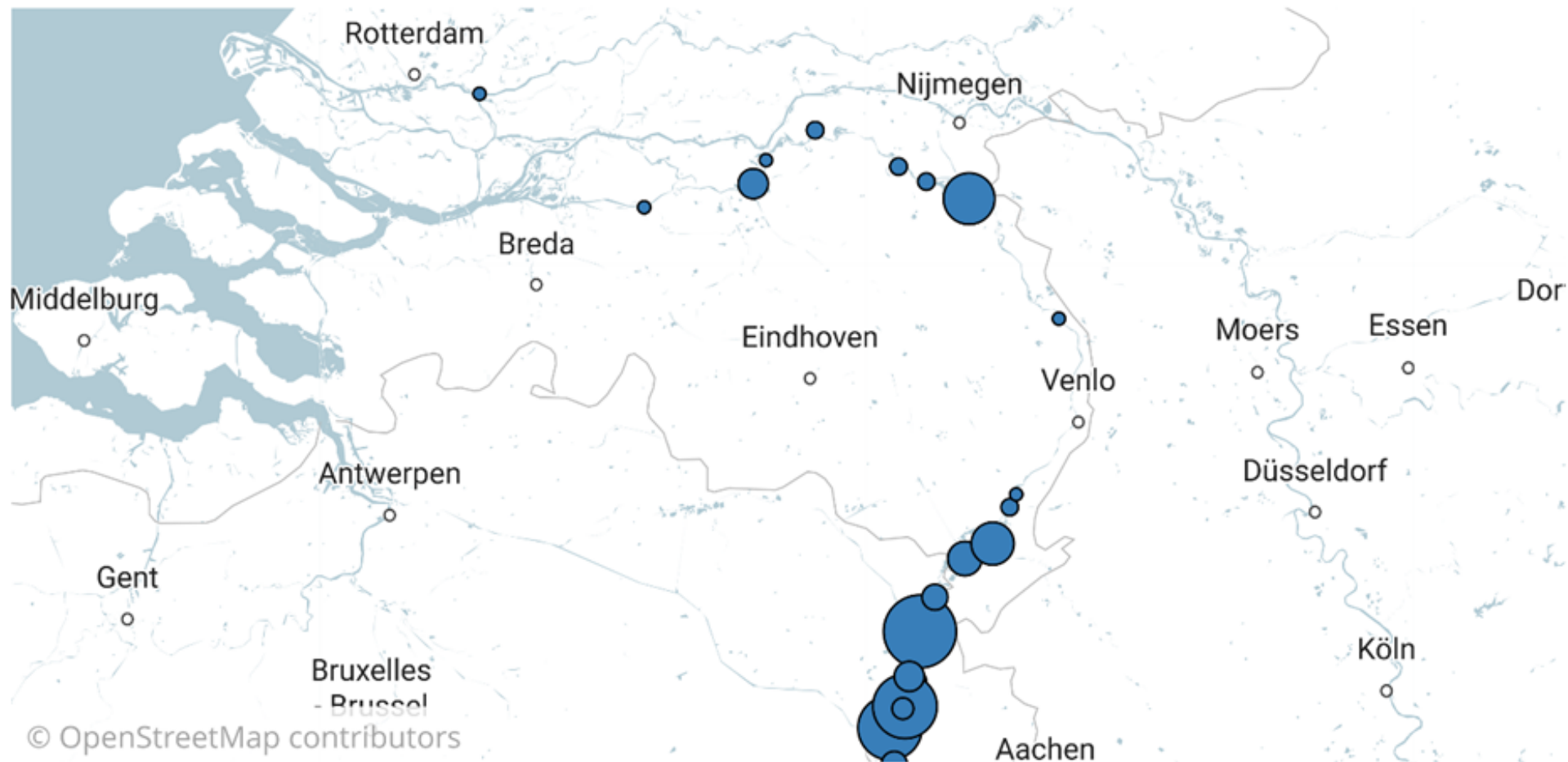


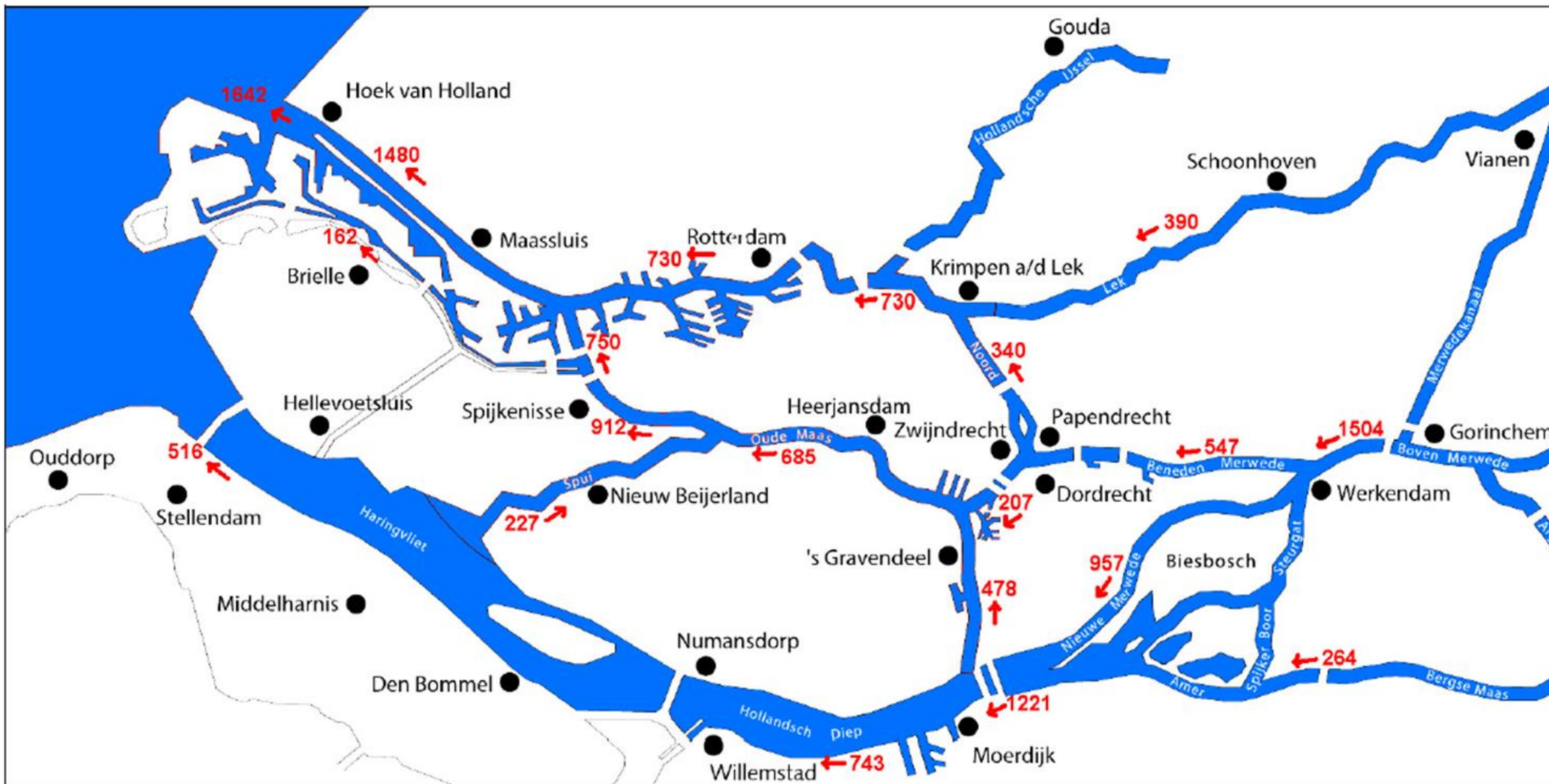
De Kwade Hoek maart 2020



Schone Rivieren, najaar 2021: boterkuipjes

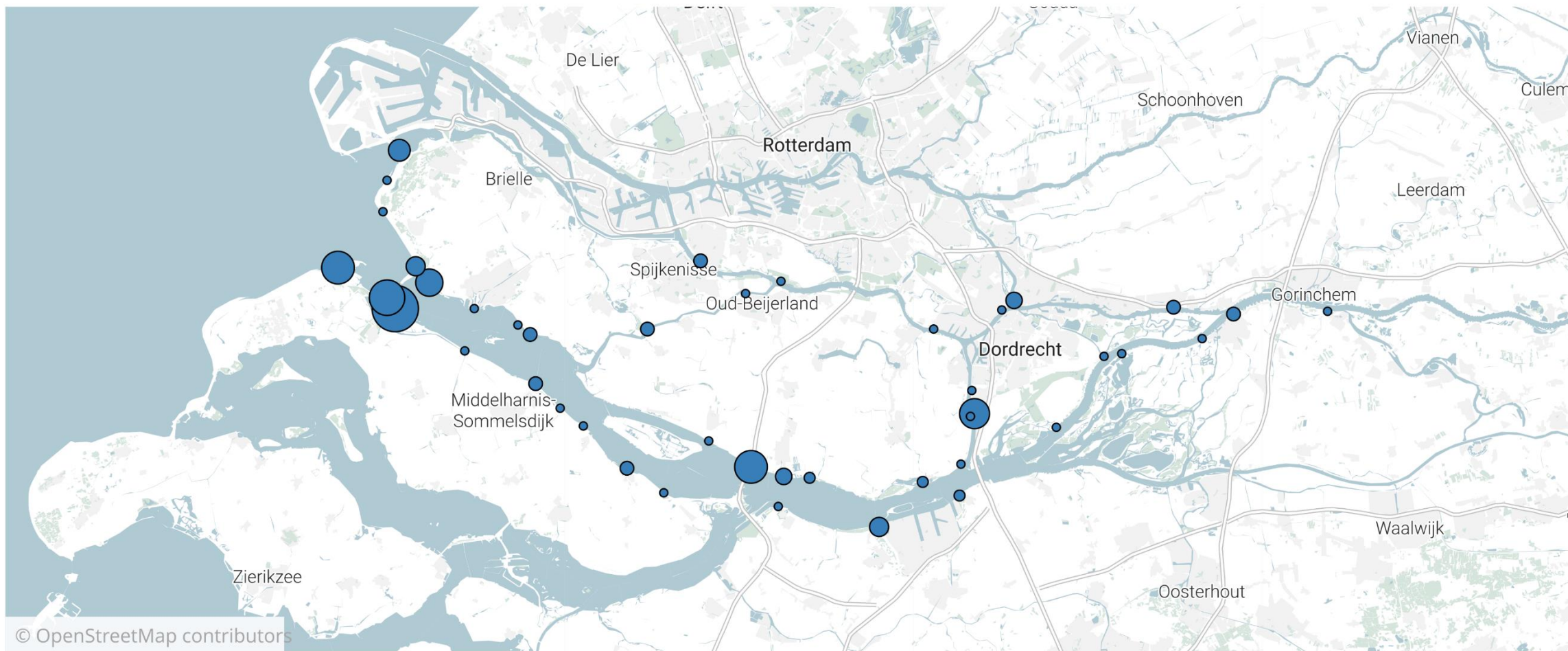
In juli 2021 kwamen ernstige regenval en een hoogwaterpiek op de Maas tegelijkertijd voor. Dit veroorzaakte ernstige overstromingen van de Maas in Frankrijk, België en Limburg (NL). In België overstroomde een zuivelfabriek waarbij veel boterkuipjes vrijkwamen in de Maas. Deze boterkuipjes zijn terug te vinden op de oevers van de Maas. Tijdens de najaarsmeting van 2021 heeft Schone Rivieren deze boterkuipjes apart geregistreerd. Op deze kaart zijn de aantallen aangetroffen boterkuipjes weergegeven.





Figuur 9 (Netto)waterverdeling (in m^3/s) bij een Bovenrijn afvoer van $2200 \text{ m}^3/\text{s}$, bij gemiddeld getij (Hoek van Holland 1991.0). De verdeling is verkregen m.b.v. het model SOBEK, versie NDB1-0-0.

Maasdelta: locaties met aanwezigheid van vispluis



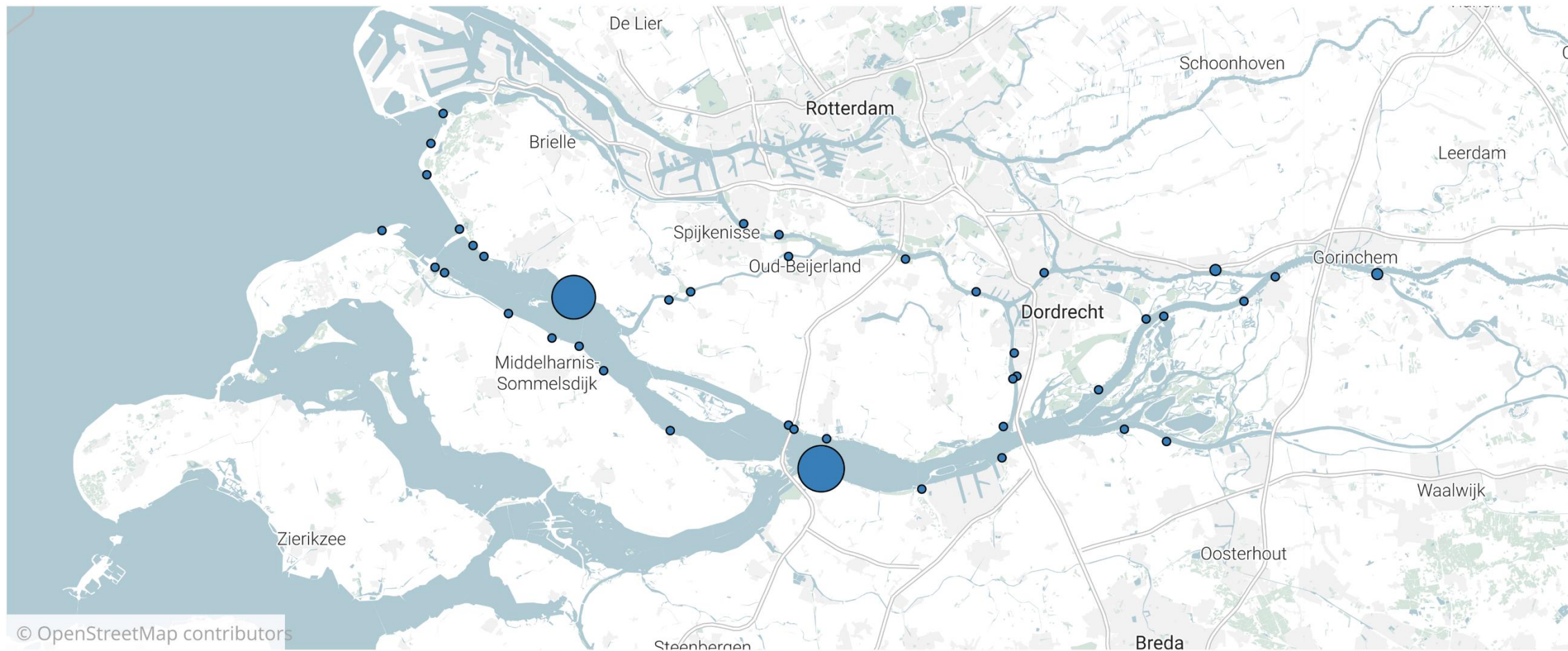
© OpenStreetMap contributors

Gemaakt met ANP/LocalFocus

Bron: Schone Rivieren



Maasdelta: locaties met aanwezigheid van glazen flessen en potten



© OpenStreetMap contributors

Gemaakt met ANP/LocalFocus

Bron: Schone Rivieren



BRONNEN VAN AFVAL OP RIVIEROEVERS

