

SCHONE RIVIEREN



9 februari 2021, Marijke Boonstra



ivn natuur
educatie

**PLASTIC
SOUP** FOUNDATION



Onze motivatie

Onze rivieren zijn vervuild. Afval stroomt via rivieren richting zee en draagt bij de plastic soep.

Voor (beleids) aanpak van rivierafval zijn gegevens nodig. En daarom zijn wij gestart met het Schone Rivieren project.



Onze droom
Plasticvrije rivieren in 2030

Onze aanpak



OPRUIMEN



ONDERZOEKEN



OPLOSSEN



ONTDEKKEN

Onderzoeken



OSPAR – Rivier metingen

- 100 meter rivieroever + detailmeting nurdles
- 2 metingen per jaar voorjaar en najaar
 - Na hoog water (voorjaar)
 - Voor hoog water (najaar)
 - Vorens cleanup acties
- Opleiden van vrijwillige rivierafvalonderzoekers – Citizen Science
- Selecteren van geschikte onderzoekstrajecten
- Verzamelen van zoveel gegevens over rivierafval en validatie
- Opbouwen van database
- Standaardisatie methodiek voor rivieroevermetingen
- Bijdragen aan (wetenschappelijke) kennis over rivierafval
- Bijdragen aan structurele oplossingen en aanpak van rivierafval



Het gereedschap



Turflijst



Fotogids



Handleiding voor monitoring

RIVERAFVALONDERZOEK 2017 - 2021
 Wat goed dat je meedoet aan het rivierafvalonderzoek van Schone Rivieren! Met dit onderzoek verzamelen we unieke informatie over afval langs rivieren. Hiermee lever jij een belangrijke bijdrage aan het verkleinen van de plastic soep. In deze handleiding leggen we uit hoe je als onderzoeker te werk gaat. Wij wensen je alvast veel succes! Heb je vragen? Ga naar de [website](http://www.schonerivieren.nl) of stuur een mail naar schonerivieren@ivn.nl.

De monitoring

De monitoring bestaat uit een 100-meter telling en een detailmeting. De 100-meter telling is voor het tellen van macroplastics: hierbij schrijf je alles op wat met het blote oog zichtbaar is **zodra je staat**. De detailmeting is om inzicht te krijgen in het voorkomen van plastic granulaat*, ook wel 'pellets' of 'zeemeerminnetrannen' genoemd. Idealiter wordt er twee keer per jaar gemonteerd, in het voorjaar en in het najaar, vóórdat er een opruimactie plaatsvindt.



* Plastic granulaat

Deel 1: 100-meter telling

1. Ga naar jouw toegevoegen traject om te monitoren.
2. Meet vanaf het startpunt 100 meter met een touw of lang meetlint en trek een streep in het zand, of maak een ander herkenningspunt.
3. Je noteert al het afval over een afstand van 100 meter langs de rivier. De breedte is afhankelijk van de bereikbaarheid en begroeiing en is voor elke locatie anders: te meet vanaf de waterlijn tot aan de

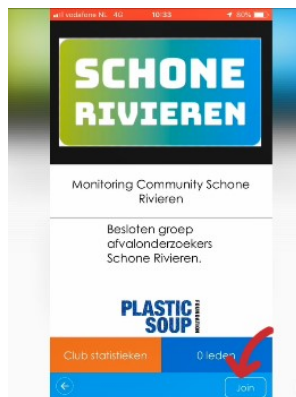
*** Een paar belangrijke opmerkingen:

- * Is de hoogwaterlijn niet zichtbaar? Monitor dan je tracé tot maximaal 25 meter vanaf het water.
 - * Is het tracé niet bereikbaar door bijvoorbeeld begroeiing? Laat het ons weten via het online formulier*. Maak ook twee foto's van het tracé en upload deze. Geef aan in het formulier dat de meting niet is uitgevoerd.
 - * Ben je afgeweken van de 100 meter door bijvoorbeeld aanwezige begroeiing, laat het ons weten via het online formulier.
 - * Licht er zoveel afval dat het niet mogelijk is te tellen is, laat het ons weten via het online formulier of stuur een mail
 - * Indien er bijzondere weersomstandigheden waren zoals extreme kou of hitte waardoor de meting niet worden uitgevoerd, laat het ons weten via het online formulier.
4. Je loopt in stroken van circa 1-3 meter evenwijdig aan de rivier, meerdere keren totdat de hele strook schoon is en al het afval is geturfd.
 5. Je werkt bij voorkeur met twee personen, 1 persoon turft en de ander raapt afval en noemt wat er gevonden is. Turf al het afval voordat het in de vuilniszak gaat.
 6. Bij twijfel overleg je in welke categorie het afval geturfd moet worden. Als de bron herkenbaar is, turf het dan bij die categorie. Voorbeeld: een stukje van een dop turf je bijvoorbeeld onder de categorie 'stoppen' en niet onder 'keine plastic stukjes'. Is de bron onherkenbaar? Turf het dan bij de betreffende materiaalsoort in de categorie

Handleiding



Litterati licentie



Onze citizen scientists

“Doe wat! Regelgeving en handhaving zijn nodig om het afval- en plasticprobleem aan te pakken. Helaas doet het bedrijfsleven nog niet genoeg uit zichzelf (met wat uitzonderingen).” - Sarina



Universiteit
Leiden



De blauwe hesjes beweging rukt op

**1113 actieve vrijwilligers
634 tracés toegewezen**

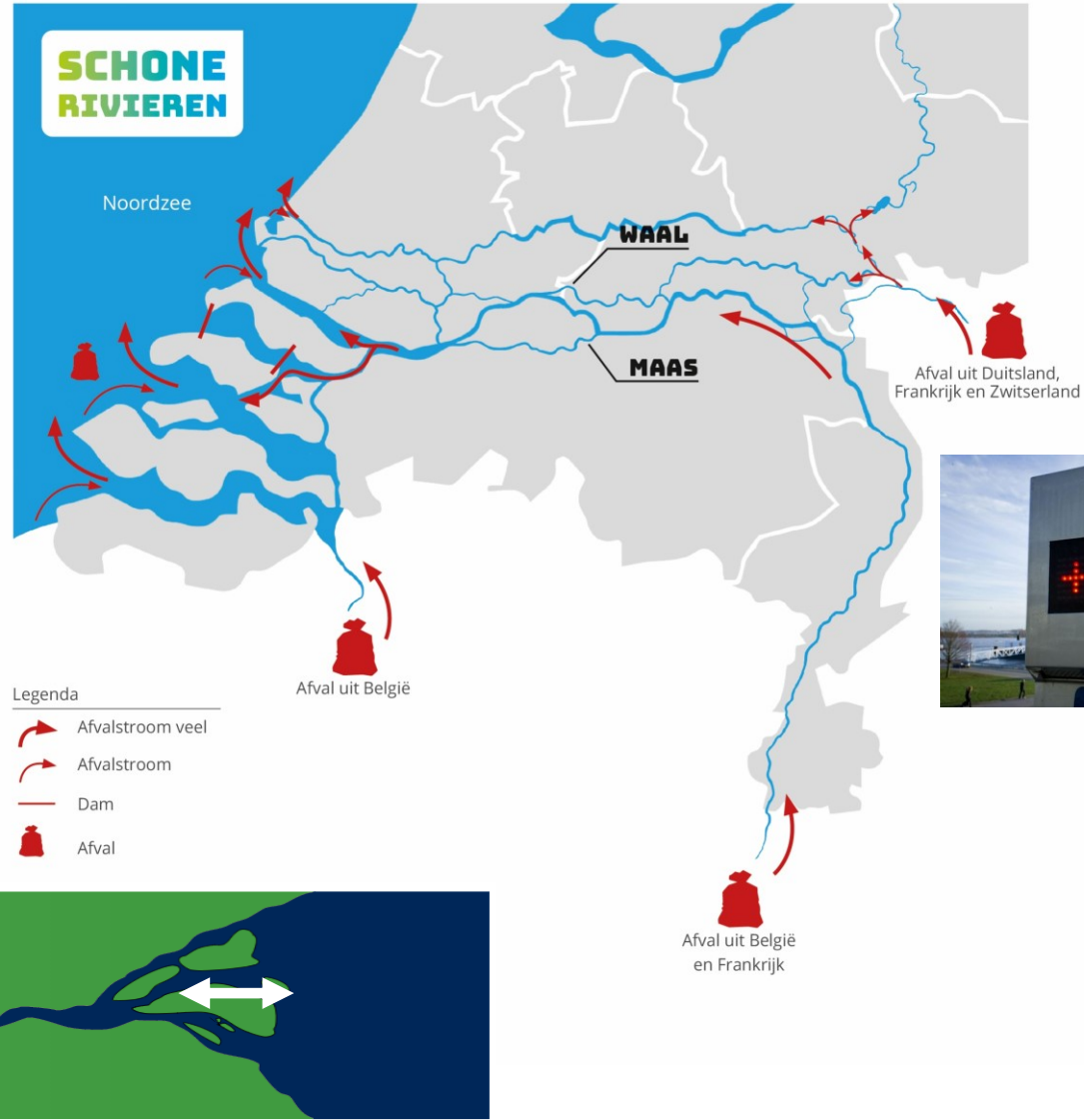
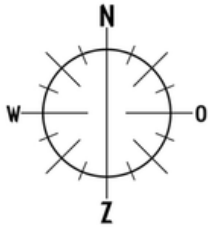


Wat spoelt er aan op rivieroeveren?

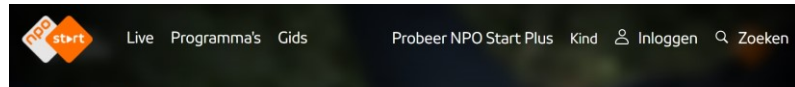
#	Type	Gemiddeld aantal per 100m rivieroever	Indicatie bronnen
1	Ondefinieerbare stukken zacht/hard plastic en folie plastic <50cm (inclusief piepschuim)	217	Diverse bronnen
2	Snoep-, snack- en chipsverpakkingen en lollystokjes	29	Recreatie/ industrie
3	Plastic drankverpakkingen (flessen, wikkels en doppen)	27	Recreatie/ industrie
4	Plastic voedselverpakkingen (o.a. frietbakjes)	9	Recreatie/ industrie
5	Plastic wattenstaafjes	8	Riooloverstort
6	Diversen herkenbare plastic stukken	8	Recreatie/ dumping/ industrie
7	Diversen textiel (o.a. sanitaire doekjes)	8	Recreatie/ dumping
8	Stukjes touw met diameter <1cm	6	Recreatie (o.a. sportvisserij) /industrie
9	Glazen potten en/of delen daarvan o.a. van voedsel- en drankverpakkingen	6	Recreatie/ dumping
10	Drankblikjes	4	Recreatie
11	Plastic bekers of delen daarvan	4	Recreatie
12	Sigarettenfilters	4	Recreatie
13	Maandverband of verpakkingen daarvan	3	Riooloverstort
14	Plastic bestek	2	Recreatie
15	Plastic speelgoed	2	Recreatie/ dumping

- In periode 2017-2020 zijn er 7 metingen uitgevoerd
- [Publicatie factsheets en rapportages](#)
- [Resultaten geven vergelijkbare beeld over samenstelling van afval](#)
- [Seizoen gerelateerde- en regionale verschillen zichtbaar door o.a. hoog water en invloed van getij](#)
- [Inzicht waar afval zich ophoopt](#)
- [Inzicht in vervuiling van plastic korrels](#)
- [Grootste database rivierafval in de wereld](#)

AFVAL INSTROOM EN UITSTROOM



Steeds meer aandacht voor rivierafval leidt tot actie bedrijven en politiek



Statiegeld OP blikjes!

Ook Schone Rivieren zegt: Yes We Can!



www.statiegeldalliantie.org



Miljoenen plastic korrels belanden in de natuur ze op?

Hannah Cammeraat en Daniël Heeringa
redacteur

Op het eerste gezicht lijken het kleine kiezeltjes, maar van dichtbij zie je dat het plastic korrels zijn. In de Londenhaven in het Rotterdamse havengebied liggen duizenden, misschien zelfs miljoenen van deze korrels op het talud.



Ducor Petrochemicals BV
979 followers
9h • 🌐

+ Follow

De milieudienst DCMR heeft Ducor Petrochemicals laten weten dat zij tevreden is met de wijze waarop Ducor het probleem van korrelverlies aanpakt. Deze aanpak is voor DCMR reden om de last onder dwangsom die zij Ducor had opgelegd, op te heffen.

#petrochemie #dcmr #plasticsoup #sustainable

See translation



Oplossing voor aanpak van rivierafval in onze rivieren en onze oproep:

- Landelijke regie
- Toepassing en voorschrijven van landelijke standaard meetprotocollen
- Landelijke database rivierafval
- Koppelen beschikbare gegevens en projecten
- Maatregelen voor aanpak in beleid opnemen



Op de hoogte blijven? Volg ons!

Website

www.schonerivieren.org

Facebook

[Facebook community Schone Rivieren](#)

Twitter

[@schonerivieren](#)

LinkedIn

[@schonerivieren](#)



Schone Rivieren @SchoneRivieren · 2 u

#Hoogwater: wat betekent dit voor de voorjaarsmeting van Schone Rivieren rivierafvalonderzoekers? Lees het hier [↓](#)
#plasticvrijrivieren

[@IVNNederland](#) [@plasticsoupfoun](#) [@denoordzee](#)



Martijn Budding

★ Rijzende ster · 3 maart om 09:23

Gisteren tussen Dodewaard en Ochten mijn 100m voor de eerste keer schoon gemaakt met Jolanda. Man wat bende daar! Alleen de 100m leverde al 656 items op. Voor mensen die in de buurt wonen: hier kan wel een opschoonactie georganiseerd worden!

