



RIVER WATCHERS

Zie je zwerfvuil? Neem een foto en upload!

ZWERFVUIL OPSPORN MET AI

River Watchers is een burgerwetenschapscampagne waarbij we met z'n allen zwerfvuil fotograferen. Met behulp van artificiële intelligentie wordt elk stuk zwerfvuil op de foto geïdentificeerd en toegevoegd aan een interactieve kaart.

Samen geven deze bijdragen een duidelijk beeld van de vervuiling in onze omgeving. Deze gegevens helpen opruimacties te sturen en ondersteunen beleidsbeslissingen zodat we onze rivieren en waterwegen structureel beter kunnen beschermen.

3X WANDELEN, 3X IMPACT

Een nieuwe burgerwetenschapsaanpak gaat nog een stap verder. We willen begrijpen hoeveel vervuiling zich ophoopt in specifieke buurten. Je kiest een afgebakende zone, documenteert al het zwerfvuil dat je vindt, ruimt het op en uploadt je foto's naar RiverWatchers.be. Dit proces herhaal je drie keer, met drie weken tussen elke meting.

MAAK VERVUILING ZICHTBAAR

Zwerfvuil is overal, maar het wordt vaak niet opgemerkt en niet gedocumenteerd. Zonder duidelijke gegevens is het moeilijker om vervuiling op te ruimen en in de toekomst te voorkomen.

Door mee te doen aan River Watchers:

- Maak je vervuiling zichtbaar
- Bouw je betrouwbare gegevens op om opruimacties en beleidsmakers te sturen
- Neem je gedeelde verantwoordelijkheid op voor de plekken die je belangrijk vindt
- Verbeter je AI-systemen voor de detectie en classificatie van zwerfvuil
- Vergroot je de kennis over de ophoping van zwerfvuil en vervuiling in het milieu

Jouw bijdrage wordt deel van iets groters, meetbaars en betekenisvol.



DEELNEMEN IN 5 EENVOUDIGE STAPPEN

Het is heel eenvoudig:

- **Kies een locatie:** bijvoorbeeld een rivieroever, een pad langs een rivier, in een park of bos, of gewoon voor je deur. Kies een strook tussen 100 en 500 meter lang en 1 tot 2 meter breed. Je kunt de afstand schatten via Google Maps (rechtermuisknop, afstand meten). Belangrijk is dat deze zone precies hetzelfde blijft bij de 3 metingen.
- **Fotografeer al het zwerfvuil** dat je vindt. Begin met een foto van je voeten om het startpunt aan te duiden. Eindig met een foto van een duim omhoog om het eindpunt aan te geven. Inclusief mesoplastics: stukjes zwerfvuil met een diameter tussen 5 en 25 mm. Als je veel kleine stukjes vindt, maak dan één foto en leg er een muntje naast om de schaal aan te geven.
- **Ruim het zwerfvuil op.** Je kunt samenwerken met één of meerdere vrienden, familieleden of collega's.
- **Upload je foto's op [RiverWatchers.be](https://riverwatchers.be).**
- **Keer twee keer terug naar dezelfde zone, telkens na drie weken.** Ga bijvoorbeeld één keer in maart, één keer in april en één keer in mei. Kies dagen die passen in jouw agenda en houd rekening met de weersomstandigheden.





TIPS EN TRICKS

- Het belangrijkste is dat je je (GPS-)locatie inschakelt. Als je niet zeker bent over de telefooninstellingen of foto-instructies, ga dan naar [RiverWatchers.be](https://www.riverwatchers.be) en raadpleeg de infographic.
- Zorg ervoor dat wanneer je een foto maakt, je het stuk zwerfvuil er zelf op kunt herkennen.
- Veiligheid eerst. Volg de verkeersregels en blijf alert, vooral in de buurt van wegen.
- Gebruik duidelijke referentiepunten voor het begin en einde van je zone, zoals een verkeersbord. De zone moet bij elke meting identiek blijven.
- Als je de natuur ingaat, vermijd dan het verstoren van dieren in het wild, met name broedvogels.
- Materiaal om mee te nemen:
 - Handschoenen, vuilniszakken, grijper
 - Smartphone
 - Optioneel: wandelschoenen, zonnecrème, regenjas, afhankelijk van de omstandigheden
- Neem je tijd bij het kiezen van een zone. Kwalitatief hoogwaardige gegevens zijn belangrijker dan een groot gebied bestrijken. Een kleinere zone die zorgvuldig wordt gemonitord is beter dan een grotere zone die inconsistent wordt gemeten. Denk ook even na over hoeveel mesoplastics er in je zone liggen. Heel veel mesoplastics opruimen kan overweldigend zijn.

Bedankt voor je deelname aan dit project. Jouw bijdrage helpt ons de ophoping van zwerfvuil beter te begrijpen en zinvolle actie te ondernemen voor schonere rivieren en gemeenschappen. Als je vragen hebt, neem dan contact op met Florian via florian@river-cleanup.org.



Voorbeeld Zone



Voorbeeld Mesoplastic



Voorbeeld Macroplastic