



Kennisoverzicht

Citizen science zwerfafval

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Citizen science, of burgerwetenschap, is onderzoek dat geheel of gedeeltelijk door vrijwilligers wordt uitgevoerd. Binnen natuurbeheer is er al veel ervaring mee; 95% van de Nederlandse EU-rapportages over biodiversiteit wordt gevuld met citizen science-data. Het is veel goedkoper dan onderzoek door betaalde krachten. En de vrijwilligers die de data verzamelen komen meer over de natuur te weten en raken betrokken bij hun omgeving.



Op steeds meer gebieden leveren inwoners en vrijwilligers hun bijdrage aan gedetailleerde data verzamelen, recent ook bij zwerfafval, luchtvervuiling en waterkwaliteit.

Op eigen initiatief

Met de komst van goede apps kunnen inwoners ook zelf het heft in handen nemen. Dat doen bijvoorbeeld de zwerfafvalrapers die de apps Litterati en HelemaalGroen gebruiken.



Kennis

- » Het [factsheet 2018 van het onderzoek 2018 van Schone Rivieren](#), een initiatief van Stichting de Noordzee, IVN Natuureducatie en de Plastic Soup Foundation. Vrijwilligers leggen volgens de OSPAR-methode details van het gevonden afval vast in het stroomgebied van de Maas en de Waal. Om er achter te komen wie/wat de bronnen van dit afval zijn.
- » [Op de WageningenUniversiteit](#) is veel ervaring opgebouwd met de verbinding van wetenschap en citizen science.



Inspiratie

- » Het inwonersinitiatief uit Duiven en Zevenaar [Goclean De Liemers](#). Zij leggen het geraapte zwerfafval vast in Litterati, scheiden het en werken aan recycling, bewustwording en beleidsbeïnvloeding.
- » [Dirk Groot, alias de Zwerfinator](#), uit Purmerend die dagelijks zwerfafval raapt en vastlegt in Litterati. Met zijn data beïnvloedt hij het zwerfafvalbeleid van de gemeente Purmerend. Hij breidt het uit naar andere gemeenten.
- » Jaap Boer uit de gemeente Berkelland die de [apphelemaalgroen](#) heeft ontwikkeld die je zwerfafvalroute koppelt aan Strava. De missie is gemeente Berkelland helemaal groen te krijgen.
- » [500 Fietzers die met een sensor op de fietst data verzamelen](#) om de luchtkwaliteit te meten in samenwerking met RIVM, startend in Zeist en Utrecht.



Hulpmiddelen

- » Nederland Schoon heeft een [overzicht van systemen waarmee inwoners zwerfafval kunnen melden](#) bij gemeenten.
- » Met de [Vaar Melder-app](#) van Rijkswaterstaat kunnen mensen onveilige situaties melden op het water, maar ook verontreinigingen.
- » [Handleiding voor gebruik Litterati](#) gemaakt door Goclean De Liemers.

