

## De eDNA bioblitz is populair

RAVON organiseert deze lente samen met de Universiteit Leiden een eDNA-bioblitz. Met water- en luchtfilters verzamelen we DNA-sporen (eDNA), waarmee ook verborgen soorten zichtbaar worden. Watermonsters worden onderzocht op onder andere vissen en amfibieën; in luchtmonsters nemen we ook reptielen mee. Daarnaast analyseren we vertebraten in het algemeen en zoöplankton. Dat kan lokaal tot verrassende ontdekkingen leiden. Dit citizen-science onderzoek maakt het mogelijk om in korte tijd en op grote schaal gegevens te verzamelen over de Nederlandse natuur. De resultaten geven direct inzicht in de verspreiding van soorten en de opbouw van lokale ecosystemen.

Tijdens de bemonsteringsperiode begin mei gebruiken deelnemers innovatieve water- en luchtfilters om de biodiversiteit in hun eigen omgeving in kaart te brengen. Zij ontvangen hiervoor een kant-en-klaar pakket met filters en duidelijke instructies. De tijdsinvestering bestaat uit twee

veldbezoeken van samen ongeveer 2 tot 4 uur.

In het laboratorium zijn de laatste voorbereidingen in volle gang en de eerste onderzoekskits worden momenteel verzonden. Er was enorm veel belangstelling: binnen enkele dagen na het versturen van de oproep meldden ruim 300 RAVON-vrijwilligers zich aan, goed voor 550 potentiële onderzoekslocaties. In totaal zijn er 300 onderzoekskits beschikbaar. We hebben daarom geprobeerd deze zo goed mogelijk over het land te verdelen.

### Vragen?

Kijk voor meer informatie op <https://ednabioblitz.info/> of mail naar [bioblitz@ravon.nl](mailto:bioblitz@ravon.nl). Kijk voor meer informatie over het onderzoek op [e3DNA.com](http://e3DNA.com).



eDNA bemonstering. (Foto: Jelger Herder)