



Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

Bepaal de waterkwaliteit in jouw buurt met waterbeestjes

Rienks, Froukje; Peeters, Edwin T.H.M.; Begheyn, Matthijs; Gerritsen, Anton

2020

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in KNAW Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Rienks, F., Peeters, E. T. H. M., Begheyn, M., & Gerritsen, A. (2020). *Bepaal de waterkwaliteit in jouw buurt met waterbeestjes: Nature Today - waterkwaliteit*. Nature Today. <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=26099>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the KNAW public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the KNAW public portal.

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

pure@knaw.nl



Bepaal de waterkwaliteit in jouw buurt met waterbeestjes

[GLOBE Nederland, Nederlands Instituut voor Ecologie \(NIOO-KNAW\), Wageningen University & Research](#)

22-APR-2020 - Het gaat niet zo goed met de kwaliteit van veel wateren in Nederland , en er is maar weinig bekend over de kwaliteit in kleine wateren binnen en buiten de bebouwde kom. Help mee om de waterkwaliteit bij jou in de buurt in beeld te brengen door met een schepnet waterdiertjes te vangen. Als je de vangsten invoert op [Waterdiertjes.nl](#) krijg je gelijk de waterkwaliteitscore te zien.

Deel deze pagina [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

De aanwezige waterdiertjes geven een goede indicatie van de waterkwaliteit. Zo zijn er soorten die je alleen maar in schoon water zult vangen en weer andere die je alleen vangt in water van een slechte kwaliteit. In deze coronatijd kun je gewoon meedoen aan de Nationale Waterdiertjestelling door in de tuinvijver of een watertje in de buurt waterdieren te zoeken en deze door te geven op [Waterdiertjes.nl](#). Een mooie ontdekkingsreis onder water, en nog nuttig ook. Met [Waterdiertjes.nl](#) kun je op verschillende plekken metingen doen. Ook kun je jaarlijks op je onderzoeksplek meten en zo de waterkwaliteit volgen. Neem daarbij de regels van het RIVM voor veilig omgaan met elkaar in acht.

Scheppen maar

Meedoen is eenvoudig. Je volgt gewoon de onderstaande stappen.

1. Vang minimaal 50 waterdiertjes met een **schepnet**.

Instructie voor het verzamelen van waterdiere...



niet ontsnappen.

Wat gebeurt er met de observaties die jij doorgeeft?

Door mee te doen met de Nationale Waterdiertjestelling help je wetenschappers en waterbeheerders die zich verenigd hebben in een consortium Waterdier(t)jes aan meer kennis over de ecologische waterkwaliteit. Resultaten worden jaarlijks gepubliceerd op onder andere Nature Today.



Meisje achter aquarium met larve geelgerande watertor (Bron: Matthijs Begheyn)

Meer informatie

- Natuurkwaliteit oppervlaktewater op basis van waterdier(t)jes

Tekst: Matthijs Begheyn & Anton Gerritsen, GLOBE Nederland; Edwin Peeters, Wageningen University & Research; Froukje Rienks, Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO-KNAW)

Foto's: Matthijs Begheyn

Films: Edwin Peeters

Figuren: Waterdier(t)jes.nl

32 duizend liefhebbers van natuur krijgen het al

GRATIS natuurnieuws per email van Nature Today!

Topbiologen delen hun kennis graag.

Meld je ook aan

Instructie waterdiertjes vangen (Bron: Edwin Peeters, Wageningen UR)

2. Doe ze in een (liefst witte) **bak** om ze op naam te brengen en te tellen.
Meer uitleg vind je op Waterdiertjes.nl en in de folder met achtergrondinformatie.
3. Geef je waarnemingen door met je **smartphone** op www.waterdiertjes.nl. Je ziet dan ook meteen het rapportcijfer die jouw onderzoeksplek voor de waterkwaliteit krijgt.



Instructie waterdieren invoeren (Bron: Edwin Peeters)

Alle diertjes die je via Waterdiertjes.nl invoert, hebben een waterkwaliteitsindex van 1 tot en met 5 waterdruppels. Hoe meer druppels een dier heeft, hoe meer het bijdraagt aan een hoge waterkwaliteitscore. Vang je libellenlarven, geelgerande watertorren en vlokreeften, dan is dat een goed teken want zij hebben 5 druppels. Vang je daarentegen vooral steekmuglarven, poelslakken en posthoornslakken, dan is dat een slecht teken, want zij scoren maar 1 druppel.



Hoe meer waterdruppels jouw waterbeestjes hebben, hoe beter de waterwaliteit (Bron: Waterdiertjes.nl)

Meer biodiversiteit?

Tuinvijvers en stedelijke wateren kunnen een toevluchtsoord voor kleine waterdieren zijn. Als je ze goed beheert. Je kunt de overlevingskansen van waterdieren vergroten door zelf een natuurlijke vijver aan te leggen. Doe er dan geen vissen in, want die zien waterdiertjes vooral als een lekker hapje en ze kunnen in zo'n klein watertje vaak

Zie ook

- Minder waterkevers en verminderde waterkwaliteit in 2019 volgens Waterdiertjes.nl
6-mrt-2020
- Metingen waterkwaliteit door burgers veelbelovend
13-feb-2019
- Op jacht naar watermonsters van Eindhoven tot Stadskanaal
9-aug-2020
- Waterkwaliteit Nederlandse slootjes laat te wensen over
14-jun-2019
- STOWA laat trends waterinsecten en mogelijke oorzaken achteruitgang onderzoeken
31-mei-2019



Laatste berichten

- Wageningen University wil dode steekmuggen voor onderzoek
16-feb-2021
- Vlindergegevens uit twee natuurmonitoringssystemen gecombineerd: een succesvolle pilot
16-feb-2021
- Natuurjournaal 16 februari 2021
16-feb-2021
- Meer bont dikkopjes en grote weerschijnvlinders in Het Groene Woud
15-feb-2021
- Veel meelifters bij import van uitheemse sierplanten
15-feb-2021
- Ruud zet politievaardigheden nu in voor natuur
15-feb-2021
- Natuurjournaal 15 februari 2021
15-feb-2021
- Dood hout leeft!

14-feb-2021

- Ijs en sneeuw: vogels zetten zich schrap
14-feb-2021
- Natuurjournaal 14 februari 2021
14-feb-2021



PRINS BERNHARD
CULTUURFONDS