



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

Bootsmannetje meest getelde waterdierdje bij nationaal slootjesonderzoek

NIOO-KNAW

2018

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

citation for published version (APA)

NIOO-KNAW (2018). *Bootsmannetje meest getelde waterdierdje bij nationaal slootjesonderzoek*. Nature Today. <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=24406>

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



Bootsmannetje meest getelde waterdiertje bij nationaal slootjesonderzoek

[Nederlands Instituut voor Ecologie \(NIOO-KNAW\)](#)

13-JUN-2018 - Afgelopen weekend deden tijdens de IVN Slootjesdagen duizenden kinderen en volwassenen mee aan het eerste 'citizen science' slootjesonderzoek. Op meer dan 120 plekken telden zij waterdiertjes en deden proefjes om de helderheid van het water te bepalen. Het bootsmannetje werd het meest geteld, gevolgd door de vlokreeft en de poelslak.

Deel deze pagina   



Op basis van de waterdiertjestelling scoorden de Nederlandse slootjes gemiddeld een 6,3 op waterkwaliteit. "Dat is net een voldoende", zegt Froukje Rienks van het NIOO. "En dan is er nog vooral in mooie slootjes gemeten. Dit betekent dat er werk aan de winkel is om de waterkwaliteit in het hele land te verbeteren. Naast de top drie zijn er gelukkig ook de nodige bijzondere waterdiertjes gezien, zoals de kokerjuffer, libellenlarve en geelgerande watertor", zegt Rienks.



Duizenden kinderen in het hele land schepten slootjes (Bron: M.Oomens/IVN)

"Het was geweldig om te zien hoe enthousiast kinderen worden van zo iets eenvoudigs als waterdierpjes vangen en tellen", vult Marchien de Ruiter, projectleider van de IVN Slootjesdagen, aan. "Deze lijkt op een hamerhaai", zei een kindje in het Vondelpark bij het zien van zo'n geelgerande watertor. En een ander kindje liet vol trots de onderzoekaart zien: "Kijk, ik heb ze bijna allemaal gevonden!"



Waterdierpjes zoeken bij het NIOO (Bron: Perro de Jong/NIOO-KNAW)

Meer proefjes

Het belooft veel goeds voor volgend jaar, concludeert De Ruiter. Want na deze vliegende start liggen de plannen daarvoor al klaar. Het 'citizen science' onderzoek wordt de komende jaren herhaald. Zo kunnen de wetenschappers van het NIOO, dat het onderzoek samen met

IVN Natuureducatie heeft georganiseerd, trends in kaart brengen en een volledig beeld krijgen van de gezondheid van de Nederlandse slootjes. Ook komen er de volgende keer nieuwe proefjes bij, zodat ook temperatuur, licht en afbraakprocessen in de sloot kunnen worden gemeten.



De oogst: 18 verschillende soorten (Bron: Perro de Jong/NIOO-KNAW)

Waarom slootjesonderzoek?

Sloten zijn belangrijk voor de biodiversiteit: insecten en vogels die leven van deze insecten zijn voor hun voortbestaan afhankelijk van de natuur in en rondom sloten. Bovendien vormen sloten een belangrijk netwerk dat verschillende natuurgebieden met elkaar verbindt. Zo kunnen dieren gemakkelijk migreren tussen de gebieden, en dat is belangrijk in verband met klimaatverandering. Ook al ligt er in Nederland maar liefst zo'n 300.000 kilometer aan sloten, toch was er niet voldoende bekend over hoe het is gesteld met de waterkwaliteit ervan. Het slootjesonderzoek brengt daar verandering in. En is er eenmaal een beter beeld van de gezondheid van de Nederlandse sloten, dan kan waar nodig actie worden ondernomen.



Kevelarve met prooi (Bron: Brechje van Beek/NIOO-KNAW)

Veel kokerjuffers

Ook bij het NIOO zelf werd gemeten: wateronderzoekster Laura Seelen, een van de ontwerpsters van het nationale slootjesonderzoek, ging met haar schepnet aan de slag in de sloot voor het duurzame NIOO-gebouw. Samen met Froukje Rienks en andere collega's onderwierp ze de resultaten aan een grondig onderzoek. Dat leverde maar liefst achttien verschillende soorten waterdierpjes op, waaronder naast bootsmannetjes een forse hongerige kevelarve en opvallend veel kokerjuffers: de meer 'bijzondere' soorten, die je meestal vindt in mooi schoon water. Het cijfer voor het NIOO: 7,1. Ruim boven het landelijk gemiddelde.

Bij het nationale 'citizen science slootjesonderzoek' werken [IVN Natuureducatie](#) en het NIOO samen met [waterdierpjes.nl](#), een website waarop je het hele jaar door waarnemingen van waterdierpjes in zoetwater kunt doorgeven. Binnen de provincies wordt samengewerkt met diverse waterschappen.

Tekst: [IVN Natuureducatie](#) en [NIOO-KNAW](#)

Foto's: M. Oomens, IVN; Perro de Jong; Brechje van Beek, NIOO-KNAW

**NATURE
TODAYGO**

Ontdek de natuur
overal om je heen

DONEER & STEM MEE

Zie ook

- Nationaal slootjesonderzoek van 8 tot 10 juni: op missie langs de waterkant
8-jun-2018
- Waar blijven de gewenste waterdieren in Noord-Brabantse beken?
11-sep-2018
- Metingen waterkwaliteit door burgers veelbelovend
13-feb-2019
- Waarom waterdieren stikken in warm water
7-mrt-2016
- Ook waterbeestjes slachtoffer van bijendodende pesticiden
4-mei-2013

19 duizend liefhebbers van natuur krijgen het al GRATIS natuurnieuws per email van Nature Today!
Topbiologen delen hun kennis graag.
Meld je ook aan

Laatste berichten

- [Het donker pimpernelblauwtje steekt de grens over](#)
28-mrt-2019
- [Start campagne 'Dumpen doe je niet!'](#)
28-mrt-2019
- [Bezoekers van het Yarari Reservaat voor haaien en zeezoogdieren kunnen nu hun waarnemingen registreren](#)
27-mrt-2019
- [Knorrende tuinkikkers en kikkerdril](#)
27-mrt-2019
- [Natuurreservaat Demmerik: een paradijs voor weide- en waadvogels](#)
26-mrt-2019
- [Ook meer dood hout in steden](#)
26-mrt-2019
- [Gebiedseigen plantensoorten voor bloemrijke bermen in Rotterdam](#)
26-mrt-2019
- [Lekker laten leggen](#)
26-mrt-2019
- [Noord-Brabant investeert in beheer wilde zwijnen](#)
25-mrt-2019
- [Paardenbloemen van belang voor vlinders en bijen](#)
25-mrt-2019



[DISCLAIMER](#)

[COLOFON](#)

[SITEMAP](#)

[COOKIES](#)



© 2019 NatureToday - All rights reserved

Deze website maakt gebruik van cookies. Wilt u meer informatie over cookies en welke worden opgeslagen?
[Lees de cookieverklaring.](#)

[Niet meer tonen](#)