



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

De Slotjesdagen zijn terug! Onderzoek hoe gezond Nederlandse sloten zijn

Rienks, Froukje

2021

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. (2021). *De Slotjesdagen zijn terug! Onderzoek hoe gezond Nederlandse sloten zijn*: Nature Today. Nature Today. <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=27789>

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



De Slootjesdagen zijn terug! Onderzoek hoe gezond Nederlandse sloten zijn

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

11-JUN-2021 - Kinderen worden waterwetenschappers komend weekend tijdens de IVN Slootjesdagen. Van 11 tot en met 13 juni gaan ze samen met ouders en grootouders waterdiertjes zoeken en proeven doen, om te onderzoeken hoe het gesteld is met de Nederlandse slootjes. Maar ook ieders eigen sloot of vijver kan meedoen. Aan de hand van deze metingen kunnen wetenschappers van het NIOO de waterkwaliteit beoordelen.

Deel deze pagina [!\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#) [!\[\]\(d873c0073cfd3b74a7c9b5ca09bad0c7_img.jpg\)](#) [!\[\]\(9126fbb278b6412ee8b215b5e71dadba_img.jpg\)](#) [!\[\]\(bb3ac0ef9759920456d29214b9245205_img.jpg\)](#)

"De aanwezige waterdiertjes en plantjes geven aan hoe gezond een sloot is", licht Sophia van Dam van IVN toe. "Helder water met ondergedoken waterplanten en veel verschillende waterdiertjes zorgt voor een goede biodiversiteit. Mooie insecten, zoals libellen, zijn afhankelijk van water omdat hun larven daarin leven." Maar helaas laat de kwaliteit van veel van de 330 duizend kilometer sloot die Nederland telt te wensen over. Dat bleek duidelijk uit eerdere edities van de Slootjesdagen.

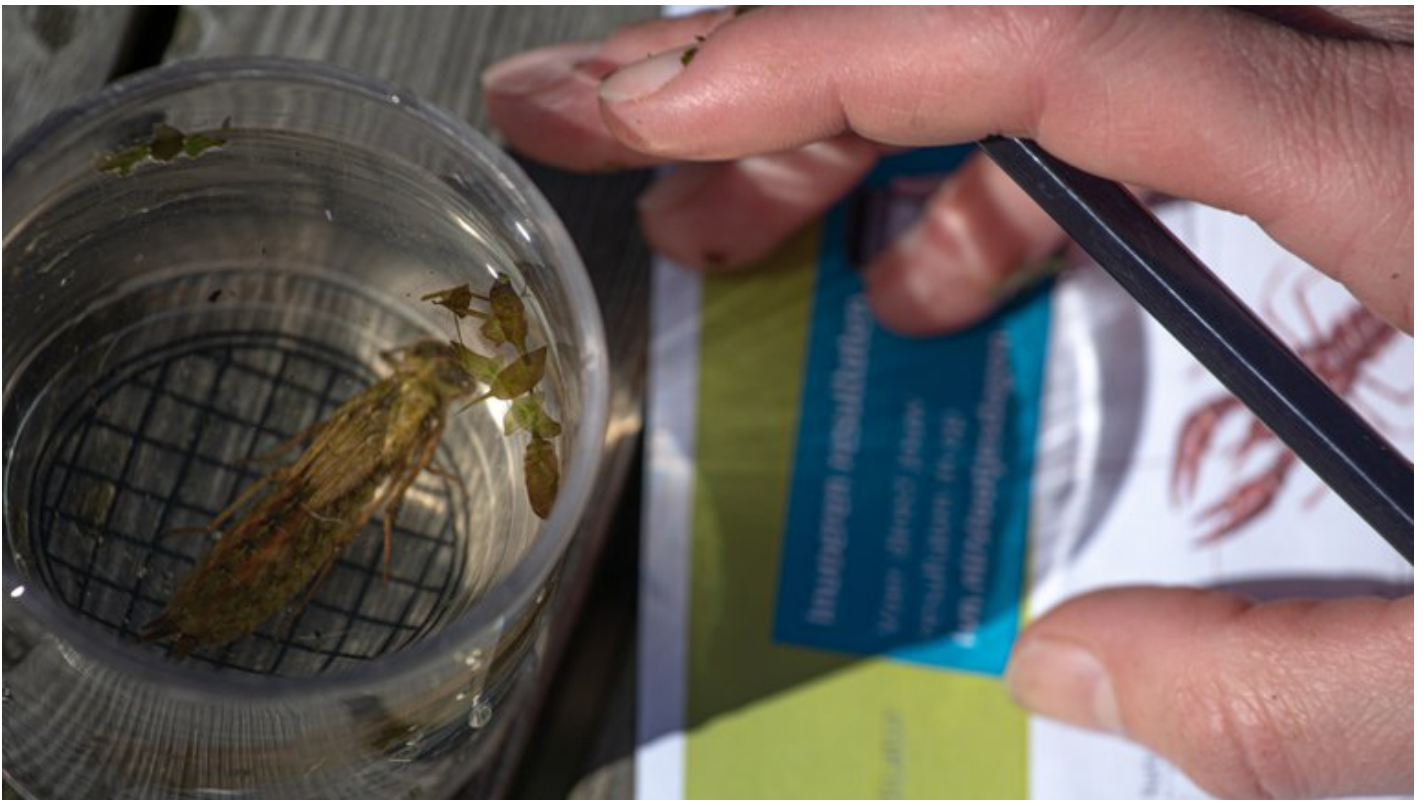


Goed zoeken tussen de waterplanten (Bron: NIOO-KNAW)

Samen op pad

Het verzamelen van meer informatie is dus van groot belang. Op ruim honderd locaties in het land staan komend weekend daarom IVN Natuurgidsen klaar met schepnetjes, loeppotjes en zoekkaarten, om kinderen van 4 tot en met 12 jaar en hun (groot)ouders van alles te leren over het leven in de sloot. De kinderen helpen ondertussen mee met het belangrijke citizen science-project, door hun waarnemingen vast te leggen op een speciaal telformulier. Op ivn.nl/slootjesdagen kun je dat vinden en daar staat hoe je je resultaten kunt invoeren.

Dit jaar kunnen ook basisscholen meedoen aan de Slootjesdagen. Door duizend basisscholen is er al een speciaal lespakket gedownload voor de leerlingen van groep 6 tot en met 8. Meesters en juffen kunnen dan samen met hun leerlingen op pad om de slootjes in de buurt te ontdekken en te onderzoeken.



Larve van een libel (Bron: NIOO-KNAW)

Extra belangrijk

De vorige editie van de Slootjesdagen was in 2019. Toen telden de deelnemers vooral veel bootsmannetjes en watermijten in de sloten, en werd het mooiste slootje aangetroffen op het eiland Tholen in Zeeland (cijfer 9,1). Vorig jaar gingen de Slootjesdagen als gevolg van de coronapandemie niet door. Voor het wetenschappelijk onderzoek is deze zevende editie daarom extra belangrijk. Ook al omdat de waterkwaliteit van de onderzochte slootjes van 2018 naar 2019 daalde van een 6,9 naar een 6,1. En als je bedenkt dat tijdens de Slootjesdagen toch vaak de mooiere, kwalitatief betere slootjes worden uitgekozen, dan is dit cijfer dus waarschijnlijk nog geflatteerd.

Meedoen? Dat kan naast de IVN-locaties op nog veel meer plekken. "Natuurlijk kun je ook de sloot om de hoek of je eigen vijver onderzoeken", zegt Froukje Rienks van het NIOO. Het speciale telformulier kun je aanvragen op de website van de IVN Slootjesdagen. Je kunt er dan meteen mee aan de slag.



Froukje Rienks van het NIOO zoekt mee (Bron: NIOO-KNAW)

Slootjesdagen in cijfers

- Het gemiddelde rapportcijfer voor de slootjes van 2019 was een 6,1;
- 170 waarnemingen verspreid over het hele land;
- Het mooiste slootje van 2019 lag in Zeeland, met een 9,1 als rapportcijfer voor de waterdiertjes;
- Watervlooien, muggenlarven en kikkervisjes waren er op sommige plekken zo veel, dat ze alleen te schatten in plaats van te tellen waren;
- Meest getelde waterbeestjes: bootsmannetjes (922), op de voet gevolgd door watermijten (824) en poelslakken (788);
- Waterbeestjes die in de meeste slootjes gezien zijn: 1. poelslakken (in wel 65 procent van de slootjes), 2. watermijten, 3. bootsmannetjes.

Bij het citizen science-onderzoek werken IVN en het NIOO samen met Waterdiertjes.nl, een website waar gedurende het hele jaar waarnemingen van waterdiertjes in zoet water doorgegeven kunnen worden.

Ook is er dit jaar gezamenlijk een nieuwe Nederlandse zoekkaart voor de meest voorkomende kleine waterdieren samengesteld ([verkrijgbaar via IVN](#) en aanwezig op de IVN Slootjesdagen-locaties).

Tekst: IVN en NIOO-KNAW

Foto's: NIOO-KNAW



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

Zie ook

- Waterkwaliteit Nederlandse slootjes laat te wensen over
14-jun-2019
- Opvallend veel waterdiertjes gezocht in 2020; poelslak meest gevonden
2-mrt-2021
- Op jacht naar watermonsters van Eindhoven tot Stadskanaal
9-aug-2020
- Cijfer waterkwaliteit Nederlandse slootjes gedaald
25-jun-2019
- Bepaal de waterkwaliteit in jouw buurt met waterbeestjes
22-apr-2020

Laatste berichten

- Aziatische hoornaar vaker waargenomen: bestrijding afhankelijk van correcte waarnemingen
10-jul-2021

- Natuurjournaal 10 juli 2021
10-jul-2021
- Geef blauwalg door met de Bloomin' Algae-app
9-jul-2021
- Citizen science levert nieuwe haft op voor Nederland
9-jul-2021
- Actie tegen plastic peuken in de natuur
9-jul-2021
- Natuurjournaal 9 juli 2021
9-jul-2021
- Verdwijnt de witte hermelijn?
8-jul-2021
- Mens-dierconflicten één van de grootste bedreigingen voor wilde diersoorten
8-jul-2021
- Hunebedden en grafheuvels: 'oude stenen' kijken in de natuur
8-jul-2021
- Kuifvlinder en helmkruidvlinder: een lastig uit elkaar te houden duo
8-jul-2021