



Nationale Waterdiertjes-telling



Onderzoeksproject voor iedereen die mee wil helpen
de biodiversiteit van ons water in kaart te brengen



De **waterschorpioen** hangt vaak stil aan het wateroppervlak om waterdiertjes (zoals kikkervisjes) te vangen. De lange buis aan z'n achterlijf is niet om te steken, maar om adem te halen



Pak je schepnet en doe mee!
www.waterdiertjes.nl



Bootsmannetje, zwemt op z'n rug en kan ook vliegen. Let op: hij kan ook heel hard bijten!



De **eendagsvlieg (haft)** leeft wel een jaar onder water als haftenlarf, waarna hij zich verpopt om één dag een prachtige paringsdans op te voeren boven water

Hoe doe je mee?



1. Voorbereiding

Je hebt nodig:

- Een zo stevig mogelijk **schepnet**, liefst Fijnmazig met een maaswijdte van niet meer dan 1 mm.
- Een ondiepe witte **bak** of doorzichtige bak met wit papier eronder.
- Een **loep** als je die hebt.
- Een **smartphone** of tablet met internetbereik.

Zoek een water in de buurt.

Dit mag alles zijn als er maar leven in zit.

Tips voor het herkennen van diertjes

Het is belangrijk dat je de diertjes goed herkent. Daarvoor moet je heel goed kijken naar de plaatjes op de website. Denk niet te snel dat je het wel weet!

Let bijvoorbeeld goed op het aantal poten en het aantal staartdraden.



2. Diertjes vangen

Waterdieren zitten vaak tussen de planten, dus schep daar vooral met je net. Keer eventueel stenen om, daar komt ook van alles onder vandaan.

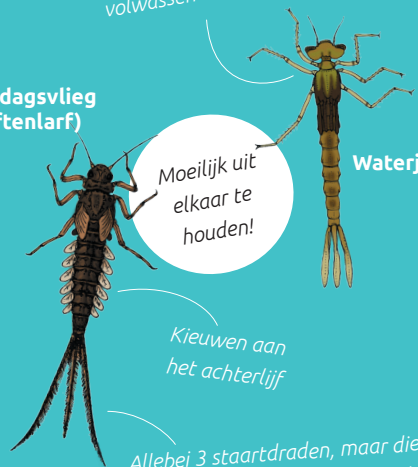
Doe een beetje helder water in je zoekbak en keer je net daarin om. Verwijder takjes en planten.

Vang bij voorkeur minimaal 50 dieren en het tellen kan beginnen!

Vang **minimaal 50 diertjes** voor een goede indruk van de waterkwaliteit

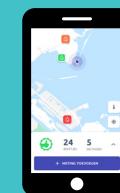


Eendagsvlieg (haftenlarf)



Waterjuffer

Begin met één diertje. Gebruik eventueel een loepje om het diertje beter te kunnen zien. Zoek het diertje op in de lijst op je telefoon en klik er op. Tel het totale aantal van deze soort in je bak en vul dit aantal in. Pak daarna een ander diertje en doe hetzelfde.



Jouw waarnemingen staan voor iedereen zichtbaar op de kaart en worden gebruikt door onderzoekers.



Klik op volgende om je waarnemingen door te geven. De website toont de waterkwaliteit op basis van de gevangen dieren

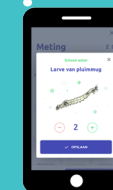
3. Diertjes doorgeven

Zet internet en gps op je smartphone of tablet aan en ga naar www.waterdierjes.nl

Zie je op de plek waar je staat al een meetlocatie op de kaart?

Ja: klik op de locatie om hem te openen en te zien wat anderen voor jou al gemeten hebben. Klik op **NIEUWE MEETING** om aan de bestaande meetlocatie een nieuwe meting toe te voegen.

Nee: klik op **NIEUWE MEETLOCATIE**



Rattenstaartlarve

Waterspin



Edwin Peeters van **Wageningen Universiteit** is als onderzoeker verbonden aan de waterdierijestelling

Waarom waterdierijes tellen?

Hoewel de waterkwaliteit de laatste decennia is verbeterd, voldoen de meeste wateren nog niet aan de eisen. Het gaat daarom op veel plekken niet goed met biodiversiteit aan waterdierijes!

Door met dit onderzoek mee te doen, kun je onderzoekers en waterbeheerders helpen om een beter beeld te krijgen van de verspreiding van het waterleven. Zij kunnen dan beter bepalen waar ze maatregelen moeten nemen om de waterkwaliteit te verbeteren.

“Onze wateren zijn de kraamkamers voor veel mooie insecten. Zonder gezond water ook geen libellen en waterjuffers!”

Voor wie?

Iedereen die het leuk vindt om te zien wat er in het water leeft, kan mee doen! Voor scholen staat er aanvullend lesmateriaal op www.globenederland.nl/waterdierijes

Wanneer?

Je kunt **het hele jaar** waterdierijes vangen en doorgeven, maar het leukste is natuurlijk om het te doen bij mooi weer in de lente of zomer. Vóór de herfst zullen we een terugkoppeling geven over de waarnemingen die jullie dit jaar hebben gedaan.

GLOBE programma

De waterdierijestelling is een initiatief van het educatieve onderzoeksprogramma GLOBE. Op de website van GLOBE vindt je nog veel meer onderzoeksprojecten voor scholen. www.globenederland.nl

Kwaliteitsindex



Ieder dier op waterdierijes.nl heeft een kwaliteitsindex. Een dier met 5 druppels vind je vooral in heel schoon water. Een dier met maar 1 druppel is een indicatie van vies water. Veel soorten dierijes met 5 druppels, betekent gezond water.

vies water  gezond water



Staaftwants