

Waterkwaliteit

De soorten waterdiertjes die je vindt en dus de biodiversiteit in het water is een indicatie voor de kwaliteit van het water. Omgevingsfactoren zoals temperatuur, licht, zuurstof, zuurgraad, stroomsnelheid en de aanwezigheid van waterplanten en chemische stoffen hebben invloed op welke diertjes in het water leven. Er zijn soorten die je alleen maar in schoon water zult vinden, zoals kokerjuffers, haften- en libellenlarven, en weer andere die je vooral vindt in water van een slechte kwaliteit, zoals wormen en steekmuglarven.

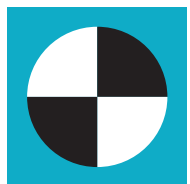
Meet helderheid met een Secchi-schijf

De helderheid van het water zegt net als de biodiversiteit veel over de kwaliteit van het water. Alleen in helder water is er voldoende licht voor plantengroei. Je kunt de helderheid van het water meten met de Secchi-schijf.

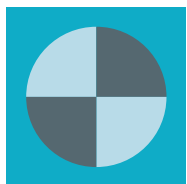
Dit heb je nodig:

- Secchi-schijf
- Gemarkeerd(e) touw of stok

Ga met je rug naar de zon staan. Doe deze meting zonder zonnebril!



Laat je Secchi-schijf in het water zakken...



...verder...



...verder...



Tot hij verdwijnt. Lees op het touw of de stok af wat de waterdiepte is. Schrijf dit op.



Trek de schijf op tot je hem net weer ziet en schrijf ook deze waterdiepte op.

$$\begin{array}{ccccc} \text{Secchi verdwenen} & & \text{Secchi weer zichtbaar} & & \text{Secchi diepte} \\ (\dots \text{ cm} & + & \dots \text{ cm}) & / & 2 = \dots \text{ cm} \end{array}$$

Geef jouw waarnemingen door!

Met de gevangen diertjes en de helderheid van het water kunnen wetenschappers bepalen hoe gezond de slootjes in Nederland zijn. Wil je daaraan bijdragen en ook weten hoe gezond jouw watertje is? Geef dan je bevindingen door op Waterdiertjes.nl en je ziet meteen hoe jouw watertje scoort op waterkwaliteit.

Wat leeft er nog meer?

Naast de diertjes die je op deze determinatiekaart tegenkomt, leeft er nog veel meer in de Nederlandse wateren. Heel andere dieren dan die op de andere kant van de zoekkaart staan. Of dieren die daar juist op lijken, maar toch weer een andere soort zijn. Er valt nog veel meer te ontdekken aan bijzondere diersoorten in het water!



Zoetwaterpoliep
tot 3 cm



Kikkeruisje
tot 3 cm



Aasgarnaal
tot 3 cm

Meer muggenlarven



Pluimmuglarve
tot 1,5 cm



Rode muggenlarve
tot 2 cm

Meer haftenlarven



Zwemmende haftenlarve
tot 1,5 cm



Platte haftenlarve
1,5 cm



Gravende haftenlarve
tot 1,5 cm

Andere mossels



Erwtmossel
tot 5 mm

Meer slakken



Blaashoornslak

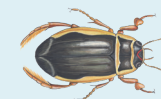


Schrijfhoornslak
tot 2 cm



Diepslak
tot 1,2 cm

Meer waterkevers



Geelgerande
watertor
3,5 cm



Grote spinnende
watertor
tot 5 cm

IVN Natuureducatie

IVN Natuureducatie zet zich als landelijke non-profit organisatie in voor een groen, gezond en duurzaam Nederland. Dit doen we door de natuur in de harten van mensen te brengen. We laten jong en oud actief ervaren hoe leuk, leerzaam, gezond én belangrijk natuur is. Onze 150 professionals, 26.000 leden en 170 vrijwilligersafdelingen organiseren natuuractiviteiten, cursussen en campagnes. IVN is ervan overtuigd dat kennis van en betrokkenheid bij de natuur, duurzaam handelen stimuleert. IVN: beleef de natuur!



Zoekkaart Waterdientjes

Ontdek het leven in de Nederlandse wateren

Deze zoekkaart is gemaakt in samenwerking met:



GLOBE Nederland, Waterschap Brabantse Delta, Sichting EIS, STOWA

Uitgave van IVN Natuureducatie - mei 2021
Illustraties: Tringa Paintings - Jasper de Ruiter

ivn natuur
educatie



Om de dieren te kunnen bekijken moet je ze uit het water halen met een schepnetje. Ga met je netje op verschillende diepten door het water en door de waterplanten. Keer je netje om in een emmer of witte plastic bak met water. Dan kun je ze goed bekijken. Laat de dieren nadat je ze hebt bekeken zo snel mogelijk weer vrij.

Start

Vinnen

Geen poten
maar vinnen



Vis
bijvoorbeeld
driedoornige stekelbaars



Salamander
tot 15 cm



Kikker
tot 15 cm

4 poten



Pad
tot 15 cm

Heel klein



Springstaart



Watermijt



Waterulo

Ja

Op het water
lopend?

Ja

Nee

Welke
kleur?

Helemaal rood
- soms zwartig,
groenig of gelig

Vooral doorzichtig

Met twee
sterk vertakte
'vangarmen'?

Ja

Nee

**Eenoogkreeftje
(of roeipootkreeftje)**

Kom je er niet uit
bij de kleine dieren?
Kijk dan ook bij de
grotere: het kan
een jong zijn. En
omgekeerd: soms
is een diertje wat
groter van stuk.

Hoeveel
poten?

4 poten

Met staart?

Nee

Gladde huid?

Nee

Hoeveel
poten?

6 poten

8 poten

meer dan 8 poten

Geen (echte)
poten

Geen (echte) poten



Posthoornslak
tot 4 cm

Groot en plat?

Ja

Nee



Poelslak
tot 6 cm



Korfmossel
tot 4 cm

Met schelp?

Ja

Gedraaide
schelp?

Nee

Hoe ziet de
schelp eruit?

Met
ribbels

Nee

Dun en
draadvormig?

Ja

Rood van
kleur?

Nee



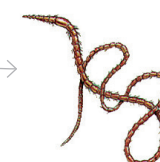
Koordworm
tot 10 cm

Ja

Segmenten
zichtbaar?

Nee

Ja

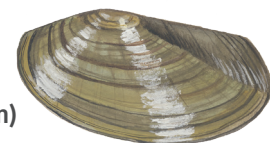


**Tubifex
(of slingerworm)**
tot 7,5 cm



Driehoeksmossel
tot 4 cm

Groot en glad



**Schilder-, zwanen-,
eendenmossel**
tot 20 cm



Steekmuglarve
tot 2 cm



**Dans- of
uedermuglarve**
1 tot 2 cm



Rattenstaartlarve
2 cm



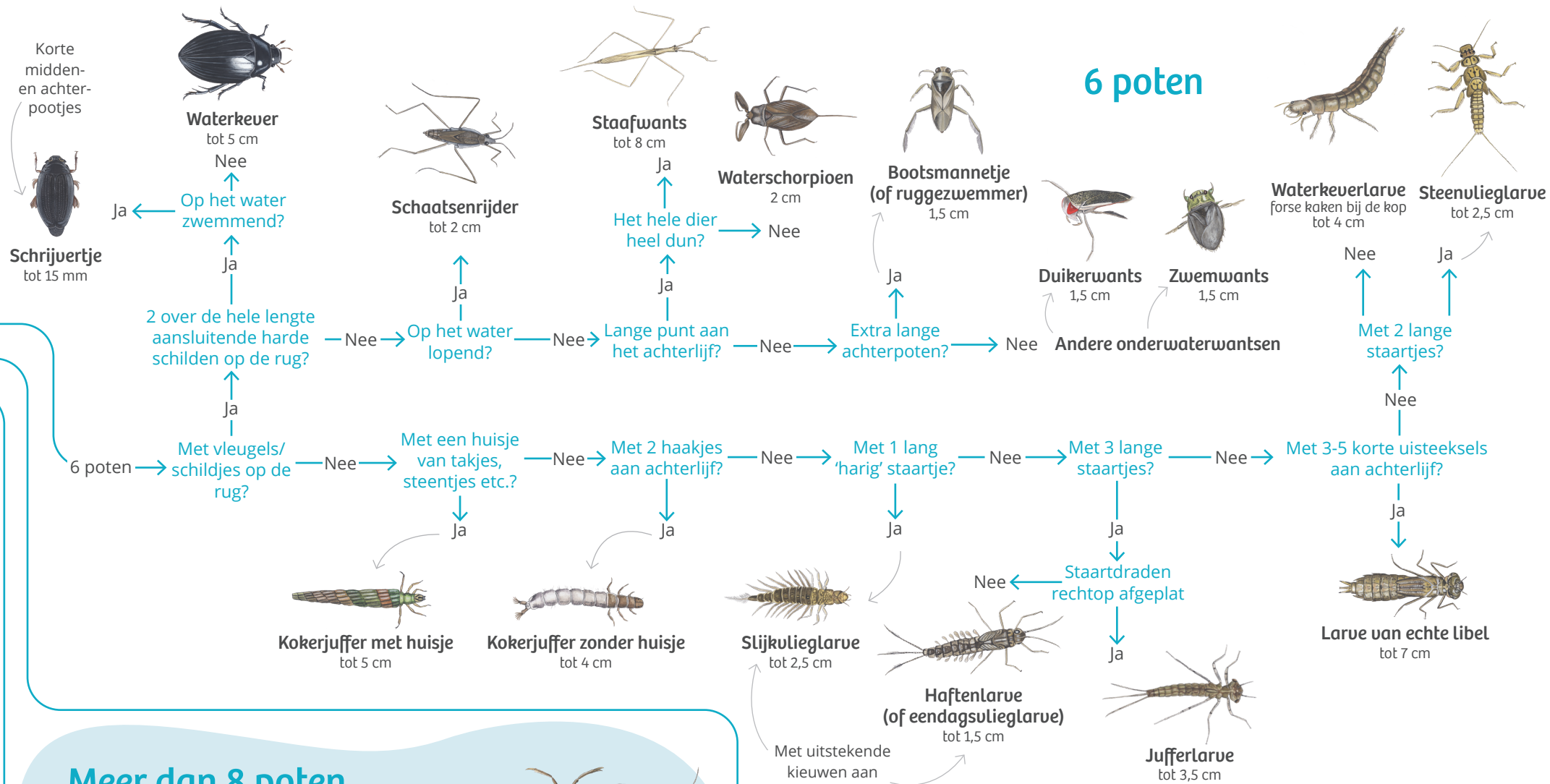
Platworm
tot 3 cm

Heel plat

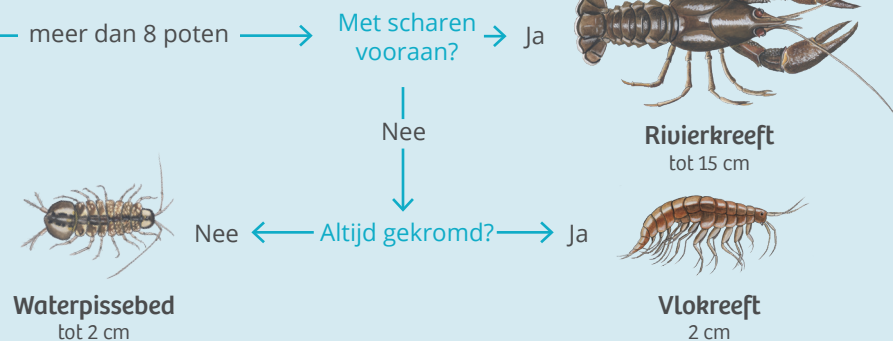


Bloedzuiger
tot 15 cm

Met
zuignappen



Meer dan 8 poten



Geef de dieren die je gevonden hebt door op waterdiertjes.nl