

Waterkwaliteit

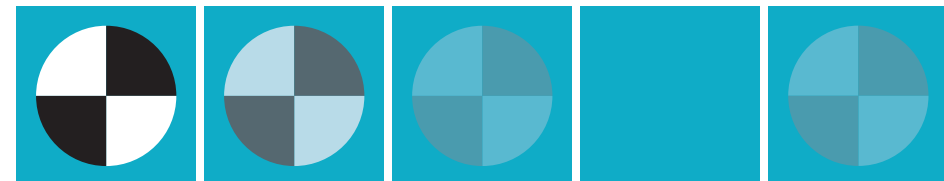
- De soorten waterdiertjes die je vindt en dus de biodiversiteit in het water is een indicatie voor de kwaliteit van het water.
- Omgevingsfactoren zoals temperatuur, licht, zuurstof, zuurgraad, stroomsnelheid en de aanwezigheid van waterplanten en chemische stoffen hebben invloed op welke diertjes in 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.

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

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



Kruipende haftenlarve
tot 1,5 cm



Gravende haftenlarve
tot 1,5 cm

Andere mossels



Erwtmossel
tot 5 mm



Platte haftenlarve
1,5 cm

Meer waterkevers



Geelgerande
watertor
3,5 cm



Grote spinnende
watertor
tot 5 cm

Meer slakken



Blaashoornslak



Schrijfhoornslak
tot 2 cm



Diepslak
tot 1,2 cm

Met
sluitplaatje

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 170 professionals, 30.000 leden en 162 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!



Deze zoekkaart is gemaakt in samenwerking met:



NEDERLANDS
INSTITUUT
VOOR ECOLOGIE
(NIOO-KNAW)



Waterschap Brabantse Delta, STOWA

©IVN Natuureducatie - april 2025
Illustraties: Tringa Paintings - Jasper de Ruiter

ivn natuur
educatie

Determinatiekaart Waterdiertjes

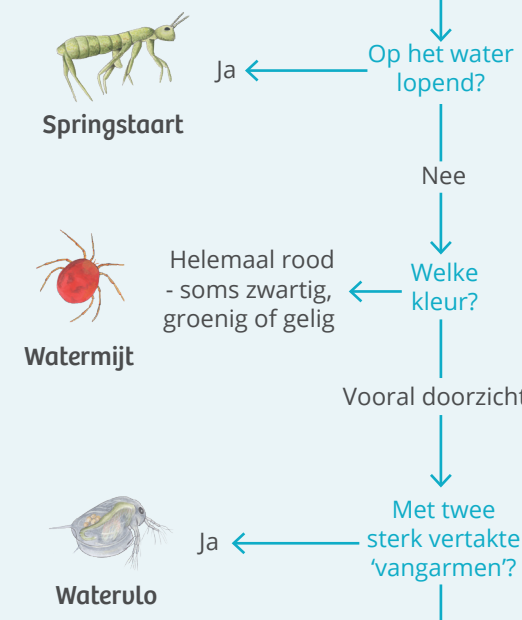
Ontdek het leven in de Nederlandse wateren



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.

Heel klein



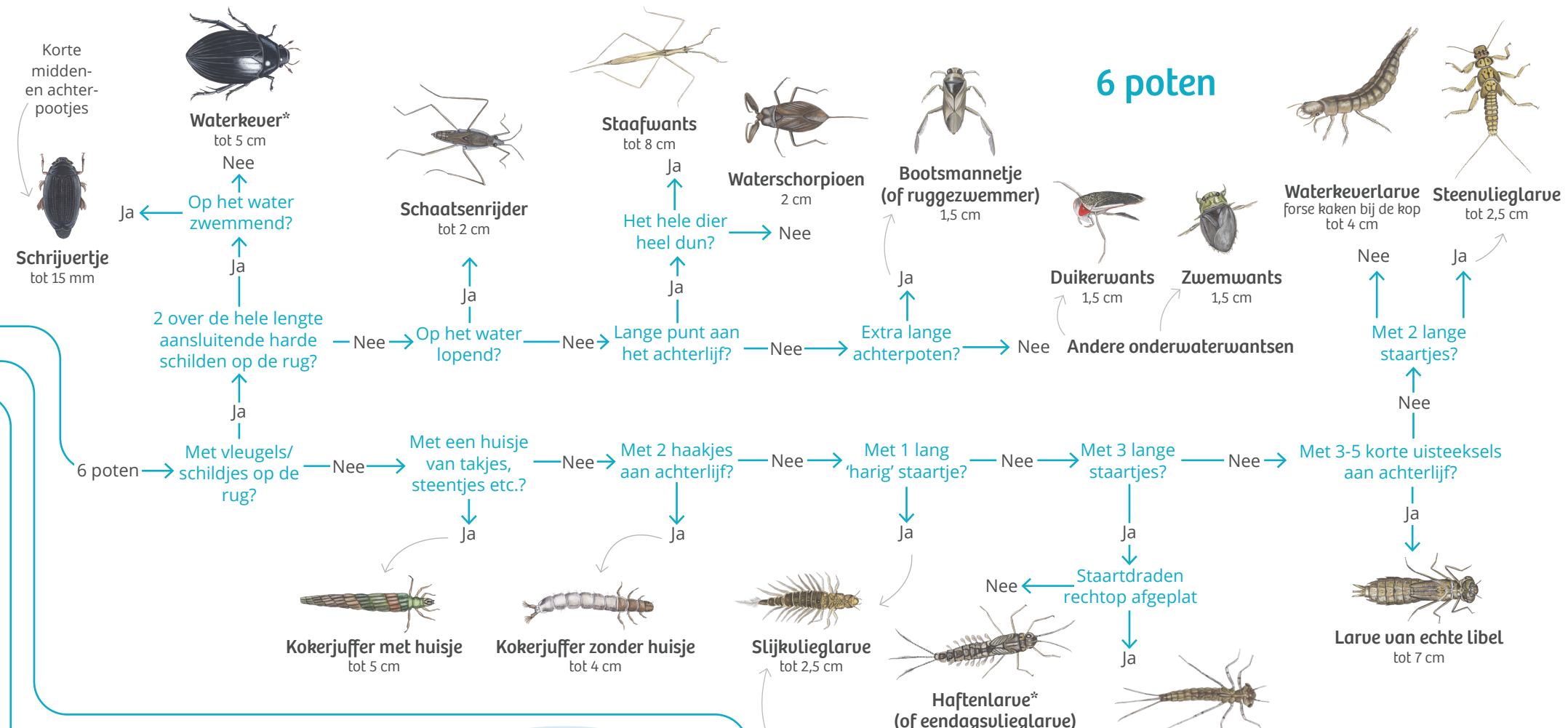
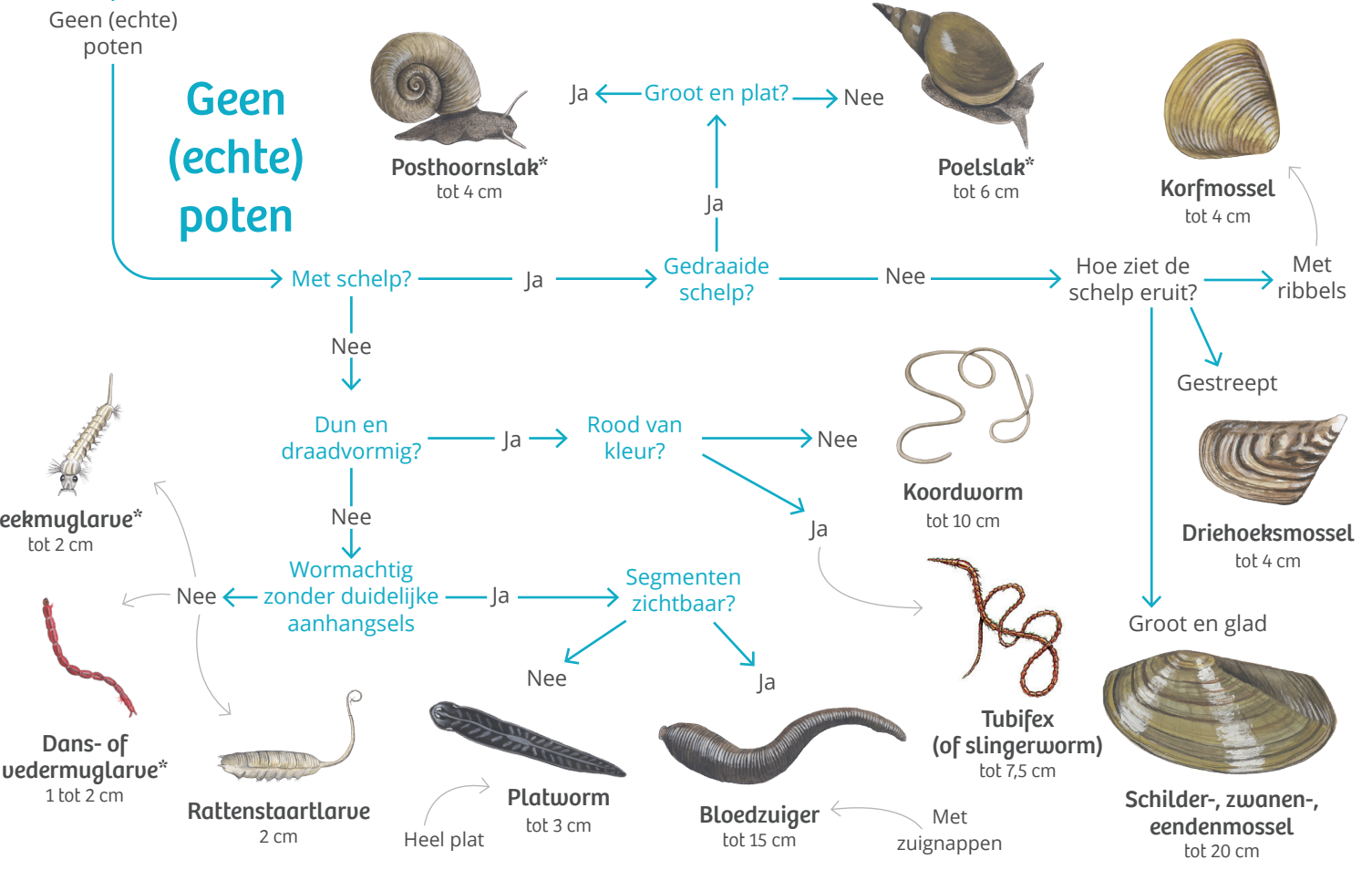
Kom je er niet uit bij de kleine dieren? Kijk dan ook bij de grotere: het kan een jong zijn. En omgekeerd: soms is een diertje wat groter van stuk.

Vinnen

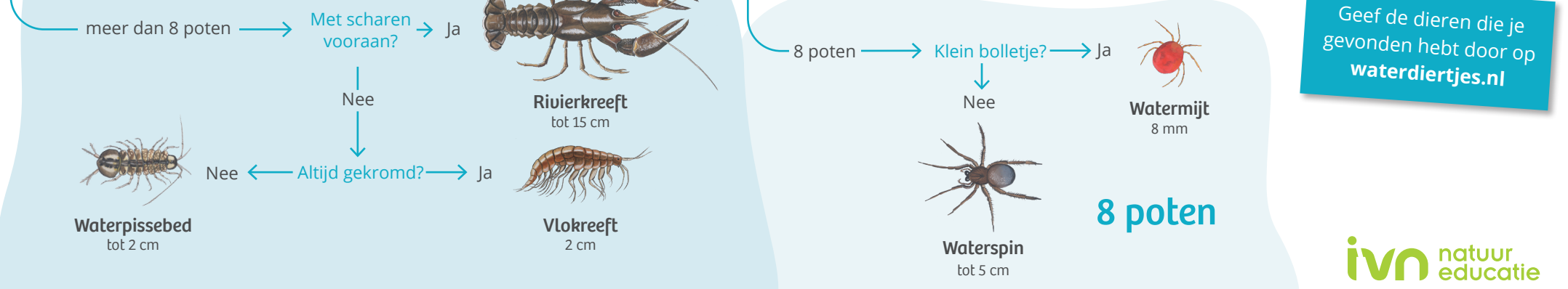


4 poten

Geen (echte) poten



Meer dan 8 poten



6 poten

8 poten

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