

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.

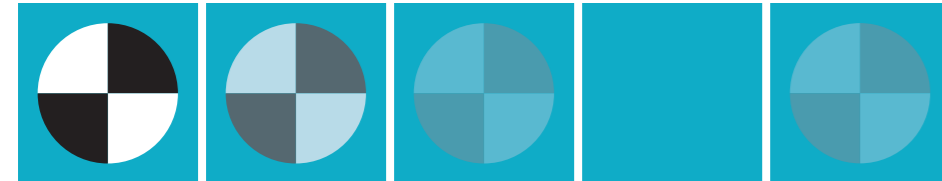
Meet helderheid met een Secchi-schijf

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
- Gemarkerd(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.

$$\text{Secchi verdwenen (... cm)} + \text{Secchi weer zichtbaar (... cm)} / 2 = \text{Secchi diepte (... cm)}$$

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



Gruvende haftenlarve tot 1,5 cm

Andere mossels



Erwtmossel tot 5 mm



Platte haftenlarve 1,5 cm

Meer slakken



Schijfhoornslak tot 2 cm

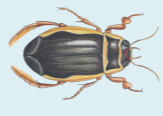


Blaashoornslak



Diepslak tot 1,2 cm

Met sluitplaatje



Geelgerande watertor 3,5 cm



Grote spinnende watertor tot 5 cm

Meer waterkevers

IVN Natuureducatie

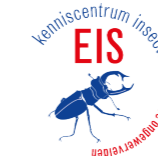
IVN Natuureducatie zet zich als landelijke non-profit organisatie in voor een groen, gezond en duurzaam Nederland. Dit doen we door de natuur in de harten van mensen te brengen. We laten jong en oud actief ervaren hoe leuk, leerzaam, gezond én belangrijk natuur is. Onze 170 professionals, 30.000 leden 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



Determinatiekaart Waterdiertjes

Ontdek het leven in de Nederlandse wateren



