

Slootjesonderzoek: Secchi-schijf proefjes

Dit heb je nodig:

- Secchi-schijf
- Gemarkeerde stok

TIP

Voer direct jouw resultaten in op ivn.nl/slootjesdagen



1. Helderheid water

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 de gemarkeerde 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.

$$\left(\begin{array}{|c|} \hline \text{Secchi verdwenen} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{Secchi weer zichtbaar} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array} \right) / 2 = \begin{array}{|c|} \hline \text{Secchi diepte} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array}$$

2. Sliblaag

- Laat de Secchi-schijf in het water zakken, totdat je voelt dat de schijf op het zachte materiaal van de bodem rust (waterdiepte A).
- Lees de waterdiepte af op je gemarkeerde stok en noteer dit hieronder.
- Druk de Secchi-schijf stevig door het zachte materiaal totdat je op harder materiaal komt (waterdiepte B).
- Lees opnieuw de waterdiepte af op je stok en noteer ook deze waarde.

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{Waterdiepte A} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \text{Waterdiepte B} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Dikte sliblaag} \\ \hline \text{cm} \\ \hline \end{array}$$

Wat gebeurt er met mijn resultaten?

Op basis van aanwezige waterdiertjes én de Secchi-schijf proef bepalen wetenschappers de waterkwaliteit en weten we hoe gezond de Nederlandse slootjes zijn. Met jouw inzending lever je hier een belangrijke bijdrage aan!

Partners landelijk slootjesonderzoek:



Wat leeft er in de sloot?

Doe mee aan het landelijk slootjesonderzoek!



Slotjesonderzoek: zoekkaart waterdiertjes

Wat leeft er in de sloot?

Je ziet op deze zoekkaart waterdiertjes die je in en rond de sloot kunt tegenkomen. De aanwezigheid hiervan is een goede indicator voor de waterkwaliteit van de sloot. Welke waterdiertjes ontdek jij? Vul per soort het aantal in dat je hebt gevangen of bent tegengekomen. Als je diertje op het plaatje lijkt maar een andere kleur heeft, tel je hem er wel bij op.

Invoeren resultaten
 Voer direct jouw resultaten in op ivn.nl/slootjesdagen

Naam locatie:

Zie je planten op het oppervlak drijven? **JA / NEE**

Zie je onderwaterplanten op de bodem staan? **JA / NEE**

Bloedzuiger **Aasgarnaal** **Waterspin** **Libellenlarve** **Vlokreef**

Platworm **Watermijt** **Watervlo** **Jufferlarve** **Kokerjuffer** **Zoetwaterpissebed**

Duikerwants **Staafwants** **Eenoogkreeftje** **Driedoornig stekelbaarsje** **Amerikaanse rivierkreeft** **Salamander**

Waterkever **Bootsmannetje** **Waterschorpioen** **Posthoornslak** **Groene kikker**

Geelgerande Watertor **Schrijvertje** **Schaatsenrijder** **Zoetwatermossel**

Andere beestjes/opmerkingen:

Uitgeteld? Doe nu de Secchi-schijf proef →