



## Hydrilla (*Hydrilla verticillata*)



**Foto:** Edu Boer

**Bron:** NVWA

[Hydrilla](#) is een ondergedoken waterplant met veelvuldig vertakte stengels. Meestal is de plant geworteld, maar hij kan ook alleen drijvend voorkomen. De bladeren zijn lijnvormig, ze zijn maximaal 2 cm lang en zitten in kransen van 4-8 (meestal 5) stuks. Hydrilla kan zich voortplanten door middel van fragmenten, zaden, turionen (overwinteringsknoppen) en wortelknollen. Hydrilla kan worden verward met andere waterpesten, maar is de enige soort met duidelijk zichtbare tanden op de bladrand. Ook de turionen en de tanden aan de onderzijde op de middennerf zijn specifiek voor deze soort waterpest. Een overzicht van de verschillen tussen de diverse soorten waterpest vindt u [hier](#).

### Aanwezigheid en effect in Nederland

Stand van zaken in 2019: hydrilla komt niet in Nederland voor.

#### Toekomstig effect op biodiversiteit / ecosysteem

Hydrilla groeit in stilstaand of langzaam stromend water waar de plant grote drijvende matten kan vormen. Deze plant kan bij weinig licht groeien en is zeer efficiënt in het opnemen van nutriënten. Hydrilla kan zeer dominant worden en daarmee alle licht wegnemen waardoor de overige vegetatie verstikt wordt. Dit heeft ook nadelige gevolgen voor dieren. Bijvoorbeeld vissen kunnen door de dichte matten niet meer bij hun prooi komen. Omdat hydrilla invasief is in alle continenten, kan deze plant beschouwd worden als een toekomstig risico voor Nederland.

#### Toekomstig effect op ecosysteemdiensten<sup>[2]</sup>

De drijvende matten kunnen de doorstroming belemmeren en recreatie (pleziervaart, zwemmen, hengelsport) onmogelijk maken.

### Wat te doen?

Mocht hydrilla aangetroffen worden dan is het advies de plant zo volledig mogelijk te verwijderen, waarbij het belangrijk is ook het wortelstelsel en de knollen weg te nemen. Fragmentatie moet voorkomen worden. De turionen en knollen zijn bestand tegen vorst en droogte. Dit zal de bestrijding bemoeilijken.

## **Meer info over hydrilla**

### **Oorsprongsgebied**

Hydrilla komt oorspronkelijk waarschijnlijk uit Afrika en Azië.

### **Habitat**

Hydrilla groeit in stilstaand of langzaam stromend zoet of brak water. De plant kan voorkomen in o.a. meren, sloten, rivieren en getijdengebieden. Hydrilla kan groeien bij weinig licht en een laag CO<sub>2</sub> gehalte, zowel in voedselrijk als voedselarm water. De plant is winterhard en groeit optimaal tussen 20 en 27°C.

### **Introductieroute Nederland**

Hydrilla werd in Nederland verkocht als aquariumplant. Een mogelijke introductieroute is dat de soort onbedoeld meelift met partijen van andere waterplanten.

### **Aanwezigheid in Nederland**

De plant is nog niet in Nederland waargenomen.

### **Kans op introductie, vestiging en verspreiding**

Doordat hydrilla niet meer wordt verkocht, is de kans op introductie sterk verminderd. Op dit moment is de plant nog niet waargenomen in Nederland. Hydrilla kan zich voortplanten door middel van fragmenten, zaden, turionen (overwinteringsknoppen) en wortelknollen. Hydrilla plant zich vooral voort door hergroei van stengelfragmenten. De stengels breken makkelijk en een stukje stengel van niet meer dan 2,5 cm kan al uitgroeien tot een nieuwe plant. De turionen breken in de herfst van de stengels en kunnen over grote afstanden met het water meedrijven, ze zinken en vormen een nieuwe plant. De wortelknollen kunnen 4 tot 7 jaar overleven in de bodem en nieuwe knollen vormen. Wortelknollen en turionen zijn zeer resistent tegen verdroging en vorst. Naast de turionen worden ook stengelfragmenten en de wortelknollen met stromend water verspreid. Fragmenten van de plant kunnen verder worden verspreid door boten, trailers en visgerei. Ook kan de plant meeliften met andere partijen waterplanten.

### **Wet- en regelgeving**

Niet van toepassing.

### **Risicobeoordeling**

[EPPO datasheet](#)

### **Bronnen**

[Q-bank invasive plants](#)

[Veldgids Invasieve waterplanten in Nederland, 2016. NVWA.](#)

Leewis, R., Duistermaat, H., Gittenberger, A., Have, T. van der, Soes, D.M., Valkenburg, J. van. **Veldgids Exoten**. 1-192. KNNV Uitgeverij, Zeist.

[Verspreidingsatlas](#)

[EPPO datasheet](#)

Laatste update: 2-9-2019