

# Drijvend fonteinkruid *Potamogeton natans*

Drijvend fonteinkruid is een waterplant met drijvende bladeren. De soort is te herkennen aan een bleek scharnier net voor het blad in de lange bladsteel, waardoor de leerachtige bladeren soepel bewegen en vaak kriskras op het water liggen. De bladeren zijn meestal groen, maar kunnen ook een rossige schijn hebben.

## Ecologische waarde

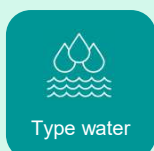
- Biedt schuil- en paaiplaatsen voor vissen, amfibieën en macro-invertebraten.
- Zuurstofleverancier voor het water.
- Drijvende bladeren geven schaduw (microklimaat) en verminderen algengroei (minder fotosynthese).

## Beheer

- Kan sterk uitbreiden, maar is meestal goed te beheersen.
- Eventueel uitscheppen bij overmatige woekering.
- Geen invasieve exoot, hoort van nature thuis in Europa.



## Habitat / standplaats



Stilstaand of stromend water (plassen, sloten, kanalen).



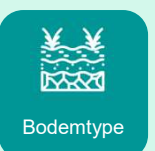
0,5-1,5 m



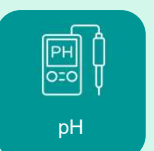
Mesotroof (matig voedselrijk) tot eutroof (zeer voedselrijk) water.



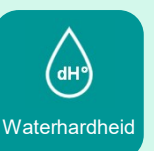
Verdraagt halfschaduw, maar groeit het best in volle zon.



Bodem kan zowel mineraal (zandig) als matig organisch (venig) zijn.



Brede pH-range: van licht zuur tot basisch, voorkeur voor pH 7-8.



Brede range: zacht tot matig hard water (4 tot 18°dH).

## Vermeerdering

### Stekken

Vegetatieve stekken van de wortelstokken of van blad/stengel.

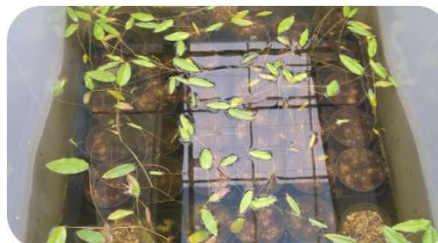
### Tijdstip

Tijdens het onderzoek merkten we op dat deze plant gedurende een lange periode kan gestekt worden. De beste periode om deze soort te stekken is van maart tot juli.

Stekken later in het jaar is ook nog mogelijk, maar met minder groot succes. Indien je niet onder bescherming kan kweken, raden we aan om niet na midden/eind augustus te stekken.

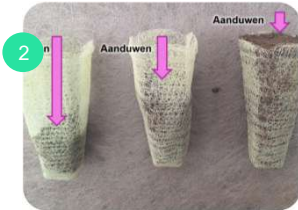
## Benodigheden voor teelt

- ✓ Stekschaar of snoeischaar
- ✓ Growcoon: biologisch afbreekbare kweeknetjes (type boomtray)
- ✓ Boomtray
- ✓ Vijversubstraat (licht bemest of zonder meststoffen)
- ✓ Kweekbak
- ✓ Metalen buisje (Ø 1 cm)





Verzamel moedermateriaal van drijvend fonteinkruis uit de vijver.



Boomtray growcoon: druk het substraat stapsgewijs goed aan.



Maak een stekgaatje tot 2/3e van het substraat.



Plaats de bladstek van drijvend fonteinkruis in de growcoon.



Plaats de tray met drijvend fonteinkruis in de kweekbak.

### Stap 1: Verzamelen en oogsten van moedermateriaal (zie foto 1)

De volwassen planten kunnen gemakkelijk verzameld worden tijdens het ruimen van je vijver. Je kan de plant gemakkelijk met wortels en bladeren in kleine bundels uit de bodem trekken, afhankelijk van de diepte van de vijver.

### Stap 2: Afspoelen

Spoel de planten af met water. Spoel het oorspronkelijke substraat van de wortels, maar spoel ook de bladeren goed af. Voorkom zo invasieve planten zoals eendenkroos of bepaalde macro-invertebraten in jouw kweekproces.

### Stap 3: Voorbereiden en potten vullen met substraat

- Maak het substraat goed vochtig voor je start met inpotten. Zoek naar een evenwicht tussen natte modder en droog substraat. **Tip:** Als je in de growcoon met substraat knijpt, mag er net geen water uitlopen.
- Vul de growcoonnetjes type boomtray met substraat (zie foto 2). Duw het substraat tijdens het vullen stapsgewijs zo hard mogelijk aan. **Tip:** Om een steviger potje te creëren, gebruiken wij vaak twee netjes over elkaar.
- Maak nu met een ijzeren staafje een gaatje in het midden van je growcoon, tot ongeveer 2/3e van de growcoon diep (zie foto 3).

### Stap 4: Stekken van wortel, blad en stengel

#### Wortelstekken:

- Neem een deel van de wortelstok en snij deze op een lengte van 20 tot 25 cm (dit type stek heeft geen bladeren of groene stengeldelen).
- Plaats de onderste 10 cm van de stek in het gemaakte gaatje.
- Per potje (growcoon) plaatsen we één stek. Plaats de stek altijd in de juiste groeirichting in de growcoon.
- Het is belangrijk om het substraat goed aan te duwen rond de stek. Anders komt de stek gemakkelijk los, eens ondergedompeld in water.
- Herhaal dit proces tot de tray vol is. Wij schranken onze planten vaak in de tray, om de planten wat meer groeiruimte te geven. Maar je kan ook kiezen om de tray volledig te vullen als de kweekplaats beperkt is.
- Plaats de tray in de kweekbak en zorg dat de tray minstens 15 cm ondergedompeld is in het kweekwater.
- Na 6 tot 8 weken is deze wortelstek goed ingeworteld en klaar om aangeplant te worden.

#### Blad/stengel stekken:

- Neem een deel van de stengel en snij deze in stukken van 20 tot 30 cm. Uit onze ervaring blijkt dat een stengelstek zonder bladeren minder goed werkt. Wij raden aan om elke stek te plaatsen met minimaal twee bladeren aan de stengel.
- Plaats de onderste 10 cm van de stek in het gemaakte gaatje. Verwijder bladeren van het deel stengelstek dat in het substraat zit.
- Per potje (growcoon) plaatsen we één stek (zie foto 4).
- Het is belangrijk om het substraat goed aan te duwen rond de stek. Anders komt de stek gemakkelijk los, eens ondergedompeld in water.
- Herhaal dit proces tot de tray vol is. Wij schranken onze planten vaak in de tray, om de planten wat meer groeiruimte te geven. Maar je kan ook kiezen om de tray volledig te vullen als de kweekplaats beperkt is.
- Plaats de tray in de kweekbak en zorg dat de tray minstens 15 cm ondergedompeld is in het kweekwater (zie foto 5).
- Na 5 tot 6 weken is deze bladstek goed ingeworteld en klaar om aangeplant te worden. Dit is iets sneller dan de wortelstek.

Deze infofiche kadert in het project 'Beheer en (her)introductie van ondergedoken waterplanten in stromende waterlopen'.