

# Aarvederkruid *Myriophyllum spicatum*

Aarvederkruid is een overblijvende waterplant met roodachtige, vertakte stengels en bladeren die in regelmatige kransen staan. In de zomer bloeit de plant met kleine, roodachtige kroonbladen.

## Ecologische waarde

- Biedt schuil- en paaiplaatsen voor vissen, amfibieën en macro-invertebraten.
- Zuurstofleverancier voor het water.
- Nauwe relatie met het bladhaantje *Macrolea mutica*, waarvan de larve in de stengels leeft.

## 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

| Type water   | Diepte    | Voeding   | Zonlicht  | Bodemtype   | pH  | Waterhardheid  |
|--|-----------|---|---|---|---|--|
| Stilstaand of stromend water (plassen, sloten, kanalen). | 0,3-2,5 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 6,2-7,7. | Brede range: zacht tot matig hard water (4 tot 18°dH). |

## Vermeerdering

### Stekken

Vegetatieve stekken 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 eind september.

Stekken later in het jaar is ook nog goed mogelijk bij aarvederkruid, indien de planten opgekweekt worden in serre omstandigheden.

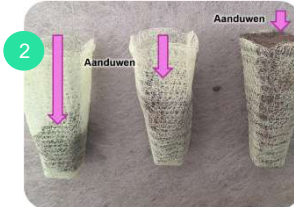
## Benodigheden voor teelt

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

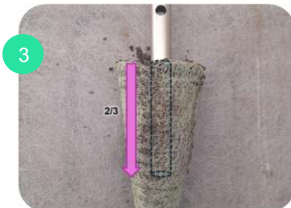




1 Spoel geoogst aarvederkruid met water.



2 Boomtray growcoon: druk het substraat stapsgewijs goed aan.



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



4 Maak een bladstek van het geoogst aarvederkruid.



5 Afgewerkte growcoon met drie stekken van aarvederkruid.

### Stap 1: Verzamelen en oogsten van moedermateriaal

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 (zie foto 1). Spoel het oorspronkelijke substraat van de wortels, maar spoel ook goed de bladeren 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 of grote growcoon met substraat (zie foto 2). Duw het substraat stapsgewijs tijdens het vullen 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 blad en stengel

- Neem een individuele stengel met bladeren en knip deze op een lengte van 20 tot 30 cm (zie foto 4). De beste resultaten behaal je door te werken met het bovenste deel van de stengel, waar het groeipunt zich bevindt.
- Maak kleine bundeltjes van 2 tot 3 stengels, voor snelle doorworteling van de growcoon. Indien er weinig startmateriaal beschikbaar is, kan je ook maar één stengel per growcoon plaatsen.
- Plaats de onderste 10 cm van de stekken in het gemaakte gaatje in het substraat. Bij aarvederkruid is het niet nodig de onderste bladeren te verwijderen bij het deel van de stengel dat in het substraat zit.
- Plaats de stek altijd in de groeirichting in het substraat.
- Per potje (growcoon) plaatsen we dus één tot drie stekken (zie foto 5).
- 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 5 tot 6 weken is deze bladstek goed ingeworteld en klaar om aangeplant te worden.

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