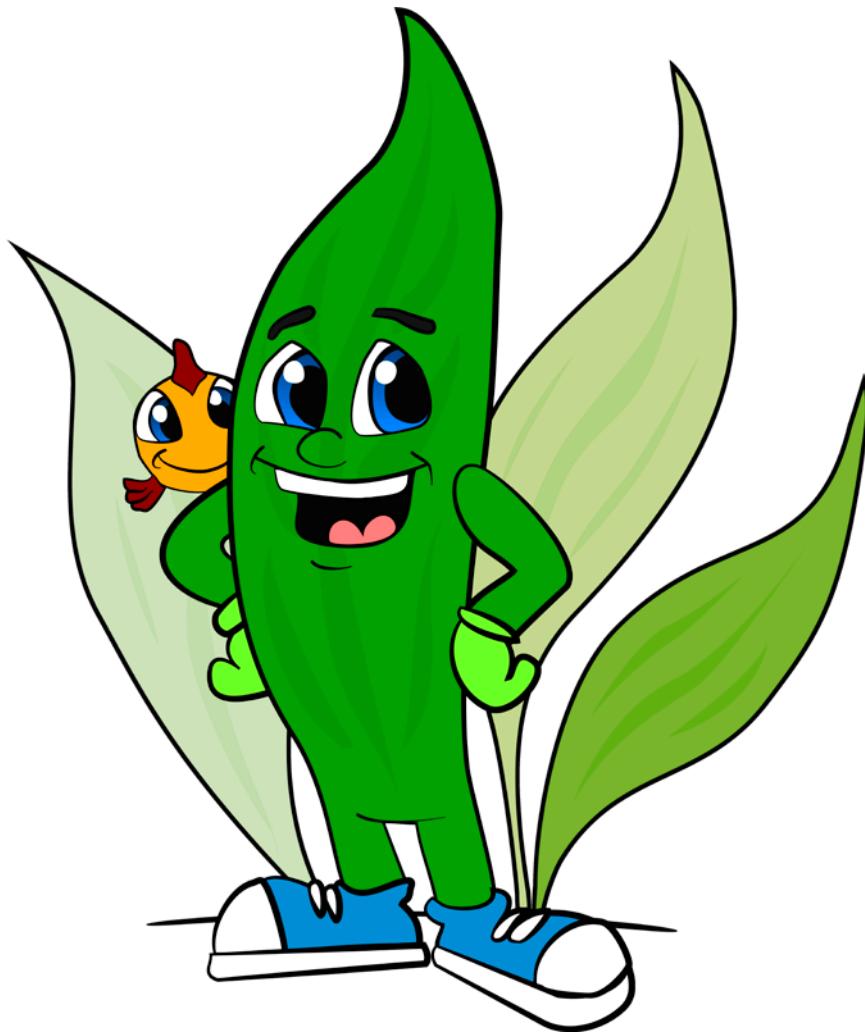


Aquaplantsonline.nl





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

**Dit e-book wordt u aangeboden
door Aquaplantsonline**



Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Dit is de 1.0 versie van dit e-book. <http://www.aquaplantsonline.nl/pdf/ebook-apo>



Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Voorwoord

De aquariumplanten van Aquaplantsonline komen rechtstreeks bij een van de grootste kwekerij van Europa vandaan en verser kunt u ze niet krijgen. Aquariumplanten worden bijna allemaal boven water gekweekt. Het boven water kweken is makkelijker en sneller. Doordat de planten boven water worden gekweekt zien deze er vaak anders uit dan straks onder water in uw aquarium. De planten hebben hier totaal geen problemen mee, en kunnen deze verandering makkelijk aan.

Aquariumplanten kunnen wij in meerdere groepen verdelen namelijk:
Stengelplanten, Rozetplanten, Wortelstokplanten, Knolplanten, Drijfplanten en mossen.

De aquariumplanten van Aquaplantsonline worden allemaal geleverd in een plastic zwart potje, uitgezonderd een paar soorten, die worden geleverd met een loodje of in een terracotta potje. De planten zijn goed geworteld maar er zijn ook een paar soorten die als stengels zonder wortels geleverd worden. Dit zijn vaak soorten die van de moederplant afgeknipt worden of niet zo snel boven water wortelen en dan direct opgepoot worden in de potjes. Deze soorten gaan vanzelf wortelen wanneer deze in uw aquarium staan. De winter en zomer hebben ook invloed op aquariumplanten in de kassen. In de winter kunnen planten minder groot en minder geworteld zijn als in de zomer. Ondanks dat wij in de kassen de zomer met kunstlicht in de winter nabootsen, zijn er toch planten die in een soort winter stand gaan staan en daardoor minder snel groeien in de kassen. In uw aquarium gaan deze planten weer veranderen en door groeien.

Let op: deze uitleg van het plaatsen en inkorten van aquariumplanten geldt alleen wanneer u een grind/zand bodem heeft. Bij een Soil bodem dient u namelijk anders te handelen.



Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Inhoudsopgave

Stengelplanten	6
Stengelplanten behandelen en planten:	6
Rozetplanten	7
Rozetplanten behandelen en planten:	7
Knolplanten	8
Knolplanten behandelen en planten:	8
Wortelstokplanten	9
Wortelstokplanten behandelen en planten:	9
Drijfplanten	10
Drijfplanten behandelen en planten:	10
Mossen	11
Mossen behandelen en planten:	11
In Vitro	12
In Vitro behandelen en planten:	12
Diversen/planten op mat	13
Planten op mat behandelen en planten:	13
Bodembedekkers/uitlopers	14
Bodembedekkers/uitlopers behandelen en planten:	14



Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Stengelplanten

Stengelplanten zoals b.v. Alternanthera, Hygrophila, Bacopa etc., zijn planten die uit verschillende stengeltjes bestaan. Vanuit de stengel zal de plant zijn wortels verder gaan vormen en laten groeien. Als de stengelplant zich geworteld heeft en gaat groeien zal hij zich gaan vermeerderen. Stengelplanten vermeerderen zich door in de oksels van het blad en stengel, een nieuw plantje te vormen en deze zullen uitgroeien tot een volwaardige stengelplant. Zodra deze jonge planten 5 a 10 cm groot zijn kunnen deze als zelfstandige plant in de bodem worden geplaatst.

Stengelplanten behandelen en planten:

1. Verwijder het potje of lootje waar de plant in wordt geleverd;
2. Verwijder voorzichtig het steenwol en haal de verschillende stengeltjes uit elkaar;
3. Knip nu ongeveer (indien mogelijk) 1 cm van de wortels af;
4. Verwijder aan de onderkant enkele blaadjes (tegen rotting) tot u een kaal stengeltje heeft van ongeveer 2 a 3 cm;
5. Plaats de stengels in de bodem iets schuin tegen de stroming in. De plant zal zich zelf rechtop zetten waardoor hij een haakje in de grond vormt en zal hier door minder snel loslaten uit de bodem;
6. Wilt u de stengelplanten inkorten, haal deze dan uit het aquarium en kort de plant in via de onderkant van de stengel met wortels. Knip of snij de wortels voor deel van de stengel weg tot u de juiste lengte heeft bereikt;
7. Wanneer u de stengelplanten wilt uitbreiden als groep, dan kunt u de stengel 3-4 cm boven het grind afknippen en de afgeknipte stengel herplaatsen. Uit het worteldeel met stukje stengel zal een nieuwe scheut ontstaan.

Voorbeeld stengelplanten:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Rozetplanten

Rozetplanten zijn planten b.v. Echinodorus- en Cryptocoryne soorten, die hun bladeren vanuit het hart van de plant laten opkomen, zodat ze in de vorm van een dichte rozet zijn gerangschikt. Elk nieuw blad zal uit het hart vlak boven of net onder de grond ontstaan. Rozetplanten vermeerderen zich door een uitloper vlak boven of net onder de grond uit te laten lopen en hier zal een nieuwe plant ontstaan. Ook bij de nieuwe plant zullen alle bladeren uit het hart van de plant groeien.

Rozetplanten behandelen en planten:

1. Verwijder het potje waarin de plant wordt geleverd;
2. Verwijder voorzichtig het steenwol en haal de buitenste bladeren weg die mogelijk wat minder mooi zijn;
3. Knip nu ongeveer (indien mogelijk) 1 cm van de wortels af;
4. Plaats de rozetplant diep in de bodem en trek hem vervolgens zo ver omhoog dat het hart van de plant nog net zichtbaar is. Wanneer u de plant te diep plaatst, dan zou deze kunnen verstikken en dood gaan;
5. Zorg er voor dat de rozetplant voldoende ruimte heeft om te groeien;
6. Wanneer u de rozetplant wilt uitdunnen, dan kunt u dit doen door de oudere, of te grote bladeren, weg te knippen. Doet u dat zo dicht mogelijk bij het hart van de plant!
7. Wanneer u een uitloper wilt verplaatsen (jong plantje) herhaal dan stap 3 t/m 5.

Voorbeeld rozetplanten:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Knolplanten

Knolplanten zijn planten b.v. Lotus, Aponogeton, die hun bladeren vanuit een knol laten groeien. Elk blad zal uit de knol groeien tot een volwaardig blad. De bladeren zitten vlak boven de knol aan elkaar vergroeid. Tussen de knol en de bladeren vormt de plant worteltjes. Na enige tijd zullen de wortels langs de knol de bodem in groeien. De knolplant (alleen bij lotus) kan zich zelf los trekken van de knol en verder groeien in de bodem. Uit de knol zal weer een nieuwe plant groeien en zal het bovenstaande zich herhalen. Wel belangrijk is om de knol na het loslaten van iedere plant te controleren of deze niet gaat rotten.

Knolplanten behandelen en planten:

1. Spoel de knol goed schoon voor u deze in het aquarium plaatst;
2. Haal indien er al een klein plantje uitgroeit de eventueel beschadigde bladeren weg;
3. Plaats de knol nu voor de helft in de bodem, doe dit niet te diep anders zal de knol gaan rotten;
4. Zorg er voor dat de knolplant voldoende ruimte heeft om te groeien;
5. Wilt u de knolplant uitdunnen, dan kunt u dit doen door de oudere, grotere of lelijke bladeren weg te knippen. Doe dit zo dicht mogelijk bij het midden van de plant;
6. Nadat de plant zich van de knol (alleen bij lotus) heeft los gemaakt, controleer dan of de knol nog hard is en herhaal vervolgens stap 1 t/m 4.

Voorbeeld knolplanten:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Wortelstokplanten

Wortelstokplanten zijn planten, b.v. Anubias, Javavaren, Bolbitis, die ontstaan op een dikke verharde horizontale wortel. Deze wortelstok heeft vaak verschillende knopen en uit elke knoop kan een plant groeien. Als de wortelstok meerdere plantjes op de knopen heeft, dan kan de wortelstok in delen worden geknipt om de planten, verspreid, in het aquarium te plaatsen. Wortelstokplanten groeien vaak op steen, hout of andere attributen. Met hun grove en fijne wortels zullen deze planten zich vast wortelen op een attribuut en verder groeien. De plant die uit de knoop groeit zal zelf ook een wortelstok vormen en zal zich op deze manier ook vermeerderen. Zodra de plant is volgroeid kunt u een stukje van de wortelstok afbreken of afknippen en verplaatsen. Let er bij het inplanten op dat de wortelstok niet helemaal door de bodemgrond wordt bedekt, anders zal de plant gaan rotten.

Wortelstokplanten behandelen en planten:

1. Verwijder het potje waar de plant in wordt geleverd;
2. Verwijder voorzichtig het steenwol en verwijder eventueel beschadigde bladeren van de plant;
3. Knip nu ongeveer 1 cm van de wortels af;
4. Plaats de wortelstokplant op een stuk hout, steen of ander attribuut of deels in de grond;
5. Mocht het nodig zijn kunt u de plant met een stukje draad vastzetten aan het attribuut;
6. Als de plant een volwaardige grootte heeft, kunt u de plant in tweeën breken of knippen en het andere deel van de plant op een andere plaats in het aquarium plaatsen via stap A t/m E;
7. Wilt u de plant uitdunnen omdat deze u te groot wordt, knip dan een stuk van de wortelstok af en laat dit weg uit het aquarium.

Voorbeeld wortelstokplanten:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Drijfplanten

Drijfplanten zijn planten, b.v. Eichhornia, Pistia, Salvinia, Limnobium, die een speciaal drijflichaam hebben ontwikkeld waarmee ze op het water drijven en groeien. Deze drijfplanten vormen hun bladeren en wortels uit de kern van de plant. De bladeren groeien op het wateroppervlakte van een klein naar volwaardig blad. De wortels zullen sierlijk in het water groeien en daar hun voeding uit opnemen om de bladeren te kunnen laten groeien. De drijfplanten zullen zich vermeerderen door uitlopers op het water. Aan deze uitlopers zal een nieuwe drijfplant gaan groeien.

Na enige tijd zal het nieuwe drijfplantje zich los maken van de uitloper en uitgroeien tot een volwaardige drijfplant.

Drijfplanten behandelen en planten:

1. Spoel de drijfplanten goed af voordat u ze in het aquarium plaatst;
2. Haal eventuele beschadigde bladeren van de drijfplant af;
3. Leg de drijfplanten nu los op het wateroppervlakte;
4. Als de drijfplant uitlopers heeft waaraan al een drijfplant groeit, zullen deze na enige tijd zelf los laten of u kunt ze los knippen;
5. Mocht het nodig zijn kunt u de plant met een stukje draad vastzetten aan het attribuut;
6. Controleer de drijfplant zo nu en dan op afstervende bladeren en verwijder deze.

Voorbeeld drijfplanten:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Mossen

Mossen zijn planten b.v. *Vesicularia dubyana*, *Utricularia graminifolia* die dikwijls dichte tapijten en kussens gaan vormen. De mossen kunnen of rechtstreeks op de bodem gelegd worden of beter is om de mossen op hout of rotsen of een steen vast te binden. Door de mossen geregeld met een schaar bij te knippen ontstaat er een dichte en compacte moskussen.

Mossen behandelen en planten:

1. Verwijder het potje waar de plant in wordt geleverd;
2. Spoel de mosjes goed af voordat u ze in het aquarium plaatst;
3. Bind de mosjes op uw decoratie, achterwand of stenen d.m.v. een katoendraadje. Voor de achterwand kunt u beter een sateprikker gebruiken.

Voorbeeld mossen:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

In Vitro

In Vitro zijn planten b.v. Eleocharis sp. 'mini', Hydrocotyle tripartita Japan die verpakt zitten in een mini potje. Deze planten zijn steriel gecultiveerd (gel) en dat wilt zeggen dat er geen aantasting door ziekteverwekkers of ongedierte ontstaat. In Vitro planten zijn 100% slakken vrij. In Vitro planten zijn zeer geschikt voor aquascaping, garnalenbakken maar ook voor de gewone aquaria.

In Vitro behandelen en planten:

1. Verwijder het potje waar de plant in wordt geleverd;
2. Spoel de gel goed van de plant af voordat u ze in het aquarium plaatst;
3. Verdeel de plant in kleine stukjes/stekken om zo de stukjes/stekken op enige onderlinge afstand te kunnen verdelen in uw aquarium;
4. Wanneer u de In Vitro planten wilt inkorten, haal deze dan uit het aquarium en kort de plant in via de onderkant van de stengel met wortels. Knip of snij de wortels voor deel van de stengel weg tot u de juiste lengte heeft bereikt.

Voorbeeld In Vitro:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Diversen/planten op mat

Onder de diversen vallen de planten b.v. Eleocharis op mat, en andere planten op mat die speciaal zijn gemaakt door de kwekerij. Mosbollen bestaan uit een wier soort met een fluwelig oppervlak en hebben weinig onderhoud nodig.

Planten op mat behandelen en planten:

1. Spoel de planten op mat goed af voordat u ze in het aquarium plaatst;
2. Plaats de plant op mat op het grind/zand, lichtjes aandrukken en klaar;
3. Wanneer u de planten op mat wilt inkorten dan kunt u het beste de matten in het aquarium laten zitten en de planten met behulp van een schaar aan de bovenkant inkorten.

Voorbeeld In planten op mat:





Het behandelen en plaatsen van aquariumplanten

Door: Aquaplantsonline

Bodembedekkers/uitlopers

Onder de bodembedekkers/uitlopers vallen de planten b.v. Hemianthus, Monte carlo, Eleocharis e.d. De bodembedekkers/uitlopers zijn hele fijne en dunne planten die meestal niet per stengel worden geplant maar meer per kleine plukjes zodat er snel een mooi tapijt gaat vormen. Om te zorgen dat deze plukjes goed in de grond blijven zitten kunt u een klein beetje steenwol aan de plukjes laten zitten.

Bodembedekkers/uitlopers behandelen en planten:

1. Verwijder het potje waar de plant in wordt geleverd;
2. Spoel de planten goed af en verwijder voorzichtig het steenwol. Laat eventueel een klein beetje steenwol zitten en maak plukjes van de plant;
3. Plaats de plukjes in het grind/zand, eventueel met behulp van een pincet;
4. Wanneer u de bodembedekkers wilt inkorten, dan kunt u deze het beste gewoon in het aquarium laten zitten en de bovenkant met een goede schaar (wave) afknippen.

Voorbeeld In planten op mat:

