

# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

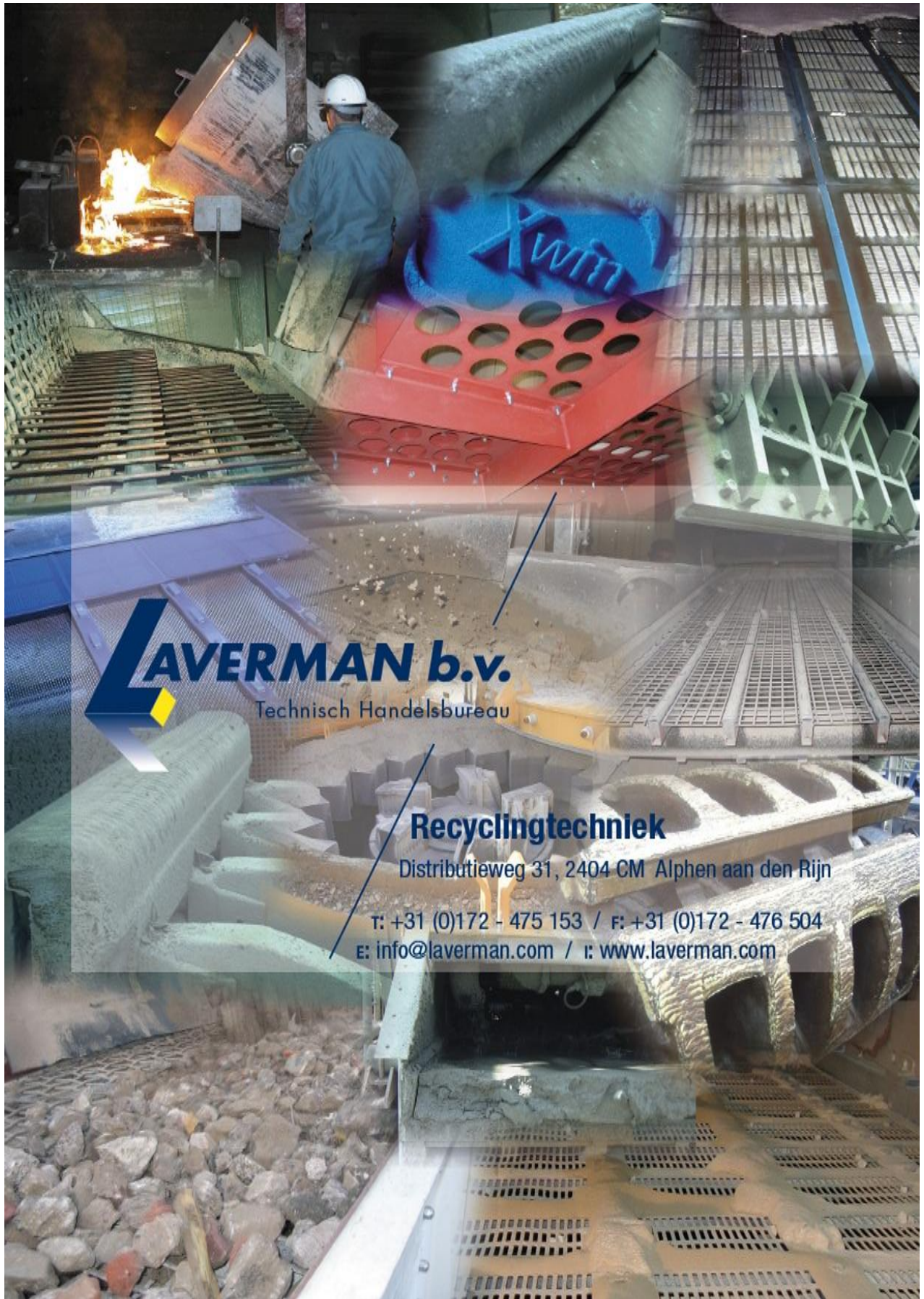
## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn*

*Opgericht 24 november 1936*



*April 2014*





# "DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.  
**Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA'  
(NBAT).**



---

## BESTUUR:

Voorzitter: **Jaap Liefding**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
[voorzitter@denatuurinhuis.nl](mailto:voorzitter@denatuurinhuis.nl)

Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
[dekiersjes2@hetnet.nl](mailto:dekiersjes2@hetnet.nl) of  
[secretaris@denatuurinhuis.nl](mailto:secretaris@denatuurinhuis.nl)

Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172-426451, [pietervantol@vodafonehuis.nl](mailto:pietervantol@vodafonehuis.nl) of  
[penningmeester@denatuurinhuis.nl](mailto:penningmeester@denatuurinhuis.nl)

Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172- 492011, [ceesrietplomp@casema.nl](mailto:ceesrietplomp@casema.nl)

Commissaris: **Vacature**



**CLUBAVOND:** Elke 2e en 4e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitencentrum  
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

---

**CONTRIBUTIE:** € 59,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,  
€ 31,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,  
€ 25,00 per jaar voor B-leden en  
€ 20,00 per jaar voor huisgenootleden, bij vooruitbetaling te voldoen  
op bankrekening NL41 ABNA 056 918 57 34, t.n.v. Penningmeester  
"De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.



---

**Redactie Aqua Spiegel:** Koen van Vliet ([redactie@denatuurinhuis.nl](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl) )

**Internet:** <http://www.denatuurinhuis.nl> ([webmaster@denatuurinhuis.nl](mailto:webmaster@denatuurinhuis.nl))

**E-mail:** Zie adressen op de internetpagina of hierboven

---

## **Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?**

---

Vraag en aanbod.....	4
Wat komen gaat . . .	5
Aankondiging: Pim Wilhelm 'Combiteelt' op 8 april .....	6
15 april: De Grote Aqua Veiling bij Danio Rerio .....	6
5 mei: Uitslag debutanten districtskeuring in Gouda .....	8
Uitslag Districtskeuring .....	9
Zomaar.....	10
De zoetwaterkwal .....	12
Moerasplanten. ....	13
Acestridium dichromum (discus) .....	18

## **Vraag en aanbod**

---

U kunt in de Aqua Spiegel ook uw overbodige aquariumartikelen aanbieden of uw kreet om een bepaald plantje of visje hier plaatsen. Je weet nooit wat er van komt...

De volgende items zijn bij de redactie ontvangen:

-Geen-

## Wat komen gaat . . .

---



De online agenda staat op: <http://www.denatuurinhuis.nl/wp/agenda/>

- Di 14 januari Nieuwjaar wensen en een verhaaltje over "vissen die u waarschijnlijk niet kent" door Hans
- Di 11 februari Bart Laurens: 7 jaar topsloot!
- Di 26 februari Voor de bak bij Andre
- Za 8 maart Uitslagavond Districtskeuring bij Danio Rerio
- Di 11 maart Leo Brand Aqua-Varia (gezelschaps/speciaal en zeewater)
- Di 18 maart bij Danio Rerio Delft: Hans Kiers op zijn werk bij Ruinemans
- Di 8 april Pim Wilhelm over Aquacultuur, Aquaponics, vissen en planten kweken.
- Di 15 april De Grote Aqua Veiling bij Danio Rerio
- Ma 5 mei uitslag debutanten districtskeuring/schouw in Gouda
- Di 13 mei De natuurvriend-Leiden over hun tentoonstelling
- Di 27 mei ?
- Di 10 juni ?
- Di 24 juni ?

Juli en augustus Vakantie

- Di 9 september
- Di 23 september
- Di 14 oktober
- Di 28 oktober
- Huiskeuring
- Di 11 november
- Di 25 november
- Di 9 december Algemene ledenvergadering
- Di 23 december



## **Aankondiging: Pim Wilhelm 'Combiteelt' op 8 april**

Aquaponics. Dat is van aquacultuur (vissen kweken) en hydroponics (planten kweken op water, zonder substraat), en dat samen genomen. Dus vissen en planten tegelijkertijd kweken in een gecombineerd systeem.

Het is de droom van elke aquariumliefhebber: vissen en planten samen kweken. Het liefst zó dat de planten er met emmers uitgesleept moeten worden en de nakweek vis met zakken tegelijk moet worden afgevoerd. Het wordt een tikje anders als zowel planten als vissen voor consumptie bestemd zijn. Is de aquariumliefhebber nog aarzelend met "toevoegingen" (lees kunstmest) de tuinder weet niet beter. De consumptievis kweker voert intensief en moet zich ernstig gaan afvragen wat er met het water allemaal meekomt en waar hij met zijn afvalstromen heen moet.

Met voorbeelden uit de Aquacultuur (consumptievisteelt), het internationale wetenschappelijke waterplanten onderzoek (interessant voor WAP-pers) en recente praktijkproeven met combi-teelt (Tilapia gecombineerd met Tomaten) wordt op onderhoudende wijze een verhaal verteld waar we als aquariaan en als milieubewust consument iets aan hebben.

## **15 april: De Grote Aqua Veiling bij Danio Rerio**

De inmiddels al bijna traditionele Grote Aqua Veiling. Om beurten gehouden in Delft, Rijswijk, Leiden en Alphen aan den Rijn. Ditmaal georganiseerd door Danio Rerio.

Dit is uw kans om eens flink op te ruimen, of juist om eens flink in te slaan.

Voor elk wat wils.

Zaal open om 19:45

Sportcafé 'Emerald'  
Florijnstraat 1  
2645 HH Delfgauw



## **5 mei: Uitslag debutanten districtskeuring in Gouda**

Het debutantenbal. Dat is een bekende term. Maar debutantenkeuring? Dit jaar gaan wij binnen ons district de eerste debutantenkeuring organiseren. Deelnemers van de volgende verenigingen hebben zich aangemeld:

- AV De Natuur in huis (Alphen aan den Rijn)
- AV De Natuurvriend (Leiden)
- Studievereniging Het Paludarium (Rijswijk)
- AV ONG (Gouda)

Bij elkaar een flink aantal. Maar wat houdt het dan in? We kennen de clubkeuring, de districts- en landelijke keuring. Feitelijk is het niveau op het district al heel hoog. Leden die net zijn begonnen, of gewoon een leuke bak hebben, of een net even andere bak, zullen nooit in aanmerking komen voor een keuring buiten de club. De debutantenkeuring brengt daar verandering in. Het oordeel is niet aan een NBAT keurmeester, maar aan de aanwezigen zelf. Dus het is genieten van bakken die men anders nooit ziet dan binnen de vereniging. En zelf nadenken over de kwaliteiten.

De zaal is open om 19:30. Er is ruim voldoende parkeerruimte.

Kantine Handbalvereniging Vires et Celeritas  
Calslaan 91  
2804 RT Gouda



## Uitslag Districtskeuring

---

### Uitslag Districtskeuring Z H N 2014 door keurmeester W.A. Tomey

Naam	Cat.	Vereniging	Totaal
G. Spaans	A-1	De Rijswijkse	397,0
A. de Kremer	A-1	De Natuurvriend	391,5
H. W. Bretveld	A-1	Paluzee	391,0
P. van Bergenhenegouwen	A-1	Azolla	390,5
J. de Jong	A-1	Paluzee	389,5
B. Laurens	A-1	Paluzee	387,5
M. Stuster	A-1	Danio Rerio	385,0
J. Liefing	A-1	De Natuur in Huis	375,5
M. van Rodijnen	A-1	Azolla	375,0
R.M. van den Berg	A-2	De Rijswijkse	400,0
J. Koster	A-2	Danio Rerio	390,0
L.D. van Zanten	A-2	ONG	389,0
M. Koster	A-2	ONG	385,5
F. Winter	A-2	Paluzee	384,5
B. van Dijk	A-2	Azolla	368,5
A. Gijsen	B-1	De Natuur in Huis	396,5
J. van der Heijden	B-1	ONG	392,5

De Rijswijkse			797,0
ONG			781,0
Paluzee			780,5
Danio Rerio			775,0
De Natuur in Huis			772,0
Azolla			765,5
De Natuurvriend			391,5

## Zomaar...

---

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15<sup>de</sup> van de maand naar de redactie onder het volgende adres:

Koen van Vliet  
De Savornin Lohmanlaan 5  
3445 VD, Woerden

Of makkelijker voor de redactie:  
[redactie@denatuurinhuus.nl](mailto:redactie@denatuurinhuus.nl)



### **De Technische Adviescommissie van "De Natuur in Huis"**

**Hebt u problemen in uw liefhebberij of  
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?**

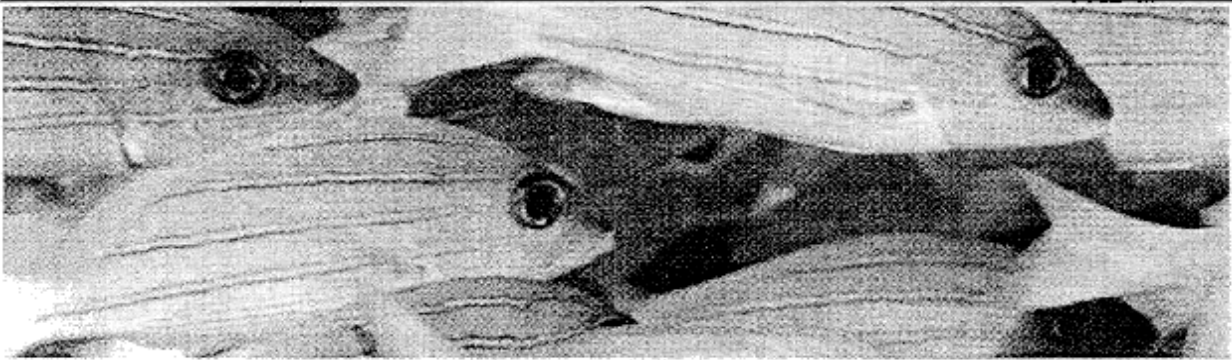
**Raadpleeg dan de**

## **Technische Advies Commissie**

**DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN  
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!**

**NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:**

**Wim Zaal, Boterbloemweg 86, 2403 TT Alphen a/d Rijn Tel.: 0172-433015**



## 2000 m<sup>2</sup> vijver en aquariumcentrum



Vital Fish is groot geworden met de beste vijvervis. Daar komen nu aquariumvissen bij. Bij ons kunt u dus ook terecht voor uw tropische vissen, zoals de cichlide en discusvis, groepsvissen en, niet te vergeten, de bodemvis. Heeft u nog geen aquarium? Ook dan bent u bij ons aan het juiste adres.

Want naast de standaard aquaria en aquariummeubels, kunnen wij ze ook voor u op maat maken. Voor de aankleding hebben we een ruim assortiment aan waterplanten. En voor de inwendige vis: voer van diverse topmerken. Onze verkopers hebben veel ervaring opgedaan in de aquaristiek en willen hun ervaringen graag met u delen. Kom dus eens langs voor een gedegen advies en verbaas u over de onderwaterwereld van Vital Fish.

Onze openingstijden zijn: ma. 13.00 tot 18.00 uur,  
di. t/m do. van 9.00 tot 18.00 uur, vrij. van 9.00 tot 21.00 uur.  
za. van 9.00 tot 17.00 uur.

Van begin april tot eind augustus ook zondag open,  
van 10.00 tot 16.30 uur



DEN HAM 23<sup>A</sup>, 2771 WX BOSKOOP, TEL 0172-211074  
FAX 0172-211674, E-mail JOB@VITALFISH.COM  
WWW.VITALFISH.COM

## De zoetwaterkwal

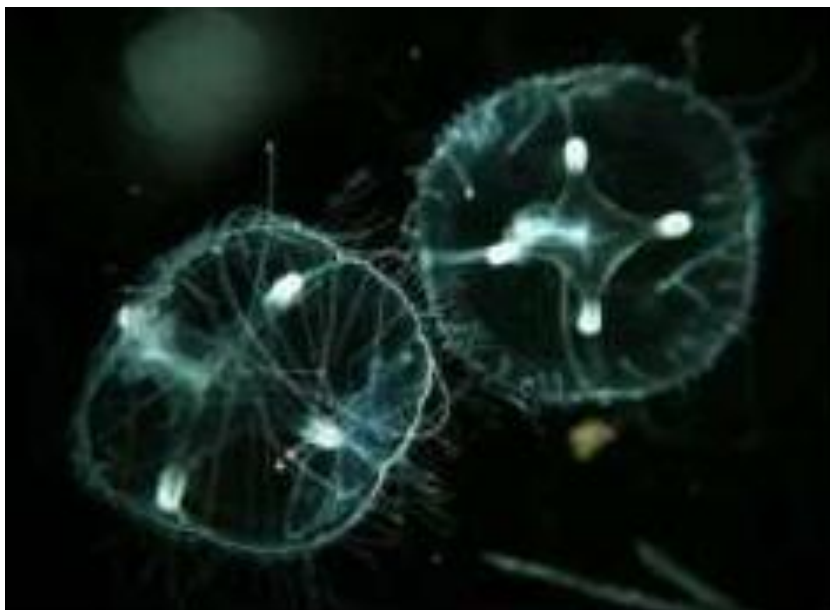
---

Kwallen behoren uitsluitend in de zee thuis beweerde men tot in 1880. Laat nu toch de heer G.B. Sobwerby, tijdens zijn bezoek aan de Londense botanische tuin "Kew Garden", in de vijver met de pas geïmporteerde Braziliaanse *Victoria regis* een op een minikwallepje gelijkend diertje bespeuren.

Hij ving er enkele van en bezorgde ze aan zijn vriend Lankester, die hen op naam bracht en in de soortnaam de ontdekker herdacht. Meteen vermoedde men – terecht – dat het beestje via het transport van de planten als verstekeling was meegekomen. Toen men enkele jaren later in Lyon voor dezelfde feiten kwam te staan, was de thesis van de "stow away" bewezen. De grote vraag bleef echter: hoe zag de poliep eruit die deze volwassen exemplaren of medusa's produceerde? Terwijl de kwalletjes uit de "Kew Garden" van 6/10 tot 15 millimeter waren, ontdekte men later dat ze een diameter tot twintig millimeter konden bereiken. De volwassen kwalletjes voorzien zich op een veeleer eigenaardige wijze van voedsel. Het diertje stijgt naar de oppervlakte, legt zich daar op zijn rug en laat zich, de talrijke tentakels uitgespreid, weer naar de bodem zakken en pikt onderweg het door zijn netelbatterijen verlamde plankton op. Deze tentakels meten, naargelang de ouderdom van het schepsel, acht tot vierhonderd millimeter lang. Bovendien neemt met de ouderdom ook het aantal sterk toe.

Bij een gekweekt exemplaar telde men ooit tot 614 vangarmen. Dus in verhouding tot de grootte van het diertje een enorm vangnet. Eens de bodem bereikt, gaat alles in omgekeerde volgorde. Men neemt aan dat de minuscule, aan de rand van de kwal voorkomende, zintuigcellen het dier informeren over zijn positie in het water. Men vermoedde terecht dat bij de kwal, als ongeslachtelijke vorm, ook een poliep behoorde. Het bleek zelfs een bekende van Lankester. Hij had hem immers twintig jaar daarvoor reeds beschreven als *Microhydra ryderi* Lankester. Door dit feit wordt deze kleine zoetwater kwal ook wel terecht *Craspedacusta ryderi* genoemd. Deze levensfase is nog veel kleiner en haalt amper een grootte van een halve tot twee millimeter. De poliepjes bezitten geen tentakels. Na verloop van tijd ontstaat er een knopvorming. Bij gunstige omstandigheden snoeren deze in, laten los en ontwikkelen zich tot een kwallepje dat dan tot taak heeft zoveel mogelijk poliepjes te produceren.

Buiten warmte zijn er meerdere, nog ongekende, impulsen nodig om de kwalvorming op te starten. Sommige jaren kleuren riviertjes of vijvers, soms zelfs in serres gelegen waterbakken, melkwit van de hoeveelheid kwalletjes en dan ziet men in jaren geen enkele meer.



Doordat ze met waterplanten mee reizen, kunnen ze ooit wel eens in uw aquarium opduiken. Intussen mag men de diertjes de rang van kosmopoliet toekennen. In uw vijver en aquarium doen ze geen kwaad en uw vissen krijgen onverwacht een welkome afwisseling op het menu. In 1978 vermeldt Dendy echter dat ze ook pas geboren visjes buit maken, dus als u graag jonge visjes wilt hebben, dan is het uitkijken geblazen.

## **Moerasplanten.**

---

*Moerasplanten: je vindt ze in praktisch iedere vijver en in elk gezond buitenwater. Ze zijn zo gewoon, dat ze pas na het bewonderen van de waterlelies gaan opvallen.*

*Maar...zijn moerasplanten wel zo gewoon?*

*Het antwoord kan kort en duidelijk zijn: nee.*

*Hoe fraai een waterlelie in de vijver ook bloeit, zonder aanwezige moerasplanten oogt een vijver niet compleet.*

En met recht, want de moerasbeplanting in een vijver heeft een aantal belangrijke functies en is onmisbaar voor vele dieren.

Bij het aanleggen van de vijver is het van belang om ook voor minstens één, maar liever voor meerdere ondiepte te zorgen en daar de moerasplanten te plaatsen.

## **Wat is nu eigenlijk moerasbeplanting?**

Kort gezegd: moerasplanten zijn in- en rond het water levende planten die niet volledig of grotendeels zijn ondergedompeld, maar voorkomen in de ondiepe delen van waterpartijen.

De meeste soorten moerasplanten voelen zich het prettigst met hooguit 10 tot 15 cm. water boven de plantvoet, maar kunnen tijdelijk met een hogere waterstand toe.

Een lagere waterstand is geen enkel probleem, slechts bij langdurig droogvallen van de groeiplaats krijgen moerasplanten het moeilijk. Moerasplanten wortelen in aarde, die het beste kan worden aangebracht in kunststof plantmanden die in vele maten en vormen is te verkrijgen. Het grote voordeel van deze manden is, dat de wortels tussen de mazen heen kunnen groeien en vervolgens vrij in het vijverwater hangen. De voedingswaarde van de aangebrachte aarde (vijvergrond maar ook klei volstaan prima) zal redelijk snel zijn uitgeput, waarna de planten steeds meer voedsel uit het water moeten halen om aan de behoefte te kunnen voldoen. Op deze manier worden veel voedingsstoffen uit het water gefilterd die anders ten goed zouden komen aan algen. In ruil hiervoor worden vaak stoffen aan het vijverwater afgegeven die een heilzame werking hebben op andere planten en de aanwezige vissen. Moerasplanten helpen dus de zuurstofplanten om de vijver gezond en helder te houden. Vooral van lisachtigen en rietachtigen is bekend dat het krachtige waterzuiveraars zijn. Voor vele dieren is een goed groeiende moerasbeplanting letterlijk van levensbelang. De vaak dichte beplanting vormt een dankbare schuilplaats voor de eieren en larven van vissen en amfibieën, die anders een prooi vormen voor andere vijverbewoners. Natuurlijk zal een groot deel toch worden opgegeten, maar zonder deze natuurlijke schuilplaatsen zou het aantal overlevende vis- en amfibielarven slechts minimaal zijn. Niet alleen voor de larven, maar ook voor de ouders vormen moerasplanten vaak een toevluchtsoord om aan vijanden te ontkomen. Kikkers en padden houden zich graag in of vlakbij de moerasbeplanting op, zodat ze niet opvallen en snel kunnen wegvlugten.

Moerasplanten hebben ook op insecten een enorme aantrekkingskracht: de nectar uit de bloemen vormt een dankbare voedselbron en de dichte bladermassa's vormen een goede schuilplaats tegen insecteneters. Dit laatste geldt overigens niet altijd: spinnen maken hun web tussen de bladeren en bladstelen in de hoop voldoende prooien te verschalken. Andersom heeft ook voor moerasplanten het vele insectenbezoek de nodige voordelen: door het stuifmeel dat aan de poten van fouragerende insecten blijft zitten zorgen deze onbedoeld voor bestuiving en bevruchting, waardoor mede het voortbestaan van de plantensoorten wordt gewaarborgd.

### **Onderhoud en verzorging.**

Iedere vijver heeft de neiging om te verwilderen. Dit is een normaal deel van de natuurlijke processen: planten groeien en breiden zich uit. Het is vooral de vaak ongewenste uitbreiding van bepaalde plantensoorten die de vijverbezitter dwingt om alert te blijven en tijdig in te grijpen. Wie te lang wacht met corrigerende maatregelen zoals uitdunnen, snoeien of verplaatsen van de moerasbeplanting zal tot de conclusie komen dat sommige soorten door elkaar heen groeien of erger: dat sterke soorten de zwakkere aan het verdringen zijn. De maatregelen die men dan moet nemen om de vijverbepanting weer in de gewenste staat terug te brengen zijn meestal veel groter dan bij eerder ingrijpen het geval zou zijn.



Insecten -en rupsenvraat kan eveneens grote negatieve invloed hebben op de moerasbeplanting: wees dan ook alert op aangevreten bladeren, onnatuurlijke groeivormen en verkleuring van de planten. Wanneer u één of meerdere symptomen van insectenschade bij de planten ontdekt dient u indien mogelijk de beestjes en de aangetaste bladeren te verwijderen om erger te voorkomen. De schadelijke insecten of rupsen kunnen in de meeste gevallen prima als voedsel voor de vijvervissen dienen. Het is dus raadzaam om de moerasbeplanting minstens een maal per week na te kijken op ongewenste uitlopers etc. en correcties toe te passen. Het spreekt voor zich

dat bij zo'n inspectie tevens lelijke bladeren en uitgebloeide bloemen worden verwijderd...

Natuurlijk geldt dit onderhoud ook voor de onderwatervegetatie en de waterlelie(s) om het dichtgroeien van het wateroppervlak te voorkomen. Met de overtollige planten kunt u andere vijverbezitters vaak nog een plezier doen. Vanaf september gaan de meeste moerasplanten op hun retour en bereiden zich voor op de winterrust. Dit betekent dat er zaden worden gevormd, de groeisnelheid neemt af en de bladeren sterven in steeds sneller tempo af. Vijverbezitters die ongewenste zaailingen willen voorkomen, doen er nu goed aan om zoveel mogelijk uitgebloeide bloeiaren te verwijderen. Het wordt nu tijd voor een grondige uitdunning van de plantengroepen, waarbij men best rigoureuus te werk mag gaan.

In het voorjaar zullen de meeste moerasplanten weer snel uitlopen en de gaten gaan opvullen die het snoeiwerk heeft veroorzaakt, waarbij ook de zwakkere soorten nieuwe kansen krijgen. In het late najaar worden ook de afgestorven bladeren en bladstelen grotendeels verwijderd; deze rottende plantendelen veroorzaken ongewenste gasvorming onder een ijslaag en zorgen in het komende voorjaar voor grote algengroei. Omdat mijn vijver in het vroege voorjaar altijd door vele kikkers en padden wordt gebruikt als kraamkamer en de zeer vele dikkopjes voldoende voedsel moeten kunnen vinden, laat ik toch een deel van de afgestorven moerasplanten in de vijver, zodat algen in het vroege voorjaar in voldoende mate aanwezig zijn.

### **Inheemse moerasplanten.**

Anders dan onze aquariumplanten, zijn de meeste vijverplanten inheems. Zo ook de moerasplanten: wie tijdens een wandeling of fietstocht in de natuur goed oplet vindt vele soorten die ook in de tuincentra worden aangeboden. Voor wie na het lezen van dit artikel denkt de schop ter hand te nemen en op jacht te gaan naar vijverplanten: niet alleen zijn vele soorten wettelijk beschermd, het is niet correct om de natuur leeg te roven om zodoende wat geld te besparen op de vijverbepanting. Bij tuincentra, maar ook bij medevijverbezitters zijn vele soorten vijverplanten te vinden.

Hieronder vindt u een beknopte lijst van de mooiste moerasplanten voor uw vijver, wellicht kan dit u helpen om een verantwoorde keuze te maken. Enkele fraaie rietachtigen heb ik niet in deze lijst opgenomen, omdat deze beschikken over scherpe wortels die uw vijvermateriaal zullen doorboren.

Henk Sieraad



*De gele lis filtert veel voedingsstoffen uit het water*

**Nederlandse naam Latijnse naam**

Grote waterweegbree *Alisma plantago aquatica*

Slangewortel *Calla palustris*

Dotterbloem *Caltha palustris*

Rietorchis *Dactylorhiza praetermissa*

Gele lis *Iris pseudoacorus*

Lobelia *Lobelia cardinalis* (niet winterhard !)

Kattenstaart *Lithrum salicaria*

Watermunt *Mentha aquatic*

Waterdrieblad *Menyanthes trifoliata*

Moeras vergeet mij niet *Myosotis palustris*

Bont riet *Phragmites australis Variegatus*

Snoekkruid *Pontederia cordata*

Pijlkruid *Sagittaria sagittifolia*

Bonte mattenbies *Scirpus tabernaemontanii Zebrinus*

Dwerg lisdodde *Typha minima*



## **Acestridium dichromum (discus)**

---

Dit bijzondere visje kwam mij pas geleden onder ogen. Ze worden niet vaak aangeboden en ik had ze ook nog niet eerder gezien. Men noemt ze ook wel kameleon farlowella of groene farlowella genoemd. Ze hebben het meeste weg van de bekende naald meervallen oftewel farlowella acus alleen zijn ze wat kleiner en overwegend groen gekleurd. Door de goede schutkleur gaan ze bijna compleet op in hun omgeving als ze bijv. aan de vallesneria hangen. Helaas zijn ze door de beperkte beschikbaarheid nog vrij prijzig maar er zijn altijd wel hobby-isten die een experimentje niet schuwen.

Ze lijken wat gevoeliger voor schommelingen in de waterwaarden dan de gewone farlowella's en bijvoeren met groenvoer (algetabletten) is onvermijdelijk. In het "gerijpte" aquarium met niet te drukke medebewoners is het een interessante toevoeging op de meer bekendere harnasmeervallen.

Hans Kiers



# Leven en gezelligheid in uw huis



## CREËER SFEER MET EEN AQUARIUM

Kleurige vissen, frisgroene planten of prachtige koralen zorgen voor een levend schilderij.

Kijk op [www.aquaverloop.nl](http://www.aquaverloop.nl)  
of kom gerust eens langs.

Tel. 0172 21 55 69

**VERLOOP**  
aquariumspecialzaak



# D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



 **PETS&CO**

Voor al uw  
aquarium benodigheden

Wij verkopen o.a. merken als  
**EHEIM-SERA-TETRA-HS AQUA** en **JUWEL**,  
Tropische vissen en waterplanten.

Naast de aquarium artikelen hebben we ook

## Carnibest

**ROYAL CANIN**

**Eukanuba**  
Extraordinary Nutrition

*Premium Dog Food*  
**Frank's**  
**Pro Gold**

Wilt u onze folder digitaal ontvangen?  
Stuur dan een mailtje naar  
[buitencentrum@petsenco.com](mailto:buitencentrum@petsenco.com)



Iedere donderdagavond

**bezorgservice**

Vanaf 25 euro gratis bezorgd