

# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn  
Opgericht 24 november 1936*



*September 2015*



Postbus 408  
2400 AK Alphen aan den Rijn  
info@henkwille.nl



**Henk Wille Investments b.v.** brengt bedrijven uit binnen- en buitenland samen.

U bent op zoek naar een product of betrouwbare producent maar u hebt geen of weinig gelegenheid om deze bijvoorbeeld in China op te sporen. Samen met onze partners uit China bieden wij onze expertise aan en begeleiden het gehele traject op de voet. Vanaf het selecteren van leverancier tot en met het verschepen van uw order. Het is absoluut niet nodig om grote orders of series onder te brengen.

De laatste tijd hebben wij met succes contact gelegd met producenten voor technisch hoogwaardige producten zoals; TL buizen, led lampen, stroomkabels, onderdelen voor motoren, gietstukken in non ferro materialen, gesmede roestvrijstalen producten en kunststof onderdelen voor muurdecoratie en warmte isolatie. Laat ons vrijblijvend uitzoeken of ook uw producten kostenbesparend ontwikkeld en geproduceerd kunnen worden. Neem contact op via [info@henkwille.nl](mailto:info@henkwille.nl)

Colofon:



## "DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.

**Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA' (NBAT).**



---

### BESTUUR:

Voorzitter: **Jaap Liefing**, 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 activiteitscentrum  
"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"?**

---

Wat komen gaat . . . . .	5
Vraag en aanbod.....	6
UITSLAG HUISKEURING DINSDAG 13 Oktober 2015 .....	7
WAT KOMT.....8 september 2015 .....	8
Zomaar.....	15

### **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**

## Wat komen gaat . . .

---



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

12 mei            Ferry Winter: Levendbarenden

7 juni            Uitstapje Diergaarde Blijdorp

9 juni            Gilbert Maebe : "Kimberleys"

27 juni           uitstapje "de rifwachter"

vakantie

8 september    Dick Poelemeyer "de Geschiedenis van een oever-aquaterrarium"

19 september   Huiskeuring A. van Holstein

13 oktober      Uitslagavond A. van Holstein

10 november    Nog te bepalen

8 december     Jaarvergadering



## 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:

\* Hans heeft nog een aquarium van 70x30x30 in de aanbieding voor weinig, zie colofon voor gegevens.



## **UITSLAG HUISKEURING DINSDAG 13 Oktober 2015**

Hoewel mijn eigen aquarium op het moment van schrijven nog een grandioze wildernis is waar onder andere een 1000 grote en kleine endler Guppy's hun weg vinden ga ik mij 1 dezer dagen toch ernstig voor bereiden op de huis keuring die dit jaar al op *zaterdag 19 September* zal plaatsvinden. Aangezien dit een datum was waarop wij de zeer sympathieke en ervaren keurmeester *Adrie van Holstein* konden strikken en omdat het ons interessant leek om eens af te wijken van de gebruikelijke november keurmaand is het deze combinatie geworden.

Inmiddels hebben al 5 enthousiaste deelnemers zich opgegeven maar hier kunnen er nog wel 2 of 3 bij. Graag opgeven bij mij (Hans) via [dekiersjes2@hetnet.nl](mailto:dekiersjes2@hetnet.nl) of op de lezingavond van 8 september. Bellen mag ook.





## **WAT KOMT.....8 september 2015**

---

Op deze eerste bijeenkomst na de zomerstop op Dinsdagavond 8 september hebben we de heer D. Poelmeijer te gast. Dick is al eens te gast geweest om over de opbouw van zijn riparium te vertellen endeze lezing zal daar in het kort op terug kijken en ook het vervolg t/m het verloop van de landelijke huiskeuringen aan toe. Geïllustreerd door zijn zelfgemaakte fraaie foto's zal het ongetwijfeld een boeiende avond worden. Hiernavolgend zijn verhaal in het kort:

Ik ben al vanaf mijn 17e jaar aquariaan. Samen met een vriend ben ik in 1954 lid geworden van de Amsterdamse vereniging Danio Rerio. Deze vereniging telde toen nog meer dan 250 leden! Door drukke werkzaamheden ben ik van mijn 49e tot mijn 59e 'aquarium loos' geweest. Toen werd ik lid bij Aqua Fauna, een vereniging uit Amsterdam. Tegenwoordig ben ik lid van de Aalsmeerse Aquariumvereniging Viva Aquaria en van Studievereniging Het Paludarium in Rijswijk. Na een bezoek aan Artis, waar ik hernieuwd kennismaakte met een terrarium met groene kikkers uit Nederland besloot ik om zelf een riparium (oever-aquaterrarium) van watervast verlijmd multiplex te gaan bouwen. In 2004 kwam dat riparium gereed met de afmetingen 160 x 60 x 60 cm (waterdeel) en 160 x 80 x 60 cm (oeverdeel). Het werd een open bak, met een groot waterdeel. De bak is gemaakt van watervast verlijmd multiplex, dat waterdicht is gemaakt door middel van epoxyhars. Dat moet dan wel epoxyhars voor drinkwaterbakken zijn, anders gaat het beslist fout. De voorruit van de bak is gemaakt zonder trek-strips. De ruit is daarom 17 mm dik en buigt maar een heel klein beetje door. De achterwand is gemaakt van piepschuim, hoewel bij nader inzien roofmate beter zou zijn geweest; het scheelt namelijk een heleboel witte korreltjes in huis. Boven water is de achterwand gedeeltelijk bekleed met turfplaatjes. Verder is veel hout toegepast, zoals kienhout en "driftwood" uit Afrika, zomede Mopani. Dat zijn prima te gebruiken houtsoorten. Druivenhout ziet er mooi uit, maar is niet zo geschikt omdat het gauw gaat rotten. De huidige inrichting van het waterdeel is gericht op een A1 gezelschapsaquarium, waarbij vele soorten planten (12 soorten) de inrichting bepalen.





De bak is zowel onder als boven water beplant. Onder water veel bekende aquariumplanten zoals *Echinodorus cordifolius*, *E. horizontalis*, *E. berteroi*, *Anubias barteri nana*, *Cryptocoryne* enzovoorts. In het begin dacht iedereen dat mijn grote *Echinodorus* een *E. horizontalis* was hetgeen echter een *E. cordifolius* bleek te zijn. Dat was te merken, omdat deze stelselmatig de bak uit groeide. Gelukkig is de bak open. Een tijd heb ik als oeverplant het bekende parapluplantje *Cyperus alternifolius* toegepast, maar deze plant werd mij uiteindelijk toch te groot. Een andere plant die vanuit het aquarium ook het "droge" deel van de bak begroeide was *Hydrocotyle leucocephala*.

Dit plantje bloeit ook nog eens leuk met kleine witte bloemen. Omdat de planten ook licht moeten hebben, heb ik een lichtkap 80 cm boven het aquarium gemaakt en laat ik het verlichtingsplan zien. Daarbij is het aardig om te weten dat de bekende TLD-buizen helemaal niet zo duur hoeven te zijn om toch goed te voldoen. Ik beveel Philips Master TLD Graphica aan. Dat is een TLD-buis die in de grafische industrie gebruikt wordt en een goede verlichting levert voor een zeer acceptabele prijs. In het aquarium worden diverse soorten vissen gehouden, waarvan de maanvissen en de kardinaaltetra's naast de koraalplaatjes vaste gasten waren. Vooral de koraalplaatjes plantten zich enthousiast voort. Gelukkig wilde de plaatselijke aquariumwinkel ze wel hebben. Enige tijd geleden heb ik de maanvissen geruild voor *Apistogramma hongsloui*.

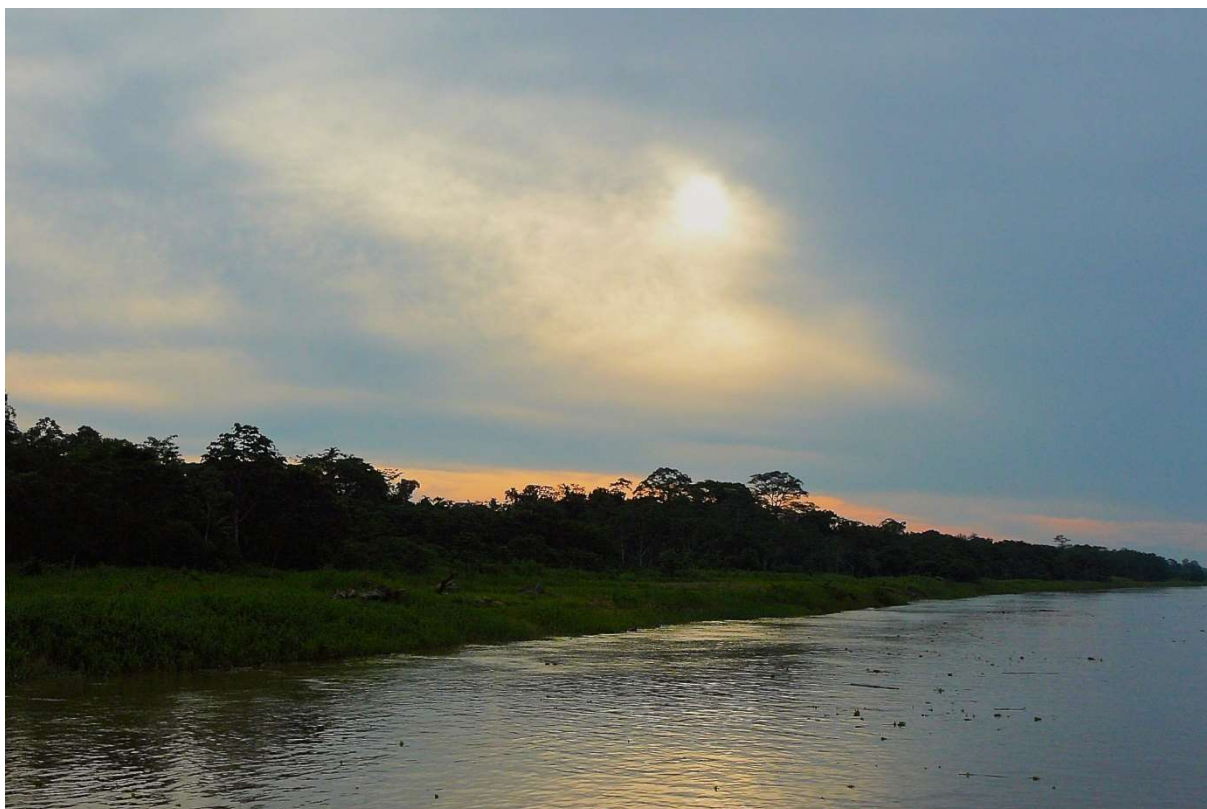
In het emerse deel van het riparium heb ik links en rechts een oevergedeelte gemaakt. Dat deel bestaat voor een groot deel uit hoogveen turf dat ik meer dan een jaar in mijn vijver laat weken. Doordat ik min of meer gedwongen was een steile oeverwand te creëren, werd het onmogelijk om in het "landdeel" dieren te houden. De nadruk bij dit deel ligt dus op een stijlvolle en esthetische begroeiing. Dat ging met vallen en opstaan en ik doe daar

uitgebreid verslag van. In dat verslag komen uitgebreid de plantjes voorbij die de afgelopen jaren in mijn bak gegroeid hebben dat zijn er heel wat. Deels komen ze "gewoon" uit een plaatselijk tuincentrum, maar naar verloop van tijd komen er ook steeds meer liefhebbers plantjes bij. Na de koffiepauze vertel ik hoe ik geleidelijk naar het moment van NBAT-keuringen toegroeide. Aan de hand van de opeenvolgende keuringen vertel ik wat er in de ogen van de keurmeester(s) fout ging of verbeterd zou kunnen worden en de oplossing en/of de verbetering die ik bedacht. Daarbij komt ook uitgebreid de Keurwijzer aan de orde en de uiteenlopende interpretaties van de diverse keurmeesters binnen de categorie – in mijn geval C1 (terrarium) – waarin wordt gekeurd. Hoewel soms de smaak van de keurmeester vrij bepalend is voor het resultaat van de keuring en ik het hier niet altijd mee eens ben, beveel ik toch aan, aan keuringen mee te doen. Je leert er elke keer wat bij en dat houdt de hobby levend en interessant.

#### Opmerking:

In de N.B.A.T Keurwijzer, categorie 'gezelschap terrarium categorie C1', staat dat onder deze groep van vivaria wordt verstaan: een besloten levensgemeenschap, bestaande uit een landdeel al dan niet in combinatie met een waterdeel, waarin zowel boven als onderwater dieren en planten tezamen kunnen worden gehouden. De aanwezige dieren en planten hoeven niet noodzakelijkerwijs uit dezelfde biotoop voort te komen. De verdeling land en water kan in elke verhouding gerealiseerd zijn, mits dit op een aangename, creatieve en correcte wijze gebeurd is. Met name in de oppervlakte-volume verhoudingen land-water kunnen grote verschillen voorkomen. Op het moment dat het onderscheid tussen een aquarium (al dan niet A1 of A2/A3) en terrarium moeilijk te maken is, geeft de eigenaar aan in welke categorie gekeurd dient te worden. Zo is het mogelijk een 50/50 verdeling te keuren als een verhoogd terrarium met een groot waterdeel. Esthetisch en biologisch zijn daar natuurlijk de nodige consequenties aan verbonden.

Alle tot dusverre bekende vormen van terraria, aqua-terraria, riparia en paludaria gelden als gezelschap terrarium onder de groepering C1, indien niet voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld bij het speciaal terrarium. (zie categorie C2).....



In Oktober kunt u naar:



**AQUAVARIA 2015**  
SPORTCENTRUM HELSDINGEN VIANEN 24 & 25 OKTOBER

*De gezelligste beurs van Nederland voor  
aquarium en terrarium bezitters*

- Wereldkampioenschappen Discusvissen
- Cichliden happening & symposium
- Aqua Terra dag & uitslag landelijke keuring

Entreprijs: € 7,-  
[www.aquavaria.nl](http://www.aquavaria.nl)

Tegen inlevering van deze flyer ontvangt u 2 euro korting op de entreprijs!



## *Waarom een wereldkampioenschap discusvissen?*

Jarenlang hebben we met zijn allen genoten van het 2-jaarlijkse discusevenement dat door Norbert Zajac in Duitsland werd georganiseerd. Dit officieuze WK bestaat niet meer en overal in de wereld worden tegenwoordig kampioenschappen georganiseerd waarbij de spelregels, klasse indelingen en jurering nogal wat verschillen vertonen. De World Discus Federation heeft tot doel structuur en eenduidige spelregels te definiëren waarbij de juryleden op basis van vooraf gedefinieerde criteria de vissen beoordelen.

nieuws-jury

In Nederland hebben we de uitdaging opgepakt om op basis van deze regels een officieel WK te organiseren. Kwantitatief zullen wij niet onmiddellijk het grootste Kampioenschap organiseren maar kwalitatief gaan we deze uitdaging graag aan waarbij wij onszelf het doel stellen om dit in de komende edities verder uit te breiden.

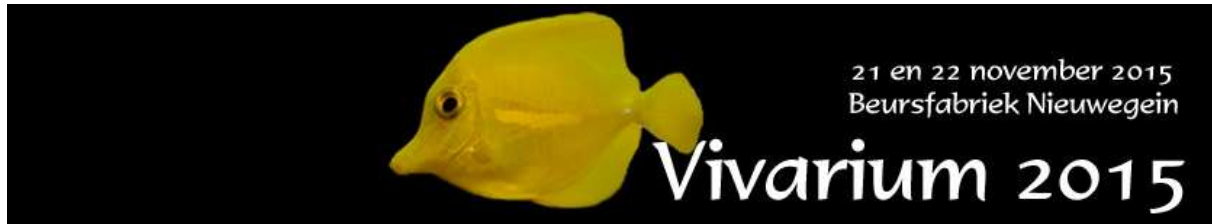
Uiteraard kunnen wij dit niet alleen en daarom zullen wij doorgaan om de krachten van alle internationale organisaties die de kwaliteit van de discus hoog in het vaandel hebben staan te bundelen.

Op deze wijze willen wij een aanzet geven tot internationale kampioenschappen die samen de kwaliteit van deze vissen tot een nog hogere standaard verheffen.

Samenwerken is ons motto.....tot dusver de organisatie.



En tot slot in november:



Vivarium 2015: een belevenis voor het hele gezin

Het aftellen is alweer begonnen tot Vivarium 2015; onze 7e editie alweer! Dit jaar staat Vivarium uiteraard weer in het teken van het laten zien hoe fraai onze hobby is:

- \* Zeer veel professionele standhouders, waaronder velen van de grootste aquariumwinkels in Nederland. Nu al is de benedenverdieping bijna volledig uitverkocht!
- \* Voor het eerst in de historie van Vivarium een zeer groot Zeewaterplein (In samenwerking met Dreamreef). Inclusief de Frag Swap zal dit de grootste zeewaterbeurs van de Benelux tot nu toe gaan worden!
- \* Meer dan voorgaande jaren standhouders uit de terrariumwereld, waarvan velen de meest prachtige dieren mee brengen.
- \* Twee dagen lang een volledig programma van Lezingen en Workshops, telkens weer door topexperts op hun eigen gebied.
- \* Met de Dutch Shrimp Contest en GeK garnalentoontelling zijn de meest bijzondere garnalensoorten te bewonderen.
- \* Vele wedstrijden waaraan zowel voorafgaand aan als tijdens Vivarium zelf actief kan worden deelgenomen. Is het niet als deelnemer, dan kan dat wel door het uitbrengen van een publieksstem op een potentiële winnaar.
- \* Naast alle professionele stands is er zeker ook ruimte voor de particuliere kweker. Vaak nemen juist zij nét dat ene bijzondere dier of plantje mee.
- \* Verenigingen, forums en Facebookgroepen maken gebruik van onze speciale acties voor een gratis marktkraam en informeren iedereen over de mogelijkheden die zij aan de hobbyist te bieden hebben.
- \* De vertrouwde locatie te Nieuwegein, inclusief uitstekende en betaalbare catering en GRATIS parkeren, zorgt voor een professionele accommodatie met alle voorzieningen die noodzakelijk zijn voor een succesvol evenement.
- \* Voor kinderen zijn er uitgebreide activiteiten met o.a. een kinderhoek, speurtocht, unieke kennismaking met reptielen, schminken en nog veel meer! Dit maakt het dagje (of zoals u wilt: weekendje) uit voor het hele gezin compleet. Al het bovenstaande zorgt er voor dat Vivarium niet zomaar een beurs is. Vivarium is een volwaardig evenement, of zoals we vaak van onze bezoekers horen: een geweldige beleving!



## Zomaar...

---

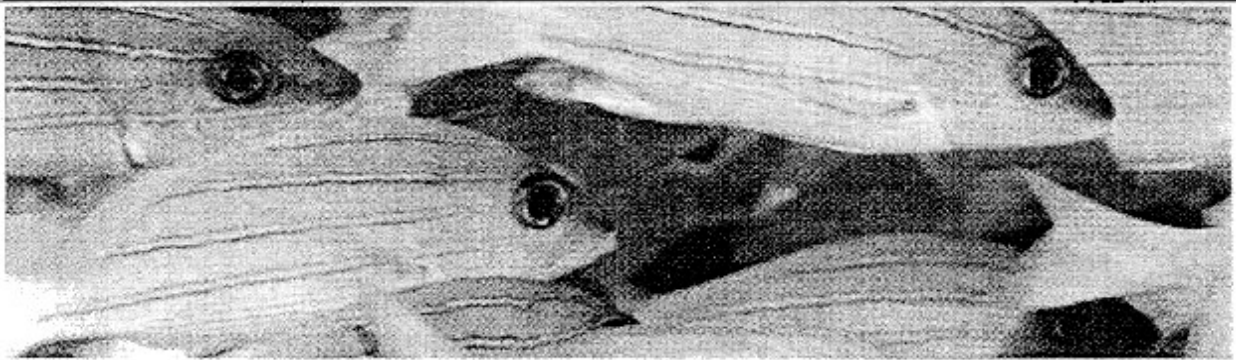
Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15<sup>de</sup> van de maand naar de redactie onder het volgende adres:

Koen van Vliet  
De Savornin Lohmanlaan 5  
3445 VD, Woerden

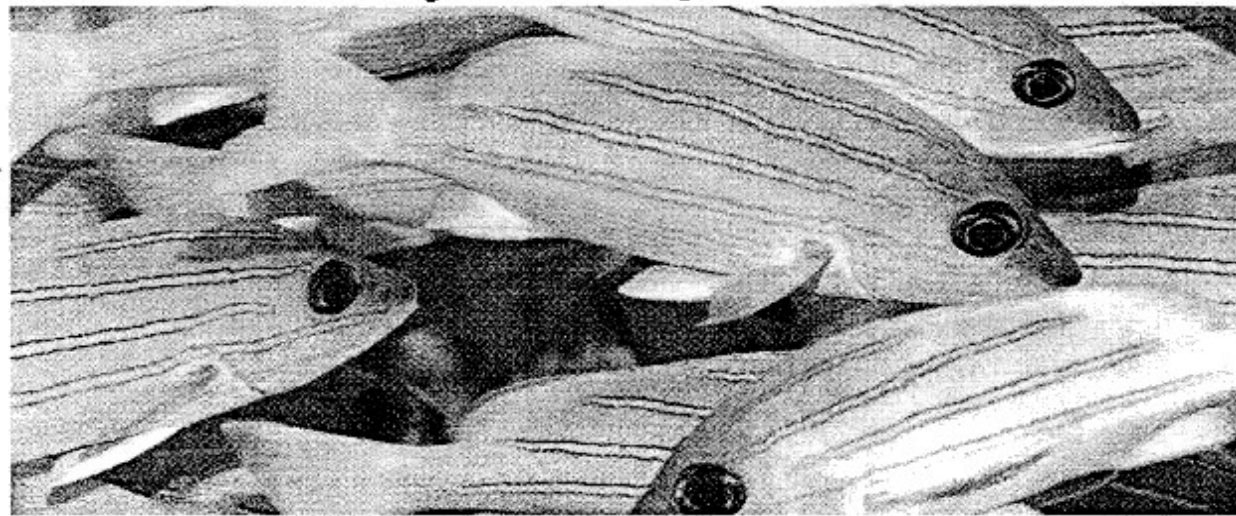
Of makkelijker voor de redactie:  
[redactie@denatuurinhuus.nl](mailto:redactie@denatuurinhuus.nl)







## 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](mailto:JOB@VITALFISH.COM)  
[WWW.VITALFISH.COM](http://WWW.VITALFISH.COM)

Wat er verder te beleven is de maanden september, oktober en november:

## IN SEPTEMBER

De tentoonstelling vindt plaats van 5 t/m 27 september 2015 in de Hortus botanicus, Rapenburg 73 te Leiden en is er een in een lange traditionele rij van schitterende evenementen in de Hortus van Leiden.

De 2015 tentoonstelling is een Jubileum-evenement omdat de Hortus 425 jaar, de LATV 85 jaar en DBA dan 10 jaar bestaan. En dit willen we met u vieren door een grootse tentoonstelling rondom onze hobby neer te zetten zodat we met vele geïnteresseerden onze hobby kunnen delen. We gaan er samen met u en voor u een feest van maken en voelen ons "Als 'n vis in 't water".

Ons doel: Een feest organiseren in de Hortus in Leiden wat zijn weerga niet kent. Waarbij Aquaria en Terraria planten en dieren in de schijnwerpers zullen staan, waardoor onze en uw hobby gepromoot gaat worden.

In de archieven gaan we terug naar de eerste helft van de vorige eeuw. In september zal een nog grotere tentoonstelling staan die de eerdere versies zal overtreffen. De vorige tentoonstelling, in 2005, trok meer dan 10.000 extra bezoekers met interesse in Aquaria en Terraria, naar de Hortus.

We hopen nu in 3 weken dit aantal te overtreffen. En wie weet halen we het record van 1966 met bijna 50.000 bezoekers.

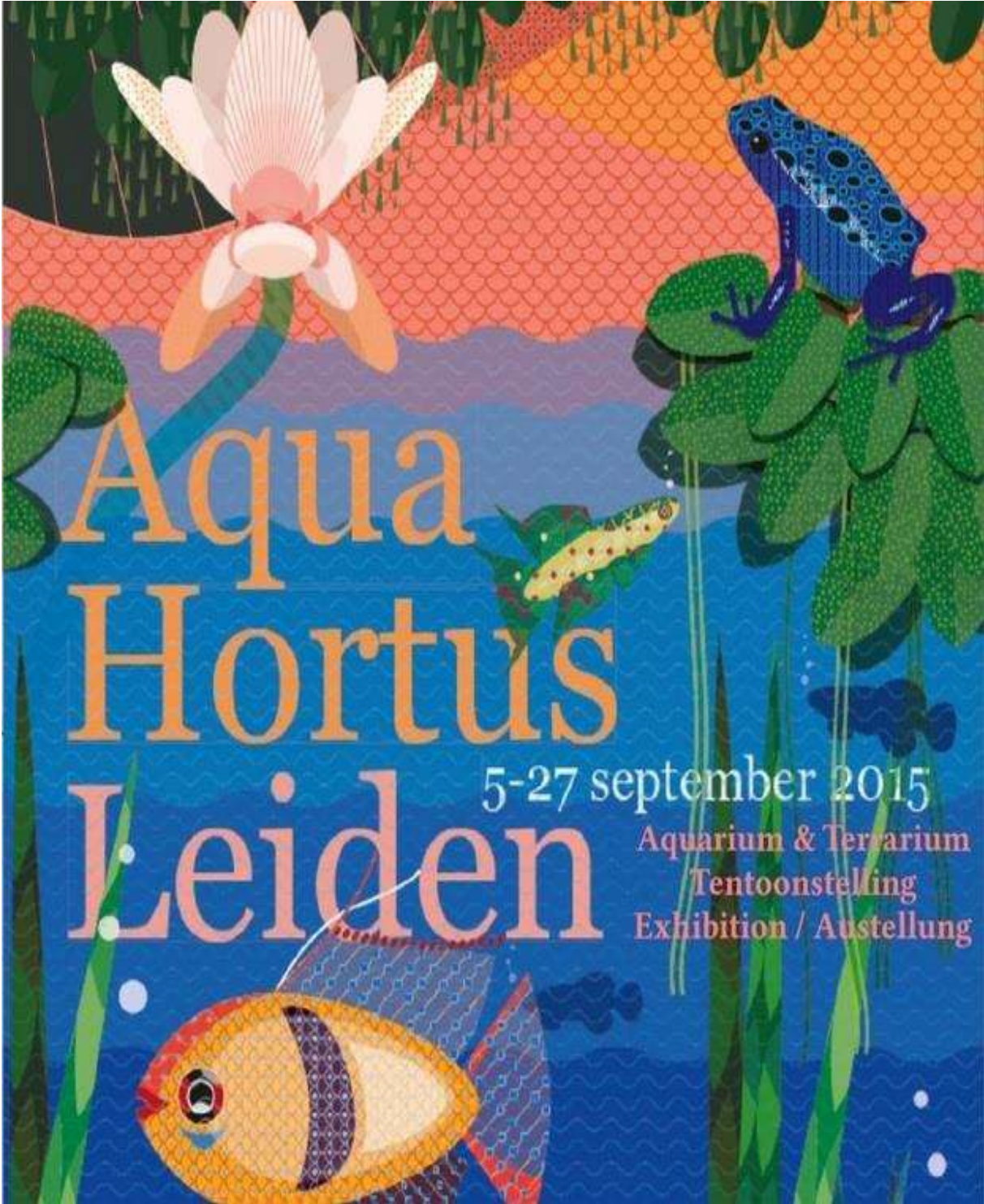
Het is voor ons als organisatie prachtig om deze tentoonstelling voor zoveel liefhebbers in elkaar te mogen zetten met al die helpende handen van de vele vrijwilligers, zusterverenigingen en steun van de sponsors en deelnemers..... maar het is vooral ook bedoeld om met u, als ervaren of beginnende aquarium of terrarium liefhebber, de veelzijdigheid van onze hobby te delen.

Kom genieten van wat wij voor u bij elkaar hebben mogen brengen.

Diverse winkeliers en verenigingen hebben 1 of meerdere aquaria ingericht.

Ook De Natuur in Huis heeft de inrichting van een "west afrika" biotoop op zich genomen hoewel dat op het moment van schrijven nog moet gebeuren.

We hopen dat wij (jaap en hans) het waar kunnen maken haha.





# Leven en gezelligheid in uw huis



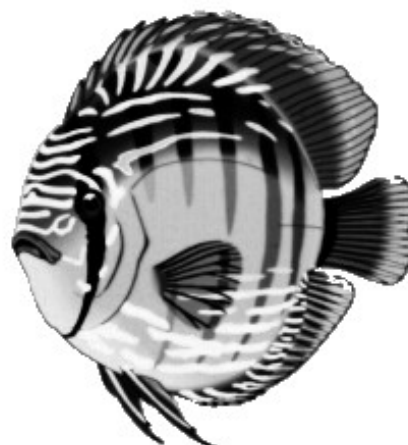
## CREËER SFEER MET EEN AQUARIUM

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**  
aquariumspeciaalzaak



# D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



 **PETS&CO**

Voor al uw  
aquarium benodigdheden

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™


  
**Frank's  
Pro Gold®**

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



ledere donderdagavond  
**bezorgservice**

Vanaf 25 euro gratis bezorgd

Pets & Co Buitencentrum -  Alphen a/d Rijn - Tel. 0172-491260  
Ouvertureweg 1 - 7