

Aqua Spiegel

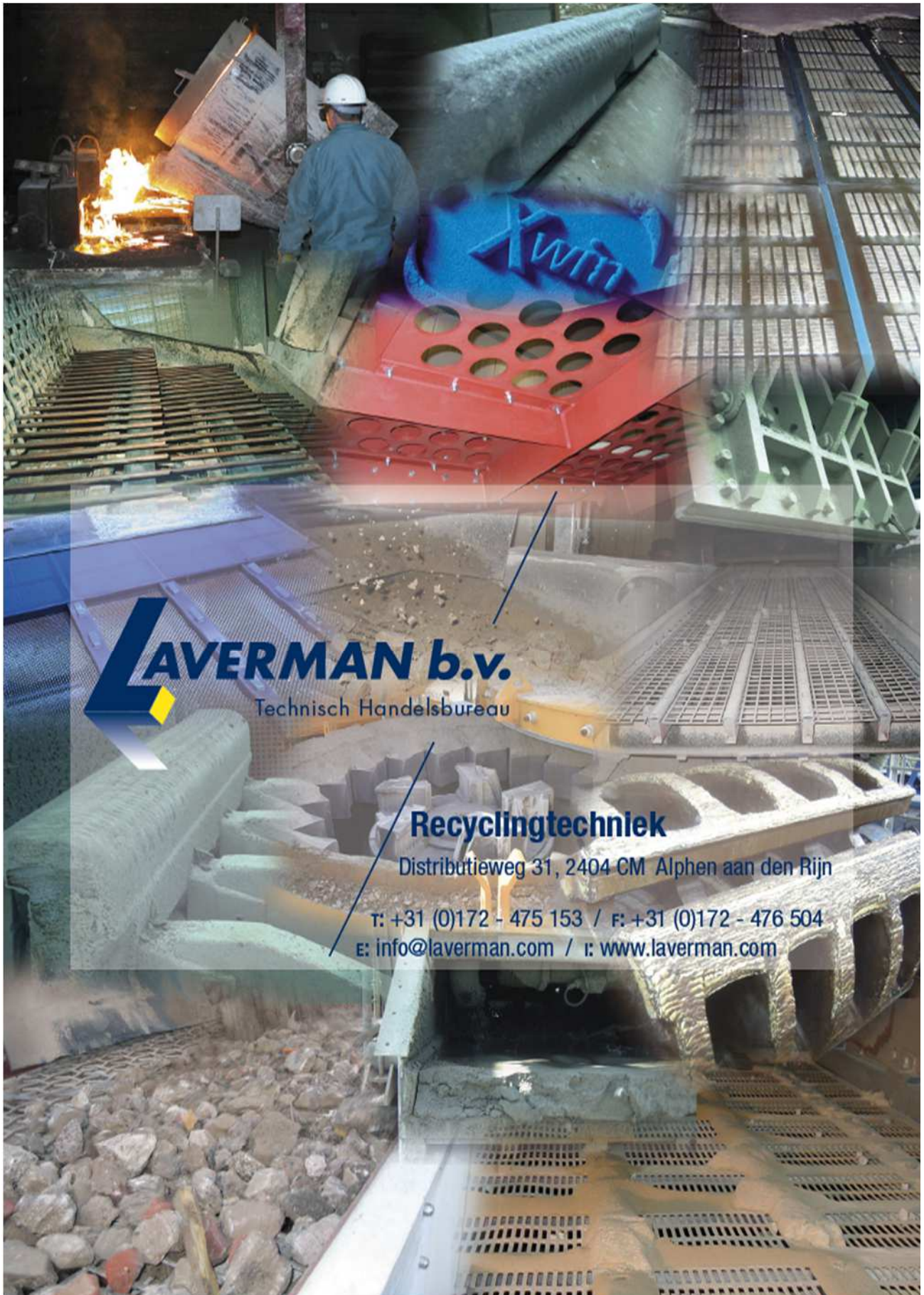
Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Februari 2012



LAVERMAN **b.v.**
Technisch Handelsbureau

Recyclingtechniek

Distributieweg 31, 2404 CM Alphen aan den Rijn

T: +31 (0)172 - 475 153 / F: +31 (0)172 - 476 504

E: info@laverman.com / I: www.laverman.com

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
Tel.: 071-5899944, voorzitter@denatuurinhuus.nl

Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp
dekiersjes2@hetnet.nl of
secretaris@denatuurinhuus.nl

Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172-426451, Mirjam35@casema.nl of
penningmeester@denatuurinhuus.nl

Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172- 492011, 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 ABN/AMRO nummer 5691.85734, t.n.v.
Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.



Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (redactie@denatuurinhuus.nl)

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

Internet: <http://www.denatuurinhuus.nl> (webmaster@denatuurinhuus.nl)

E-mail: Zie adressen op de internetpagina of hierboven

Zee- en zoetwater

Een mooi aquarium vraagt om Velda!

Wireless Pond Thermometer

temperatuurcontrole op afstand



Aqua Silenta

de ideale zuurstofbron



Aqua Bacteri-All

voor de perfecte start

The experts in aquarium biology

Velda BV, The Netherlands
www.velda.com info@velda.com

velda

Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat	6
Op 14 februari: Planten zoeken in Thailand.....	7
Voor de bak bij Edwin Wilken op 28 februari	8
Vraag en aanbod.....	8
Zomaar.....	9
Tips van Willem: Vermeerderen	11
Tips van Willem: Veel stekken ineens	12
Tips van Willem: Voedingsbodem.....	12
Aphyosemion australe.....	13



ROLECO
Alphen a/d Rijn

PARKET





PARQUETMEESTER®

A. v. Leeuwenhoekweg 11-13
2408 AL Alphen a/d Rijn

Uw specialist in:

<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Traditionele parketvloeren</i> ■ <i>Lamelvloeren</i> ■ <i>Massieve vloerdelen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Laminaatvloeren</i> ■ <i>Schuren/Lakken/Oliën</i> ■ <i>Restauratie en Onderhoud</i>
--	--

0172-43 66 53

[www.parketmeester .nl](http://www.parketmeester.nl)

Wat komen gaat . . .



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

10 januari	Garnalenlezing door Paul Vons
14 februari	Planten zoeken in Thailand door Peter Kettenis
28 februari	Voor de bak bij Edwin Wilken
10 maart	Uitslagavond Districtskeuring
10 april	
24 april	Contact-avond, vervalt mogelijk
8 mei	
22 mei	Contact-avond, vervalt mogelijk
12 juni	
26 juni	Contact-avond, vervalt mogelijk
Juli en augustus	Vakantie
11 september	
25 september	Contact-avond, vervalt mogelijk
9 oktober	
23 oktober	Contact-avond, vervalt mogelijk
13 november	
27 november	Contact-avond, vervalt mogelijk
11 december	



Op 14 februari: Planten zoeken in Thailand

Op 14 februari komt dhr. Peter Kettenis wat vertellen over zijn reizen naar Thailand en zijn bevindingen daar. Dit schrijft hij er zelf over:

Planten zoeken in Thailand

Ik was in 2000 en 2005 geruime tijd in de omgeving van Bangkok. Tijdens mijn eerste reis was het vinden van aquatische planten niet moeilijk maar toen ik later dezelfde plekken opnieuw bezocht viel op hoeveel er verdwenen was.

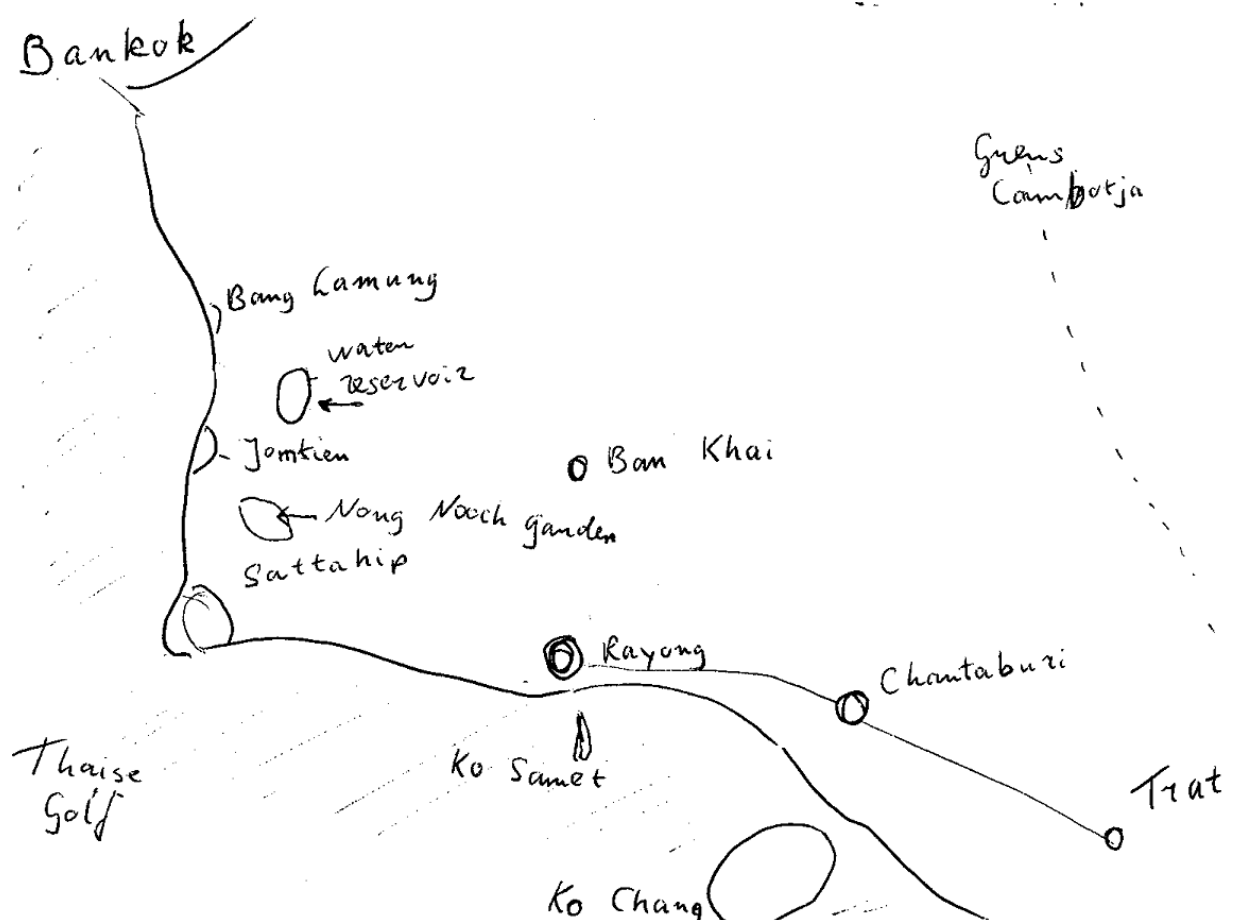
Alle foto's zijn gemaakt in december, voor veel planten het einde van het groeiseizoen meestal gevolgd door de bloei.

Groente export:

Dagelijks arriveren veel groenten en kruiden uit Bangkok op schiphol.

Hiertussen bevinden zich ook een aantal waterplanten. Welke dat zijn hoort u op deze avond van de heer Kettenis.

Verder komt voorbij hoe de Thai denken over onze plantenbakken en wordt er iets verteld over Thaise Aquaria.



Voor de bak bij Edwin Wilken op 28 februari

Op 28 februari stelt Edwin Wilken zijn woonkamer met aquarium open voor een ouderwets "voor de bak bij" bezoek. Edwin heeft afgelopen jaar voor het eerst bij ons meegedaan aan de huiskeuring met zijn Zuid-Amerika aquarium maar is al veel langer aquariaan. Edwin doet ook mee aan de districtskeuring dit jaar. Deze zal op het moment van ons bezoek net plaatsgevonden hebben. Edwin heeft plaats voor een man of 8 dus graag even melden bij het bestuur of u aanwezig zult zijn.

Edwin woont:
Hazelaarstraat 34
Ter Aar
Tel Edwin: 0611320855
Of Hans 0641953497

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-

Zomaar...

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15^{de} 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@denatuurinhuis.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 m² 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^A, 2771 WX BOSKOOP, TEL 0172-211074
FAX 0172-211674, E-mail JOB@VITALFISH.COM
WWW.VITALFISH.COM

Tips van Willem: Vermeerderen

Ludwigia sp. 'Rubin' is een zeer fraaie, intens rode Ludwigia. De meeste Ludwigia's zijn eenvoudig te vermeerderen door een tak af te knippen en de top opnieuw in de bodem te steken. Helaas maakt deze soort niet zo makkelijk nieuwe wortels aan.

Het beste is, om een tak af te knippen, precies onder een plek waar er luchtwortels zijn gevormd, zodat de afgekipte top al wortels heeft. Dan kan je die nieuwe top in de bodem steken, en omdat hij al wortels heeft, zal hij probleemloos aanslaan en gaan groeien.



Tips van Willem: Veel stekken ineens

Wil je een heleboel nieuwe stekken, dan kan je een tak langs het wateroppervlak laten doorgroeien. Er zullen dan uit elke bladoksel zijtakken komen, en bovendien komen er op die plaatsen ook luchtwortels aan. Als de zijtakken krachtig genoeg zijn, dan haal je de hele tak uit het water, en snijdt de hoofdstengel door tussen de zijtakken in. Je hebt dan een hele bos mooie, krachtige stengels, voorzien van wortels, die zeker zullen aanslaan.



Tips van Willem: Voedingsbodem

Er zijn nogal wat ideeën over wat nou de beste samenstelling is van de bodem die we in het aquarium aanbrenen. Dat het grof zand of fijn grind moet zijn, daar is weinig discussie over. Maar dan.

Over het algemeen denkt men dat de planten op zo'n kaal substraat niet kunnen leven, dus er moet iets bij. En daarin passeert van alles de revue. Wormenmest, uitgebreid bewerkte tuinaarde, turf, (dure) substraten van de aquariumfabrikanten, zelfs konijnenkeutels zijn ooit beschouwd als het ei van Columbus.

Willem's tip: Hou het simpel. Op vakantie in Frankrijk tref je op veel plaatsen een rood gekleurde klei aan. De rode kleur is van het ijzer dat er in zit. Zoek een schone plek uit, uit de buurt van landbouwgrond en drukke wegen, en test de klei op kalk met een beetje zoutzuur of azijn. Als het kalkvrij is, opscheppen en meenemen. Deze klei voeg je toe aan het grove zand of grind en klaar is de voedingsbodem. Als de bak een tijd staat kun je klei aanvullen door bevroren blokjes in de bodem te duwen.

Aphyosemion australe

Nederlandse naam: Kaap Lopez

Maximale Lengte Man	6 Centimeter
Maximale Lengte Vrouw	4,5 Centimeter
Familie	Cyprinodontidae
Herkomst	Gabon
Dieet	Carnivoor
Broed Gedrag	In neerhangende fijne wortels van drijfplanten
Temperament	Mild agressief
Onderling Temperament	Mild agressief
Temperatuur	22 - 24
pH	5.5 - 6.5
GH	5 - 8

Vorm en kleurtekening:

Lichaam langgerekt, matig hoog en zijdelings gering samengedrukt. Grondkleur groenachtig met krachtige oranje boventoon, rug lichtbruin, flanken lichtgroen, kop en staartsteel overwegend oranjebruin. Op de onderkaak en kieuwdeksels krachtige wormachtige rode streep-en vlekkening evenals onmiddellijk boven de borstvinnen, verder over het gehele lichaam onregelmatig verspreid een groot aantal diep rode stippen en vlekken. Rugvin oranje-rood met melkwitte tot lichtblauwe zoom, waaronder een dieprode band en een aantal willekeurig gerangschikte rode stippen. Aarsvin oranjegeel met rode zoom en witte punt. Staartvin blauwachtig in de middenzone met grillige rode vlekken en stippen. Aan de basis oranjebruin evenals de zoom, onderste en bovenste verlengde vinlobben gelijkvormig, geelwit, van de middenzone gescheiden door een diep rode band. Buikvinnen geeloranje met rode zoom. Borstvinnen geeloranje met rode boventoon.

Het vrouwtje: afgeronde vinnen, matter tot groenbruin met onopvallende rode stippen op de flanken.

Verzorging:

Om hun natuurlijke levenslust en kleurenpracht te tonen moet het wateroppervlak liefst dichtbegroeid zijn met oppervlakte planten die het invallende licht temperen. Bovendien maken vissen graag gebruik van neerhangende wortelpartijen om het legsel in af te zetten.

pH 6 tot 6,5, DH 5 tot 7. Hoewel in de natuurlijke biotopen vooral overdag vrij hoge temperaturen worden gemeten, houden we de vissen in

gevangenschap op 22 – 24 graden; hogere temperaturen bekorten de levensduur.

Als voedsel komen allerlei aquatische insecten en hun larven in aanmerking, maar de voorkeur wordt gegeven aan zwarte en witte muggenlarven, ook watervlooien worden naar hartelust verorbert.

Reeds door de verwerking van veel turf en kienhout in het aquarium, zal het water lichtgeel kleuren, wat we nog kunnen bevorderen door een permanente filtering over turf.

Kweek:

Deze killies zijn plantenleggers, die hun legsel afzetten tussen wortelpartijen van oppervlakte planten en oevergewas.

Ze stellen weinig eisen aan de kweekbakinrichting. Een bodem is meestal overbodig, maar willen we deze toch aanbrengen dan kan deze het beste bestaan uit goed uitgekookte turfmolm. Als afzetsubstraat zijn de zgn.

'kweekkwasten' uitstekend geschikt 2 á 3 kwasten per bakje is voldoende. Het paren kan enige weken in beslag nemen. Na ongeveer 3 weken haal je het echtpaar uit de kweekbak en breng je het water terug tot de kwasten nog net in het water hangen, breng de temperatuur terug naar 18 graden. Houdt de kweekbak donker. Na 10 – 14 dagen komen de eieren uit.

Opfokvoer: Artemia-naupliën, gezeefde Cyclops en Daphnia, grindalwormpjes.

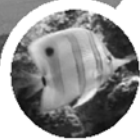
Opmerkingen

Het geslachtsverschil is bij sommige exemplaren na zo'n 8 weken te zien maar meestal pas na een paar maanden.

Aphyosemion soorten zijn meestal na een jaar geslachtsrijp.



650 m² aquarium- en vijverplezier



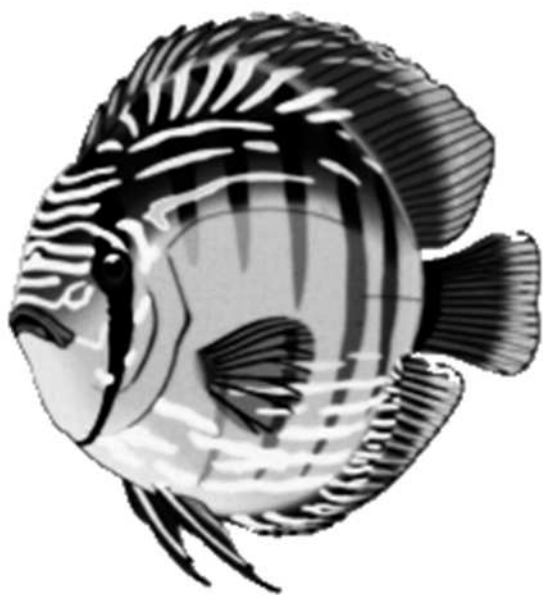
VERLOOP
aquariumspeciaalzaak

Engellandlaan 23-25
2391 PM Hazerswoude-Dorp
Int. Trade Center Boskoop
Telefoon: 0172-215569
Internet: www.aqua-verloop.nl

Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

Onze vijverafdeling is inmiddels naar een deur verder verhuisd. De ruime hal, gelegen op nummer 23 is een uitstekende locatie waar u alles kunt vinden voor uw vijver.

Neem eens een kijkje in een van onze winkels. De koffie staat voor u klaar en het is uw bezoek meer dan waard. Voor de kinderen is er een leuke speelhoek ingericht.



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

Premium Dog Food
Frank's
Pro Gold

Wilt u onze folder digitaal ontvangen?
Stuur dan een mailtje naar
buitencentrum@petsenco.com



Iedere donderdagavond

bezorgservice

Vanaf 25 euro gratis bezorgd