

Aqua Spiegel

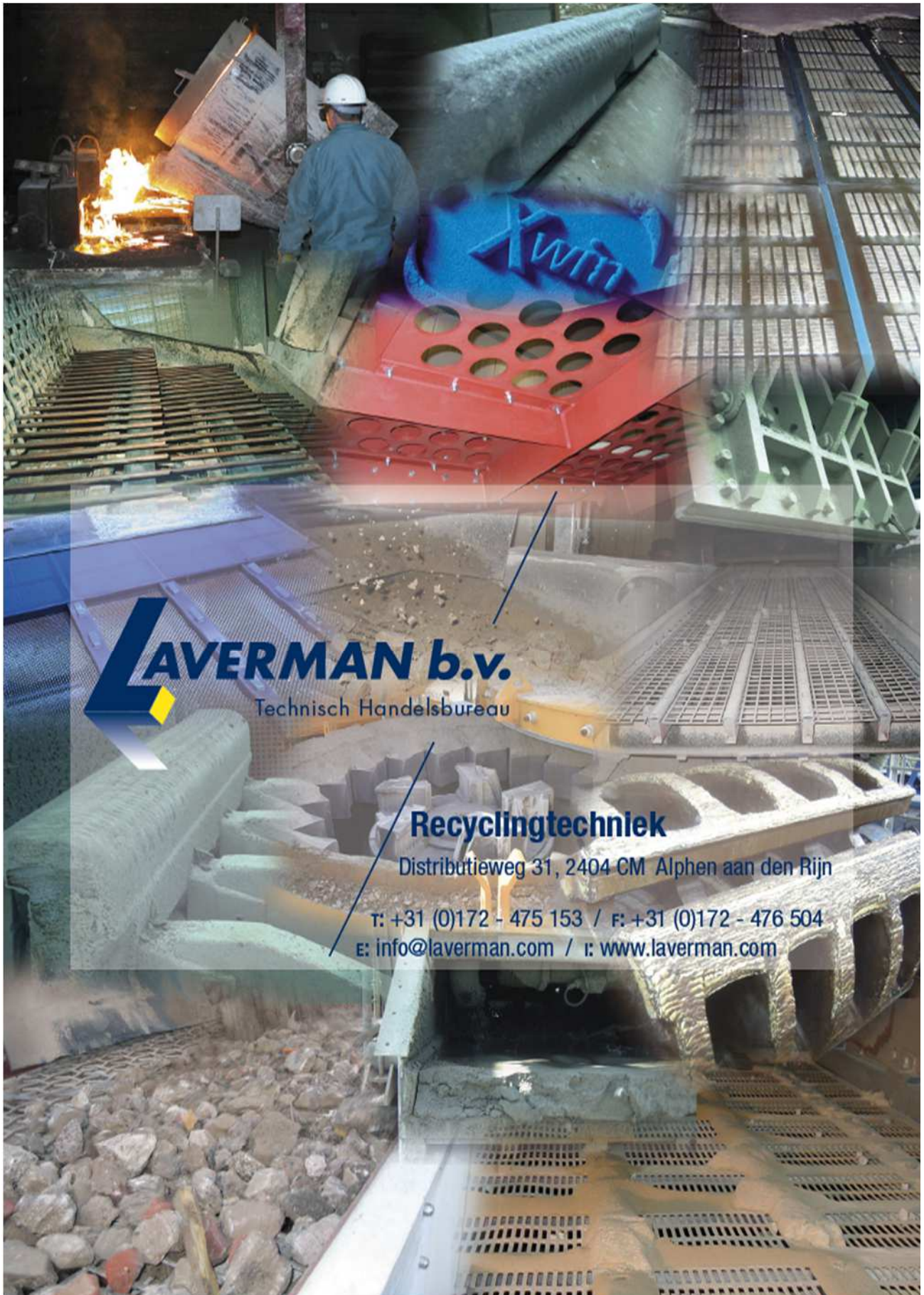
Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Maart 2013



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
voorzitter@denatuurinhuis.nl

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

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

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

Internet: <http://www.denatuurinhuis.nl> (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
Aankondiging: 26 maart, voor de bak bij Teun	6
Aankondiging, 12 maart: Costa Rica.....	7
Aankondiging: 23 maart, uitslag districtskeuring	8
Zomaar.....	10
Kent u deze al? Yunnanilus CruciatuS	12
Kent u deze al? Protomyzon pachychilus.....	14
Eéntje uit Costa Rica: Heros multispinosus.....	15
Wikipedia	18



ROLECO
Alphen a/d Rijn

PARKET





PARQUETMEESTER

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

Uw specialist in:

■ <i>Traditionele parketvloeren</i>	■ <i>Laminaatvloeren</i>
■ <i>Lamelvloeren</i>	■ <i>Schuren/Lakken/Oliën</i>
■ <i>Massieve vloerdelen</i>	■ <i>Restauratie en Onderhoud</i>

0172-43 66 53 **www.parketmeester .nl**

Wat komen gaat . . .



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

13 december	Jaarvergadering
10 januari	Nieuwjaarsborrel
12 februari	het discussaquarium
Za 2 maart	Keuring districtsdeelnemers
Di 12 maart	Jan v.d. Heijden- Costa Rica dieren en planten
Za 23 maart	uitslag districtskeuring
Di 26 maart	voor de bak bij Teun
Di 9 april	Veiling in Leiden (Hortus)
Di 23 april	Workshop Nano inrichten
Di 14 mei	Leo Brand (nog niet definitief)
Di 28 mei	Voor de bak bij...?
Di 11 juni	Erik Prins. Vragen voor de Keurmeester
Di 25 juni	Voor de bak/vijver bij Hans

Vakantie

Di 10 september	Praatje Koen of Hans
Za 2 november	Huiskeuring door J. Bastiaans
Di 26 november	Uitslag huiskeuring
Di 10 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:

-Geen-

Aankondiging: 26 maart, voor de bak bij Teun

Op 26 maart zijn we welkom met een select gezelschap Bij Teun van Tol. Teun doet al jarenlang ieder jaar mee met de huiskeuring en meestal ook met de districtskeuring. Het aquarium van Teun staat er altijd netjes bij ondanks dat hij ook veel vrije tijd steekt in de voetbal. Graag even van tevoren aanmelden bij Pieter Jaap of Hans zodat we ongeveer weten hoe groot de belangstelling is.

Aankondiging, 12 maart: Costa Rica

Komende dinsdag 12 maart bieden wij U een voordracht aan over Costa Rica. Het is een PowerPoint presentatie met ingesloten fraaie foto- en filmbeelden. We reizen van de Noord-Oost kust naar het binnenland met de grens van Nicaragua, en dan naar de Zuidoost kust, de grens met Panama. Waarbij we beelden laten zien van het gebied rond Tortuguera, het moeras gebied Cano Negro, het vulkaan gebied Arenal.

Na de pauze gaan we naar het Zuidoosten het gebied rond Puerto Vieja, het stroomgebied van de Rio Sixaola langs de Panamese grens en het Tamanaca gebergte. Wij hebben deze beelden tijdens onze reizen in 2010 en 2011 gemaakt.

Dit is een unieke gelegenheid om de diverse biotopen en een aantal van de daar levende dieren te aanschouwen.



Aankondiging: 23 maart, uitslag districtskeuring



nodigt de verenigingen en de deelnemers uit voor de uitslagavond van de districtskeuring die gehouden wordt op zaterdag **23 maart 2013** in het Silverdome te Zoetermeer

Onderstaand het programma:

19.15 uur Binnenkomst van de deelnemers en belangstellenden met gelegenheid om gebruik te maken van consumpties

20.00 uur Opening door de voorzitter Paluzee en aansluitend door Jos Koster voorzitter van het District Zuid Holland Noord.

20.10 uur Aanvang presentatie van de gekeurde vivaria (aquaria, enz.)

21.10 uur Pauze met gelegenheid om gebruik te maken van consumpties

21.45 uur Vervolg Presentatie en aansluitend prijsuitreiking.

22.45 uur Einde officiële gedeelte en gelegenheid tot napraten en gebruik consumpties.

Alle consumpties zijn voor rekening van de gebruikers.

Route

Per auto:

Vanuit de richting DEN HAAG/ROTTERDAM neemt u op de A12 afslag 7 (Zoetermeer/Pijnacker). Bovenaan de afslag linksaf de Oostweg op.

Vanuit de richting UTRECHT neemt u op de A12 afslag 7 (Zoetermeer/Pijnacker). Bovenaan de afslag rechtsaf de Oostweg op.

Vanuit de richting PIJNACKER via de Oostweg de A12 oversteken.

Op de Oostweg doorrijden, het viaduct over de Bleiswijkseweg over en de tweede afslag naar rechts richting het Van Tuylpark. Bij het stopbord rechtsaf slaan. SilverDome ligt dan aan uw linkerhand.

Ingang Noord van het complex. Binnen verwijzen borden u naar de zaal.



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?**

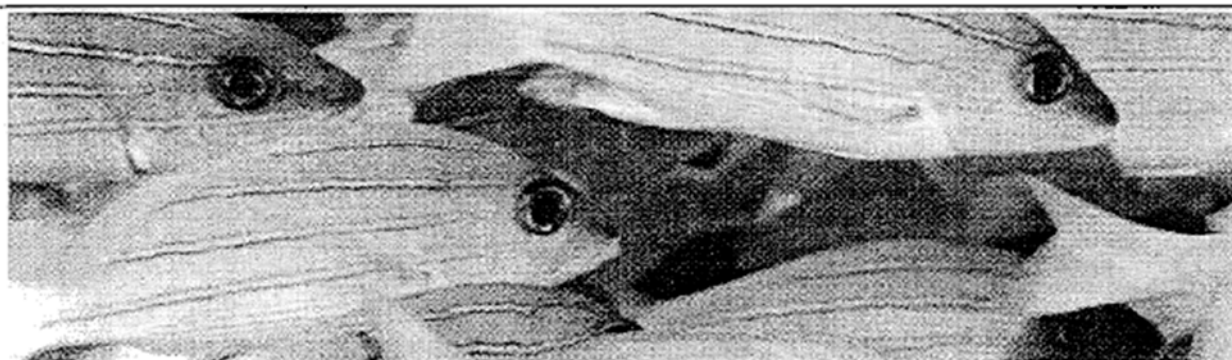
Raadpleeg dan de

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

Kent u deze al? *Yunnanilus Cruciatus*

Dit is een leuk klein (3.5 cm) grondbewonertje die de laatste tijd wat meer geïmporteerd wordt. Bij de firma Verloop in de (wand) showbak zwemt een hele school van deze visjes en ze zijn wat mij betreft echt een aanwinst voor zowel het kleinere als het grotere aquarium.

Herkomst:

Deze soort komt alleen voor in de kustrivieren van centraal Vietnam, van de An Lao rivier (in de provincie Binh Dinh) tot de Phong Nha rivier (in de Quang Binh provincie).

Verzorging:

In het wild wordt de *Yunnanilus cruciatus* gevonden in de ondiepe, relatief rustige delen van de rivier die dicht begroeid zijn met waterplanten. De rivier bedding is in deze gebieden modderig en zanderig. Vaak is er beschutting door drijvende planten, wat het licht dempt. Het aquarium zou de natuurlijke omgeving zo veel mogelijk moeten benaderen, met rustig stromend water en dichte beplanting. Mede aquariumbewoners dienen klein en vredelievend te zijn. *Yunnanilus cruciatus* zweven soms in het midden van de bak, maar vaker wel dan niet, kun je ze in een hoek van 45 graden met hun kop naar beneden zien zwemmen terwijl ze het substraat afzoeken naar voedsel. Het beste bestaat de bodem uit zacht zand om de gevoelige baarddraden te beschermen. Ondanks zijn wetenschappelijke naam (*cruciatus* betekend kwelling of marteling), zijn deze modderkruipers niet bijzonder op zichzelf en kunnen in grote groepen worden gehouden.



Voeding: Deze kleine modderkruipers hebben een verscheidenheid aan klein voer nodig. Diepvries of levende watervlooien en cyclops worden graag gegeten even als fijn droogvoer en de bekende tabletten.



Zo is er ook nog van de zelfde familie de yunnalis sp.rosy. Eigenlijk een beetje hetzelfde soort visje alleen dan met een dwarsstreep en deze zijn ,zoals de naam al een beetje zegt een beetje rood bruin van kleur. Beide vissoorten zijn niet te duur in aanschaf.



Kent u deze al? Protomyzon pachytilus.

Onder de naam "panda loach" oftewel *Protomyzon pachytilus*, is dit visje op de markt gekomen. Er is nog weinig over bekend maar gezien de eerste ervaringen lijkt het een ideaal aquariumvisje voor het kleinere aquarium. Ze zijn niet moeilijk qua eten en zijn, buiten dat ze er zeer aantrekkelijk uit zien, ook erg leuk qua gedrag. Het enige bezwaar om ze nog niet aan te schaffen is de prijs; deze is nog torenhoog. Gelukkig is dit ook opgemerkt in de betere "kweek" landen en zal het niet al te lang duren voor de eerste nakweek dieren worden aangeboden en de prijs hopelijk wat bereikbaarder wordt voor meer mensen.



Eéntje uit Costa Rica: *Heros multispinosus*

Heros multispinosus, *Herotilapia multispinosa* - Na een nieuw artikel is de *Herotilapia multispinosa* opnieuw ingedeeld en heet nu *Archocentrus multispinosus*.



Archocentrus multispinosus:

Beschrijving

In tegenstelling tot wat zijn Nederlandse naam doet vermoeden krijgt deze Midden Amerikaanse cichlide niet alle kleuren van de Regenboog. Hij heeft een geel lichaam met een zwarte streep over zijn flank en een blauwe zoom over zijn rug- buik- en anaalvinnen. Tijdens het broeden wordt de bovenkant van de vis iets donkerder tot bij sommige exemplaren geheel zwart op zijn buik. Het verschil tussen mannen en vrouwen is te zien aan de rug- en aarsvinnen. Bij de mannen zijn die wat uitgetrokken in een puntje die van de vrouw zijn wat ronder.

De *Archocentrus multispinosus* is redelijk verdraagzaam ten opzichte van andere soorten maar ook onder elkaar. Door hun geringe grootte hebben ze ook niet een heel groot aquarium nodig, 1 meter x 40 x 40 is al voldoende.

Alleen tijdens de paartijd kunnen ze fel van zich afbijten maar dat is normaal voor een cichlide.

Deze soort leeft voornamelijk in de oeverzone van kleine riviertjes met weinig tot geen stroming. De inrichting van het aquarium kan bestaan uit zand, daartussen kiezels, wat afgeplatte stenen en hier en daar wat kienhout. Ze houden niet van fel licht dus zorg voor wat gedimd licht. Een paar planten mogen niet ontbreken en dat heeft te maken met het nageslacht van de *Archocentrus multispinosus*.



2 Archocentrus multispinosus in gevecht:

De kweek

Een koppel zal na het baltsen een plek gaan zoeken om de eieren af te zetten. Doorgaans is dit een platte steen die eerst helemaal schoongepoetst wordt. Het afzetten van de 1000 tot 3000 eieren kan tot wel 2 uur duren. Het vrouwtje bewaakt en bewaaiert de eieren van dichtbij terwijl het mannetje de overige vissen op veilige afstand houdt. Eventuele beschimmelde eieren worden zorgvuldig verwijderd tot na 2 of 3 dagen de eieren uitkomen. De jongen worden dan verplaatst waarbij de larven met hechtdraden aan de planten of het kienhout worden opgehangen (zie foto onder). Pas als de dooierzak is opgeteerd zullen ze vrij gaan zwemmen. Ze kunnen dan gevoerd worden met *Artemia* en *Cyclops*.

Ook voor beginnende kwekers is deze soort zeer geschikt door zijn verdraagzame karakter. Deze soort kan niet samen worden gehouden met de Archocentrus, zij zijn zo nauw verwant dat gemakkelijk kruisingen kunnen ontstaan. (inmiddels is de Herotilapia multispinosa dan ook hernoemd naar Archocentrus multispinosus).



Archocentrus multispinosus met zwerm jongen:



De eieren zijn uitgekomen, hier hangen de larven aan hun hecht draad aan een stuk hout.

Wikipedia

Een aquarium (meervoud aquariums of aquaria) is een bak met water waarin onderwaterflora en -fauna gehouden wordt met de bedoeling vissen, lagere dieren en/of planten te verzorgen, te tonen en/of te kweken. Daartoe is een aquarium voorzien van wanden van glas, plexiglas of tegenwoordig soms zelfs betonplex en systemen om een ecologisch stabiele toestand te bevorderen.

De activiteit van het houden van een aquarium wordt ook wel 'aquaristiek' genoemd.

Aquarium is ook de generieke term die onterecht gebruikt wordt voor een transparante bak waarin dieren gehouden worden. Nochtans dient een duidelijk onderscheid gemaakt te worden in functie van de aanwending van de bak:

- volledig gevuld met water is het een aquarium
- gedeeltelijk gevuld met water is het een paludarium, waarbij de inrichting van het onderwatergedeelte evenveel belang heeft als de zo natuurgetrouw mogelijke bovenwater decoratie. (Zie ook "mangrove-aquaria" hieronder)
- zonder water is het een terrarium of formicarium

De juiste generieke term is een vivarium: een veelal transparante bak om flora en fauna levend in te bewaren en ten toon te stellen.



650 m² aquarium- en vijverplezier



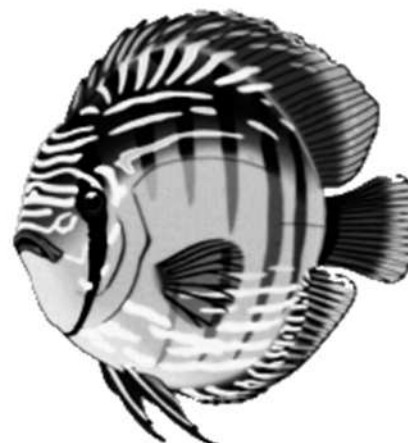
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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.

VERLOOP
aquariumspeciaalzaak

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



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