

# *Aqua Spiegel*

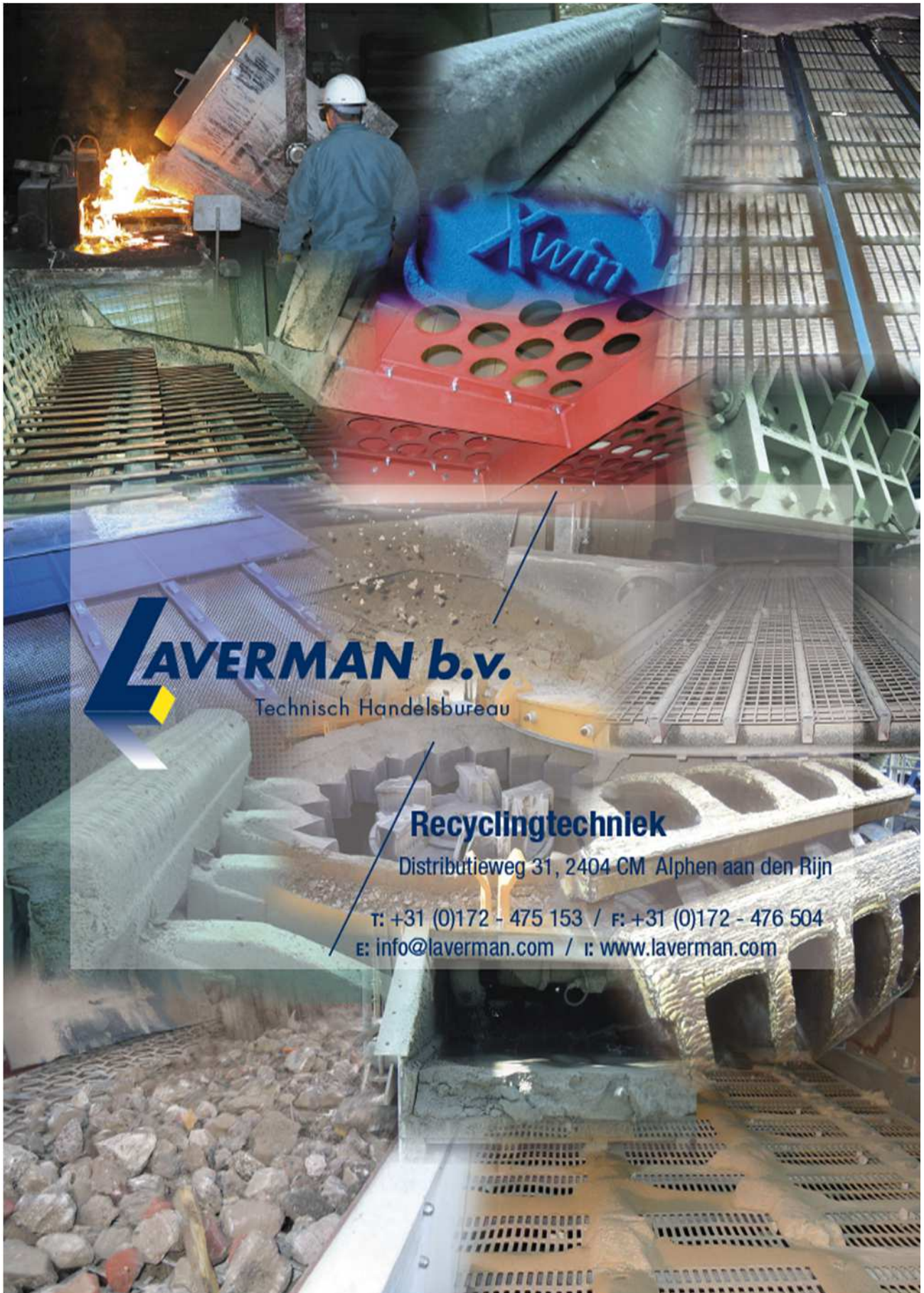
*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn  
Opgericht 24 november 1936*



*Oktober 2012*



**L**AVERMAN **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](mailto:info@laverman.com) / I: [www.laverman.com](http://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](mailto: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](mailto:Mirjam35@casema.nl) of  
penningmeester@denatuurinhuus.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 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](mailto:redactie@denatuurinhuus.nl))

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

**Internet:** <http://www.denatuurinhuus.nl> ([webmaster@denatuurinhuus.nl](mailto: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
Aankondiging, Jaap over plantenvoeding . . . . .	7
Planten hebben ook hun voeding nodig . . . . .	7
Gebrekverschijnselen . . . . .	8
Antagonisten en stimulanten . . . . .	10
HUISKEURING 2012: . . . . .	12
Zomaar . . . . .	13
Zeldzame maanvis gevangen bij Ameland . . . . .	15
Epalzeorhynchos frenatus - Labeo frenatus . . . . .	16
ANOSTOMUS ANOSTOMUS (PRACHTKOPSTAANDER) . . . . .	18
Bolbitis heudelotii - watervaren . . . . .	20
Zou de bak nog andere vissen bevatten? . . . . .	22
Mooi berg planten . . . . .	22



**ROLECO**  
*Alphen a/d Rijn*

**PARKET**





**PARKETMEESTER®**

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

Uw specialist in:

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

**0172-43 66 53**

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

## **Wat komen gaat . . .**

---



De online agenda staat op: <http://bij.denatuurinhuis.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
13 maart	Rob Uvenhoven met de A factor
24/25 maart	Vivariumbeurs in Nieuwegein ( <a href="http://www.vivariumbeurs.nl">www.vivariumbeurs.nl</a> )
10 april	Het juiste aquarium water en watermeet workshop
17 april	aquarium veiling bij Danio Rerio
24 april	voor de bak bij Jaap Liefstink
8 mei	Hans meulblok - Tropische avonturen (nieuwe lezing)
22 mei	voor de vijver bij..??
12 juni	Leo Brand met "Vijver en tuinplezier"
26 juni	voor de vijver bij ??

Juli en augustus          Vakantie

11 september	Jos Hoedeman met "vissen in de evolutie."
9 oktober	Jaap Liefsting over plantenvoeding
16 oktober	Veilingavond bij de Rijswijkse
23 oktober	Contact-avond, vervalt mogelijk
28 oktober (zondag)	Huiskeuring door Ron van Brakel
13 november	...
27 november	Uitslag huiskeuring
11 december	...

De rest van de agenda wordt volgende maand geplaatst



## **Aankondiging, Jaap over plantenvoeding**

---

Wat komt 9 oktober:

Komende verenigingsavond hebben we ervoor gekozen niet iemand van buitenaf aan te trekken maar om de avond zelf in te vullen, waarvoor we een oproep gedaan hebben in de afgelopen AS.

Jaap Liefding zal wat vertellen over het bemesten van aquariumplanten waarover hieronder meer.....

Edwin Wilkens is bezig met het kweken van Guppen en zal hier wat over vertellen.

Ik hou het aquarium op mijn werk bij en dat van mijn moeder en daar wil ik wat over vertellen, met name hoe ik ze met minimale inspanning toch redelijk op orde kan houden. Tevens wil ik proberen wat voorbeelden te laten zien van hoe het ook kan op een andere manier of hoe andere mensen dat doen.

Mocht u ook nog wat willen vertellen dan bent u van harte welkom om dat te doen. Wij hopen op een gezellige avond.

### **Planten hebben ook hun voeding nodig**

Planten zijn grotendeels opgebouwd uit organische moleculen welke bijna geheel uit de elementen koolstof en waterstof bestaan. Deze elementen zijn dus heel belangrijk voor de groei van waterplanten.

Voor een goede groei zijn er naast koolstof ( C ), waterstof ( H ) en zuurstof ( O ), de elementen N Stikstof, P Fosfor, K Kalium, Ca Calcium, S Zwavel en Mg Magnesium nodig. Er zijn nog veel meer elementen nodig, deze echter slechts in zeer kleine hoeveelheden. Deze vat men samen onder de noemer 'sporenelementen'.

### **Gebrekverschijnselen**

Bij een tekort aan één of meer hoofdelementen kan de plant de fotosynthese producten (suikers) niet verder verwerken zodat deze aan het water worden afgegeven. De groei staakt. Algensporen krijgen de kans zich te ontwikkelen.

Bij gebrek aan een hoofd- of sporenelement zal de plant gebreksverschijnselen gaan vertonen. Onderstaand een overzicht van de gebreksverschijnselen die ontstaan bij het tekort aan een specifiek element.

**Nutriënt:** Molybdeen

**Gebreksverschijnsel:** Tussen de bladaderen ontstaan bleke plekken. Uiteindelijk veranderen de bleke plekken in dode plekken. Deze breiden zich uit tot de rest van de bladeren

**Gebrekslocatie:** Het is een mobiel nutriënt, waardoor de gebreksverschijnselen eerst in de oude bladeren zichtbaar worden. Later treden ze op in de jonge bladeren.

**Nutriënt:** Nikkel

**Gebreksverschijnsel:** dode plekken op de bladeren en verminderde groei aan de gehele plant, maar voornamelijk aan de jonge bladeren. Zaden zonder nikkel kunnen niet kiemen.

**Gebrekslocatie:** In de jonge, nieuw ontwikkelende bladeren zijn de tekorten zichtbaar.

**Nutriënt:** Koper

**Gebreksverschijnsel:** Bladeren worden donkergroen en misvormd, ze kunnen krullen en dode vlekken krijgen. de stelen zijn minder sterk en kunnen snel kapot gaan.

**Gebrekslocatie:** Voornamelijk aan de jonge bladeren.

**Nutriënt:** Zink

**Gebreksverschijnsel:** De stelen groeien minder lang en de bladeren worden niet met dezelfde regelmaat aangelegd als gebruikelijk. Tussen de bladaderen worden lichte vlekken zichtbaar.

**Gebrekslocatie:** Voornamelijk de oudere bladeren.

**Nutriënt:** Mangaan

**Gebreksverschijnsel:** Bladeren kleuren geel, en er komen dode plekken op.

**Gebrekslocatie:** Soortafhankelijk kunnen de jonge, de oude of alle bladeren worden aangetast.

**Nutriënt:** Borium

**Gebreksverschijnsel:** Wortels groeien niet verder uit, jonge bladeren krijgen een licht groene basis, de bladeren draaien. Uiteindelijk sterft het bovenste deel van de plant. Groei houdt helemaal op.

**Gebrekslocatie:** De wortels, jonge bladeren en top van de plant.



**Nutriënt:** IJzer

**Gebreksverschijnsel:** Tussen de bladaderen komen gele vlekken. De stam blijft kort slank.

**Gebrekslocatie:** De oude bladeren en stam.

**Nutriënt:** Fosfor

**Gebreksverschijnsel:** Planten verkleuren naar donkergroen, of zelfs rood of paars. Bladeren worden uiteindelijk donkerbruin en sterven af.

**Gebrekslocatie:** Oude bladeren.

**Nutriënt:** Magnesium

**Gebreksverschijnsel:** Bladeren krijgen gele vlekken en worden rimpelig. Er kunnen ook dode plekjes in de bladeren komen. Bladpunten komen omhoog te staan.

**Gebrekslocatie:** Voornamelijk oude bladeren.

**Nutriënt:** Calcium

**Gebreksverschijnsel:** De toppen van wortels en scheuten sterven af. Bladeren buigen om en de uiteinden sterven af, waardoor het lijkt of ze afgeknipt zijn.

**Gebrekslocatie:** De jonge bladeren.

**Nutriënt:** Kalium

**Gebreksverschijnsel:** Bladeren krijgen profiel van kuilen en heuvels, kleine dode vlakken ontstaan op de bladeren. De stam blijft smal en zwak.

**Gebrekslocatie:** Oude bladeren.

**Nutriënt:** Stikstof

**Gebreksverschijnsel:** Bladeren worden gelig, en in ernstige gevallen volledig geel en sterven af. In sommige planten worden de bladeren eerst paars.

**Gebrekslocatie:** Voornamelijk de oudere bladeren.

## **Antagonisten en stimulanten**

Om het nog wat lastiger te maken is kan niet alleen een tekort aan een bepaald element de groei belemmeren maar ook een teveel kan nadelig zijn voor de groei. Wanneer het ene element een ander element tegenwerkt noemen we dat antagonisten. Andersom kan overigens ook. De aanwezigheid van een element kan de opname van een ander element bevorderen. Dat noemt men stimulanten. In het Diagram van Mulder is dit middels pijlen weergegeven.



Element		Elementen per 100 gram N	Verhouding ten opzichte van Stikstof (N:X)	
Macro-elementen	C	Koolstof	2500,00	0,04
	N	Stikstof	100	1
	K	Kalium	50	2
	Ca	Calcium	17,5	6
	P	Fosfor	8,75	11
	Mg	Magnesium	6,25	16
	S	Zwavel	5,00	20
Sporenelementen	Fe	IJzer	0,375	267
	Zn	Zink	0,05	2000
	Mn	Mangaan	0,025	4000
	Cu	Koper	0,009375	10667
	B	Boor	0,008125	12308
	Mo	Molybdeen	0,0009375	106667

Hoe kom je er nu achter of er voldoende elementen en in de juiste verhouding in het aquarium voorkomen? Dat is nog niet zo eenvoudig omdat de meetsetjes die je in de handel kunt krijgen veelal onnauwkeurig zijn. Het beste is om altijd hetzelfde merk te gebruiken en niet naar de waarde in mg/l te kijken maar naar de kleur. Door de kleur te vergelijken met die van een nauwkeurige stockoplossing kom je tot een redelijk betrouwbaar resultaat.

Er is gelukkig ook een goede methode om, zonder te meten, toch de planten precies datgene te geven wat ze nodig hebben. De eerstvolgende bijeenkomst zult u daar uitgebreid over geïnformeerd worden.

## **HUISKEURING 2012:**

---

Ondanks dat we al aardig wat aanmeldingen hebben wil ik u er toch nog aan herinneren dat u zich nog op kunt geven voor komende huiskeuring komende zondag 28 oktober. Op geven voor deze keuring kan bij Jaap Pieter of Hans. De keuring wordt verricht door Ron van Brakel.



## 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@denatuurinhuis.nl](mailto: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 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



## **Zeldzame maanvis gevangen bij Ameland**

---

Vis in het nieuws 11-09-2012

**AMSTERDAM - Bij Ameland is zondag een zeldzame maanvis gevangen.**



Foto: ANP

Een man ving het beest met een boodschappentas uit de Noordzee, waarna het is overgebracht naar het Natuurcentrum Ameland. Dat meldt de stichting Amelander Musea.

De vis is zo'n tachtig centimeter groot en leeft normaal gesproken in grote oceanen met een tropisch klimaat. Het natuurcentrum heeft nooit eerder melding gehad van een levende maanvis. Wel is twee keer een dode maanvis op het strand van het eiland gevonden.

Volwassen maanvissen kunnen tot meer dan anderhalve meter groot worden. Ze leven van kwallen en kleine visjes. Het natuurcentrum heeft een voedselprogramma voor het beest opgesteld.

## **Epalzeorhynchus frenatus - Labeo frenatus**

---

Categorie: Azie

Hobbykwekers

Hits: 4760

Maximale Lengte Man 15 Centimeter

Maximale Lengte Vrouw 15 Centimeter

Familie Cyprinidae

Herkomst Thailand

Dieet Herbivoor

Broed Gedrag onbekend

Temperament Agressief

Onderling Temperament Zeer Agressief

Temperatuur 24 - 27

pH 6.0 - 8.0

GH 5 - 12

Synoniemen: *Epalzeorhynchus frenatum*, *Epalzeorhynchus frenatus*, *Labeo erythrura*, *Labeo erythrurus*, *Labeo frenatus*, *Labeo munensis*

### **Beschrijving**

De *Epalzeorhynchus frenatus* is hier beter bekend als de *Labeo frenatus* en qua vorm lijkt hij veel op zijn familielid de *Labeo bicolor*. De grootste verschillen tussen de twee bestaan uit de kleuren, de *bicolor* is geheel zwart met een rode staart terwijl bij de *frenatus* alle vinnen rood zijn. Het lichaam van de *frenatus* heeft een grijs-violet kleurtje. Het verschil tussen de man en de vrouw is zeer moeilijk te zien, het vrouwtje schijnt iets dikker te zijn mits volwassen en bij een goede verzorging.

### **Gedrag**

Het zijn vissen die solitair of in een oneven groepje gehouden kunnen worden. Als men ze in een groepje van bijv. 3 wil gaan houden moet men wel zorgen voor voldoende schuimogelijkheden en een voldoende groot aquarium. Zo niet kunnen ze onverdraagzaam naar elkaar toe zijn. Ze zijn wat vriendelijker als de bekendere *Labeo bicolor*.



### **Aquarium inrichting**

Ze houden van een aquarium met voldoende schuilplaatsen en iets gedempt licht, drijfplanten om het licht te dempen worden zeker gewaardeerd. Op een rustig, donker plekje maken ze een territorium waar steeds naar terug zullen keren na een "ronde" door het aquarium.

### **Voeding**

In het wild voeden ze zich met algen en zwevende voedseldeeltjes. In het aquarium is het een echte alleseter, zowel algen, diepvries als droogvoer wordt opgenomen. Ook geblancheerde groenten worden graag gegeten.

### **Kweek**

Voor zover bekend is deze soort in het aquarium niet op de natuurlijke manier gekweekt, ook doordat ze nauwelijks samen in een aquarium gehouden worden. Ze worden wel gekweekt met behulp van het inspuiten van hormonen, hier is echter verder weinig over bekend.



## **ANOSTOMUS ANOSTOMUS (PRACHTKOPSTAANDER)**

Familie : Erythridae

Onderfamilie: Anostominae

Geslacht: Anostomus

Soort: Anostomus anostomus (Pracht kopstaander)

Synoniemen: Samo anostomus, Leporinus anostomus, Anostomus gronovii, A. salmoneus, Pithecocharax anostomus.

### **Verspreiding:**

Amazone, vanaf Manaus stroom opwaarts, Orinoco stroom, Venezuela; Guayana, Colombia.

### **Uiterlijk:**

Grondkleur goudgeel met drie zwarte lengte banden, de middelste band is de breedste en het meest intensief. De basis van rug- aars en staartvin is bloedrood tot karmijnrood. Mooie exemplaren zijn veelal, vooral de staart, met een zachte rode kleur overgoten.

Beide geslachten zijn vrijwel gelijk van vorm en kleur waarbij de vrouwtjes iets minder rood hebben en een wat dikkere buikpartij. De buik van de mannetjes kan wat ingevallen zijn alsof ze ziek zijn.

Zolang de buiklijn echter geen binnenwaartse buiging vertoont, is er niets aan de hand. De bek is

bovenstandig waardoor de vissen 'kopstaand' eten. Deze houding gaat gemakkelijk doordat de zwemblaas ver naar achteren doorloopt en aan de voorzijde minder verwijd is dan normaal. Ze hebben een goed ontwikkeld zijlijn orgaan. Maximaal kunnen deze vissen in goede omstandigheden een grootte bereiken van ongeveer 15 cm.



### **Verzorging in het aquarium:**

Van deze vissen moet men geen 'stelletje' aan schaffen, want dat wordt zonder meer onderling vechten geblazen met soms fatale gevolgen voor een van de twee.

Neem dus altijd, ondanks dat ze prijzig zijn, minstens 6-8 van deze vissen in het aquarium, dat toch minstens 100 cm lang moet zijn. Een goede, dichte randbeplanting is wel belangrijk voor deze vissen daar ze in de natuur in

matig stromende wateren of in stille bochten voorkomen tussen- of onder de oeverbegroeiing of tussen de wortelstronken. Denk nu niet dat het een schuwe vis is die men nooit ziet. Nee, zo is het niet, ze hebben graag een plekje waar ze zich eens rustig kunnen terugtrekken met de kop schuin omlaag.

Het lijkt wel eens of ze zich wat agressief gedragen tegenover hun medebewoners in het aquarium, maar van echte agressie heb ik zelf nooit iets gemerkt, het is gewoon de houding die ze aan kunnen nemen zonder het werkelijk te zijn.

Wat het voeren betreft, ze lusten graag wormachtige voedsel. Ook zullen ze in de bodem wel eens naar voedsel zoeken. Daarbij draaien ze hun buik omhoog en wroeten ze met hun bovenlip en neus in de grond of tussen de stenen. Dit is een heel leuk gezicht. Ze lusten ook heel graag een alge dat eigenlijk niet in het aquarium mag ontbreken. Wat bealgde stenen of stukken hout in het aquarium, is dus aan te bevelen. Heeft men geen algen in het aquarium, geen nood, ze lusten ook graag een vooraf flink gekneusd stukje sla en/of plantaardig flokkenvoer.



Aan de watersamenstelling stellen ze geen al te hoge eisen wanneer men denkt aan een pH tot 7,5 en een totale hardheid van 20 graden dH. Ook de temperatuur van 22-26 graden Celsius is voor onze aquaria heel normaal. Naast deze vissen kunnen we met gemak een school kardinalen of andere zalmpjes houden, mooie vissen aan het wateroppervlak en mooie Corydoras als bodembewoners. Heel zelden ziet men deze vissen in ons aquarium en dat is toch eigenlijk heel jammer omdat het prachtige en interessante vissen zijn.



### **De kweek:**

Helaas is tot dusver nog geen goed kweekverslag bekend. In het aquarium ziet men wel paarvorming. Dat is goed te zien wanneer ze als paartje in rusthouding tussen de planten staan. Ik denk dat een ruim aquarium, speciaal ingericht met zacht water, een lage pH, flink wat algen op stenen, een matige belichting en een temperatuur die hoger is dan normaal in het gezelschapsaquarium, voor deze vis de enige manier is om misschien resultaat te halen. Al met al is het een heel mooie vis met nog veel vraagtekens wat betreft de kweek.

## **Bolbitis heudelotii - watervaren**

Familie : Lomariopsidaceae  
Herkomst : Afrika, Senegal tot Tanzania

Een fraaie, donkergroene plant die goed contrasteert met lichtgroene planten met ellipsvormige bladeren. De plant kan goed vastgeprikt worden op kurkschors of kienhout. Ook lavasteen is een goede basis. De watersamenstelling is niet zo belangrijk en de belichting kan normaal blijven.





De vermeerdering vindt in emerse vorm plaats door middel van sporenvorming.

Er schijnt een dwergvariant in omloop te zijn. De bladeren zijn gemiddeld een cm of 5-10. Als de plant praktisch in het donker staat voor een ettelijk jaar, kan de lengte wel oplopen tot een cm of 40! Bij veel licht en veel CO<sub>2</sub> worden de bladeren wel snel lelijk. Een ideale plant voor een CO<sub>2</sub> loze bak. Het is trouwens een erg trage maar stabiele groeier. Tussen de 15 en 28 graden is de plant zeker te houden.

Bij interesse kan ik wel een stekje meenemen.

Koen.



## Zou de bak nog andere vissen bevatten?

---



## Mooi berg planten

---





# 650 m<sup>2</sup> aquarium- en vijverplezier



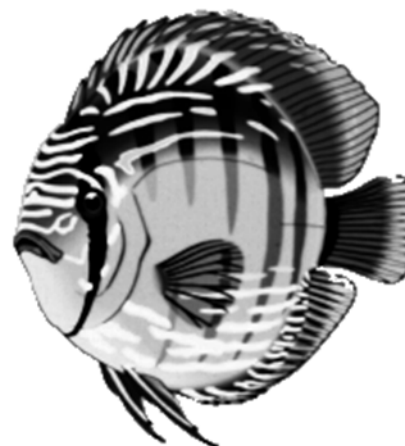
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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](http://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](mailto:buitencentrum@petsenco.com)



Iedere donderdagavond

**bezorgservice**

Vanaf 25 euro gratis bezorgd