



Seizoen 2012-2013

AUTO **Revista** b.v.

AUTOSHOPS - CAR-HIFI - WIELEN - BANDEN
WWW.AUTOREVISTA.NL



PULSAR

SEIKO

ALFEX
SWITZERLAND

CITIZEN

Desiree

BULOVA



Quinn

Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART Juwelier 

Hoofdstraat 213 - 9601 EE Hoogezaand
- Telefoon 0598 - 38 02 79



CASIO

NIKE

Roschard

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

pierre cardin

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in de Reensche Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand. De Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

De komende hobbyavond is op **maandag 7 oktober 2013** met als gastsprekers:

Bertil Vosman en Johan Leeftink

Met een lezing over Costa Rica, gericht op het paludarium en pijlgifkikkers.

Sinds 1990 bezoeken Bertil Vosman en Johan Leeftink regelmatig Midden en Zuid Amerika en blijven gefascineerd door de diversiteit aan klimaatzones, de uitbundige en bijzondere Flora en Fauna van deze landen.

Door de vele tropenreizen in Midden en Zuid Amerika hebben zij ook de gevolgen van klimaatverandering ,biotoopvernietiging en de gevreesde Chitrid schimmel, die vele Amfibieënsoorten bedreigen, met eigen ogen kunnen aanschouwen. Het is dan ook belangrijk om de pijlgifkikkers in gevangenschap zo goed mogelijk te houden en succesvol na te kweken om roof/smokkel uit het leefgebied te voorkomen en de soort te waarborgen voor de toekomst .

In een gevarieerde lezing laten Bertil en Johan o,a bromelia's, tillandsia's, orchideeën, amfibieën en reptielen van de verschillende klimaatzone,s zien van zeeniveau tot 3500 meter



Het beloofd weer een zeer boeiende en leerzame avond te worden dus kom kijken en luisteren.

De kop is er af, en we zijn met een zeer leuke avond begonnen. Bijna alle aanwezigen hebben ook nog kunnen profiteren van de gratis plantjes die Jan Bastmeijer had meegenomen. Zie voor het hele verslag verderop in dit boekje.

Ook de komende avond lijkt mij erg leuk te worden, want dan krijgen we een lezing over Costa Rica, en daar zijn we zelf in 2011 geweest, dus benieuwd of ik dingen kan herkennen.

Helaas staat de districtkeuring en daarmee ook de districtuitslag in maart 2014 bij onze vereniging op losse schroeven omdat het geldpotje van het district bijna leeg is en de NBAT niet met geld over de brug komt. Misschien kunnen wij als vereniging hierin iets betekenen???? Wie heeft er ideeën om aan extra inkomsten te komen, of een andere oplossing? Denk er eens over, ik zal op de komende avond vragen of iemand ideeën hierover heeft.

Natuurlijk hebben we eind oktober/begin november weer onze huiskeuring, dus je bent nog ruim op tijd om je op te geven bij Martin en nog even de puntjes op de i te zetten in en om het aquarium! Niet vergeten dus.

Tot op de komende hobbyavond.

Nico



NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER 059863287 250m2

www.hengelsportsappemeer.nl



OOK VOOR UW

**AQUARIUM BENODIGDHEDEN
TROPISCHE VISSSEN -PLANTEN**



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwringen
eigen reparatieatelier

Meint Veningastraat 12 - 9601 KG Hoogezand - Tel. 0598-394066

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam:

Adres:

Onze eerste hobbyavond na de vakantie hebben we weer gehad, de opkomst vond ik een beetje magertjes, maar diegene die niet geweest zijn hebben dan ook wel wat gemist.

Onze spreker deze avond was Cryptocoryne specialist Jan Bastmeyer uit Emmen.

Hij begon de avond alles te laten zien en te vertellen over de Cryptocoryne in hun oorspronkelijk leefgebied en dat was best uitgestrekt en zeker niet altijd even makkelijk te vinden, omdat ze in het droge seizoen plat op de grond liggen en bijna niet van andere planten te onderscheiden zijn en na een regen periode staan ze onder (troebel)water.

Ook liet hij zien waar je op moet letten om verschillende soorten te kunnen onderscheiden en dat is voor een leek (zoals ik), niet altijd te doen.

Wel viel me op dat het wortelgestel van alle Cryptocoryne veel op elkaar lijken, dus als men de wortels van een plant bekijkt kun je in elk geval vast stellen of het een Cryptocoryne is.

Na de pauze gingen we over op het praktische gedeelte, hij had verschillende soorten Cryptocoryne meegenomen om deze te laten zien hoe deze gedeeld, uitgedund kunnen worden en hoe je deze boven water kunt opkweken.

Dit laatste lijkt mij voor velen erg lastig omdat de meeste toch in een kas en op 26 graden gehouden moeten worden, maar de meeste soorten die normaal leverbaar in Nederland zijn, vermeederen zich ook uitstekend gewoon in een aquarium.

De planten die hij had meegenomen mochten we later verdelen onder de liefhebbers en zo gingen we toch een beetje wijzer geworden en met wat plantjes terug waar we in ons aquarium verder kunnen experimenteren.

Tot de volgende hobbyavond
Engelmund

Ook dit jaar bestaat weer de mogelijkheid om uw aquarium te laten keuren door een bondskeurmeester van de NBAT.

Welk type aquarium u ook heeft, meedoen kan altijd en is ook nog eens leerzaam voor u en al onze leden. Immers met de foto en filmbeelden die van uw aquarium worden gemaakt presenteert de keurmeester in december de uitslag de verenigingskeuring.

Dus geef u massaal op zodat we weer een mooie hobbyavond in december hebben.

Opgeven kan bij Martin Koetze: telefoon 0596-617530 of email naar penningmeester@aquariahs.nl

Labeo bicolor, L.frenatus, L.erythrurus

In volgorde van wat het meest gehouden wordt

Helaas behoren ze niet meer tot het geslacht *Labeo*, maar tot het geslacht *Epalzeorhynchus*, dus :

Epalzeorhynchus bicolor*, *E.frenatus* en *E.erythrurus* = *E.munense

Wel worden ze meestal verkocht met de naam **Labeo**. Vandaar deze titel.

Het geslacht *Labeo* en *Epalzeorhynchus* behoren tot de familie *Cyprinidae*. (Barbeelachtigen)

Evenals de b.v. goudvis. Andere barbelen zijn b.v. *Barbus* of zoals U wilt *Puntius* en *Rasbora*.

De meeste vissen van het oude geslacht *Rasbora*'s hebben tegenwoordig ook andere geslachtsnamen.

Van het huidige geslacht **Labeo** zijn ± 180 soorten, de meeste hiervan worden veel te groot voor een aquarium (van 30 tot 60 cm) Er zijn zelfs uitschieters b.v. *Labeo calbasu* 90 cm, en *L.chryophekadion* en *L.gonius* worden zelfs 150 cm. De meeste komen voor in Afrika.

Maar er zijn ook enkele kleine soorten , welke misschien een aanwinst voor het aquarium zouden kunnen zijn, b.v. *L.tongasis* (3 cm) : *L.aurovittatus* (5,5 cm) : *L.luluae* (3,2 cm) : *L.quadribarbis* (5 cm) en *L.reidi* (5,5 cm). Ook nog een tiental tussen de 10 en de 20 cm

KOKEN WONEN

Alles voor koken - Het best in teak, eiken en tuinmeubelen

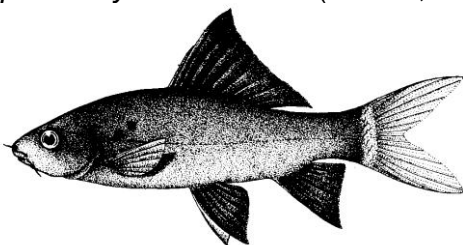
WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.
TEL. (0598) 398507



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

Zie WWW.fishBase.org Hier staan meer dan 30.000 vissen uitgebreid beschreven. Als je deze site hebt, type je gewoon een populaire naam of de wetenschappelijke naam in en klik op zoeken en zo vond ik al deze *Labeo's*. Alleen al de namen bestaan uit 4 velletjes A4. Klik op een naam en U krijgt een lijst van gegevens. Onderaan deze lijst kan je nog meer informatie aanklikken b.v. plaatjes of postzegels en het wordt U verteld.

Epalzeorhynchus bicolor (Smidh, 1931)



Synoniem *Labeo bicolor*

Betekenis van de naam

Epalzeorhynchus = met krachtige slurf (snuit)

Labeo = lip

Bicolor = tweekleurig

Nederlandse naam = bicolor of vuurstaart franjelip

Natuurlijke vindplaatsen = Thailand, Menam Chao Phya, Bangkok; Silom kanaal en verder in de rivier Tachin.

Vorm en kleur :Het lichaam is gestrekt, zijdelings matig samengedrukt, buiklijn vrijwel recht. Tot 12 cm lang.

Grondkleur diepzwart, bij oudere dieren met een groenachtige boventoon. Wanneer de dieren van kleur geraken zijn boven de borstvinnen één of twee donkere vlekken zichtbaar.

Staartvin prachtig dieprood. Alle andere vinnen roodbruin tot diepzwart. Bij zeer jonge dieren is de rug- en aarsvin wit gezoomd, dit verdwijnt reeds als ze enkele maanden oud zijn. Geslachtsonderscheid niet bekend.

Aquarium gegevens.

Minimum aquariumlengte 100 cm, waarin veel schuilgelegenheden moeten zijn, met een voorkeur voor kienhout . Goed verdraagzaam tegen medebewoners. Slecht verdraagzaam tegen soortgenoten, vroeg of laat

komt er onrust. Ze kunnen elkaar dan dagenlang achterna zitten, wat meestal de dood van diegene welke achtervolgt wordt.

Dieren die niet goed verzorgd worden worden fletser vooral het diepzwarte lichaam.

Hun voedsel is vooral wormvormig, zoals *Tubifex* en muggenlarven. Maar ook andere voedseldieren worden graag gegeten., maar ze snoepen ook graag van alg(geen blauwe alg)

Droogvoer wordt wel gegeten, maar ze hebben wel een voorkeur voor levend voer. Ook even in warm water gehouden sla bladeren wordt graag gegeten.

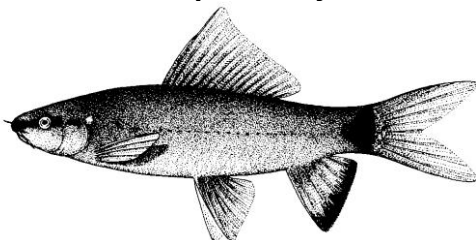
Hoewel hier en daar vermeldt wordt dat er reeds mee gekweekt is , maar ik heb geen kweekverslag gevonden.

Temperatuur en watersamenstelling : Een temperatuur van 24-26°C heeft de voorkeur. De watersamenstelling is minder belangrijk, als de aquariumplanten er in groeien, is het voor *bicolor* ook goed.

De leeftijd is bij een goede verzorging een jaar of 10 met uitschieters tot 15 jaar of meer. Over de leeftijd van vissen is over het algemeen weinig bekend.

Ze verblijven hoofdzakelijk bij de bodem.

Epalzeorhynchus frenatum Fowler 1934



Synoniem : *Labeo frenatus*

Betekenis van de naam

Epalzeorhynchus

= met krachtige slurf (snuit)

Frenatus

= met teugels. Vermoedelijk slaat dat op de

uitstaande baardharen van bovenaf gezien.

Frenatum

= frenatus is onzijdig. Zelfstandige

naamwoorden welke op -us eindigen zijn mannelijk. Frenatum is onzijdig en frenata is vrouwelijk

De geslachtsnaam is een zelfstandig naamwoord en begint altijd met een hoofdletter. De soort naam is een bijvoeglijk naamwoord en wordt altijd met een kleine letter geschreven.

Met dank aan Henk van de Bijl voor deze gegevens.

Nederlandse naam

= Oranjevinfranjelipvis

***i*T-LAND**



Nr. 1 in Computer Reparaties

- Onderdelen voor PC's en Laptops
- Inktpatronen en Toners
- Netwerkkarten, Routers en Modems
- Monitoren, Printers en Faxen
- Kabels, Stekkerdozen en Connectoren
- Papier, CD's en DVD's

Leverancier van onderstaande topmerken:

Asus Canon HP Intel AMD Microsoft Norton
Toshiba Samsung LG Philips Logitech Eminent

Kom gerust langs voor vrijblijvend advies.

Sluiskade 40, Hoogezand

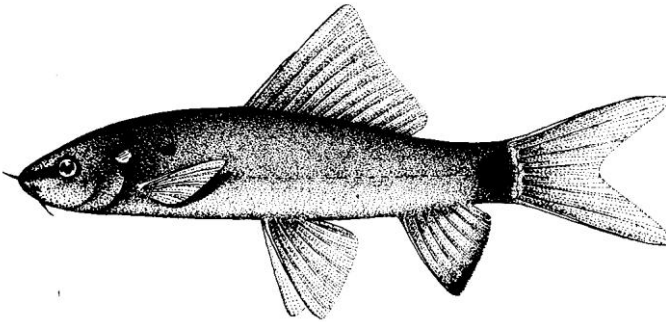
0598-393163

www.itland.nl

Natuurlijke vindplaatsen = Thailand; Chiengmai , rivier de Tachin.

Vorm en kleur : Het lichaam is gestrekt, zijdelings slechts gering samengedrukt, buiklijn vrijwel gelijk als de rug. Grondkleur in sterke mate afhankelijk van de gemoedstoestand grijsgroen tot bruinachtig groen, donker muisgrijs met een bruin achtige boventoon, buikwaarts lichter. Vanaf de snuit verloopt via het oog een donkere streep tekening tot op het kieuwdeksel. Op de staartvinbasis een min of meer ruitvormige donkere vlek. Veel lichter (fletser) gekleurd dan *E. bicolor* . Daar staat tegenover dat alle vinnen steenrood tot oranje-rood gekleurd zijn. (*E. bicolor* alleen de staartvin). Geslachtsonderscheid niet bekend. Aquarium gegevens: inrichting als bij *E. bicolor*. Voedsel gelijk aan *E. bicolor* alsmede temperatuur en de watersamenstelling. Lengte ± 10 cm. Hoe beter de dieren het naar hun zin hebben, dus goed gehouden, hoe donkerder ze zijn, met mooie rode vinnen (allen). *E. frenatum* zijn in grote aquaria wel met meerdere samen te houden. Ze verdragen elkaar veel beter dan *E. bicolor*. Ook de andere aquarium bewoners worden met rust gelaten.

Epalzeorhynchus munense Fowler, 1937



Synoniem : *Labeo erythrurus*
: *Epalzeorhynchus*

erythrurus

Betekenis van de naam

Epalzeorhynchus = met krachtige slurf (snuit)

Munense = ?

Erythrurus = met rode staart

Nederlandse naam = platbuik franjelip

Natuurlijke vindplaatsen = Thailand; Mekong, Kemarat.

Vorm en kleur : het lichaam is gestrekt, zijdelings slechts gering samengedrukt, buiklijn opvallend recht. Groendkleur sterk afhankelijk

van de gemoedstoestand en mogelijk tevens van uiteenlopende locale vindplaatsen. Lichtbruin, donker of zelfs blauwzwart, buikwaarts lichter, veelal min of meer gevlekt. Vanaf de snuit tot aan het oog een donkere tekening. Boven de borstvin één of meer donkere vlekken die niet even duidelijk waarneembaar zijn.

Buikvinnen kleurloos transparant of grijsachtig. Staartvin rood of vermiljoen. Overige vinnen met donkere membranen.

Of *E. munense* een echte soort is is eigenlijk niet bekend. Hij is in ieder geval nauw verwant met *E. frenatum*. Andere auteurs gaan er van uit dat *E. munense* de ♂♂ zijn van *E. frenatum*.

***E. munense* kan 12 cm lang worden.**

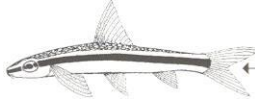
Inrichting aquaria gelijk aan de andere hier genoemde *Epalzeorhynchus* soorten. Twee exemplaren gaat eigenlijk nooit goed, beter is dan in een grote bak er een stuk of 6 á 10 te doen.

Over geslaagde kweken is ook niets bekend.. Voeding zoals beschreven bij de andere *E.* soorten.

Dit artikel zou gaan over de "oude" *Labeo* soorten, welke thans *Epalzeorhynchus* heten, maar er worden nog 2 soorten in de aquarium speciaalzaken onder de naam *Epalzeorhynchus* en/of *Crossocheilus*, waarvan er één een uitstekende algeneter is. (Geen Blauwe alg)



**Epalzeorhynchus
kallopterus**



Epalzeorhynchus siamensis

Epalzeorhynchus = met krachtige (snuit)

Kallopterus = met prachtige vinnen

Siamensis = uit Siam, (Thailand)

E. siamensis is de echte algeneter en is te herkennen aan het feit dat de lengte streep niet in de staartvin doorloopt en de *E. kallopterus* juist wel..

De in de handel aangeboden vissen hebben een lengte van 4 á 8 cm.

E. kallopterus kan wel 20 cm halen terwijl *E. siamensis* zelden meer dan 10 cm wordt.

Beiden zijn in schooltjes van 10 stuks te houden. Qua gedrag zijn ze goed met andere aquariumbewoners samen te houden. Inrichting

aquarium als beschreven bij de andere *Epalzeorhynchus*

soorten, hebben wel een groot aquarium nodig, minimaal 1 meter. Alles eters dus goed te houden.



BM/Gorecht B.V.

Verkoop & Service

P. Langendijkstraat 52
9602 BZ Hoogezand
T: 0598-455790 F: 0598-327420
info@bm-gorecht.citroen.nl

- Citroën erkend reparateur
- Citroën Agent Nw. Automobielen
- Reparatie van alle merken
- Officieel APK Keuringsstation
- Herstel autoruitschade
- Schadeherstelbemiddeling

Openingstijden:
Ma. tm Do. 9-18 uur
Vr. 9-20 uur
Za. 9.30-16 uur

Werkplaats:
8-17 uur
8-17 uur

Kijk op onze web-site:
www.bmgorecht.nl



Bent u op zoek naar kwalitatief goed en goedkoop visvoer dan bent u bij ons op het goede adres. Voor elke vis hebben wij geschikt voer.

U kunt ons vinden op

www.genzobiedmeer.nl

Heeft u nog vragen dan kunt u contact met ons opnemen.

06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

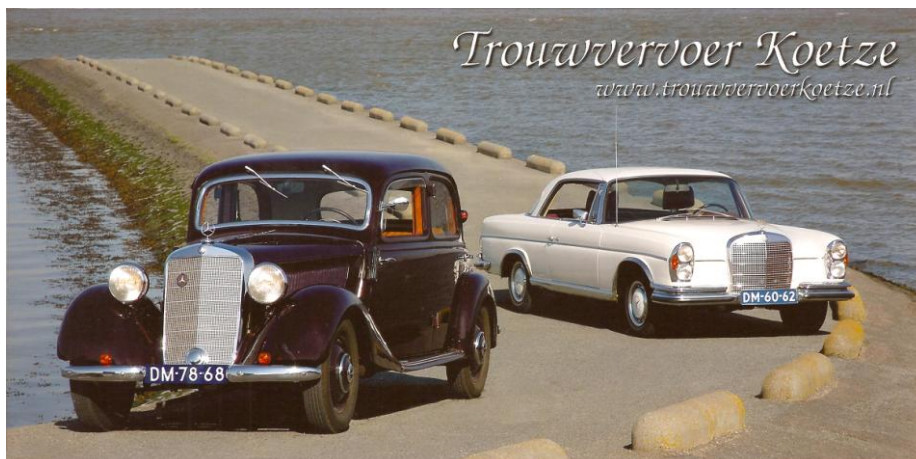
Hebben de *Labeo`s* 1 paar baardharen deze soorten hen er twee paar.
Succes,Aad Bouman

Geraadpleegde literatuur:

VAK.=Vissers Aquaristisch Kompas.

Günther Sterba Encyclopedie van de aquaristiek en de ichtyologie

Internet :WWW.fishBase.org



Aequidens metae

De Aequidens metae is geen moeilijke kostganger is met de meest gangbare droogvoerders (pallets) en diepvriesvoerders tevreden. Zorg wel voor evenwicht tussen dierlijk en plantaardig voer.

Het geslachtsonderscheid is bij Aequidens metae moeilijk vast te stellen. Mannetjes kunnen iets langwerpiger zijn dan vrouwtjes en bij wat oudere mannen kunnen de aars- en rugvin langer zijn.

Zoals gesteld is de Aequidens metae substraatbroeder en zet haar eieren af op een hard substraat. Dit kan een steen, een ruit van het aquarium of de binnenkant van een bloempot zijn. De soort is zeer vruchtbaar en vissen van 8 tot 10 cm grootte kunnen al voor nageslacht zorgen. Jonge dieren zetten wel minder eieren (150-200) af dan volwassen dieren die tot 800 eieren kunnen afzetten.

Tijdens de broedtijd zijn de kleuren zeer opvallend. Goudkleurige, gele en donkere flankkleuren zijn dan zeer uitgesproken. Het mannetje vertoont dan dikwijls een donkere kleur van de kin tot de aarsvin.

Bij het baltsen kan het mannetje nogal agressief tekeer gaan, vooral als het wijfje nog niet klaar is voor ei-afzetting. Ongeveer 2 tot 3 dagen na het afzetten, afhankelijk van de temperatuur, komen de jongen te voorschijn. Op de vijfde dag na afzetting zullen ze vrij zwemmen. Dit is het moment om pas ontwikkelde artemia te voederen, of fijngewreven droogvoer. Dit voer moet worden afgestemd op het groeitempo en grootte van de jongen (bij voorbeeld Cyclops en grotere stukjes droogvoer)

Beide ouderdieren nemen deel aan de broedzorg en jongen die te ver van het nest afdwalen worden door een van de ouders in de bek genomen en in de school uitgespuwd. De grote hoeveelheid jongen in het aquarium kan best wat verminderd worden. Dit komt de groei van de overblijvers zeker ten goede. De waterkwaliteit staat bij dergelijke grote nesten sterk onder druk, regelmatig water verversen is een vereiste. De jongen kunnen na 3 weken veilig van bij de ouders worden gehaald en in andere aquaria worden opgekweekt.

Bart Vries

Uit ons boekje van November 2001.



dierenspecialzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gerecht - Oost 40 Hoogezand
0598-326858



BRANDS



SPORTPRIJZEN & RELATIEGESCHENKEN

Noordbroeksterstraat 26-28
9611 BH Sappemeer

Tel: 0598.39 62 55

Fax: 0598.39 27 96

zie onze internetsite: www.sportprijzenbrands.nl

Ook voor:

- * Computergestuurd graveerwerk
- * Pennen gegraveerd
- * logo's gegraveerd
- * Uw clubblad gekopieerd
- * Tekst op T-Shirts - bodywarmers enz.

Voor elke club ...
de juiste prijs!

AUTOCENTRUM

hoogezand



OPEL

Ambachtsweg 4 - 9601 LW HOOGEZAND
T.: 0598 - 31 72 10 - www.autocentrumhoogezand.nl

Aquaria H-S.

Aquariumvereniging Aquaria H-S. Opgericht 1950. Aangesloten bij de NBAT.

Voorzitter
Nico Bulthuis
Achterdiep ZZ 16, Sappemeer
0598-390894
Voorzitter@aquariahs.nl

Secretaris
Engel Zonneveld
Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105
secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester
Martin Koetze
Marcus Buschstraat 175, Delfzijl
0596-617530
penningmeester@aquariahs.nl

ING 3324148
T.n.v. AV Aquaria HS
www.aquariahs.nl
info@aquariahs.nl

Beeldmateriaal voor de vereniging
wordt verzorgd door
Pieter Medema
050-5370518
Pieter@medemaatjes.nl

Heeft U vragen over de keuring?
Of technische problemen?
Bel dan
Martin Koetze
0596-617530

Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten?
Neem dan contact op met:
Marleen Ammerlaan
J. Leysterstraat 22 , Hoogezand
06-18999111
biologisch@aquariahs.nl

Heeft u iets voor ons boekje?
Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:
Voorzitter@aquariahs.nl

**Dierenshop H.V.** Al meer dan 25 jaar een begrip in Hoogezand-Sappemeer!

JUWEL AQUARIUMS VANAF € 79,00 INCLUSIEF FILTER, VERWARMING

GROOT ASSORTIMENT TROPISCHE VISSEN

COMPLEET ASSORTIMENT TETRA VISVOEDING

UVC LAMPEN VOOR UW AQUARIUM

UITSTEKENDE SERVICE

**OOK VOOR HONDEN EN KATTENVOER BENT U BIJ ONS AAN HET GOEDE
ADRES, DOOR MIDDEL VAN UNIEKE STEMPELKAARTACTIE, BIJ VEEL
MERKEN 12 ZAKKEN KOPEN, DE 13^e GRATIS**

KORTOM, KOMT U GERUST EENS EEN KIJKJE NEMEN!

WAAR VIND U ONS?

**DIERENSHOP HV
HOOFDSTRAAT 41
9601 JW HOOGEZAND
TELEFOON: 0598-391570
FAXNUMMER:0598-392681
(NAAST DE TANGO POMP)**