

Aqua Spiegel

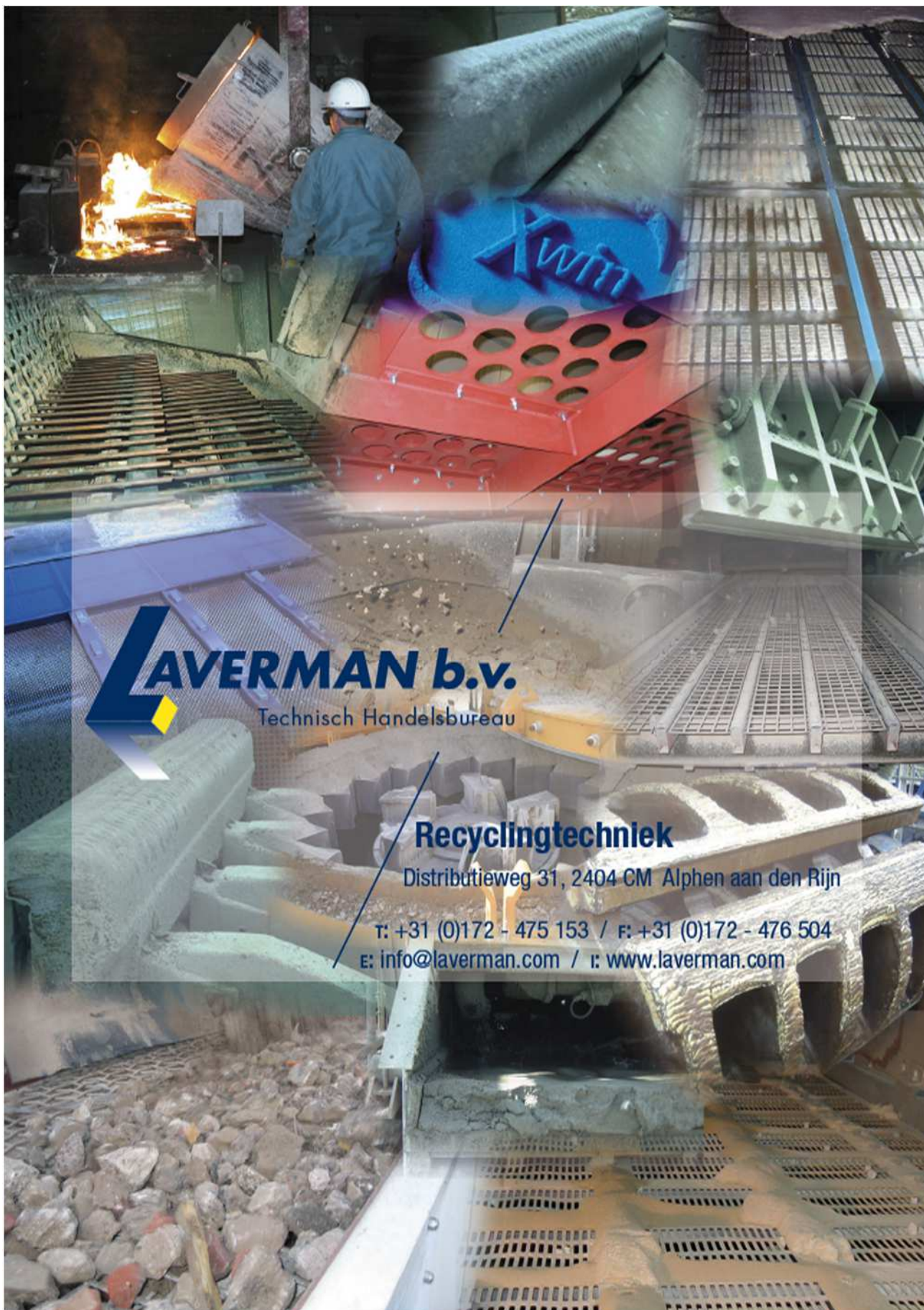
Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



April 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 |
| Vraag en aanbod..... | 7 |
| Het juiste aquarium water en watermeet workshop – 10 april 2012..... | 8 |
| ARIUS JORDANI (SEEMANI) oftewel minihai..... | 11 |
| Wat was: voor de bak bij...Edwin Wilkens | 12 |
| Ervaringen met Easy life AlgExit..... | 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 |
| 13 maart | Rob Uvenhoven met de A factor |
| 24/25 maart | Vivariumbeurs in Nieuwegein (www.vivariumbeurs.nl) |
| 27 maart | voor de bak bij.....?? |
| 10 april | Het juiste aquarium water en watermeet workshop |
| 17 april | aquarium veiling bij Danio Rerio |
| 24 april | voor de bak bij ?? |
| 8 mei | Hans meulblok - Tropische avonturen (nieuwe lezing) |
| 22 mei | voor de vijver bij..?? |
| 12 juni | |
| 26 juni | voor de vijver bij ?? |
| Juli en augustus | Vakantie |
| 11 september | |
| 25 september | Contact-avond, vervalt mogelijk |
| 9 oktober | |
| 23 oktober | Contact-avond, vervalt mogelijk |
| 28 oktober (zondag) | Huiskeuring door Ron van Brakel |
| 13 november | |
| 27 november | Contact-avond, vervalt mogelijk |
| 11 december | Uitslag huiskeuring (onder voorbehoud) |



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:

Aquarium met kast JUWEL 300
Kleur" Licht eiken
afm: 130x40x60 cm
Met filters en verwarmingselement. etc. etc.
Prijs: Euro 180,-
Te bevr. bij: H.Kaper
tel: 06 40385245 of 0348 446621

in overleg, Aquarium: originele Jewel 120 met onderbouw kant en klaar.
Afm. 100 cm x 30 cm
Totale hoogte 110 cm.
Byzh.: 2 verlichting Ca: 1 maand oud.
Incl. planten en visjes
Waaronder: Hyphessobrycon herbertaxelrodi , Cheirodon axelrodi , Rasbora dorsiocellata, Neocaridina heteropoda
Reden van verkoop: overgaan naar groter aquarium met andere vissen.
Te koop bij Wil, mailen via: wvz56@ziggo.nl

Het juiste aquarium water en watermeet workshop – 10 april 2012

(15 Biotopen) Het juiste aquarium water en watermeet workshop
Lezing door Dick Poelmeijer

Hoewel water met zijn drie atomen (twee waterstofatomen + één zuurstofatoom) er op het oog vrij eenvoudig uitziet, is het door zijn toegankelijkheid en mengmogelijkheden een medium, dat vrijwel overal in de wereld, verschillend is. Zo begint spreker zijn lezing 'Het juiste aquarium water'. Water is dus altijd verschillend; watersamenstelling varieert, ook in de natuurlijke leefomgeving van de vissen. Soms is een wisselende watersamenstelling noodzaak van voortplanting. Denk daarbij bijv. aan verschillende Corydoras soorten. Bedenk ook dat zelfs de kleinste poel vele maken groter is dan het grootst denkbare aquarium. 'Iedere vissoort zou dus zijn eigen watersamenstelling verlangen', vraagt spreker zich af. Dit is natuurlijk niet zo, als rekening wordt gehouden met optimale temperatuur, juiste pH en juiste hardheid, c.q. geleidingsvermogen ($\mu\text{S}/\text{cm}$). Dan neemt spreker u mee langs vijftien verschillende biotopen, waar hij per biotoop een aantal vissen en planten de revue laat passeren. Bij de biotoop van het Victoria meer, staat hij stil bij, wat in de film 'Darwin's nightmare' tot uitdrukking komt, nl. 'biotoop vervalsing' met al zijn nadelige gevolgen van dien, door uitzetting van de nijlbaars (*Lates niloticus*). Na de bespreking van de andere twee slenkmeren, het Tanganyika meer en het Malawi meer, volgt in de avondvullende versie een korte pauze. Na de pauze komen de Aziatische biotopen en die van Australië aan de orde. Dan wordt er stilgestaan 'welk water voor onze aquariumvissen' noodzakelijk is. Dit zou moeten zijn: zuiver, protozoa- (protozoa zijn ééncelligen, die dikwijls schadelijk zijn) en bacteriearm water, met - zo mogelijk - weinig organische afbouw stoffen. Dit water heeft een naam. Men noemt het oligosatroof (met weinig afvalstoffen) en oligotroof (naam voor water of bodem, arm aan voedingsstoffen voor organismen - voornamelijk fosfaten en nitraten). Het meeste aquariumwater is echter mesotroof (een milieu, dat matig voedselrijk is) en eutroof (naam voor water of bodem, rijk aan voedingsstoffen, zoals kalk, fosfaten en nitraten). Dan komt de biologische zelfreiniging van het water aan de orde, welke men zelf kan ondersteunen door matig voeren, waterbeweging, echte waterplanten, water verversen en geen overbevolking toe te staan. Daarna vertelt spreker iets over de anorganische en organische kringloop in water. Hierbij moet worden gelet op niet al te drastische waterverversingen, waarbij steeds de pH in de gaten dient te worden

gehouden. Er zijn in feite twee belangrijke kringlopen en wel de 'gaskringloop' en de 'mineraalstof kringloop'. Beginnend bij pH-meting en eindigend met stikstofverbindingen, wordt er nog een aantal dia's besproken t.a.v. de controle van het aquariumwater, verzorging, bezetting, voeding, inrichting, beplanting en bemesting. Bij waterverversing komt eerst het onderwerp filtratie ter sprake, de keuze van de filter (intern of extern), de verschillen tussen mechanische en biologische filtratie, de stikstofcyclus (nitrificatie) en de stappen van nitrificatie (dus van ammoniak/ammonium naar nitriet en van nitriet naar nitraat). Dan wordt de Hamburger Mattenfilter (HMF) besproken en tot slot het fenomeen van de water verversing, waarbij spreker concludeert dat een optimale verversing toch altijd een constante, d.w.z. 24 uren verversing van het aquariumwater als ideaal beschouwt kan worden. Vanzelfsprekend komt hij dan uit bij het gebruik van het ACS (Aqua Change System), een uitvinding van István Szakács. Met het noemen van de voordelen van het ACS, d.w.z. geen nitraatpieken, een geleidend vermogen dat precies kan worden ingesteld, geen kaamvlies, geen last meer van ongewenste algen en het feit dat de vissen in relatief schoon water zwemmen, besluit spreker deze avond voor de pauze.

Na de pauze gaan we het water van het Westerhove aquarium analyseren door middel van een watermeet-workshop onder leiding van dhr Poelmeijer.



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

ARIUS JORDANI (SEEMANI) oftewel minihaai

Een van de vissen die behoorlijk opviel in 1 van Edwin zijn "side" aquaria was de meervalachtige Arius Jordani. Ondanks dat het een vrij veel gekochte en verkochte vis is er weinig over te vinden op het internet. Mensen kopen ze vaak omdat ze enige gelijkenis vertonen qua uiterlijk en zwemwijze met de haai.

Zoals te zien bij Edwin is het een zwemlustige en levendige meerval die zich goed laat zien overdag. Op zich is het een vrij vriendelijke vis die zijn medebewoners met rust zal laten zolang hij wat gezelschap heeft van wat soortgenoten.

Vanwege hun bedrijvigheid vereisen ze enige zwemruimte maar daarnaast toch ook wel een plekje om af en toe schuilen in de vorm van een stukje hout of een pvc pijpje.

In de natuur komen ze voor van Peru tot Mexico in zowel zoet als brak water. In de natuur kunnen ze wel een centimeter of 30 tot 35 worden maar in het aquarium blijft het wel bij een centimeter of 20 tot 25. Dit betekend wel dat ze een ruim aquarium nodig hebben als ze wat ouder worden. Qua voedsel is het een echte alleseter die niet snel genoeg heeft en altijd op zoek is naar wat eetbaars. Vlokvoer, tabletjes maar ook wormachtigen zoals rode muggelarven en tubifex kunt u aan deze kostgangers kwijt. Deze vissen worden niet nagekweekt wat waarschijnlijk te maken heeft met hun levenswijze in zoet (opgroeien) en brakwater (voortplanting?). Dit zou een onderzoekje waard zijn.

Deze vissen hebben zoals zoveel meervallen een stekel aan het begin van hun rugvin zodat enige voorzichtigheid geboden is bij het uitvangen. Voor wie eens wat anders wil en een ruim aquarium heeft is het een hartstikke leuke vis, voor wie op zijn rust gesteld is in het aquarium zou ik hem lekker laten zitten.

Andere bijzonder vissen die je niet alle dagen tegenkomt maar toch erg interessant zijn om eens te proberen: Calamoichthys/Erpetoichth. Calabaricus (goudaal), Gnathonemus Petersii (olifantsvis), Pantodon Bucholzi (vlindervis), alle soorten Mastacembelus (stekelalen), mesvissen. Dit gaan we de volgende keren wat uitdiepen.



Hans Kiers

Wat was: voor de bak bij...Edwin Wilkens

Afgelopen dinsdagavond 28 februari waren we met een man of 10 te gast bij ons vrij nieuwe lid Edwin in Ter Aar. De verwachting was het Zuid-Amerika speciaal aquarium te zien te krijgen waar die we ook met de huiskeuring hebben gezien en waarmee Edwin ons ook op de districtskeuring heeft vertegenwoordigd. Echter had Edwin niet 1 aquarium in zijn huiskamer staan maar wel 4. Het Zuid-Amerika aquarium was wel zijn "hoofd" aquarium en de ander aquaria waren voor de kweek en experimenten. Alle aquaria (op de kleinste na) bevatten een stelletje cichliden waarvan er in het grote aquarium 2 stellen zaten, te weten een stel *Heros notatus* (waar Edwin al diverse keren jongen heeft gehad) en een stel *Cichlasoma festivum* (goed uitgegroeid) die niet aan jongen toe kwamen. Aangevuld met ruime scholen Corydorassen, rode fantomen en bijzalmpjes (die lekker in de uitstroom "stonden") was het een leuk geheel om naar te kijken. In zo'n aquarium draait het niet om de planten maar om de dieren en is het des te moeilijker om er toch een aantrekkelijk geheel van te maken. Door gebruik te maken van grote stukken hout en 2 soorten planten (*Vallesneria* en *Echinodorus*) is het Edwin aardig gelukt om de suggestie te wekken van een kijkje onderwater in een amazone beekje. Het water werd redelijk helder (dat valt niet mee met zulke bulldozers) gehouden door 2 potfilters en aangezien de cichlides toch snel wat kortademig waren bruisste er achter in de hoek een flinke bruissteen.

Edwin hoopte dat hij een keer wat jongen over zou houden van het stelletje notatusen. Dit lijkt een kwestie van tijd aangezien het nog vrij jonge dieren waren die net als andere cichlides het moeten leren door vallen en opstaan. We zijn erg benieuwd wat het commentaar was van de keurmeester op de districts uitslag van afgelopen 10 maart.

Mede door de gastvrijheid van Edwin en de vrij hoge opkomst was het een erg gezellige avond.

Op 24 April doen we weer een "voor de bak bij" bij Jaap zijn keuringsaquarium op zijn bedrijf in Leiderdorp. Graag even van tevoren (voor de koek inkoop) opgeven bij een van de bestuursleden.

Inmiddels is ook bekend geworden dat Jaap 2e is geworden op de districtskeuring dus er valt een hoop te leren.

Wij zoeken nog vrijwilligers die het leuk vinden als we eens met een koppeltje voor de bak komen kijken hoe het er in het echt uitziet. Graag opgeven bij Hans.



Ervaringen met Easy life AlgExit.

Zoals u misschien wel weet ben ik bezig met het opstarten van een nieuw aquarium sinds oktober 2011. Op zich weet je dan dat je in het begin wat algen te verduren krijgt voordat de boel enigszins in beweging is. Na de baard en de pluusjes algen bleef ik met 1 hardnekkige smeer/velletjes alg

zitten. Aangezien het in het verleden altijd wel weer weggegaan was ik niet van plan om gelijk met anti algen middeltjes aan de gang te gaan maar de natuur zijn werk te laten doen ondersteund door regelmatig afhevelen en waterverversen.

Toen het eind februari dit jaar nog niet weg was werd ik toch wel een beetje ongeduldig en ben toch eens voorzichtig bij de vakhandel gaan informeren wat er te koop was.

Gelijk viel mijn oog op 2 nieuwe produkten van easy life tegen groene (Alg exit) en blauwe alg (Blue exit). Welke nu te nemen? Aangezien de velletjes die ik van de planten zoog geen geur afgaven zoals de blauwe algen dat doen ben ik toch maar uitgegaan van een groene alg variant. De verkoper gaf mij nog mee dat ik goed de dosering moest handhaven (niet overdoseren) en 2 weken geduld moest hebben voordat er echt resultaat te zien zou zijn. Dit heb ik ter harte genomen.

Ik heb dus de dosering toegepast nadat ik nog een keer de bak schoon geheveld had en heb het licht iets gedimd. De week erop heb ik nog 2 keer velletjes opgezogen ca 1 emmer per keer en eigenlijk kon je aan de mindere hoeveelheid troep in de emmer al zien dat het zijn werk ging doen. Na 2 weken was het praktisch verdwenen.

Volgens geluiden uit de wandelgangen zouden nu de planten al snel gaan instorten dus dit ben ik met angst gaan volgen. Inderdaad leek het erop dat de groei stilstond en dan met name bij de moeras planten bacopa, ludwigia lobelia crypto en bij de lotus en de echinodorussen. Echte waterplanten als vallesneria, sterretjes en gek genoeg ammania hadden nergens last van en groeiden gewoon door bij mij.

Nu 4 weken later zit de groei er weer behoorlijk in en lijkt het erop dat ik binnen niet al te lange tijd weer op het niveau zit qua planten groei zoals het in de oude bak ging.

Volgens de beschrijving kan je ook preventief iedere 2 weken een dosering doen maar dit laat ik maar achterwege, het blijft natuurlijk een lap-middel en eigenlijk moet de natuur gewoon zijn werk weer gaan doen.

Mocht u ook ervaringen hebben met dit product of de Blue exit of nog andere roep ik u op om dit met ons de delen via "de Aquaspiegel" zodat andere hobby-isten hier weer hun voordeel mee kunnen doen.

650 m² aquarium- en vijverplezier



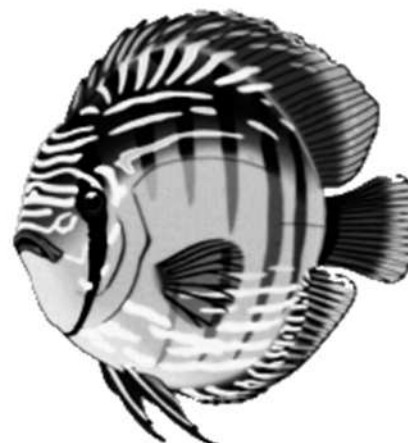
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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