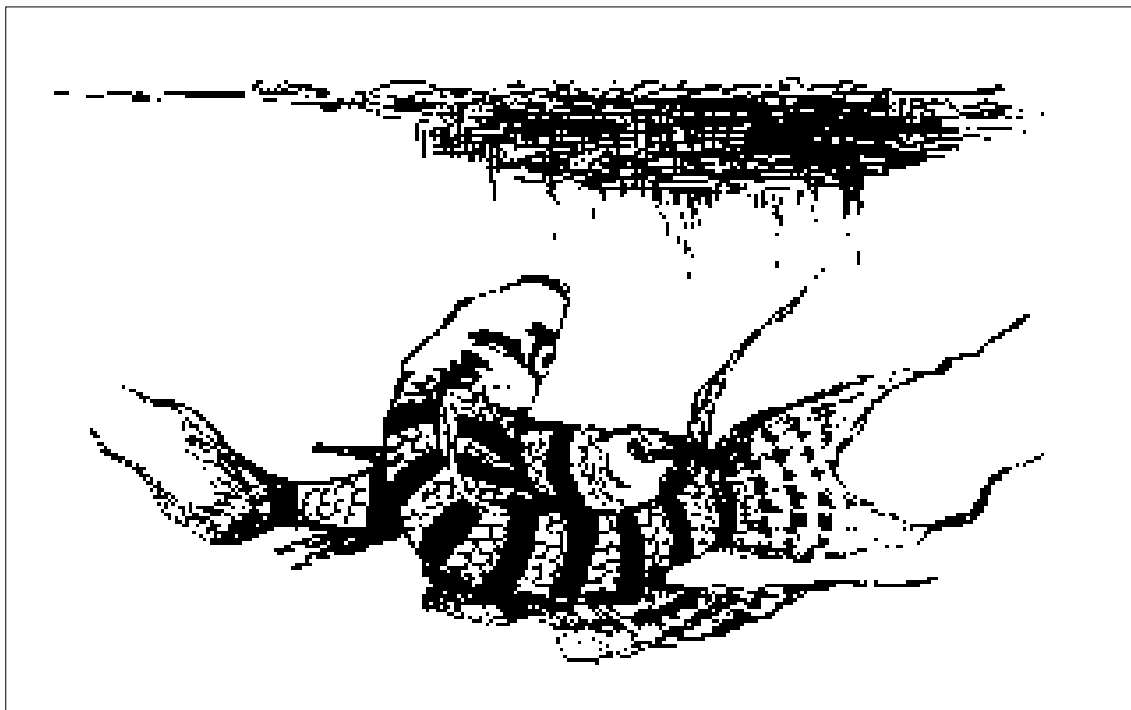


Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



September 2007



Ons leveringsprogramma:

Breek- en zeefinstallaties

Bouw- en sloopafvalsorteerinstallaties

Slijtvast gietwerk, zoals slaglijsten, breekplaten, mantels en kegels, bekledingsplaten en onderdelen voor beton- en asvaltmengers

Kunstof- en rubberzeefdekken, zeefgaas en zeefplaten

Transportbanden, draagrollen, trogstellen, aandrijf- en spanrollen

Zeefmachines e trommelzeven

Meng- en doseerinstallaties

Eenvoudige en doeltreffende stofbestrijding

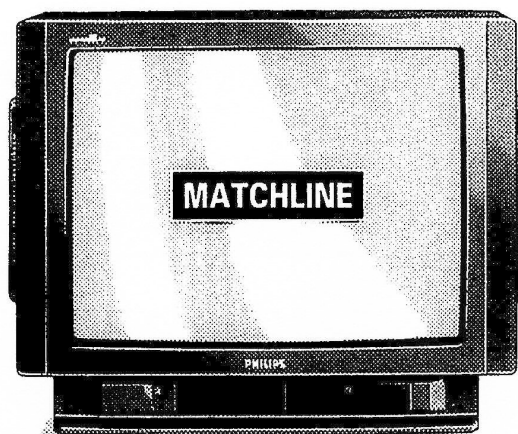
Magneetbanden en vangblokken.

Weegsystemen, zoals weegbruggen, bandwegers en weegsystemen voor shovels

2404 CM	Technisch Handelsbureau Laverman b.v.	
2400 AG	Distributieweg 31	Tel. 0172 47 51 53
	Postbus 250	Fax 0172 47 65 04
	Alphen aan den Rijn	

Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Colofon:	5
Wat komen gaat	6
Aankondiging, 4 september	7
Aankondiging, 18 september	9
De vierde pijlgifkikkerhobbydag	10
Nieuwsflits.....	11
Aquariana 2007 (Gent) 15-23 september	15
Zomaar.....	17
Wat was . . . Ga in Leerdam naar de haaien.....	18
Wat was . . . Brazilië: "aquatisch avontuur"	21
Vraag en aanbod.....	24
Nieuws uit de boekenhoek	25



Philips Matchline HiFi-stereo

PHILIPS SPECIAALZAAK

PETRELLI

Prins Hendrikstraat 230 - Alphen aan den Rijn
Telefoon (0172) 49 36 62

CO₂ verzorging van het aquarium

Aqua CO₂ Carbo-Tronic Timer controlled

Geeft een uitbundige groei van alle aquariumplanten

Voorkomt lastige algen groei

Helpt het aquariumwater helder en gezond te houden

Optimaliseert de pH-waarde van het aquariumwater

The experts in aquarium biology



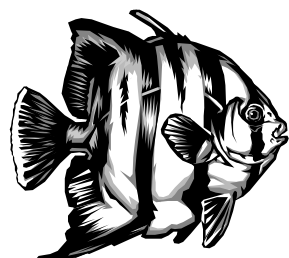
velda

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

- Voorzien van een elektronische tijdschakeling
- Met een dubbele koolstofschiif geschikt voor het behandelen van aquaria tot 1500 liter



Colofon:



"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.

Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA' (NBAT).



BESTUUR:

Voorzitter: Vacature.

Secretaris: **Jaap Liefting**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp
Tel.: 071-5899944, jj.liefting@xs4all.nl of jaap@denatuurinhuus.nl

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

2^e Voorzitter: **Henk Kaper**, J. Barneveldstraat 13, 3461 GA, Linschoten
henk.kaper@wanadoo.nl

2^e Secretaris: Vacature.

Bibliothecaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp
dekiersjes2@hetnet.nl

Commissaris: Vacature.



CLUBAVOND: Elke 1e en 3e DINSDAG-avond 20.00 uur in activiteitencentrum "Westerhove", Anna van Burenlaan 147, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE: € 45,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 23,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 19,00 per jaar voor B-leden en
€ 14,00 per jaar voor huisgenootleden, bij vooruitbetaling te voldoen op Postbankgiro 1548144, of op bankrekening ABN/AMRO nummer 5691-85734, t.n.v. Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn. Opzegtermijn lidmaatschap: 3 maanden.



Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (k.v.vliet@hccnet.nl)

Denemarkensingel 60, 2408 CA, Alphen a/d Rijn

Internet: <http://www.denatuurinhuus.nl> of <http://planet.nl/~prin0129/>
<http://bij.denatuurinhuus.nl>

E-mail: denatuurinhuus@hotmail.com

Wat komen gaat . . .



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

3 januari	Nieuwjaarsinstuif
17 januari	Erik Prins: Planten voeden en water chemie
7 februari	Willem Zaal: Filters onder de loep
21 februari	Hans Meulblok: Natuurlijk een Aqua-Terrarium
7 maart	Uitjes bakken
17 maart	Uitslag districtkeuring
21 maart	Ernst van Genne: Labyrinthen en Meervallen
4 april	Koen van Vliet: Noeste arbeid betaald uit
18 april	Willem van Wezel: Van hout naar huiskeuring
2 mei	Bezoek tentoonstelling in Leerdam
16 mei	Roelof Eringa: Een houten aquarium bouwen
6 juni	Onbekend
20 juni	Jos Hoedeman: Brazilië, een aquatisch avontuur

Vakantie

4 september	Voor de Bak bij Hans Kiers
11 september	Uitslag vijverkeuring district in Leiden
18 september	Pieter Bregman: Aquarium fotografie
2 oktober	Vorbereiding op de Huiskeuring
16 oktober	Bingo
6 november	Nog onbekend
10 november	Huiskeuring (zaterdag)
20 november	Uitslag huiskeuring
4 december	Jaarvergadering
18 december	'Aquarium inzicht' - Dialezing door Leo Brand



Aankondiging, 4 september

4 september : VOOR DE BAK BIJ.....H.KIERS (CONTACTAVOND)

Voor de eerste contactavond (op dinsdagavond 4 september) na de vakantie hebben we als bestuur bedacht het oude "voor de bak bij" weer in het leven te roepen. En uiteraard: Als je iets verzint moet je ook actief daarin zijn dus vandaar dat de eerste avond bij een van ons is, en wel bij Hans Kiers. En dat dat geen straf is, kunt u wel zien aan de foto's van zijn fraaie aquarium. Die foto's van het aquarium van Hans zoals het er bij de districtskeuring bij stond, staan op onze website. Inmiddels heeft Hans alweer het een- en ander gewijzigd, dus u kunt meteen eens even controleren of het wel de goede kant op gaat ! Want dat is de bedoeling van een avondje 'Voor de bak bij ...': Kijken hoe de ander het doet, van elkaar leren, en ervaringen uitwisselen.



Hans Kiers heeft er het volgende over te zeggen:

"Het leek mij leuk om zo dicht bij de huiskeuring van 2007 (geeft u zich ook op??) eens te praten met medeleden voor mijn bak, over wat er eventueel beter of anders kan, en eens te vertellen hoe ik het allemaal doe en beleef. Misschien steek ik er wat van op, en misschien steekt u er wat van op. Als het maar gezellig is.

Op het moment van schrijven (23 juni) ben ik net terug van 2 weken vakantie en stond mijn bak er niet op zijn best bij dankzij het uitvallen van de CO2 en een aantal stroomstoringen. Gelukkig heeft de oppas het redelijk

weten op te lossen en na een grondige beurt en het vervangen van de CO2 begint de ammania nu al weer voller te worden, dus dat is een goed teken. De vissen hebben nergens last van gehad en lijken zo gezond als een vis te zijn. Nog een draadalgje hier en daar en dan gaan we weer vol naar de keuring van november toe werken.

Ik heb mezelf als doel gesteld om minimaal een keer landelijk mee te doen met de keuringen. Dat dit niet meevalt heb ik inmiddels al ondervonden, maar ik heb de tijd en het resultaat is ieder jaar beter dan het jaar ervoor. Voor het komend jaar heb ik mijn visbestand uitgedund (groep purperkoppen eruit), wat een hoop optische rust opgeleverd heeft in de bak. Tevens heb ik alle terrassen van kienhout eruit gehaald wat mij weer flexibeler heeft gemaakt in de compositie van de plantengroepen.

U bent hierbij van harte uitgenodigd om op DINSDAG-avond 4 september langs te komen om "mijn bak" eens van de andere kant te bekijken. We zullen ook een blik in de vijver werpen (die ook gekeurd is 21 juli). De aanvangstijd is 20:00 uur en ik zal zorgen voor de koffie. Mijn adres is Voorweg 56 te Hazerswoude dorp en wij hopen op een gezellige opkomst. Voor de duidelijkheid: de contactavond in Westerhove komt te vervallen en de avond is dus in Hazerswoude dorp.

Huishoudelijk: er kunnen maximaal 4 auto's op het pad staan maar u kunt ook aan de overkant in de berm parkeren.

Dinsdag 4 September 2007, 20:00 uur.

Hans Kiers

Voorweg 56

2391 AE Hazerswoude dorp

Aankondiging, 18 september

18 september: Pieter Bregman: Aquarium fotografie



Pieter Bregman is een begenadigd amateur fotograaf, die ook aquarium houder is. Of is hij misschien toch een begenadigd aquarium houder die ook amateur fotograaf is? Wat het ook is, Pieter weet de twee liefhebberijen schitterend te combineren. Zijn discus aquarium is een plaatje, en de foto's die hij er van maakt ook. En als de discussen voor voortplanting zorgen dan is het helemaal feest. Voor ons dan, kijk je ogen maar eens uit op zijn site (<http://www.fotobregman.nl/discus/>).



Pieter zal ons deze avond niet alleen zijn schitterende foto's laten zien, maar ons ook verklappen hoe die tot stand komen. En hij gaat ons vertellen hoe we met onze eigen bescheiden camera's en nabewerken op de computer, de beste resultaten kunnen krijgen. Dus als je nou toch eens een keer wat betere foto's van je aquarium wilt maken, kom dan naar Pieter luisteren. Die weet de kneepjes van het vak!

De vierde pijlgifkikkerhobbydag



Gifkikkervereniging [Delft Blue Azureus](#) organiseert de vierde

pijlgifkikkerhobbydag

op Zondag 9 september 2007

in " De Hoornbloem"

Koningin Julianaplein 1-3

2635 HD Den Hoorn (ZH) bij Delft.

Op deze landelijke kikkerhobbydag van DELFT BLUE AZUREUS, is er de mogelijkheid van verkoop / inkoop voor kwekers en hobbyisten van gifkikkers, daggecko's, planten en allerlei andere zaken gerelateerd aan Paludaria, Terraria of Vivaria.

Gratis parkeren rondom de sporthal. Toegang voor handelaren en hobbyisten (kwekers) die wat aan te bieden hebben vanaf 8.00 uur. Open stelling voor publiek en aanvang van de verkoop is om 10.00 uur sluiting is om 16.00 uur. Toegangsprijs is € 3,00 per persoon en kinderen t/m 12 jaar en DBA-leden hebben gratis toegang. Er is ook een Crea-hoek voor (kleine) kinderen. Er is uitgebreide horeca aanwezig.

Nieuwsflits

Paling als lekkernij te handhaven

Uitgegeven: 11 juni 2007

DEN HAAG - De paling krijgt een tweede kans. Vanaf 2009 is de vis een beschermde diersoort. Dat betekent dat de internationale handel aan strenge voorwaarden moet voldoen.



Een palingroker aan het werk.

De maatregel is genomen om de palingstand gelegenheid te geven zich te herstellen. Zelfs Japan stemde vóór de maatregel op de internationale Cites-conferentie in Den Haag over handel in bedreigde diersoorten. Dat land is een van de grootste afnemers van glasaal (jonge paling). De vis is een delicatessen in het Verre Oosten. „Dit is slecht nieuws voor Japanners, maar we moeten toegeven dat de problemen groot zijn,” zei de Japanse vertegenwoordiger.

De hoeveelheid paling in Europese wateren staat onder druk door overbevissing en stroperij. Vooral de vangst van glasaal door Frankrijk en Spanje is desastreus voor de palingstand, maar wel bijzonder lucratief. Een kilo minuscule glasaaltjes kost inmiddels 700 euro.

De EU besloot gisteren ook een maatregel te nemen. Minstens 35 procent van de gevangen glasaal moet binnen de Europese grenzen blijven. Dat percentage stijgt tot 60 procent in 2013. Nederlanders hoeven niet te vrezen voor hun broodje paling. De regels betreffen de internationale handel.

Bron: www.ad.nl

Van: Ruud de Nooij



*Verkoop van voornamelijk
Zuid-Amerikaanse vissoorten en Japanse koi*

DISCUSVIS

NEDERLAND

De visjeswinkel

*Meer dan 350 discusvissen en
ruim 5000 bijvissen op voorraad*

- Discusvissen • Complete maat aquaria • Bruisballen
- Algenmagneten die drijven • Meettechniek • Medicijnen
 - Voer & planten • Pompen, zowel lucht als water
 - Lampen in div. wattages en lengtes
 - Verwarmingen voor klein aquaria of koi vijver
- Vijverbenodigdheden zoals koi, filters, UV installaties ed.

Dealer van: Dennerle, Sera en andere topmerken.

Markerkant 1206-10
1314 AK Almere-Stad
tel.: 036-5347070
fax 036-5301285

www.discusvis.nl

OPENINGSTIJDEN:

Zondag en maandag gesloten

Dinsdag : 09.30-15.00 uur

Woensdag: 09.30-18.00 uur

Donderdag: 09.30-21.00 uur

Vrijdag: 09.30-18.00 uur

Zaterdag: 10.00-17.00 uur



ROLECO
Alphen a/d Rijn



PARKET



PARKETMEESTER®

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

Uw specialist in:

- *Traditionele parketvloeren*
- *Lamelvloeren*
- *Massieve vloerdelen*
- *Laminaatvloeren*
- *Schuren/Lakken/Oliën*
- *Restauratie en Onderhoud*

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

WWW.AQUAPLANTSONLINE.NL

de internetwinkel voor aquarium-
terrariumplanten en toebehoren

knip deze advertentie uit en
bezoek ons pand in Aalsmeer
en krijg 10% korting op al onze producten!
acties uitgezonderd!

Witteweg 17 (zijweg zwarteweg)
1431 GZ Aalsmeer

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

<p>Grafisch Centrum SWA</p> <p>SWA</p> <p>DIGITAAL & KLEUR KOPIERWERK</p> <p>DTP OPMAAK</p> <p>TEKST & BEELD INTEGRATIE</p> <p>HANDELS DRUKWERK</p> <p>GRAFISCHE AFWERKING</p> <p>MAILINGS</p> <p>Distributieweg 10 2404 CK Alphen aan den Rijn Telefoon (0172) 50 45 76 Fax algemeen (0172) 50 45 05 E-mail: grafisch.centrum@swaholland.nl</p> <p>De kortste weg naar professioneel resultaat</p>	 <p>Met het oog op een sieraad van een horloge</p> <p>...</p>  <p>PEIGNNET</p> <p>Tuijn juwelier diamant air</p> <p>Als u voor Stijl kiest Hoofdstraat 21, 2406 GD Alphen aan den Rijn Dealer van o.a. cK, Esprit, Maurice Lacroix, Lapponia, LeChic, Peignnet, Xen</p>
--	--

Aquariana 2007 (Gent) 15-23 september

AQUARIANA 2007

AQUARIUMTENTONSTELLING

In de Plantentuin van de Universiteit Gent

Ledeganckstraat 35, 9000 Gent (tegenover ICC)

Een wereld

van

vissen en...

Van 15 tot 23 september

openingsuren:

ma - vrij 14-20 u

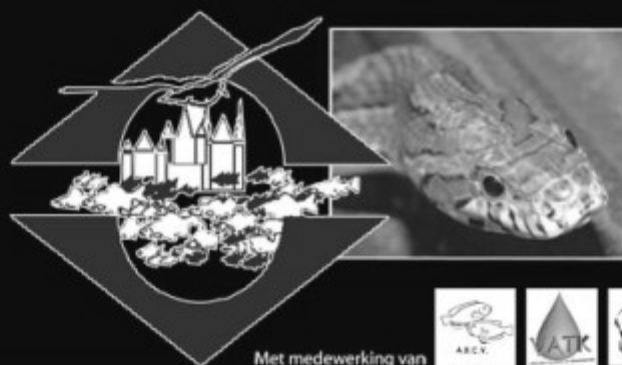
za - zo 10-20 u

(zo 23 sept. tot 18 u)

inkom: 2,50 euro

www.aquariana.be

AQUARIANEN GENT vzw



Met medewerking van



SIMSON
PROFESSIONAL

SILICON AQUARIUM

KWALITATIEF HOOGSTAANDE ELASTISCHE SILICONENKIT OP AZIJNZUURBASIS

- Speciaal ontwikkeld voor de constructie van aquaria, terraria en paludaria

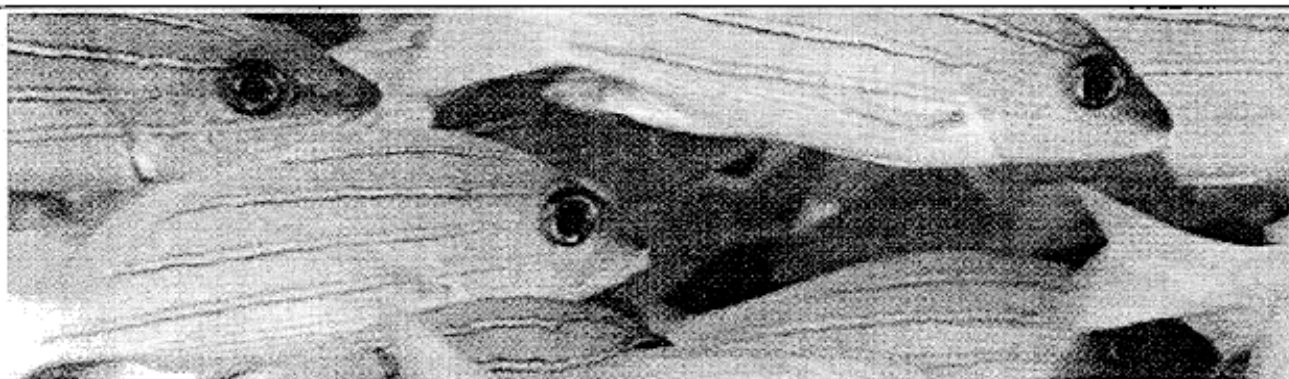
- Zeewaterbestendig en gifvrij

BOSTIK FINDLEY

Overseer Blanghe

Verantwoordelijke uitgever: Romain Van Lysebettens - Pol De Vlichstraat 41, 9050 Ledeborg (Gent)

Wij van zegel art. 196/5



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

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
Denemarkensingel 60
2408 CA Alphen aan den Rijn

Of makkelijker voor de redactie:
k.v.vliet@hccnet.nl



Hierbij een mooie foto van onze laatste clubontmoeting op zaterdag 23 juni.

Wat was . . . Ga in Leerdam naar de haaien

2 mei 2007

Op woensdagavond 2 mei om 18.45 uur verzamelden zich ongeveer 10 leden bij Westerhove om een kijkje te gaan nemen bij de permanente tentoonstelling van aquariumvereniging "De Discus". Deze tentoonstelling draagt de naam "Ga in Leerdam naar de haaien" en is zeker de moeite van het gaan waard. Met een drietal auto's vertrokken we om 20.00 uur in stralend lenteweer naar de kaasstad Leerdam.

De ruimte waar aquariumvereniging "De Discus" en de permanente tentoonstelling is gehuisvest in de kelder van een verzorgingshuis. Het is daar altijd lekker warm waardoor er niet in elke bak een verwarming hoeft te hangen. Dit scheelt bij zo'n veertig bakken aardig op de energierekening. Inderdaad, in de kelder staan momenteel veertig bakken te pronken. In de entree ruimte staat nu een mega zeeaquarium.



mega-zeeaquariumbewoner

De Piranha's waren zo te zien een dagje ouder en hingen roerloos in de bak te wachten op hun volgende maal. Echt gevaarlijk zagen ze er niet uit, hoewel het wel de meest agressieve soort schijnt te zijn.

*Piranha's*

Natuurlijk zwommen er ook haaien. Dit keer zaten er prachtige zwart-wit gestreepte exemplaren van ongeveer 30 cm in de zogenaamde 'kraamkamer'. Deze dieren worden ongeveer 2 meter lang en worden na verloop van tijd, als ze te groot worden, overgezet in bakken van dierentuinen.

*Baby haai*

Naast allerlei Aziatische en Zuid-Amerikaanse bakken met prachtige vissen waren er ook terrariums te zien. Mijn zoontje Maarten dacht dat de kikkertjes die hij daar zag van plastic waren, zo intens geel. Bovendien ze zaten een hele tijd echt bewegingloos op hun stekkie.



Terrarium

Ook de gigantische bak met Roodwang-schildpadden vond mijn zoontje zeer indrukwekkend.



Roodwang-schildpadden

Aan het einde van de avond werd er de mogelijkheid geboden om een kijkje te nemen achter de schermen. Heel interessant om te zien hoe alles was aangelegd en hoeveel er bij komt kijken (al die pompen etc.). Te corpulente mensen hadden hier echter wel een probleempje want de doorgangen waren erg smal.

Nog onder de indruk van al dit moois raakte ik na afloop wel even de weg kwijt en kwam ik in het verzorgingshuis zelf terecht. Een vriendelijk verpleegster wees mij gelukkig de weg naar buiten.

Zo rond 11.00 uur arriveerde we weer in Alphen aan de Rijn, na een wel zeer geslaagde avond.

Wat was . . . Brazilië: "aquatisch avontuur"

20 juni 2007

(Jos Hoedeman)

Jos heeft tot nu toe drie reizen naar Brazilië gemaakt en daar in totaal zo'n 15 weken vertoefd. Tijdens zijn verblijf daar heeft hij zo'n 3.500 dia's gemaakt, waarvan we vanavond een kleine selectie kregen te zien.

Brazilië is een prachtig land dat qua oppervlakte alleen al net zo groot is als heel Europa. Het is een oude Portugese kolonie, wat duidelijk te merken is aan de voertaal. Ook sporen van de slavernij zijn nog steeds duidelijk zichtbaar in oostelijke kustplaatsen als Salvador. Onder andere hier werden de slaven uit Afrika aan land gebracht. In het centrum van Salvador zijn nog duidelijke sporen van Afrikaanse cultuur- en kunstuitingen te zien. Het centrum van de stad Salvador bevat, in een gebied zo groot als bijvoorbeeld Boskoop, zeker 50 kerken.

Brazilia is sinds 1960 de hoofdstad van Brazilië (voorheen Rio de Janeiro) en is in korte tijd uit de grond gestampt. Er was behoefte aan een neutrale hoofdstad en ook economische motieven speelde een belangrijke rol. Onder andere de gunstige klimatologische omstandigheden, een savanneachtige hoogvlakte met gunstige temperaturen, waren belangrijke redenen de hoofdstad daar te situeren. Inmiddels wonen er zo'n 2 miljoen mensen. In de architectuur zijn ook duidelijke Inca invloeden te zien.



kathedraal van Brazilië

(Bron: Wikipedia)

De Pantanal do Rio Negro

Ten zuidwesten van Brazilia ligt de Pantanal do Rio Negro, een prachtig natuurgebied zo groot als de Benelux.



De Pantanal(Bron: Wikipedia)

Het gebied kent wisselende waterhoogten. Deze verschillen kunnen oplopen tot ongeveer 2 meter. Daarmee is het gebied zeer interessant voor aquarianen omdat er allerlei voor de hobby geschikte planten en vissen voorkomen.



Overstroomde Pantanal(Bron: Wikipedia)

De Pantanal wordt van noord naar zuid doorkruist door een op hoogte gebrachte weg. Deze weg is aangelegd met materiaal uit de omgeving waardoor er ook nog eens allerlei beekjes, en ondiepe watertjes zijn ontstaan. Veel voorkomende plantensoorten zijn de Amazonezwaardplant, Cabomba furcata, Blaasjeskruid en Eichhornia azurea. Vaak komen deze planten in iets andere vorm voor als wij kennen in de aquaristiek. Zo vormen de Cabomba furcata en de Eichhornia azurea grote drijfbladeren. Hiermee doen deze planten de energie op om uiteindelijk te kunnen bloeien. Drijfplantjes komen ook veelvuldig voor.

Bekende vissoorten zijn de Minor, Citroen tetra, Fantoomzalm, Roodoogjes en Koperzalmpjes. Deze soorten komen niet voor in het Amazonegebied omdat de rivieren in het Pantanalgebied stromen van noord naar zuid (veroorzaakt door het gebergte rond de Mato Grosso). Naast vissen en planten herbergt dit gebied ook kaaimannen, anaconda's (waterboa), brulapen, blauwe papagaaien, toekans en parkieten.

Het stroomgebied van de Amazone

De Amazone is de langste en breedste rivier en het water stroomt er langzaam van west (Peru) naar Noordoost Brazilië. Het waterniveau in de rivier kan in de regentijd, die zo'n drie maanden duurt, wel 13 meter stijgen. Hierdoor wordt het stroomgebied enorm verbreed en zijn er grote gebieden waar het woud is ondergelopen. Hierdoor ontstaat een zeer interessante biotoop. Manaus ligt precies op het punt waar de Rio Negro en de Amazone bij elkaar samenvloeien.



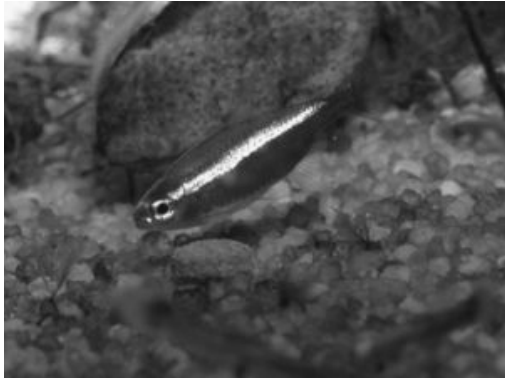
Manaus (Bron: Wikipedia)

Het is een stad met ongeveer 2 miljoen inwoners. De rubberboom heeft er begin vorige eeuw veel rijkdom gebracht. Helaas duurde deze periode van rijkdom betrekkelijk kort. Door de export van de rubberboom naar andere streken (o.a. Azië), waar dus concurrerende rubberplantages ontstonden, raakte de rubberindustrie snel in verval.

Interessant is de plek waar de Rio Negro en de Amazone bij elkaar samenvloeien. Het water van de Rio Negro is zwart en van de Amazone vaalwit. Pas na een aantal km mengen deze wateren zich volledig, en dus is er een hele tijd een heel duidelijke scheidlijn te zien.

Het zwarte turfwater van de Rio Negro is zuur en heeft een Ph van 5 en een microsiemens van 10. Ter vergelijking: de voorloop van de Amazone heeft een Ph 7 en een microsiemens van 70).

Met plaatselijke vissers voer Jos het stroomgebied van de Rio Negro in. Hier kon hij zien hoe kardinaaltjes, maanvissen, ansistorissen en chicliden werden gevangen en klaar gemaakt voor de export naar vooral Europa en Amerika.



Kardinaal tetra (Bron: Wikipedia)



Maanvis

De omgeving van Barcelos (ten noorden van Manaus) is de vindplaats van veel corydorassoorten en in de bosrijke wateren rondom de Rio Negro worden veel bijzalmpjes gevangen.

De dialezing van Jos gaf een goed beeld van de indrukwekkende schoonheid van Brazilië, een zeer belangrijk land voor de aquaristiek.

Ruud de Nooy.

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:

(Een verouderd aanbod, wellicht geldt deze nog)

Erik Prins (apisto@planet.nl)

Epipedobatus tricolor: Halfwas 9,- stuk.

Dendrobates amazonicus 4 maanden 30,-

Nieuws uit de boekenhoek

In de korte tijd dat ik de bibliotheek beheer heb ik toch wel wat uitbreiding aan boeken en dergelijke mogen ontvangen waar ik hierbij melding van wil maken:

Als eerste het kleine handzame boekje "zelf aquariumvissen kweken" geschreven door Hans J Mayland. Het is een inleiding in het kweken van zoetwatervissen geïllustreerd met meer dan 60 tekeningen en foto's. Weliswaar ietwat gedateerd maar door zijn algemeenheid nog wel bruikbaar. Men behandelt de diverse visgroepen en niet bepaalde soorten op zich. Speelt u al een tijdje met de gedachte om eens wat te kweken is dit (of een ander) boekje misschien wel een stap in die richting.

Als tweede een boek van Frank de Graaf "handboek voor het tropisch zeeaquarium". Ook al heeft u niets met zeewater toch een leuk boek om eens binnen handbereik te hebben. Al is het alleen al door de prachtige foto's die erin staan gemaakt door de bekende A. van den Nieuwenhuizen. F. de Graaf is jaren in dienst geweest van Artis met name op zeewatergebied en heeft een deel van zijn kennis in dit boek gepubliceerd.

Verder hebben wij alle blub-clubs (maandelijkse mailbriefing) van Arnoud Hinfelaar zowel op papier als op een cd-tje weten te verzamelen. Voor wie ze niet allemaal heeft of nog nooit gezien heeft.....de moeite waard.

Zoekt u iets over een specifiek onderwerp of dier kunt u mij altijd aanschieten (niet letterlijk) of bellen om te kijken of we wat kunnen vinden.

Hans Kiers

keurodak

Bitumineus Dakdekkersbedrijf

★ **reparatie + onderhoud van
alle soorten
dakbedekkingen**

★ **gespecialiseerd in
renovatie en isolatie
van bestaande daken
en nieuwbouw**

**Kalkovenweg 58
2401 LK Alphen a/d Rijn
Telefoon (0172) 43 83 32 / 43 21 42
Telefax (0172) 43 95 07**



650 m² aquarium- en vijverplezier



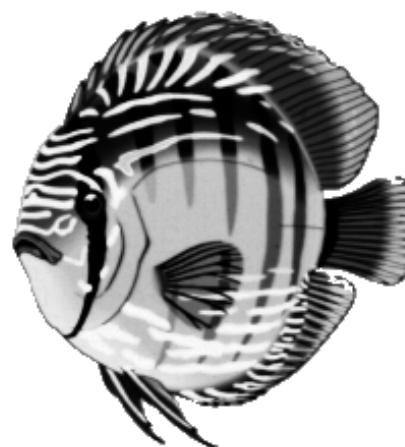
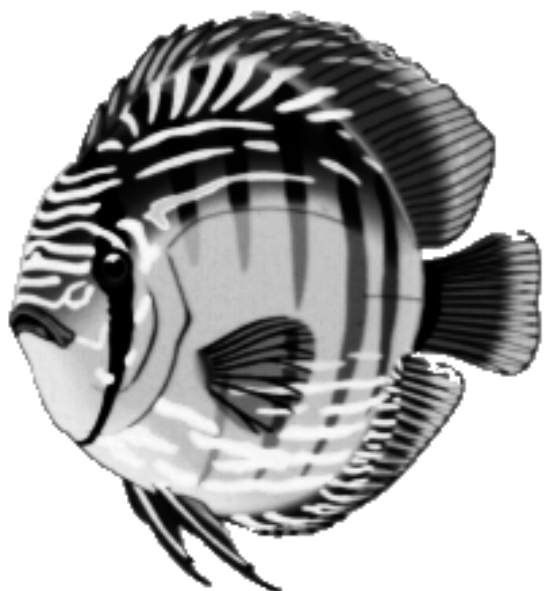
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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:



UW HUISDIEREN SPECIAALZAAK

Wij staan voor goed advies en zijn het best gesorteerd in o.a. aquarium artikelen

Wij verkopen, tegen de scherpste prijzen, alle modellen van JUWEL met en zonder meubel, tevens zijn we ruim gesorteerd in andere merken.

Bij ons kunt u ook terecht voor alle SERA producten.

* SERA bij ons blijvend in prijs verlaagd *

Voor gezonde en actieve vissen.

Wij bouwen ook een aquarium op maat met mooi bijpassend meubel.

Onze locatie aan het Thorbeckeplein is zeer goed bereikbaar, wij hebben een bezorg service voor de regio. In Alphen a/d Rijn bovendien gratis bij besteding boven de 20,- euro

Kom eens een kijkje nemen in onze virtuele winkel

www.buitencentrum.nl

UW AQUARIUM SPECIAALZAAK

Huisdierenspeciaalzaak "BUITENCENTRUM"

Hoofdstraat 31, 2406 GD Alphen aan den Rijn. Tel.: 0172-491260

Fax: 0172-498383. E-mail: buitencentrum@discus.nl