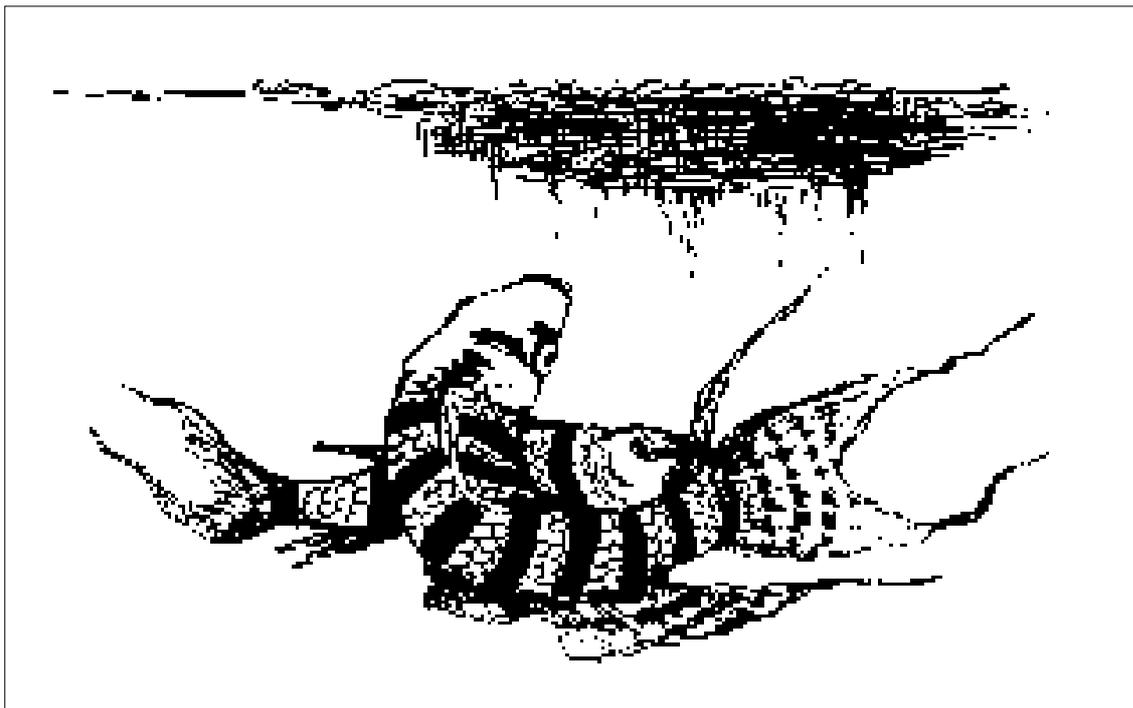


Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Mei 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

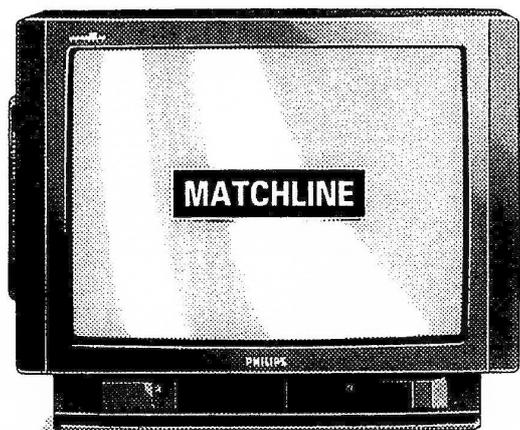
Magneetbanden en vangblokken.

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
Opgelet, de dinsdagavond is na de zomer weer terug	6
Aankondiging voor 2 Mei.....	7
Aankondiging voor 16 mei.....	8
Aankondiging voor 20 juni.....	9
Discus Club Holland: beursdag op zondag 20 mei	12
Nieuwsflits: Bioloog verkast naar onderwaterwoning.....	13
Zomaar.....	17
Knutselen	17
Wat was . . . Noeste arbeid betaald uit?	18
Vraag en aanbod.....	22
Nieuw website	22
Nieuwsflits: Vlo-kreeft vreet de hele Rijn leeg.....	23
Nieuwsflits: Roodwangschildpad nadert krantenredacties	25
Nieuwsflits: Zeeleeuw imiteert haai	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

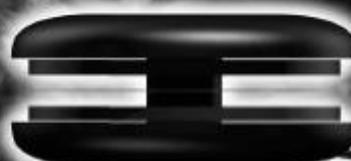
The experts in aquarium biology



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 WOENSDAG-avond 20.00 uur in activiteitscentrum
"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:

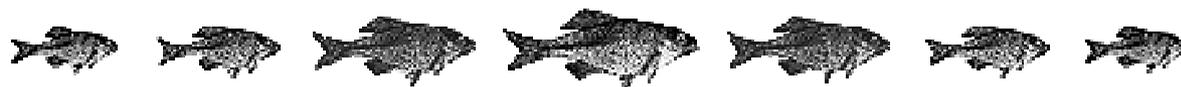
<http://www.denatuurinhuus.nl> of <http://planet.nl/~prin0129/>

<http://bij.denatuurinhuus.nl>

E-mail:

denatuurinhuus@hotmail.com

Wat komen gaat . . .

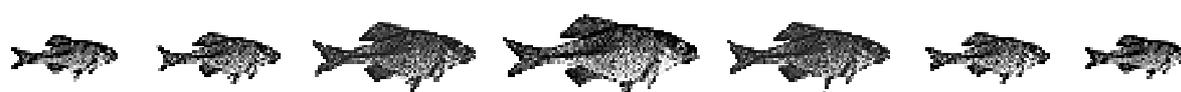


De online agenda staat op: <http://bij.denatuurinhuus.nl>

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: Labyrinth 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 Start van het nieuwe seizoen op de dinsdagavond



Opgelet, de dinsdagavond is na de zomer weer terug

Ja ja, u leest het goed. Wellicht hebt u het al vernomen en anders bij dezen:

Vanaf de maand september is de vaste avond weer de **dinsdagavond** terug, dus geen dubbele afspraak met het voetbal op de televisie. Zoals gewoonlijk wel nog steeds op de eerste en derde week van de maand.

Zien we u ook terug op de dinsdag avond?

Aankondiging voor 2 Mei



We zijn op 2 Mei welkom in het clubhuis van "De Discus". Deze vereniging beschikt over een permanente tentoonstelling van een grote hoeveelheid aquaria en terraria in alle soorten en maten: "Ga in Leerdam naar de Haaien". Belangstellenden kunnen een kijkje nemen achter de schermen.

Entreekosten zijn € 4,- per volwassene en € 2,- voor kinderen onder de 12 jaar .

We verzamelen om 18:45 bij Westerhove, en rijden daar weg om 19:00. We arriveren zo rond 20:00 bij het clubhuis van "De Discus" in Leerdam

A.V. "De Discus"
Emmalaan 82
4141 EE Leerdam

Verzamelen
Woensdag 2 Mei 2007, 18:45 uur
Activiteitscentrum "Westerhove"
Anna van Burenlaan 147
2404 GB Alphen aan den Rijn

Aankondiging voor 16 mei

Roelof Eringa: Een houten aquarium bouwen

Roelof aan het woord:

"Doordat we verhuisd waren paste mijn aquarium niet meer in de kamer. De oude bak was niet rechthoekig, en moest nu in een andere hoek van de kamer komen. Het voordeel van een niet rechthoekige bak is dat je vanuit de achterkamer ook in de bak kunt kijken en dat van opzij de bak niet zo massaal lijkt. Daarom wilde ik weer een schuin aquarium.

Dhr. Hoekstra, voorzitter van de A.V. te Heerenveen, bracht mij op het idee om een bak te bouwen van hout en polyester. De voordelen van hout zijn: vrij gemakkelijk zelf in allerlei vormen te bouwen, gemakkelijk gaten boren voor het filter en het is licht en niet zo breukgevoelig. Na navraag hier en daar is het een bak geworden van hout en epoxy. Afmetingen: lengte 2.00m x breedte 50/70 cm x hoogte 60 cm.

Voor de pauze laat ik aan de hand van dia's de bouw van de bak en de aanleg van het filter en de apparatuur zien. Na de pauze komen de vissen aan bod: het houden en kweken van Zuid-Amerikaanse cichliden en meervallen. (o.a. pauwoogcichliden, Crenicichla's, Geophagus-soorten en verschillende Corydoras) "

Geïnteresseerd? Kom dan op woensdag 16 mei naar onze clubavond, bestel een lekkere kop koffie en ga er eens lekker voor zitten. Tot dan!



Een houten aquarium?

(puzzel)

Aankondiging voor 20 juni

Jos Hoedeman: Brazilië, een aquatisch avontuur

Jos aan het woord:

"Tijdens mijn 3 reizen door Brazilië heb ik een schat aan ervaringen opgedaan in de Pantanal en het Amazonegebied.

De Pantanal is een reusachtig waterrijk natuurgebied grenzend aan Bolivia. Het is een savannelandschap en tegelijkertijd een overstromingsgebied met een duizendtal plantensoorten en vele, vele honderden vogel- en vissoorten.

De Pantanal met zijn tot twee meter wisselende waterhoogten is bij uitstek een Eldorado voor de aquariumliefhebber. Tal van aquariumplanten tonen hier hun al dan niet ondergedoken leefwijze; de zwaardplanten, blaasjeskruid, Cabomba furcata, Ludwigia inclinata en Eichhornia azurea. Daar tussendoor vinden we tal van karperzalmpjes zoals de minor, koperzalm en de roodoogjes. Bovenal krijgen we een indruk van de diverse biotopen van nietige stroompjes tot wijde rivieren en meertjes.

De Amazone met zijn traag stromende water is de langste en meest wijde rivier die je kunt bedenken. In de vele weken die ik rond Manaus doorbracht, kon ik een klein stukje proeven van het veelvoud aan biotopen in dit massale watergebied. Imponerend is een tocht langs het ondergelopen woud wanneer de rivier vele km's buiten haar oevers treedt om het tot 13 meter wassende water de ruimte te kunnen geven. Indrukwekkend is eveneens het instromen van het zwarte water van de Rio Negro en het heldere water van de Tapajos in het vaalwitte slibhoudende water van de Amazone.

Op de Rio Negro mocht ik met de vissers mee om te zien hoe de kardinaaltjes en de maanvissen werden gevangen. Daarnaast werd me duidelijk welke problemen zich voordoen bij het vervoer naar Nederland.

Een lezing met planten en vissen waarin vooral ook BIOTOPEN worden getoond."



*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

Discus Club Holland: beursdag op zondag 20 mei

Op zondag 20 mei organiseert Discus Club Holland wederom haar jaarlijkse beursdag. Zowel ervaren discusliefhebbers als aquarianen die kennis willen maken met deze schitterende vissen nodigen wij van harte uit om tussen 10.30 uur en 16.00 uur naar het Haltnahuis in Houten te komen. Naast de diverse stands waar u tegen zeer aantrekkelijke prijzen aquariumartikelen en discusvissen kunt kopen hebben wij ook diverse showbakken ingericht. Verder kunt u alle informatie over de discusvis krijgen door middel van videopresentaties en persoonlijke gesprekken. De bar is de gehele dag geopend voor een drankje of een warme hap. Dus wilt u in het extra lange weekend na hemelvaartdag er even lekker tussenuit kom dan naar Houten. Wij nodigen u van harte uit om kennis te maken met ons en onze favoriete discusvis.

Het Haltnahuis in Houten kunt u als volgt bereiken:

Per trein:

Vanaf het station Houten is het 100 meter lopen.

Per auto vanaf de A12:

Neem de afslag Nieuwegein industriegebied, bij de stoplichten linksaf richting Houten Bij het 2^e stoplicht rechtsaf (afslag station - centrum) verder zoals hieronder aangegeven

Per auto vanaf de A27:

Neem de afslag Houten, bij het 2^e stoplicht linksaf en daarna het 5^e stoplicht rechtsaf (afslag station - centrum) verder zoals hieronder aangegeven

De weg verder volgen (langs het spoor) tot u op een plein komt en u tegen het Haltnahuis kijkt. Er is voldoende parkeerruimte aanwezig.

Uiteraard kunt u ook de bordje met DCH volgen

Meer informatie kunt u vinden op onze internetsite: www.discusclub.nl

Sardien door warmte in de Waddenzee

LEEWARDEN — De sardien komt in opvallend groten getale in de Waddenzee voor. De haringachtige komt normaal alleen in meer warmere wateren zoals de Middellandse Zee voor. Volgens het Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) op Texel heeft de trek van de vissen mogelijk te maken met het steeds warmer worden van de Waddenzee, aldus NIOZ-onderzoeker Hans Witte gisteren.

Witte zegt ervan op te kijken hoeveel sardientjes bij Texel rondzwemmen. „Het zou kunnen komen door de opwarming. Er gaan steeds meer beesten naar het noorden.” De sardien kan 25 à 30 centimeter lang worden. (ANP)

Nieuwsflits: Bioloog verkast naar onderwaterwoning

Gepubliceerd op woensdag 04 april 2007

De onderzoeker zal twee weken op de bodem van een Australisch meer verblijven.

De 29-jarige marien bioloog Lloyd Godson wil op deze manier bewijzen dat je onder de waterspiegel in je eigen zuurstof-, voedsel- en elektriciteitsbehoefte kan voorzien.

'Ultieme uitdaging'

De gelouterde duiker heeft een passie voor het leven onder water en kwam op het idee door de rustige, prettige ambiance die hij onder water ervoer.

Bovendien houdt hij wel van een uitdaging, zo [verklaarde](#) Godson op de Australische radio. "Een onderwaterhuis bouwen en er in gaan leven beschouw ik als een ultieme uitdaging."

Godson treedt hiermee in de voetsporen van NASA-onderzoekers die in de jaren negentig gelijksoortige experimenten uitvoerden.

Verschil is wel dat de bioloog niet over een miljoenenbudget beschikt en experimentele methodes hanteert. Zo moeten algen voor voldoende zuurstof zorgen, evenals voor voldoende voedsel. Een dergelijke zuurstofvoorziening is niet eenvoudig, zo voorspellen veel wetenschappers.

Met een hometrainer wil hij de benodigde energie opwekken. "Het experiment kent vele onzekerheden, maar dat is juist een opwindende factor voor mij," aldus Godson.

Fysieke en psychologische testen

De onderwaterwoning is op 4 april Australische tijd afgezonken in een meer bij Albury, op de grens van de deelstaten Victoria en New South Wales. Het verblijf bestaat uit waterdicht staal en meet negen kubieke meter.

Voor het geval dat de algen niet voldoende zuurstof produceren, heeft de wetenschapper wel voorzorgsmaatregelen getroffen. Hij heeft een noodvoorraad verse lucht. Ook staan duikers klaar als er gevaar dreigt. Als onderdeel van het experiment zal Godson fysieke en psychologische testen ondergaan.

Bron: www.planet.nl

Afzender: Ruud de Nooy

De Technische Adviescommissie van "De Natuur in Huis"

Hebt u problemen in uw liefhebberij of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?

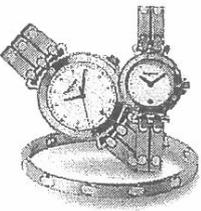
Raadpleeg dan de

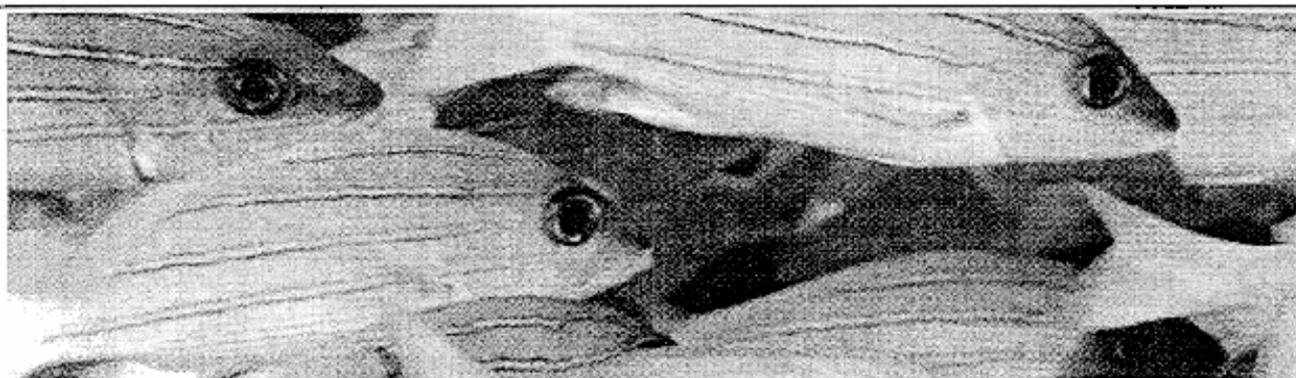
Technische Advies Commissie

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>PEQUIGNET</p> <p>Tuijn juwelier diamond 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, Pequignet, Xen</p>
--	--



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

Knutselen

Zie onderstaande foto, een groot liefhebber en waarschijnlijk nog grotere knutselaar heeft zijn twee bakken verbonden. Voor meer informatie kijkt u op: http://knuttz.net/hosted_pages/Home-Aquarium-20061031



Hoe krijg je het voor elkaar?

Wat was . . . Noeste arbeid betaald uit?

4 april 2007

Door Koen van Vliet

Een nieuw begin

Koen was als jeugdlid al geen onbekende binnen de aquariumvereniging "De natuur in huis". Na een paar jaar er tussenuit geweest te zijn is hij enige tijd geleden weer overstag gegaan. Eens besmet met het aquariumvirus, altijd besmet :-)

Hij begon nu met een bak van 140X60X60, met ruim 500 liter dus geen kleinigheid. Dit keer was de keuze gevallen op discussen en de inrichting moest zuid Amerikaans worden. Koen ging aan de slag en maakte een eigen achterwand met daarin verwerkt echt kienhout. De Ancitrussen in de bak waren eigenlijk niet zo'n goed plan.

Deze dieren hadden snel een houtzagerij in de bak ingericht en al snel raakte de achterwand behoorlijk in verval. Niet alleen de achterwand maar ook de Amazonezwaardplanten veranderden alras tot gatenplanten.

De discusvissen hadden geen last van deze verbouwingswerkzaamheden en zorgde zelfs voor nageslacht.

Na verloop van tijd begon ook het kienhout in de achterwand weg te rotten en nu volgde de ene ramp de andere ramp in de bak van Koen elkaar snel op. De voedingsbodem van zand beviel hem ook niet meer. Maar het belangrijkste was: de vissen hadden het nog steeds uitstekend naar hun zin. De Microgeophages *Altispinosa* had een prima onderkomen gevonden bij Koen gezien de buitensporige drang nesten te bouwen.



Microgeophages Altispinosa

Allerlei algenplagen volgden elkaar nu heel snel op en overlapte elkaar soms zelfs. Het leek erop dat de totale aftakeling zich in gang had gezet. De beelden die Koen liet zien van allerlei algenplagen die hem troffen waren zeker niet geschikt voor zwakke zieltjes onder ons.



Algenplaag

Tweede poging

Op een gegeven moment was de maat vol en Koen besloot opnieuw te beginnen. Alles nu helemaal naar eigen wens. Hij maakte een houten frame, ter grootte van z'n bak, en ging daarin een nieuwe achterwand voor z'n bak

maken. Met Maponiehoutstukken, ter waarde van zo'n 70 euro, en purschuim bereikte hij verassende natuurgetrouwe resultaten.



Thailand

De inspiratie hiervoor had hij onder andere opgedaan tijdens een vakantie in Thailand. De hulpmiddelen, zoals slangen pompen metertjes etc. werden allemaal professioneel in de achterwand weggewerkt. Koen heeft er heel veel tijd en energie ingestoken (voor een plantenbak is deze investering te groot gezien het feit dat je in dat type aquaria toch bijna geen achterwand ziet door de beplanting).....

Toch waren foutjes ook nu weer niet helemaal te voorkomen. Zo gebruikte hij tegelijk wat teveel kalk af gaf. Zes maanden lang had hij een KH van 11 a 12. Hierdoor ontstond ook nu weer algengroei. De betonverf die hij voor de achterwand gebruikte beviel erg goed. Deze kleurde mooi donkerbruin in het water en weerkaatste het invallende licht niet. In de achterwand had Koen allerlei uitsparingen gemaakt, waardoor prachtige resultaten werden bereikt die zeker te vergelijken zijn met de "Back to nature" wanden.

Na verloop van tijd ontstond ook nu toch weer een levendige algengroei. Was de voedingbodem te rijk, is er te weinig licht, heeft de bodemverwarming nadelige invloed op de algengroei. Allemaal onbeantwoorde vragen. Na een vakantieperiode zag de bak er weer uit als een kop erwtensoep.

Meten is weten

Nog steeds was en is Koen niet uit het veld geslagen. Onder het motto "meten is weten" ging hij over tot de aanschaf van een Redox-meter van Flora-Mate. Een meter met een goede recensie en een prima prijs/kwaliteit verhouding. Veranderingen in de waterkwaliteit van een aquarium kunnen hiermee, zelfs voordat de planten een achteruitgang in de groei laten zien, worden gemeten.

Vanaf nu ging het wel goed en kregen compositorische aspecten van de bak meer aandacht. Er werd zelfs gedacht aan het deelnemen aan de huis/districtskeuring.



Mooie bak, klaar voor de keuring

Helaas heeft het noodlot, na een korte skivakantie afgelopen maart, wederom toegeslagen. Weer was de bak veranderd in een bak erwtensoep. De Argus die nu in de bak rond zwemt, heeft gouden tijden en groeit met de dag. Inmiddels heeft Koen de grootste crisis weer achter de rug en staat de bak er weer redelijk goed bij.

Als je wat wilt weten over algen, raadpleeg dan Koen. Hij heeft inmiddels alle soorten gekweekt en bestreden.

Een uiterst leerzaam avondje was het en voor Koen was er het advies om maar niet meer op vakantie te gaan, teneinde de algen geen kans meer te geven.

Jaap Liefing/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:

Hans Kiers biedt aan:

- 14 volwassen purperkoppen voor 10 euro (hele groep),
- 5 boesemanni's (2 halfwas en 3 klein uit eigen kweek) voor 5 euro,
- 3 stuks microgeophagus altispinoza en
- gratis kersenbuiken (volwassen) stuk of 20.

Als er mensen zijn die zebravinkjes willen heb ik die ook voor de prijs van 3 euro per stuk. Ik weet niet hoe die het doen in een aquarium maar dat hoor ik dan graag.

dekiersjes2@hetnet.nl

Nieuw website

Er is een nieuwe website opgezet: bij.denatuurinhuis.nl

De oude is ook nog steeds benaderbaar vanaf de nieuw site via het menu:
De vereniging - De oude website

Heeft u op- en/of aanmerking of zelf een leuke toevoeging, stuur dan wat informatie naar ondergetekende van de redactie of Jaap Liefing.

Koen van Vliet

Nieuwsflits: Vlo-kreeft vreet de hele Rijn leeg

Exoten vernielen alles wat inheems is

Uitgegeven: 16 april 2007

Slijkgarnaal en Pontokaspische vlo-kreeft vreten alle inheemse insecten en waterdierpjes uit de Rijn. „De rivier wordt één grote McDonalds.” Vooral in de zomermaanden krioelt het ervan in de Rijn: op sommige plaatsen tienduizend per vierkante meter. De opkomst van de Pontokaspische vlokreeft is twaalf jaar na de eerste waarneming niet meer te stoppen. Zelfs de slijkgarnaal, een andere vreemde kostganger in de Nederlandse wateren, moet eraan geloven. Van een miljoen per vierkante meter in 1990 is hun populatie gedaald naar zo’n dertigduizend. „Ze eten alles”, zegt bioloog Gerard van der Velde. „Vliegjes, algen, watervlooien, visbroed en viseieren, elkaar of desnoods hun eigen poep. En meestal eten ze niet de hele prooi, maar alleen wat lekker is. De rest laten ze liggen. Wij noemen hem de killervlokreeft. Het is rampzalig voor de inheemse beestjes. De eigen rivierkreeftjes zijn al weg, ook uit de kanalen en het IJsselmeer.”



Slijkgarnaal

Van der Velde, hoogleraar aan de Nijmeegse Radboud Universiteit, doet al dertig jaar onderzoek naar nieuwkomers in het water. „Ze gedragen zich anders dan in hun oorspronkelijke gebied omdat ze geen vijanden hebben, omdat de omstandigheden gunstig zijn of omdat er veel te eten is. Het kan een poosje duren, maar er volgt bijna altijd een explosie. Pas dan realiseren we ons dat zo’n beest of plant er is, en dan is het te laat. Ze vernielen alles wat inheems is. Inmiddels zie je overal dezelfde soorten, het is één grote McDonalds.”

Vanaf een ponton bij Tolkamer, dicht bij de plaats waar de rivier het land binnenkomt, bracht onderzoekster Mariëlle van Riel in kaart hoe slijkgarnaal

en vlokreeft bij hun invasie te werk gaan. De een maakt stenen in het water zo glibberig dat andere diertjes er niet meer aan vast kunnen haken of in de modder verstikken. De ander moordt botweg alles uit, zoals blijkt uit een filmopname waarop eitjes van de rivierdonderpad – symbool voor goede waterkwaliteit – worden verslonden.

De mens heeft voor deze soorten ideale omstandigheden gecreëerd, constateert Van Riel, die deze maand promoveert op haar onderzoek. De scheepvaart is de grootste boosdoener, legt haar promotor Van der Velde uit. „Dankzij het Main-Donaukanaal, dat de Donau met de Rijn verbindt, komen tientallen vreemde soorten deze kant op. Nauwelijks andersom.” Maar ook de rivier zelf is een probleem. „De Rijn is geen natuurlijke rivier meer, hij kronkelt niet en de waterkwaliteit is slecht. Het is een hoofdgeul met kribben, zand en stenen. Beestjes die daarop uit de voeten kunnen, overleven.”

Terwijl twintig jaar geleden toch flink is geïnvesteerd om de Rijn te verbeteren, na de ramp bij het Zwitserse bedrijf Sandoz, voorloper van het huidige Novartis. Tijdens een brand in november 1986 kwam twintig ton pesticiden met het bluswater bij Basel in de Rijn terecht, met vissterfte over honderden kilometers stroomafwaarts als gevolg. „Ministers van de Rijnstaten kwamen bijeen en onze toenmalige minister Neelie Kroes riep dat de zalm terugmoest in de Rijn. Sindsdien is er wel wat verbeterd, zijn er nevengeulen gegraven en is er natuurontwikkeling in de uiterwaarden. Maar we zien ook explosies van exoten. En de zalm redt het niet in water dat nu al gemiddeld drie graden warmer is dan in 1900.”

Maatregelen tegen 'indringers'

Biologen wereldwijd bespreken in september op een exotensymposium in Nijmegen de gevaren van indringers in de natuur. Ingrijpen kan alleen als ze nog niet explosief in aantal zijn gegroeid, stelt onderzoekster Mariëlle van Riel in haar proefschrift. Het ministerie van LNV komt binnenkort met een 'exotennota', waarin het vooral draait om wetgeving tegen het lozen van ballastwater. Amerikaanse havens eisen dat inlopende schepen hun ballastwater op volle zee lozen. In de jaren tachtig verstopten dikke klonters driehoeksmosselen uit de Zwarte Zee waterinstallaties in de Amerikaanse industrie. De vispopulatie in de Great Lakes nam af.

Bron: www.trouw.nl

Van: Pieter van Tol

Nieuwflits: Roodwangschildpad nadert krantenredacties

In de vaart naast het Init-gebouw - waar de redacties van onder meer Trouw en de Volkskrant zijn gevestigd- is een bijzondere schildpad aangetroffen. "

Naar verluid gaat het om een roodwangschildpad en is het dier vermoedelijk gedumpt omdat het te groot werd. De online encyclopedie Wikipedia meldt onder meer het volgende over het dier:

'De roodwangschildpad is een bekende verschijning omdat deze ondersoort veelvuldig gehouden werd als huisdier. Tegenwoordig wordt deze schildpad niet meer zo massaal verkocht, mede doordat de import tegenwoordig verboden is. Omdat veelal kleine kinderen in het dier geïnteresseerd waren, en de schildpad meestal met een kant-en-klaar, maar vrij klein 'aquarium' werd verkocht, zijn een groot aantal in gevangenschap gehouden exemplaren niet erg oud geworden. De exemplaren die wel wisten te overleven, zijn uiteindelijk veelal gedumpt bij een opvang, maar meestal gewoon in de sloot.'

Nieuwsflits: Zeeleeuw imiteert haai

Uitgegeven: 16 april 2007

SYDNEY (ANP) - Een zeeleeuw heeft aan de Australische westkust een 13-jarige surfster aangevallen. Het dier dook op uit de golven zoals een grote witte haai, aldus ooggetuigen in Australische media maandag.

De zeeleeuw beet zich vast in de nek van het meisje, vlakbij een slagader. Bij de aanval verloor de surfster drie tanden en brak ze haar kaak. Ze moest een spoedoperatie ondergaan.

Deskundigen sluiten niet uit dat het dier met het meisje wilde spelen. Zeeleeuwen, die als mensenschuw gelden, kunnen tot vierhonderd kilo wegen.

Bron: www.trouw.nl

Afzender: Ruud de Nooy

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



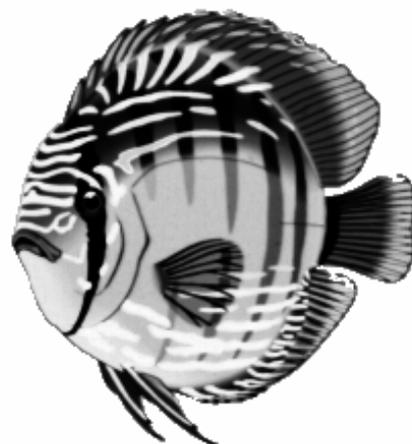
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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

Engellandlaan 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