

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



September 2008



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

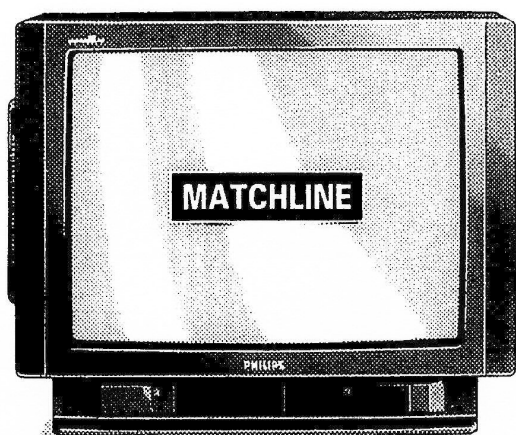
Magneetbanden en vangblokken.

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"?

Wat komen gaat	6
Aankondiging, dinsdag 2 september	7
Aankondiging, dinsdag 16 september	7
Bezoek grootste aquariumbeurs ter wereld!	8
Ledenwijzigingen.	9
Zoervis - Helostoma rudolfi	9
Guppenvrouwtjes vluchten voor de mannetjes.	11
Uitnodiging huiskeuring 2008.	15
Zomaar.	16
Wat was . . . Derde cursusavond cursus aquariumhouden	17
Wat was . . . Vierde en laatste avond cursus aquariumhouden	18
Vraag en aanbod.	21



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



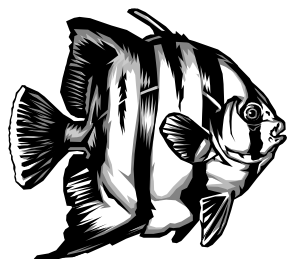
velda

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. (voorzitter@denatuurinhuis.nl)

Secretaris: Vacature. (secretaris@denatuurinhuis.nl)

Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172-426451, (penningmeester@denatuurinhuis.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
(bibliothecaris@denatuurinhuis.nl)

Commissaris: Vacature.

Erelid Henk Hoogendijk



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

CONTRIBUTIE: € 46,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 24,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 19,50 per jaar voor B-leden en
€ 14,50 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
Opzegtermijn lidmaatschap: 3 maanden.



Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (redactie@denatuurinhuis.nl)

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

Internet: <http://www.denatuurinhuis.nl> (webmaster@denatuurinhuis.nl)

E-mail: Zie adressen op de internetpagina of hierboven

Wat komen gaat . . .



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

15 januari	Nieuwjaars instuif
5 februari	Vorbereiding aquariumcursus
19 februari	Joop Brokke: Van zee naar bak
4 maart	Vissennamen
18 maart	Aquariumcursus 1 ^e avond
1 april	Aquariumcursus 2 ^e avond
15 april	'Aquarium inzicht' - Dialezing door Leo Brand
6 mei	Aquariumcursus 3 ^e avond
20 mei	Aquariumcursus 4 ^e avond
3 juni	H. Koolwaaij: 'Gezelschapsaquaria in Nederland'
17 juni	"Ouwe koeien"
14/15 juni of 12/13 juli	Vijverkeuring distict Zuid-Holland Noord.

Vakantie

2 september	Presentatie districtkeuring Zuid-Holland Noord 2008
16 september	Fred Poeser met 'Kleine juwelen uit Zuid Amerika'
7 oktober	
21 oktober	Bingo
30/31 oktober	Huiskeuring (donderdag/vrijdag)
4 november	Voor de bak bij?
18 november	Loek vd Klugt: 'Over Riparia, Aqua-terraria en Paludaria'
2 december	Uitslag huiskeuring door Adrie van Holstein
16 december	Jaarvergadering



Aankondiging, dinsdag 2 september

Presentatie districtkeuring Zuid-Holland Noord 2008

De districtskeuring ligt alweer enige tijd achter ons. Jammer genoeg is niet iedereen in de gelegenheid geweest de uitslag avond bij te wonen, en de bijbehorende presentatie van de deelnemende vivaria te bewonderen. Wij doen de uitslag avond op deze contactavond nog eens dunnetjes over. Compleet met al het beeldmateriaal natuurlijk. Kom kijken, dan ziet u welk hoog niveau in ons district bereikt wordt.

Dinsdag 2 September
Activiteitscentrum "Westerhove"
Anna van Burenlaan 147
2404 GB Alphen aan den Rijn

Aankondiging, dinsdag 16 september

'Kleine juwelen uit Zuid Amerika'

Met een spreker als Fred Poeser zijn wij als vereniging altijd bijzonder ingenomen. : Hij is lid van Poecilia (speciaalvereniging van levendbarende vissen). Een echte expert op het gebied van vissen in het algemeen, en levendbarenden in het bijzonder. Die ook nog eens zijn kennis op heel plezierige wijze weet over te brengen. Kort en goed: Deze avond mag u echt niet missen !

Bezoek grootste aquariumbeurs ter wereld!



zaterdag, 04 oktober 2008, 09:00 - 17:00

Beste aquariumliefhebber,

Ook zo benieuwd naar de nieuwste snufjes op aquariumgebied, en wilt u deze of andere aquariumbenodigdheden voor beursprijzen aanschaffen? Of bent u misschien een liefhebber van de koning van de aquariumvissen, de Discus? In dat geval mag u de

11^e Zierfische & Aquarium en 7^e Internationales Diskus Championat

niet missen! Want op meer dan 6000m² wordt in de Kraftzentralenhalle in het Landschaftspark Duisburg-Nord werelds grootste aquariumbeurs en discuskampioenschap georganiseerd.

Probleem met dit soort uitjes zijn vaak de reiskosten. Met de huidige recordprijzen voor brandstof wordt een retourtje Duisburg een behoorlijke aanslag op de portemonnaie. Maar Paluzee heeft hier wat op bedacht. Want wij zullen een bus huren die op zaterdag 4 oktober om 09:00 vanaf de Van der Hagenstraat t.h.v. het Silverdome te Zoetermeer naar Duisburg rijdt om ons om 15:00 weer terug te rijden naar Zoetermeer.

Van 11:00 tot 15:00 kunt u zich dan vergapen aan al het moois wat onze hobby te bieden heeft. En op de weg terug? Gezellig napraten met uw mede-aquarianen en voorgenielen van uw aankopen!

Op de webpagina www.zajac.de (button "Messen") kunt u meer informatie vinden over dit evenement. Informatie over de locatie zelf kunt u vinden op www.landschaftspark.de.

De kosten

De kosten voor deze reis hebben we geprobeerd zo laag mogelijk te houden. Ook dit jaar denken we daar weer in te zijn geslaagd. De kosten bedragen slechts €15,- (Paluzee-leden €12,50) voor een retour.

De entreprijs voor de beurs bedraagt €10,00.

Aanmelden

In een bus, hoe groot ook, is een beperkt aantal plaatsen beschikbaar. Dus als u mee wilt, meldt u dan meteen aan want wie het eerst komt, het eerst maalt! En vol is nu eenmaal vol.

Uw aanmelding stuurt u per e-mail naar penningmeester@paluzee.nl én betaling op gironummer 3371313 t.n.v. Penningmeester Paluzee o.v.v. Busreis Duisburg moet uiterlijk 9 september bij ons binnen zijn. Contante betaling is ook mogelijk maar ook dan geldt 9 september als sluitdatum.

Om de financiële risico's voor de vereniging te beperken is restitutie na deze datum niet meer mogelijk dus hou de vierde oktober vrij!

Ledenwijzigingen.

De afgelopen maanden hebben we weer drie nieuwe leden kunnen inschrijven: Wil van Zanten, Wil Vogelenzang en Nanny de Geest. We proberen hen thuis te laten voelen in onze vereniging en met elkaar ervaringen uit te wisselen, daar heeft iedereen immers voordeel van. Van harte welkom dus!

De heer Vrooland heeft zijn lidmaatschap opgezegd wegens beëindiging van zijn hobby. We hopen dat u een fijne tijd bij onze vereniging heeft gehad.

Heeft u nog kennissen of vrienden die ook een aquarium, terrarium of vijver heeft, neem hem of haar gerust mee. Hij of zij is van harte welkom!

Tot ziens op de 1e en/of 3e dinsdagavond van de maand!

Pieter van Tol

Zoenvis - Helostoma rudolfi

De Nederlandse naam voor deze vis is Zoenvis. Hij wordt ook wel vermeld onder de naam Helostoma rudolfi. Het is een grote Goeramisoort. Hij kan ruim 30 cm lang worden. Van deze soort zijn twee verschillende kleurvariëteiten. De bekendste is de Zoenvis met zwarte ogen, terwijl de kleur zacht roze is. Er is ook een wilde vorm, deze is groenachtig of geelachtig zilver van kleur met een enigszins donkerder groene rug en soms ook donkere strepen opzij. Als we het kieuwdeksel bekijken, zien we twee korte donkere vlekjes in verticale richting, terwijl op een gedeelte van de rug- en aarsvin een bruin randje zit. De vinnen zijn groenachtig van kleur. De ogen van de Helostoma temmincki zijn geel of enigszins geelbruin gekleurd. De geslachten uit elkaar houden is niet onmogelijk. Enigszins betrouwbare gegevens over de nakweek zijn er niet. Er wordt verondersteld dat deze vissen drijvende eitjes leggen. Ze maken echter geen nest en schenken ook geen aandacht aan de gelegde eieren. Het is wel een warmtebehoevende vis, de temperatuur in het aquarium mag beslist niet onder de 21°C zijn.



De jonge visjes groeien ontzettend snel in het aquarium. Het zijn namelijk enorme eters. Levend voer, zoals muggenlarven, tubifex, watervlooien enzovoorts eten ze niet. Het zijn hoofdzakelijk vegetariërs. Havermout of andere plantaardige vlokken, die aan het wateroppervlak drijven

eten ze graag. Ze weigeren voedsel van de bodem. De naam Zoenvis is ontstaan door hun eigenaardige gewoonte om elkaar te 'zoenen'. Waarom zij dit doen is niet bekend. Ze doen het niet alleen met soortgenoten, maar proberen het trouwens ook met andere soorten die in het aquarium zwemmen. Op de Grote Soenda Eilanden, in Thailand en Malakka wordt deze vissoort wel gegeten.

Bron:

P. Bus, A.V. Pronkjuweel

Guppenvrouwtjes vluchten voor de mannetjes.

Bij veel diersoorten hebben de vrouwtjes te kampen met ongewenste intimiteiten, maar sommige vrouwtjes gaan wel erg ver om eraan te ontsnappen. Guppenvrouwtjes gaan hierin zo ver, dat zij hun leven in de waagschaal stellen om aan al te opdringerige mannetjes te ontsnappen. Onderzoekers van de Universiteiten van Wales en Leeds hebben populaties in de regenwouden van Trinidad & Tobago bestudeerd, en opgemerkt dat vrouwtjes vluchten naar habitats waar minder mannetjes hen zullen volgen, maar waar meer predatoren voorkomen.



Links een wilde kleurvorm van een mannetje uit Trinidad & Tobago, rechts een vrouwtje.

Guppenmannetjes besteden de meeste tijd van hun leven aan het pronken voor de meisjes, maar als alle moeite voor niets is, willen zij nog wel eens proberen stiekem een vrouwtje te overvallen met een paarpoging (haar te verkrachten, zo je wilt). Zoals we weten hebben guppenmannetjes, ook de wilde vormen, sprekende kleuren, terwijl de vrouwtjes een saaie, beige kleur hebben. Deze opvallende kleur gebruiken de vrouwtjes in hun voordeel, door naar dieper water te trekken, waar de rovers op hen wachten. Vanwege de opvallende kleuren van de mannetjes, en het gevaar dat ze daardoor lopen, durven zij echter niet naar dit diepere water te trekken. Een dergelijk gedrag is bij meer diersoorten waarneembaar, en is iets waar men bij natuurbescherming rekening mee gehouden moet worden. Bij biotoopvernietiging zijn het altijd de soorten uit de top van de voedselketen die de eerste slachtoffers zijn. Wanneer daarna de lageregeplaatste soorten zich een ander levenspatroon kunnen aanwenden, kan dit gevolgen hebben voor hun voortbestaan. In dit geval zouden de guppenvrouwtjes zwaar te lijden krijgen van de opdringerige mannetjes.

Interessante site: Op de site van de Nederlandse tandkarperfanatici (www.poecilia.nl) kan je van alles vinden over guppen en andere levendbarende tandkarpertjes.



Aquaria 2008

ZONDAG 14 DECEMBER 2008

EURETCO EXPO CENTER
Meidoornkade 24, Houten

VAN 10.00 TOT 16.00 UUR



Meer informatie:

VHM-EVENTS.COM

BRINGING PEOPLE TOGETHER

of 0527-204495 / 06-22 103933



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

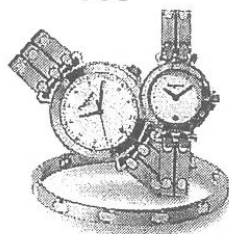
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:

Wim Zaal, Boterbloemweg 86, 2403 TT Alphen a/d Rijn Tel.: 0172-433015



Met het oog
op een sieraad
van een horloge

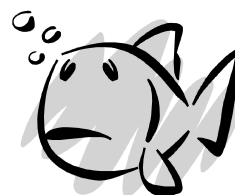


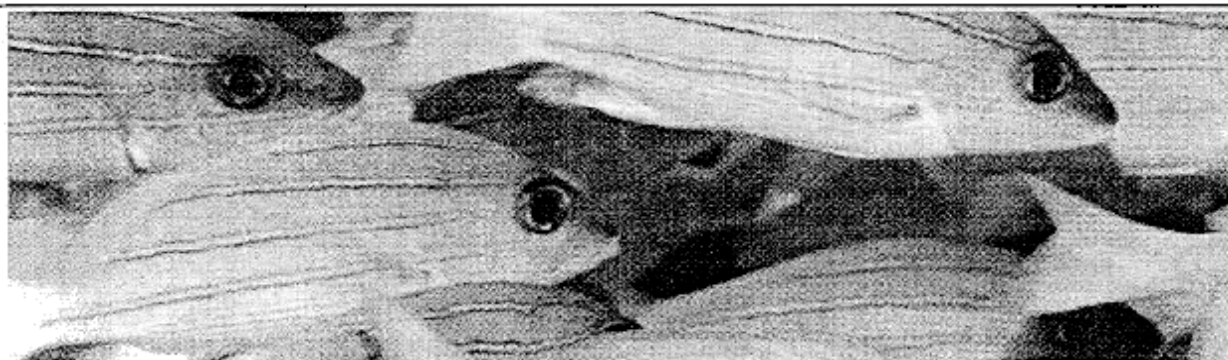
EP
PEQUIGNET

Tuijn
juwelier
diamantair

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





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

Uitnodiging huiskeuring 2008

Pak uw agenda en noteer alvast: de jaarlijkse huiskeuring van De Natuur In Huis komt er weer aan. In de laatste week van oktober, **op donderdagavond 30 en vrijdagavond 31 oktober** vindt de keuring plaats en op **2 december** is de uitslag avond.

De keurmeester is dit jaar Adrie van Holstein, een andere keurmeester dit keer. Hij heeft al aardig wat keuringen achter de rug, dus kunt u van hem echt nog wel wat opsteken.

U kunt zich opgeven bij een van de bestuursleden door het strookje in te vullen en bij een bestuurslid in te leveren of natuurlijk een email.

Mocht u bij de eerste in uw categorie eindigen, dan kunt u vervolgens meedoen met de keuring van het district, daar wordt de lat nog net wat hoger gelegd. Als u ook daar eerste wordt dan kunt u zelfs meedoen met alle andere districtkampioenen op de landelijke keuring. Daarbij worden uiteraard nog hogere eisen gesteld. Maar ook als u geen winnaar wordt, kan de keuring een leerzame ervaring zijn.

Het keuringsreglement is bij het bestuur beschikbaar, dus heeft u interesse vraag er dan even naar.

De huiskeuring, ook voor u!!

Ja, ik doe mee!

Naam:

Adres:

Telefoonnummer:

E-mail adres:

Soort bak:

Afmetingen:

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
De Savornin Lohmanlaan 5
3445 VD, Woerden

Of makkelijker voor de redactie:
redactie@denatuurinhuis.nl



ROLECO
Alphen a/d Rijn

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



PARKET



PARKETMEESTER®

Uw specialist in:

■ <i>Traditionele parketvloeren</i>	■ <i>Laminaatvloeren</i>
■ <i>Lamelvloeren</i>	■ <i>Schuren/Lakken/Oliën</i>
■ <i>Massieve vloerdelen</i>	■ <i>Restauratie en Onderhoud</i>

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

Wat was . . . Derde cursusavond cursus aquariumhouden

6 mei 2008

Allereerst was er een mededeling van huishoudelijke aard: de lezing van dhr. Koolwaaij "Gezelschapsaquaria in Nederland", welke eerder i.v.m. ziekte verviel, zal nu op 3 juni plaatsvinden. Op 17 juni zal er een avondje zijn waarbij dia's van weleer worden getoond.

Waterkwaliteit

Op deze derde avond werd de waterkwaliteit in het aquarium besproken. Niet direct te technisch was het advies want anders zou het licht bij alle aanwezigen te snel uitgaan.

Het kraanwater in Nederland is over het algemeen van uitstekende kwaliteit om een aquarium te runnen. Het is zuiver en neutraal qua zuurtegraad. Wil je de verschillende waterwaarden in Alphen aan den Rijn weten kijk dan eens op de site van Oasen, onze waterleverancier (www.Oasen.nl).

Wil je het kraanwater aanpassen aan je eigen wensen, kun je het mengen met regenwater of osmosewater. Let daarbij wel op het feit dat het regenwater in Nederland behoorlijk vervuild kan zijn (vieze daken door vogelpoep etc., verontreinigde lucht). Helder water wil uiteraard niet zeggen dat het ook schoon is. "Meten is weten" is ook hier het advies.

Ook osmosewater wordt vaak gebruikt om de waterkwaliteit aan te passen. Dit water wordt gemaakt d.m.v. een osmoseapparaat. Alle in het water aanwezige stoffen worden door het keramisch filter in een osmoseapparaat verwijderd en alleen de watermoleculen blijven over.

Één van de belangrijkste stoffen in het aquariumwater is Co₂ (koolstofdioxide). Deze Co₂ is een belangrijke meststof voor de plantjes. Co₂ wordt aangemaakt door de vissen, planten (s' nachts), en speciale Co₂ apparatuur. Hoe meer Co₂ er in het water is opgelost hoe zuurder het water is (een PH-waarde lager dan 7 is zuur, 7 is neutraal en hoger dan 7 is alkalisch).

De zouten die in ons kraanwater zijn opgelost zijn in principe voldoende voor onze aquariumplantjes. Hoogstens zou je met een ijzerpreparaat wat ijzer kunnen toevoegen.

Enkele handige wetenswaardigheden

Het is verstandig een bak op te starten met snelle groeiers. Deze planten geven veel zuurstof af aan het water. Zuurstof is noodzakelijk voor de groei van een goede bacteriekolonie. Deze bacteriën zetten het giftige ammonium en nitriet, dat meestal na zo'n 14 dagen na de opstart van de bak ontstaat, om in nitraat. Nitraat is weer een voedingsbron voor de plantjes. Echte waterplanten zijn in 90% van de gevallen slap en vallen over je handen heen als je ze (boven water) vastpakt. Planten die dan rechtop blijven staan zijn meestal moerasplanten. Aan de wortels van aquariumplanten is goed te zien of je voedingsbodem goed is. Als de wortels mooi wit zijn voldoet de bodem en als ze bruin/vuil zijn dan is het tijd een nieuwe voedingsbodem in het aquarium aan te brengen.

Ruud de Nooy

Wat was . . . Vierde en laatste avond cursus aquariumhouden

20 mei 2008

Vissen

Voor de meeste aanwezigen was dit natuurlijk de belangrijkste avond omdat we het op deze cursusavond hadden over de bewoners van het aquarium, namelijk de vissen. Daar is het ons toch allemaal om te doen.

1. De levensgebieden

Allereerst liet Jaap een aantal plaatjes zien van biotopen waarin veel vissen leven. Het tropisch regenwoud in Zuid-Amerika is bijvoorbeeld zo'n visrijk gebied. Hier vinden we de vissen vooral in oerwoudbeekjes die door de bomen lekker schaduwrijk zijn. Ook in de wat meer openwatergebieden vinden we vis, met name onder allerlei begroeiing en drijfplanten. Deze begroeiing en drijfplanten zorgen voor een goede beschutting waar de vissen zich graag ophouden.

Ook Azië en Afrika hebben visrijke gebieden. De foto's van in en rond het Malawimeer gaven een prachtig beeld van hoe de biotoop van veel Cichliden er uit ziet.

Door goed te kijken naar de natuur in deze biotopen kun je veel goede ideeën opdoen om je bak mooi in te richten. De rotskust van het Malawimeer kan ons als voorbeeld dienen wanneer we een Cichlidenbak gaan inrichten. Ditzelfde geldt voor de inrichting van een tropisch gezelschapsaquarium.

2. De Vissamenstelling

Een aantal factoren die bepalend zijn bij een verstandige keuze van je vissen:

- Wat is de grootte van je aquarium
- Wordt het een nabootsing van een biotoop met veel planten
- Wordt het een stenenbak (Cichliden)
- Wordt het een rivierbiotoop

Een rustige en daarom mooie bak heeft een uitgekiende visbezetting. Zo moet je er voor zorgen dat er in het aquarium vissen zwemmen in het boven- en middengebied maar ook op de bodem. Zorg ervoor dat je scholenvissen niet alléén of in paartjes laat zwemmen. Minimaal 15 exemplaren van één soort geeft een mooi beeld en de vissen laten zo hun natuurlijk gedrag beter zien.

Zorg ook voor een afwisseling in vorm en kleur. Neem bijvoorbeeld niet alleen vissen met een torpedovorm (Kardinaaltjes). Zet geen grote vissen in een te klein bakje (andersom kan weer wel). Labyrintvissen, Regenboogvissen, Discusvissen en Maanvissen bijvoorbeeld hebben liever geen smal lang aquarium maar een grote bak met een hoge waterkolom. Let er verder goed op dat de vissen die je bij elkaar zet elkaar ook goed verdragen want anders heb je constant oorlog in de bak.

Tegenwoordig zijn allerlei garnalsoorten in een aquarium erg populair geworden. Je moet ze houden in grote groepen anders wordt de voortplanting snel een probleem. Een grote groep groeit verder uit terwijl een te kleine groep garnalen uitsterft in je bak.

3. Het visvoer

Heel belangrijk bij het visvoeren is te kijken of alle dieren wel hun kostje kunnen krijgen. De bek van de vis kan bovenstandig, eindstandig of onderstandig zijn.

Bovenstandig: dan haalt de vis het voer van de oppervlakte. Eindstandig: dan eet de vis het voer al zwemmend uit het middengebied weg.

Onderstandig: dan zoekt de vis het voer op de bodem

(foto Erik Prins)



Blijzalmpje (bovenstandige bek)

(foto Erik Prins)



Bloedvlektetra (eindstandige bek)

(foto Erik Prins)



Siamese algeneter (onderstandige bek)

Naast droog vlokken- en granulaatvoer kun je ook diepgevroren voer geven. In de handel worden vaak blisters met een combinatie van een aantal soorten voer verkocht. Denk daarbij aan mysis, artemia, krill, cyclops en daphnia. Voor de grote Discusvissen zijn mosselen ook een lekkernij. Let er daarbij goed op dat alles wordt opgegeten anders gaat het ontzettend stinken.

Tubifex is tegenwoordig niet meer zo populair als dat het vroeger was. Dit omdat het sterk verontreinigd is.

Eén dag in de week niet voeren is helemaal geen probleem en misschien wel gezond ook. Geef liever te weinig dan teveel voer, want dat geeft alleen maar vervuiling van het water en allerlei problemen (slakken, algengroei etc.).

4. Ziekten

Bij ziekten altijd checken of het om één vis gaat of dat het meerdere dieren betreft. Bij één dier kun je het beste dit ene dier uit het aquarium halen en in een aparte bak behandelen met medicijnen. Zo belast je de hele bak niet met medicijnen. Dode dieren altijd direct verwijderen uit je bak.

Zijn meerdere vissen ziek, bijvoorbeeld bij witte stip, dan moet het medicijn goed gedoceerd in het aquarium worden toegediend. Witte stip is goed behandelbaar met medicijnen maar ga wel precies volgens de gebruiksaanwijzing te werk.

Als de kuur is afgelopen kun je de medicijnen met actieve kool weer uit je aquarium filteren.

Mensen die graag op pad gaan voor levend voer moeten zich wel realiseren dat ze veel risico lopen op het binnenhalen van allerlei ziekteverwekkers in het aquarium.

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:

-Geen-

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



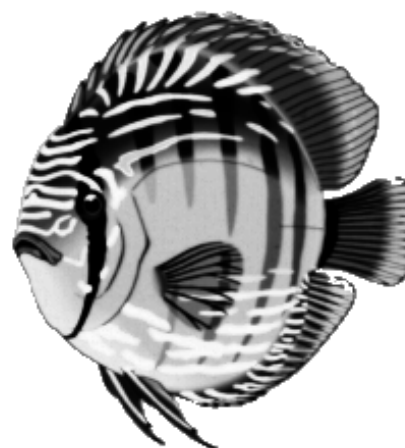
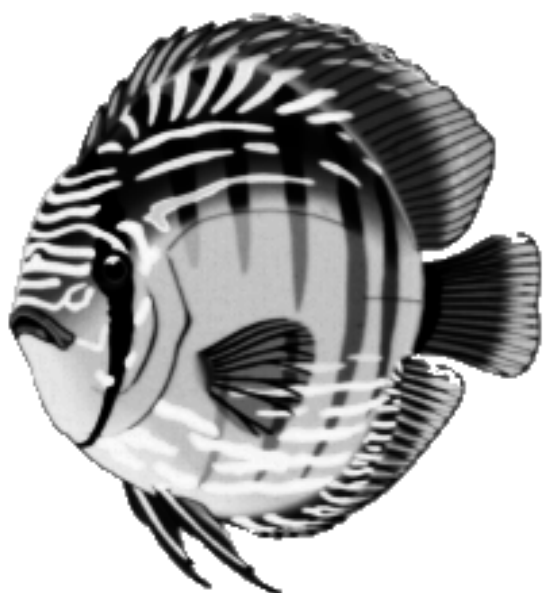
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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