

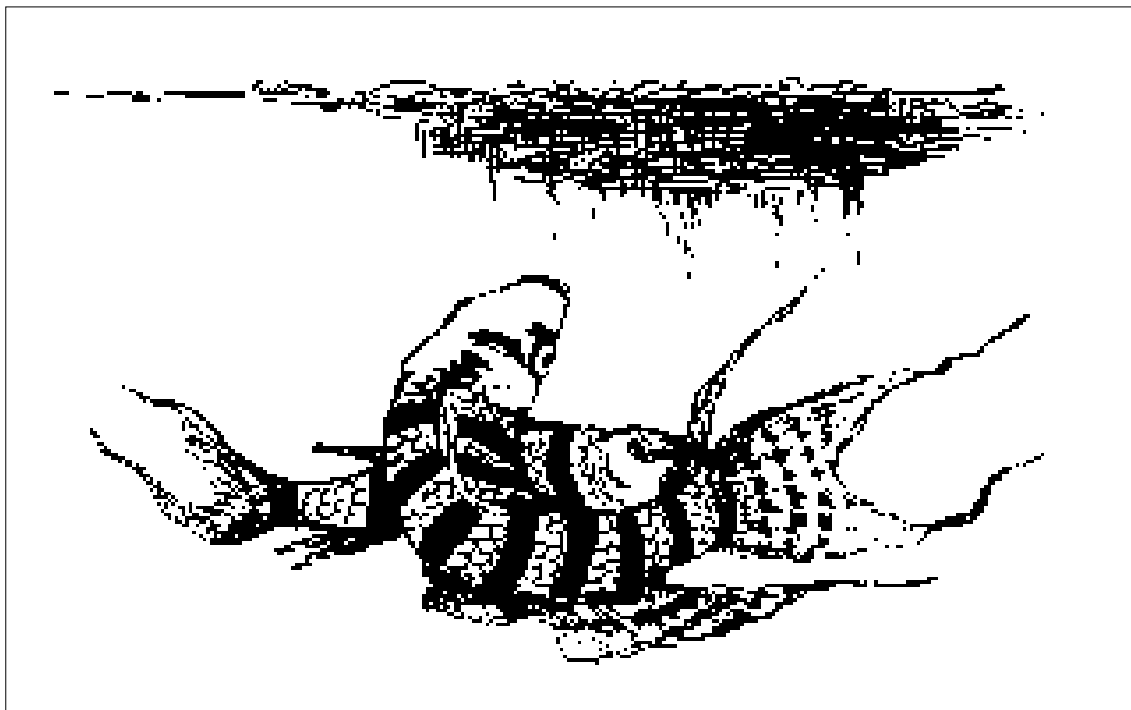
# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn*

*Opgericht 24 november 1936*



*April 2009*



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, 7 april . . . . .	7
Aankondiging, 21 april . . . . .	7
Nieuwsflitsen . . . . .	8
Uit de oude doos: Het Aquarium van augustus 1965 . . . . .	9
Inbinden . . . . .	12
Nieuwsflits . . . . .	13
Uitslag districtkeuring 2009 . . . . .	15
Zomaar . . . . .	19
Wat was . . . Willem postma: "Een aquarium, meer dan een bak alleen!" . . .	19
Wat was . . . Robbert Kurpershoek: "Amfibien" . . . . .	20
Wat was... Hans van der Sluis: "het werken in de dierentuin" . . . . .	21
Vraag en aanbod . . . . .	22



**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"> <li>■ <i>Traditionele parketvloeren</i></li> <li>■ <i>Lamelvloeren</i></li> <li>■ <i>Massieve vloerdelen</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Laminaatvloeren</i></li> <li>■ <i>Schuren/Lakken/Oliën</i></li> <li>■ <i>Restauratie en Onderhoud</i></li> </ul>
--	--

**0172-43 66 53**

**[www.parketmeester.nl](http://www.parketmeester.nl)**

CO<sub>2</sub> verzorging van het aquarium

# Aqua CO<sub>2</sub> 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



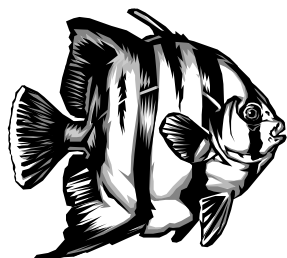
Velda BV, The Netherlands [www.velda.com](http://www.velda.com) [info@velda.com](mailto:info@velda.com)

**velda**

- 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: **Jaap Liefding**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
Tel.: 071-5899944, voorzitter@denatuurinhuis.nl
- Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
[dekiersjes2@hetnet.nl](mailto:dekiersjes2@hetnet.nl) of  
secretaris@denatuurinhuis.nl
- Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172-426451, [Mirjam35@casema.nl](mailto:Mirjam35@casema.nl) of  
penningmeester@denatuurinhuis.nl
- Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172- 492011, ceesrietplomp@casema.nl
- Commissaris: **Hans van der Sluis**, Spuisluis 91, 2408 PS, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 06 36316891, hansvdsluis@hetnet.nl



---

**CLUBAVOND:** Elke 1e en 3e Dinsdag-avond 20.00 uur in activiteitencentrum  
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, 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: Per jaar, minimaal 5 weken voor het  
aflopen van het kalenderjaar.



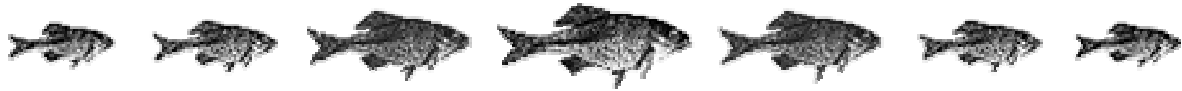
---

**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.denatuurinhuus.nl>

6 januari	Nieuwjaarsinstuif
20 januari	Willem postma: "Een aquarium, meer dan een bak alleen!"
3 februari	Jaap Liefing: "Aquariumplanten boven water"
17 februari	Robbert Kurpershoek: "Amfibien"
3 maart	Hans van der Sluis: "het werken in de dierentuin"
17 maart	Leo Brand: "Vijver- en tuin plezier".
21 maart	Uitslag districtskeuring Danio Rerio
7 april	Districtskeuring 2009
21 april	Ab Ras: "Zeewater aquaristiek, symbiose tussen mens en dier."
15 mei	Brain stormen inrichting e.d. bak activiteiten centrum
19 mei	Hans vd Hoeven met een discussie
2 juni	
16 juni	Bespreking bakkenschouw door Erik Prins

Juli en augustus Vakantie

1 september	
14 september	Uitslag vijver-keuring district Azolla
15 of 22 september	Grote aquaquiz
6 oktober	
20 oktober	Dick poelemeijer met het bouwen van een houten riparium
3 november	Nieuwe vissen door Hans Kiers
7 november	Huiskeuring door Pim Wilhelm
17 november	
1 december	Uitslag huiskeuring door Pim Wilhelm
15 december	Jaarvergadering



## **Aankondiging, 7 april**

---

Op 7 april houden we de districtskeuring afterparty met de powerpoint presentatie van de districtskeuring, alles in een feestelijke stemming.

De oorspronkelijk geplande "De gifkickers in Huis" door Erik Prins houd u nog van ons te goed.

In ieder geval zal Erik op 16 juni aan het woord komen naar aanleiding van de bakken die hij bij de leden thuis besproken heeft.

## **Aankondiging, 21 april**

---

21 april: "Zeewater aquaristiek", symbiose tussen mens en dier. Door Ab Ras.

Deze lezing verschaft u de informatie waar u allemaal rekening mee dient te houden bij de aanschaf van een "Riffaquarium". Voorbeeld:

Hoe groot moet nou een aquarium zijn en waar dien ik rekening mee te houden? Is tweede hands wel goed en waar dien ik dan op te letten? Wat voor verlichting heb ik nu nodig en hoeveel? Wat zijn de aanschafkosten voor de benodigde apparatuur? En op hoeveel stroomkosten moet ik rekenen? Er zijn veel vragen over levend steen, wat is dat nu precies?

Ook komen de waterwaarden aan bod en welke zijn nu zo belangrijk. Allemaal vragen die een aankomend zeeaquariaan in zijn hoofd heeft.

In het gedeelte voor de pauze komen al deze vragen aan bod, en heeft u zelf vragen dan proberen we die te behandelen. Na de pauze krijgt u een impressie van de Landelijke huiskeuring 2002 / 2004/2005 Zeewater en nog een paar andere schitterende bakken bij onze oosterburen.

Nieuwsgierig? Kom dan kijken naar deze kleurrijke lezing.

Deze lezing wordt gegeven door Ab Ras die al ruim dertig jaar actief in deze fascinerende hobby. Hij heeft diverse cursussen ontwikkeld voor beginnende aquarianen en is bonds keurmeester bij de Nederlandse Bond Aqua Terra. Daarnaast is hij auteur en heeft "de Praktische aquariumwijzer" geschreven

## **Nieuwsflitsen**

---

### **Varken vist zijn eigen maal op**

Een varken in China zorgt sinds kort voor zijn eigen eten. Het beestje vangt vissen uit een vijver die de eigenares gebruikte om tropische vissen te kweken. Han, het baasje van het varken, had de vijver geopend om tropische vissen te kweken en te verkopen. Toen de marktprijs voor de vissen daalde, stopte ze de onderneming. Toch hield ze een tevreden klant over: haar varken. "Ik stond versteld toen ik zag hoe het varken zijn eigen vis uit de vijver haalde", aldus de vrouw, "Het stapte in het ondiepe water, ving de vissen met zijn mond en peuzelde hen vervolgens vrolijk op. Misschien besloot het varken dat het wat meer proteïnen verdiende in zijn dieet

Uitgegeven: Onbekend

Bron: Krant RaarMaarWaar

Van: Hans v.d. Sluis

### **Vis van 213 kg sleurt visser 2,5 uur lang 3 km mee**

Een Nieuw-Zeelandse visser heeft wel echt heel hard moeten vechten om een gigantische vis binnen te halen. De 18-jarige Nick Dobby werd na het vangen van een gigantische zeilvis van maar liefst 213 kg 2,5 uur en drie km meegesleurd door het beest. Een zeilvis - met zijn kenmerkende lange zwaardachtige snuit en rugvin - is één van de grootste en snelste vissen waarop visvangst beoefend wordt. Hij kan snelheden halen tot 110 km/u. De jonge visser joeg met een aan een vislijn vastgehechte speer op de zeilvis. Toen hij de vis van op vijf meter aan zijn speer kon rijgen, werd hij meteen meegesleurd door het enorme beest. Tijdens zijn dulle tocht bleef Nick wel de hele tijd boven water, terwijl zijn vriend Mark Colville in hun vissersboot volgde. "Ik heb geen moment gedacht aan loslaten. Als je zo dom bent om zo'n vis te vangen, dan moet je maar tot het uiterste zijn om hem ook echt te vangen", grapt Nick Dobby. "Ik ging door op adrenaline. Pas toen we de vis eindelijk in de boot konden sleuren, besepte ik hoe groot hij was. Ik wist meteen ook dat ik een record gebroken had, want in Nieuw-Zeeland is nooit eerder een blauwe zeilvis gevangen."

Uitgegeven: Onbekend



Bron: Krant RaarMaarWaar  
Van: Hans v.d. Sluis

## **Levende visjes als sieraad**

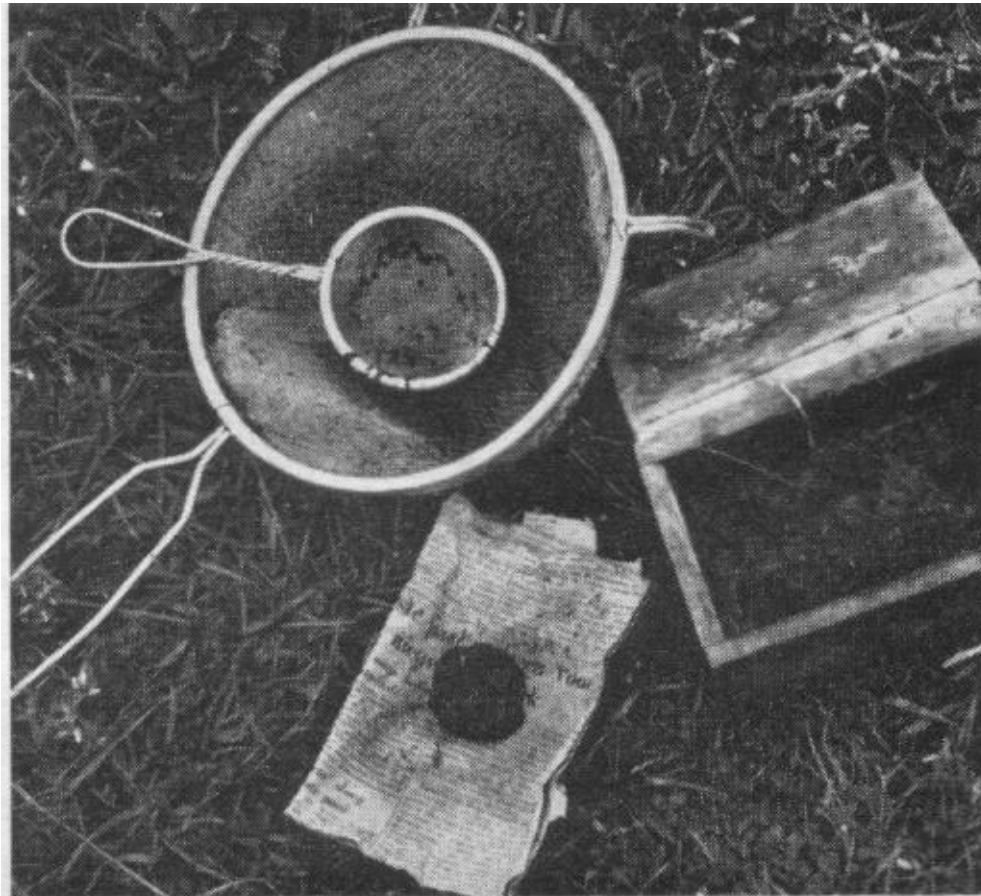
Zeebiologen luiden de alarmklok over de nieuwste rage in China: jonge meisjes die voor het plezier levende visjes als sieraad dragen. De tieners staan in Chengdu, de hoofdstad van de provincie Sichuan, massaal in de rij om hun 'vishangertje' te bemachtigen. Volgens de verkopers kunnen de vissen dankzij het water en wat visvoeding in de afgesloten ruimte zeker drie maanden overleven. Na die periode kan u ze lekker in de vijver of waterbak laten plonzen. De meisjes gebruiken hun nieuwste hebbeding vooral als ketting of als versiering voor hun handtas. Tegenstanders noemen deze praktijk schokkend en willen er zo snel mogelijk een eind aan zien komen

Uitgegeven: Onbekend  
Bron: Krant RaarMaarWaar  
Van: Hans v.d. Sluis

## **Uit de oude doos: Het Aquarium van augustus 1965**

### **HET VANGEN VAN DE RODE MUGGENLARVEN**

Vrijwel iedereen zal wel weten dat rode muggenlarven tot de beste visvoerders behoren. Dat ze desondanks zo weinig gevoerd worden, zal wel veroorzaakt worden door het feit dat men te veel moeite moet doen om ze te vangen. Toch valt die moeite wel mee als we de aanbevolen, maar weinig opleverende methoden met breinaalden, ijzerdraad of pianosnaar in de steek laten en ons gaan bedienen van de techniek die (op grotere schaal) ook door de beroeps-muggenlarven-vangers wordt toegepast. Het benodigd gereedschap bestaat uit een gewone huishoudzeef met een diameter van ong. 20 cm. benevens een theezeefje, waarvan we het voorste steunstukje hebben afgehaald.



Daarmee gewapend zoeken we een sloot waarin zich de begeerde diertjes bevinden. Sloten met een absoluut schone zand- of grindbodem bieden weinig kans op succes, betere kansen hebben we als de bodem rottend plantenmateriaal, het voedsel van de rode muggenlarven, bevat. In uitsluitend stinkende zwarte modder hoeven we ook niets te verwachten, tegen zo'n milieu is zelfs de muggenlarve, die met zijn rode bloed toch in zeer zuurstofarme omgeving leven kan, niet bestand.

Voor ons doel zijn de sloten met een enigzins zandige, slibrijke bodem het voordeligst. Gelukkig hebben de meeste sloten een geschikte bodem en is de kans op vangst dus groot. Vreemd genoeg zijn ook in zulke sloten de muggenlarven niet gelijkmatig over de bodem verdeeld. Als u op de ene plaats heel weinig larven vindt, is het best mogelijk dat een meter verder, waar de bodem er overigens precies hetzelfde uitziet, de larven 'mannelijk-aan-mannelijk' liggen.

Hebben we een veelbelovende plek gevonden, dan gaan we aan het werk, zonder ons te laten afleiden door de opmerkingen van het toestromende publiek. Met de grote zeef nemen we een schep modder. Niet te diep scheppen, dat heeft geen zin. De modder zeven we er uit door de zeef heen en weer te schudden, waarbij het grootste gedeelte van het werktuig in het

water blijft, de rand ervan echter boven het wateroppervlak gehouden wordt. Hebben we ons op die manier van het fijne materiaal ontdaan, dan lichten we de zeef helemaal uit het water en laten hem na een ogenblikje uitdruipen weer rustig tot de rand in het water zakken. Nu blijkt dat een groot gedeelte van de uitgezeefde muggenlarven op het wateroppervlak blijft drijven, zoals u ook vaak kunt zien bij Daphnia's die boven water zijn geweest. Met behulp van het theezeefje kunnen de larven, nagenoeg vrij van vuil, van het water worden afgeschept. Vervolgens schudden we de zeef, halen hem boven water en laten hem daar opnieuw voorzichtig inzakken, waarop ten tweede male het afschepfeest gevierd kan worden. Deze handelingen laten zich zo lang herhalen, totdat het voordeliger wordt om aan een nieuw stuk bodem te beginnen.



De vangst laat zich het best vervoeren in een vochtige dubbel gevouwen krant, waarin de larven ook bewaard kunnen worden. Op voorwaarde dat u er voorzorgt dat de krant vochtig blijft, kan zo'n vangst zeker een week in goede conditie blijven, zodat u dagelijks rode muggenlarven kunt voeren. Wat zullen uw vissen (en waterschildpadje en tropische vogeltjes) u dankbaar zijn. Maar voer per keer niet méér dan de eters binnen korte tijd op kunnen, want dankbaarheid voor de uitgekomen muggen mag u van uw huisgenoten niet verwachten!

## **Inbinden**

---

### Inbinden van "Het Aquarium"

Hebt u de index van "Het Aquarium" weer binnen, dan kunt u de laatste jaargang van ons Bondsblad HA (jaargang 78 van 2008) weer laten inbinden via de vereniging. De fraaie band die daarvoor beschikbaar is kunt u nu al bestellen bij de penningmeester. Wilt u dit doen voor 1 mei 2009 zodat uw medeclubleden niet te lang op hun band moeten wachten.

De prijs van de band is verhoogd naar € 7,50. Ook de prijs voor het inbinden is iets hoger dan van vorig jaar t.w. € 7,50.

Voor het laten inbinden moet u alle nummers van de 78e jaargang in de juiste volgorde bij de penningmeester inleveren. (en gelijk even betalen natuurlijk) U dient de nietjes en (eventueel) de omslag van elk nummer te verwijderen. Tevens dient u de Inhoudsopgave van de 78e jaargang vooraan toe te voegen en daarop uw naam te vermelden. Deze inhoudsopgave kunt u waarschijnlijk vinden in het Bondsblad van maart 2009.

Daarnaast kunt u uiteraard ook nog oudere jaren laten inbinden. Alleen vermeld dan wel duidelijk dat dit een afwijkend jaar is!

Pieter van Tol,  
Morgen 22,  
Alphen aan den Rijn.

## Nieuwsflits

---

DOOR ADIËL KLOMPMAKER

### Riffen op de rand van de afgrond

Neem een duik langs de kusten van Australië, Indonesië en Maleisië en je ziet de prachtigste gekleurde koraalriffen. Maar hoe lang nog? De riffen worden wereldwijd bedreigd. Onze overbevissing, opwarming en vervuiling maken systematisch een einde aan koraal.

Negentien procent van de koralen op aarde is al gestorven, zo werd bekend op de klimaatconferentie in Polen vorig jaar. Minder dan de helft is nog gezond en een derde van de 704 koraalsoorten wordt bedreigd. Waar eens schildpadden, haaien en grote vissen door de koraalriffen zwommen is op veel plaatsen nu zeegras en algen te zien. De grote vijand?

De mens. Het is waarschijnlijk dat de koraalriffen in enkele tientallen jaren uitsterven als er niet onmiddellijk wat aan gedaan wordt. Alle activiteiten rondom het rif leveren wereldwijd een jaarlijks bedrag op van \$375 miljard.

En dat terwijl riffen slechts 0,02% van het aardoppervlak beslaan. Het grootste rif is het tweeduizend kilometer lange Great Barrier Reef aan de noordoostkust van Australië. Het is er een explosie van leven. Naast de 400 soorten koraal wonen er 30 soorten walvissen, dolfinen en bruinvissen. Ook zijn er 6 soorten zeeschildpadden, 125 soorten haaien, zeekoeien, zeepaardjes en vele duizenden weekdieren naast de 1500 vissen. Aziatische vissers zien wel brood in de grote scholen vissen. Eén miljard mensen is zelfs afhankelijk van vangsten uit het rif. Gevolg? De vissen nemen af in aantal, wat ook effect heeft op het koraal. Vooral de grotere vissen moeten het ontgelden, waardoor algen vrij spel krijgen om het koraal te overgroeien. Ook de vismethodes zelf vernietigen het koraal. Denk aan cyaankali, koevoeten en netten vergezeld van zware kettingen die over de bodem slepen.

## **Opwarming aarde**

De opwarming van de aarde krijgt veruit de meeste aandacht als boosdoener. Het bleken van de koralen is één van de bekendste fenomenen. In warm water wordt het koraal wit omdat alle kleurige algen uit het koraal verdwijnen.

Deze kleurige algen voorzien het koraal van voedsel. En geen voedsel betekent de dood. Daarnaast zorgt de wereldwijde uitstoot van CO<sub>2</sub> ervoor dat het koraal trager teruggroeit. Een kwart van de uitgestoten CO<sub>2</sub> wordt opgenomen door de oceanen, waardoor het zeewater verzuurt. Zuurder water bevat minder bouwstenen voor de kwetsbare koralen.

Een derde belangrijke oorzaak van de wereldwijde vernietiging van het koraal is vervuiling. De bekendste vormen zijn gifstoffen zoals olie, lood en land- en mijnbouwgif. Maar ook stof vanuit woestijnen kan vervuilend werken. Naast het normale fijne zand voeren de stofwolken chemicaliën en voedingsstoffen voor schadelijke algen mee. Ten slotte bedreigt een minder bekende vorm van vervuiling, namelijk licht, de voortplanting van het koraal.

Rond volle maan laten koralen massa's geslachtscellen los in het water. Te veel licht gedurende de nacht zorgt ervoor dat de koralen in de war raken. Ze weten niet wanneer ze hun zadjes moeten loslaten, zodat er minder nieuw koraal komt.

Uiteindelijk heeft het afsterven grote gevolgen voor de kustlijn achter de koraalriffen. De riffen vormen namelijk een natuurlijke barrière en absorberen de golven. Minder koraal betekent meer erosie van de kustlijnen.

Dit is vergelijkbaar met de situatie in Nederland als de Waddeneilanden zouden verdwijnen.

## Beschermd

Eén ding is zeker: de riffen hebben hulp nodig want alleen redden ze het niet. Maar slechts een klein deel van de riffen op aarde is nu beschermd gebied. Dit is niet genoeg want minimaal 30% van alle riffen op aarde moet beschermd worden, aldus wetenschappelijk onderzoek. Maar reservaten beschermen niet tegen bijvoorbeeld de verzuring van de oceanen. Kortom, een wereldwijde aanpak van is nodig om de kwetsbare koraalriffen te redden.

Uitgegeven: 13 maart 2009

Bron: Spits

Van: Pieter van Tol

## Uitslag districtkeuring 2009

---

Misschien was U te gast bij Danio Rerio Delft, één van de verenigingen in het District Zuid-Holland Noord. Bij toerbeurt organiseren de verenigingen de uitslagavond van de jaarlijkse Districtskeuring. Zoals de NBAT zich al enkele jaren aan het bezinnen is op hoe een bond qua organisatie in elkaar zou moeten steken, doet ook DRD dat, maar dan op verenigingsniveau. We realiseren ons dat niet alleen de tijden veranderen, maar ook de omgangsvormen, hoe we informatie verzamelen, de breedte van de belangstelling, hoe de maatschappij tegen onze manier van dieren houden aankijkt, en noem maar op.

Danio Rerio Delft viert dit jaar haar 90-jarig jubileum. Met een gerust hart durven we op de ouderwetse manier te zeggen "onze club gaat nooit verloren". We hopen dat er meer clubs zijn die dat blijven zeggen.

W. Wilhelm voorzitter Danio Rerio Delft

## UITSLAG DISTRICTSKEURING D.Z.H.N. 31-01, 01-02 & 07-02 2009

### KEURMEESTER: W.A. TOMEY

Deelnemer	Cat.	Biol.	Totaal	Vereniging	Diploma
B. Laurens	A-1	63½	398	Danio Rerio Delft	Goud
J. de Jong	A-1	63	397	Paluzee Zoetermeer	Goud
R. van Houven	A-1	63	394½	Paluzee Zoetermeer	Goud
H.W. Bretveld	A-1	63	394	Paluzee Zoetermeer	Goud
P.A.J. Muller	A-1	62	393	De Rijswijkse Rijswijk	Goud
T. van Tol	A-1	63½	392½	De Natuur in Huis Alphen a./d Rijn	Zilver
D. Volmer	A-1	62	391½	De Rijswijkse Rijswijk	Zilver
M. Kloos	A-1	62	389½	L.A.T.V. De Natuurvriend Leiden	Zilver
J.H. Kiers	A-1	62½	388	De Natuur in Huis Alphen a/d Rijn	Zilver
M. Stuster	A-1	62	387	Danio Rerio Delft	Zilver
A. de Kremer	A-1	60½	382	L.A.T.V. De Natuurvriend Leiden	Brons
A.M. Baak	A-1	59½	379½	Leeri Den Haag	Geen
C. Prins	A-1	58½	360½	De Natuur in Huis Alphen a/d Rijn	Geen
R.M. van den Berg	A-2	63	394½	De Rijswijkse Rijswijk	Goud
E.J. van der Berg	A-3	62½	394	Danio Rerio Delft	Goud
H. Rijnsburger	A-2	62½	394	O.N.G. Gouda	Goud
J. Koster	A-2	61½	385	Danio Rerio Delft	Zilver
H. Visser	A-2	59	367	O.N.G. Gouda	Geen
L. van Doorn	C-1	63	390	Danio Rerio Delft	Zilver
<b>Totaal 2 hoogsten per vereniging</b>				Danio Rerio Delft	792
				Paluzee Zoetermeer	791½
				De Rijswijkse Rijswijk	787½
				De Natuur in Huis Alphen a./d Rijn	780½
				L.A.T.V. De Natuurvriend Leiden	771½
				O.N.G. Gouda	761
				Leeri Den Haag	379½
Beker A-1	B. Laurens			Danio Rerio	398
Beker speciaal	R.M. van den Berg			De Rijswijkse Rijswijk	394½
Wisselbeker				Danio Rerio	792

□



## 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

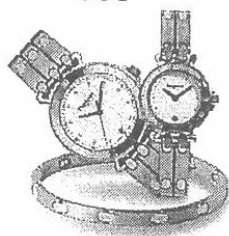
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN  
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

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



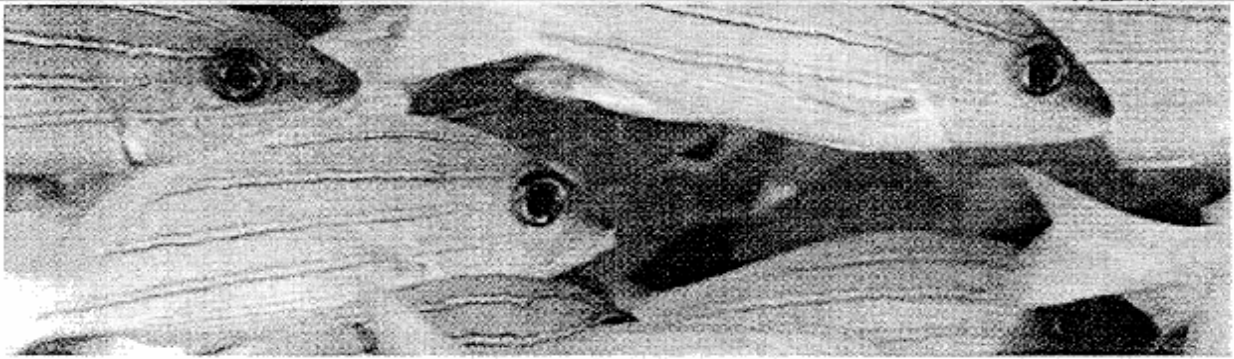
EP  
PEQUIGNET



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 m<sup>2</sup> 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<sup>A</sup>, 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<sup>de</sup> 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](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl)

## **Wat was . . . Willem postma: "Een aquarium, meer dan een bak alleen!"**

---

20 januari 2009

Voor onze clubavond had het bestuur dhr. Willem Postma uitgenodigd, een spreker die al vele malen bij ons te gast was.

Na opening van de voorzitter kreeg onze spreker het woord, met – naar eigen zeggen – een beginnerlezing. Feit is dat hij een zeer enthousiast mens en bovendien een spraakwaterval is.

We kregen mooie dia's van van alles wat te zien: gezelschapsbakken, vissen, paludaria, zeewater en uiteraard – zijn stokpaardje – cichliden, met zijn toelichting.

Van te voren was hem verzocht het niet langer dan 2x 3 kwartier te maken, om ook gelegenheid te hebben met hem en met elkaar te praten of vragen te stellen, maar dat lukte niet helemaal, gezien de vele onderwerpen. Toch denk ik dat de meeste aanwezigen het mooi vonden en heel tevreden waren.

In de pauze werden er 2 leden verblijd met een 25-jaren speldje (en een bloemstukje met hyacinten) wegens 25-jarig lidmaatschap van de NBAT, de heren H. Ferwerda en G. Hilhorst.

April 2009

Daarna ging een ieder weer huiswaarts. Ik hoop u weer te zien op 3 of 17 februari !

Agnes Zaal

## **Wat was . . . Robbert Kurpershoek: "Amfibien"**

17 februari 2009

Die avond hadden we Robbert Kurpershoek te gast, met een lezing over Amfibieën.

En eerlijk gezegd, ik heb genoten (en ik heb op zich toch echt niet veel met die diertjes). Robbert werkt - net als ons bestuurslid Hans van der Sluis – in Artis als dierverzorger, maar niet bij de vogels zoals Hans, maar bij de amfibieën.

Hij heeft aan de hand van goede dia's (maar geen overdaad in aantal) ons verteld wat er zoal speelt op zijn gebied. Vele dieren zijn uitgestorven of bedreigd, en daarvan een groot deel door toedoen van de mens, bijv. door houtkap in het oerwoud.

Maar de grootste bedreiging is een schimmel, die in de vrije natuur bijna niet uit te roeien is. In een paludarium kan dat wel, maar zowel het constateren als de behandeling van die schimmel is niet erg eenvoudig om het maar zacht uit te drukken.

Verder drukte hij een ieder die er aan denkt om een paludarium of kikkerbak te beginnen op het hart zich vooraf goed op te hoogte te stellen, door informatie op internet of bij een liefhebber. Vooral vragen wat je perse niet moet doen!

Een internetsite is [www.kikkerportaal.nl](http://www.kikkerportaal.nl)

Voor degenen die er niet waren: u hebt wat gemist!

Agnes Zaal

## **Wat was... Hans van der Sluis: "het werken in de dierentuin"**

---

En dan ga ik gelijk maar door met 3 maart, toen Hans van der Sluis ons wat vertelde over zijn werk als vogelverzorger, eerst bijna 25 jaar in Avifauna, daarna alweer bijna 8 jaar in Artis. Ook aan de hand van dia's liet hij verschillen tussen beide parken zien, hoewel het beide stadsparken zijn. Artis is echter vaak beperkt omdat veel gebouwen onder monumentenzorg vallen. De oudste gebouwen zijn al meer dan 100 jaar oud.



Veel weetjes passeerden de revue zoals de voeding, het gedrag, de kooien en verblijven.

Hij is trouwens niet gek op pinguïns, ze zijn eenkennig en pikken in je handen. Zijn favoriet is de Kea, een papegaaiesoort die erg slim is. Ze doen zelfs proeven met diverse sloten, hoe snel ze welke sloten open krijgen. Je staat er van te kijken.

Ook deze avond was weer meer dan de moeite waard!

Zowel Hans (als ook Robbert) nemen je mee in hun wereld, op een rustige, nuchtere manier, terwijl je moeiteloos toch veel opsteekt. Mijn complimenten!

Agnes Zaal



Een jonge Casuaris

## **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-

# 650 m<sup>2</sup> aquarium- en vijverplezier



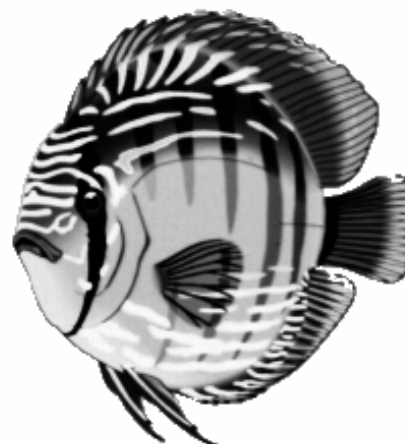
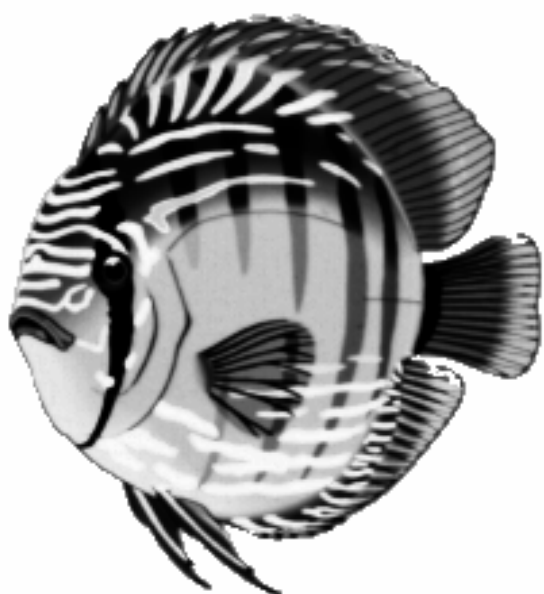
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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](http://www.aqua-verloop.nl)



# **D R U K W E R K**

Aan de heer/mevrouw:

# **DISCOUS**

**VOOR AL UW AQUARIUMBENODIGDHEDEN**

**Laat u verrassen in onze winkel**

**Wij staan voor:**

- goed advies
- Goed gesorteerd in vissen en planten
- Aquaria tegen scherpe prijzen
- Ook maatwerk aquaria
- Bezorgservice is **GRATIS** in Alphen a/d Rijn



Nu alles onder één dak

**BUITENCENTRUM**

Dieren-, aquarium- en hengelsportzaak

Hoofdstraat 31 - Alphen aan den Rijn - Telefoon 0172-491260

[www.buitencentrum.nl](http://www.buitencentrum.nl)

Gratis bezorgen in Alphen a/d Rijn vanaf 20 euro

