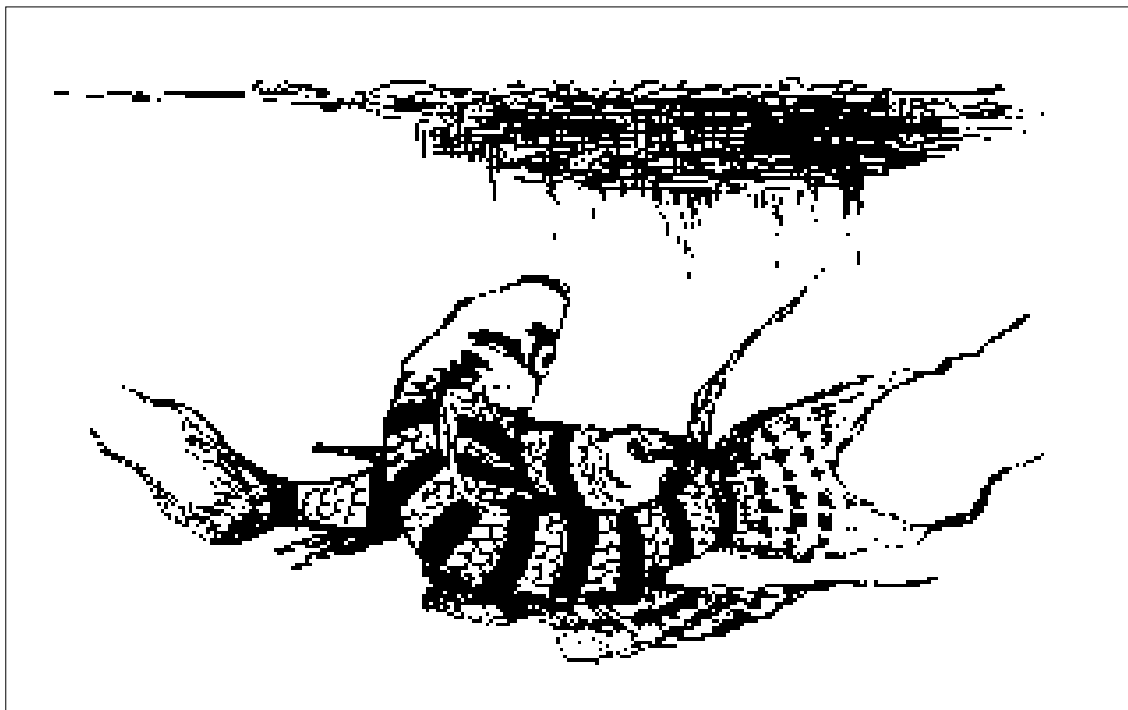


# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn  
Opgericht 24 november 1936*



*April 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

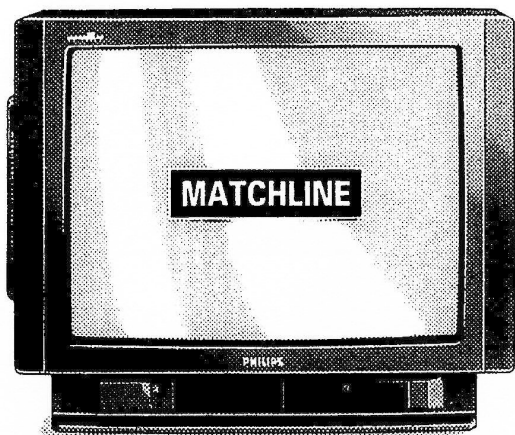
	Technisch Handelsbureau Laverman b.v.	
2404 CM	Distributieweg 31	Tel. 0172 47 51 53
2400 AG	Postbus 250	Fax 0172 47 65 04
	Alphen aan den Rijn	

## **Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?**

---

Colofon: .....	5
Wat komen gaat . . . . .	6
Aankondiging, 4 april 2007 .....	7
Aankondiging, woensdag 18 april.....	7
Aankondiging voor 2 Mei.....	8
Uitslag districtskeuring .....	9
Een mededeling van het bestuur.....	10
Nieuwsflits.....	12
Nieuwsflits.....	12
Zomaar.....	16
Dermogenys pusillus.....	17
Wijzigingen.....	20
Wat was . . . Uitjes bakken.....	23
Wat was . . . Natuurlijk een aquaterrarium.....	24
Vraag en aanbod.....	25

---



**Philips Matchline HiFi-stereo**

*PHILIPS SPECIAALZAAK*

**PETRELLI**

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

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**

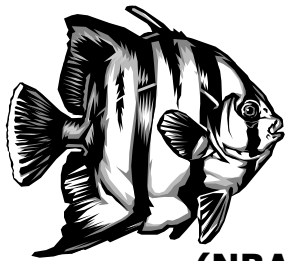
velda BV, The Netherlands [www.velda.com](http://www.velda.com) [info@velda.com](mailto:info@velda.com)

- 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@denatuurinhuis.nl

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

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

2<sup>e</sup> 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 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.denatuurinhuis.nl> of <http://planet.nl/~prin0129/>

<http://bij.denatuurinhuis.nl>

**E-mail:** [denatuurinhuis@hotmail.com](mailto:denatuurinhuis@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



## **Aankondiging, 4 april 2007**

---

Koen van Vliet: Noeste arbeid betaald uit.

Koen doet verslag van het bouwen van zijn achterwand, de problemen die hij daarbij ondervond en hoe hij die wist te overwinnen. Hij laat zien dat de aanhouder wint en dat problemen er zijn om te negeren ohnee om op te lossen.

Daarnaast zal hij nog wat losse foto's laten zien hoe de bak afgelopen jaren geëvolueerd is en welke problemen en ontdekkingen daarmee gemoeid gaan.

## **Aankondiging, woensdag 18 april**

---

18 november:

### **Willem van Wezel, "Van hout tot huiskeuring in honderd dagen"**

Deze spreekavond hebben we de lezing van Willem nog tegoed, omdat hij afgelopen november te ziek was om z'n verhaal af te steken.

Willem laat ons aan de hand van foto's zien hoe hij en zijn zoon Fred vanuit het niets een compleet aquarium opbouwen, alle techniek aanbrengen, en de bak inrichten, om tenslotte met het aquarium mee te doen aan de huiskeuring.

Willem is een enthousiaste en ervaren aquariaan die hoge ogen heeft gegooid bij de landelijke, zeer actief is in zijn vereniging en daarbuiten, succesvol bezig is met de opleiding tot keurmeester, en over het algemeen zijn hobby tot een full-time job gemaakt heeft. De aquarium meubels die hij bouwt voor zichzelf en voor anderen, bevatten heel wat slimme details.

Hij weet ook hoe je een aquarium moet inrichten; zijn composities zijn besmettelijk, en breiden zich als een olievlek uit over Zoetermeer en omstreken. Hij kan er dan ook nog eens met veel humor over vertellen.

Kortom, u kunt rekenen op een avond gezellig aquahoeren waarbij u een kijkje krijgt in de keuken bij Willem, en dat is beslist de moeite waard!

## **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



## Uitslag districtskeuring

---

### Uitslagen Districtskeuring Zuid Holland Noord Erik Prins gaat met zijn paludarium door naar de landelijke huiskeuring

Op de uitslagavond van de districtskeuring van het district Zuid Holland Noord, scoorde Erik met zijn fraaie paludarium (categorie C1/C2) genoeg punten om zijn deelname aan de landelijke huiskeuring zeker te stellen. Gefeliciteerd Erik!

Teun van Tol haalde een zeer verdienstelijke derde plaats in de categorie A1 (gezelschapsaquaria), en Hans Kiers werd zesde. Gezien het niveau van de A1 aquaria geen geringe prestaties, dus Teun en Hans, van harte gefeliciteerd met het behaalde resultaat!

De uitslagen:

<b>Categorie A1: Gezelschapsaquaria - zoet water</b>				
Naam	Vereniging	Punten totaal	Biologisch	Plaats
H. Bretveld	Paluzee	398	64	1
F. van Wezel	Paluzee	396,5	63,5	2
<b>T. van Tol</b>	<b>De Natuur In Huis</b>	<b>392</b>	<b>63,5</b>	<b>3</b>
J. de Jong	Paluzee	392	62,5	4 (gedeeld)
A. Blokland	De Rijswijkse	392	62,5	4 (gedeeld)
<b>J.H. Kiers</b>	<b>De Natuur In Huis</b>	<b>388,5</b>	<b>62</b>	<b>6</b>
R. Otten	Natuurvriend Leiden	388	62	7
A. de Kremer	Natuurvriend Leiden	382	60,5	8

<b>Categorie A2/A3: Speciaalaquaria - zoet water</b>				
Naam	Vereniging	Punten totaal	Biologisch	Plaats
J. Koster	Danio Rerio	398,5	64	1
E.J. van der Berg	Danio Rerio	393	62	2
R. van der Berg	De Rijswijkse	391	62	3
M. De Nobel	Danio Rerio	382,5	61	4
J. Imthorn	Natuurvriend Leiden	379,5	60,5	5
M. Sprenkels	Leeri	379	61	6

<b>Categorie B1: Zeewateraquaria</b>				
Naam	Vereniging	Punten totaal	Biologisch	Plaats
J. Kroon	Danio Rerio	396	63	1

<b>Categorie C1/C2: Terraria</b>				
Naam	Vereniging	Punten totaal	Biologisch	Plaats
<b><i>E. Prins</i></b>	<b><i>De Natuur In Huis</i></b>	<b><i>389,5</i></b>	<b><i>63,5</i></b>	<b><i>1</i></b>

## **Een mededeling van het bestuur**

---

Met het vertrek van Henk Swiers naar meer noordelijker streken, zijn we behalve een actief verenigingslid, meteen ook onze commissaris kwijt. Het bestuur is dus op zoek naar iemand die deze functie op zich wil nemen.

De commissaris neemt deel aan de bestuursvergaderingen, vervangt bestuursleden die afwezig zijn, en ondersteunt het bestuur indien nodig. Als u ook eens een poosje wilt helpen in het bestuur, meld u dan aan als commissaris !



## **A.V. De Zilver Tetra in Schoonhoven**

**Organiseert Zaterdag  
12 Mei 2007  
voor de 7e keer:  
Aqua Terra Marktdag**

Wat bieden wij aan:

- Aquarium en vijver vissen/planten
- Hobby toebehoren o.a. TL's, pompen, filterschuim enz.
- En omdat Schoonhoven "Zilverstad" word genoemd hebben wij ook zilver producten.

**Van 10.00 tot 16.00 uur  
GRATIS entree**

Het wordt gehouden in ons eigen clubgebouw  
Nieuwe Singel 39 2871 AX te Schoonhoven  
(bij de voetbalvelden)

zie info: [www.zilvertetraschoonhoven.nl](http://www.zilvertetraschoonhoven.nl)

## **Nieuwsflits**

---

### **Afkoeling voor Great Barrier Reef**

Uitgegeven: 12 maart 2007

SYDNEY (ANP) - Het Australische Great Barrier Reef heeft de nodige afkoeling gekregen door overvloedige stortregens. Het grootste koraalrif ter wereld had te lijden onder de klimaatopwarming.

Door het broeikaseffect steeg de temperatuur van het water, waardoor veel koraal dreigde af te sterven. Door aanhoudende regenval de laatste tijd daalde de temperatuur van de oceaan aanzienlijk. De watertemperatuur was in geen vijf jaar zo laag, meldde de Britse omroep BBC zondag.

Het Great Barrier Reef ligt voor de noordoostkust van Australië. Het is het grootste levende organisme ter wereld en staat sinds 1981 op de lijst van werelderfgoed van de Verenigde Naties. Het natuurgebied is een van de belangrijkste toeristenattracties van het zuidelijke continent.

Bron: [www.degelderlander.nl](http://www.degelderlander.nl)

Van: Ruud de Nooij

## **Nieuwsflits**

---

### **Broedend zeearendenpaar online te volgen**

Uitgegeven: 13 maart 2007

LELYSTAD - Het paar zeearenden in de Oostvaardersplassen dat online te volgen is, is sinds het weekeinde voortdurend te vinden op het nest. Volgens de deskundigen van Staatsbosbeheer betekent dit dat er zo goed als zeker een ei is gelegd.

„We weten het niet zeker, maar alles wijst erop. Of dit het eerste en enige ei is, is niet te zien”, aldus de woordvoester van Staatsbosbeheer. Meestal leggen zeearenden één ei. „Het is net als bij mensen. Twee komt ook voor en drie is zeldzaam. Het zou kunnen dat er de komende dagen nog een ei wordt gelegd, maar we weten het niet. We kunnen het niet zien.”

Zodra het eerste ei is gelegd, zitten het mannetje en vrouwtje om de beurt op het nest. De broedtijd is na veertig dagen voorbij.

Voor het eerst sinds mensenheugenis broedde er vorig jaar een paar zeearenden in Nederland. Hetzelfde stel zit nu opnieuw op hetzelfde nest. Staatsbosbeheer beschouwt deze zeearenden inmiddels als ervaren ouders. „We hopen dat het allemaal weer goed gaat. Volgens de statistieken is het risico dat het mis gaat de eerste keer het grootst. Maar vorig jaar ging alles goed en ze weten nu hoe het moet.”

De omgeving van het roofvogelnest in de Oostvaardersplassen is niet toegankelijk voor publiek. Om het belangstellenden toch naar de zin te maken, is er een webcam vlak bij het nest geplaatst. De beelden die zo worden gemaakt, zijn te zien op internet ( [www.staatsbosbeheer.nl](http://www.staatsbosbeheer.nl)).

De belangstelling voor de zeearenden is enorm, aldus Staatsbosbeheer. „Het aantal bezoeken op de internetpagina is vertienvoudigd. Het was het afgelopen weekeinde ook heel erg druk voor het grote scherm in het bezoekerscentrum waar is te zien of de zeearenden op het nest zitten. En er staan veel mensen met kijkers op de dijk.”

Omdat de belangstelling voor de zeearenden zo groot is en de capaciteit op internet beperkt, kan niet iedereen op alle momenten in het nest kijken. Staatsbosbeheer overweegt daarom ook een compilatie te maken waarin is te zien wat de dieren de afgelopen week hebben gedaan

Bron: [www.telegraaf.nl](http://www.telegraaf.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](http://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

## **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  
Denemarkensingel 60  
2408 CA Alphen aan den Rijn

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

### **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!**

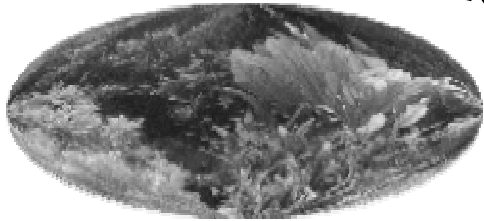
**NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:**

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





## Veni Vidi Vissie



Het drijvende aquarium forum.  
<http://www.venividivissie.org>

Voor al uw vragen op aquarium gebied.  
Van en voor aquarianen.

Techniek: bakken, verlichting, pompen,  
filters,

CO2 bemesting en kastbouw.

Flora: planten, verzorging, vermeerderen,  
bemesting en algenbestrijding.

Fauna: vissen, kweken, verzorging, krabben,  
kreeften, slakken en andere dieren.

Email: [opzichter@venividivissie.org](mailto:opzichter@venividivissie.org)

### Dermogenys pusillus

Tussen de eilevendbarenden is de *Dermogenys pusillus*, in meer dan één opzicht, een buitenbeentje. In tegenstelling tot de Poeciliidae, die hun roots in Midden-Amerika hebben, komt dit visje, dat behoort tot de familie van de Hemirhamphidae, uit Zuidoost-Azië. Het bevolkt een enorm gebied, dat zich uitstrekt over Thailand, India, Bangladesh, Myanmar, Borneo, de Soenda Eilanden en het schiereiland Singapore. Het komt zowel in zoet- als in brakwater voor. Meestal leven deze visjes in poelen, beken en matig stromende rivieren. Maar ze bevolken ook rijstvelden en dringen er, waar de omstandigheden dit toelaten, tot onder de paalwoningen van de plaatselijke bevolking door. Jonge exemplaren worden vaak opgemerkt in mangrovegebieden, waar ze, verborgen tussen een wirwar van wortels, een veilig onderkomen vinden.

Ook zijn lichaamsvorm is totaal anders dan die van de Poecillidae. Waar die een vrij hoog en breed profiel vertonen, is de lichaamsvorm van de *Dermogenys pusillus* langgestrekt en slank. De rugvin is ver naar achter geplaatst, wat zijn snoekachtig uiterlijk nog versterkt. Karakteristiek is natuurlijk zijn bek. Omdat zijn onderkaak verder reikt dan zijn bovenkaak, krijgt zijn bek een snavelachtige allure, wat hem de naam "halfsnavelbekje" heeft opgeleverd. Waar ze leven, stikt het gewoonlijk van muggen en

vliegen. Dan komt dat snaveltje goed van pas om insecten te vangen, die op het water neerstrijken. Ook prooien die net boven het wateroppervlak vliegen, worden elegant uit het luchtruim geplukt. Guppen en andere tandkarpertjes, die voor het verdelgen van muggen werden uitgezet, zijn veel minder doeltreffend dan de halfsnavelbek. Zij maken immers alleen maar jacht op de larven, daar waar de *Dermogenys* zowel de larven als de volwassen insecten aanpakt.

De eerste exemplaren, die voor 1940 werden ingevoerd, hadden een bruinachtige tot blauwgroene grondkleur. Na 1949 kwamen er alleen nog zilverkleurige exemplaren op de markt. De vrouwtjes worden 7 tot 8cm groot. Bij de mannetjes, die iets kleiner blijven, is de basis van de rug- en aarsvin oranje. In den beginne zijn ze eerder schrikachtig, maar al vlug komen ze hun angst te boven. Als je hen een niet te heet verlicht aquarium biedt, met een groot wateroppervlak, waarin je bovendien enkele drijfplanten laat drijven, die voor een gezellige sfeer zorgen, zal je kunnen genieten van hun levenslustig gedrag. Bij een temperatuur van 25 tot 28° C overdag en een nachttemperatuur, die gerust mag teruglopen tot 22°C, zijn ze zeer goed te houden. Als je ze koopt, let er dan vooral op dat de onderkaak niet is afgebroken. De afgebroken kaak groeit wel weer aan, maar wordt nooit meer zo mooi als ze oorspronkelijk was. Je kan ze best houden in water met een neutrale pH van 7 en een DH van 9-13°.



De bevruchting gebeurt inwendig en ongeveer 8 weken na de paring worden er 12 tot 20 jongen geboren van 1cm lang. Soms worden jongen ter wereld gebracht, die nog niet voldragen zijn. Dit fenomeen heb ik trouwens ook meermaals bij Guppen kunnen vaststellen. Reeds een maand later kan er opnieuw jongbroed geboren worden, zonder dat er een mannetje aan te pas

komt. De jongen eten onmiddellijk kleine prooien en wat het groottrekken nog vergemakkelijkt, is, dat ze ook klein droogvoer, zoals micro-min, gewillig naar binnen werken. Het spreekt vanzelf dat ze verzot zijn op fruitvliegjes en naarmate ze groeien kan je ook kleine krekeltjes en huisvliegen voederen, die je zelf kweekt uit maden, die je in iedere hengelzaak kan vinden. Als ik de halfsnavelbekjes voeder in ons clublokaal en ik beweeg een blokje diepgevroren rode muggenlarven net onder het wateroppervlak zachtjes heen en weer, dan proberen ze er zich gewoon in vast te bijten, om zoveel mogelijk voedsel te bemachtigen. Ze eten tot ze bijna barsten. Met voedsel dat op de bodem valt, hebben ze wel een probleem, want hun snaveltje leent er zich niet toe om het daar gaan op te rapen. Als de jonge visjes, die bij een doeltreffende voeding zeer goed groeien, twee maanden oud zijn, kan je aan de zich vervormende aarsvin, die zich langzaam maar zeker omtovert tot een gonopodium, gemakkelijk de mannetjes herkennen.

Feit is dat deze onvermoeibare jagers hun eigen kroost niet verslinden en zelfs jongen van andere medebewoners niet belagen. Je moet er wel voor zorgen dat je bak goed afgesloten is, want het zijn fantastische springers.

Vroeger werd er aangeraden om regelmatig een royale snuif keukenzout, of beter nog een lepel zeezout, aan het aquariumwater toe te voegen. Dat is af te raden, omdat de ingevoerde exemplaren reeds aangepast zijn aan zoet water. Als je ze in zoet water houdt, kan je er gelijk enkele guppen, plaatjes of zwaarddraggers bijzetten en heb je terug het bakje, waar je als puber hardop van droomde. Deze visjes zijn iet of wat in de vergeethoek geraakt, alhoewel ik toch de indruk krijg, dat eilevendbarenden opnieuw aan populariteit winnen. Je zou ze ook in de zomer in een klein buitenvijvertje kunnen zetten, waar ze hun kunsten als muggenvangers ongeremd zouden kunnen demonstreren.

Wist je trouwens dat in Thailand agressieve halfsnavelbekken gekweekt worden, die ze voor grof geld tegen mekaar laten vechten. Zo een wedstrijd is veel gemakkelijker te organiseren dan een gevecht met hanen, honden of buffels. Achteraf valt er ook veel minder op te ruimen. Als er politie binnenvalt zou je misschien instinctief geneigd zijn om de vechtjassen gewoon in je broekzak te steken en je verder van de domme te houden. Maar net omdat ze zo agressief zijn, is het goed mogelijk dat ze ook dan nog bijten naar al wat daar beweegt. Ik wil er dan ook meteen op wijzen, dat die verdwijntruc niet van alle lijfelijk gevaar ontbloot is en je beter kan opteren voor een andere oplossing.

Kom! Nu serieus; ik zet nog rap 100 Bat op diene metaliséë met zijn ezelskaak!

Karel Fondu, De Siervis Leuven

## Wijzigingen

---

Deze maand kunnen we 2 nieuwe leden welkom heten: P.J. de Jong uit Nieuwerbrug en P.J. Benes uit Alphen aan den Rijn. We proberen hen natuurlijk zoveel mogelijk een thuis gevoel te geven en met elkaar ervaringen uit te wisselen, daar heeft iedereen immers voordeel van. Van harte welkom dus!

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, en misschien . . wie weet. Hoe meer zielen, hoe meer vreugd!

Verder hebben we nog een andere wijziging, na de zomer verhuizen de verenigingsavonden naar de 1<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> **dinsdagavond**, dus per **1 september**, dezelfde locatie en dezelfde tijd. Alhoewel, we kunnen er nu wel eerder in omdat de zaal niet tot 20:00 is bezet, dus vanaf 1 september kan een spreker van te voren al iets klaar zetten en kunnen we gewoon om 20:00 beginnen.

Voorlopig nog tot ziens op de 1<sup>e</sup> en/of 3<sup>e</sup> woensdagavond van de maand!

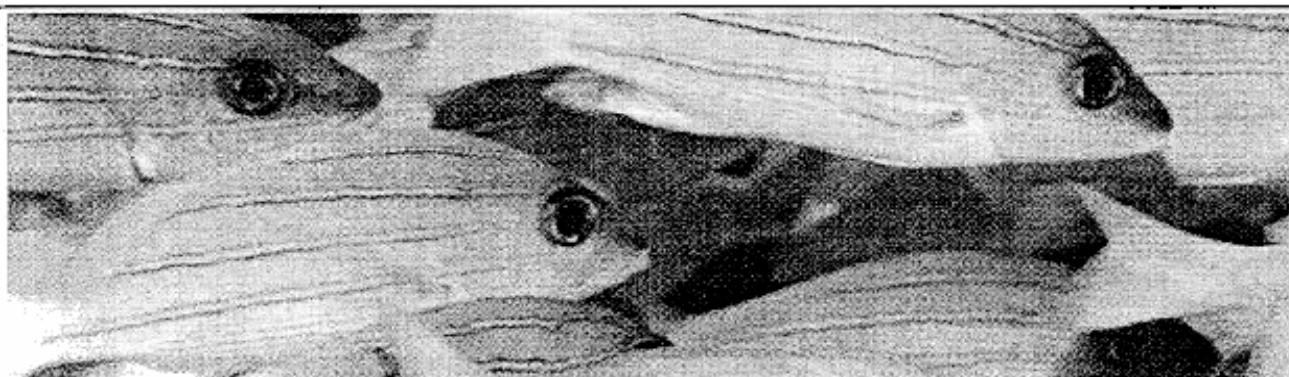
Pieter van Tol





Apistogramma agazissi

<p><b>Grafisch Centrum SWA</b></p> <p><b>SWA</b></p> <p><b>DIGITAAL &amp; KLEUR KOPIEERWERK</b></p> <p><b>DTP OPMAAK</b></p> <p><b>TEKST &amp; BEELD INTEGRATIE</b></p> <p><b>HANDELS DRUKWERK</b></p> <p><b>GRAFISCHE AFWERKING</b></p> <p><b>MAILINGS</b></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><b>De kortste weg naar professioneel resultaat</b></p>	 <p><b>Met het oog op een sieraad van een horloge</b></p> <p>---</p>  <p>Ep <b>PEQUIGNET</b></p> <p><b>Tuijn</b> juwelier diamantair</p> <p><b>Als u voor Stijl kiest</b> Hoofdstraat 21, 2406 GD Alphen aan den Rijn Dealer van o.a. cK, Esprit, Maurice Lacroix, Lapponia, LeChic, Pequignet, Xen</p>
---	--



## 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

## **Wat was . . . Uitjes bakken**

---

7 maart 2007

### **INVENTARISERING VAN DE BELANGSTELLING VOOR UITSTAPJES IN CLUBVERBAND 2007.**

Op de contactavond van 7 maart 2007 zou Koen van Vliet een lezing houden onder de titel: "*Noeste arbeid betaald uit*". Helaas de lezing kon geen doorgang vinden omdat Koen, zoals velen momenteel, was geveld door de griep. Koen van hieruit beterschap gewenst en we rekenen er op dat je de lezing nog gaat inhalen (mogelijk op 4 april 2007).

Door het uitvallen van Koen's verhaal moest er wat geïmproviseerd worden om toch tot een zinvolle avondbesteding te komen. Uit de enquête van 2006 kwam o.a. naar voren dat er interesse is voor uitstapjes in clubverband. Jaap noemde een aantal, uit de enquête gerolde voorstellen, zoals:

- Burgers Zoo in Arnhem
- Bergen aan Zee
- Düsseldorf
- Vlindertuin in Leidschendam
- Naar de haaien in Leerdam
- Vaartocht op de Noordense Plassen

"Naar de haaien" in Leerdam en een bezoek aan "Burgers Zoo" in Arnhem scoorden het hoogst in de peiling. Democratisch is besloten als eerste uitstapje een bezoek te brengen aan Leerdam. Deze permanente tentoonstelling, van een groot aantal sierbakken, is zeer de moeite waard. Ook kan er een kijkje worden genomen achter de schermen, naar de filterinstallaties etc. Veel leden zijn er al diverse malen geweest en waren iedere keer weer enthousiast over wat ze zoal te zien kregen. Een echte aanrader dus. Binnenkort zal er een definitieve datum voor het bezoek bekend worden gemaakt en hoe (soort vervoermiddel) we daar dan naar toe gaan.

Als een ander belangrijk punt uit de enquête kwam de wens naar voren om de verenigingsavonden op een andere avond in de week te houden. Niet op woensdag dus.

Waarschijnlijk gaat dit na de zomervakantie ook daadwerkelijk gebeuren en zullen de avonden op dinsdag vallen. Definitieve berichten hierover volgen binnenkort.

Na afloop werd er door de aanwezigen volop over onze hobby gekletst en is het woord 'algen' zeker weer veelvuldig gevallen.

Ruud de Nooy

## **Wat was . . . Natuurlijk een aquaterrarium**

21 februari 2007

Hans Meulblok en André Jansen: Natuurlijk een aquaterrarium

De spreker Hans werd vergezeld met zijn kompaan André, wie achter de geluidsinstallatie zat om Hans hiermee te ondersteunen. Hans heeft al 25 jaar ervaring op het gebied van aquaterrariums en kon het enthousiaste publiek hiermee ruim na 22:00 uur mee koest houden.

In de lezing zijn de volgende onderwerpen behandeld:

- De terrariumbouw, de nieuwste methoden van inrichting zoals de flevopolmethode (om bomen en achterwanden mee te simuleren), tegellijm, kunststofdoek achterwand (nieuwe ontwikkeling met ondertapijt opgehangen aan roofofmate), lianen, verlichting en filtering. De inrichting wordt vergeleken met de natuur zodat we een zo natuurlijk mogelijk terrarium bouwen.
- Voedseldieren; de kweek en hun verzorging.
- Bromelia's en Tillandsia's varens en vele andere planten.
- De natuur in Suriname is middels van een klank-diashow aan u gepresenteerd.



Volgens Hans zijn veel benodigdheden in Nederland te koop voor goede prijzen met een divers aanbod, zoals op verschillende adressen:

- Veel goed hout te koop in de buurt van Waalwijk.
- Diverse terrariumplanten
- Tillandsia's (dik 450.000 stuks)
- Aquariumplanten
- Terrariumbouw en gifkickers
- Bromelia's

Op de onderstaande site is meer detail te vinden.

<http://www20.brinkster.com/terrariumwereld/Index.htm>

Al met al was het een interessante lezing, wat goede reclame was voor de aquaterrariumhouderij. Mooie dia's en een verfrissende ondersteuning met een geluidsinstallatie. Heren, bedankt!

Koen van vliet

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



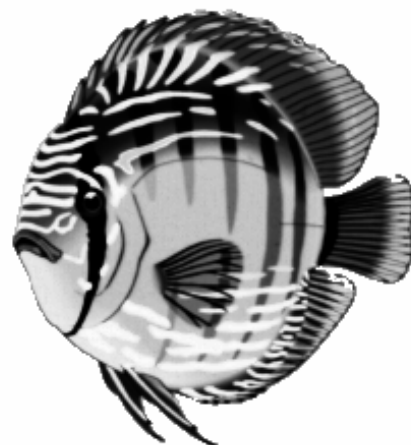
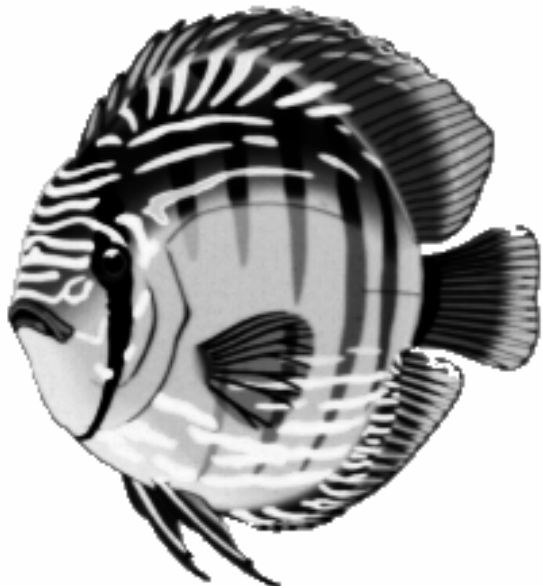
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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:



---

## **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](http://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](mailto:buitencentrum@discus.nl)