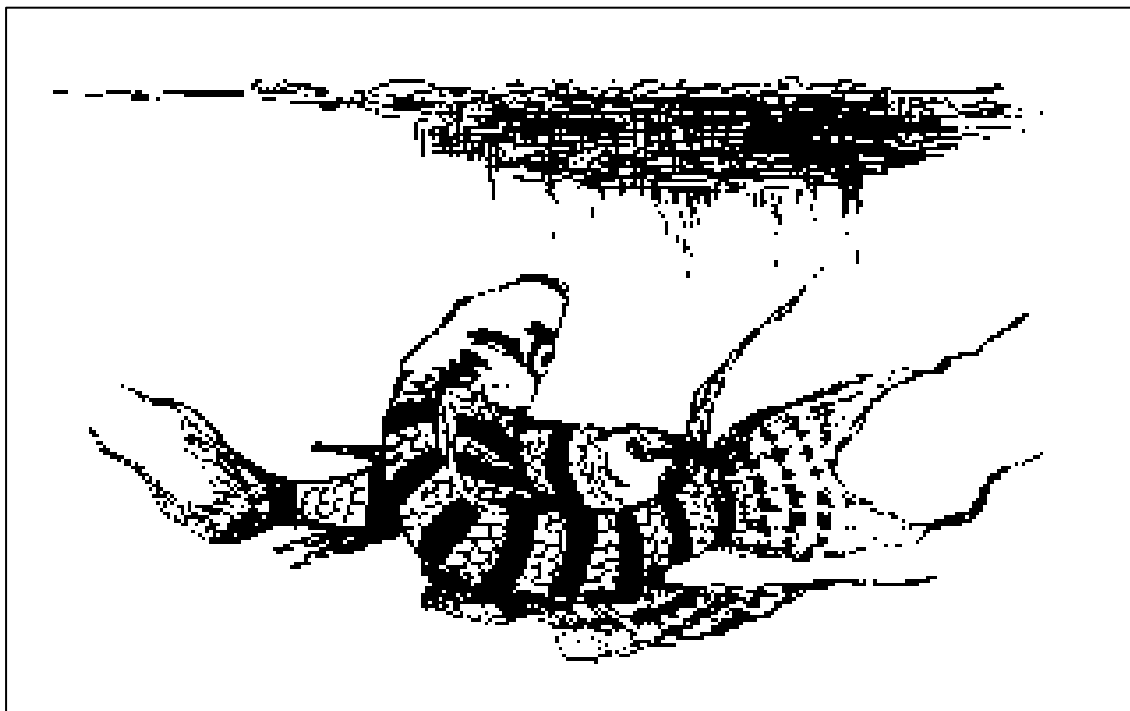


# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn  
Opgericht 24 november 1936*



*December 2005*



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  
2400 AG

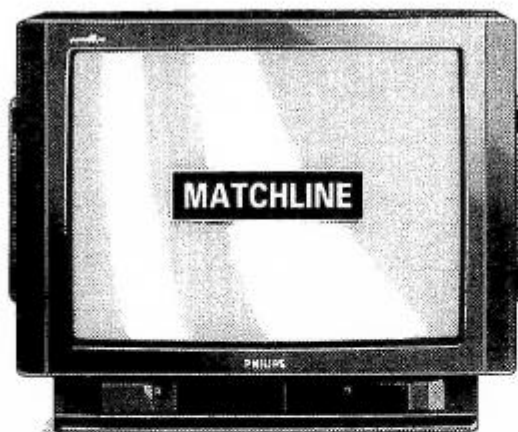
Technisch Handelsbureau Laverman b.v.

Distributieweg 31  
Postbus 250  
Alphen aan den Rijn

Tel. 0172 47 51 53  
Fax 0172 47 65 04

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

Colofon:.....	5
Wat komen gaat . . . . .	6
Ledenwijzigingen.....	7
Algemene Ledenvergadering 2004.....	8
Te koop.....	13
Jaarverslag 2005 bibliothecaris.....	17
Jaarverslag Penningmeester Clubjaar 2005.....	18
Verslag kascontrolecommissie.....	19
Jaarverslag secretaris 2005.....	19
Agenda jaarvergadering 2005.....	23
Wat te voederen? Kijk eens naar zijn bek!.....	28



Philips Matchline HiFi-stereo

*PHILIPS SPECIAALZAAK*

**PETRELLI**

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

# Velda Automatic Fish Feeder

Uw ideale voederhulp voor de vijvervissen

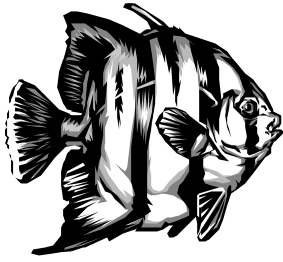


- Met elektronische instelling van voedertijd en hoeveelheden
- Altijd, zelfs in weer en wind, de zekerheid van een optimale verzorging van uw vissen
- Ook ideaal voor het voeren tijdens de vakantieperiodes

- Verkrijgbaar bij tuincentra en vijverspecialisten



**velda**  
een begrip in vijverbiologie

**Colofon:****"DE NATUUR IN HUIS"**

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.  
Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA' (NBAT).

**BESTUUR:**

Voorzitter a.i. : **A.J. Hinfelaar**, Groenoord 228, 2401 AK Alphen a/d Rijn  
Tel.: 0172-437596, a.hinfelaar@12move.nl

Secretaris: **H.L. Swiers**, Korenmolen 20, 2406 KC Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172-492014, hl.swiers@hccnet.nl

Penningmeester: **P.J. van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn  
tel 0172 426451, Mirjam35@casema.nl

2<sup>e</sup> Voorzitter: Vacature.

2<sup>e</sup> Secretaris : **L. Rijfers**, Marijkestraat 19A, 2316 RR Leiden  
Tel.: 071-5224879, l.rijfers@12move.nl

Bibliothecaris: **R. de Nooy**, Wintererf 7, 2408 NH Alphen a/d Rijn  
Tel.: 0172-492401, z.h.de.nooy@wanadoo.nl

Commissaris: **W.J. Zaal**, Boterbloemweg 86, 2403 TT Alphen a/d Rijn  
Tel.: 0172-433015, wjzaal@tiscali.nl



**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.

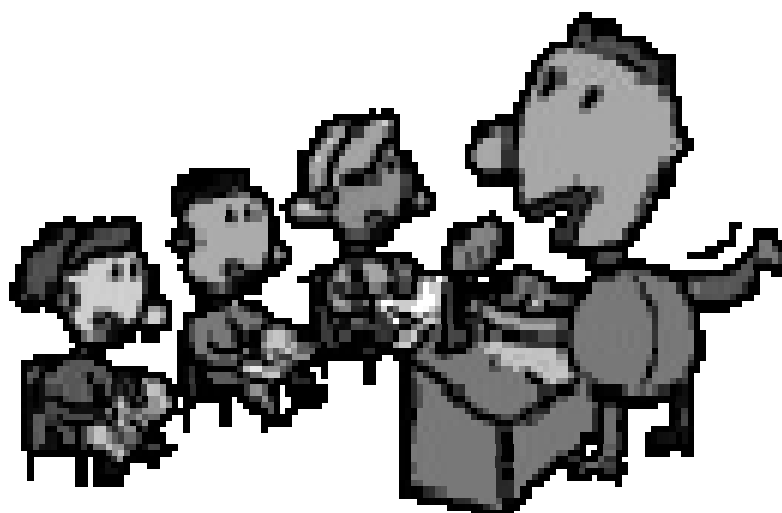


**Redactie aquaspiegel:** E. Prins (erik.prins@planet.nl)  
**Internet:** <http://www.planet.nl/~prin0129/>  
**E-mail:** denatuurinhuis@hotmail.com ,

## Wat komen gaat . . .



- 5 januari Nieuwjaarsinstuif  
 19 januari R. Feenstra - Guldensnede of van bak tot levend schilderij  
 2 februari R.de Nooy verteld uit eigen ervaring  
 16 februari Loek v/d Klugt - Het kan altijd beter  
 2 maart Piet v. Wijngaarden - Het houden van Crypto's  
 16 maart Bart. Laurens - De fascinerende wereld van het terrarium 1  
 6 april Met z'n allen naar verloop  
 20 april H. de Vries - Verlichting en techniek in aquaria en terraria  
 4 Mei Praatavond.  
 18 Mei Pim Wilhelm, Krabben kreeften en garnalen  
 XX Juni Leo Brand - Vijverkeuring (onvoldoende interesse)  
 1 Juni Levend voer in sloten en plassen  
 15 Juni F.Poeser – levendbarende  
 7 September  
     A.Hinfelaar -Tussen Orchideeën, krokodillen  
     en gifkickers deel 2  
 21 September R. Uvenhoven, van Nayuit tot Bondsdiploma  
 5 Oktober BINGO  
 19 Oktober Ab Ras – De keuringswijzer belicht.  
 2 November J.Liefting, praatje techniek  
 16 November Ernst v Genne, Houden en kweken van Dwergcichliden uit  
     Zuid Amerika  
 26 November Huiskeuring door Pim Wilhelm  
 7 December Algemene ledenvergadering  
 21 December Uitslag huiskeuring



# Veni Vidi Vissie



Het drijvend 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)

## Ledenwijzigingen.

Helaas zijn er nog een paar leden hun lidmaatschap opgezegd: B. Plantinga, P.F.J. Litjens en P de Raat. De heer A. Hochstenbach zet zijn lidmaatschap van A-lid naar B-lid om. We vragen al onze leden om te helpen nieuwe leden te werven.

Pieter van Tol



# Algemene Ledenvergadering 2004

---

1 december 2004

## 1. Opening door de voorzitter.

Erik Prins opent de vergadering door alle aanwezigen welkom te heten.

## 2. Ingekomen stukken en mededelingen.

Er zijn geen ingekomen stukken.

De Aquaspiegel wordt niet meer gemaakt door Bert Milatz - die het vorig jaar had overgenomen van Henk Hoogendijk, maar wegens priveomstandigheden moest stoppen - maar door Erik Prins. Arnoud werd bedankt voor het maken van de Blubclub die inmiddels zeer succesvol geworden is.

De Ledenstand per 31 december 2004 is:

A leden = 91

B leden = 2

Huisgenootleden = 4

Jeugdleden = 2

Donateurs = 2

Helaas een teruggang in het aantal leden ten opzichte van 2003. Deze daling volgt de landelijke tendens, het blijft dus belangrijk om nieuwe leden te werven.

Uiteraard is uw bestuur ook naar de districtsvergaderingen geweest: de manier om de stem van de clubs bij het hoofdbestuur te krijgen.

De uitslag van de districtsvijverkeuring was voor 2004 door onze club in Alphen aan den Rijn georganiseerd (in september) en met redelijk succes voor onze club. Merijn van Breda behaalde een tweede plaats over all met 393 punten, maar werd eerste in zijn categorie (Koivijver, D2

Voor de Districtskeuring hadden wij in 2004 alleen maar A1 bakken voor keuring opgegeven. Dat waren er dan wel 5, en we kunnen trots zijn op het resultaat.

De uitslag was voor ons als volgt:

nummer	naam	punten biologisch	punten totaal
2	Van Tol, T	63	391
3	Prinse, L.J.	63,5	390,5
7	de Nooy, Z.H.	62,5	388,5
10	Rijfers, L	62,5	387



De districtskeuring 2005 vindt plaats op 29 en 30 januari en 5 en 6 februari. De uitslag is op zaterdag 12 maart, de locatie van de uitslag is nog onbekend. De aquariumvereniging te Gouda is aan de beurt voor de organisatie.

Op de uitslag van de landelijke huiskeuring te Barneveld haalde de heer van Breda een 11de plaats in de categorie vijvers. Helaas is in 2004 onze eigen vijverkeuring niet doorgedaan omdat er te weinig deelnemers waren. Het bestuur had namelijk vorig jaar besloten dat er een minimaal vijf deelnemers moesten zijn, omdat anders de keuring te duur zou worden.

De huiskeuring 2004 heeft plaatsgevonden op 27 november door dhr. v.d. Klooster die inviel voor dhr. Tomey die een operatie moest ondergaan. Er waren 8 deelnemers met 9 bakken. Overigens had dhr. v.d. Klooster in 2003 ook de huiskeuring voor zijn rekening genomen.

### **3. Notulen van de Jaarvergadering 2003.**

Op en aanmerkingen:

Henk Hoogendijk: Op pagina 6 van de Aquaspiegel staat dat Dhr. Tomey de huiskeuring dit jaar gaat verzorgen terwijl er al langer bekend is dat Dhr. Tomey niet kan komen.

Cees Nagtegaal: mijn naam komt op meerdere pagina's verkeerd gespeld voor.

Alex de Lange: Op pagina 15 staat de naam `Honsbeek Wisseltrofee`. Dhr. Honsbeek heeft destijds de beker wel geschonken maar er uitdrukkelijk bijgezegd dat zijn naam niet aan de beker verbonden moest worden. Een betere naam zou zijn: `Districtswisseltrofee`.

Agnes Zaal: Op pagina 16 staat de naam Ben Smidts verkeerd geschreven moet zijn Ben Smits

Agnes Zaal: Op pagina 17, Jaarverslag Penningmeester over 2003, staat: De meeste leden die te laat betalen doen dit voor 1 maart. Dit moet zijn: De leden die te laat betalen moeten betalen voor 1 maart anders worden ze geroyeerd.

Agnes Zaal: Dirk Janssen is met een s, geen twee.

Agnes Zaal :Op pagina 18 staat: Rene Noen, dit moet zijn: Rene Moen. Foute namen waarschijnlijk omdat notulist geen ledenlijst heeft, dus niet alles kon weten.

Cees Nagtegaal: Op pagina 19 staat dat Cees Nagtegaal een tekst in de krant zou zetten. Volgens Cees bedoelde hij dat als er uitslagen van het District of uitslagen van de huiskeuring zijn hij bereid zou zijn om deze eventueel in de krant te zetten.

Alex de Lange: op pagina 19 staan er hekjes, wat betekent dit? Dit is door de notulist opgezet omdat hij de naam niet meer wist van degene die de vraag had gesteld. Uit de zaal komt de naam Ad van Elleswijk die de vraag zou hebben gesteld.

Henk Hoogendijk: Op pagina staat 20 Venendalhal, dit moet zijn: Veenendaalhal.

De voorzitter bedankt de notulist voor de gemaakte notulen.

#### **4. Jaarverslag secretaris 2004.**

Geen op of aanmerkingen.

#### **5. Jaarverslag bibliothecaris 2004.**

Henk Hoogendijk merkt op dat op de vorige locatie de mensen makkelijker bij de boeken konden komen. Bibliothecaris antwoordt dat er een display is gemaakt om de meest relevante boeken, die te maken hebben met het onderwerp van de betreffende avond, ten toon te stellen.

Er worden trouwens niet meer of minder boeken verhuurd als de jaren ervoor.

#### **6. Jaarverslag Penningmeester 2004.**

Jur Bleijenberg: op bladzijde 13 staat: dat er een lid geroyeerd zou worden, dit is niet gedaan, daar er op het laatste moment betaald werd.

Erik Prins: Op bladzijde 14 staat 20005, dit moet natuurlijk 2005 zijn.

Agnes Zaal vraagt of de verloting tijdens de pauze op de club- en contactavonden niet zou kunnen worden afgeschaft in combinatie met een geringe contributieverhoging. Dit voorstel wordt unaniem aangenomen.

Alex de Lange: Kan de Aquaspiegel niet samen met de Blubclub per E-mail verzonden worden? Arnoud, de maker, voelt hier weinig voor. Wel is e-mail uiteraard goedkoper dan de post, en volgens Erik is het ook geen probleem om de Aquaspiegel digitaal te versturen, maar 2/3 deel van de mensen binnen de vereniging heeft echter geen e-mail adres. Agnes Zaal

stelt voor om de mensen persoonlijk te benaderen met een brief om het e-mail adres beschikbaar te stellen en zo de verzendkosten te drukken

Piet van Wijgaarden vraagt: Een Euro contributieverhoging, hoeveel is dit procentueel? Ook de voorgestelde contributieverhoging wordt unaniem aangenomen.

### **7. Bespreking financieel overzicht 2004 en begroting 2005.**

Leendert Rijfers vraagt waarom er een extra editie van de Aquaspiegel is verschenen. Dit was een vergissing.

De advertentie van de feestwinkel en van Dierplezier zijn komen te vervallen.

Agnes Zaal vroeg zich af wat post 209 was. Dit is de aangeschafte beamer (dus geen kosten voorzitter).

Aan het bestuur wordt gevraagd of de advertentiekosten die tijdens de invoering van de Euro zijn omgerekend naar boven of naar beneden kunnen worden afgerond.

Alex de Lange wilde weten waarom er zaalhuur was berekend terwijl wij de zaal bij Westerhove gratis ter beschikking is gesteld. Het boekjaar wordt eind september afgesloten, maar in de maanden oktober, november en december 2003 moest er nog zaalhuur worden betaald bij Elckerlyc.

### **8. Verslag Kascontrolecommissie 2004.**

Geen op of aanmerkingen, penningmeester gedechargeerd.

### **9. Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2005.**

Douwe Ykema stelt zich beschikbaar als nieuw lid van de kascontrolecommissie.

### **10. Bestuurverkiezing.**

Henk Hoogendijk wijst het bestuur er op dat in het huishoudelijk reglement van de vereniging is afgesproken dat ieder even jaar de voorzitter, de secretaris en de bibliothecaris automatisch aftreden en eventueel herkozen worden, in de oneven jaren de rest van het bestuur,

De situatie wordt dus als volgt:

Voorzitter: Erik Prins treed af als voorzitter en Arnoud Hinfelaar wordt de nieuwe voorzitter.

2de voorzitter: deze plek is vacant.

Secretaris: Henk Swiers is herkiesbaar. Hij wordt unaniem herkozen.

2de secretaris: Leendert Rijfers. Er verandert niets in zijn situatie.  
Bibliothecaris: Ruud de Nooy is herkiesbaar. Hij wordt unaniem herkozen.  
Penningmeester: Jur Bleyenbergh treedt tussentijds af op zijn eigen verzoek. Pieter van Tol wordt unaniem gekozen als penningmeester.  
Commissaris: Willem Zaal. Er verandert niets in zijn situatie.

Arnoud Hinfelaar merkt op dat hij automatisch is doorgeschoven naar de positie van voorzitter hoewel het eigenlijk nooit zijn bedoeling is geweest om voorzitter te worden. Er moet nog worden doorgezocht naar een persoon die de vacature van voorzitter kan invullen.

### **11. Programma voor de club en contactavonden in 2005.**

Er liggen wat blaadjes met een concept.

Pieter van Tol geeft aan dat de vermelde datums niet kloppen. In juli en augustus zijn er geen club- en contactavonden.

Voorstellen: Knutselen met Ruud Setteur - doseerpompen maken  
Schildpadden - opvangverhaal  
Zeewater - hoe start ik een zeewaterbak ( weinig animo voor)  
Licht - Dhr. de Vries  
Hagedisen Terrarium  
Aquahoeren - Roel Feenstra  
Garnalen en Kreeften - Pim Wilhelm  
Vlinders

Mogelijke uitjes: Vijvertuin in Hazerswoude dorp

Bezoek aan een aquariumvissengroothandel

### **12. Keuze bondskeurmeester voor de huiskeuring 2005.**

Er wordt gekozen voor Ab Ras. De vervanger is Pim Wilhelm.

### **13. Rondvraag.**

Teunis Rodenburg vraagt of de planten die de mensen meenemen aan het einde van de avond niet per opbod kunnen worden verkocht want nu is het zo dat wie het eerst komt het eerst maalt. Zo vanuit de zaal te horen is dit geen slecht idee. Moet nog verder worden uitgewerkt.

Alex de Lange vroeg zich af of iedereen met de nieuwe locatie wel tevreden is en of dit is onderzocht. Officieel is het nooit ondezocht maar de voorzitter hoort alleen maar positieve verhalen. Henk Hoogendijk vermeldt dat hij toch wel zeker drie personen kent die te kennen hebben gegeven dat de nieuwe locatie niet bevalt. Helaas is dit ook geconstateerd bij de verhuizing naar Elckerlyc, ons vorige honk.

Henk Hoogendijk geeft aan dat wij niet vermeld staan in het bondsblad met onze lezingen. Dit klopt, de laatste 3 maanden is het bestuur vergeten de lijst op te sturen.

Rene Moen vraagt of het bestuur het jubileumjaar niet vergeten is. Zo uit de zaal te horen is er wel animo om iets te organiseren maar het moet verder uitgewerkt worden in het bestuur.

Willem Zaal vroeg of er nog iemand mee gaat naar de districtsvergaderingen. Ook graag hulp bij het onderhouden van de bak van Westerhove en of er een A4-tje gemaakt kan worden met een vooraankondiging van de verenigingsavonden om boven de bak te hangen zodat de mensen uit Westerhove ook eens een avond kunnen bijwonen.

#### **14. Sluiting door de voorzitter.**

De voorzitter sluit de vergadering met dank aan alle aanwezigen.

Notulist: Leendert Rijfers

## **Te koop**

Caridina serrata (bijtjes), per stuk 1,25 euro.

Neocaridina denticulata sinensis var. red. (vuurgarnaal), per stuk 1.00 euro.

Beide soorten zijn te houden in een speciaal of in een gezelschapsaquarium met niet al te grote bewoners/roofvissen.

Gratis af te halen 24 Hyphessobrycon bentosi.

E-mail [a.v.elleswijk@wanadoo.nl](mailto:a.v.elleswijk@wanadoo.nl), tel. 0172-443580

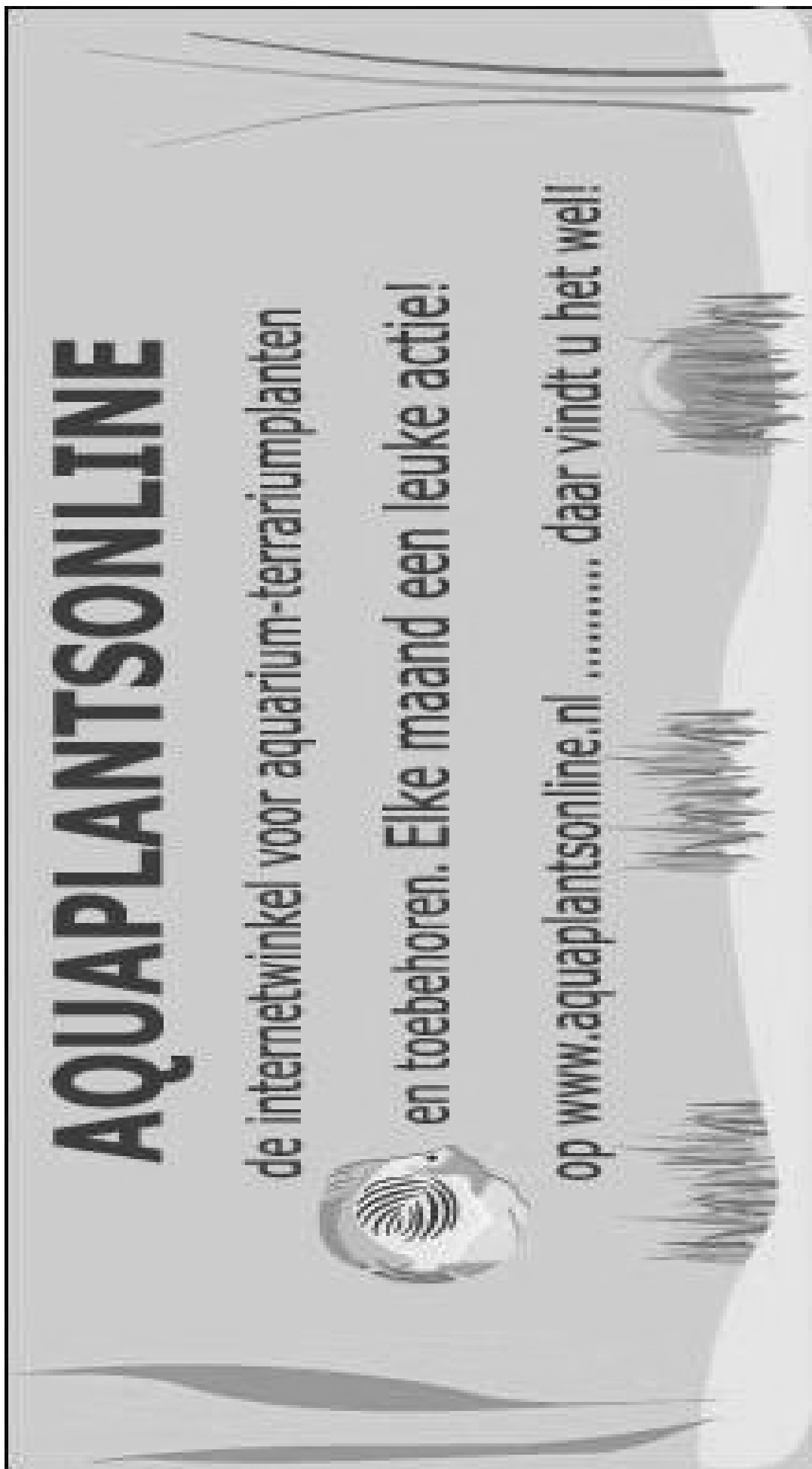
# AQUAPLANTSONLINE

de internetwinkel voor aquarium-terrariumplanten



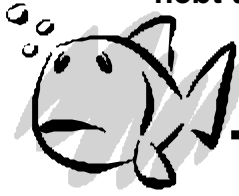
en toebehoren. Elke maand een leuke actie!

op [www.aquaplantsonline.nl](http://www.aquaplantsonline.nl) ..... daar vindt u het wel!



## 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



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



## IN- EN VERKOOP GEBRUIKTE AUTO'S

Kalkhovenweg 17a 2401LJ Alphen aan den Rijn Tel. 0172 - 420999  
Fax. 0172 - 411212

- 3 MAANDEN GARANTIE
- APK GEKEURD
- BEMIDDELING BIJ FINANCIERING MOGELIJK



*Ook 's avonds en in het weekend kunt u de auto's vrijblijvend bezichtigen.*

**Grafisch  
Centrum  
SWA**

SWA

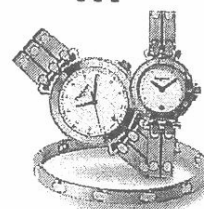
DIGITAAL  
&  
KLEUR KOPIERWERK  
DTP OPMAAK  
TEKST & BEELD INTEGRATIE  
HANDELS DRUKWERK  
GRAFISCHE AFWERKING  
MAILINGS

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

**De kortste weg naar professioneel resultaat**



**Met het oog  
op een sieraad  
van een horloge**



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



## **Jaarverslag 2005 bibliothecaris.**

---

Omdat er geen ruimte is in de zaal van activiteitscentrum 'Westerhove' staat de kast met boeken in de kelder aldaar. De bibliothecaris neemt elke verenigingsavond een aantal boeken, die zoveel mogelijk aansluiten op het thema van die avond, mee naar de zaal. Als er leden zijn die willen weten wat de bibliotheek van onze vereniging zoal meer te bieden heeft of op zoek zijn naar een specifiek onderwerp, laat dat de bibliothecaris dan weten. Hij is gaarne bereid u te helpen.

Oude, versleten en niet interessant geachte boeken zijn elders opgeslagen. Ze zijn echter nog wel opgenomen in de boekenlijst (deze lijst is in de "Aqua Spiegel" van mei 2004 reeds gepubliceerd).

De "Bede: Atlas zoetwataquarium" is met ingang van 2005 ook in de verhuur gegaan. Omdat dit een nogal kostbaar boek is zal er een borgsom van € 20,-- worden gevraagd, bij uitleen te voldoen. Hieronder de lijst van boeken die tot en met september 2005 zijn uitgeleend.

### **VERHUURLIJST BIBLIOTHEEK "DE NATUUR IN HUIS".**

#### **2005**

<b>Boeknr.</b>	<b>Titel</b>	<b>Schrijver</b>	<b>Aantal keren uitgeleend</b>
214	Handboek aquariumplanten	Kasselman	4
172	Levend voer in zomer en winter	Tomey	1
125	Killi vissen	Wildekamp	1
148	Bede: Atlas zoetwataquarium	Diversen	1

Verhuurprijzen 2005:

Boeken	€ 0.25 /mnd
Videobanden	€ 2,-- /mnd
Dvd's	€ 2,-- /mnd

De bibliothecaris zal de ontvangen gelden voor het uitlenen van boeken, videobanden en Dvd's afdragen aan de penningmeester. Tot en met oktober 2005 was dit een bedrag van € 2,75.

De bibliothecaris, Ruud de Nooy.

## Jaarverslag Penningmeester Clubjaar 2005

---

Dit is mijn eerste jaar als penningmeester, soms even wennen. Gelukkig heeft mijn voorganger Jur alles netjes overgedragen, inclusief een goede begroting. En altijd bereid om uitleg te geven bij vragen. De boeken zijn dit jaar gesloten met saldo van 2885,35. Dit is toch weer een achteruitgang van 80 Euro.

Ledenmutaties na het jaarverslag van 2004 is er nog een opzegging geweest waardoor we het jaar niet met 91 A-leden maar met 90 A-leden zijn begonnen. Dit jaar hebben we 3 nieuwe A-leden maar helaas zijn er 14 opzeggingen en 2 A-leden zijn nu B-leden geworden. Jeugdleden zakken van 2 naar 1 lid en de Huisgenootleden van 4 naar 3. Ook hebben 2 B-leden opgezegd. Hiermee komen we op 77 A-leden, 1 Jeugdlid, 3 Huisgenootleden = totaal 81 leden. Het aantal B-leden/donateurs blijft op 4 staan.

Helaas hebben we dit jaar ook nog openstaande posten bij het sluiten van de boeken. Na herhaaldelijke aanmaningen en telefoontjes en toezeggingen van allen moet er nog steeds **135** Euro binnen komen. Daarnaast is er 1 Aqua Spiegel minder in de kosten opgenomen, doordat daar nog geen nota van was ( $\pm$  **90** Euro)

De portokosten hebben we nog verder omlaag kunnen krijgen. Hiervoor gaat onze dank uit naar de bezorgers van de Aqua Spiegel. Daarnaast zijn we begonnen met de verzending van de Aqua Spiegel per e-mail. Dit hopen we de komende jaren verder uit te breiden, maar er zal altijd een papieren versie blijven voor werving en voor leden die dit wensen. Zijn er nog leden die over willen stappen naar een digitale versie, graag, want we besparen daar toch kosten mee.

Wat dit jaar niet goed is gegaan is het inbinden. Hiervoor bied ik mijn excuus aan. Het komende jaar moet dit goed lopen en hoop ik het toch een beetje goed te kunnen maken.

Pieter van Tol, penningmeester.

## Verslag kascontrolecommissie

---

Op dinsdag 15 november 2005 hebben wij ten huize van onze penningmeester Pieter van Tol, de clubboeken gecontroleerd.

We hebben geconstateerd dat onze clubfinanciën punctueel worden beheerd en hebben geen onregelmatigheden kunnen vinden.

Wij stellen de ledenvergadering daarom voor om de penningmeester voor zijn goede beleid te dechargeren.

Alphen aan den Rijn, 15 november 2005,



Cees Nagtegaal:



Douwe Ykema:

---

## Jaarverslag secretaris 2005

---

Wij hebben weer een succesvol jaar achter de rug , hoewel we op het moment van dit schrijven toch een flinke terugloop (van ca 100 leden in 2004 tot ca 86 leden nu) in ons ledenbestand zien, definitieve aantallen ziet u in het jaarverslag van de penningmeester )

Tijdens de nieuwjaarsreceptie kreeg onze ex - penningmeester J.Bleijenberg vanwege zijn jarenlange en zeer deskundige inzet als penningmeester de "Gouden vin" van de NBAT opgespeld.

Dit jaar hadden we vier jubilarissen en kwam op de verenigingsavond van 20 april 2005 de voorzitter van de NBAT, Frans Maas, de spelden behorende bij de jubilea uitreiken (2 leden 40 jaar en 2 leden 25 jaar lid van de NBAT) namelijk; Dhr. Th. v. Wely en Dhr W. Zaal kregen de NBAT-speld 40 jaar lid uitgereikt . en Dhr. A.P. de Heij kreeg de NBAT-speld 25 jaar lid uitgereikt, De Dhr. A.A.Th de Lange kon helaas op deze avond niet aanwezig zijn en heeft de NBAT-speld 25 jaar lid op een later tijdstip van onze voorzitter ontvangen.

Dit jaar hadden wij ook weer diverse leuke en gezellige activiteiten zoals een uitstapje naar de Fa. Verloop te Boskoop met rondleiding achter de schermen, naar de tentoonstelling in de Hortus Botanicus te Leiden, van de jubilerende Av "De Natuurvriend" en een bingoavond.

Natuurlijk waren er dit jaar meer keuringen waar wij aan deelnamen. Behalve aan de huiskeuring hebben ook 5 deelnemers meegedaan aan de districtskeuring. Vier voor categorie A1 en 1 voor categorie A2.

Uitslag van de districtskeuring:

Categorie:	Plaats:	Deelnemer:	totaal aantal behaalde punten:
A1	3	T.v.Tol	388,5
A1	4	E.Prins	387,5
A1	11	Z.H.de Nooy	385,5
A1	12	H.L.Swiers	384,5
A2	5	E.Prins	374,5

Daar wij dit jaar weer geen districtskampioen hadden, was er dus geen deelname van onze vereniging aan de Landelijke Huiskeuring.

Op de vorige algemene ledenvergadering was als Bondskeurmeester voor de huiskeuring 2005 Dhr. A.Ras gekozen doch door verhindering van genoemde keurmeester komt dit jaar Dhr. P.Wilhelm onze vivaria keuren. Het voorstel van het bestuur is Dhr A.Ras te vragen de huiskeuring in 2006 bij onze vereniging te laten verrichten.

Voor de vijverkeuring hadden zich maar 2 deelnemers(waarvan 1 zich vanwege problemen met zijn vijver heeft moeten afzeggen) ingeschreven, en omdat op de algemene ledenvergadering 2003 was besloten bij een inschrijving van minder dan 5 deelnemers geen vijverkeuring te houden, is er dit jaar dan ook geen verenigings/vijverkeuring geweest.(we hopen komend jaar weer voldoende inschrijvingen te krijgen) Wel heeft de enige deelnemer, H.Kiers, meegedaan aan de districtskeuring.

## Uitslag Vijverkeuring 2005

Keurmeester: J. van Efferen

keurdatum: 2 juli 2005

Naam	Vereniging	Plaats	Biol.	Totaal
R. Schmidt	Ons Natuurgenot	Gouda	70½	399½
W.C. Eekhof	Danio Rerio	Delft	70	380
Mevr. K. Cantineau	Leeri	Den Haag	67	375
J. Koster	Danio Rerio	Delft	68	367½
H. Kiers	De Natuur In Huis	Hazerswoude-Dorp	63	348

**Aqua Spiegel digitaal;** Zoals men intussen gemerkt heeft, hebben we nu ook een digitale versie van ons clubblad de Aqua Spiegel verzonden. Ik wil hierbij de redactie mijn complimenten geven. Het bestuur hoopt dat veel leden de Aqua Spiegel via hun e-mail willen ontvangen, dit zal dan onze vereniging zeker een besparing op de druk- en verzendkosten kunnen opleveren. Het bestuur beseft dat niet iedereen een computer heeft en aangesloten is op het internet, dus blijven we de gedrukte versie aan hen die dat aan het bestuur opgeven versturen.

Verder wil ik ook Arnoud Hinfelaar complimenteren met de digitale nieuwsbrief de "BlubClub" waar steeds zeer interessante en mooie artikelen in staan. Ieder lid van onze vereniging kan zich per e-mail opgeven om deze te ontvangen. Intussen is gebleken dat hiervoor veel belangstelling is en dit niet alleen bij onze leden, doch ook bij velen buiten onze vereniging.

**Jubileumactiviteiten:**

Zoals men weet bestaat onze vereniging volgend jaar november 70 jaar. Het bestuur zou dan een tentoonstelling willen organiseren. Het bestuur heeft via de clubavonden en via de Aqua Spiegel diverse oproepen gedaan om leden te vinden die mee zouden willen doen dit te organiseren. Tot op heden heeft het bestuur hier op nog weinig respons gekregen. Ik zou hierbij nogmaals een dringende oproep willen doen: geef U op. Want zonder voldoende hulp zal het niet mogelijk zijn een tentoonstelling te organiseren!

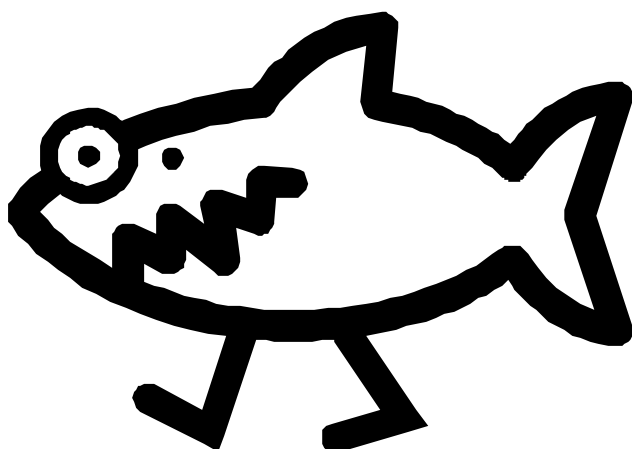
Ook dit jaar ging het bestuur naar de districtsvergaderingen zodat onze vereniging ook daar vertegenwoordigd was. Natuurlijk waren er dit jaar ook weer een aantal lezingen en contactavonden. Zoals u hier onder kunt zien was er voor elk wat wils.

Club-\contact-avonden in 2005	Datum	Onderwerp
Club-avond	19/1	R. Feenstra, een avondje aquahoeren, Guldensnede of van bak tot levend schilderij

Contact-avond	2/2	R. de Nooy verteld uit eigen ervaring
Club-avond	16/2	Loek v/d Klugt, Het kan altijd beter, (inrichting van bak, veiligheid, techniek en CO2 dosering)
Contact-avond	2/3	Piet Wijngaarden, Het houden van Crypto's
Club-avond	16/3	Bart. L. Laurens, De fascinerende wereld van het terrarium deel 1
Contact-avond	6/4	Met z'n allen naar Verloop te Boskoop
Club-avond	20/4	H. de Vries, Verlichting en techniek in aquaria en terraria
Contact-avond	4/5	Bestuur en leden, Praat/discussieavond
Club-avond	18/5	Pim Wilhelm, Krabben, kreeften en garnalen
Contact-avond	1/6	Voerscheppen o.l.v. Dhr. Duyts
Club-avond	15/6	F. N. Poeser van Poccillia, levenbarenden
Contact-avond	7/9	A. Hinfelaar, Reisverslag "Tussen Orchideën, krokedillen en gifkickers deel 2
Club-avond	21/9	R. Uvenhoven, van natuur tot bondsdiploma
Contact-avond	5/10	Bingo
Club-avond	19/10	Ab Ras, Keuringswijzer belicht
Contact-avond	2/11	J. Liefstink, praatje techniek (o.a. over een door hem gemaakte controller)
Club-avond	16/11	Ernst v Genne, Houden en kweken van Dwergcichliden uit Zuid Amerika
Huiskeuring	26/11	Huiskeuring door P. Wilhelm
Club-avond	21/12	P. Wilhelm, Uitslag huiskeuring

Alphen aan den Rijn  
29 oktober 2005

Henk Swiers  
Secretaris



## Agenda jaarvergadering 2005

---

- 1: Opening
- 2: Ingekomen stukken en mededelingen
- 3: Notulen jaarvergadering 2004 (in Aqua-Spiegel)
- 4: Jaarverslag secretaris 2005 (in Aqua-Spiegel)
- 5: Jaarverslag bibliothecaris 2005 (in Aqua-Spiegel)
- 6: Jaarverslag penningmeester 2005 (in Aqua-Spiegel)
- 7: Bespreking financieel overzicht 2005 en begroting 2006  
(als bijlage in Aqua-Spiegel)
- 8: Verslag kascontrolecommissie 2005
- 9: Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2006

Pauze

- 10: Bestuursverkiezing
- 11: Planning verenigingsavonden 2006
- 12: Viering 70-jarig verenigingsjubileum
- 13: Keuze bondskeurmeester huiskeuring 2006
- 14: Rondvraag
- 15: Sluiting

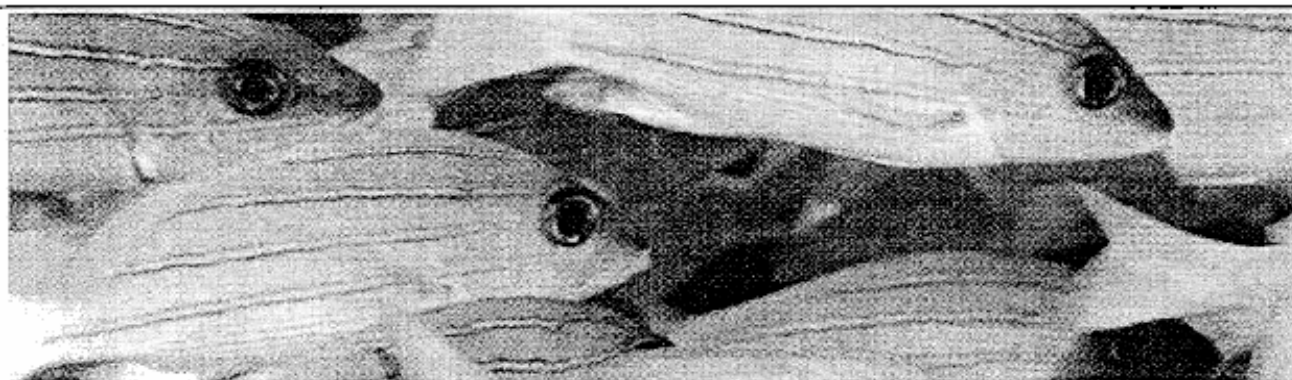
ad 10: Bestuursverkiezing

Aftredend:

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| > (wrn.) voorzitter | [Arnoud Hinfelaar] niet herkiesbaar |
| > Commissaris       | [Willem Zaal] niet herkiesbaar      |

NB:

- > Secretaris Henk Swiers treed af, 2<sup>de</sup> secretaris Leendert Rijfers verkiesbaar voor deze functie.
- > Henk Swiers verkiesbaar voor de functie van commissaris.
- > Jaap Liefthing verkiesbaar voor de functie van 2<sup>de</sup> secretaris.
- > Bestuursvacatures: voorzitter & 2<sup>de</sup> voorzitter.



## 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](mailto:JOB@VITALFISH.COM)  
[WWW.VITALFISH.COM](http://WWW.VITALFISH.COM)



## Praatje Techniek Jaap Liefting

Doordat Jaap onderweg naar Westerhove een klein ongelukje had, begon zijn lezing wat later dan gebruikelijk. Wat Jaap allemaal te vertellen had was, mede gezien het onderwerp, meer dan de moeite van het wachten waard.

Jaap had op een houten plank met standaard een tweetal apparaten gemonteerd en kon zodoende alles goed en aanschouwelijk uitleggen. De uitleg betrof een door hemzelf ontwikkelde pH meter en een lichtdimmer.

### **Flora-mate pH en temperatuur Controller**

De uitgebreide uitleg door Jaap, met allerlei ingewikkelde formules, zal ik de lezer maar besparen. Als je toch van de hoed en de rand wilt weten, neem dan contact op met Jaap. De sheets met formules zal hij vast nog wel ergens hebben liggen.

Dit handige apparaat kan in de ijkvloestoffen pH 4 en 7 én pH 7 en 10 gebruikt worden. En dit betekend dus dat het apparaat voor zowel zoetwater- als zeewater aquaria geschikt is.

Ook zitten er twee 12 Volts uitgangen op waarop de magneetklep en bijvoorbeeld een ventilator van een oude pc kan worden aangesloten. Zo'n in de lichtkap ingebouwde pc-ventilator is uiterst geschikt en ook nog eens goedkoop, om koeling te brengen in het aquarium tijdens warme periodes. Tegenwoordig echt wel een noodzakelijk attribuut dus. Volgens Jaap is het, door een druk op de knop, ook heel makkelijk om de pH-elektrode te calibreren.

Nog even de toepassingen van de Flora-mate pH en temperatuur Controller van Jaap op een rijtje:

- Co2 controller in het tropische aquarium
- pH meter voor zowel zoetwater- als zeewater aquaria
- besturing voor een kalkreactor
- temperatuurmeter
- sturing van de koeling d.m.v. bijvoorbeeld een pc- ventilator

### **Flora-mate Lichtdimmer**

Naast de pH- en temperatuurmeter heeft Jaap ook nog een Flora-mate lichtdimmer ontwikkeld. Toch wel een vernufteling die Jaap 😊

Dit apparaatje is geschikt om een viertal TI buizen te dimmen. Wel is het noodzakelijk om dimbare voorschakelapparaten te gebruiken met een dimingang van 1-10Volt.

**Let op:** *oude voorschakelapparaten met een starter zijn dus niet geschikt voor deze dimmer.*

De verlichting én de dimmer worden op dezelfde tijdklok aangesloten. Zodra de tijdklok aanspringt, start de dimmer zijn programma. Het programma van de dimmer is in te stellen in stapjes van 30 seconden met een afname/toename van de lichtsterkte met 1% (voor elk van de vier lampen afzonderlijk). Het programma heeft een duur van maximaal 17 uur, dus ruim voldoende voor toepassing in ons aquarium. Het dimprogramma is heel gebruiksvriendelijk en eenvoudig met een USB-kabeltje te downloaden van het Internet. Mensen die zelf geen pc en/of internetaansluiting hebben kunnen voor instelling van het programma natuurlijk altijd terecht bij clubleden die deze mogelijkheden wel hebben.

Sinds kort heb ikzelf ook een Flora-mate dimmer geïnstalleerd en ik ben er bijzonder tevreden mee. Echt technisch ben ik niet, maar in een kleine twee uur had ik de installatie voor elkaar. Nu kan ik elke avond genieten van een rustige zonsondergang en ook mijn vissen zijn er beter mee af. Ik heb namelijk gele Kongozalmpjes en deze beestjes schrokken zich altijd rot bij een abrupte uitschakeling van het licht. Nu dit geleidelijk gaat beschadigen deze vissen zichzelf niet meer zo aan de wanden etc.. Uiteraard heeft elk voordeel weer zijn nadeel: mijn Lineatissen maken listig (mis)gebruik van de langdurige schemering en hebben inmiddels m'n halve Plaatjespopulatie geconsumeerd. (Misschien compenseert Jaap mij daar nog eens voor☺).

Tot slot kan ik een ieder aanraden op de volgende sites eens een kijkje te nemen:

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

[www.flora-mate.nl](http://www.flora-mate.nl)

Ruud de Nooy.

**voor alle rijbewijzen  
ook chauffeursdiploma**



Een goed chauffeur beheerst zijn theorie.  
Volg daarom onze theoretische verkeerslessen.  
Elke woensdag om 20:00 uur.

**Alphen a/d Rijn**

Vlierboomstraat 21  
(0172) 47 38 15

**Ter Aar**

Westkanaalweg 98  
(0172) 60 40 42

**Hazerswoude**

Vondellaan 3  
(071) 341 32 59

## **Wat te voederen? Kijk eens naar zijn bek!**

---

Voor u gelezen, bron Ridderkerkse A.V. Ciliata door L. de Boeck

De vorm, de grootte en de stand van de bek t.o.v. het lichaam verraad dikwijls waar en in welke vorm de vis gewend is zijn voedsel te zoeken. We kunnen de vissen indelen in drie groepen:

1. Vissen met een naar boven gerichte bek: bovenstandige bek. Een bovenstandige bek wordt gevormd door een verlengde onderkaak. Tevens bezitten deze vissen een rechte ruglijn, wat het hun gemakkelijk maakt voedsel van het wateroppervlak te nemen. We vinden deze schuin naar boven gerichte bek veelal terug bij labryntvissen, vlindervissen en dergelijke. Deze vissen hebben, hoe kan het anders, voedsel nodig dat op de oppervlakte leeft of drijft zoals insecten, muggenlarven en droogvoer.
2. Een tweede belangrijke groep vissen met naar voor gerichte mondopening: eindstandige bek. Deze vissen bezitten meestal een naar boven en onder gelijkmatig gewelfd lichaam. Zij bevolken meestal de middelste waterlagen waar zijn dan ook hun voedsel tot zich nemen. Deze eindstandige bek behoort bij een grote groep aquariumvissen zoals zalmachtigen, barbelen en regenboogvissen. Ze nemen vooral watervlooien en droogvoer tot zich. Er zijn echter talrijke overgangsvormen tussen vissen met een bovenstandige en eindstandige bek. Zo zien we dat oppervlaktevissen wel eens voedsel gaan zoeken op de bodem en vissen met een eindstandige bek wel eens voedsel aan de oppervlakte gaan zoeken.
3. Een derde groep verlaat echter zelden of nooit zijn rijk om voedsel te zoeken: het zijn vissen met een onderstandige bek. Bij deze vissen is de bovenkaak verlengd. Vissen met een onderstandige bek kunnen we meestal herkennen aan een met baarddraden begroeide, naar de beneden gerichte bek, tevens bezitten zij een platte buiklijn. Deze vissen zoeken voedsel in de bodemgrond, door deze met hun baarddraden te doorwoelen. Het zijn typische bodemvissen, ze eten daar allerhande voedselresten; sommige zijn zelfs goede algeneters. Tot deze soorten behoren o.a. corydorassen, pantsermeervallen, modderkruipers, algeneters en dergelijke.

Buiten het verschil in vorm en stand van de bek bestaat er ook een verschil in grootte van de bek. De grootte van de bek wijst op de grootte van het gebruikte voedsel. Zo kan men aan de combinatie van beiden, vorm en grootte van de bek, zien wat voor vis we hebben in het aquarium.

Nemen we bijvoorbeeld een snoek: grote eindstandige bek, typisch kenmerk voor de roofvis. Dus bij aanschaf van nieuwe vissen eventjes op de bek letten. Anders kan uw visbestand wel eens binnen enkele dagen heel wat zijn uitgedund.



**-DIERENVREUGD~ 't Beste**

gesorteerd  
in alle

**ALPHEN AANDENRIJN DE AARHOF 3**

Tel. (0172) 492171

**AQUARIUM**

benodigdheden



**P.G. VLASVELD**  
Insteek 65  
2771 AA Boskoop  
Tel. +31 (0)172 21 32 75  
Fax +31 (0)172 21 85 72  
Mobiel 06 22409769

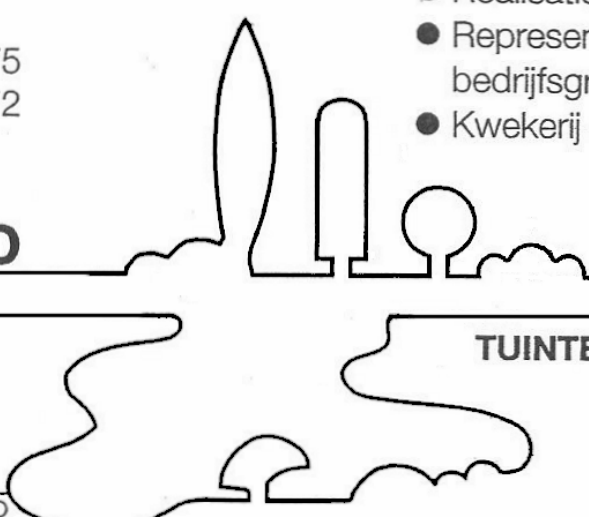
- Creatieve tuinontwerpen
- Realisatie siertuinen
- Representatief  
bedrijfsgroen
- Kwekerij en snijheesters

**VLASVELD**

---

**Kwekerij + Opslag**  
Rijneveld 67a  
Tel. +31 (0)172 21 56 45  
[www.vlasveldtuintechnieken.nl](http://www.vlasveldtuintechnieken.nl)

**TUINTECHNIKEN**



# **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



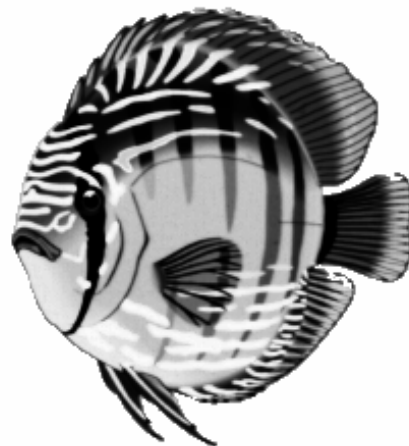
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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)



# DRUKWERK

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

---

Huisdierenspecialzaak "BUITENCENTRUM"

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

Fax: 0172-498383. E-mail: [buitencentrum@discus.nl](mailto:buitencentrum@discus.nl)