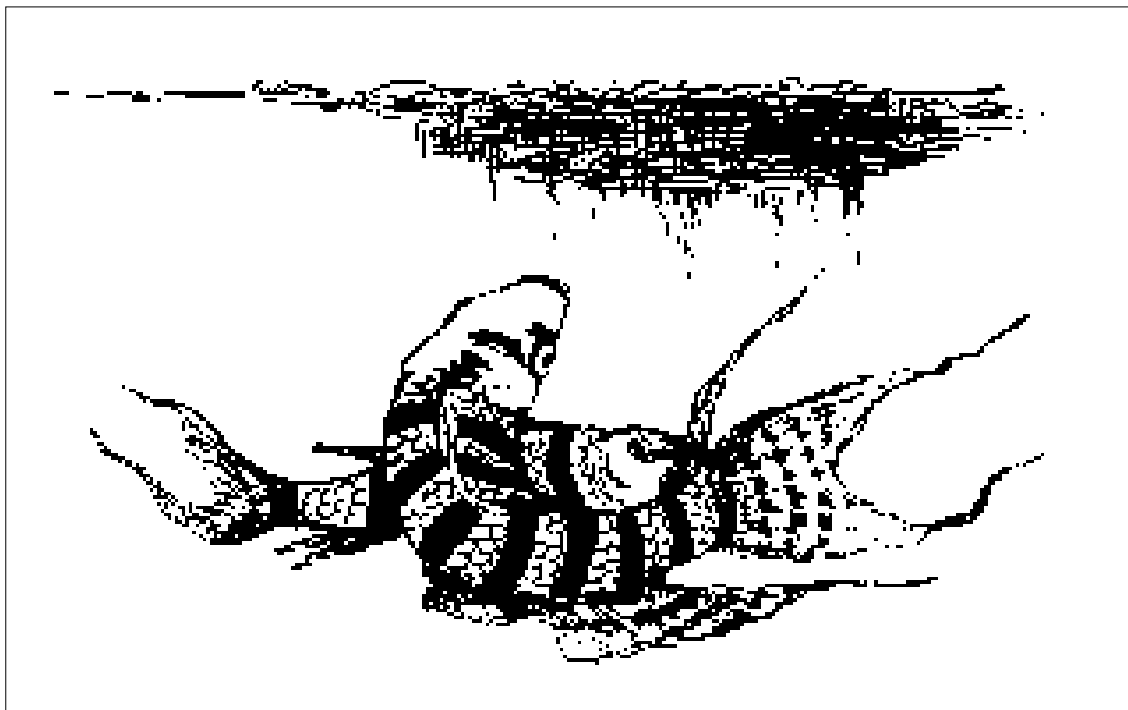


# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn  
Opgericht 24 november 1936*



*April 2006*



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.

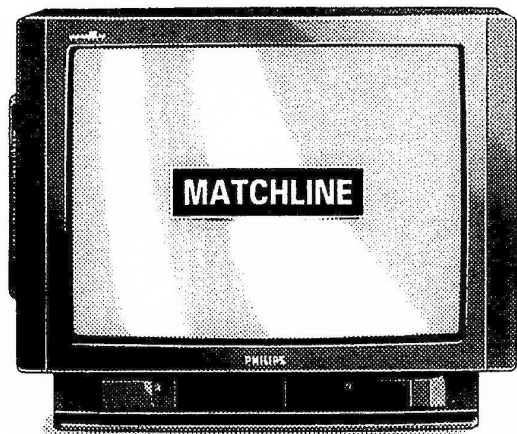
Weegsystemen, zoals weegbruggen, bandwegers en weegsystemen voor  
shovels

	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! .....	7
Vraag en aanbod .....	7
Uitslag districtskeuring 2006 .....	8
Nieuwsflits .....	9
Aankondiging! .....	10
De advies huiskeuring .....	12
To write or not to write? .....	13
Zomaar .....	15
Wat was . . . 3 x super gemakkelijke aquariumplanten .....	17
Wat was . . . Cryptocorynen .....	19
NBAT: "De hervorming in een notendop" .....	21



**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

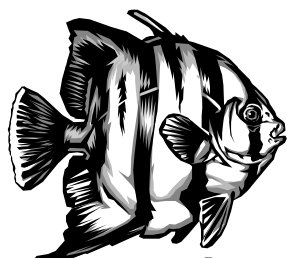
velda BV, The Netherlands [www.velda.com](http://www.velda.com) [info@velda.com](mailto:info@velda.com)

- 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 a.i. : Vacature.

Secretaris: Vacature.

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: **J. Liefing**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
 Tel.: 071-5899944, jj.liefing@hccnet.nl

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

Commissaris: **H.L. Swiers**, Korenmolen 20, 2406 KC Alphen aan den Rijn  
 Tel.: 0172-785282, hl.swiers@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 Aqua Spiegel:** Koen van Vliet ([k.v.vliet@hccnet.nl](mailto:k.v.vliet@hccnet.nl))

Denemarkensingel 60, 2408 CA, Alphen a/d Rijn

**Internet:**

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

**E-mail:**

[denatuurinhuis@hotmail.com](mailto:denatuurinhuis@hotmail.com)

---

## Wat komen gaat . . .

---



4 januari	Nieuwjaarsinstuif
18 januari	Paludaria houwen en bouwen, J.B. van der Hoeven
1 februari	'Nieuwe aquariumplanten in de hobby', Erik Prins
15 februari	3 x super gemakkelijke aquarium planten, A. Bouman
1 maart	Zijn specialiteit: Cryptocorynen, Piet van Wijngaarden
15 maart	Van Flopper tot Topper-dialezing, A. Ras
5 april	Ruilbeurs
19 april	Een nieuw begin! Willem Louis Postma
22 april	Advies huiskeuring
3 mei	Uitslag advies huiskeuring
18 oktober	Bingo
4 november	Huiskeuring door A. Ras
6 december	Algemene Ledenvergadering
20 december	Uitslag huiskeuring, A. Ras



## **Aankondiging!**

---

5 april: Ruilbeurs

Heeft u aquariumspulletjes teveel, of komt u juist tekort, dan is deze avond geknipt voor u. Neem alle aquariumspullen mee die u kwijt wilt en wie weet maakt u er iemand blij mee, en uzelf gelukkig dat u er vanaf bent. De vrijgekomen ruimte in uw kast kunt u dan weer opvullen met juist datgene waar u al zo lang naar op zoek bent, en dat u ongetwijfeld op deze ruilbeurs kunt vinden.

## **Vraag en aanbod**

---

De eerst woensdag van april is er een ruilbeurs georganiseerd. Kunt u er niet bij zijn, of kan het aangeboden niet mee?

Uiteraard kunt u 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:

- Wegens verdere gezinsuitbreiding bij Mariska Kers moet het aquarium wijken voor een box, en daarom kan je Mariska's aquarium HELEMAAL GRATIS afhalen, en wel per direct als dat zou kunnen! De maten: 100 lang, 48 hoog, 40 breed. Een en ander met bijpassend onderstel (61 hoog). Reserveringen op tel.nr.: 0172-424245.
- Te koop: compleet aquarium van 200 x 50 x 50, met ombouw en op een kast, met diverse toebehoren: Dennerle CO2 installatie met stuurcomputer en 2 kg. fles (plus reservefles!) en een zo goed als nieuwe Eheim filterinstallatie. Dit aquarium mag weg T.E.A.B., en is beschikbaar in mei. Telefoon: 06-17444216.

## Uitslag districtskeuring 2006

Wederom is er gestreden om de hoogste eer in de keuring van ons district. Hier zijn weer geweldige resultaten behaald, alleen jammer dat de deelnemers van Paluzee ons voor waren. De eindstand was als volgt:

Deelnemers districtkeuring DZHN 2006					
Deelnemer	Vereniging	Categorie	Biol	Tot	
W. van Wezel	Paluzee	A1	Gezelschap	63,0	393,0
S. Post	Paluzee	A1	Gezelschap	62,0	390,5
H. Bretveld	Paluzee	A1	Gezelschap	62,0	390,5
E. Prins	De Natuur In Huis	A1	Gezelschap	63,0	390,0
T. van Tol	De Natuur In Huis	A1	Gezelschap	63,0	390,0
R. Otten	Natuurvriend Leiden	A1	Gezelschap	62,5	389,0
J.H. Kiers	De Natuur In Huis	A1	Gezelschap	62,5	388,5
J. Houtman	De Rijswijkse	A1	Gezelschap	63,5	388,0
E.v. Ravensteijn-v.Staveren	Natuurvriend Leiden	A1	Gezelschap	63,0	387,5
Guido van Waas (J-lid)	Ons Natuur Genot	A1	Gezelschap	62,0	386,5
M.M. van de Hoeven	Ons Natuur Genot	A1	Gezelschap	62,5	385,5
J.M. van Eijk	Leeri	A1	Gezelschap	62,0	383,5
G. van Katwijk	Danio Rerio	A2	Speciaal	63,5	394,0
J. Koster	Danio Rerio	A2	Speciaal	63,5	393,0
E.J. v.d. Berg (J-lid)	Danio Rerio	A3	Speciaal	62,5	391,0
H de Vree	Paluzee	A2	Speciaal	62,0	391,0
E. Prins	De Natuur In Huis	A2	Speciaal	63,0	388,0
J.C.M. Kok	De Gouwe Vis	A2	Speciaal	61,0	384,5
J. Kroon	Danio Rerio	B1	Zeewater	63,0	390,0
A. Hinfelaar	De Natuur In Huis	C2	Terrarium	63,0	390,0
	Danio Rerio				787,0
	Paluzee				783,5
	De Natuur In Huis				780,0
	Natuurvriend Leiden				776,5
	Ons Natuur Genot				772,0
	De Rijswijkse				388,0
	De Gouwe Vis				384,5
	Leeri				383,5
	W. van Wezel	A1	Gezelschap		393,0
	G. van Katwijk	A2	Speciaal		394,0
	Danio Rerio		Wisselbeker		787,0



## Nieuwsflits

---

### **Na walvis nu ook reuzeninktvis in Londen**

Uitgegeven: 1 maart 2006

Een maand nadat de Britse hoofdstad verrast werd met het bezoek van een walvis, worden de Londenaars nu verblijd met een 8,62 meter lange reuzeninktvis. Volgens het Britse Natural History Museum, dat het dier tentoonstelt, gaat het om een van de grootste inktvissen die ooit in zijn geheel werd gevangen.



### **Aangespoelde inktvis**

In tegenstelling tot de walvis, die dagenlang in de Theems ronddoolde en vervolgens omkwam bij een reddingsoperatie, was de inktvis bij aankomst in Londen al dood. Een kotter ving het dier in zijn netten voor de kusten van de Falklandeilanden, voor de Argentijnse kust.

"Dode reuzeninktvisseren spoelen vaak aan of worden uit de maag van een walvis gehaald en vervolgens geborgen. Ze verkeren dus meestal in een slechte toestand", aldus expert Jon Ablett. De reuzeninktvis die nu in Londen te zien is, is dan ook een vrij goed bewaard exemplaar, klinkt het.

### **Kleine reus**

Toch is de Londense inktvis nog altijd beduidend kleiner dan de grootste reuzeninktvis die ooit werd gevonden. Het dier werd in 1880 in Nieuw-Zeeland aangetroffen en was maar liefst 18,5 meter lang. Reuzeninktvisseren zijn erg zeldzaam omdat ze zich meestal ophouden tussen 200 en 1.000 meter onder de zeespiegel.

Of het skelet van de walvis die onlangs in de Theems opdook, binnenkort ook te zien is in het Natural History Museum, is nog niet duidelijk.

Bron: [www.hln.be](http://www.hln.be)

Van: Ruud de Nooij

## Aankondiging!

---

19 april: Een nieuw begin! Willem Louis Postma

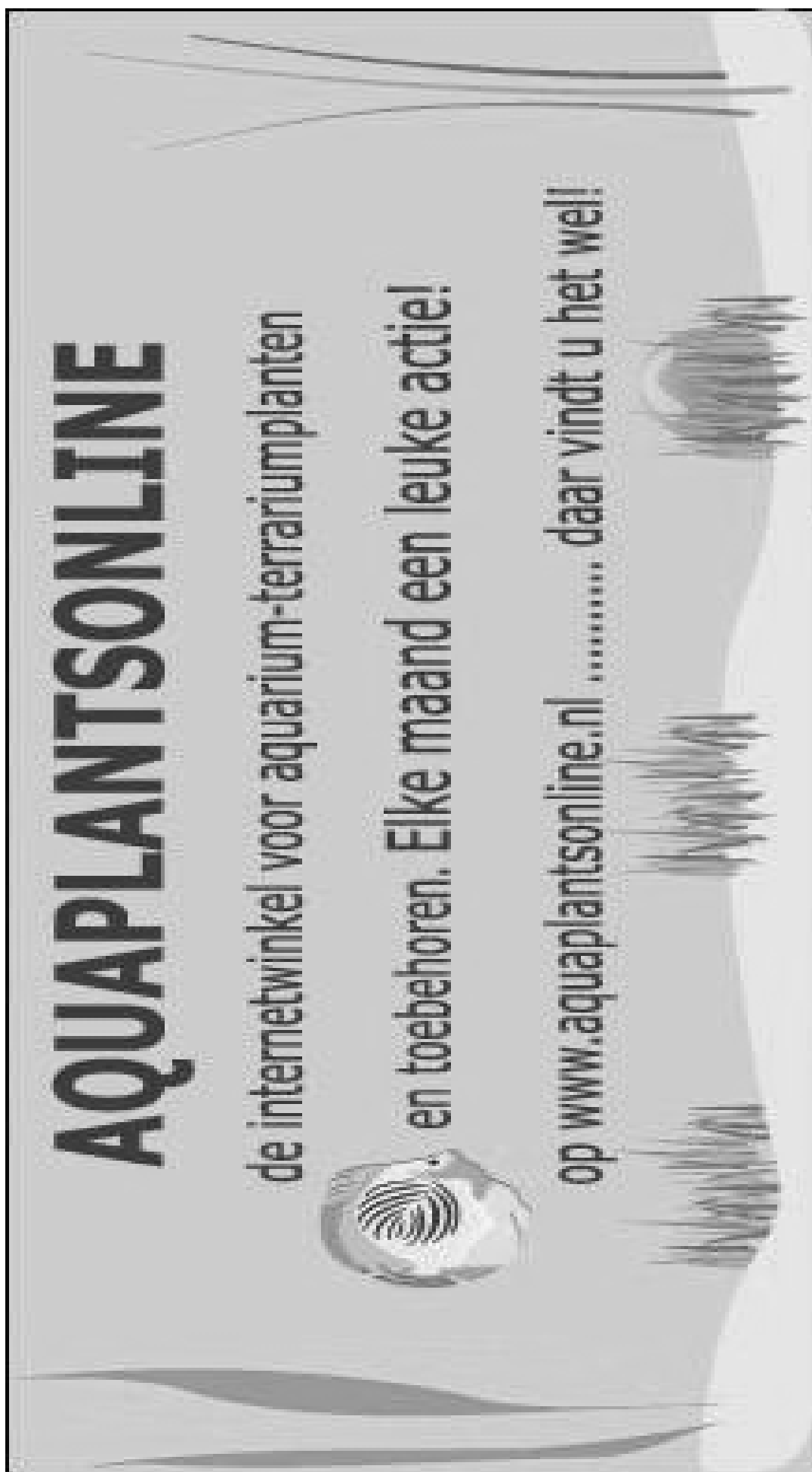
Wat heeft *Parnassia palustris* te maken met een aquarium? Niks. Wat heeft een broedende zwaan te maken met territorium vormende cichliden? Nou, veel meer dan u denkt. Maar eigenlijk hebben ze alle 3 een ding gemeen n.l. de soort in stand houden. Natuurlijk zijn hun methodes en manier verschillend, maar het resultaat is het zelfde. Er komt een nieuw begin. Soort genoot, jongen die de soort voortzetten. Deze lezing laat zien, dat de natuur in al zijn verschijningsvormen zich verjongt.

Het begint met een nieuwe dag. In de natuur kunnen we ons verbazen dat bladeren van de boom vallen, maar niet alle soorten hebben dat. De vraag, waarom verliezen bomen hun bladeren wordt beantwoord, en waarom er zijn, die bladeren houden wordt eveneens beantwoord. Ondanks dat de natuur om ons centraal staat, is deze lezing zeker een aquarium lezing. Sterker nog, het is mogelijk om door studie te maken van de natuur, we dingen gaan zien en begrijpen in ons aquarium. Dit is toch ook natuur?

Heel fijn is het onderdeel waarin het aquarium van de Hr. J. Hoogendoorn te Hardinxveld-Giessendam centraal staat. Deze buitengewone man, had een schitterend aquarium. Een bak die vele malen kampioen is geweest. Van Nederland, het district Z.H. Zuid en vereniging. Werkelijk schitterend dia materiaal van planten en vissen, laten een echte topper zien. Ook als mens is Jan Hoogendoorn zo te zien. Zijn weigering om Platy, s uit zijn bak te halen en hoger te eindigen is tekenend voor deze man! Het heeft hem meerdere malen het kampioenschap gekost. Voor Jan geen punt. Zijn platy's waren en bleven in de bak. Zelfs niet voor 5 minuten, als de keurmeester weg was, was Jan bereidt om ze uit te scheppen.

Via veel dia materiaal die dieren met broedzorg laten zien, methodes die verklaard worden, en u zeker laten verbazen, zijn er twee zeer fraaie kweekverslagen; *Apistogramma* en *Pelvicachromis pulcher*.

Een nieuw begin, is zeker een lezing die zeer geschikt is voor aquarianen en niet-aquarianen, dus zeker ook voor **U!**



# 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 advies huiskeuring

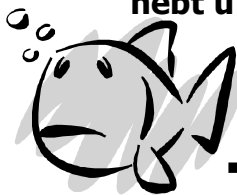
---

Op Zaterdag 22 April is er een advies huiskeuring. Willem Zaal is bereid gevonden om zijn licht te laten schijnen over de deelnemende aquaria, en Erik prins maakt de foto's. Dus dat zit alle twee wel goed ! Wilt u ook eens een APK'tje van uw aquarium, doe dan mee aan de advies keuring. Meldt uw aquarium aan, maar wees er snel bij want het aantal bakken dat op één dag bekeken kan worden is beperkt. Op de contactavond op 3 Mei wordt de uitslag van de advieskeuring gepresenteerd. Aanmelden doet u via email naar [keuring@denatuurinuis.nl](mailto:keuring@denatuurinuis.nl) Vergeet niet te vermelden wat voor type aquarium het is (gezelschap, cichliden, etc.) en het adres waar het aquarium staat.

Het bestuur

### 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**

## To write or not to write?

---

Tja, wat gebeurde er eigenlijk in mijn aquarium vorig jaar op dit tijdstip? Kunt u het nog vertellen? Zou u nog weten wanneer die mooie algeneter in uw bak is gekomen? Nou ik wel, ik houd netjes een logboekje bij waarin ik eigenlijk alle activiteiten die ik aan en rond mijn aquarium doe in opschrijf. Ik kan dus vertellen dat de Garnaal die vorige week is overleden 16 juni 1997 is aangekocht en dus blijkbaar bijna 9 is geworden.

Waarom zou u eigenlijk een logboekje bijhouden want alleen voor het weten hoe oud uw visjes worden, is dat natuurlijk wel leuk maar nuttig? Nou, dat hangt er natuurlijk vanaf wat voor informatie u in uw logboekje noteert dus laten we eens een paar dingen bekijken die ik erin zet en waarom.

Het snoeien van de planten wordt netjes genoteerd, welke planten en wat precies. Dit doe ik om te zien hoe snel de planten weer aan snoeien toe zijn, zodat ik als er een keuring aankomt precies weet wanneer ik de planten moet snoeien om de juiste hoogte te krijgen op de dag van de keuring.

Van alle dieren die aangekocht worden of die dood gaan noteer ik de bijzonderheden in het logboek. Zo kan je zien hoeveel beesten er nog in je bak zouden moeten zitten en uiteraard hoe oud de beesten worden. Bovendien noteer ik ook direct de juiste benaming, zodat ik met een keuring alleen maar de lijst erbij moet pakken. Overigens, dat doe ik ook met de planten.

Alle gemeten waterwaarden noteer ik, dit is belangrijk omdat je dan weet wat de lange termijn ontwikkeling is in je aquarium, ik meet bijvoorbeeld elke week de pH, microsiemens, NO<sub>3</sub> (Nitraat) en de PO<sub>4</sub> (fosfaat) en noteer niet alleen de waarde maar ook wat ik toevoeg om het weer op de juiste waarde te krijgen. Zo kan je over langere termijn zien hoe je bak zich gedraagt.

Alle dingen die ik doe om en rond de bak, het verschoneren van de filter, als ik lampen vernieuw schrijf ik dat ook op, Het verversen van het water, nou ja alles dus. Als ik nu een keer opeens veel meer of minder moet toevoegen of er is iets anders mis, dan kan ik terug kijken in het logboekje. Ik zie wat ik precies heb gedaan rond het tijdstip dat het misging en (hopelijk) daaruit concluderen dat, dat wat ik heb gedaan toch niet zo slim was.



**ROLECO** PARKET  
*Alphen a/d Rijn*



**PARKETMEESTER**



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

Uw specialist in:

- *Traditionele parketvloeren*
- *Laminaatvloeren*
- *Lamelvloeren*
- *Schuren/Lakken/Oliën*
- *Massieve vloerdelen*
- *Restauratie en Onderhoud*

0172-43 66 53      [www.parketmeester .nl](http://www.parketmeester.nl)



**Discusvis**  
NEDERLAND

Hoensbroekstraat 8  
1324 MN Almere-Stad  
Tel.: 06-28157414  
E-mail: [info@discusvis.nl](mailto:info@discusvis.nl)  
KvK: 39085171

***Voor vissen en visie***

**Voor de verkoop van vissen, visvoer en overige  
aanverwante artikelen.**

**Altijd minstens 200 Discusvissen op voorraad.**  
Kijk op [www.discusvis.nl](http://www.discusvis.nl) voor de actuele voorraad.

*Leden in het bezit van de NBAT pas, krijgen 10% korting  
op Discusvissen en Visvoer.*

Hoewel ik veel met computers doe heb ik mijn logboekje toch gewoon in een schriftje staan, waarom weet ik eigenlijk niet, maar het maakt natuurlijk niet uit hoe u het logboekje bijhoud. Er zijn prachtige programma's die u kunt kopen of downloaden die u veel van het werk uit handen nemen, die kunt u natuurlijk ook proberen. Aquarix (<http://www.aquarix.de/de/default.asp>) is er één van.

Ik zou zeggen probeer het eens en u zult zien dat u doordat u veel van de informatie nu opeens moet noteren er veel van zal leren over hoe uw aquarium zich gedraagt.

Erik Prins

## 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)**

## 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 makkelijk voor de redactie:  
[k.v.vliet@hccnet.nl](mailto:k.v.vliet@hccnet.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

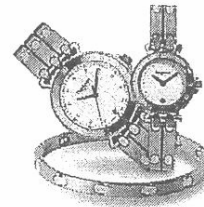
Distributieweg 10  
2404 CK Alphen aan den Rijn  
Telefoon (0172) 50 45 76  
Fax algemeen (0172) 50 45 05  
E-mail: grafisch.centrum@swaholland.nl

**De kortste weg naar professioneel resultaat**



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

By  
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



## Wat was . . . 3 x super gemakkelijke aquariumplanten

15 februari 2006

We hadden op deze avond een oude bekende als spreker, Aad Bouwman. Hij gaf een dialezing over super gemakkelijke aquariumplanten. Als voorwaarde voor super gemakkelijk stelde hij;

- 1 Planten zijn gemakkelijk via de handel te verkrijgen
- 2 Gemakkelijk via leden van vereniging te verkrijgen
- 3 gemakkelijk zelf te kweken.

Maar 20% van de aquariumplanten worden submers gekweekt.

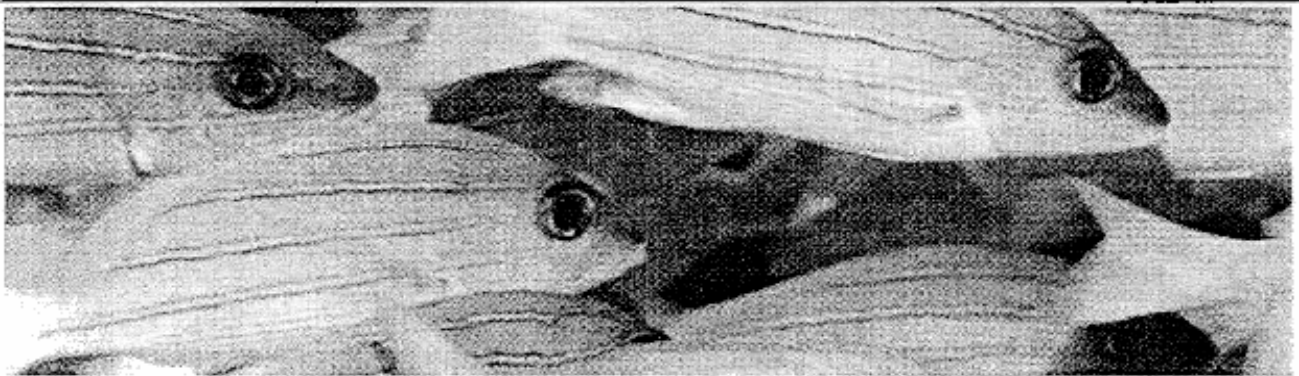
Via een dia presentatie liet Aad zijn keuze van gemakkelijke planten de revue passeren. De volgorde die hij gebruikte was alfabetisch volgens het handboek voor aquariumplanten van Christel Kasselmann. Tevens toonde hij de verschillen van de bovenwatervorm en die van de onderwatervorm. De wijze waarop hij ze kweekte, zoals via het verkrijgen van zaden en het uitzaaïen in droogcultuur of via takjes (of delen van wortelstokjes) op natte potgrond in piepschuimen bakjes.

Aan de revue passeerden;

- Alternanthera Reineckii (rood en groen bladerig)
- Aponogeton Crispus en Undulatus
- Bacopa Caroliniana
- Diverse Cryptocorine soorten
- Gewone Amazone zwaardplant
- Diverse Echinodorus soorten
- Hygrophila polysperma
- Lobelia Cardinalis
- Ludwigia Arcuata en Ludw.Glandulosa
- Rotala Macandra
- Nymphaea Glanulifera, Nymf.Lotus(tijger lotus groen en rood) en Nymf.Micrantha
- Zosterella Dubia

Al met al een nuttige en leerzame lezing.

H.L.Swiers



## 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 . . . Cryptocorynen**

---

1 maart 2006

Iedere keer als Piet een lezing houdt over Cryptocorynen zijn de weersomstandigheden bar en boos. Ook dit jaar was er, net als in 2005, weer hevige sneeuwval. Dit weerhield een vast clubje diehards er echter niet van aanwezig te zijn.

Piet begon zijn lezing met dia's van zijn oude aquarium van zo rond 1955. Hij was toen nog woonachtig in Rotterdam. Aan de inrichting van zijn bak was het niet te zien dat het een aquarium uit lang vervlogen tijden was. De dia's van toen waren wel van wat mindere kwaliteit, maar we kregen toch een goede indruk van hoe een mooi aquarium uit die tijd, dus zonder Co2 er uit kon zien. Er werd veel kienhout gebruikt en onder het kienhout werd veelvuldig gebruik gemaakt van turfmaten. Uiteindelijk bestond het merendeel van zijn plantenbezetting uit Cryptocorynen.

Ook werd er nog met kurken achterwanden gewerkt. Deze wandbedekking zag er mooi uit maar had het grote nadeel dat er na verloop van tijd gaten invielen. Kurk rot namelijk snel en de toepassing ervan liep dan ook snel terug. De ruimtelijke effecten in de bak werden ook toen al bereikt met de zogenaamde 'straatjes' techniek. Het Leidse plantje was hier uitermate geschikt voor.

Momenteel woont Piet in Waddinxveen en zijn bak draait nog steeds zonder Co2. Zijn planten hebben dus overwegend groene tinten. De 'Pontederi Folia', tegenwoordig zeldzaam in aquariumland, staat er prachtig bij.

Van oorsprong zijn de Cryptocorynen afkomstig uit Azië. Met name Maleisië, Borneo, Sumatra en Sri Lanka zijn belangrijke landen van herkomst. Momenteel zijn er zo'n vijftig soorten bekend.

Momenteel is Piet veelal bezig met de kweek van Crypto's in emerse toestand. De bloeiwijze is zo namelijk veel beter te volgen. Hij heeft een stuk of vier grote volglazen bakken in stelling staan. Verlichting bestaat uitsluitend uit daglicht. De Crypto's staan in een laagje water van zo'n 3 cm. De ideale voedingsbodem bestaat uit een laagje beukenblad, al of niet gemengd met een laagje zand. De juiste temperatuur overdag is ongeveer 25 graden en s'nachts zo'n 17 graden Celsius.



*Cryptocoryne bullosa*  
Bijna zwarte bladeren en prachtige kraag.  
(Kettner)

Hele mooi dia's, gemaakt met een Nikon FT 3 spiegelreflexcamera, liet Piet zien van de bloeiwijze die bij Crypto's in de zogenaamde 'ketel' plaatsvindt.

Van veel soorten liet Piet de dwars opengesneden ketels zien. Knap precisiewerk van Piet gezien de achteruitgang van zijn ogen. Prachtige kleurencombinaties zijn daarin te bewonderen. Een *Cryptocoryne* bloeit ongeveer drie dagen.

De kleur van het bladgroen bij Crypto's, wordt voor een belangrijk deel bepaald door de grond waarin ze staan. Hoe zuurder die is, hoe donkerder het blad zal zijn. De vermeerdering vindt plaats door middel van bestuiving en uitlopers op de wortelstok. Emers zijn de planten vaker bloeiend te zien maar ook submers (in het aquarium dus) lukt het sommige soorten bloeiend te krijgen, bijvoorbeeld de *Wendtii*, *Beketii* en de *Petsii*. Ook in de vensterbank staan plastic bakken met daarin prachtige exemplaren van o.a. de *Mawillii*.

Door ruimtegebrek kan Piet de plantjes, die hij vooral in de bloeifase fotografeert, helaas niet allemaal zelf houden. Na de bloei worden ze vaak aan vrienden en kennissen gegeven. Het was een hele leerzame avond met prachtige dia's van allerlei bloeiende kleurrijke Crypto's. De Latijnse namen blijf ik u verschuldigd maar Piet zal ze u met plezier geven.

## **NBAT: "De hervorming in een notendop".**

---

Het bestuur van onze vereniging wil de leden via deze manier het volgende stuk aandragen over plannen voor de komende jaren. Zonder tegenbericht gaat ons bestuur positief stemmen.

Meer informatie kunt vinden bij ons bestuur.

---

### **Op verzoek van de bestuursraad, "De hervorming in een notendop".**

Sinds we op de regiobijeenkomsten hebben uitgelegd wat wij als toekomstperspectief zien voor onze organisatie, is er op allerlei plaatsen en niveaus veel in beroering gekomen. Er is gediscussieerd, men heeft ons gebeld en mailberichten gestuurd. Veel positieve geluiden, ook nogal wat bezorgde geluiden en ook enkele negatieve signalen.

Een drietal jaren terug bleek dat het ledenverloop niet zomaar te keren was. Het bestuur heeft toen op de ledenraad de hulp ingeroepen van derden. Die ledenraad riep de *werkgroep Herstructurering* in het leven, deze presenteert op de komende ledenraad het resultaat van denken en werken in de vorm van de herstructureringsplannen. Het is dus niet het idee van alleen het bestuur maar die werkgroep heeft een groot aandeel in de plannen.

Wat houden de plannen in?

Dat is vastgelegd in het stuk: Nederlandse Bond Aqua Terra .... de missie Missie staat hier voor het doel waar naar we onze organisatie binnen 5 jaar willen brengen. De aquarium- vijver- en terrariumhobby is waar het om draait.

De N.B.A.T. moet worden:

***Een Bond van en voor Aqua-Terra- en Vijververenigingen.***

Daarvoor zijn gezonde, bloeiende hobbygerichte verenigingen nodig.

Deze verenigingen wil de NBAT wáár ze kan en met álles wát ze kan, ondersteunen en helpen. In deze verenigingen wordt de hobby beleefd en vindt het hobby-gebeuren plaats.

# **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**



De verenigingen hebben hulp nodig bij het verbeteren, bloeien en onderhouden van de georganiseerde hobby. Daar wil de NBAT graag voor zorgen en helpen en adviseren. Het is dus onzinnig te stellen dat wij de kleine verenigingen om zeep zouden willen helpen; in tegendeel. ***Er moet en zal met inzet gewerkt worden aan diensten die de N.B.A.T. kan aanbieden om leden te werven en de groei van de kleine verenigingen te bevorderen.***

- Cursussen zijn in voorbereiding.
- De ledenpas wordt opgewaardeerd door meer zaken die mee doen en door het bedingen van meer kortingen en op meerdere gebieden.
- Er zal een overgangsregeling zijn en er zullen middelen beschikbaar komen om leden te werven.

Wat moet er veranderen aan de huidige structuur om de bovengenoemde missie te bereiken. Dit heeft niets te maken met Euro's, maar met organisatorische wijzigingen die de leden dichterbij het bestuur moeten brengen zodat het gezamenlijke streven en doel duidelijk worden. Daarom wil De NBAT graag direct communiceren met de verenigingen door:

- *verenigingen* op de ledenraad te laten spreken en *stemmen*
- de bestuurslagen (bestuursraad en districtsraad) rondom en boven de *verenigingen* te laten verdwijnen om de *transparantie* te bevorderen
- *verenigingen lid* te maken van de NBAT tegen een vaste contributie
- *het bestuur* samen te stellen uit personen uit alle windstreken van Nederland, (vier regio's) waardoor *ieders mening* wordt gehoord en *ieders inbreng telt*.

Daarnaast wil de NBAT dat *verenigingen* worden *beloond* voor het inschrijven van leden bij de NBAT. Dus hoe groter hoe goedkoper. Een verplichte afname van het Aquarium is niet meer van deze tijd. Daarom wil de NBAT de verenigingen *vrij* laten om een lid een abonnement te verkopen. De bond probeert die abonnementsprijs voor de leden zo laag mogelijk te houden zodat de *leden* tegen *minimale kosten* het Aquarium kunnen blijven ontvangen als ze dat willen.

Ook krijgen alle leden rechtstreeks een *ledenpas*, waardoor zij gratis toegang hebben bij alle door de NBAT georganiseerde evenementen. En in de toekomst korting op hun aankopen bij vele winkeliers. Bovendien kunnen alle leden deelnemen aan aquarium-, terrarium-, en vijverkeuringen. Hierdoor is er geen prijsverschil meer noodzakelijk tussen verschillende leden, waardoor alle leden gelijkwaardig zijn en de contributie voor alle leden gelijk is. De

NBAT wil dit bedrag zo laag mogelijk houden, waardoor de prijs voor de leden om lid te worden van de NBAT geen, niet te nemen barrière is. Wij vinden dus dat deze *ledenprijs* zo *laag* mogelijk moet zijn.

De *verenigingen* leveren een vaste bijdrage, omdat zij graag deel willen uit maken van *hun NBAT*.

Hoe hoog deze *bijdragen* exact moeten zijn is nog niet vastgesteld. Dit willen we doen gedurende het jaar 2006/2007. Daarover zullen de verenigingen dan nog worden gehoord. De genoemde getalletjes zijn slechts *voorbeelden*. *Een NBAT voor verenigingen kan nooit te duur zijn voor verenigingen*.

In die bond, gericht op de verenigingen en waar die verenigingen graag bij aangesloten zijn zodat hun leden kunnen genieten van hun hobby, heeft de NBAT de volgende commissies nodig:

- commissie keuringen
- commissie externe communicatie
- commissie hobbymatige zaken
- commissie bestuurlijke zaken
- commissie interne communicatie
- commissie informatievoorziening
- commissie van geschillen
- commissie van financiële controle

Plannen met *het Aquarium*:

Eerst dit: Uit onderzoeken is inderdaad gebleken dat *naast* ons blad geen ruimte is voor een ander blad. Dat is iets heel anders dan ruimte voor alleen ons blad en zeker als het wordt verbeterd verfraaid en uitgebreid. Nederland telt tenslotte minstens 400.000 aquariumliefhebbers die iets anders hebben dan de bekende goudvissenkom.

### **De verbetering zal volgens een tweestappenplan worden bereikt:**

Stap 1. Het blad wordt een full-color hobbyblad. Geen Zwart-wit meer dus en geen NBAT-actief meer. Deze verbeteringen zullen nog dit jaar een aanvang nemen.

De hobbyinformatie zal plaatsvinden via een digitale Officiële ( die voor intekenaars ook op papier verkrijgbaar zal zijn.)

Stap 2. Het samengaan van Het Zeeaquarium met Het Aquarium

Vertegenwoordigers van beide bonden zijn nog steeds met elkaar in gesprek. Direct na de ledenraad zullen besprekingen worden voortgezet met als doel: zo snel mogelijk te komen tot een uitgave van 80 á 100 bladzijden die 10x per jaar verschijnt.



## Nog enkele kreten!

1. Districten blijven bestaan, districtscompetitie (keuring) en onderlinge contacten blijven ongewijzigd.
2. Er komt geen extra vergaderlaag maar de regio's zijn bedoeld om verenigingen juist dichterbij het bestuur te brengen zodat meer inspraak mogelijk is.
3. Voor 2006 blijven alle bijdragen gelijk aan die van 2005.
4. We gebruiken 2006 / 2007 om in goed overleg de bedragen vast te stellen. Een goede rekenaar heeft natuurlijk becijferd dat de cijfers wel een richtsnoer zijn voor de plannen. Deze zijn immers gebaseerd op het uitgavenpatroon van de afgelopen jaren.
5. Bijsturen is altijd mogelijk maar dan zal ook gepraat moeten worden over bezuinigingen (= servicevermindering)
6. Ook eind 2006 is er een ledenraad waar men kan sturen en bijsturen indien nodig.



Acanthopthalmus kuhli

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



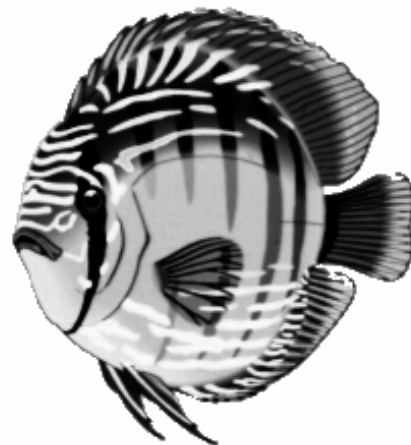
Verloop Aquariumspecialzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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**  
aquariumspecialzaak

Engelandlaan 23-25  
2391 PM Hazerswoude-Dorp  
Int. Trade Center Boskoop  
Telefoon: 0172-215569  
Internet: [www.aqua-verloop.nl](http://www.aqua-verloop.nl)





Winkelcentrum Aarhof tel: 0172-492171  
Atlas tel: 0172-490959  
Herenhof tel: 0172-439084

**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**

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

Aan de heer/mevrouw:

# **DISCUS**

## **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)