

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



December 2008



Ons leveringsprogramma:

Breek- en zeefinstallaties

Bouw- en sloopafvalsorteerinstallaties

Slijtvast gietwerk, zoals slaglijsten, breekplaten, mantels en kegels, bekledingsplaten en onderdelen voor beton- en asvaltmengers

Kunstof- en rubberzeefdekken, zeefgaas en zeefplaten

Transportbanden, draagrollen, trogstellen, aandrijf- en spanrollen

Zeefmachines e trommelzeven

Meng- en doseerinstallaties

Eenvoudige en doeltreffende stofbestrijding

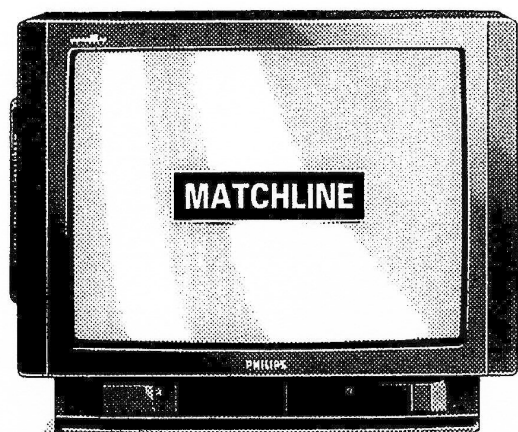
Magneetbanden en vangblokken.

Weegsystemen, zoals weegbruggen, bandwegers en weegsystemen voor shovels

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

Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat	6
Aankondiging, 2 december, uitslag huiskeuring	7
Aankondiging, 16 december, jaarvergadering	7
Introductie	8
De agenda voor de jaarvergadering	9
Verslag bibliotheek/secretariaat over het jaar 2008	9
Jaarverslag penningmeester clubjaar 2008	11
Notulen jaarvergadering 2007	14
Zoetwatergarnalen	17
WIE ???	20
Ledenwijzigingen.	20
Zomaar	23
Wat was . . . bingo op 21 oktober	24
Wat was . . . voor de voorruit op 4 november	24
Wat was . . . Lezing Loek van der Klugt op 18 nov.	25
Vraag en aanbod	26
Uitslag landelijke huiskeuring	27



Philips Matchline HiFi-stereo

PHILIPS SPECIAALZAAK

PETRELLI

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

CO₂ verzorging van het aquarium

Aqua CO₂ Carbo-Tronic Timer controlled

Geeft een uitbundige groei van alle aquariumplanten

Voorkomt lastige algen groei

Helpt het aquariumwater helder en gezond te houden

Optimaliseert de pH-waarde van het aquariumwater

The experts in aquarium biology



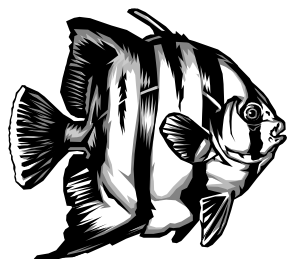
velda

Velda BV, The Netherlands www.velda.com info@velda.com

- Voorzien van een elektronische tijdschakeling
- Met een dubbele koolstofschiif geschikt voor het behandelen van aquaria tot 1500 liter



Colofon:



"DE NATUUR IN HUIS"

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



BESTUUR:

- Voorzitter: Vacature. (voorzitter@denatuurinhuis.nl)
- Secretaris: Vacature. (secretaris@denatuurinhuis.nl)
- Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172-426451, (penningmeester@denatuurinhuis.nl)
- 2^e Voorzitter: **Henk Kaper**, J. Barneveldstraat 13, 3461 GA, Linschoten
henk.kaper@wanadoo.nl
- 2^e Secretaris: Vacature.
- Bibliothecaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp
(bibliothecaris@denatuurinhuis.nl)
- Commissaris: Vacature.
- Erelid Henk Hoogendijk



CLUBAVOND: Elke 1e en 3e DINSDAG-avond 20:00 uur in activiteitencentrum
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE: € 46,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 24,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 19,50 per jaar voor B-leden en
€ 14,50 per jaar voor huisgenootleden, bij vooruitbetaling te voldoen
op bankrekening ABN/AMRO nummer 5691-85734, t.n.v.
Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn
Opzegtermijn lidmaatschap: Per jaar, minimaal 5 weken voor het
einde van het kalenderjaar.

Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (redactie@denatuurinhuis.nl)
De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

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

E-mail: Zie adressen op de internetpagina of hierboven

Wat komen gaat . . .



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

4 november	Voor de bak bij?
18 november	Loek vd Klugt: 'Over Riparia, Aqua-terraria en Paludaria'
2 december	Uitslag huiskeuring door Adrie van Holstein
16 december	Jaarvergadering
6 januari	Nieuwjaarsinstuif
20 januari	Willem postma: "Een aquarium, meer dan een bak alleen!"
3 februari	
17 februari	
3 maart	
???	Uitslag districtskeuring
17 maart	
7 april	Erik Prins over "De gifkickers in Huis"
21 april	Ab Ras: "Zeewater aquaristiek, symbiose tussen mens en dier."
15 mei	
19 mei	
2 juni	
16 juni	
???	Uitslag vijver-keuring district
Juli en augustus Vakantie	
1 september	
15 of 22 september	
6 oktober	
20 oktober	Bingo
???	Huiskeuring
3 november	
17 november	
1 december	Jaarvergadering
15 december	

Aankondiging, 2 december, uitslag huiskeuring

Altijd garant voor een interessante avond vol met bakken die gekeurd zijn door dit jaar keurmeester Adrie van Holstein van de NBAT.

Komt dit dus allen meemaken!

Aankondiging, 16 december, jaarvergadering

De jaarlijkse vergadering van het bestuur en de leden van ons cluppie. Hierin wordt het afgelopen jaar van alle kanten bekeken en hoe we het komende jaar gaan aanlopen. De stukken hiervoor zijn in deze AquaSpiegel opgenomen.



Introductie

Hallo,

Als nieuw lid wil ik mij graag even voorstellen.

Mijn naam is Wil van Zanten, ik ben 52 jaar en woon in Alphen a/d Rijn.

Ik werk bij een bedrijf dat in keukenbladen doet en als toeleverancier dient bij diverse keukenzaken.

In juni j.l. kwam ik voor het eerst op een bijeenkomst van de aquariumvereniging en ben gelijk lid geworden.

Heb mijn aquarium van 30x30 waar ik nogal wat problemen mee had ingeruild voor een 120x30 en met hulp van één van de leden heb ik nu een mooi exemplaar waar ik veel plezier aan beleef.

In mijn aquarium heb ik o.a.:

- 2 glasmaervallen
- Koppel Congozalm
- 9 kardinaal tetra's
- 5 black Molly's
- 3 Ramirezi
- 3 Platy's
- 3 Panda Coridoras

De agenda voor de jaarvergadering

- 1: Opening
- 2: Notulen jaarvergadering 2007 (in Aqua-Spiegel)
- 3: Ingekomen stukken en mededelingen
- 4: Jaarverslag secretaris en bibliothecaris 2008 (in Aqua-Spiegel)
- 5: Jaarverslag penningmeester 2008 (in Aqua-Spiegel)
- 6: Bespreking financieel overzicht 2008 en begroting 2009
(als bijlage in Aqua-Spiegel)
- 7: Verslag kascontrolecommissie 2008
- 8: Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2009

Pauze

- 9: Bestuursverkiezing
- 10: Verenigingsavonden 2009
- 11: Keuze bondskeurmeester huiskeuring 2009
- 12: Keuringscommissie
- 13: Rondvraag
- 14: Sluiting

Aftredend in 2008:

- voorzitter (vacature)
- 2^e Secretaris (niet herkiesbaar)
- bibliothecaris (voorstel Cees Plomp, Hans Kiers naar secretaris)
- commissaris (vacature)

Verslag bibliotheek/secretariaat over het jaar 2008

In tegen stelling tot vorig jaar zijn er dit jaar wel wat uitleningen te melden. Met name het plantenboek van Christel Kassermann is een aantal keer de deur uitgegaan. Totale "omzet" over 2008 was 4 euro. Hoewel er wel wat uitgeleend is denk ik niet dat er nu ineens massaal uitgeleend gaat worden aangezien Internet en vooral googlen niet meer weg te denken is uit onze maatschappij en iedereen op deze manier aan alle informatie kan komen die men wil hebben. Ik heb dus ook niet het idee dat we komend jaar dringend over moeten gaan tot de aanschaf van wat boeken. Tevens heb ik het idee dat er niets is uitgekomen afgelopen jaar wat we al niet hebben, zij het in een andere vorm. Als hier andere meningen over zijn horen wij dit graag

tijdens de jaarvergadering. Als er andere vormen van informatie over de hobby uit zijn hetzij op het gebied van de computer of dvd hou ik me aanbevolen.

Aangezien wij nog niet kunnen beschikken over een secretaris ook gelijk een secretarieel verslagje. Dit jaar hebben wij met speciale dank aan Jaap Liefing en Willem Zaal de "aquarium cursus" van de NBAT kunnen doen. Hier hebben wij wat nieuwe leden aan overgehouden en een aantal leerzame avonden. Gezien de ervaring is dit zeker voor herhaling vatbaar maar niet gelijk in 2009. Verder hebben we gezien de miserabele situatie van het bestuur niet de mogelijkheid gevonden om 1 of meerdere uitstapjes te organiseren. Wel hebben we met dank aan Cees Nagtegaal wat PR kunnen realiseren in de vorm van door Cees geschreven stukjes in de plaatselijke weekbladen. Ook met de aankondiging van de aquariumcursus is er in diverse bladen ruim de aandacht geweest voor onze hobby en vereniging. Door de aquariumcursus hebben we wat minder sprekers nodig gehad maar dit was voor niemand een bezwaar.

Dan was er nog de BINGO. Met de grandioze opkomst van vorig jaar uit vooral Westerhove zelf hadden we dit jaar weer ruim prijsjes geregeld . Helaas was dit jaar de opkomst beduidend minder. Oorzaak onduidelijk, maar de flyers waren verdwenen dus misschien was dit een reden. Les voor volgend jaar: meer promotie en wat minder prijsjes? Uw mening graag op de jaarvergadering.

Voor het volgende jaar hebben we wel wat sprekers al benaderd. We proberen hier weer zoveel mogelijk de diversiteit van onze hobby te benaderen, voor ieder wat wils natuurlijk. Verder hebben we Erik Prins bereid gevonden om in het voorjaar naar wat bakken van mensen te kijken die of net begonnen zijn, of volgend jaar mee willen doen met de huiskeuring of gewoon met iemand van gedachten wil wisselen over zijn of haar manier van aquarium houden. Ook het "voor de bak bij" wat we afgelopen november hebben gedaan door middel van foto's maken bij de aquariaan thuis en in Westerhove bespreken, is ons goed bevallen. Uiteraard moeten we er ook weer eens op uit. Als iemand dit wil organiseren houden wij ons zeer aan bevolen. Tevens hebben we nog wat bestuurs vacature's.....

JH Kiers namens het bestuur.

Verslag Kascontrole commissie 2008

Op maandag 24 november 2008 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, 24 november 2008.

Ruud de Nooy:



Cees Plomp:



Jaarverslag penningmeester clubjaar 2008

Hierbij het jaarverslag en de balans van onze vereniging over het afgelopen jaar. Daarin zijn ook posten opgenomen nog te ontvangen (debiteuren) en nog te betalen (crediteuren). Deze kosten en opbrengsten zitten ook verwerkt in het financiële overzicht.

Helaas hebben we ook dit jaar nog veel openstaande posten bij het sluiten van de boeken. Ook na aanmaningen en telefoontjes krijg ik wel toezeggingen dat deze bedragen worden overgemaakt, maar nog niet alles is binnen. Hoe langer posten openstaan, hoe groter het risico is dat de bedragen niet binnen komen. Daarom hopen we toch echt dit jaar versterking in het bestuur te krijgen, zodat ik me minder bezig hoeft te houden met secretariële zaken.

De boeken zijn dit jaar gesloten met een clubvermogen van € 3848 in vergelijking met vorige jaar € 3377 (2 jaar terug € 2846) is dit een grote sprong vooruit. De grootste besparingen hebben we gehad op de sprekers, door ziekte viel Leo op 18 december 2007 uit, verder verviel de spreker van januari doordat de 1^e dinsdag op de 1^e januari viel, niet echt een datum om

Aquariumvereniging De Siervis

nodigt u uit voor de

Siervis
Aqua - Terra
Nieuwjaars
Beurs

Zondag 25 januari 2009

11.00 u - 15.00 u

Locatie:
De Pannehoef
Wilhelminalaan 59
4905 AT Oosterhout NB

Informatie
Ga naar: <http://www.desiervis.nl>
of via mail: info@desiervis.nl



naar de vereniging te gaan, dus was de Nieuwjaarsinstuif op de 3^e dinsdag. Door de (succesvol verlopen) cursus zijn er ook 2 sprekersavonden uitgevallen. De lagere kosten voor het drukken van de Aqua Spiegel hebben we dit jaar door kunnen trekken, weer met dank aan Jan. Door de cursus hebben we ook een aantal nieuwe donateurs. Verder was de Bingo een negatieve uitzondering, € 100 verlies. Dit jaar hebben we een nieuwe Beamer aangeschaft. Omdat we dit jaar op de oude en de nieuwe Beamer hebben afgeschreven zijn de afschrijvingskosten eenmalig wat hoger. De kosten die we in rekening gebracht krijgen voor het betalingsverkeer lopen ook steeds verder op. Mede daarom hebben we besloten de Girorekening op te hebben en alles bij de ABN AMRO te zetten. Dus heeft u nog de girorekening in uw betaalsysteem staan haal dit nummer eruit en vervang het door ons banknummer! Verder is de spaarrekening omgezet naar een beter renderende spaarrekening, gewoon bij de ABN AMRO, dus we hoeven geen clubuitje naar IJsland te plannen om ons geld terug te halen.

Vanwege het positieve saldo zijn we in de begroting uitgegaan van het zelfde bedrag voor het lidmaatschap (A-lid van € 46).

	1-1- 2008	bij	Af	1-1- 2008
Ledenstand				
A-leden met blad	59	3	4	58
A-leden zonder blad	1	1		2
Jeugdleden	0			0
<u>huisg. Leden</u>	<u>2</u>			<u>2</u>
Totaal leden NBAT	62			62
Donateurs/B-leden	<u>3</u>		<u>8</u>	<u>11</u>
Totaal leden "De Natuur in huis"	65			73

Dit jaar is het aantal A- en Huisgenootleden gelijk gebleven. We hebben 8 nieuw B-lid mogen verwelkomen, voornamelijk door de cursus. Het is voor het eerst in jaren dat we weer een stijging van leden hebben. Het komende jaar willen we deze lijn graag doortrekken.

Bij het bezorgen van de Aqua Spiegel zijn wat wisselingen geweest, maar met hun hulp hebben we de portkosten toch laag kunnen houden. En natuurlijk helpen de e-mail versies ook. Verder nog een belangrijk stuk werk, de verzorgers van het aquarium in Westerhove door Wim want hiermee

betalen we wel de huur van onze zaal. Jan heeft zijn lidmaatschap opgezegd maar wil het drukken van de Aqua Spiegel toch blijven doen.
Verder iedereen tot ziens op de jaarvergadering van 16 december 2008.

Pieter van Tol, penningmeester.

Notulen jaarvergadering 2007

4 DECEMBER 2007

Aanwezig:

Pieter van Tol (penningmeester)
Hans Kiers (bibliothecaris)
8 verenigingsleden

Afwezig met kennisgeving:

Henk Kaper (2^e voorzitter)
Jaap Liefding (secretaris)
Agnes en Wim Zaal, Piet van wijngaarden.

1: OPENING

Pieter van Tol heet de aanwezigen welkom en opent om 20:15 de vergadering

2:NOTULEN 2006

Er waren geen opmerkingen over de notulen van 2006

3:MEDEDELINGEN EN INGEKOMEN STUKKEN

- a. De herstructurering van de NBAT is een feit. Men gaat niet meer door met de districten maar met 1 regio-vertegenwoordiger.
- b. De afdracht zoals die was is ook gewijzigd. De vereniging wordt nu lid van de nbat . De kosten hiervoor zijn 200 euro per vereniging en een bedrag per lid. (in ons geval 9 euro per lid). Voor de kleine verenigingen is er een overgangsregeling. Wij zitten op het randje van een grote vereniging.

4: JAARVERSLAG 2007 VAN DE SECRETARIS

Het is bekend dat Jaap Liefding, onze huidige secretaris, ermee gaat stoppen. De vraag van Ruud de Nooij was hoe nu de avonden ingevuld gaan worden of hoe gaat het sterk onderbemande bestuur nu verder? Duidelijk is

dat het bestuur toch aangevuld moet worden daar dit anders ten koste van de kwaliteit van de vereniging gaat.

5: JAARVERSLAG BIBLIOTHEEK 2007

Met het huidige internet tijdperk is het boeken lenen niet meer zo populair. Er waren geen opmerkingen verder.

6: JAARVERSLAG PENNINGMEESTER 2007

-Cees Nagtegaal vraagt: wat houdt de afschrijfpост inventaris in? Dit houdt in de afschrijving van de beamer en boeken e.d. Waarom heet dit dan niet gewoon afschrijving materiaal? Dit is een opvattingsverschil. Huidige omschrijving blijft gehandhaafd.

-Het was financieel een goed jaar. Dit is o.a. te danken aan de hulp van J. Janssen met het drukken van het blad. Hierdoor konden een hoop kosten bespaard worden. Ook de Bingo dit jaar was een groot succes, hoewel het idee erachter (een avond voor gezinsleden e.d.) vervaagd was. Het aantal leden op de bingo was niet om over naar huis te schrijven. Besloten is om in 2008 toch weer een bingo te houden en ons meer te richten op de bewoners van Westerhove.

-Pieter had zelf nog als opmerking dat de post *nog te betalen* vrij hoog was te noemen. Dit was te wijten aan dat er niet genoeg aan gedaan is in de loop van het jaar. Pieter gaat hier achteraan om dit verschil weg te werken (met of zonder hulp). Als er leden zijn die dit lezen waar het betrekking op heeft, bij deze.

7: BEGROTING 2008

Voor de begroting van 2008 stelde pieter een verhoging van de contributie van 1 euro per jaar voor. Dit in verband met de contributie wijziging van de NBAT. De aanwezige leden hadden hier geen bezwaar tegen.

Pieter stelde ook voor om de huidige fifty-fifty regeling met deelnemers van de districtkeuring te handhaven. Dit gaf ook geen bezwaren. Verder waren er geen opmerkingen

8: VERSLAG KASCONTROLECOMISSIE 2007

Erik Prins en Ruud de Nooij hebben geen onregelmatigheden geconstateerd bij controle. Zij vonden dat de financiën goed beheerd werden. Wel hadden zij als opmerking de post nog te ontvangen uit het verslag.

9: BENOEMING NIEUW LID KASCOMMISSIE 2008

dhr Cees Plomp neemt de plek van Erik Prins over in de kascommissie voor de controle van 2008 samen met Ruud de Nooij.

10: BESTUURS(VERKIEZING)

Helaas waren er geen kandidaten voor de diverse vacatures. We hebben uitgebreid gediscussieerd over hoe het nu verder moet. Het is het meest waarschijnlijk dat we mensen persoonlijk moeten gaan benaderen om te helpen bepaalde zaken te regelen (avonden volplannen, bingo e.d.). Nogmaals: als er mensen zijn die toch nog willen aanschuiven bij het bestuur: meld u svp. Vacatures zijn: Voorzitter, secretaris, 2^e secretaris en commissaris.

Nogmaals dank aan Koen van Vliet voor het beheren van de aquaspiegel, Ruud de nooij voor het beheren van "het winkeltje" en Jan Janssen voor het drukken van de aqua-spiegel.

11: VERENIGINGSVONDEN 2008

Om wat promotie voor de vereniging te doen gaat Jaap Liefing komend jaar een aquarium cursus geven. Dit gaat op 4 contactavonden gebeuren. Er komt van tevoren een stuk in de regiobladen en er moet wat info naar diverse aquarium/dieren speciaal winkels.

Opmerking: om de avond van 16 september te laten vervallen ivm de jaarmarkt in Alphen en de verwachte mindere opkomst op de avond ivm gondelvaart. Hier is nog geen beslissing over genomen.

Verder kwamen de namen Tomey, Brokke en Maebe voorbij om uit te nodigen voor een lezing.

Ook was er het verzoek om minimaal 1 x per jaar eens wat "beginners zaken" aan te snijden.

12: KEUZE KEURMEESTER 2008

Voor de huiskeuring van 2008 is de keuze gevallen op A. Holstein.

13: RONDVRAAG

Cees Nagtegaal vindt dat er maar slecht aan promotie wordt gedaan door de vereniging. Met name in de regiobladen zijn wij nooit of te weinig te vinden. Waar andere verenigingen geen kans onbenut laten om ieder dingetje hoe klein ook te melden blijft de natuur in huis hierin ernstig in gebreke. Willen we leden werven zullen we hiermee wat gaan moeten doen. Er zijn veel meer mensen met een aquarium in alphen dan dat er lid zijn, maar mensen moeten er wel weet van hebben en ons kunnen vinden. Wie hier wat in ziet kan contact opnemen met een van de bestuursleden.

We zijn wel bezig met een soort van flyer met foto's om deze te verspreiden bij aquariumwinkels en dergelijke.

14: SLUITING

Om 21:55 sluit Pieter van Tol deze jaarvergadering 2007

Zoals u heeft kunnen lezen is het bestuursprobleem bij lange na niet opgelost. Ook het keuren van de vivaria/vijvers bij de mensen thuis lijkt steeds minder in trek te zijn. Als er mensen zijn met ideeën om deze tendens te doorbreken zijn die van harte welkom om er eens over te praten. Er zijn zat mensen met een aquarium thuis. Hoe krijgen we die naar de "westerhove". Laat dat het speerpunt van 2008 zijn voor iedereen.

Fijne dagen voor iedereen en tot januari 2008.

Zoetwatergarnalen

Het gebeurt niet vaak dat op de veiling van 'Azolla' garnalen worden aangeboden. En zeker geen opvallend gekleurde rode of bruine exemplaren, zoals op de veiling in november het geval was. Daarom gaan we eens wat nader in op het nut en de levenswijze van deze bijzondere bodembewoners. Garnalen zijn niet altijd even makkelijk te houden. Wie houdt van een pijnlijk schoon aquarium, waar geen krummel vuil op de bodem mag liggen, moet geen garnalen aanschaffen. Ik heb het hier over zoetwatergarnalen. Deze diertjes behoren tot een geslacht van zo'n 2.000 soorten waarvan het grootste deel in zoutwater voorkomt. Er zijn echter ook veel soorten, van transparant tot veelkleurig, die in zoetwater leven. Zelf heb ik garnalen die donkerbruin zijn met een beige streep over de kop, rug en staart alsmede enkele beige stippen op de flanken.



Wanneer ze hun oude huid hebben afgestroopt zijn ze feller en lichter van kleur. Juist dit wisselen van hun pantserhuid levert voor garnalen in het aquarium problemen op en veel dieren sterven juist in deze periode. Toch is het mogelijk jarenlang plezier van deze grappige dieren te hebben. In de allereerste plaats moeten er voldoende schuilplaatsen aanwezig zijn.

Garnalen verschuilen zich graag onder stenen, stukken kienhout en dergelijke, vooral als ze pas uit hun oude huid zijn gekropen. Verder mogen er beslist geen vissen bij worden gehouden die ze steeds lastig vallen, zoals Sumatranen, want dan trekken ze zich terug in hun schuil-plaats en sterven de honger dood.

Vervellingen

Juist tussen twee vervellingen in moeten ze goed en gevarieerd eten omdat ze zich tijdens en na de vervelling van enkele dagen tot een week verschuilen en nagenoeg niet eten. Wanneer ze tijdens het iostropen van hun oude pantser sterven, komt dit doordat het oude pantser nog niet wil loslaten omdat er nog niet voldoende nieuw pantser is gevormd. Meestal is dit een gevolg van verkeerde voeding. In de eerste plaats eten ze alle afval van de bodem: resten droogvoer, verterend plantenafval, enz.

Zeer belangrijk zijn ook dode visjes, afgestorven watervlooien en dergelijke. Ik heb gemerkt dat garnalen, wanneer ze niet over afgestorven watervlooien beschikken, meestal het loodje leggen tijdens de vervelling. Garnalen eten ook wel levende watervlooien, maar in het algemeen krijgen ze dat te weinig van binnen omdat ze niet snel genoeg zijn om ze te vangen. Door de vele jaren waarin ik regelmatig garnalen heb gehad, ben ik de mening toegedaan dat ze beslist over afgestorven daphina's moeten beschikken. Meestal verloor ik garnalen in periodes waarin ik niet over dit voer beschikte, dus in strenge winters. De oplossing is dan ook om in de zomer daphina's in te vriezen zodat ze het hele jaar beschikbaar zijn.

Kleurverandering

Wanneer garnalen hun pantser gaan afwerpen zie je de kleur langzaam verdwijnen doordat er lucht onder de huid komt. Soms zie je die als kleine luchtbelletjes opstijgen op het moment dat ze uit het pantser kruipen. De oude huid vind je altijd in zijn geheel terug en als je niet beter weet zou je denken dat het een garnaal is. Ik laat de oude huid altijd liggen want ze eten die langzaam maar zeker weer op. De nieuwe huid is in de eerste dagen nog week, reden waarom ze zich verschuilen.

Wanneer garnalen het in het aquarium naar hun zin hebben is het mogelijk dat men ze plotseling met een sierpakketje tussen de achterpoten ziet rondwandelen. Om ze op te fokken is het beter om ze in een apart bakje onder te brengen, of u moet beschikken over een aquarium met veel schuilplaatsen. Ook het ontbreken van roofvissen in het bestand is een must.

Gelezen in de Luchtpomp (Bron: St. Petrus, Amsterdam. Auteur onbekend)

Helaas bereikte ons het bericht dat Jan Janssen 24 november is overleden.

Hoewel Jan maar kort lid van onze vereniging is geweest heeft hij wel veel voor ons betekend. Iedere maand drukte hij ons blad de Aqua Spiegel met veel toewijding. Zeker sinds afgelopen januari de nieuwe machine in gebruik was genomen.

We zullen hem missen. We wensen zijn familie, vrienden en kennissen veel sterkte toe om dit verlies te dragen

WIE ???

Het is al enige tijd geleden dat er een oproep in de aqua spiegel stond betreffende versterking van het bestuur. Nu denkt u: geen bericht is goed bericht. Helaas bestaat het huidige bestuur nog steeds uit de 3 personen die u voorin het blad vind.

Daarom nogmaals een oproep om het huidige bestuurtje te versterken. Een bestuursfunctie is niet zo zwaar of tijdrovend als u misschien denkt maar het zou het huidige bestuurtje een hoop kunnen ontlasten om onze vereniging draaiende te houden en leuke dingen te organiseren. De huidige lopende aquariumcursus is een succesvolle stap geweest om weer wat "leven" in de brouwerij te brengen. Hier is echter wel wat organisatie aan vooraf gegaan die eigenlijk iedere keer bij dezelfde mensen op hun bordje komt. Nu is dat op zich niet zo erg, want we willen tenslotte het beste voor de vereniging. Als u nu denkt ik wil ook wat meer doen voor de vereniging: kom eens praten met een van ons. Wij als bestuur zouden er erg blij mee zijn.

Hopende op....

Hans Kiers namens het bestuur

Ledenwijzigingen.

De afgelopen maand hebben 2 leden opgezegd: P.J. Benes en J.J. van Spaardonk. We hopen dat ze een fijne tijd gehad hebben bij onze vereniging en wensen hen veel sterkte toe. Verder hebben we ook de aanmelding van een nieuw lid: Casper Prins, een jeugdlid. We hopen dat hij zich snel thuis zal voelen in onze vereniging. Van harte welkom!

Natuurlijk zijn nog meer nieuwe leden van harte welkom. Heeft u nog kennissen of vrienden die ook een aquarium, terrarium of vijver heeft, neem hem of haar gerust mee naar een van onze interessante avonden!

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

Pieter van Tol

De Technische Adviescommissie van "De Natuur in Huis"

Hebt u problemen in uw liefhebberij of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?

Raadpleeg dan de

Technische Advies Commissie

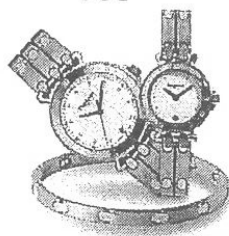
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:

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



Met het oog
op een sieraad
van een horloge

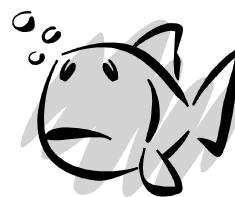


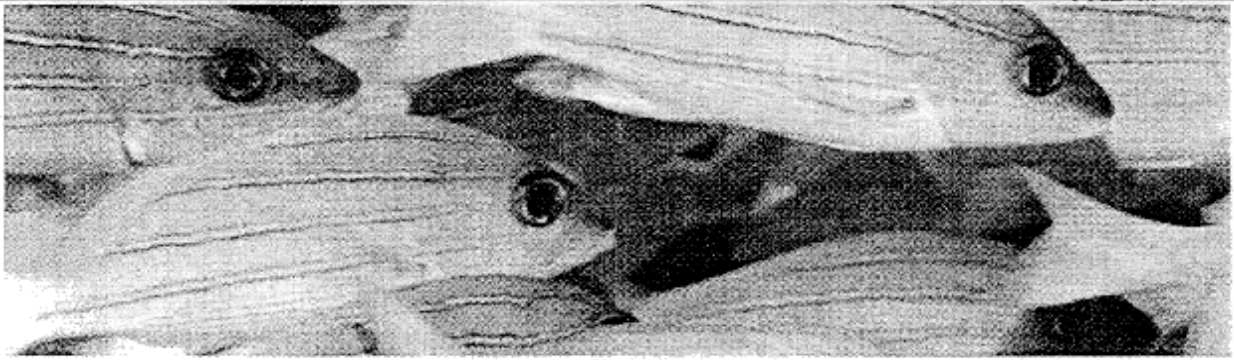
Ep
PEQUIGNET

Tuijn
juwelier
diamantair

Als u voor Stijl kiest

Hoofdstraat 21, 2406 GD Alphen aan den Rijn
Dealer van o.a. cK, Esprit, Maurice Lacroix, Lapponia,
LeChic, Pequignet, Xen





2000 m² vijver en aquariumcentrum



Vital Fish is groot geworden met de beste vijvervis. Daar komen nu aquariumvissen bij. Bij ons kunt u dus ook terecht voor uw tropische vissen, zoals de cichlide en discusvis, groepsvissen en, niet te vergeten, de bodemvis. Heeft u nog geen aquarium? Ook dan bent u bij ons aan het juiste adres.

Want naast de standaard aquaria en aquariummeubels, kunnen wij ze ook voor u op maat maken. Voor de aankleding hebben we een ruim assortiment aan waterplanten. En voor de inwendige vis: voer van diverse topmerken. Onze verkopers hebben veel ervaring opgedaan in de aquaristiek en willen hun ervaringen graag met u delen. Kom dus eens langs voor een gedegen advies en verbaas u over de onderwaterwereld van Vital Fish.

Onze openingstijden zijn: ma. 13.00 tot 18.00 uur,
di. t/m do. van 9.00 tot 18.00 uur, vrij. van 9.00 tot 21.00 uur,
za. van 9.00 tot 17.00 uur.

Van begin april tot eind augustus ook zondag open,
van 10.00 tot 16.30 uur



DEN HAM 23^A, 2771 WX BOSKOOP, TEL 0172-211074
FAX 0172-211674, E-mail JOB@VITALFISH.COM
WWW.VITALFISH.COM

Zomaar...

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15^{de} van de maand naar de redactie onder het volgende adres:

Koen van Vliet
De Savornin Lohmanlaan 5
3445 VD, Woerden

Of makkelijker voor de redactie:
redactie@denatuurinhuis.nl



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

Uw specialist in:

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

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

Wat was . . . bingo op 21 oktober

Daar hoef ik niet lang over uit te wijden, want er waren in totaal 12 mensen, waarvan dan nog 2 uit Westerhove. Niet dat we het niet gezellig hebben gemaakt en we hadden allemaal wel prijs (soms veel), maar zo is het toch niet de bedoeling.

Het lijkt mij beter om volgend jaar geen bingoavond in te plannen, maar we zullen het op de jaarvergadering wel horen.

Agnes Zaal

Wat was . . . voor de voorruit op 4 november

De ouwe hap van de club kent dat nog wel, met een heel stel bij iemand thuis de bak bekijken, commentaar leveren en een beetje plagen en vragen hoe en waarom de eigenaar z'n bak heeft staan zoals die staat. Was altijd heel gezellig.

Dit keer keken we echter naar foto's die bij Hans van der Sluis thuis waren genomen en hij gaf zelf toelichting van het hoe en waarom. Was trouwens ook heel gezellig, wegens een misverstand was de grote zaal voor iets anders geboekt en zaten wij in de bibliotheek, lekker kort bij dichies.

Het is leuk om te horen hoe iemand tot een aquariumhobby komt en hoe dat in de praktijk ervaren wordt en Hans kon dat heel goed onder woorden brengen.

Hij heeft altijd met vogels gewerkt, eerst in Avifauna en nu in Artis, maar het is allebei natuur, dus zo bekeken toch niet zo heel gek.

Leuk!

Agnes Zaal

Wat was . . . Lezing Loek van der Klugt op 18 nov.

We hebben Loek al vele keren meegemaakt en zijn lezingen zijn altijd prettig om aan te horen - hij heeft een vlotte babbel – en mooi om te zien.

Zoals eerder kwam hij ons wat vertellen en uitleggen over een paludarium/riparium/terrarium/aqua-terrarium (zoekt u maar uit).

Eerst een uitleg over al die –ummen, daarna mooie plaatjes van planten en dieren en het bouwen – met vallen en opstaan – van zijn vivarium (nog een –um!). Ook daarvoor geldt je moet het wiel af en toe zelf uitvinden en dat mislukt natuurlijk wel eens. Al doende leert men (was al zo bij de oude koningin).

Niks te klagen dus, behalve dat 11.00 uur wel wat laat was, maar dat lag ongetwijfeld aan zijn enthousiasme.

We hadden zelfs 2 dames uit Den Helder, die speciaal kwamen om Loek te horen, omdat 1 dame een paludarium wilde beginnen en al vaak artikelen van Loek was tegengekomen, en je kunt wel zeggen dat hij een expert is op zijn gebied.

Enfin, ik heb mijn zegje gedaan, wie volgt??

Agnes Zaal

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:

Complete Co2 instalatie, 2001

Denerle, type 588 digitaal

bestaande uit:

- controller 588
- 2 flippers/bellenteller
- speciale Co2 doorlaat, door plastic buis
- drukverminderaar Profi 2000
- ph-meter
- 3 voudige dompeltest
- ijkvloeistof
- elektrisch magneetventiel
- aansluitstukken
- 2,9 l. fles Co2 (oud)
- Tetra ph-test
- gebruiksaanwijzing

Afhalen tegen een acceptabele biedprijs.

Cor Rietbergen

Dorpsstraat 12

Nieuwkoop

Tel: 0172-574153

e-mail: c.rietbergen@planet .nl

Uitslag landelijke huiskeuring



Nederlandse Bond Aqua Terra

vereniging voor houders van aquaria, terraria en vijvers

Uitslag Landelijke Huiskeuring 2008

Categorie A 1 : ZOETWATER - Gezelschap - Keurmeesters: J. Bastiaans / W.G.M. van Sloun

01	Heer W. van Wezel	Zuid-Holland Noord	AV Paluzee	Zoetermeer	796,0	127,5
02	Heer J. de Laat	Kop van Noord-Holland Noord- en Midden-Limburg	AV Rode Rio	Alkmaar	793,0	127,5
03	Heer J. Bogie	Zuid-Limburg	AV Aquapalter	Posterholt	790,0	125,5
04	Heer J. Hanssen	Kennemerland	AV Borneo	Born	784,0	125,0
05	Heer B. Terbraak	Kop van Noord-Holland	AV A.S. Tropica	Velsen-Noord	782,5	125,0
06	Heer J.C. van de Werve	Zuid-Holland Zuid	AV Rode Rio	Alkmaar	780,0	125,5
07	Heer A. Alderliesten	West-Brabant	AV Ciliata	Ridderkerk	780,0	124,5
08	Heer D. Kroonen	Noord-Nederland	AV De Siervis	Oosterhout	779,5	123,5
09	Heer P. Wieringa	IJsseldelta	AV Aquaria H-S	Hoogezand/Sappemeer	778,5	123,5
10	Heer H. Overmars	Oost-Brabant	AV Innesi	Hardenberg	775,5	123,5
11	Heer J. Kluijtmans	Oost-Nederland	AV Daphnia	Boxtel	775,0	123,5
12	Heer A. Schouten	Midden-Nederland	AV Hortus Aquatilis	Dieren	772,5	124,5
13	Mevrouw J. Schiltmans-Dekkers	Zeeland	AV Aquamis	Geldermalsen	771,5	123,0
14	Heer D.W. Hamelink	Twente e.o.	AV De Vuurneon	Yerseke	763,0	122,5
15	Heer C. Berenschot		AV Black Molly	Enschede	734,0	120,5

Categorie A 2,3 : ZOETWATER - Speciaal - Keurmeesters: R. van Brakel / M. Jansen

01	Heer E. Kemper	Noord-Nederland Noord- en Midden-Limburg	AV Minor	Klazienaveen	791,0	126,0
02	Mevrouw J. Derijck	IJsseldelta	AV Najade	Gennep	785,5	124,5
03	Heer J.J.H. Stremmelaar	West-Brabant	AV Natuurvrienden	Zwolle	783,0	124,0
04	Mevrouw C. Goedbloed	Kennemerland	AV Ons Genoegen	Tilburg	779,0	126,0
05	Heer J. Teske	Kop van Noord-Holland	AV Tropica	Beverwijk	779,0	124,0
06	Mevrouw J.W. Vierhout-Swenneker	Zuid-Holland Zuid Noord- en Midden-Limburg	AV Rode Rio	Alkmaar	779,0	123,0
07	Heer D. Bijl	Oost-Nederland	AV Scalare	Dordrecht	776,0	124,0
08	Heer G. Stevens	Oost-Nederland	AV 't Gupke	Belfeld	774,5	122,5
09	Heer A.J. Bodenstaff	Zuid-Holland Noord	AV Hortus Aquatilis	Dieren	773,5	124,0
10	Heer E.J. van den Berg	Zuid-Limburg	AV Danio Rerio	Delft	768,0	124,0
11	Heer H.W. Loopik	Oost-Brabant	AV De Vuurneon	Kerkrade	768,0	121,5
12	Heer E. Vogels	Twente e.o.	AV De Sumatraan	Deurne	767,5	121,0
13	Heer H. Molenkamp	Midden-Nederland	AV Het Bonte Plaatje	Enschede	765,0	121,5
14	AV Aquarius (Heer P. Kos)		AV Aquarius	Huizen	758,0	119,0

Categorie B 1,2 : ZEEWATER - Keurmeesters: D. Plokker / A. Ras

01	Heer H. Harbeek	Twente e.o.	AV Het Bonte Plaatje	Enschede	788,0	126,0
02	Mevrouw I. van Brussel-Lieshout	Oost-Brabant	AV De Sumatraan	Deurne	784,0	125,0
03	Heer P. Hectors	West-Brabant	AV Bali	Bergen op Zoom	783,0	124,5

04	Heer H. Paans	Zuid-Holland Zuid	AV De Natuur in Huis	Zwijndrecht	767,5	122,5
05	Heer J. Debets	Zuid-Limburg	AV Waterweelde	Heerlen	766,0	123,0
06	Heer C. Reichwein	West-Brabant	AV Bali	Bergen op Zoom	764,0	120,5
07	Heer B. Dullaart	Zuid-Holland Zuid	AV Voorne	Brielle	762,0	119,0
08	Heer T. Jongenelis	West-Brabant	AV Bali	Bergen op Zoom	761,5	122,0
09	Heer J. de Boer	IJsseldelta	AV Natuurvrienden	Zwolle	761,0	122,0
10	Heer A. Jansen	Oost-Brabant	AV Xiphophorus	Oss	761,0	120,5
11	Heer F. Kupper	IJsseldelta	AV Innesi	Hardenberg	759,5	121,0
12	Heer R. de Boer	Kennemerland	AV Natuurvriend	Zaandam	756,0	119,0
13	Heer O. Meerwijk	Zuid-Holland Zuid	AV Zilvertetra	Schoonhoven	754,5	120,5

Categorie C 1,2 : TERRARIUM - Keurmeesters: J. van Efferen / A.J. van Holstein

01	Heer A.W.J. de Greeff	IJsseldelta	AV Natuurvrienden	Zwolle	793,0	127,0
02	Heer G. van Heusden	Midden-Nederland	AV Aponogeton	Zeist	791,0	128,0
03	Heer P. Vergoossen	Noord- en Midden-Limburg	AV Keizer-Lotus	Echt	791,0	128,0
04	Heer L.J.A.R. van de Klugt	Zuid-Holland Noord	AV De Rijswijkse AV Aqua Terra	Rijswijk	786,0	125,0
05	Heer M. van Dijke	Zuid-Holland Zuid	AV Noord	Rotterdam	781,0	125,0
06	Heer J.G. Pietersma	Kennemerland	AV Haarlemmermeer e.o.	Badhoevedorp	781,0	123,0
07	Heer B. Courage	Noord- en Midden-Limburg	AV Keizer-Lotus	Echt	778,0	123,0
08	Heer E.A. Vierhout	Kop van Noord-Holland	AV Rode Rio	Alkmaar	773,0	125,0
09	Heer S. Veugen	Zuid-Limburg	AV Aqua Tropica	Hoensbroek	772,0	124,0
10	Heer M. Eijken	Amstelland	AV Amstelland	Zwanenburg/Halfweg	767,0	126,0
11	Heer H.J. Meulblok	Oost-Brabant	AV Xiphophorus	Oss	765,0	123,0
12	Heer R. Stegehuis	Twente e.o.	AV Betta Splendens	Almelo	760,0	123,0
13	Heer M. van der Pol	Zuid-Holland Zuid	AV De Natuur in Huis	Zwijndrecht	756,0	123,0
14	Heer D. van Stel	Zuid-Holland Zuid	AV Ciliata	Ridderkerk	753,0	122,0

Categorie D 1,2,3 : VIJVER - Keurmeesters: H. Custers / S. Rensen

01	Heer A.F. Vencken	Zuid-Limburg	AV Borneo	Born	793,5	142,0
02	Heer T.H. van Deijl	Kennemerland	AV Haarlemmermeer e.o.	Badhoevedorp	788,0	143,0
03	Heer B. Courage	Noord- en Midden-Limburg	AV Keizer-Lotus	Echt	788,0	141,5
04	Heer T.H. Denis	Noord- en Midden-Limburg	AV Keizer-Lotus	Echt	785,5	139,5
05	Heer G. ten Wolthuis	Twente e.o.	AV Natuur in Huis	Rijssen	784,0	139,5
06	Heer P. Knobben	Noord- en Midden-Limburg	AV Aquapalter	Posterholt	783,0	140,0
07	Heer H. Spaargaren	Zuid-Holland Zuid	AV De Sumatraan	Gorinchem	783,0	138,0
08	Heer B. de Waard	Zeeland	AV De Vuurneon	Yerseke	782,0	141,0
09	Heer T. Nieuwboer	Kop van Noord-Holland	AV Hugo Aqua	Heerhugowaard	782,0	139,5
10	Heer J. Geven	Noord- en Midden-Limburg	AVV Roermond	Roermond	781,5	140,5
11	Heer R.F. de Jong	Kop van Noord-Holland	AV Hugo Aqua	Heerhugowaard	779,0	140,5
12	Heer M. Schmidt	Zuid-Holland Zuid	AV Ons Natuurgenot	Gouda	773,5	140,0

13 Heer G. Wagenaar	Zeeland	AV De Vuurneon	Yerseke	758,5	139,0
14 Heer F. Nelissen	Oost-Brabant	AV De Sumatraan	Deurne	745,0	137,0
15 Heer G. van Mill	Oost-Brabant	AV Xiphophorus	Oss	739,5	133,0




Alphens bloemenwinkel Henk-Jan van Gils is de specialist op het gebied van boeketten. Met alle zorg en volledig afgestemd op uw smaak en wensen maakt Henk-Jan iets bijzonders en zorgt hij voor een warme en persoonlijke sfeer. Van trouwboeket tot rouwboeket, een kleurrijk cadeau voor uzelf of voor een ander, of de aankleding van een (bedrijfs)feest.

De Aarhof 1 | 2406 BT Alphen aan den Rijn | (0172) 49 19 27

keurodak

Bitumineus Dakdekkersbedrijf

★ **reparatie + onderhoud van
alle soorten
dakbedekkingen**

★ **gespecialiseerd in
renovatie en isolatie
van bestaande daken
en nieuwbouw**

**Kalkovenweg 58
2401 LK Alphen a/d Rijn
Telefoon (0172) 43 83 32 / 43 21 42
Telefax (0172) 43 95 07**



650 m² aquarium- en vijverplezier



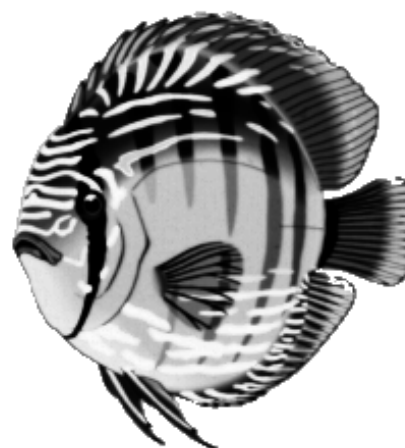
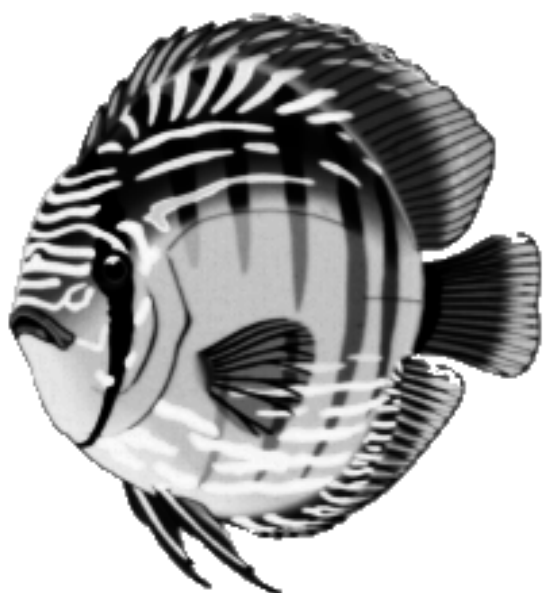
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

Onze vijverafdeling is inmiddels naar een deur verder verhuisd. De ruime hal, gelegen op nummer 23 is een uitstekende locatie waar u alles kunt vinden voor uw vijver.

Neem eens een kijkje in een van onze winkels. De koffie staat voor u klaar en het is uw bezoek meer dan waard. Voor de kinderen is er een leuke speelhoek ingericht.

VERLOOP
aquariumspeciaalzaak

Engelandlaan 23-25
2391 PM Hazerswoude-Dorp
Int. Trade Center Boskoop
Telefoon: 0172-215569
Internet: www.aqua-verloop.nl



D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



VOOR AL UW AQUARIUMBENODIGDHEDEN

Laat u verrassen in onze winkel

Wij staan voor:

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

Nu alles onder één dak

BUITENCENTRUM

Dieren-, aquarium- en hengelsportzaak

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

www.buitencentrum.nl

Gratis bezorgen in Alphen a/d Rijn vanaf 20 euro