

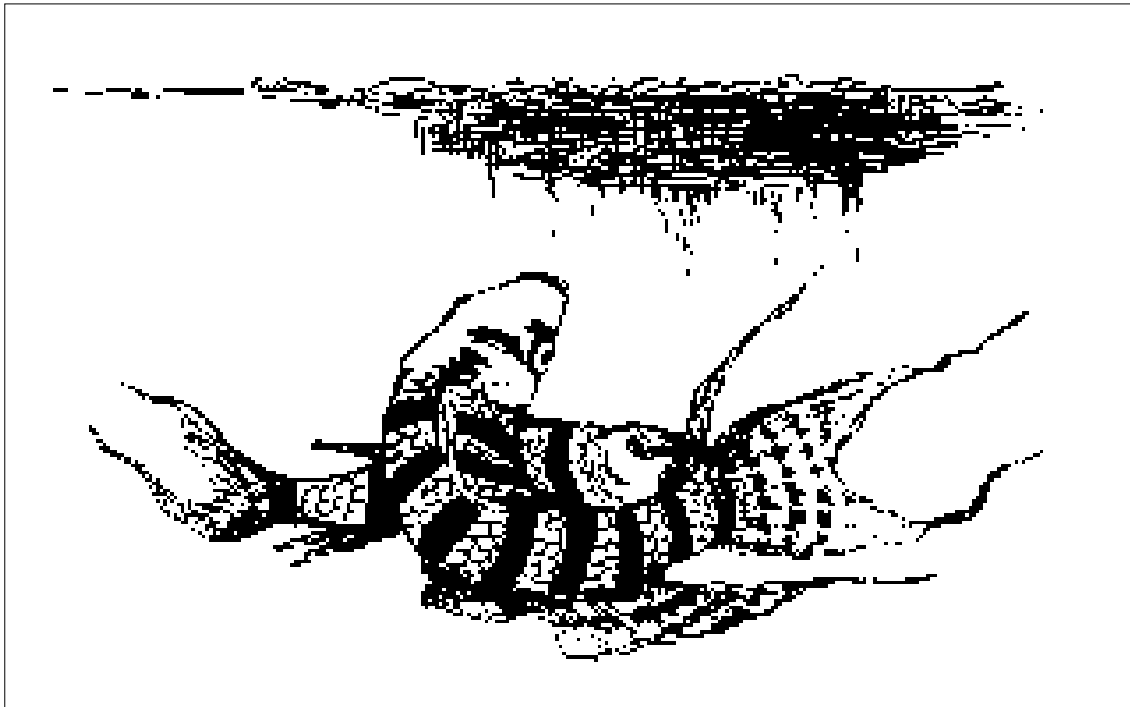
Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

Alphen aan den Rijn

Opgericht 24 november 1936



Februari 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

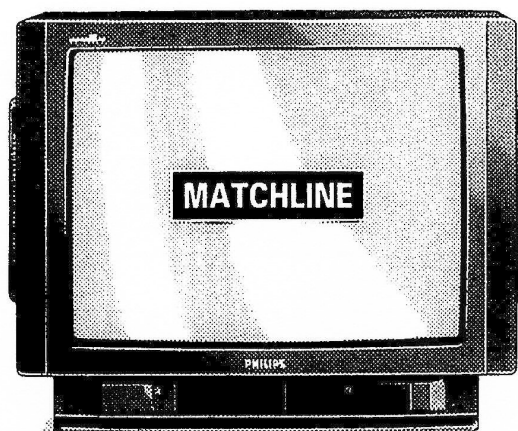
Magneetbanden en vangblokken.

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, 5 februari	7
Aankondiging, 19 februari	8
Activiva	9
Ledenwijzigingen	9
Hydrocotyle leucocephala	11
Wat was . . . de nieuwjaarsinstuif	16
Vraag en aanbod	17
Inbinden van "Het Aquarium"	17



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



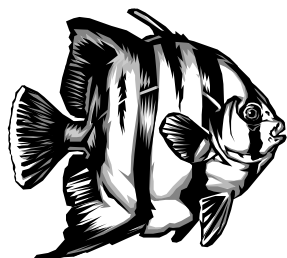
velda

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.

Secretaris: Vacature.

Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172-426451, Mirjam35@casema.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
dekiersjes2@hetnet.nl

Commissaris: Vacature.



CLUBAVOND: Elke 1e en 3e DINSDAG-avond 20.00 uur in activiteitscentrum
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 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: 3 maanden.



Redactie Aqua Spiegel: Koen van Vliet (k.v.vliet@hccnet.nl)

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

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

<http://bij.denatuurinhuis.nl>

E-mail: denatuurinhuis@hotmail.com

Wat komen gaat . . .



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

15 januari	Nieuwjaars instuif
5 februari	Vorbereiding aquariumcursus
19 februari	Joop Brokke: Van zee naar bak
4 maart	Alex de Lange: "Energie, veilig en duurzaam gebruik in de hobby"
18 maart	Aquariumcursus 1 ^e avond
1 april	Aquariumcursus 2 ^e avond
15 april	H. Koolwaaij: 'Gezelschapsaquaria in Nederland'
6 mei	Aquariumcursus 3 ^e avond
20 mei	Aquariumcursus 4 ^e avond
3 juni	
17 juni	

Vakantie

2 september
16 september
7 oktober
21 oktober
4 november
18 november
2 december
16 december



Aankondiging, 5 februari

5 februari: voorbereiding op cursus aquariumhouden

Wij nodigen u uit voor de Contact avond op dinsdagavond 5 februari. Op deze avond willen we het uitgebreid hebben over de Aquarium cursus die geplant staan voor 4 avonden (18 maart, 1 april, 6 en 20 mei). Deze cursus is voor en door onze leden en voor aspirant leden. Er wordt een vergoeding gevraagd, voor leden alleen het materiaal. Voor aspirant leden zal er een hogere vergoeding worden gevraagd voor de extra's die zij krijgen. Verdere details worden op 5 februari gepresenteerd. De cursisten moeten zich van tevoren aanmelden zodat we genoeg materiaal aan kunnen maken, alleen bij onvoldoende belangstelling zal de cursus niet doorgaan. Verder zal er deze avond uiteraard nog voldoende ruimte zijn om verder over onze hobby te praten.

Tot ziens op de 5^e!

Namens het bestuur,
Pieter van Tol

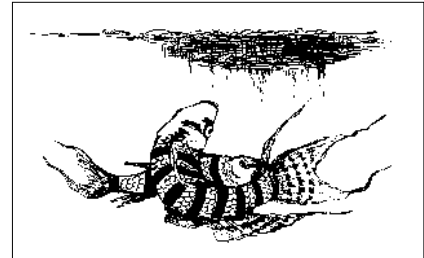


Aankondiging, 19 februari

19 februari: Van zee naar bak door Joop Brokke

Wij nodigen u uit voor dinsdagavond:
19 februari 2008 om 20:00 uur

in Activiteitscentrum "Westerhove"
Anna van Burenlaan 147
2404 GB Alphen aan den Rijn



Het thema van deze avond is: Van zee naar bak

en de spreker is Joop Brokke. Dus neem kennissen en vrienden mee voor deze interessante avond

Tegen inlevering van deze aankondiging ontvangt u op deze avond een gratis kop koffie!

Daarnaast ontmoet u een groepje enthousiaste hobbyisten van aquaria en andere kleine stukjes natuur in huis. Elke 1e en 3e dinsdagavond van de maand om 20:00 uur beginnen onze clubavonden.

Bezoek ook eens onze website www.denatuurinhuus.nl of heeft u vragen e-mail dan naar denatuurinhuus@hotmail.com

Tot ziens op een van de clubavonden van onze vereniging "De Natuur in huis".

Activiva

In de aquaspiegel van November 2007 schreef Jaap Liefing dat Philips een nieuwe TL 5 had ontwikkeld, de Activiva.

In 2003 is er in het oog, naast de bekende staafjes (vormen) en kegeltjes(kleuren), een derde receptor ontdekt. Deze derde receptor reageert op blauw licht. Dat mensen reageren op licht is al lang bekend. In Lapland en in onderzee boten wordt door het tekort aan daglicht gewerkt met full-spectrum daglichtlampen. Door het gebruik van 85% meer blauw in de "Active" versie of 25% meer blauw in de "Natural" versie dan in een gewone daglicht lamp voelen mensen zich meer alert, wakker en energiever. Ideaal voor op het werk dus want mensen zijn 10% meer productiever dan voorheen. Er is in 2002 veel onderzoek gedaan naar menselijke bio ritmes en in 2003 bracht Philips een systeem op de markt dat al naar gelang de dag meer of minder blauw licht geeft al naar gelang het dagritme van de mens om zo optimaal te presteren.

Mocht u last hebben van sombere stemmingen gedurende de donkere dagen in de winterperiode omdat u blauw licht mist kan ik u een full-spectrum daglichtlamp van 25 Watt, overeenkomend met een gloeilamp van 100 Watt lamp aanbevelen. Een half uurtje bij het ontbijt doet wonderen. De levensduur is zodanig dat u deze lampen bij een half uur per dag in uw hele leven niet meer stuk gaat. Een eenmalige investering dus.

Leendert

Ledenwijzigingen.

Deze maand kunnen we een nieuw lid welkom heten: Hans van der Sluis uit Alphen aan den Rijn. We proberen hen natuurlijk zoveel mogelijk een thuis gevoel te geven en met elkaar ervaringen uit te wisselen, daar heeft iedereen immers voordeel van. Van harte welkom dus!

Heeft u nog kennissen of vrienden die ook een aquarium, terrarium of vijver heeft, neem hem of haar gerust mee. Hij of zij is van harte welkom, en misschien . . wie weet. Hoe meer zielen, hoe meer vreugd!

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

Pieter van Tol



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

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

Uw specialist in:

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

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

WWW.AQUAPLANTSONLINE.NL

de internetwinkel voor aquarium-
terrariumplanten en toebehoren

knip deze advertentie uit en
bezoek ons pand in Aalsmeer
en krijg 10% korting op al onze producten!
acties uitgezonderd!

Witteweg 17 (zijweg zwarteweg)
1431 GZ Aalsmeer

Hydrocotyle leucocephala

Reuzenklimop

Artikel beschikbaar gesteld door: Eric Lievens Aquarianen Gent

Hydro = water, kotyle = navel, leucocephala = withoofdig. Als wij al deze namen tot één verzamelnaam herleiden, bekomen wij het woord: de withoofdige waternavel. Withoofdig omdat deze plant een witte bloeiwijze heeft ; van dit laatste zullen wij echter weinig merken in ons aquarium.

Eigenlijk is deze plant een wortelende drijfplant. Drijfplanten kan men onderverdelen in 3 groepen : een groep bestaande uit planten waarvan de bladeren permanent zijn ondergedompeld en geen wortels hebben, zoals bijvoorbeeld de Lemma, de Utriculatia en de Ricia ; een andere groep heeft drijfbladeren waarvan de bovenzijde permanent droog blijft, zoals de Azolla, de Ceratopteris, de Eichornia, Pistia en de Salvinia. De derde groep behoort tot het type van de wortelende drijfplanten. Deze plant brengt bladeren voort die vlug hun weg gaan zoeken naar het wateroppervlak, om daar drijfplanten te gaan vormen. Deze Hydrocotyle leucocephala behoort tot deze laatste groep. Het is een echte waterplant die behoort tot de familie der schermbloemigen en vindt zij haar natuurlijke oorsprong in Zuid-Mexico en Argentinië. Aan alle knopen van deze plant ontspruiten telkens wortelende stengels.

De bladeren worden relatief groot en zijn niervormig. Het klinkt misschien wat nostalgisch als ik u vertel dat ik, toen ik deze plant in het aquarium staan had, de indruk kreeg dat er een stukje natuur geprojecteerd was in mijn aquarium. Was het door toedoen van de ontstane schaduwen der bladeren of de schemering die mij begeesterde: Joost mag het weten. Deze plant behoort tot de snelgroeiers waarvan de bladeren als een pijl uit een boog naar het wateroppervlak schieten. In de literatuur staat geschreven dat deze plant ook weelderig kan groeien in aquaria die wat onderbelicht zijn. Daar heb ik toch mijn bedenkingen bij. In mijn vroeger matig verlicht aquarium verkommerden de bladeren, terwijl de bladeren wel tot ontwikkeling kwamen toen ik voor nieuwe en meer aangepaste verlichting zorgde. Toch is het gevaarlijk om dit voor waarheid neer te pennen, omdat nog vele andere factoren een belangrijke rol spelen in het al dan niet "aanslaan" van onze planten. Het is ook zaak om een 7-tal stengeltjes bij elkaar te plaatsen, waarbij wij wel moeten in acht nemen dat

de tussenafstand niet te klein is, zodat elke bladvorm zich goed kan ontwikkelen. Aan de watersamenstelling wordt weinig belang gehecht : zacht, hard, hoge of lage Ph, zij kunnen wat verdragen. Deze planten kunnen ook heel wat stikstof verteren en zijn dus gebaat bij een voedselrijke omgeving. Maar!!! Gezien wij het aquarium niet enkel en alleen afstemmen op deze plant, en hoofdzakelijk ons aquarium inrichten in functie van de vissen, moeten wij ervoor zorgen dat het geheel in evenwicht blijft. Vissen houden immers niet van nitraten en zeker niet van nitrieten. Het water waarin onze vissen zwemmen moet zowel mechanisch als biologisch gezuiverd zijn, wil men onze vissen in een optimale gezondheid houden.

De *Hydrocotyle leucocephala* heeft genoeg meststoffen ter beschikking door de uitscheiding van onze vissen en voedselrestanten die na verloop van tijd opgelost worden in het water. Zeker in een leefgemeenschap als in ons aquarium zal het hieraan niet ontbreken omdat wij altijd meer vissen hebben per liter water dan in de natuur.

Het is een dankbare plant. Vissen die het licht schuwen gaan zich graag verschuilen onder der bladeren.



De Technische Adviescommissie van "De Natuur in Huis"

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

Raadpleeg dan de

Technische Advies Commissie

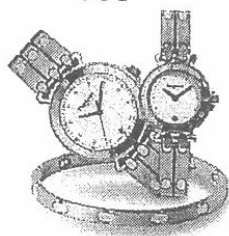
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

NEEM VOOR ADVIES CONTACT OP MET:

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



Met het oog
op een sieraad
van een horloge

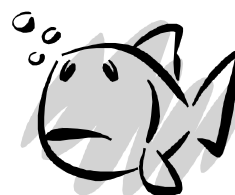


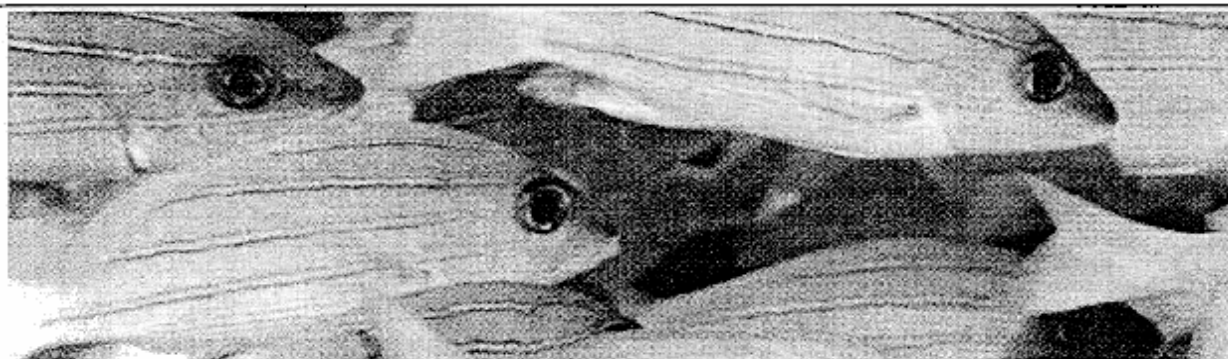
EP
PEQUIGNET



Als u voor Stijl kiest

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





2000 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

A.V. De Rijswijkse en het District Zuid Holland Noord

Nodigen de verenigingen en hun leden uit voor de districtkeuring 2008.

De uitslag van de keuring vindt plaats op **22 maart 2008** in:

Wijkcentrum Stervoorde, Dr. H.J. van Mooklaan 1, 2286 BA Rijswijk.

Het programma ziet er onderstaand uit:

Opening 20:00 uur,

Welkomst woord door de voorzitter van A.V. De Rijswijkse Ton Blokland
en aankondiging van de presentatie door de voorzitter van het District Zuid
Holland Noord Pim Wilhelm.

Beamer presentatie van de gekeurde vivaria met commentaar door de heer:

Volgt later

Pauze

Bekendmaking van de uitslag door de heer W. Tomey.

Sluiting en gelegenheid om wat na te praten en te gebruiken.

Wijkcentrum Stervoorde sluit om ca. 23:45 uur

Wat was . . . de nieuwjaarsinstuif

15 januari 2008

Nieuwjaarsinstuif op dinsdag 15 januari 2008.

Het is al bijna weer oudejaarsavond, maar omdat de eerste dinsdag van de maand nieuwjaar was hadden we op 15 januari pas onze nieuwjaarsinstuif.

Voor degenen die er niet waren: alsnog een goed, maar vooral gezond, 2008 toegewenst. We hebben jullie trouwens wel gemist! Enfin, de trouwe kern was aanwezig, de fam. van Tol had weer voor lekkere hapjes gezorgd en er werd druk gekletst.

Onze ouwe, oud-voorzittiter Henk Hoogendijk, had nog een ouwe videoband (VCC 2000) bij zich van de tentoonstelling in 1986, wat gelijk een uit de sloot halen van een hele veestapel ouwe koeien teweeg bracht. Laat de oude VCC 2000 videorecorder van mijn Willem nou nog steeds werken! Inmiddels staat alles op dvd, niet van grootse kwaliteit, maar wel leuk voor degenen die er toen bij waren, hoewel er daarvan inmiddels enkelen zijn overleden, denk aan Karel den Hertog en Cees Balvers.

Maar goed, we moeten natuurlijk in de eerste plaats vooruit denken en we zullen hopen dat er in de toekomst (2011 - 75 jaar??) weer eens iets groots georganiseerd kan worden (Wie o wie neemt het voortouw?). We gaan nu eerst maar eens gewoon door met ons kluppie.

Om een uur of 10, kwart over 10 waren we zo'n beetje uitgepraat en zijn we voldaan naar huis gegaan.

Tot 5 februari !!

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:

-Geen-

Inbinden van "Het Aquarium"

Het januari nummer "Het Aquarium" is weer binnen, dus kunt u de laatste jaargang van ons Bondsblad HA (jaargang 77 van 2007) weer laten inbinden via de vereniging. De fraaie band die daarvoor beschikbaar is kunt u nu al bestellen bij de penningmeester. Wilt u dit doen voor 1 april 2008 zodat uw medeclubleden niet te lang op hun band moeten wachten.

De prijs van de band is gelijk aan die van vorige jaar t.w. € 6,00.

De prijs voor het inbinden is ook gelijk gebleven aan die van vorige jaar t.w. € 7,00.

Voor het laten inbinden moet u alle nummers van de 77e jaargang in de juiste volgorde bij de penningmeester inleveren. (en gelijk even betalen natuurlijk) U dient de nietjes en (eventueel) de omslag van elk nummer te verwijderen. Tevens dient u de Inhoudsopgave van de 77e jaargang vooraan toe te voegen en daarop uw naam te vermelden. Deze inhoudsopgave kunt u waarschijnlijk vinden in het Bondsblad van februari 2008.

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

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

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



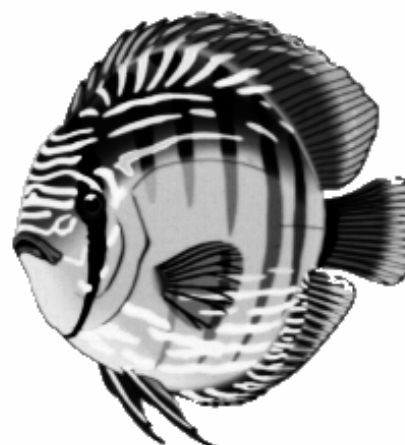
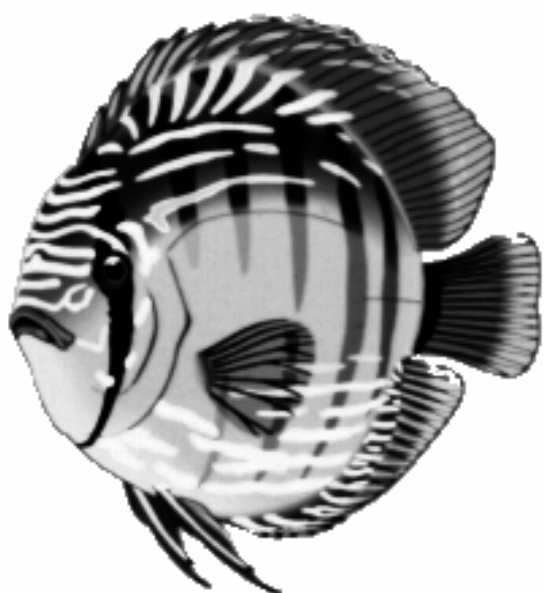
VERLOOP
aquariumspecialzaak

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

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.



D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



U W H U I S D I E R E N S P E C I A A L Z A A K

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

U W A Q U A R I U M S P E C I A A L Z A A K

Huisdierenspeciaalzaak "BUITENCENTRUM"

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

Fax: 0172-498383. E-mail: buitencentrum@discus.nl