

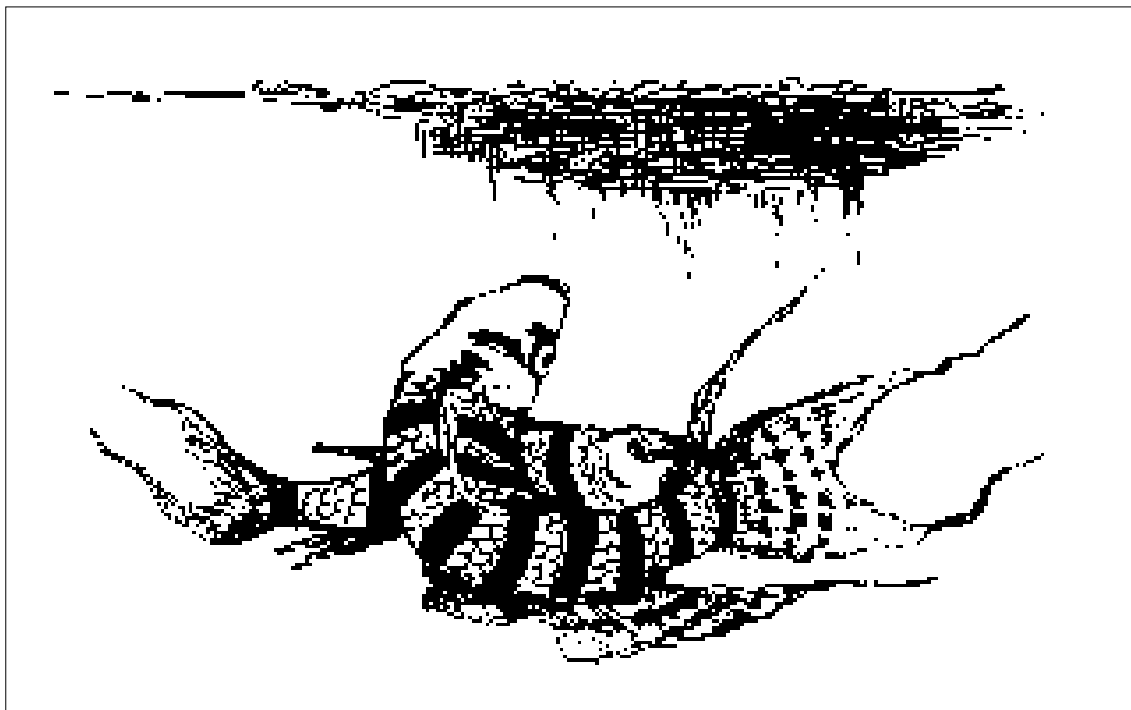
# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn*

*Opgericht 24 november 1936*



*Oktober 2009*



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, 6 oktober . . . . .	7
Aankondiging, 20 oktober . . . . .	7
Nieuwsflits . . . . .	7
Even voorstellen . . . . .	8
Zomaar . . . . .	13
Vraag en aanbod . . . . .	13
Uitnodiging huiskeuring 2009 . . . . .	14



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

**PARKET**





**PARQUETMEESTER®**

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

Uw specialist in:

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Traditionele parketvloeren</i></li> <li>■ <i>Lamelvloeren</i></li> <li>■ <i>Massieve vloerdelen</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Laminaatvloeren</i></li> <li>■ <i>Schuren/Lakken/Oliën</i></li> <li>■ <i>Restauratie en Onderhoud</i></li> </ul>
--	--

**0172-43 66 53**

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

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



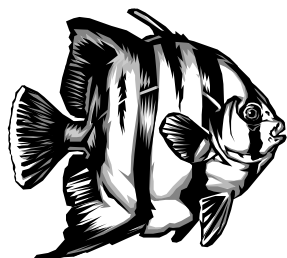
**velda**

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: **Jaap Liefding**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
Tel.: 071-5899944, voorzitter@denatuurinhuis.nl
- Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
[dekiersjes2@hetnet.nl](mailto:dekiersjes2@hetnet.nl) of  
secretaris@denatuurinhuis.nl
- Penningmeester: **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172-426451, [Mirjam35@casema.nl](mailto:Mirjam35@casema.nl) of  
penningmeester@denatuurinhuis.nl
- Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172- 492011, ceesrietplomp@casema.nl
- Commissaris: **Hans van der Sluis**, Spuisluis 91, 2408 PS, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 06 36316891, hansvdsluis@hetnet.nl



---

**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  
aflopen 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>

6 januari	Nieuwjaarsinstuif
20 januari	Willem postma: "Een aquarium, meer dan een bak alleen!"
3 februari	Jaap Liefing: "Aquariumplanten boven water"
17 februari	Robbert Kurpershoek: "Amfibien"
3 maart	Hans van der Sluis: "het werken in de dierentuin"
17 maart	Leo Brand: "Vijver- en tuin plezier".
21 maart	Uitslag districtskeuring Danio Rerio
7 april	Districtskeuring 2009
21 april	Ab Ras: "Zeewater aquaristiek, symbiose tussen mens en dier."
5 mei	Robert Koelman: "Uitslag aquariumwedstrijd op Aquaforum"
19 mei	Hans vd Hoeven: discussvissen houden, kweken en vangen.
2 juni	Willem van Wezel: 'Wat planten ons vertellen'
16 juni	Bespreking bakkenschouw door Erik Prins

Juli en augustus Vakantie

1 september	Erik Prins: Kikkers kweken
14 september	Uitslag vijver-keuring district Azolla
22 september	Grote aquaquiz
6 oktober	Waar komen de aquariumplanten vandaan?
20 oktober	Dick Poelmeijer: Het bouwen van een houten riparium
3 november	Nieuwe vissen door Hans Kiers
17 november	Naar Leerdam
28 november	Huiskeuring door WA Tomey
1 december	Uitslag huiskeuring door WA Tomey
22 december	Jaarvergadering



## **Aankondiging, 6 oktober**

---

De contactavond van 6 oktober staat in het teken van "Waar komen de aquariumplanten vandaan?" Voor speciaal-aquaria is het van belang om bij de nabootsing van een gebied ook de planten te gebruiken die uit dat gebied komen. We zullen verder uiteraard met een drankje elkaar kunnen spreken over het een of ander, des te meer reden om ook naar deze dinsdagavond toe te komen.

## **Aankondiging, 20 oktober**

---

### **Dick Poelemeijer: "Het bouwen van een houten riparium"**

Voor de pauze wordt de bouw van het houten riparium met alle technische toebehoren besproken. Bij de behandeling van de techniek wordt uitvoerig aandacht besteed aan het AQUA CHANGE SYSTEM, ook bekend onder de naam "Hongaarse water wisselaar "

Na de pauze komt de overige techniek, de beplanting en het onderhoud ter sprake. Ook wordt er aandacht besteed aan het Amazone regenwoud.

## **Nieuwsflits**

---

### **Duizenden vissen sterven op Russisch vliegveld**

Uitgegeven: 1 sept 2009

(Novum) - Duizenden tropische vissen zijn zaterdag op het Russische vliegveld van Sotsji, een badplaats aan de Zwarte Zee, bezweken in de zomerhitte doordat douaniers vijftien uur lang bezig waren de lading goed te keuren en door te laten. Dat heeft het Russische staatspersbureau RIA Novosti dinsdag gemeld.

Vierduizend vissen, met een gezamenlijke waarde van meer dan driehonderdduizend euro, kwamen om. De vissen waren afkomstig uit China en onderweg naar het grootste Russische zee-aquarium Sotsji Discovery World.

Bron: Trouw

Van: Pieter van Tol

## **Even voorstellen..**

---

Hallo beste mede aquarioten..

Ik wilde me even voorstellen, ik ben Bianca Bouman 39 jaar, moeder van 3 kids, getrouwd met Marcel en sinds bijna 2 jaar woonachtig in Lisserbroek, al ik denk 18 jaar actief aquariaan. Verdere hobby's buiten mijn aqua's om zijn: legpuzzels maken, wandelen in de natuur en vliegvissen, verder hou ik me een beetje bezig op aquarium forums en schrijf ik graag stukjes over het aquarium gebeuren, wellicht ben u eens 1 van mijn artikelen op 1 van de forums of op info.nu tegengekomen. Verder ben ik gecertificeerd webpage designer en ben ik redactrice/ webmaster bij een Zaandamse vogelvereniging. (nee ik heb niets met vogels maar ben er mee opgegroeid, de voorzitter is namelijk mijn vader)

Nu verder over het aqua gebeuren..

Mijn buurman en andere kennissen hadden al een levend schilderij in huis toen ik nog vrij klein was, dit fascineerde mij toen al dat ik er altijd uren voor kon blijven plakken om te kijken wat de vissen deden.

Later toen ik op mijn eigen ging wonen kwam mijn eerste bakje, een 60 cm denk ik..ik gooide er toen alles in wat ik leuk vond, al paste het soms totaal niet bij elkaar.. maar ja elk begin is moeilijk en alles moet je leren zo ook aquarium houden als je het op de goede manier wilt doen..

De bak werd me al snel te klein en er volgde een 80 cm bakje..ook hier zwom nog van alles in, tot ik de boeken begon te lezen en merkte dat sommige van mijn vissen niet erg prettig rond zwommen, ik heb toen drastische maatregelen genomen en heb de hele bak op de schop gegooid, lid geworden van de plaatselijke vereniging en daar heel veel informatie vandaan gehaald..een jaar later had ik een leuk ingericht gezelschap bakje staan met voornamelijk gourami soorten zoals de trigogaster leeri, colisa chuna, colisa fasciata en de marmer, van de chuna's heb ik tot 2 x een schuimnest gehad helaas kwamen de jongen niet tot ontwikkeling.

Niet veel later bouwde ik mijn eigen aqua incl. meubel dit was een panorama bak met de afmeting 130 x 50 x 50 in de kleuren zeegroen met zand..in het begin werd het me gourami bak met als grond bewoners een paar loricaria's die tot mijn verbazing tot jongen over gingen de eieren (groen van kleur) zetten ze af tegen het zijruit van het aquarium zodat ik ze mooi in de gaten



kon houden, wat een geweldige ervaring was dat om te zien hoe de ouderdieren dit verzorgde, ik heb denk ongeveer 150 jongen ervan gehad... Er volgde toen een bloedhete zomer en om het water te koelen zette ik de lichtkap een deel open, stom, stom, stom.... Weet u waarom???? Ik toen nog niet al mijn gourami's gingen achter elkaar dood...reden longontsteking. Longontsteking??? Ja longontsteking...doordat gourami's labyrint vissen zijn en adem kunnen halen boven water ademen ze dus met de lichtkap open koudere lucht in als de watertemperatuur. Dit heeft mij 15 vissen gekost...helaas..

Ik ging daarna regelmatig naar beurzen en zo ook naar de Kiliclub-tentoonstelling.....wouwwww wat een vissen..en ik zat met een lege bak, daarna dus niet meer ik had diverse kili soorten meegenomen, zoals de gardnerie, striatum, en nog mooiere.

Mijn bak werd nu dus een biotoop bak en wel van West Afrika.

Dat werd mijn vereniging's tijd, er werd mij gevraagd of ik niet eens mee wilde doen met huiskeuringen, tja leek me wel leuk, en moet zeggen niet onverdienstelijk, 1<sup>ste</sup> bij de eigen vereniging en 3<sup>de</sup> bij het district. Op het district hielden ze ook een loterij, je kreeg een lotje bij binnenkomst wat mee dingde naar verschillende prijzen, met als hoofdprijs een aquarium op meubel van 80 cm....en ja hoor ook die sleepte ik binnen, dit werd mijn kweekbak, ik deelde hem in 3en op door plexiglasplaatjes ertussen te kitten, zo heb ik diverse soorten kili's en danio's gekweekt.

Bij deze vereniging waar ik toen lid was, was ik zeer actief, ik schreef elke maand een stukje voor het clubblad en werd zelfs bestuurslid. Iets wat ik voor de Natuur in huis ook graag wil doen alleen zit ik met het probleem vervoer...ik heb namelijk geen rijbewijs..dus bij deze als er iemand mij ergens b.v. Nieuw Vennep kan oppikken dan heel graag!!!!

En als klap op de vuurpijl kreeg ik in 2001 mijn eigen aquariumspeciaalzaak, helaas heeft deze niet lang mogen bestaan door familie omstandigheden, ook de rest van het aqua gebeuren stond toen even stil...

Na 2 jaar mijn huidige man leren kennen en deze had thuis een 80 cm bakje staan.....LEEG!!! Ja duh...dat kan ik niet aanzien, dus s'avonds toen hij thuiskwam stond er een leuk klein gevuld aquariumpje op de kast.....nu zijn we inmiddels 6 jaar verder en staat er een bakje met de afmeting 160 x 45 x 50, een 80 cm kweek-uitzwem bakje en een 40 cm kweek bakje en in de tuin nog een koudwater aquarium van 80 cm...

En heb ik maar weer besloten om me voor een vereniging in te gaan zetten en weer actief met het aquarium gebeuren aan de gang te gaan vandaar dat ik per 1 juli j.l. lid ben geworden van de natuur in huis. En hoop ook hier veel plezier te kunnen hebben en wat te leren en kunnen overgeven van wat ik geleerd heb...

Met vriendelijke groet  
Bianca

# Koraal bestand tegen broeikas

Bioloog Jos Mieog denkt dat koraaldiertjes in staat zijn om een of twee graden temperatuurverhoging te doorstaan.

---

## Redactie klimaat

AMSTERDAM

•••

Wie weet kan het Great Barrier Reef, het immense koraalrifgebied voor de kust van Australië, de opwarming van de aarde overleven. Een opwarming van de oceaan met een à anderhalve graad hoeft de koraaldiertjes niet fataal te worden. Maar meer moet het ook niet worden. Aldus bioloog Jos Mieog, die volgende week in Groningen promoveert.

Koraal ontstaat uit het voortdurend aangroeien van de huisjes van koraaldiertjes. Vanuit die huisjes filteren ze voedsel uit het water, en ze maken daarbij gebruik van eencellige algies die suiker produceren. Wan-

neer deze symbiose verstoord wordt, sterft het koraal af. Dit kan gebeuren als het koraal droog komt te staan of als het zeewater te warm wordt.

Mieog ontdekte dat sommige koraalsoorten hierbij niet volledig vertrouwen op een enkele algensoort, maar ook woonruimte bieden aan andere, meer warmtebestendige soorten. Als de watertemperatuur stijgt en de belangrijkste algensoort het daardoor moeilijk krijgt, kan de koraalsoort hem inruilen voor het minder gevoelige type. Zo kan het koraal zich aanpassen aan een eventuele klimaatverandering.

Mieog: 'Het IPCC houdt rekening met een temperatuurstijging van anderhalf à twee graden deze eeuw, als het ons lukt onze CO<sub>2</sub>-uitstoot aanzienlijk te reduceren. Mijn onderzoeksresultaten zijn hoopgevend. Maar vast staat dat we hard moeten werken om het natuurgebied gezond te houden.' ●

## 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

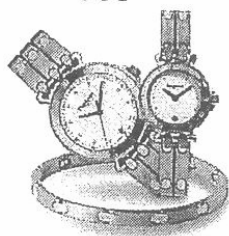
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST ZIJN MET HUN  
ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

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



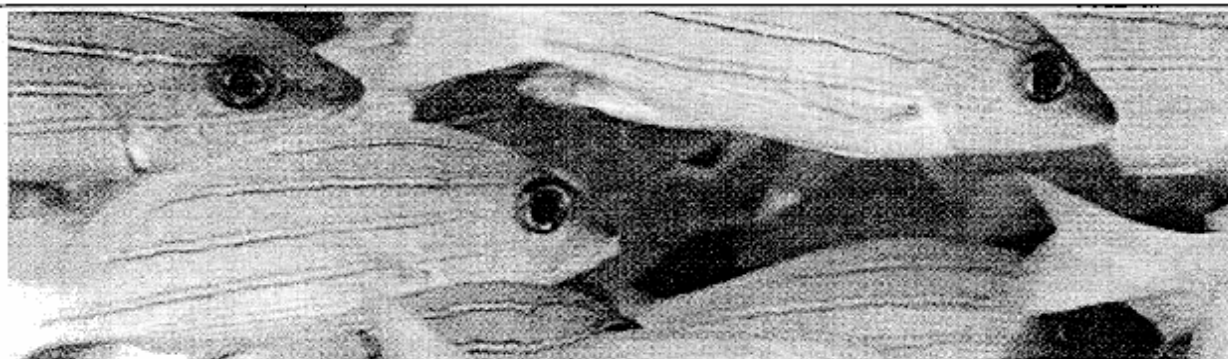
EP  
PEIGNET



Als u voor Stijl kiest

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





## 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

## 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  
De Savornin Lohmanlaan 5  
3445 VD, Woerden

Of makkelijker voor de redactie:  
[redactie@denatuurinhuis.nl](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl)

## 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:

Bianca, onze nieuw lid heeft een zebra cichlide man te koop tegen elk aannemelijk bod. Mooie grote donkere zebra cichlide man, nog geen jaar oud. BiancaB@mabibo.nl

## **Uitnodiging huiskeuring 2009**

---

Pak uw agenda en noteer alvast: de jaarlijkse huiskeuring van De Natuur In Huis komt er weer aan. In de eerst week van november staat de keuring gepland, op zaterdag 28 november. Op 1 december is de uitslag avond.

U kunt zich opgeven bij een van de bestuursleden door het strookje in te vullen en bij een bestuurslid in te leveren of natuurlijk een e-mail.

Mocht u bij de eerste in uw categorie eindigen, dan kunt u vervolgens meedoen met de keuring van het district, daar wordt de lat nog net wat hoger gelegd. Als u ook daar eerste wordt dan kunt u zelfs meedoen met alle andere districtkampioenen op de landelijke keuring. Daarbij worden uiteraard nog hogere eisen gesteld. Maar ook als u geen winnaar wordt, kan de keuring een leerzame ervaring zijn.

Het keuringsreglement is bij het bestuur beschikbaar, dus heeft u interesse vraag er dan even naar.

## **De huiskeuring, ook voor u!!**

---

Ja, ik doe mee!

Naam: .....

Adres: .....

Telefoonnummer: .....

E-mail adres: .....

Soort bak: .....

Afmetingen: .....

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



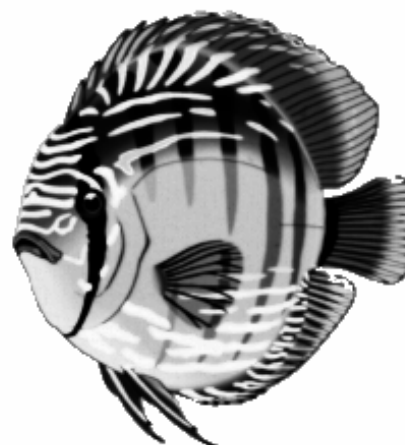
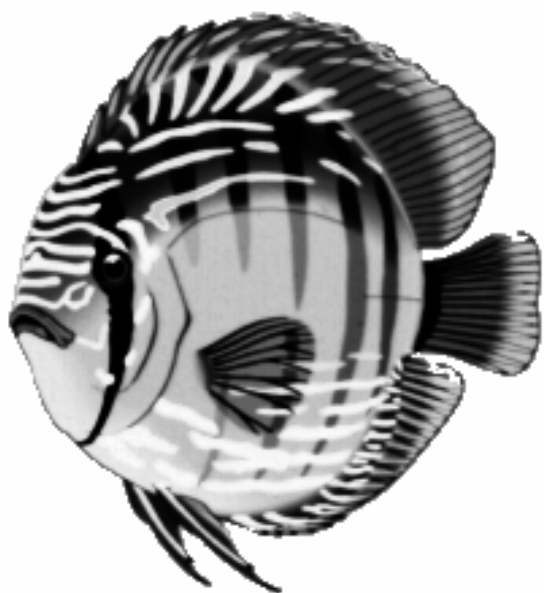
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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

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

**VERLOOP**  
aquariumspeciaalzaak

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



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

Aan de heer/mevrouw:

# **DISCUS**

**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

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

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

Gratis bezorgen in Alphen a/d Rijn vanaf 20 euro

