

# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn*

*Opgericht 24 november 1936*



*september 2010*



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 7 sept.....	7
Pieter van Tol met Korea in beeld .....	7
Aankondiging, 21 september "Aquakwiz" .....	7
Ledenwijzigingen. ....	7
Onderwerp: Diamantgoerami .....	8
Zomaar.....	10
Na de zomer.....	12
Vraag en aanbod.....	12
De zonnebaars.....	13

---



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

**PARKET**





**PARKETMEESTER®**

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

V voorkomt lastige algen groei

Helpt het aquariumwater helder en gezond te houden

Optimaliseert de pH-waarde van het aquariumwater

The experts in aquarium biology



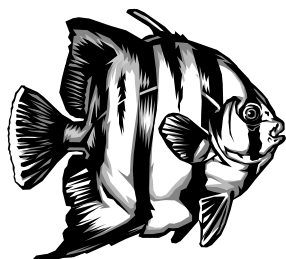
Velda BV, The Netherlands [www.velda.com](http://www.velda.com) [info@velda.com](mailto:info@velda.com)

**velda**

- 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 Liefting**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
Tel.: 071-5899944, voorzitter@denatuurinhuis.nl

Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
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 of  
penningmeester@denatuurinhuis.nl

Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172- 492011, ceesrietplomp@casema.nl

Commissaris: **Vacature**



**CLUBAVOND:** Elke 1e en 3e Dinsdag-avond 20.00 uur in activiteitencentrum  
“Westerhove”, Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

---

**CONTRIBUTIE:** € 49,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,  
€ 25,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,  
€ 21,00 per jaar voor B-leden en  
€ 16,00 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>

5 januari	Nieuwjaarsinstuif
19 januari	Bart Laurens, En nu al een topsloot?
23 tm 27-01	Districtskeuring
2 feb	Herinneringen en dia's uit vroegere tijden
16 feb	"van ei tot grand champion" door dhr van Oranje
2 maart	bonte avond met ouderwets leuke loterij
13 maart	Uitslag Districtskeuring bij Ons Natuurgenot in Gouda
16 maart	Theo Verheij, "Japanse bakken"
6 april	Hans Meulblok, "Het oerwoud in een terrarium"
20 april	Danio Rerio Delft komt bij ons op bezoek
4 mei	Vertoning foto's districtskeuring
18 mei	naar de veiling in Delft bij Danio Rerio
1 juni	Wim Suijker met een killi lezing
15 juni	vervalt i.v.m. voetbal

Juli en augustus Vakantie

7 sept	Pieter van Tol, Korea in beeld
21 sept	Grote aquaquiz
5 okt	foto's van Indonesië
19 okt	Dick Poelmeijer, "Licht en fotosynthese"
2 nov	Groothandel onder de loop
16 nov	Plantenspecial
7 dec	Jaarvergadering
11 dec	Huiskeuring door Jeroen Bastiaans
21 dec	Uitslag huiskeuring



## **Aankondiging 7 sept Pieter van Tol met Korea in beeld**

---

Zuid Korea is een bijzonder land, heel anders dan ons Europa. Doordat het land omringt is door zee, zal deze avond niet alleen het land maar ook de zeedieren langs komen. Het is geen reisverslag met de voeten in een beekje, maar wel hoe je de zeedieren in het dagelijks leven tegen komt. Je staat er versteld van wat daar allemaal te zien is.

Pieter begint om 20:00 op onze vaste locatie. Om 19:45 is er uiteraard koffie, thee en limonade voor de liefhebbers. Nieuwsgierig geworden? Kom kijken en neem gerust vrienden en kennissen mee!

## **Aankondiging, 21 september "Aquakwiz"**

---

Vorig jaar hebben we voor het eerst de aquarium gerelateerde quiz gedaan in plaats van de Bingo. Aangezien de reacties van de leden die er waren positief waren hebben we dit jaar weer een Aquakwiz. Er zullen zowel vragen van beginners als vragen van de gevorderden voorbij komen via een presentatie op het grote scherm. De meeste vragen zullen aquarium gerelateerd zijn maar er zullen ook wat algemenere vragen de revue passeren. Het wordt sowieso een gezellige avond waarbij ook nog wat te winnen valt. Graag tot de 21e september.

## **Ledenwijzigingen.**

---

Wijzigingen.

We hebben 2 opzeggingen ontvangen (per 1-1-2011) Rob Mooijweer en Hans van der Sluis. We vinden het jammer maar hopen dat jullie een fijne tijd bij onze vereniging hebben gehad.

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!

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

Pieter van Tol

## Onderwerp: Diamantgoerami

---

Deze keer een stukje over de Trichogaster leerii. De Nederlandse naam voor deze vis is Diamantgoerami, of zoals sommigen hem ook wel noemen Mozaïekgoerami. De Diamantgoerami is afkomstig uit Zuidoost Azië.

Deze Diamantgoerami kan 12 cm groot worden. Het is daarom raadzaam om hem te houden in een niet al te klein aquarium, denk hierbij aan een aquarium van minimaal 100 cm. Het is aan te raden de Diamantgoerami te houden in een goed beplant aquarium met liefst wat drijfplanten of planten die langs de oppervlakte groeien.

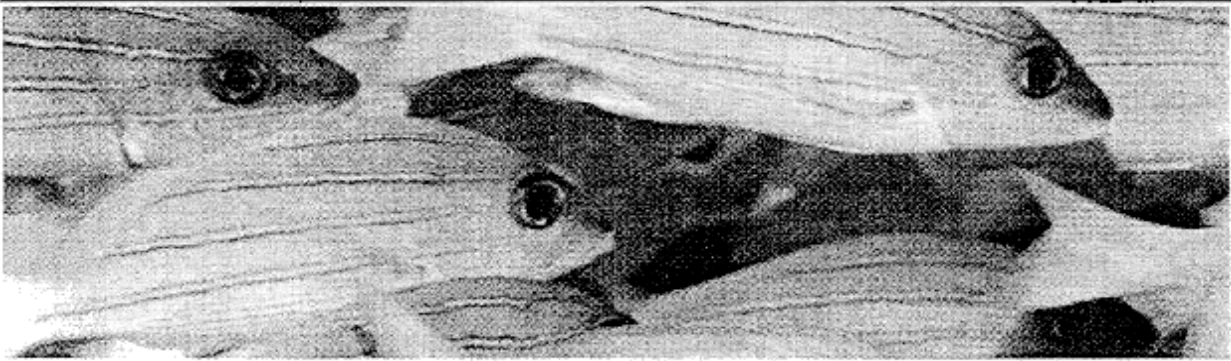
Het is een vreedzame aquariumbewoner, hij is ook prima bij kleinere vissen te houden. Het is wel oppassen met agressieve aquariumbewoners, deze kunnen aan de mooie voelspriet knagen. De Diamantgoerami zal dan tussen de planten gaan zitten en niet veel meer zwemmen.

Het geslachtsonderscheid is niet moeilijk te zien. De man heeft veel franje aan de buikvin en een mooie oranje voorkant. Ook is de rugvin van het mannetje veel langer dan die van het vrouwtje.

Geadviseerde waterkwaliteit: temperatuur: 24 - 28°C, Ph: 7 - 7,5, - GH: 12 - 16







## **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)

**De Technische Adviescommissie van  
"De Natuur in Huis"**

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

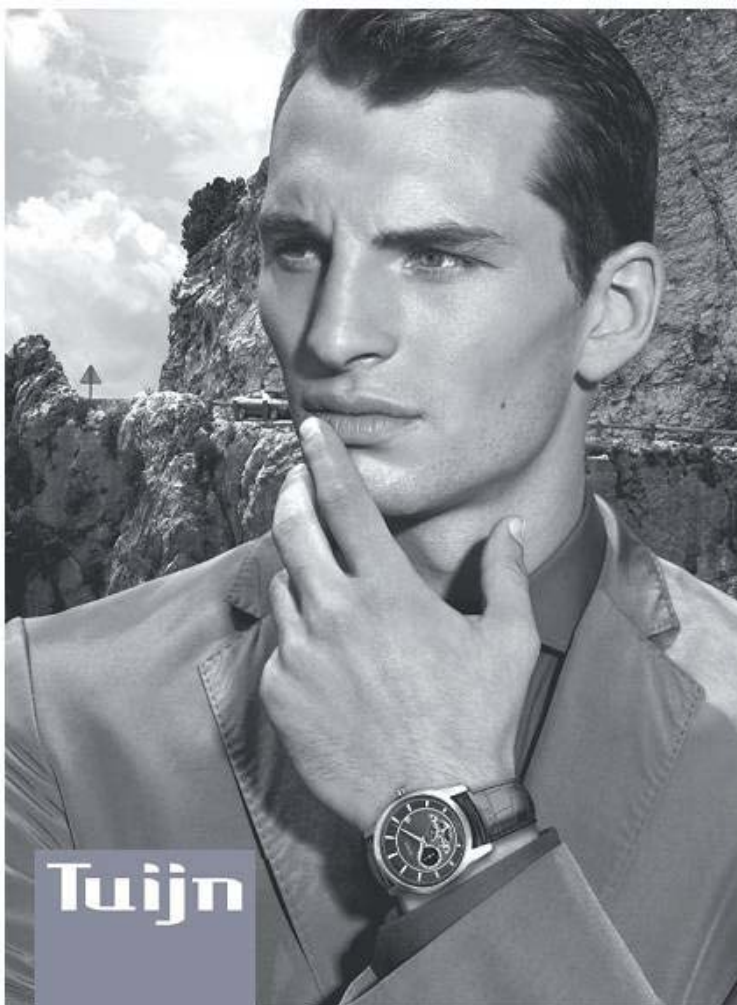
Raadpleeg dan de

**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**



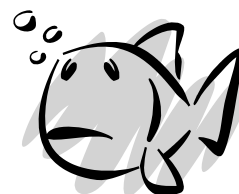
**Tuijn**

juwelier  
diamantair

Aarkade 1-2,  
Alphen aan den Rijn

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

**BOSS**  
HUGO BOSS  
watches



## Na de zomer...

---

Hoi leden,

Ik hoop dat iedereen een leuke zomer heeft gehad. Mooi weer hebben we in ieder geval gehad, waardoor onze bakkies nog wel eens wat verwaarloosd worden. De buitentemperaturen weer wat gaan dalen, het nieuwe aquarium seizoen gaat weer beginnen.

De zomer voor mij als redacteur was nogal een hectische met de komst van een zoon. Lukas doet het ontzettend goed en hij geniet nu al met volle teugen van het aquarium in de huiskamer. Misschien vanwege de hoeveelheid licht, misschien wel om de mooie inrichting, wie zal het zeggen? Het eerste nummer van dit seizoen is wat dunner dan normaal, dit heeft alles te maken met de tijd die ik hiervoor kan vrijmaken.

Voor mij draait de hobby om het aquarium en de uurtjes die je er met andere mensen over kunt kletsen, de verenigingsavonden in september sluiten hier dan ook goed op aan. Ik zou zeggen, tot ziens op de dinsdagavonden!

Groetjes, Koen.

## 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:

**Aangeboden:** ca 15 Axelrodia Rieseii (kleinblijvend tetra'tje met een geel lantaarntje achterop) en 2 x L201 (waarschijnlijk mannen) Ook heb ik een aantal jonge goudvisjes (nog niet op kleur) uit de vijver gevestigd. Al het voorgaande uiteraard voor een vriendenprijs. Hans Kiers (zie colofon)

## De zonnebaars

---

Als toevoeging op de verhalen die hier en daar op duiken over de zonnebaars het volgende;

De Zonnebaars werd al in de achttiende eeuw verhandeld in Duitsland. De roofvis is voor het eerst in 1903 in Nederland geïntroduceerd. Ondanks een aanwezigheid van meer dan honderd jaar zijn er volgens de Stichting Reptielen, Amfibieën en Vissen Onderzoek Nederland (RAVON) tot voor kort geen noemenswaardige effecten van de aanwezigheid van deze soort in de Nederlandse wateren gesignaleerd. In het verleden zegt RAVON bovendien incidenteel meldingen binnen te hebben gekregen van waargenomen zonnebaarzen.

De laatste tijd wordt de zonnebaars echter steeds vaker gesignaleerd. Vooral in geïsoleerde, natuurlijke vennen en wateren. En vaak in hoge aantallen. De zonnebaars heeft in vennen vaak geen concurrentie van andere (roof)vissen. Daar komen ze soms met duizenden tegelijk voor. In open wateren is er wel concurrentie. Daar is hun populatie beduidend kleiner. Feit is in elk geval dat ze niet meer uit de Nederlandse natuur te verwijderen zijn. Een verklaring voor de plotse toename de zonnebaars in Nederland heeft RAVON niet. RAVON geeft aan dat de aanwezigheid van de zonnebaars duidelijk een enorme invloed heeft op de van nature aanwezige fauna in vooral vennen en wateren. Door het massaal opeten van zoöplankton (dierlijk plankton) krijgt fytoplankton (algen, wieren, enz) de kans onbepaald te groeien. Hierdoor vermindert het doorzicht van wateren. De afname van soorten die dood materiaal afbreken leidt tot ophopingen van dood materiaal op de bodem. Dat kan eveneens vertroebeling van het water tot gevolg hebben. Vermindering van de helderheid en de ophopingen van dood materiaal op de bodem kunnen weer gevolgen hebben voor (niet) kieming en groei van bepaalde waterplanten en daarvan afhankelijke organismen m.a.w. het ecosysteem raakt uit evenwicht.

Een ander probleem van de zonnebaars is zijn voedselkeuze. Omdat het dier geen voedselspecialist is, past hij zich gemakkelijk aan in een nieuwe omgeving. Ook voor andere dieren in vennen en wateren vormt de zonnebaars een directe bedreiging want eigenlijk eet hij alles wat voorhanden is.

Van zoöplankton, roeipootkreeften, andere kreeftachtigen, insecten (larven) tot kevers, slakken, kleine vissen, amfibieëneieren en –larven tot zelfs collega-zonnebaarzen als er echt niets anders meer te eten valt. Kortom het is niet wenselijk deze vis in onze wateren te willen hebben.

Gelukkig hebben diverse groothandels in aquariumvissen al toegezegd geen zonnebaarzen meer te verhandelen met het oog op bovenstaande. Helemaal verdwijnen zullen ze niet, zeker niet zolang ze bij onze buurlanden nog gewoon te verkrijgen zijn.

Ingebracht door Hans Kiers





# 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

