

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

Alphen aan den Rijn

Opgericht 24 november 1936



April 2011



Ons leveringsprogramma:

Breek- en zeefinstallaties

Bouw- en sloopafvalsorteerinstallaties

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

Kunstof- en rubberzeefdekken, zeefgaas en zeefplaten

Transportbanden, draagrollen, trogstellen, aandrijf- en spanrollen

Zeefmachines e trommelzeven

Meng- en doseerinstallaties

Eenvoudige en doeltreffende stofbestrijding

Magneetbanden en vangblokken.

Weegsystemen, zoals weegbruggen, bandwegers en weegsystemen voor shovels

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

Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat	6
Aankondiging voor 12 april	7
klavertje vier onder water	7
Vraag en aanbod	9
Wat was . . . de districtskeuring	11
Een opvallende verschijning	13



ROLECO
Alphen a/d Rijn

PARKET





PARQUETMEESTER®

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

Zee- en zoetwater

Een mooi aquarium vraagt om Velda!

Wireless Pond Thermometer

temperatuurcontrole op afstand



Aqua Silenta

de ideale zuurstofbron



Aqua Bacteri-All

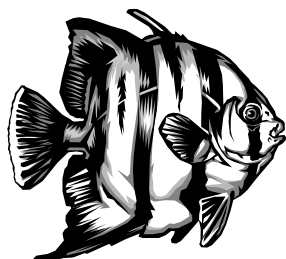
voor de perfecte start

The experts in aquarium biology

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

velda

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 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

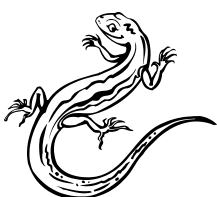
Bibliothecaris: **Cees Plomp**, Brabantstraat 168, 2408 GD, Alphen aan den Rijn
Tel.: 0172- 492011, ceesrietplomp@casema.nl

Commissaris: **Vacature**



CLUBAVOND: Elke 2e en 4e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitscentrum
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE: € 54,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 29,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 23,00 per jaar voor B-leden en
€ 18,00 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.denatuurinhuis.nl>

11 januari	Nieuwjaarsinstuif of iets dergelijks
8 februari	Bart Laurens, Een grote bak gemakkelijker?
8 maart	Theo Verheij - "de mooiste 200 bakken uit Japan"
12 maart	uitslag districtskeuring bij ons in Alphen
22 maart	eerste cursusavond
12 april	Leo Brand over hoe je een aquarium inricht
26 april	tweede cursusavond
10 mei	nader te bepalen
14 juni	nader te bepalen

Juli en augustus Vakantie

13 september	nader te bepalen
11 oktober	nader te bepalen
8 november	nader te bepalen
13 december	nader te bepalen



Aankondiging voor 12 april

Leo Brand: aquariums in het algemeen

Dinsdagavond 12 april komt Leo een algemeen verhaal houden over het aquarium. Zoals jullie weten is Leo een gepassioneerd liefhebber van o.a. aquaria en vissen kan hij er boeiend over vertellen. Dit zegt hij zelf over wat hij gaat doen: "Ik zal een gezellige algemene lezing doen over hoe je een aquarium inricht met planten en welke vissen er dan het best bij passen. Heel breed maar toch heel simpel". Een avond dus waar iedereen wat uit kan halen voor zijn/haar aquarium.

In eerste instantie was het de bedoeling om deze avond te koppelen aan de Aquariumcursus. Nu deze niet doorgaat laten we de avond wel doorgaan want een avondje Leo willen we niet missen. Bovendien kunnen zelfs de gevorderden nog nieuwe dingen halen uit Leo zijn verhaal.

Tot dinsdagavond 12 april!!

klavertje vier onder water

Een klavertje vier onder water of eigenlijk toch niet, de planten van het geslacht *Marsilea* lijken sprekend op klavertje vier maar ze zijn in de verste verte er niet aan verwand. De planten van het geslacht *Marsilea* vallen namelijk onder de Pilvarenachtigen, verwant aan de varens dus, terwijl de klaver (geslacht; *Trifolium*) tot de zaadplanten behoort.

Van het geslacht *Marsilea* zijn 65 soorten bekend. Vele soorten lijken erg op elkaar en kunnen met het blote oog dan ook niet van elkaar worden onderscheiden.

In de aquariumhandel wordt vaak een *Marsilea* soort aangeboden onder de naam *M. crenata* of *M. spec.* Van deze planten, die qua uiterlijk sprekend op *M. quardrifolia* lijken is de soort vaak niet bekend. Ook van de onder de naam *M. crenata* aangeboden planten wordt verondersteld dat ze vaak tot een andere soort van het geslacht *Marsilea* behoren. De planten zijn in het aquarium lastig houdbaar, misschien kan zelfs wel gesteld worden niet houdbaar. Ze vragen veel licht maar groeien langzaam, waardoor ze

makkelijk be-algen. Bij te weinig licht worden ze snel iel en schieten de blaadjes naar het oppervlak. In moerascultuur doen ze het wel erg goed.

Verder is er de soort *M. quadrifolia*. Deze plant komt ook in Nederland voor maar is zeldzaam. Voor de moerasrond of ondiepe gedeeltes van de vijver is de plant geschikt. Al kan hij erg woekeren.

Sinds kort is er een nieuwe plant in de handel. Namelijk de soort *M. hirsuta*. Deze plant schijnt redelijk goed te houden te zijn onder water maar vormt daar vaak maar 1 blaadje. Bovenwater krijgt hij wel gewoon het bekende klavertje vier blad.



Marsilea hirsuta (midden) in het aquarium van Detse Witveen, de onderwatervorm heeft hier maar 1 blaadje. Foto: Detse Witveen

De laatste soort die er in de hobby rondgaat, is een *M. spec* "Ghana", die door WAP-lid Peter Kettenis is meegenomen uit Ghana. Ook deze soort lijkt sprekend op de soorten die als *M. spec* en als *Marsilea crenata* worden aangeboden. Deze soort schijnt onderwater niet te houden te zijn en is niet in de handel te verkrijgen.

In het paludarium groeien alle genoemde *Marsilea* soorten goed. Ze groeien erg snel maar zijn wel echte woekeraars, dus daar moet wel rekening mee gehouden worden. Een aparte toepassing voor deze planten is de vensterbank. Hier zijn ze in een potje erg goed te houden en het ziet er erg leuk uit.

Nu blijft natuurlijk de belangrijkste vraag: brengen deze klavertjes vier ook geluk.....

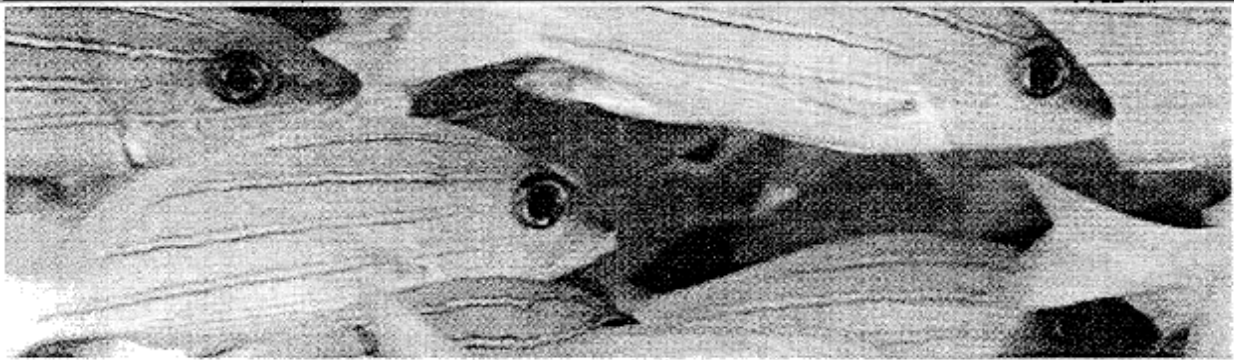
Rommer Talens

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-



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

Wat was . . . de districtskeuring

Voor de geïnteresseerden hierbij nog de uitslag van de districtskeuring. Met 4 man sterk waren we op onze eigen georganiseerde vereniging vertegenwoordigd op deze keuring. Om alvast te verklappen, volkomen ten onrechte zijn we niet op de eerste plaats beland met onze Topper Hans. Natuurlijk had hij moeten winnen, maar de keurmeester de heer Tomey dacht daar anders over. Jammer maar helaas werd Hans verdienstelijk tweede. Ook kon onze club in de clubranglijst de tweede prijs in de wacht slepen. Ik zeg, volgende jaar op naar nummer één.

Het was een gezellige avond die erg goed georganiseerd was door ons bestuur, daarvoor bedankt!

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

UITSLAG HUISKEURINGDISTRICT ZUID-HOLLAND NOORD.
 KEURMEESTER: W.A. TOMEY - DD 15-22-23 JANUARI 2011

Naam deelnemer	Cat.	Biol.	Totaal
T. van Tol	A-1	60,0	376,5
P.W. Grasmeijer	A-1	60,5	376,5
K. van Vliet	A-1	60,5	378,5
P. van Bergenhenegouwen	A-1	61,0	380,5
H. Brouwer	A-1	62,0	382,5
N. Koutstaal	A-1	62,0	385,5
J. Liefing	A-1	63,0	390,0
R. Sieval	A-1	63,5	390,5
B. Laurens	A-1	62,5	391,0
J.H. Kiers	A-1	63,0	392,5
J. de Jong	A-1	63,0	394,0
R.M. v.d. Berg	A-2	61,0	385,5
W.A.A. v. Voort	A-3	60,0	389,0
J. Koster	A-2	63,0	393,5
Paluzee			785,0
Natuur in Huis			782,5
Natuurvriend			776,0
Azolla			769,5
Rijswijkse			762,0
Danio Rerio			393,5

Een opvallende verschijning

Door Wendy Kennedy

Hij verstopt zich vaak tussen de stenen, maar valt daarom niet minder op. Knal paars is hij met een felgeel achterlijfje en een zwarte stip op de rugvin. De Royal Gramma (Gramma loreto) is een populair visje dat vaak wordt gehouden in een zeeaquarium. Hij is lekker makkelijk: eet van alles en is over het algemeen niet agressief tegen het andere leven in de bak.

De oorsprong van het visje ligt in het Caribische gebied. Op de Antillen, de Bahama's en langs de kust van Venezuela kom je de Royal Gramma tegen, in zowel diep als ondiep water. Hij houdt zich schuil in holen, grotten en randen van rotspartijen. De vis zwemt niet door open water, maar beweegt zich zoveel mogelijk voort langs de rotsen. Daarom is de Royal Gramma erg geschikt voor een rifaquarium.

Ook al komen ze in de natuur in groepjes voor, in een niet al te groot aquarium is het niet verstandig een groep gramma's te houden. Ze hebben een redelijk sterke territoriumdrang. Een aquarium is niet groot genoeg om voor iedere vis een territorium te bieden. Uiteindelijk geldt het recht van de sterkste.

De Royal Gramma kan trouwens wel goed samenleven met andere vissoorten en ze zouden nog wel gehouden kunnen worden als koppeltje. Het mannetje houdt er een opvallend paringsritueel op na. Hij bouwt een nest van algen in een rotsspleet en nodigt dan een vrouwtje uit om daar haar eitjes af te zetten. Het mannetje kruipt vervolgens door het nest om de eitjes te bevruchten. Als zijn doel is bereikt, jaagt hij het vrouwtje weg en bewaakt het nest met zijn leven totdat de eitjes uitkomen. Als dat is gebeurd, zweven de larven in planktonalgen en ontwikkelen zich daar. Tot echte visjes komt het in aquaria vaak niet. Wel worden ze in sommige landen op commerciële basis gekweekt.

Er is overigens niet een overduidelijk verschil in uiterlijk tussen een mannetje en vrouwtje. Het verschil zit hem in de dunne paarse streep aan de onderkant van de aarsvin van het mannetje. Een vrouwtje heeft dat niet. Er werd lange tijd gedacht dat ze behoren tot de protogyne geslachtswisselaars. Dat zijn vissoorten met alleen een vrouwelijk geslacht.

Sommige van deze vissen veranderen na een tijdje in een mannetje, als het nodig is. Dat gaat niet op voor de Royal Gramma. Zowel het mannetje als vrouwtje wordt acht tot tien centimeter lang.

Op zich is de Royal Gramma niet kieskeurig wát hij te eten krijgt, maar wel op de manier waaróp. Zo eet hij geen voedsel van de grond. Het voedsel moet bewegen, met de stroming meegaan. Ze kunnen het best worden gevoerd met levend- of diepvriesvoer zoals bijvoorbeeld cyclops en mysis, maar ook droogvoer word goed gegeten.



Er zijn verschillende soorten gramma's, ook die qua uiterlijk op de Royal Gramma (*Gramma loreto*) lijken. Bijvoorbeeld de Braziliaanse feeënbaars (*Gramma brasiliensis*). Het enige verschil met de loreto is dat het Braziliaanse soort geen zwarte streep bij de ogen heeft. Ook de dwergzeebaars (*Pictichromis paccagnellae*) is paars met een geel achterlijfje. Dit type kan, in tegenstelling tot de loreto, agressief zijn tegen ander leven in de bak. Dan is er nog de dwergzeebaars. Deze komt voor in de het westelijke deel van de Stille Oceaan en in het Great Barrier Reef bij Australië. De Zwartkopgramma (*Gramma melacara*) is helemaal paars en komt net als de Gramma loreto uit het Caribische gebied. De vis lijkt qua gedrag erg op de Gramma loreto.

De Gramma loreto is een mooi kleurrijk visje, dat ook geschikt is voor beginners. Wel is het oppassen geblazen dat ze niet uit de bak springen, want die neiging hebben ze weleens. Mooi om te zien is hoe deze kleurrijke verschijning vaak op verticaal wijze zwemt.

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



DRUKWERK

Aan de heer/mevrouw:

DISCOUS

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

Gratis bezorgen in Alphen a/d Rijn vanaf 20 euro

