

Aqua Spiegel

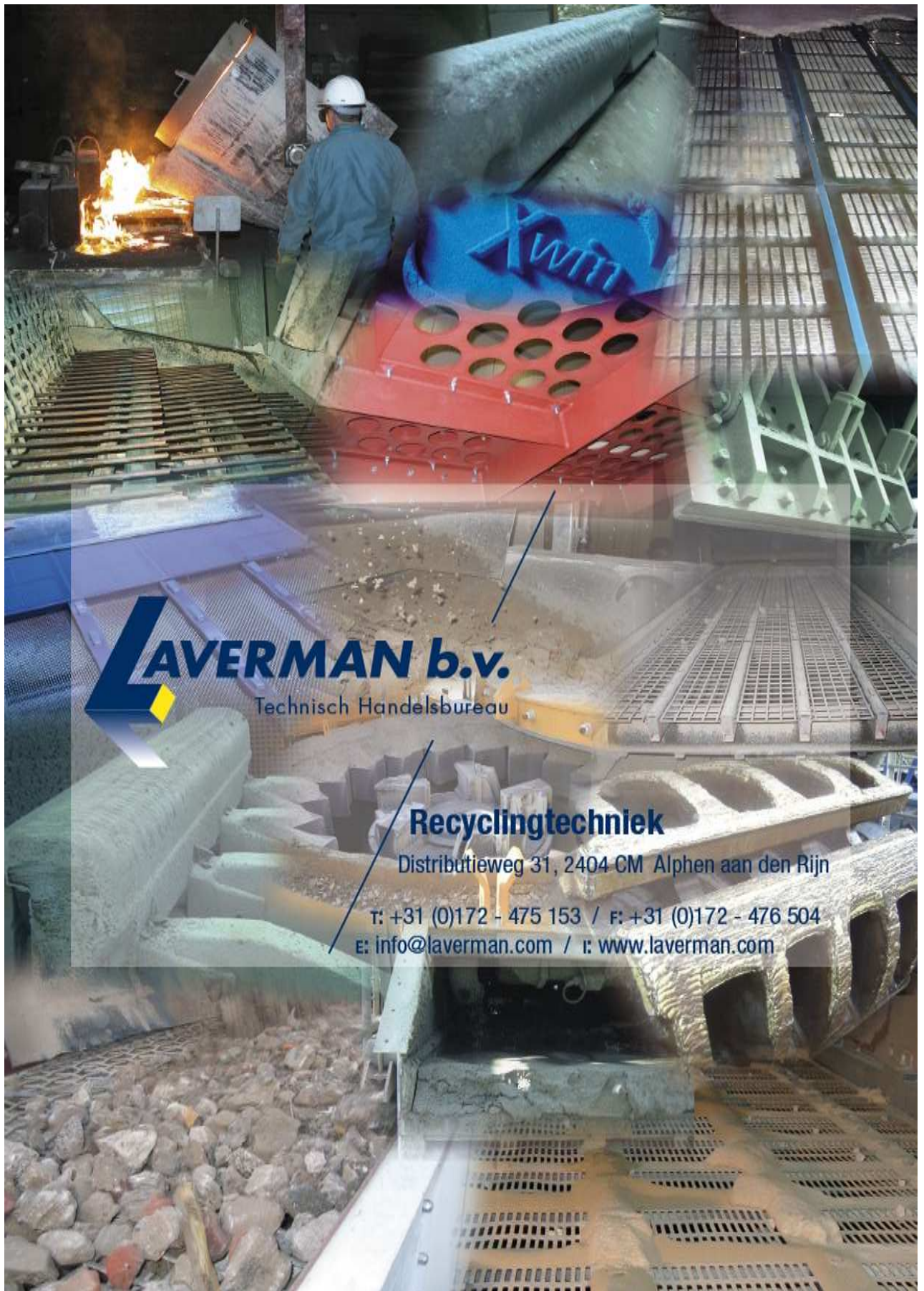
Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Oktober 2013



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
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, pietervantol@vodafonehuis.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: € 59,00 per jaar voor A-leden vanaf 18 jaar,
€ 31,00 per jaar voor leden onder 18 jaar,
€ 25,00 per jaar voor B-leden en
€ 20,00 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.



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 leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat	5
Hulp gezocht ?!	5
Wat komt: Dinsdag 8 Oktober....Loek vd Klugt	6
Wat komt op dinsdag 12 nov: Aquaveiling	7
Ledenwijzigingen.	9
Brachyobius xanthozona.	11



ROLECO
Alphen a/d Rijn

PARKET





PARKETMEESTER®

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 komen gaat . . .



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

Vakantie

Di 10 september Aquaveiling vervallen

Di 8 oktober Loek vd Klugt over Digitale Fotografie van het aquarium

Di 22 oktober Voor de bak bij....

Za 2 november Huiskeuring door J. Bastiaans

Di 12 november Aquaveiling in samenwerking met de Rijswijkse, De
Natuurvriend en Danio Rerio

Di 26 november Uitslag huiskeuring

Di 10 december Jaarvergadering



Hulp gezocht ?!

Wij (Wil van Zanten en Cees Plomp) houden het aquarium in Westerhoven bij. Dit doen we altijd met veel plezier maar Wil kan het niet meer combineren met haar werk en haar werk is voor haar natuurlijk belangrijker. Ik ben haar heel dankbaar dat ze het onderhoud samen met mij heeft willen doen!

Maar nu mijn vraag??? Welke liefhebber is bereid mij te helpen bij het onderhouden van dit aquarium? Ik doe het onderhoud altijd op vrijdagmiddag vanaf ongeveer 13:30 u. maar een andere tijd is natuurlijk bespreekbaar. We hebben ongeveer anderhalf uur nodig om alles weer op orde te maken.

Denk er eens over na! Ik wacht in spanning af. Heb je nog vragen? Neem gerust contact met mij op, mijn telefoonnummer is 0172 492011.

Cees Plomp

Wat komt: Dinsdag 8 Oktober....Loek vd Klugt

Digitale AQUARIUMFOTOGRAFIE

Met de komst van de digitale fotocamera is aquariumfotografie ten opzichte van het werken met (dia)film beslist een stuk gemakkelijker geworden. Belangrijke voordelen zijn dat je meteen ziet of je opname gelukt is en ook dat een foto meer of minder in principe niets kost. De automatiek van de inmiddels hoog ontwikkelde camera's is echter veel minder interessant dan je zou denken. Sterker nog, aquariumfotografie is vooral een kwestie van handmatige instellingen ...

Zelfs met de eenvoudigste compactcamera's valt nog een hebbelijk plaatje van het interieur van een aquarium of een deel daarvan te maken, maar wil je meer, dan heb je naast een redelijk stevig statief liefst een digitale spiegelreflex en een los daarvan te hanteren flitser met door-de-lens-terugkoppeling nodig. Ook is wat algemene achtergrondkennis wat betreft de apparatuur en de beginselen van de (digitale) fotografie wel handig

Spreker Loek van der Klugt heeft alles bijeen zo'n 40 jaar ervaring met het fotograferen van aquaria en terraria in al hun facetten.

Voor de pauze bespreekt en toont Loek in zijn met een PowerPointpresentatie ondersteunde voordracht de benodigde apparatuur en gaat vervolgens over tot de te volgen werkwijzen. Vanzelfsprekend komen daarbij de nodige voorbeelden voorbij. Aan de orde komen:

- Het interieur van een aquarium, in zijn geheel of gedeeltelijk. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het licht uit de lichtkap. Hoe benut je dat zo goed mogelijk en hoe vermijd je spiegelingen.
- De bak in zijn omgeving. Hierbij wordt het licht van de bak gecombineerd met direct of indirect flitslicht. Voor menig fotograaf vormt dit onderdeel duidelijk een brug te ver.
- De techniek van het aquarium zoals de lichtkap, het apparatenkastje, een biologisch filter. Hoe je hierbij tewerk gaat, hangt af van de al aanwezige lichtbronnen. Goed in beeld brengen wat er in een lichtkap zit, is best lastig.
- De vissen, groepsgewijs of de vis beeldvullend. Zelden zal gebruik gemaakt kunnen worden van het licht uit de lichtkap. Vrijwel altijd mogelijk is flitsbelichting via de aquariumruit. De kunst is dan om de beruchte flitsvlek te vermijden. Lang niet altijd mogelijk, maar wel mooier, is flitsbelichting via het wateroppervlak. Al kan dat in principe met één flitser, je hebt er al gauw

een speciale opstelling met meerdere flitsers voor nodig. Dat is dan iets voor de meer gevorderde.

Deze onderwerpen worden na de pauze gedemonstreerd bij het aquarium dat vanuit onze vereniging wordt verzorgd. Als daarvoor nog voldoende tijd ter beschikking staat, zal Loek aan de hand van eerder in dergelijke sessies geschoten beelden tenslotte laten zien wat je met wat nabewerking ook van niet perfecte opnamen nog kunt maken. De beelden van de demonstratie zal Loek thuis bewerken en die ons alsnog doen toekomen. Zie onze website!

Wie echt geïnteresseerd is, doet er goed aan het uitgebreide artikel dat Loek over deze materie schreef te downloaden en te lezen. Zie <https://www.box.com/s/natqwt9hxxw2l9k8p1xj>

Wat komt op dinsdag 12 nov: Aquaveiling

Aquaveiling te Westerhove:

Na de voor ons, zeer succesvolle eerste keer mogen wij nu op dinsdagavond 10 september voor de tweede keer de veiling organiseren die al jaren door onze collega verenigingen gehouden werd. Samen met de andere verenigingen zijn wij al diverse keren op locatie geweest onder andere dit voorjaar in Leiden en nu zijn wij dus weer aan de beurt.

Heeft u nog bruikbare aquariumspullen, planten en/of overtollige vissen die u graag wilt verkopen neem deze mee naar deze avond zodat zowel u als onze vereniging er beter van kunnen worden.

GROTE AQUA VEILING

Aquarium vereniging
'De Natuur in Huis'
organiseert:

De Grote Aqua Veiling

Dinsdag 12 November 2013, 20:00
Activiteitscentrum "Westerhove"
Anna van Burenlaan 147
2404 GB Alphen aan den Rijn



Ledenwijzigingen.

De afgelopen zomer hebben we weer twee nieuw leden mogen verwerkomen: Sylvana Stienstra en Andre Gijsen. We heten jullie van harte welkom bij onze club. Natuurlijk doen wij ons best dat jullie zich ook binnen onze vereniging thuis zullen gaan voelen.

Meer nieuwe leden zijn natuurlijk van harte welkom. Kent u iemand met aquarium, terrarium of een vijver, neem hem of haar gerust een keertje mee naar een van onze interessante avonden!

Tot ziens op de 2e en/of 4e 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



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

Brachygobius xanthozona

De *Brachygobius xanthozona* heeft als Nederlandse naam Bijtje of Geelbandgrondel. Bijtje wordt het meest gebruikt en in zijn kleur en vorm lijkt hij daar ook erg op. Ze maken deel uit van de familie Gobiidae (grondels). *Brachygobius* betekent kleine grondel en *xanthozona* verwijst naar de gele strepen.

Beschrijving

De vorm lijkt een beetje op die van een bij. Ook de kleuren lijken hierop. Ze hebben een gele grondkleur met doorgaans vier zwarte verticale strepen. De eerste loopt over zijn kop bij het oog. Twee lopen over het lichaam en lopen deels door in de vinnen en de laatste eindigt bij het begin van de staartvin. Sommige exemplaren hebben tussen de zwarte strepen nog enkele zwarte vlekken. Naarmate de vis ouder wordt vervaagd het zwart en komt het geel meer naar voren.

De mannen blijven met hun 3 centimeter iets kleiner als de 4 centimeter grootte vrouwen. De vrouwen hebben ook een iets dikkere buikpartij. Tijdens de paartijd zijn de mannen feller gekleurd als de vrouwen. Het verschil is overigens pas te zien als ze volwassen zijn.

Dat ze behoren tot de grondels betekend niet dat ze altijd op de bodem te vinden zijn. Ze liggen vaak tussen of op wat beschutte bladeren, hangen aan de achterwand of liggen op de bodem mits er voldoende beschutting is. Ze gebruiken hiervoor hun aangepaste buikvinnen waarmee ze zich urenlang kunnen vasthouden.

De *Brachygobius xanthozona* is territorium vormend. Buiten het paarseizoen zullen ze soortgenoten uit dit territorium verjagen. Andere soorten worden doorgaans volledig genegeerd.

Biotoop

Het Bijtje is een brakwater soort die voorkomt in de mondingen van beekjes, stroompjes en rivieren van de Filippijnen, Borneo, Java en Sumatra. Daar waar het zoete water uit de rivier zich mengt met het zoute zeewater. Ze komen voornamelijk voor in wateren met een licht zoutgehalte met een soortelijke massa van 1.002 tot 1.008 (zoet water heeft een soortelijke

massa van 1.000; door het oplossen van de zouten stijgt de soortelijke massa; de soortelijke massa is te meten met een densimeter).

Door de getijden zal het zout gehalte steeds sterk schommelen. Om ons zoete water zouter te maken is een zout nodig van goede kwaliteit die gebruikt wordt voor zeewater aquaria. Tevens kun je dan nog Calcium, mineralen en sporenelementen toevoegen om alle bouwstenen te vormen die deze soort nodig heeft om gezond te blijven.

In het wild komen ze dus voor in de mondingen van riviertjes, waar ze leven tussen stenen, zand, grind en hout. Planten zul je in het brakke water vrijwel niet tegenkomen.



Dieet

Droogvoer wordt doorgaans niet gegeten door de *Brachygnathops xanthozona*. Eigenlijk eten ze alleen levend of diepvries voer zoals artemia, tubifex, witte en zwarte muggenlarven, cyclops en watervlooien.

Het zijn geen snelle zwemmers en laten zich makkelijk verjagen door dominantere soorten. Zorg er dus voor dat er voldoende voor ze overblijft.

De *Brachygobius xanthozona* is in feite niet geschikt voor een gezelschapsaquarium en moeten eigenlijk gehuisvest worden in een speciaal brakwater aquarium. Doordat ze zich makkelijk laten verjagen en niet al te snel zwemmen verhongeren ze redelijk snel in een gezelschapsbak.

Het aquarium kan ingericht worden met stenen, kienhout en grind. Zorg ervoor dat er voldoende schuilplaatsen zijn zodat iedere vis zijn eigen territorium kan vormen. In het brakke water zijn planten niet of nauwelijks te houden. Javavaren en *Vallisneria spiralis* kunnen het een tijdje uithouden maar zullen uiteindelijk toch afsterven.

Kweek Aquarium en Conditioneren

Er zijn niet veel gelukke kweken van de *Brachygobius xanthozona* bekend. Daar waar het wel is gelukt is gebruik gemaakt van een brakwater speciaal aquarium waarin een groep *Brachygobius xanthozona* is geplaatst. Op de grond tussen de stenen en het hout kunnen buisjes worden geplaatst waarin het vrouwtje de eieren kan afzetten (circa 3 centimeter doorsnee).



Het afzetten

Na het waterverversen kleuren de mannen intenser geel, jagen andere mannen fanatieker uit hun territorium en zitten langer achter de vrouwen aan. Het water verversen triggert dus deels het afzetten. De eieren worden onder een steen, op hout of in een hol gelegd. Na het afzetten wordt het vrouwtje door het mannetje verjaagd. Ze leggen zo rond de 50 a 75 eieren per keer.

Het opgroeien van de jongen

het mannetje bewaakt zeer fel de eieren, het vrouwtje, andere soortgenoten en andere soorten worden fanatiek verjaagd. Met behulp van zijn borstvinnen waaiert hij vers water over de eieren die na een dag of 6 a 7 uitkomen. Al die tijd heeft hij het te druk om te eten.

Zodra de jongen zijn uitgekomen kun je beginnen met voeren van fijngewreven gekookt eigeel, infuus en micro-aaltjes. Na ruim een week zijn ze groot genoeg om ook met artemia gevoerd te worden. Je kunt niet direct beginnen met artemia want die zijn bij het uitkomen van de jonge *Brachygobius xanthozona* nog te groot.

Conclusie

De *Brachygobius xanthozona* is eigenlijk geen vis die in het gezelschapsaquarium thuis hoort, ook al worden ze veelvuldig in de handel aangeboden. Ze zijn thuis wel te houden en zelfs na te kweken, al is dit waarschijnlijk alleen voorbehouden aan degenen die bereid zijn een brakwater aquarium, speciaal voor deze soort in te richten.

Bron: <http://www.hobbykwekers.nl/vissendatabase/azie/605-brachygobius-xanthozona-bijtje>

650 m² aquarium- en vijverplezier



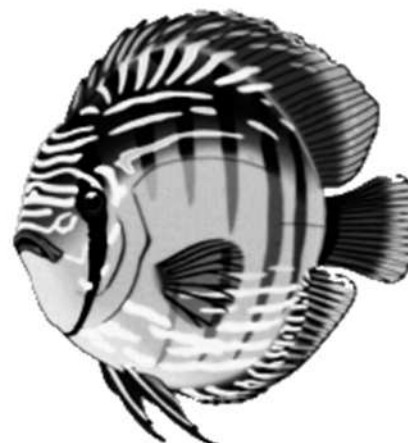
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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:



 **PETS&CO**

Voor al uw
aquarium benodigdheden

Wij verkopen o.a. merken als
EHEIM-SERA-TETRA-HS AQUA en **JUWEL**,
Tropische vissen en waterplanten.

Naast de aquarium artikelen hebben we ook

Carnibest

**ROYAL CANIN**

Eukanuba
Extraordinary Nutrition

Premium Dog Food
Frank's
Pro Gold

Wilt u onze folder digitaal ontvangen?
Stuur dan een mailtje naar
buitencentrum@petsenco.com



Iedere donderdagavond

bezorgservice

Vanaf 25 euro gratis bezorgd