

Aqua Spiegel

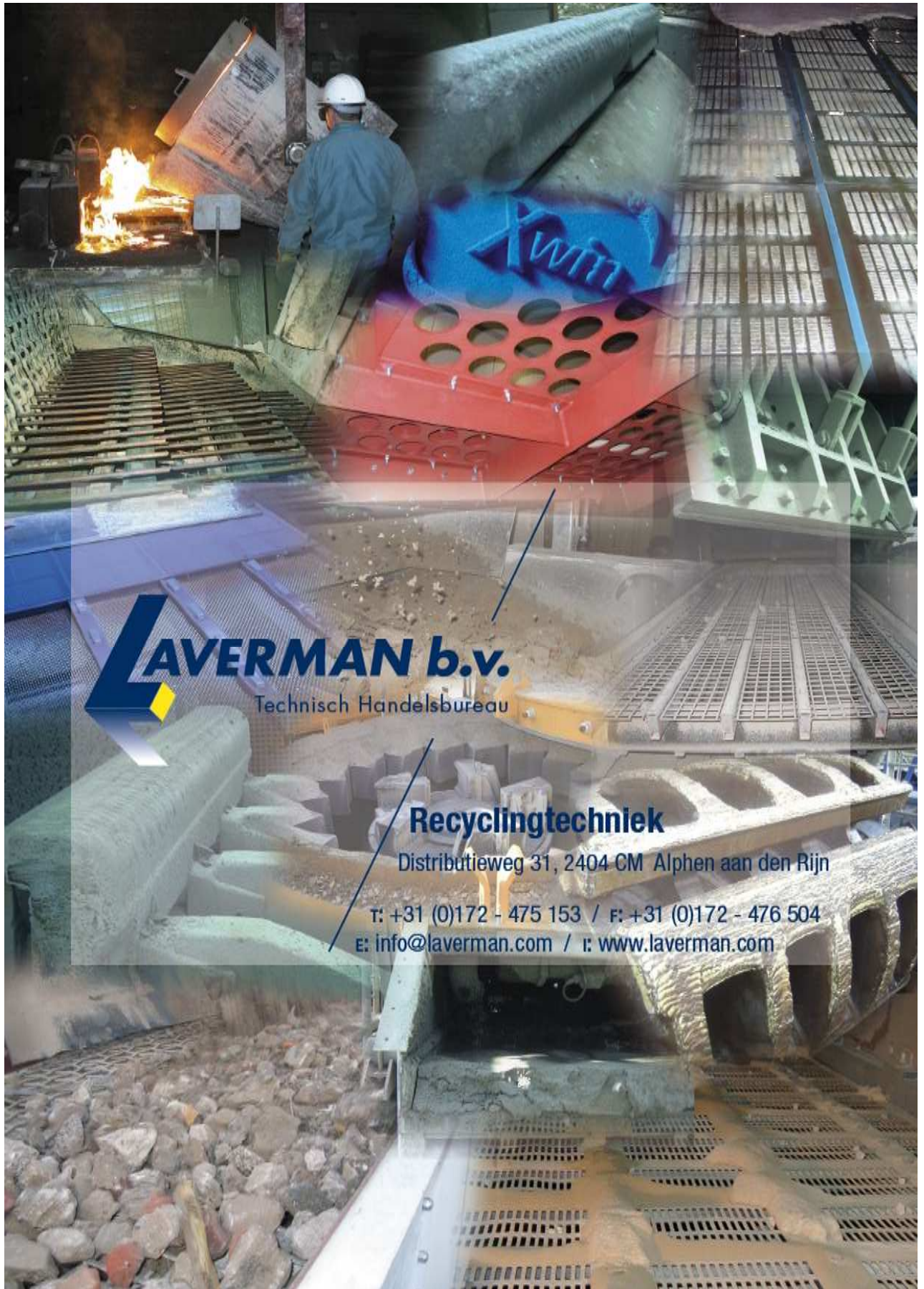
Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



September 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 Liefting**, 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
Vraag en aanbod.....	5
Wat komt op dinsdag 10 sept: Aquaveiling	6
HUISKEURING 2013	7
Zomaar.....	7
Geophagus brasiliensis.....	8
Vijvervissen	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 in samenwerking met de Rijswijkse, De
Natuurvriend en Danio Rerio

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 Praatje Jaap/Hans

Di 26 november Uitslag huiskeuring

Di 10 december Jaarvergadering



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-

Wat komt op dinsdag 10 sept: 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.



HUISKEURING 2013

Het is weer einde vakantie en dat betekent dat u zich weer op kunt geven voor onze huiskeuring. Dit jaar hebben we Jeroen Bastiaans weer bereid gevonden om bij ons de keuring te verrichten. Afgelopen jaren hadden we steeds 8 deelnemers, laten we daar dit jaar ook weer voor gaan.

De keuringsdag is zaterdag 2 november en de uitslagavond is dinsdagavond 26 november.



Zomaar...

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15^{de} 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



**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

Geophagus brasiliensis

Herkomst:

Brazilië, Uruguay, Zuid-Amerika.

Uiterlijk:

Lengte circa 20 cm, waarbij de vrouwtjes kleiner blijven.

Deze vis heeft een grijsgroene grondkleur met daarover blauwwitte
parelachtige vlekken, de vinnen zijn bijna helemaal rood.

In de handel wordt hij vaak aangeboden als parelmoer cichlide, oftewel in
het Engels de "Pearl earth eater".

Inrichting:

Voor deze vissen is een aquarium nodig van minimaal 1.50 meter.

De bak inrichten met losse beplanting, je kunt de planten het beste in een
bloempotje in de bodem verankeren, want de Geophagus kan flink graven in
de broedperiode.

Gebruik stenen en kienhout om schuilplaatsen te maken.

De bodem moet van fijn en niet te scherp zand zijn.

Water:

Temperatuur: 20-23 graden.

PH: 6-7

KH: 5-8

Voeding:

Als voedsel kan levend voer worden gegeven zoals runderhart, visvlees, garnalen, mosselen, regenwormen en diepvriesvoer, ze accepteren ook droogvoer.

Karakter:

Deze vissen kunnen het beste als koppel gehouden worden, ze zijn niet zo agressief als andere Geophagus soorten, behalve in de broedperiode. Verder zijn het vreedzame vissen tegenover andere soorten.

Kweek:

De kweek is vrij moeilijk, begin met een groepje jonge vissen waaruit zich een goed koppel kan vormen. Het zijn substraatbroedende cichlides, ze zetten zo'n 600 tot 800 eitjes af.

Beide ouders hebben broedzorg, het vrouwtje verzorgt de eitjes en de jongen, het mannetje verdedigt het territorium.

De jongen kunnen opgekweekt worden met artemia-naupliën.

Auteur: www.parelsuitmalawi.nl





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

Vijvervissen

Door Hans Kiers.

Voor de eerste Aquaspiegel na de zomer vakantie heb ik wat info over een 2 tal vissen die niet zo vaak in de vijver gehouden worden maar wel weer eens wat anders zijn als de bekende goudvissen of koi karpers.

De Vleermuisvis of *Myxocyprinus asiaticus*

De Vleermuisvis

Een bijzondere vis die we veel te weinig tegenkomen in Nederlandse vijvers is de Chinese Vleermuisvis uit de familie van zuigkarpers. Toch is dit een vis die een geweldig aanwinst kan betekenen voor het Nederlandse

vijverlandschap. De opvallende,

enigszins voorwereldse vorm en de aantrekkelijke kleur maken deze vis tot een echte bijzonderheid. Een andere naam voor de Vleermuisvis is Chinese wimpelkarper. De wetenschappelijke benaming is *Myxocyprinus asiaticus*.



De Vleermuisvis in het wild

De vleermuis vis een tot 90 centimeter lange vis uit Yangtze rivierenstelsel in China, waar ze in scholen de bodem 'afgrazen'. In de Yangtze delta wordt de vleermuisvis voor de consumptie geteeld in grote bassins. Vooral in zijn jeugd ziet de Vleermuisvis er spectaculair uit.

Het is heel jammer dat de Vleermuisvis zijn jeugdvorm met de prachtige hoge rugvin en contrasterende kleuren in de loop der jaren inlevert zodat de vis uiteindelijk een langgerekte vorm gaan krijgen met een grijzige kleur. Als het sprookje van het lelijke eendje maar dan omgedraaid. De mannelijke exemplaren krijgen na een aantal jaren een mooie rode gloed en zijlijn. De onderlinge kleurverschillen tussen exemplaren zijn enorm, van bruin-beige tot rood of zwart.

De Vleermuisvis in de vijver

De Vleermuisvis is een gemakkelijke vis in de vijver. Als ze in een schoolje van een stuk of vijf exemplaren gehouden worden, zie je ze samen over de bodem zwemmen en eten zoeken. Ze komen na een paar jaren, als ze wat

groter zijn, uit de hand eten. Zorg voor een grote vijver van minimaal één meter diep met een goed werkend filtersysteem en behoorlijk wat stroming. Het zijn riviervissen. Zorg voor goed gewassen grof zand op de bodem.

De Vleermuisvis is voornamelijk een herbivoor en kan het gewone karpervoer aangevuld met algentabletten eten. Ook eten ze algen en de organismen die zich daarin ophouden. Let op: zuurstofplanten zijn niet veilig voor ze. De Wimpelkarper is heel gevoelig voor medicijnen die voor Koi en dergelijke worden gebruikt. Voorkom medicijngebruik.



De Vleermuisvis kweken

Over de kweek van de Vleermuisvis in vijvers is nog niet veel bekend, maar in Duitsland wordt de vis wel gekweekt in grote bassins. De vissen moeten minimaal zeven jaar oud zijn. Zodra de watertemperatuur boven de 15 graden uitkomt gaan ze paren en worden eitjes afgezet.

De Vleermuisvis kopen

Koop de Vleermuisvis bij voorkeur in de zomer als het water wat warmer is of desnoods in het voorjaar. Het water moet minimaal 15 graden zijn bij introductie in de vijver, omdat het verschil in temperatuur met die bij de handel anders te groot is.

De Goudelrtis of waterlelievisje.

Wildvorm *Pimephales promelas*

De goudelrits (*Pimephales promelas auratus*) is eigenlijk helemaal geen elrits zoals wij die in Europa kennen, een beschermde en zeldzame vis, maar de kweekvorm van een Noord-Amerikaanse vis welke luistert naar de wetenschappelijke naam *Pimephales promelas*. De goudelrits wordt in de vijver tussen de vijf en acht centimeter meter lang. Ze worden maximaal twee tot tweeënehalf jaar oud.

Andere gebruikte benamingen zijn Amerikaanse Elrits, Dikkopelrits en Waterlelievisje.



GoudElrits in de vijver en verzorging ervan

De elrits is een kleine vis die niet gauw ziek is, doch niet al te oud wordt. Het is een scholenvis zich prettig voelt met veel soortgenoten om zich heen. Schooltjes van tien tot twintig stuks is aan te raden. De vijver dient plaatselijk minimaal 70 centimeter diep te zijn en liefst wat beplanting hebben maar ook open stukken. De elrits is niet agressief en kan bij alle andere vijvervissen gehouden worden. Een ondiep gedeelte van maximaal tien centimeter, met veel zuurstofplanten is aan te raden voor de voortplanting.

Goudelrits

Voedsel van de Goudelrits

In het wild eet de goudelrits echt alles en in de vijver is dat niet anders: insecten, algen, waterkreeftjes, watervlooien en muggenlarven. In een vijver die niet overbevolkt is, hoeven ze niet te worden bijgevoerd. Ze nemen echter ook graag droogvoer tot zich.

Kweek van de Goudelrits

Eitjes

In de vijver zullen goudelritsen zich al in het eerste jaar gaan voortplanten. Het vrouwtjes legt 500 tot 750 eitjes. Het mannetjes verdedigt de eitjes totdat ze uitkomen. Omdat veel visjes worden opgegeten en de ouders niet erg oud worden is er geen gevaar voor overbevolking.



De goudelrits kopen.

Als je een vis koop is het belangrijk dat je een gezond exemplaar koopt. Een gezond exemplaar zwemt energiek en heeft heldere ogen. Heeft de vis witte stippen of vlekken, of hebben ander vissen in hetzelfde zaak deze

symptomen, koop de vis dan niet en ga naar een andere zaak. Als de winkelier je een vis geeft die zich gemakkelijk laat vangen, weiger dan beleefd en vraag om de vis die je zelf hebt uitgezocht.

Kiep de zak met de gekochte vissen nooit zomaar in de vijver. Veel winkeliers zullen je vertellen dat het zakje een tijdje in de vijver moet drijven, totdat de temperatuur gelijk is. Dat is onzin. Het grote gevaar bij het overzetten van vissen in ander water is het verschil in pH en gH. Zet de vissen met het water waarin je ze gekocht hebt in een schone emmer. Voeg een eetlepel zout toe per liter water. Dit ontsmet de vissen.

Vervang vervolgens 10% van het water uit de emmer, met water uit de vijver en herhaal dit elke tien minuten. Zorgt dat gedurende deze operatie de emmer niet in de zon staat en bedek de emmer met iets zodat de vissen er niet uit kunnen springen. Na twee uur zet je de vissen in de vijver.



650 m² aquarium- en vijverplezier



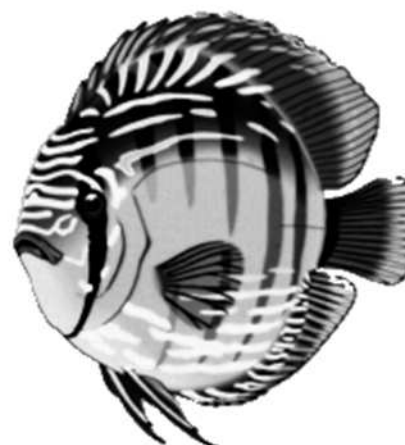
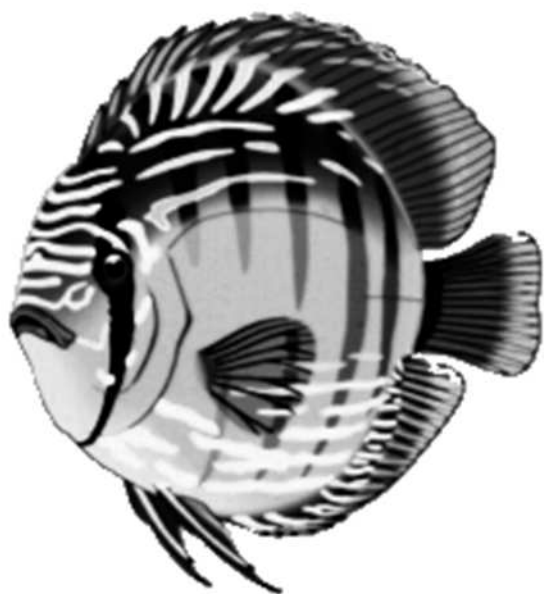
Verloop Aquariumspeciaalzaak biedt u een uitgebreid product-assortiment voor uw zoet- of zeewateraquarium. Wij zijn gevestigd in een groot en modern bedrijfspand in Hazerswoude.

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