

# *Aqua Spiegel*

*Maandblad van vivariumvereniging*

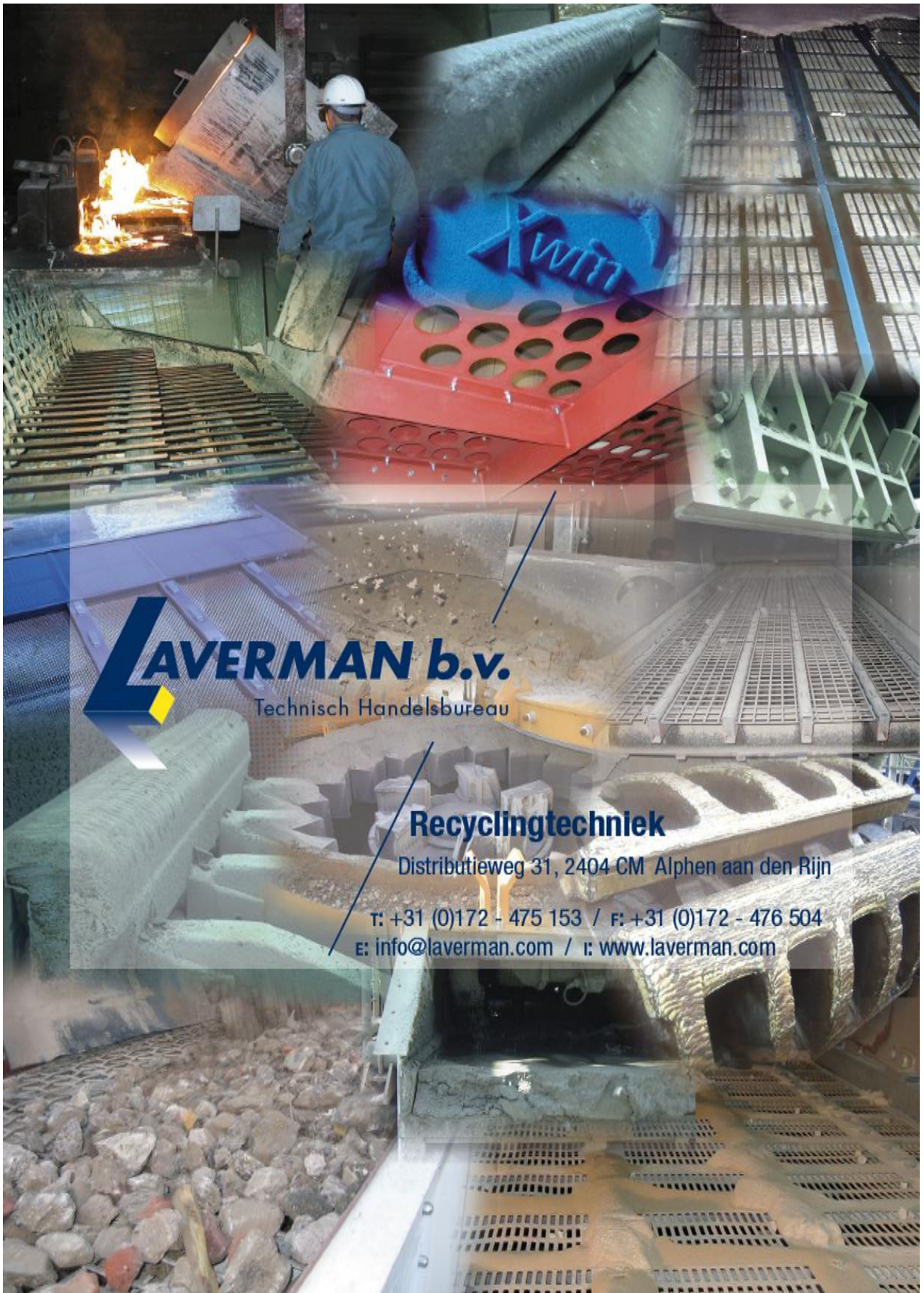
## *De Natuur In Huis*

*Alphen aan den Rijn*

*Opgericht 24 november 1936*



*November 2012*



**L**AVERMAN **b.v.**  
Technisch Handelsbureau

## Recyclingtechniek

Distributieweg 31, 2404 CM Alphen aan den Rijn

T: +31 (0)172 - 475 153 / F: +31 (0)172 - 476 504

E: [info@laverman.com](mailto:info@laverman.com) / I: [www.laverman.com](http://www.laverman.com)

Colofon:



## "DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN EN OMSTREKEN.

**Aangesloten bij de Nederlandse Bond 'AQUA TERRA' (NBAT).**



---

### BESTUUR:

Voorzitter: **Jaap Liefing**, Buitenhoflaan 36, 2353 MB, Leiderdorp  
[voorzitter@denatuurinhuis.nl](mailto:voorzitter@denatuurinhuis.nl)

Secretaris: **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
[dekiersjes2@hetnet.nl](mailto:dekiersjes2@hetnet.nl) of  
[secretaris@denatuurinhuis.nl](mailto: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](mailto:penningmeester@denatuurinhuis.nl)

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

Commissaris: **Vacature**



**CLUBAVOND:** Elke 2e en 4e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitencentrum  
"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](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl))

De Savornin Lohmanlaan 5, 3445 VD, Woerden

**Internet:** <http://www.denatuurinhuis.nl> ([webmaster@denatuurinhuis.nl](mailto:webmaster@denatuurinhuis.nl))

**E-mail:** Zie adressen op de internetpagina of hierboven

---



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

## Wat leest u in deze "Aqua Spiegel"?

Wat komen gaat . . . . .	6
WAT KOMT..... Presentatie Districtskeuring 2012 .....	6
WAT KOMT..... Uitslag Huiskeuring .....	7
EasyPlantSystem Verkoopdisplay.....	8
Wijzigingen.....	10
De dader eindelijk bekend! .....	11
Zomaar.....	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)**

## **Wat komen gaat . . .**

---



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

10 januari	Garnalenlezing door Paul Vons
14 februari	Planten zoeken in Thailand door Peter Kettenis
28 februari	Voor de bak bij Edwin Wilken
10 maart	Uitslagavond Districtskeuring
13 maart	Rob Uvenhoven met de A factor
24/25 maart	Vivariumbeurs in Nieuwegein ( <a href="http://www.vivariumbeurs.nl">www.vivariumbeurs.nl</a> )
10 april	Het juiste aquarium water en watermeet workshop
17 april	aquarium veiling bij Danio Rerio
24 april	voor de bak bij Jaap Lieftink
8 mei	Hans meulblok - Tropische avonturen (nieuwe lezing)
22 mei	voor de vijver bij..??
12 juni	Leo Brand met "Vijver en tuinplezier"
26 juni	voor de vijver bij ??

Juli en augustus          Vakantie

11 september	Jos Hoedeman met "vissen in de evolutie."
9 oktober	Jaap Liefjing over plantenvoeding
16 oktober	Veilingavond bij de Rijswijkse
28 oktober (zondag)	Huiskeuring door Ron van Brakel
13 november	Presentatie districtskeuring 2012
27 november	Uitslag huiskeuring
11 december	Jaarvergadering



## **KOMT..... Presentatie Districtskeuring 2012**

---

### **Op dinsdag 13 november**

Voor iedereen die afgelopen maart de districtskeuring presentatie hebben gemist en om al vast in de stemming te komen voor de huiskeuringsuitslag laten we deze alsnog een keer voorbij komen met als doel het hier even over te hebben en ook de "speerpunten" van de keurmeester Stef Renssen nog eens te bespreken. Deze keurmeester doet ook dit jaar weer de districts keuringen dus een gewaarschuwd mens....Uiteraard gaat het om een gezellig avondje aquapraat en andere zaken.

## **WAT KOMT..... Uitslag Huiskeuring**

---

### **Op dinsdag avond 27 november**

Op 28 oktober worden/werden de aquaria gekeurd van maar liefst 8 deelnemers van onze vereniging. Ook Arie Ouwehand is (B) lid geworden van onze vereniging om er echt bij te horen. ;-)

Op deze avond zal de keurmeester Ron van Brakel vertellen wat hij van de aquaria vond en waarschijnlijk zal hij de nodige tips en trucs geven om verbeteringen aan te brengen of toe te passen. Kortom een leerzame avond voor iedereen.



## EasyPlantSystem Verkoopdisplay

---

Sinds kort is er in diverse grotere dierenpeciaalzaken en aquariumspeciaal zaken een nieuwe manier van aquariumplanten verkoop te vinden. Ook de manier van presentatie is bijzonder. Na even gegoogeld te hebben op 123 plant heb ik het volgende gevonden.

Voordelen consument/klant

- Submers (onderwater) gekweekt
- Zeer schoon product
- Goed geworteld
- Makkelijk te plaatsen/verplaatsen in het aquarium.
- EPS is een compleet beplantingssysteem
- Uitermate geschikt voor het creëren van plantvelden
- geen losse bladeren of planten.
- Direct te planten
- Voor 5 weken voeding in het EPS
- Geen algen en steenwol
- Eps houdt de plant op zijn plaats

De 123 van 123 plant staat voor:

1. knip de zak open
2. haal het plantje eruit
3. plaats het in uw aquarium

Ik heb bij 1 van onze adverteerders 3 zakken planten aangeschaft om eens te kijken hoe het zich zou ontwikkelen. Op de display waren ook de gewonere planten te vinden zoals vaantjes en vallisneria maar ook de wat moeilijker planten zoals ammania en eustralis stellata waren aanwezig. Alle planten zagen er zeer fris en aantrekkelijk uit maar ik weet niet hoe lang of hoe kort ze al aanwezig waren in desbetreffende winkel. Alle planten zagen er inderdaad uit zoals ze er uit moeten zien onder water dus de ammania was al oranje en niet groen zoals de boven water gekweekte vorm en de lobelia's waren groen en niet paars. Ik vond de display op een vrij donkere plaats in de winkel staan maar dat kan bewust gedaan zijn om vertroebeling van de zakken tegen te gaan.



De planten zitten niet in de steenwol maar in een soort schuimpatroontje met een voedingsbolletje. Deze kun je zo in het grind zetten en op het moment dat de planten getopt moeten worden kun je het onderkantje met schuimpatroontje weggoien. Je hoeft dus niet de steenwol tussen de wortels weg te peuteren voordat je ze in het grind kan zetten. Vooral dat vond ik een verademing. De planten die ik mee had genomen moesten even acclimatiseren maar al snel begon alles te groeien.

Ik vind het een leuk concept wat voor de echte liefhebber echt wel wat voordelen heeft. Ik ben benieuwd of de gemiddelde klant deze voordelen ook ziet en bereid is er iets extra voor te betalen. Dit zal toch bij de desbetreffende verkoper vandaan moeten komen die de consument hierin voor kan lichten en op de voordelen moet wijzen om het een blijvend succes te maken.

Het complete assortiment is te vinden op de website van palu-planta.



## **Wijzigingen**

---

Afgelopen maand hebben we een nieuw B-lid mogen verwelkomen, Arie Ouwehand. Vorig jaar heeft hij al meegedaan met onze huiskeuring, en wil dit jaar ook meedoen voor de prijzen! We hopen dat hij zich ook binnen onze vereniging thuis zal voelen. Van harte welkom bij onze club!

Helaas hebben we ook 2 leden die per 31 december onze vereniging verlaten: de heren de Ruiters en Arthur Griffioen. We hopen dat jullie een fijne tijd bij onze vereniging hebben gehad.

Natuurlijk zijn nog meer nieuwe leden van harte welkom. Hebt u nog kennissen of vrienden die ook een aquarium, terrarium of vijver heeft, neem hem of haar gerust 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**

## De dader eindelijk bekend!

---

Het volgende gebeurde mij in juli 2005. Ik weet het nog als de dag van gisteren. Bij een bestelling van een paar nieuwe aquariumplantjes kreeg ik ongewild een paar verstekelingen mee. Eerst had ik dat niet in de gaten, dus ik heb de planten in mijn aquarium gezet, zonder mij ook maar de minste zorgen te maken. Had ik dat maar wel gedaan!



Binnen een week was duidelijk dat er iets vreselijks aan het gebeuren was in mijn aquarium. Veel planten waren beschadigd, en sommige waren zelfs compleet afgekloven ik kan het niet anders zeggen.

Vooral de waterpest was er heel erg aan toe. Maar andere waterplanten ook, er zaten gaten in of de stengel was bij de bodem doormidden. Losse stengels en losse bladeren bedekten elke dag het wateroppervlak. Wat te doen?

Dit kon zo niet doorgaan dus er bleef mij niets anders over dan een zeer grondige inspectie van de aangetaste planten. En dat leverde een overduidelijke dader op. Met een bek vol waterpest en een eigen geknipte jas van *Ottelia* kon het alleen maar de kokerjuffer achtige bandiet zijn die ik aantrof op de waterpest. Op de foto zie je hem terug, precies op de grens tussen kale stengel en daar waar de blaadjes er nog wel aan zitten (nog wel! )





Ik heb hem (of haar) uit de koker gejaagd en toen bleek de ware aard. Een rupsachtig insectenjong met honger voor tien.

Het deed sterk denken aan een kokerjuffer. Kokerjuffers zijn de larven van schietmotten. Ze danken hun naam aan het feit dat ze hun lijf beschermen met

een zelfgebouwd kokertje. Als materiaal gebruiken ze daarvoor, afhankelijk van de soort, steentjes, takjes, blaadjes, resten van andere dieren, of combinaties daarvan. Dit exemplaar had duidelijk een voorkeur voor plantaardige kleding. En liet zich de planten ook goed smaken. Deze ging er dus uit, echter waar ik niet op gerekend had waren zijn tientallen broertjes en zusjes. Het gezin heeft mijn aquarium bijna kaal gevrotten, ik kon ze er ondanks serieuze speurtochten onmogelijk allemaal uit krijgen. Gelukkig is zo'n vraatzuchtige rups slecht één stadium. Of ze er zin in hadden of niet, op zeker moment moesten ze toch verpoppen. Dat hebben ze gedaan ook, ik kreeg tientallen vlindertjes in huis.



Zowel mannetjes (links) als vrouwtjes (rechts)

Tot mijn grote geluk hebben ze niet voor nakomelingen gezorgd. Een tweede aanval zou mijn plantenbestand niet overleefd hebben.

Ik heb heel lang gezocht naar de naam van de beestjes. Uiteindelijk heb ik die bij toeval gevonden. Het blijkt te gaan om de soort *Parapoinx diminutalis* (Snellen, 1880)

Dit is een Aziatische mot. De rupsen leven volkomen ondergedoken in het water, voeden zich met waterplanten, en maken daarvan ook kokers om zich in te verstoppen. Het is een bekend plaagdier in waterplanten kwekerijen in Singapore en Maleisië. Maar ze zijn ook Engelse kwekerijen tot last. En Hollandse bakken!

Status: Vagrant/Accidental

Notes: Naturalised in aquatic nurseries through accidental introduction in aquatic plants from Singapore. Abundant in aquatic nurseries at Enfield,

Middlesex from 1977 since when periodically controlled by fumigation, also in other nurseries, and in many parts of Europe and the U.S.A. In Hampshire one was found dead in a strip light insect trap at Barton Stacey in July 1977. Not recorded from the Isle of Wight to date. Wingspan male 13-16 mm, female 17-19 mm. Similar to *P. obscuralis*, which see. Larva feeds on water plants, living entirely underwater, causing sufficient damage to be a serious pest in some areas.

Bron: <http://www.hantsmoths.org.uk/species/1351.php>

**Jaap Liefding.**

## **Zomaar...**

---

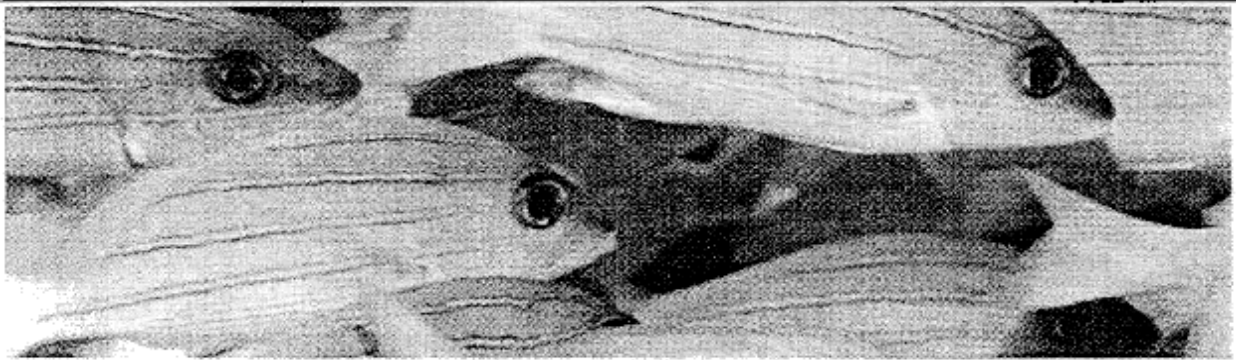
Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur dan deze copy voor de 15<sup>de</sup> van de maand naar de redactie onder het volgende adres:

Koen van Vliet  
De Savornin Lohmanlaan 5  
3445 VD, Woerden

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







## 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

# 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:



 **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](mailto:buitencentrum@petsenco.com)



Iedere donderdagavond

**bezorgservice**

Vanaf 25 euro gratis bezorgd