



Seizoen 2008-2009

Het grootste assortiment voor uw aquarium

Het Aquariumhuis



Stationsstraat 6-8 Appingedam
Tel. (0596) 620402
www.het-aquariumhuis.nl

*Uitlaat
stuk?*



Bel ons even!

romax
ORIGINAL

AUTO
Revista b.v.

**AUTOSHOPS
CAR-HIFI
WIELEN
BANDEN**

- | | | |
|--------------------------------------|----------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> GRONINGEN: | Rijksweg 129a | Tel. 050-5412458 |
| <input type="checkbox"/> HOOGEZAND: | Sluiskade 34 | Tel. 0598-391120 |
| <input type="checkbox"/> WINSCHOTEN: | Nassastraat 47 | Tel. 0597-425045 |



Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART *Juwelier*

Hoofdstraat 213 - 9601 EE Hoogezand
- Telefoon 0598 - 38 02 79



De Hobbyavond

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in de Reenske Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand.

Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

De komende hobbyavond is op: maandag 2 maart 2009.

Bart Visscher

Bart Visscher heeft een Tuinadvies & Ontwerpburo dat volgens zijn site: "voor u alles kan betekenen op het gebied van Tuinen, Vijvers en Koi karpers"

Bart ontwerpt eigentijdse tuinen waarbij de een volledige aankleding van de buitenruimte wordt verzorgd. Waarbij wordt gezorgd voor een goed eigentijds ontwerp waarbij het evenwicht tussen binnenruimte en buitenruimte optimaal is en rekening wordtgehouden met klantwensen.

Ook zwemvijvers met Koi karpers of ander vissen behoren tot de mogelijkheden en over Koi karpers gesproken. Eenmaal per jaar gaan Bart en zijn medewerkers naar het Niigatagebergte om er op zoek te gaan naar kwaliteitskoi. Niigata is zo'n beetje "het mekka van het Koigebeuren". Je vindt er op een relatief klein gebied vele professionele en semi-professionele kwekers die zich dikwijls al generaties lang toeleggen op het perfectioniseren van de koikweek. Hier selecteren zij voor hun klanten de gewenste kwaliteitskoi.

Het belooft een avond te worden waar u al uw vragen op het gebied van vijvers niet alleen kunt stellen , maar ook een deskundig antwoord zult krijgen.

Tot ziens op de hobbyavond.

Zo, dit wordt een drukke maand op aquariumgebied, natuurlijk hebben we onze eigen avond op 2 maart, maar op 15 maart is er de Aqua Terra Marktdag in Veenendaal waar we ook met de vereniging een stand bemannen (en bevrouwen) en dan is er ook nog het Vivarium 2009 die gehouden wordt in Utrecht. Hier staan o.a. Bart en Hans met een stand.

En tussendoor hebben op 21 maart ook nog de uitslagavond van de districtskeuring van Noord-Nederland in Heerenveen alwaar onze 3 deelnemers Klaas, Martin en Henze zullen horen hoe ze het hebben afgebracht in deze keuring. Natuurlijk zullen weer velen van ons hun daarbij steunen. Verderop in het boekje meer details hierover.

Afgelopen hobbyavond, de ledenvergadering, was weer super gezellig en hebben we weer het lief en leed van de vereniging besproken. We staan er gelukkig nog steeds goed voor en laten we dit vooral zo houden.

Natuurlijk kunnen we altijd nieuwe leden en adverteerders gebruiken, dus als je iemand weet laat het ons weten, of nodig eens iemand uit om een hobbyavond bij te wonen.

Tot zover weer mijn stukje en dus maar weer tot ziens op de hobbyavond.

Nico



HENGELSPORT
SAPPEMEER.NL
tevens uw dierenspeciaalzaak

Hengelsport o.a. :

Spro, Shakespeare, Sensas, Arca-Bifa, Eureka, Ultimate, Maver, Browning, Grauvell, Eiger, Korum, Preston, Daiwa, Cormoran etc.

Kijk ook eens op
www.hengelsportsappemeer.nl



Hengelsport Sappemeer

Noorderstraat 75 - 9611 AB Sappemeer - tel: 0598-632874
info@hengelsportsappemeer.nl - www.hengelsportsappemeer.nl



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwringen
eigen reparatieatelier

Meint Veningastraat 12 - 9601 KG Hoogezand - Tel. 0598-394066

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam: **Adres:**

De afgelopen Hobbyavond was de jaarlijkse ledenvergadering van onze vereniging.

Zoals gebruikelijk leidde onze voorzitter Nico Bulthuis ons op een strakke wijze door alle agendapunten. En omdat hij dit o.a. goed kan is Nico weer voor een periode van 3 jaar herkozen als voorzitter met slechts 1 tegenstem en geen onthoudingen van stemmem.

Nu we het daar toch hebben over ook zelf ben ik weer voor 3 jaar herkozen als algemeen bestuurslid met geen enkele tegenstem, maar wel met één stemonthouding.

Ook kreeg Peter, onze penningmeester weer decharge voor zijn financiële verantwoording over het jaar 2008 en kan ook zijn begroting voor 2009 de instemming van de aanwezige leden krijgen.

Ook hebben de leden weer diverse suggesties voor onderwerpen en sprekers aangedragen, dus voor het komende seizoen kan ik voorlopig weer vooruit.

De foto&video, biologische en technische commissie bleven in stijl en brachten een kort verslag uit over het afgelopen jaar.

Na de rondvraag was het even tijd voor een korte onderbreking om de dorst te lessen om er daarna met volle aandacht en energie tegen aan te gaan met de bingo.

Het was maar goed dat Nico al herkozen was als voorzitter want op basis van de door hem getrokken balletjes was dat een lastige geworden wat mij betreft. Bijna alle getallen kwamen niet voor op mijn kaart.

Maar ondanks dat was het weer een gezellige avond en hebben we naast de serieuze zaken ook nog kunnen lachen met elkaar.

Bart

Door Jan de Wit

Over de juiste verzorging van aquariumplanten is in de aquariumliteratuur dikwijls weinig te vinden, behoudens de uitgaven van de WAP. Er wordt wel hier en daar gewag gemaakt van kleibolletjes, ijzermest, CO2 bemesting, turf en kant en klaar te kopen voedingsmiddelen, maar veel goede informatie is meestal niet te vinden. Een uitzondering hierop kunnen we lezen in de WAP-krant waar de planten alle aandacht krijgen die nodig is om tot een acceptabel groei te komen. Voor kamer en tuin planten vinden we in de literatuur wel de nodige informatie over de verzorging van die planten maar de aquariumplanten zijn echter stiefmoederlijk bedeed. En als er al gewag gemaakt wordt van aquariumplantenverzorging dan zijn het meestal aspecten die een auteur eenmalig meegemaakt heeft. Als je de hoeveelheid aquariumplanten ziet die wekelijks in de aquariumspeciaalzaak over de toonbank gaan dan lijkt het wel of aquariumplanten geconsumeerd worden. Maar alle of bijna alle aquariumplanten dienen in een aquarium te groeien en de aanschaf zal in de normale gevallen bij een éénmalige aankoop dienen te blijven.

Om een goede plantengroei in het aquarium te bewerkstelligen moeten we aan een aantal voorwaarden te voldoen.

Zo moeten we weten dat bijna alle planten die we aanschaffen in de aquariumspeciaalzaak door de plantenkwekerijen in moerascultuur worden gekweekt. Zo weten we ook dat een zeer groot deel van onze aquariumplanten moerasplanten zijn, planten die zowel onder als boven water kunnen groeien. Nu doet zich het feit voor dat moerascultuur sneller gaat dan onderwatercultuur. Vandaar dat het grote aanbod van aquariumplanten in de winkel uit moerascultuur komt. Nu is het vrij normaal dat bovenwater gekweekte planten, als we die onder water zetten, een deel of zelfs allen hun bladeren verliezen, want ze moeten zich weer aanpassen aan de onderwatercultuur en dat kost nu eenmaal enige tijd en zoals gezegd, ze zullen dikwijls alle of bijna alle bladeren verliezen. Dit wil echter niet zeggen dat de planten, die dit verschijnsel vertonen, niet meer geschikt zijn voor het aquarium, enig geduld is hier geboden om de planten aan de gewijzigde omstandigheden te laten wennen.

Nu niet direct de planten eruit halen en in de vuilnisbak deponeren maar rustig afwachten totdat zij hun onderwatervorm weer vertonen. Geduld is ook hier een schone zaak en ik vermoet dat veel liefhebbers dit geduld niet opbrengen.



*voor betaalbare mode van
O.A. Kolbert,*

*Pantalons,
Kostuums,*

Jeans en nog veel meer naar

LONDEMAN - SAPPEMEER

Noorderstraat 119 Tel : 0598 - 392991

Bij inlevering van deze bon

10 % KORTING OP SHIRTS EN OVERHEMDEN.



Alles voor koken - Het best in teak, eiken en tuinmeubelen

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.
TEL. (0598) 398507



**Gratis
bakspan**

bij aankoop van een
koekenpan v.a.
Euro 25,-
tegen inlevering
van deze bon



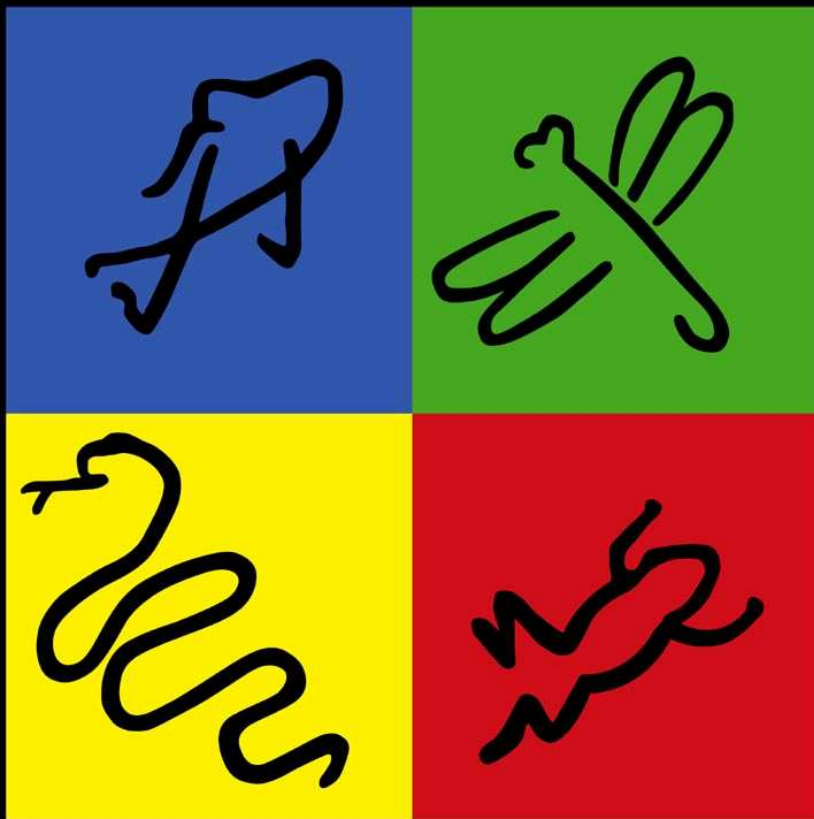
Techn. en Med. Gassen - Brandblusapparaten

C. G. HOLTHAUSEN b.v..

Techniekweg 4 - 9601 MC Hoogezand

Vulstation koolzuur / CO2 Klaar terwijl u wacht!

Vivarium 2009



Voor en door de liefhebber



Aquaria



Terraria



Paludaria



Vijvers

Vivarium 2009

Voor en door de liefhebber

Wanneer?

28 en 29 maart 2009 (10.00 - 17.00 uur)

Waar?

Veemarkthallen, Sartreweg 1-3, 3573 PW Utrecht

Wat?

Een unieke vivariumbeurs op 11.000 m² (verdubbeling van de beursvloer in vergelijking met 2008) met een spectaculair programma van activiteiten, lezingen en workshops. Met o.a.:

- Ole Pedersen (adviseur aquariumplanten Tropica)
- "Discus Hans" (manager Stendker Discus USA)
- Oliver Knott (internationale top-aquascaper)
- Christel Kasselmann (expert aquariumplanten)
- Oliver Lucanus (filmer onderwaterbeelden zoetwater)

En verder: Hans Pietersma (paludarium), Danny van Belle (zeewater film), Ab Ras (zeewater), Dennis Barten (Koi), Eddy Leysen (visziekten), Nanne de Vos (killies), Walter Deproost (Malawi), Pieter Bregman (fotografie), Willem van Wezel (aquascaper).

Kosten?

Dagkaart: € 8,00. Kortingskaarten van € 2,00 vanaf november beschikbaar bij uw vereniging en winkelier. Kinderen tot 5 jaar gratis.

Meer info?

Kijk op de website www.vivarium2009.nl



Trouwvervoer Koetze

Marlin & Emma, Marcus Buschstraat 175, Delfzijl

0596 - 617530

www.trouwvervoerkoetze.nl



Groenservice De Haan

Tuinontwerp
Tuinaanleg
Tuinonderhoud
(Sier)bestrating

Midwolda
Telefoon: 06 - 22388974
www.groenservicedehaan.nl

DE KOSTWINDER
SCHILDERS GROEP

DE ENE SCHILDER IS DE ANDER NIET.

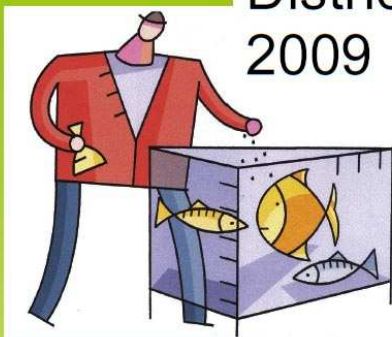
- Rembrandtlaan 5, Hoogezand
- Tel. 0598 - 394591
- info@kostwinder.nl

www.kostwinder.nl



Aquariumvereniging "NATUUR IN HUIS"
organiseert in samenwerking met
District NOORD-NEDERLAND
de uitslagavond van de

Districtskeuring 2009



Deze uitslagavond wordt gehouden
op zaterdag 21 maart a.s.
in Restaurant De Koningshof,
Prinsenweg 1, 8443 DN Heerenveen.
Aanvang 20.00 uur, de zaal is om
19.00 uur open. U mag natuurlijk
belangstellenden gratis meenemen.

Keurmeester is
Marc Jansen,
met assistentie van
Geert van Laarhoven,
Hans Osendarp
en Jan Palmen

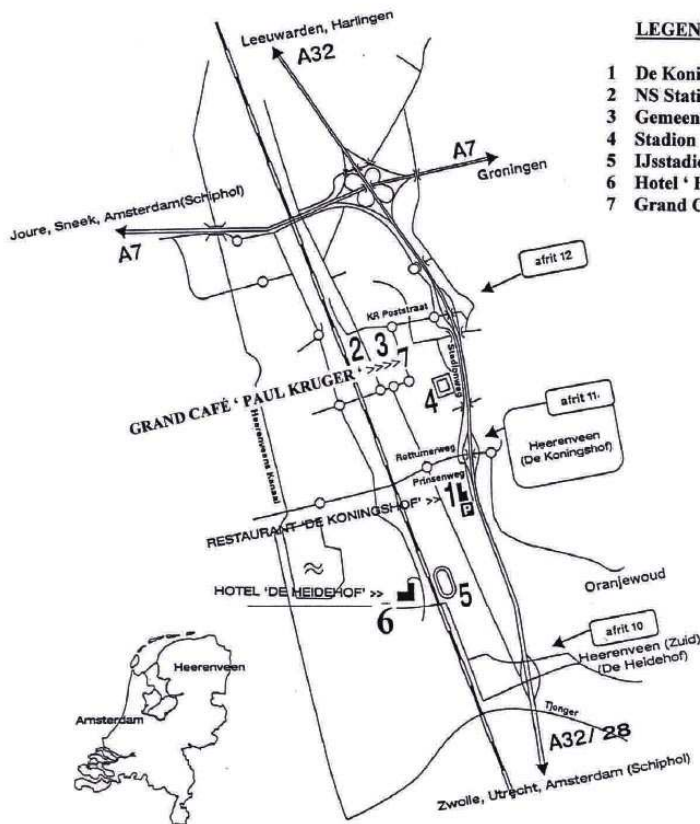


Inlichtingen:
www.natuurinhuisheerenveen.tk

RESTAURANT
DE KONINGSHOF
 FESTIVITEITEN & CATERINGSERVICE

Prinsenweg 1
 8443 DN Heerenveen/Oranjewoud (Fryslân)

Telefoon: 0513 - 636136
 Fax: 0513 - 633966
 Internet: www.dekoningshof.nl
 E-mail: info@dekoningshof.nl



LEGENDA:

- 1 De Koningshof
- 2 NS Station
- 3 Gemeentehuis
- 4 Stadion 'Abe Lenstra'
- 5 IJstadion 'Thialf'
- 6 Hotel 'Heidehof'
- 7 Grand Café 'Paul Kruger'

**Vanuit Leeuwarden, Akkrum, Groningen, Drachten, Sneek, Joure
 Afrit no 11 Heerenveen/ Oranjewoud, onder aan de afslag rechts en bijna meteen linksaf**

**Vanuit Zwolle, Meppel, Wolvega
 Afrit no 11 onder aan de afslag linksaf onder het viaduct door en 2^e weg linksaf,
 rechtdoor rijden en u komt uit op het ruime en verlichte (eigen) parkeerplein.**

Friesland Bank nr. 29.71.94.402 K.v.K. nr. 01037724 BTW nr. 8116.98.178 B01

- Sfeervolle accommodatie met zalen • Ruim eigen parkeerterrein • Gezellig tuinterras
- Seizoen gerichte à la carte kaart • Lunch en plate service • Tour du monde specialiteiten
- Volledige catering en kantinebeheer

vdspan

- vaklieden in
 - elektrotechniek
 - installatietechniek
 - inspectie
- nen 3140 - arbo

voor vakwerk en advies

technisch bureau vdspan

a. einsteinlaan 33

9615 te kolham

telefoon **(0598) 39 26 03**

fax (0598) 39 77 75

Info@vdspan.nl | www.vdspan.nl

UNETO-VNI

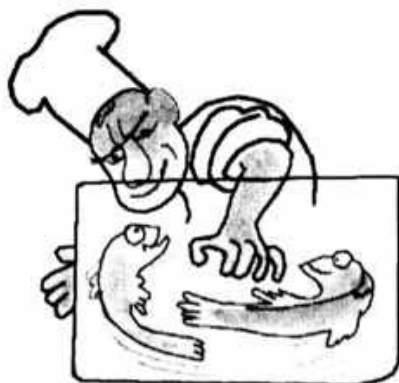


evk-
installateur

komo-
instal



certificaat
van toezicht



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs



Uw erkend installateur voor:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| - LOODGIETERWERKEN | - ELEKTRA |
| - SANITAIR | - C.V. INSTALLATIES |
| - RIOLERING | - SYSTEEMPLAFONDS |
| - DAKBEDEKKING | - D.H.Z. PAKETTEN |

Korte Groningerweg 43 9607 PS Foxhol
Tel.: 0598 - 39 22 63 Fax: 0598 - 39 00 74

Maar we zouden iets vertellen over de verzorging van waterplanten in het aquarium.

Een aantal hoofditens zijn hier belangrijk, t.w.

- **Temperatuur**

We weten dat alle planten een optimale temperatuur hebben om optimaal te groeien. Deze optimale temperatuur kan breed zijn maar ook een smalle band vertonen. Het is jammer dat gerenomeerde schrijvers van plantenboeken hierover niet meer in hun geesteskinderen opnemen, het zou de gemiddelde aquariaan zeker vooruit helpen om ook zijn planten in goede conditie te brengen en ook te houden. We zijn en blijven op dit terrein aangewezen op eigen experimenten die soms tot prachtige resultaten leidden maar ook dikwijls tot de ondergang van de plant.

Gelukkig voor ons hebben aquariumplanten een zo'n breed temperatuur spectrum zodat het in de meeste gevallen wel goed gaat, die enkele uitzondering daargelaten.

- **Licht**

Licht is een levensbehoefte van de planten. Zonder licht zijn planten ten dode opgeschreven, toch echter niet allemaal, er zijn planten die geen bladgroenkorrels hebben en dus ook geen energie uit het licht kunnen halen voor hun groei, zij doen dit op een andere wijze door bijvoorbeeld te parasiteren op een andere plant. In onze onderwatertuinen komen deze echter niet voor. Zoals gezegd, licht is een levensbehoefte, maar de planten hebben toch wel enige voorkeuren. Deze voorkeuren hebben te maken met de hoeveelheid nuttige energie voor de plant die het licht bevat. Het rode spectrum van het witte licht geeft bijvoorbeeld meer energie aan de plant dan het blauwe deel van het spectrum. Het verhaal dat rood licht de groei van de planten rekt en blauw licht de groei van de planten drukt heeft hiermede te maken en kunnen dus, zij het om andere redenen als een juiste constatering beschouwen. Nu zit er in alle witte lichtbronnen een mengsel van een aantal kleuren. We kennen warmtint lampen en koele lampen wat zijn oorzaak vindt in de hoeveelheid rood of blauw licht dat er in een lamp verwerkt wordt. Nu zal het de plant niets uitmaken hoeveel van het ene en hoeveel van het andere soort kleur in de lamp aanwezig is, voor hem is alle licht goed, mits hij er voldoende energie uit kan halen voor de groei.

- **Bodem**

Zoals reeds eerder opgemerkt, veel van onze aquariumplanten zijn moerasplanten. Moerasplanten halen voornamelijk hun voedsel voor de groei uit de bodem en in mindere mate direct uit het water. Echte waterplanten hebben wel wortels maar deze zijn meestal nodig voor de verankering van de planten om het wegspoelen te voorkomen en niet direct nodig voor de groei. Bij het opstarten van een aquarium zullen we hier bij dus terdege rekening mee moeten houden en zorgen dat we een 'voedingsbodem' in het aquarium aanbrengen.

Zoals u ziet hebben we voedingsbodem tussen haakjes gezet. Dit is natuurlijk niet voor niets. In de aquariumspeciaalzaak zijn massa's voedingsbodems te koop. Een keuze hieruit maken is dikwijls moeilijk, nog moeilijker is om de juiste samenstelling van de aquariumbodems te onderkennen. Want wat stop je nu onder het zand of grind in het aquarium. Is de gekochte voedingsbodem wel zodanig van substantie dat hij niet zal gaan rotten onder het zand, dikwijls moeilijk te beoordelen. Er zijn ook voedingsbodems die bestaan uit gebakken kleikorrels, de voedingswaarde hiervan is discutabel, in gebakken stenen zitten immers ook geen voedingsstoffen meer. Er zijn nu twee mogelijkheden, u koopt de voedingsbodem in de aquariumspeciaalzaak of u maakt hem zelf. Koopt u de voedingsbodem dan is er toch een aspect waarop u moet letten en dat is dat u nooit de voorgeschreven hoeveelheid in het aquarium gebruikt maar neem 1/3 deel van de voorgeschreven hoeveelheid en dat kan zelfs nog te veel zijn. Voorzichtig zijn met de gekochte voedingsbodem is hier zeker op zijn plaats.

Want wat gebeurt er in de aquariumbodem?

Nemen we bij de opbouw van een aquarium een bodem van gewassen rivierzand dan zullen in dit aquarium de echter waterplanten het wel doen. De moerasplanten zullen in het begin een kommervol bestaan leiden. U hebt een goed filter op het aquarium staan en er zwemmen een redelijke school vissen in, u voert dagelijks en u ververset regelmatig een deel van het aquariumwater en bij dit verversen wordt gelijktijdig de bodem schoon geheveld. Na een tijdje gaat u het filter schoonmaken, het blijkt dan dat de eerste laag filterwatten, die het grof vuil opvangen, enigszins vettig aanvoelen. Het vuil blijft ook gemakkelijk aan de vingers plakken en moet er met zeep afgewassen worden. Iets dergelijks zit ook in de bodem want we zullen niet alle vuil er uit kunnen hevelen en het filter neemt ook niet alle vuil op.

Wordt vervolgt.....



dierenspeciaalzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gerecht – Oost 40 Hoogezand
0598-326858



BRANDS

SPORTPRIJZEN & RELATIEGESCHENKEN

Noordbroeksterstraat 26-28
9611 BH Sappemeer

Tel: 0598.39 62 55
Fax: 0598.39 27 96

zie onze internetsite: www.sportprijzenbrands.nl

Ook voor:

- * Computergestuurd graveerwerk
- * Pennen gegraveerd
- * logo's gegraveerd
- * Uw clubblad gekopieërd
- * Tekst op T-Shirts - bodywarmers enz.

Voor elke club ...
de juiste prijs!



fremabo



vijver- & aquariumcentrum  Nieuwe Pekela

www.fremabo.nl

Het adres voor:

- Vijver- en Aquariumplanten
- Voeders
- Vijver- en Tropische vissen
- Droogartikelen

Tevens advies en aanleg (koi)- vijvers en aquaria

Holland Marsh 29, 9663 AV, Nieuwe Pekela, Tel: 0597-676756

Aquaria H-S.

Aquariumvereniging Aquaria H-S. Opgericht 1950.
Aangesloten bij de NBAT.

<p>Voorzitter Nico Bulthuis Achterdiep ZZ 16, Sappemeer 0598-390894 Voorzitter@aquariahs.nl</p>	<p>Secretaris Marleen Ammerlaan J. Leysterstraat 22 , Hoogezand 06-18999111 secretaris@aquariahs.nl</p>
<p>Penningmeester Peter Wieringa Singellaan 51, Heiligerlee 0597-424989 penningmeester@aquariahs.nl</p>	<p>Giro 3324148 t.n.v. AV Aquaria HS, Heiligerlee www.aquariahs.nl info@aquariahs.nl</p>
<p>Bestuurslid Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl</p>	<p>Bestuurslid Engel Zonneveld Julianastraat 48 Hoogezand 0598-391105</p>
<p>Beeldmateriaal voor de vereniging wordt verzorgd door Pieter Medema 050-5370518 Pieter@medemaaties.nl</p>	<p>Heeft U vragen over de keuring? Of technische problemen? Bel dan Martin Koetze 0596-617530</p>
<p>Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten? Neem dan contact op met:</p>	
<p>Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl</p>	
<p>Heeft u iets voor ons boekje? Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar: Voorzitter@aquariahs.nl</p>	

1

**Dierenshop H.V.** Al meer dan 15 jaar een begrip in Hoogezand-Sappemeer!

JUWEL AQUARIUMS VANAF € 79,00 INCLUSIEF FILTER, VERWARMING

GROOT ASSORTIMENT TROPISCHE VISSEN

COMPLEET ASSORTIMENT TETRA VISVOEDING

UVC LAMPEN VOOR UW AQUARIUM

UITSTEKENDE SERVICE

**OOK VOOR HONDEN EN KATTENVOER BENT U BIJ ONS AAN HET GOEDE
ADRES, DOOR MIDDEL VAN UNIEKE STEMPELKAARTACTIE, BIJ VEEL
MERKEN 12 ZAKKEN KOPEN, DE 13^E GRATIS**

KORTOM, KOMT U GERUST EENS EEN KIJKJE NEMEN!

WAAR VIND U ONS?

**DIERENSHOP HV
HOOFDSTRAAT 41
9601 JW HOOGEZAND
TELEFOON: 0598-391570
FAXNUMMER: 0598-392681
(NAAST DE TANGO POMP)**