



Seizoen 2011-2012

**Het grootste assortiment
voor uw aquarium**

Het Aquariumhuis



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

AUTO
Revista b.v.

AUTOSHOPS - CAR-HIFI - WIELEN - BANDEN
WWW.AUTOREVISTA.NL



PULSAR

SEIKO

ALFEX
SWITZERLAND

CITIZEN

Desiree

BULOVA



Quinn

**Echte toppers
gaan voor
de betere merken!**

SWART Juwelier

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



CASIO

NIKE

Richard

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

pierre cardin

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in de Reensche Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand. De Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

De komende hobbyavond is op: **maandag 12 december 2011**,

met: De uitslag van de huiskeuring
gedaan door:

Bart Vries

Op zaterdag 12 november j.l. heeft Bart Vries, keursmeester bij de Nederlandse Bond Aqua Terra, bij onze vereniging 6 aquariums gekeurd. Deze keuring is gebaseerd op de keuringswijzer van de NBAT.

Bart Vries zal over ieder aquarium iets melden, goede punten en mogelijke verbeteringen. Het verhaal wordt ondersteund door filmbeelden en foto's, zoals ieder jaar gemaakt door Pieter Medema en Peter Wieringa. Ondertussen weten wij dat dit mooie beelden gaat opleveren.

De instellingsaquaria die onze vereniging onderhoud zijn dit jaar niet gekeurd en worden dus niet getoond.

Het beloofd weer een zeer boeiende en leerzame avond te worden dus kom kijken en luisteren.

Tot ziens op de hobbyavond.

Tjonge, tjonge, tjonge, wat is het hier verschrikkelijk koud!!!!!! Wij (Nico, Greet, Rolf en Marleen) komen namelijk net terug van onze rondreis door Costa Rica, Panama en Nicaragua waar het een graadje of 35 was. Dus een graad of 30 warmer, dan is het hier wel wennen hoor. Maar gelukkig hebben wij een hele leuke en schitterende reis gehad. Dingen die we onder andere gedaan hebben: Bij een idiote buschauffeur in de bus gezeten die probeerde zijn dieselmotor op te blazen, in een watertaxi gezeten met 60 km/uur, gecanopyed (zweven aan een staalkabel), geraft (rubberbootje varen in een stroomversnelling), paardrijden (ik dus niet), werkende vulkaan beklommen, snorkelen, zwemmen met parende zeeschildpadden etc. etc. te veel om op te noemen dus.

Ook heel veel dieren gezien die we hier niet zien: dolfinnen, zeeschildpadden dus, luiaards (de 2 en 3 teen), brulapen, slangen, vreemde vogels, tropische zeevissen en koralen etc. etc. Gelukkig hebben we de foto's nog om het allemaal nog eens rustig terug te kijken.

Maar gelukkig is hier ook nog wel het 1 en ander gebeurt, o.a. dat Marleen op de landelijke huiskeuring heel netjes 7^e is geworden, gefeliciteerd!

En komende hobbyavond hebben we natuurlijk weer onze eigen huiskeuring dus we zien jullie daar wel weer.

Groeten en tot op 12 december

Nico

Namens het bestuur wensen wij iedereen heel gezellige feestdagen en een heel gelukkig 2012!

Voor al uw Hengelsport, Aquarium-
en Dierenspeciaalzaak artikelen



Voer: Tetra-Tropical-Nerus - Diepvries € 1,75 per blister planten :elke 14 dagen
Tropische vissen en benodigheden - goudvissen - vijfvissen.

Bij Hengelsport Sappemeer
heeft u altijd beet



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:

Auke de Jong liet ons afgelopen maandagavond zijn grote passies zien namelijk Channa's (slangekopvissen) en kousenbandslangen. Hij nam ons als eerste mee in de wereld van de channa. Bah wat zijn ze toch mooi die slangekopvissen. Jammer genoeg kunnen we het grootste deel van de soorten niet houden om dat ze te groot worden en een stuk gevaarlijker zijn dan veel andere roofvissen. Kijk maar eens naar de tanden van deze vissen. Ach ja misschien moeten we dan maar eens op ze gaan vissen, wat ik op de dia's zag was dat ze goed te vangen en te eten zijn. Dat ze nog al graag mogen springen is een ander "euvel" en ik kan uit ervaring spreken dat mijn hart soms achter in de keel klopt als ik ze hoor springen. Mijn arme tl-buizen! Gelukkig zijn er wel voor de liefhebber verschillende soorten houdbaar. Het blijkt dus dat er twee groepen zijn een Aziatische groep en een Afrikaanse groep, De Afrikaanse groep is een stuk kleiner in aantal en blijkbaar erg moeilijk te kweken. Channa's eten heel verschillende dingen bv meelwormen, regenwormen, vis en pellets. Het zijn erg leuke en interessante vissen die redelijk rustig zijn en af en toe erg mooi gekleurd zijn.

Channa pulchra, vrijlegger met eitjes aan het wateroppervlak. Heel iets anders zijn de kousenband-slangen die Auke ook houd samen met zijn slangekopvissen, niet in de zelfde bak natuurlijk maar in terrariums in zijn hobbykamer. Deze

heeft hij eenvoudig ingericht en met als verlichting led strips.

Kousenbandslangen zijn één van de weinige slangensoorten die geen UV-licht nodig hebben. Ook met deze soort slangen probeert Auke te kweken wat hem blijkbaar ook gelukt is gezien de mooie foto's en de jonge slang die Auke bij zich had. Daarnaast had hij



ook nog een leuke stukje film over de kousenbandslangen trek en overwintering met daar nog een stukje van de voortplanting bij. Het blijkt maar weer dat je vaak toch wel moet houden aan de koude periode in het kweken van bepaalde dieren. Ik kan wel weer zeggen dat dit weer een leuke en zeer leerzame avond is geweest.

Henze Munneke

Jan de Wit

Als we als aquariaan vissen aanschaffen dan worden deze bijzonder correct behandeld, voordat we ze in het aquarium loslaten.

Via de bekende druppelmethode worden de vissen over gewend van het water waarin zij op dat moment zitten aan het water waarin we ze onderbrengen. Elke aquariaan behandelt zijn nieuwe aanwinsten op deze wijze. Met de planten zijn we niet zo secuur, die worden na thuis komst van de aquariumzaak domweg direct in het aquarium uitgeplant en vriendelijk, doch dringend, verzocht om het goed te gaan groeien.

Waarom zijn we nu zo slordig met onze planten?

De afgelopen jaren heb ik toch wel enige ervaringen opgedaan met planten die direct na aankoop of krijgen in het aquarium geplant werden.

Wat gebeurde er?

In mijn aquarium, wat een z.g. Zuid-Amerikaans biotoop voor moet stellen, zitten uiteraard vissen en planten uit Zuid-Amerika.

Voor dit aquarium wilde ik een amazonezwaardplant aanschaffen (*Echinodorus amazonicus*) Een mede aquariaan had voor mij wel enkele jonge planten die hij van zijn plant die een bloeiaar had geproduceerd met hieraan enkele jongen planten af kon halen. Met een viertal van deze jongen amazonezwaardplanten ging ik naar huis en deze werden in het aquarium uitgeplant.

Ondanks plantenvoeding en CO₂ bemesting wilden deze planten in de eerste maanden niet echt goed groeien.

Een drietal exemplaren zijn moeilijk aan de groei te krijgen, terwijl een exemplaar het wel goed ging doen en na een jaar een zodanige grootte had bereikt dat hij vervangen moest worden door een ander exemplaar.

Waarom doet een exemplaar het wel goed en de anderen niet?

Heeft dit misscheien te maken met het overzetten van het ene aquariumwater in het andere aquariumwater?

Een volgend verhaal betreft de *Myriophyllum pinnatum*. Van een mede aquariaan kreeg ik enkele stekken van deze bruine *Myriophyllum*. Deze planten kwamen uit een milieu waarvan het water verversst wordt door een mengsel van osmosewater en leidingwater en de planten worden blootgesteld aan een grote dosis CO₂ bemesting aangevuld met een plantenvoeding uit een potje.

In mijn bak wordt verversst met regenwater aangevuld met een deel leidingwater en ook CO₂ bemesting met de suiker en gist methode. Na het

Trouwvervoer Koetze

Martin & Erna, Marcus Buschstraat 175, Delfzijl

0596 - 617530



www.trouwvervoerkoetze.nl



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!

overzetten waren de planten niet van plan om maar enigszins te groeien, ze leden een kammervol bestaan, maar ook weer niet zo erg dat ik ze moest verwijderen. Na een maand of twee was er een betere groei merkbaar. Intussen was de CO₂ bemesting afgekoppeld omdat de groei van een ander plant, *Eichhornia diversifolia*, zo enorm was dat deze wekelijks getopt moest worden.

Nu wil ik niet elke week in mijn aquarium duiken om de planten te hergroeperen, ik vind dat een maal per 14 dagen meer dan genoeg moet zijn en het komt ook de rust in het aquarium niet ten goede als er wekelijks in gerommeld wordt. Door de CO₂ bemesting te stoppen wordt ook de groei van deze planten binnen redelijke grenzen gehouden, en is een maal per 14 dagen toppen voldoende.

Maar wat blijkt nu, de bruine *Myriophyllum* krijgt het op zijn heupen en gaat aan de groei en wel zodanig dat wekelijks toppen noodzakelijk is. Op mooie grote koppen en een snelle groei wordt ik getraakteerd.

Maar waarom deden deze planten het in het begin toch zo matig, ligt hier ook de waterverandering, van het ene aquarium naar het andere aquarium, aan ten grondslag? Wie zal het zeggen?

Nog een verhaal. Van een uitstapje naar de Limbeurs in België werd een wenteltrap meegebracht, u weet wel *Eichhornia azurea*. Een mooie plant in een fles zodat hij probleemloos vervoerd kan worden. Thuisgekomen moet de plant uit de fles gehaald worden, bovenlangs gaat niet want dan blijft er van de plant niets meer over. Dan maar de bodem uit de fles gesneden (jammer van het statiegeld) om de plant onbeschadigd in het aquarium te kunnen planten. In de bak gezet en vriendelijk verzocht om geen lepelbladeren te vormen maar op de juiste wijze te gaan groeien. Natuurlijk niet, groei zat er amper in en in de kortste keren werd er een lepelblad gevormd. Lepelblad eruit geknepen en maar wachten tot hij zijscheuten gaat maken. Dat wachten werd wel op de proef gesteld.

Na drie maande komt er eindelijk een jonge scheut aan de kale stengel, op tijd eraf halen en de rest weggooiën. Wel op letten dat er op tijd ingegrepen wordt om het lepelen te voorkomen, dat wil wel zeggen, wekelijks toppen en opnieuw uitplanten.

Maar ik wil toch niet elke week in mijn aquarium rommelen!

Het blijkt nu dat hij tot zo'n 7 cm onder de wateroppervlakte al begint met een lepelblad. Op deze manier blij je wekelijks toppen om een mooie plant te houden maar hij blijft dan wel aan de korte kant. Is hier de licht hoeveelheid of de watersamenstelling of misschien nog andere oorzaken de reden dat hij zo reageert, ik weet het niet.

Wat mij wel duidelijk is dat we ook de planten voor ons aquarium aan een

overwenning moeten onderwerpen, zoals we bij de vissen doen. Maar zelfs dan is het nog altijd niet zeker dat we de planten erdoor heen halen, er zullen nog altijd planten zijn die weigeren om in uw aquarium te gaan groeien. Het verstandigste is dan om voor die planten een alternatief te zoeken.

En laten we wel niet vergeten, laten we ook nieuwe planten aan de watersamenstelling van ons aquarium langzaam wennen.

Uw planten zullen u er dankbaar voor zijn.

Vervolg

Jan de Wit
Naar teksten van C. Berserik

Vorig jaar april heb ik een en ander verteld over het omgaan met planten voor het aquarium. Nu vond ik in mijn map met allerlei gegevens over het aquarium houden nog een artikeltje van de hand van een oud bondskeurmeester de heer Berserik †. In dit artikel werd hetzelfde onderwerp behandeld maar nu eens van een ander kant bekeken.

De Nederlandse onderwatertuintjes zijn wereldberoemd. Helaas heeft dat echter tot gevolg, dat aquariumplanten meer en meer als decoratiemateriaal worden gebruikt en dat hun functie in het aquariummilieu verwaarloosd wordt. Er is uiteraard niets tegen een fraai aquarium, maar het is wel nodig dat we er aan denken, dat planten ook dringend nodig zijn voor de kwaliteit van het aquarium milieu. De conditie van elk aquarium staat en valt met de kwaliteit van het aquariumwater. Het is belangrijk dat we weten wat het aquariumwater bedreigt, n.l.

- 1) De vissen. Vissen moeten eten en wat ze niet verbruiken voor hun energie of groei, verlaat het vissenlichaam weer en komt in het water terecht.
- 2) De planten. Ook planten kunnen het water belasten. Er worden tegenwoordig nogal wat landplanten verkocht als aquariumplanten (o.a. *Dracaena*, *Fittonia*, e.d.). Die staan even mooi te zijn maar zijn van nature geen waterplanten, ze rotten dan weg en die rottingsproducten belasten dan het water. Ook kan het zijn dat er niet voldaan wordt aan de echte eisen die aquariumplanten stellen. Ze groeien dan niet en ze kunnen zelfs afsterven, waardoor ook de stoffen, die in die planten opgeslagen waren, het water belasten.

***i*T-LAND**



Nr. 1 in Computer Reparaties

- Onderdelen voor PC's en Laptops
- Inktpatronen en Toners
- Netwerkkarten, Routers en Modems
- Monitoren, Printers en Faxen
- Kabels, Stekkerdozen en Connectoren
- Papier, CD's en DVD's

Leverancier van onderstaande topmerken:

Asus Canon HP Intel AMD Microsoft Norton
Toshiba Samsung LG Philips Logitech Eminent

Kom gerust langs voor vrijblijvend advies.

Sluiskade 40, Hoogezand

0598-393163

www.itland.nl

3) Medicijnen. Medicijnen die om welke reden dan ook aan het aquariumwater werden toegevoegd kunnen ernstige verstoringen veroorzaken van de watersamenstelling.

4) Decoratiematerialen. Deze kunnen na kortere of langere tijd schadelijke stoffen afgeven, oppassen is hier dus de boodschap

5) Bodemgrond. Er wordt veel gebruik gemaakt van vuil zand, voedingsbodemgrond, waarin stoffen zitten die ook het water ernstig kunnen belasten.

Deze watervervuiling kan de oorzaak zijn van algenplagen en visziekten en het is dus zaak dat we de waterkwaliteit in de gaten houden door, bijvoorbeeld:

Zie 1) Niet te veel vissen te houden en die niet overmatig voeren.

Zie 2) De juiste aquariumplanten gebruiken.

Zie 3) Af te zien van wondermiddelen en visziekten voorkomen.

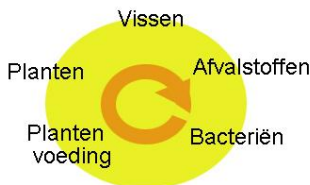
Zie 4) alleen deugdelijke en beproefde decoratiematerialen te gebruiken en die zorgvuldig behandelen.

Zie 5) Uitgaan van uitsluitend goed gewassen zand, dat zelfs zo schoon moet zijn, dat u het laatste spoelwater durft te drinken

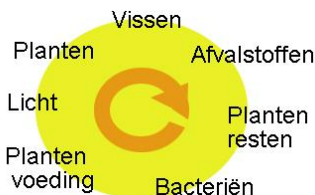
Zeer belangrijk voor het aquariumwater zijn goed groeiende planten.

Nu is het vreemd dat bepaalde goede aquariumplanten het bij de een absoluut niet willen doen, maar bij een ander uitbundig groeien. Dat kan misschien liggen aan de plaats waar het aquarium staat of aan de handelwijze van de aquariaan. Omdat dit niet te voorspellen valt, lijkt het verstandig voor de definitieve inrichting zoveel mogelijk plantensoorten in het aquarium te plaatsen en bij de definitieve inrichting uit te gaan van de best groeiende soorten.

Er wordt in onze liefhebberij veel gesproken over het B.E. (= biologisch evenwicht) en dat toont men dit schema:



Maar die cirkel is lang niet zo rond als men voor doet komen, want waar zien we het toegevoegde voedsel, licht en verwerkte planten-voedsel



Hoe het ook zij, de planten blijken een onmisbare schakel te zijn. Toch draait lang niet elk aquarium met planten goed. Dat kan ook weer verschillende oorzaken hebben, zoals: 1) Verkeerde planten 2) Onjuiste belichting 3) Te weinig bacteriën 4) Verkeerde temperatuur 5) Geen plantenvoedsel. Meestal is het hier een combinatie van en kunt u wondermiddelen zoals een bepaalde kleur lamp, ijzerkorrels, konijnenkeutels als ongeloofwaardig terzijde schuiven. Ook de techniek (filters) verhelpt geen problemen, die door bovengenoemde vijf oorzaken zijn ontstaan.

Als de beplanting in een bak met 100 vissen bestaat uit 10 *Vallisneria*'s, dan gaat het mis; dan helpt geen wondermiddel. Er moeten goed groeiende planten bij gezet worden: Groeiende planten hebben stoffen nodig voor de opbouw van nieuw weefsel. Die onttrekken ze aan het hun omringende water. Het zijn de anorganische stoffen, die bacteriën gevormd hebben uit de organische afvalprodukten van de vissen. Als de planten goed groeien, dan verbruiken ze praktisch al die stoffen. Daardoor blijft het water zuiver en krijgen de algen door voedselgebrek geen kans. Bovendien scheiden gezonde planten nog stoffen af die zeer gunstig werken op de gezondheid van de vissen. Van welke planten kunt u nu de beste resultaten verwachten?

Op elke regel bestaat een uitzondering, maar in het algemeen kunnen we dit over het plantenaanbod vaststellen:

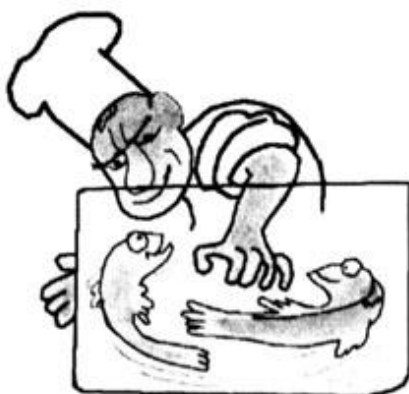
- 1) Landplanten. Niet aan beginnen, die verrotten op den duur en belasten het water alleen maar.
- 2) Donkergekleurde moerasplanten groeien over het algemeen niet zo snel en doen dus niet zoveel voor het aquariummilieu, doch kunnen uitstekend gebruikt worden om afwisseling in kleur en bladverschil te verkrijgen.
- 3) Lichtgroene moerasplanten zijn meestal snelle groeiers en doen dus goed werk voor het aquariummilieu.
- 4) Echte waterplanten zijn in het aquarium in hun element, groeien snel, stellen weinig eisen en mogen dus in geen enkel aquarium ontbreken. Echte waterplanten hebben weinig stevigheid nodig. Ze hoeven zich



Groenservice De Haan

Tuinontwerp
Tuinaanleg
Tuinonderhoud
(Sier)bestrating

Midwolda
Telefoon: 06 - 22388974
www.groenservicedehaan.nl



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

immers niet in de lucht te verheffen, maar worden gesteund door het water. Voor de beginners zijn ze dus makkelijk te onderscheiden van land- en moerasplanten. Als je ze omhoog houdt vallen ze om als een vaatdoek, een landplant blijft overeind.

Problemen.

Een aquarium is rustgevend, verlaagt de bloeddruk en bevordert de genezing van hartproblemen. Toch kan ik me voorstellen, dat menige aquariaan zegt: "Maar IK krijg er de zenuwen van Hoe gaat het immers veeltal ?

We stappen naar de winkel, kopen een aquarium, bodemgrond, een paar plantjes en een zak vol vis en kwakken dat thuis min of meer voorzichtig bij elkaar. Soms gaat dat nog goed ook, maar meestal begint zo de ellende ; De vissen beginnen meteen het water te vervuilen en door ze te voeren (en nog meestal te veel) neemt dat nog toe. De onnodig aangebrachte voedingsbodem bestaat uit organische stoffen, die ook langzaam in het water terecht komen. Er zijn echter veel te weinig bacteriën om die troep af te breken en de planten hebben enige tijd nodig om zich aan te passen en nemen niets of weinig op. Algen groeien echter ook op organische en slecht afgebroken stoffen en zo



GENZOBIEDMEER

Bent u op zoek naar kwalitatief goed en goedkoop visvoer dan bent u bij ons op het goede adres. Voor elke vis hebben wij geschikt voer.

U kunt ons vinden op

www.genzobiedmeer.nl

Heeft u nog vragen dan kunt u contact met ons opnemen.

06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

leer je dan als beginnend aquariaan alle mogelijke algenplagen kennen. Ook de ervaren aquariaan kan dit overkomen, als hij bijvoorbeeld een geneesmiddel gebruikt heeft, dat ook de goede bacteriën vernietigd heeft.

U weet nu:

Dat het om de waterkwaliteit gaat

Dat u van wondermiddelen weinig te verwachten hebt.

Dat de verhouding aantal vissen en snel groeiende planten goed moet zijn.

Dat planten een goede en langdurige belichting nodig hebben om te groeien.

Dat bacteriën van de organische afvalstoffen anorganische stoffen voor de planten maken.

Dat planten anorganische voedingstoffen nodig hebben.

Dat er dus voldoende bacteriën aanwezig moeten zijn.

Dan weet u ook dat problemen ontstaan zijn door een fout die u gemaakt heeft en dat een bestrijdingsmiddel niet, maar het wegnemen van de oorzaak wel helpt.

* * *



dierenspecialzaak

“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 Martin Koetze Marcus Buschstraat 175, Delfzijl 0596-617530 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@medemaatjes.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>	

**Dierenshop H.V.** Al meer dan 25 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)**