



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

Rocheval

ESPRIT
time

monihard
and more

PTL
BY 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 3 oktober 2011** en we hebben als spreker:

Marcus Bartelds

Marcus Bartelds is terrariumliefhebber en maakt biotoopreizen naar o.a. Frans Guyana en Costa Rica.

Hieronder volgt de inleiding van een verslag van een reis die Marcus heeft gemaakt naar Frans Guyana.

“De regen stort met enorme hoeveelheden naar beneden en vormt een gordijn van water tussen ons en de jungle. Deze tropische stortbui is zelfs ons te veel. Geduldig wachten we tot ze voorbij is. We staan op het punt het oerwoud te betreden aan de Approuaque rivier in de regio Regina. Vanaf Cayenne loopt een redelijk goede weg tot aan de Approuaque rivier. Het is even weer zoeken, maar dan rijden we de weg op die ons naar de Braziliaanse grens brengt. Het hele stuk is door heuvelachtig gebied. Ondertussen is de zon verschenen en steeds wanneer we over de top van een heuvel rijden zien we om ons heen grote flarden nevel boven de boomkruinen. Een prachtig schouwspel van zonnestrallen die proberen de flarden nevel op te lossen.”

Als je dit leest krijg je al zin in de mooie beelden die Marcus zal tonen en voorzien van een toelichting, daarom kom allemaal kijken en luisteren.

Tot ziens op de hobbyavond.



Van de voorzitter,

We hebben de eerste leuke avond van dit nieuwe seizoen al weer gehad. Lekker duiken in het brakke/zoute water van ons eigen Zeeland. Toch leuk dat er nog sprekers zijn die dit soort lezingen geven.

Een paar weken geleden dacht ik bij het voeren van de vissen in de vijver; hé ik zie helemaal geen goudvissen meer. Zeker ergens van geschrokken of geen honger vandaag. De volgende dag; hé waar zijn mijn blauwe windes gebleven?????? En er lagen ook wat draden los van het schrikdraad die ik om en over de vijver heb gespannen. Vreemd, vreemd, vreemd.

Belt Greet (mijn vrouw dus) de volgende dag mij op het werk dat ze net een aalscholver uit de vijver heeft gejaagd!!!!!!!!!!!!!! Dat kl^mte beest! Dus direct daarna maar gelijk het net over de vijver gespannen die ik normaal pas gebruik als de bladeren beginnen te vallen. De kans zit er dus in dat het net het hele jaar over de vijver zal moeten blijven, wat dit wil je niet nog een keer.

Het resultaat van dit buiten de deur eten van de aalscholver: zeker een 15 tal goudvissen een stuk of 8 koi-karpers, tot +/- 20 cm en een 12 tal blauwe windes van ongeveer 15 cm. Zonde, zonde, zonde.

Nu weet ik ook waarom ze door de binnenvisserij een plaag genoemd worden.

Tot op de komende hobbyavond.

Nico

Voor al uw Hengelsport, Aquarium-
en Dierenspeciaalzaak artikelen



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

De eerste hobbyavond van dit nieuwe seizoen werd verzorgd door Michiel v.d Waaij uit Groningen.

Het ging dit keer niet eens over onze zoet en zout water hobby uit verre tropische gebieden maar we bleven lekker dichtbij huis in eigen land n.l Zeeland. Michiel nam ons mee op een van zijn duik avonturen in de Grevelingen met een prachtige serie onderwater foto's

Aan de hand van deze foto's kregen we een kijkje onder water wat er zoals te zien is. Ik wist niet dat er in ons koude kikker landje onder water zoveel moois te zien was. Heb niet alles kunnen onthouden wat er aan dieren en planten te zien was maar het volgende is blijven hangen. Te zien waren kreeften krabben (met grote scharen) garnalen zeesterren pijlintvissen kwallen botervisje zeenaalden zakpijpen anemonen en nog veel meer moois waarvan ik de namen niet allemaal meer kon onthouden.

Op een rustige en duidelijk manier werd ons door middel van een goed verhaal van alles verteld over het onderwaterleven maar ook over het duiken.

Maar aan alles komt een einde zo ook aan deze prachtige avond ik heb genoten en zie uit naar een volgende keer met wat meer temperatuur in het water. (Rode zee)

vgr Hans

Mesvissen

Bron: Karel Fondu, De Siervis Leuven

Mesvissen hebben, volgens sommige auteurs, hun naam niet gestolen. Hun sterk zijdelings samengedrukt lichaam en hun raar gestructureerde vinnen, doen blijkbaar denken aan een mes. Ik moet eerlijk toegeven dat ik, met de beste wil van de wereld, de gelijkenis niet zie. Misschien heb ik niet genoeg fantasie, wat ik eerlijk gezegd betwijfel, of misschien zagen de messen er vroeger anders uit dan nu!

Mesvissen, die behoren tot de familie van de Notopteridae, komen in de Oude Wereld voor. Ze leven uitsluitend in langzaam stromende of stilstaande zoete wateren, met veel vegetatie. Het water kan overdag zeer warm en dus ook zeer zuurstofarm worden. We hebben al gezien dat labyrintvissen dit probleem oplossen door atmosferische lucht op te nemen en die te stockeren in hun labyrintorgaan.

Mesvissen kunnen ook supplementaire lucht inademen, maar slaan die op in hun sterk ontwikkelde zwemblaas. Door hun speciale lichaamsbouw zijn er in de constitutie van de mesvissen

enkele opmerkelijke aanpassingen gebeurd. De rugvin is vaak totaal verdwenen, of is nog in een minimale vorm aanwezig. De aarsen staartvin zijn tot één geheel vergroeid. Door er een golfbeweging mee te maken, kunnen ze zowel vooruit als achteruit zwemmen. Spijts hun bizarre vorm kunnen ze toch een behoorlijke snelheid ontwikkelen. Door het feit dat de versmolten aars- en staartvin ver naar voren reikt, is ook de aarsopening ver naar voren geschoven en bevindt zich onder de borstvinnen. Hierdoor liggen de organen en de darmen vlak achter de kop. Het lichaam is bedekt met zeer fijne schubben. Het zijlijnorgaan is duidelijk waar te nemen. Ook de neustentakels zijn duidelijk te zien. De naar verhouding zeer grote bek, is toegerust met talloze kleine tandjes.



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!

Mesvissen werden al in 1912 ingevoerd. Over het algemeen kan men stellen, dat het houden van deze vissen op zichzelf geen probleem vormt. Ze stellen geen speciale eisen aan de waterkwaliteit, alhoewel de Afrikaanse soorten licht zuur water verkiezen. Omdat het schemerdieren zijn, die pas bij valavond actief worden, moeten we daar rekening mee houden bij het inrichten van hun aquarium. Ze schuwen sterk licht en verstoppen zich graag achter kienhout en tussen een dichte vegetatie. De temperatuur mag oplopen van 25 tot 28°C. Als voedsel, komt uitsluitend dierlijke kost in aanmerking.

Dit kunnen wormachtigen zijn, zoals tubifex, rode muggenlarven, enchytraeën en regenwormen, maar ook slakken en vissen worden graag gegeten. In het aquarium zijn ze alleen verdraagzaam tegenover grotere vissen. Soortgenoten daarentegen worden heftig aangevallen. Door hun grote vraatzucht kunnen ze, in een mum van tijd, korte metten maken met kleinere medebewoners. De meeste soorten worden veel te groot om ze in een gezelschapsbak te houden. Als ze je toch bekoren, richt dan, om alle gebeurlijke ongelukken te voorkomen, voor hen een grote bak in.

De Aziatische soort, *Notopterus chitila*, wordt 90cm lang en wordt, ondanks de vele, zeer fijne graten, in Thailand, Indië en Myanmar gegeerd als consumptievvis. De *Notopterus notopterus* komt, buiten in de eerder vernoemde landen, ook voor op Java en Sumatra. Hij wordt 30cm groot. Afrika levert ons de *Notopterus afer*, die voorkomt van Cameroen tot Congo. Ook hij wordt, in groten getale, voor consumptiedoeleinden

gekweekt. *Xenomystus nigri*, de kleine Afrikaanse mesvis, die voorkomt langs de gehele westkust van Afrika en in het stroomgebied van de Nijlbronnen, bereikt in gevangenschap toch nog een lengte van 20cm.

De *Eigenmannia virescens*, die door aquarianen gewoonweg glasmesvis genoemd wordt, leeft in het volledig tropisch gebied en in een deel van het subtropisch gebied van Zuid-Amerika. Hij kan een lengte bereiken van 45cm. De rugvin ontbreekt totaal. Hij eet ook uitsluitend dierlijke kost en groeit niet al te snel. Jonge dieren zijn volledig transparant. Later krijgt hij een groenachtige kleur.

Apteronotus albifrons is wellicht de mooiste van de mesvissen uit de Nieuwe Wereld en wordt ook het meest ingevoerd. Zijn lichaam is zwart, maar hij heeft een witte ring rond de staart. Bij deze soort zie je nog resten van een staartvin. Hij wordt in de handel aangeboden als hij 12 of 15cm groot is, maar hij kan een lengte bereiken van 50cm.

De Gymnotus carapo wordt 60cm en heeft de reputatie zeer onverdraagzaam te zijn.

Het lichaam is lila en wordt doorstreept met schuine, evenwijdige witte dwarsstrepen. Al de vertegenwoordigers van de Gymnitiformes beschikken over elektrische organen. Daar het achterste gedeelte van het lichaam geen vitale organen bevat, kan het gebeuren dat een agressor de achterste helft van hun lichaam afbijt en er mee aan de haal gaat. De vis in kwestie besterft het niet. Sterker nog, het ontbrekende stuk wordt, op enkele maanden tijd, volledig geregenereerd.

Zoals je zelf kan zien, zijn mesvissen, door hun lichaamslengte en door hun slecht karakter, niet geschikt om in een gewoon gezelschapsaquarium gehouden te worden.



Als je soorten tegenkomt, waar je niets over weet, raad ik je aan je koopdrang te bedwingen en eerst informatie in te winnen over het gedrag van die bewuste vissen. Als je dat niet doet, vrees ik dat je een groot risico loopt en dat je, vroeg of laat, voor onaangename verrassingen zal komen te staan.

***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

Door Tannia Sels

Het blijkt - uit ervaring - dat een echte aquariaan naast dat stukje onderwaterwereld in de huiskamer, ook nog vaak één -of zelfs meerdere - vijver(s) in de tuin bezit. En waarom ook niet? Dat impliceert dubbel plezier. Bij het aquarium in de huiskamer ligt de nadruk op de vissen en planten, terwijl je bij de vijver meer van de randbeplanting en de entourage c.q. de natuur kunt genieten. Een zeer subtiele combinatie die - met een minimum aan inspanning - een uitgelezen bron van intens welbehagen garandeert. Nu is een tuinvijver - net als een aquarium - geen hobby voor een enkele zomer en geen enkele plas is vrij van algen. Algen kunnen best en horen bij een gezonde biotoop. Zolang het evenwicht maar bewaard blijft is er niets aan de hand. Maar gaat dat evenwicht verloren, dan is algenbestrijding wellicht noodzakelijk. Het is algemeen bekend dat algen enkel dan optreden als er een overmaat aan voedingsstoffen in het water aanwezig is. Verder spelen andere factoren zoals sterk zonlicht en een te geringe waterdiepte ook een - zij het dan een minder belangrijke - rol.

Wat kunnen nu de oorzaken zijn van teveel voedingsstoffen?

- * De bodemgrond kan teveel voedingsstoffen bevatten. Misschien was de bodemgrond met compost vermengd? Om dat te weten bestaat er een fijn truckje. Wanneer je tijdens de zomerperiode met een stok in de vijverbodem prikt, bemerk je als reactie een reeks opstijgende gasbellen.
- * Er kunnen te weinig hogere planten uitgezet zijn. Immers deze planten verwerken de voedingsstoffen. Zijn ze in de minderheid dan zal er uiteraard een overschot aan voedingsstoffen blijven bestaan.
- * Het water kan teveel fosfaten en nitraten bevatten. (regen, bron-, afwateringswater)
- * Rottende bladeren en planten zullen weldra een voedingsrijke molm laag op de vijverbodem vormen.

- * Als er teveel vissen zijn uitzet gaan ze -vooral bij overmatige voeding het water met hun uitwerpselen overbelasten.
- * Ook de aanvoer van bloemen- en of grasmest kan een oorzaak zijn.

Water dat rijk is aan voedingsstoffen (ook wel eutroof water genoemd) vormt de basis voor een zogenaamde waterbloei (= groen water). Plots zie je dan een explosieve vermeerdering van kleinsortige algen. Meestal gaat het om de eencelligen. Echte algenbloei komt voor in de lente, het tijdstip dat alle leven weer ontluikt. Immers, tijdens de winterperiode krijgen de voedingsstoffen een mooie kans om zich op te stapelen. De vijverplanten brengen de winter door in rust en hebben geen voeding nodig. Zo een algenbloei kan zich gedurende een enkele zonnedag ontpoppen, maar kan ook wekenlang voortwoekeren. Gelukkig verdwijnt zo een algenplaag – en meestal - net zo snel weer als hij is gekomen.

Hoe kunnen algen bestreden worden?

Wanneer de symptomen worden bestreden, dan is het resultaat slechts van kortstondige duur.

Het is veel rendabeler om de oorzaken tegen te gaan.

- * Een zware bodemgrond wordt in de loop van het jaar wel opgebruikt. Dus in dit geval blijft het gewoon afwachten. Kun je echter dat geduld niet opbrengen, dan moet je de bodem vervangen door een mengsel van zand, turf en magere aarde. M.a.w. je vervangt de voedingsstoffenrijke bodem door één die arm is aan voedingsstoffen. Natuurlijk pas je deze maatregel slechts toe als de natuurlijke invloeden niet echt succesvol bleken.
- * Verder kan je ervoor zorgen dat er geen concentratie aan voedingsstoffen in je vijver wordt gevormd. Verwijder daarom geregeld de afgestorven planten en ingewaaide bladeren in het voorjaar en in de herfst.



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

- * Haal ook het opgehoopte molm zo goed mogelijk weg. Daarvoor kan je best een zeer kleinmazig net benutten.
- * En natuurlijk, voeder de vissen niet meer dan in enkele minuten wordt opgegeten.
- * Wanneer je het water wilt bemesten, kies dan een plantenmest die het water niet belast.
- * Kies voor een bio-actieve filter om ammoniak en nitrieten af te breken.
- * Zet veel planten uit van het soort dat veel voedingsstoffen verbruikt.

Welke planten verbruiken veel voedingsstoffen?

- * Hoornblad bijvoorbeeld is een echte voedselconcurrent van algen en biedt tevens schuilplaatsen aan dikkopjes en waterinsecten. Het nadeel dat hoornblad een snelle groeier is, weegt niet op tegen de voordelen. Je kunt de groei immers goed in de hand houden mits een kleine inspanning.



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

- * Waterpest woekert ook snel en duizendblad vraagt zeer veel licht, maar beide zijn een verwoede algenvijand.
- * Kroossoorten zijn eveneens grote voedingsstoffenverbruikers en natuurlijk ook snelgroeiers. Uit het ene vloeit het andere... Gaan ze echter woekeren, dan kan je ze afscheppen. Ze zijn dus makkelijker in toom te houden dan de gehate algen.
- * Waterlelies beperken de doorgang van het zonlicht en dragen op die manier ertoe bij - bij teveel licht - dat de algenplaag wordt ingedijkt.

Andere bestrijdingsmogelijkheden:

Ook watermosselen, daphnia's en vooral slakken reinigen het water.

Grote hoeveelheden daphnia's voorkomen waterbloei.

Deze aanwijzingen leveren beslist succes op.

Verwacht echter niet van vandaag op morgen al resultaat. Een kunstmatige vijver heeft immers tijd nodig om te rijpen en een gezonde biotoop te worden. En om een gezonde biotoop te verkrijgen, moet er een uitgebanceerde verhouding bestaan tussen planten en levende organismen. Kennisverruiming en experiment gaan zo hand in hand!



dierenspecialzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gezicht – 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)**