



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

Roschard

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

pierre cardin

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in de Reenske 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 5 maart 2012 met als spreker:

Tiebo Jacobs

De titel van deze lezing is "Nishikigoi en de hobby"

Tiebo hebben we het afgelopen seizoen leren kennen als een gepassioneerde Koi liefhebber, die tijdens onze lezing waardevolle aanvullingen gaf. Nu is Tiebo er zelf als gastspreker met een lezing waarin hij eerst algemene informatie omtrent de Koi en de hobby geeft en daarna laat hij ons in het tweede deel datgene in woord en beeld beleven wat Tiebo het allermooiste vindt. Dit is het leven en werken op een Koi Farm in Japan met vooral de Ikeage (herfstooft), waarbij de moddervijvers worden geleegd en de meest schitterende kleuren je tegemoet springen.

Kortom het wordt weer een leerzame interessante avond dus kom deze avond luisteren en kijken. Voor iedereen die zich al eerder wil laten inspireren en informeren over Koi bezoek dan de website van Bram Rohaan en Tiebo Jacobs: <http://www.koiquestion.com/>



De winter lijkt weer voorbij te zijn, het ijs in de vijver is bijna verdwenen, en gelukkig hebben de vissen het weer overleefd. Ook in ons Achterdiep blijkt het baggeren geholpen te hebben. Dit jaar gelukkig geen slachting onder de vissen ondanks de dikke ijslaag die er gelegen heeft. Het vijver seizoen begint er weer langzaam aan te komen en daarom gaan we het de komende hobbyavond hebben over de vijver en koi's.

Natuurlijk is iedereen weer van harte welkom om de lezing van Tiebo Jacobs bij te wonen. We hopen ook dit keer weer een volle zaal te hebben.

Deze maand is er ook de uitslag van de distriktkeuring, zie hiervoor de flyer verderop in dit boekje.

Ook is er deze maand de Vivariumbeurs. Deze grootste beurs op aquarium gebied wordt gehouden op 24 en 25 maart, in Home Boxx Exhibition Center Nieuwegein.

Dus zeker een bezoekje waard!

Afgelopen hobbyavond hadden we onze jaarlijkse ledenvergadering. Gelukkig waren er nu ook weer een heel aantal leden die wilden meedenken en meebeslissen over het wel en wee van onze vereniging. Mocht iemand nog ideeën hebben over onderwerpen voor de hobbyavond of een excursie dan horen wij dit graag.

Tot op de komende hobbyavond!

Nico



NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER 059863287 250m2

www.hengelsportsappemeer.nl



OOK VOOR UW

**AQUARIUM BENODIGDHEDEN
TROPISCHE VISSSEN -PLANTEN**



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:

Februari, weer tijd voor de algemene ledenvergadering en de bingo. Een gezellige avond waarbij alles even doorgesproken wordt en iedereen suggesties en ideeën kan aandragen.

Er waren ongeveer 15 leden gekomen op deze avond. We begonnen met een drankje en een heerlijk stukje gebak, met dank aan de moeder van Martin.

Bij de kascontrole is gebleken dat onze penningmeester alles goed gedaan had. Er bleek een klein nadelig saldo te zijn, maar als de laatste nog openstaande betalingen weer binnen zijn zullen we uiteindelijk weer een positief saldo hebben over 2011. In de toekomst zal er gewerkt worden met automatische incasso waardoor het zowel voor ons als leden als de penningmeester makkelijker wordt om het financiële gedeelte af te ronden.

Nico en Bart waren aftredend en herkiesbaar en zijn tijdens de vergadering weer voor 3 jaar herkozen als voorzitter en bestuurslid. De commissies zijn afgelopen jaar niks bijzonders tegen gekomen.

Verschillende leden kwamen met leuke ideeën voor excursies en hobbyavonden, zoals: een excursie met een glasbodembboot bij de Weerribben, een hobbyavond met foto's en video van aquaria van leden zelf, een lezing van Wim Tomey over insecten, in het najaar een excursie naar het Westland naar planten/vissen groothandel, gezamenlijk naar de vivariumbeurs in maart en in het voorjaar myzis vangen in Delfzijl. Mocht er iemand verder nog suggesties hebben voor komend jaar, meldt dit dan even bij iemand van het bestuur. Als er iemand is die het leuk zou vinden om de cadeautjes voor de verlotingen te kopen, geef dit dan even aan bij Rian.

Zo waren we in no time door alle onderwerpen heen gelopen en was het weer tijd voor de hilarische bingo. Er was er een lid die geen getallen in de 30 meer wilden omdat hij die niet had (natuurlijk vielen alle getallen in de 30 bij deze ronde), iemand die dacht een volle kaart en dus bingo te hebben maar er toch achter kwam nog een aantal getallen te moeten enz., enz. Kortom dat was ook weer lachen en gezellig.

Vervolg op blad 4

P.s. ik was een beetje laat met dit stukje schrijven. Op de vrije dag dat ik dit wilde gaan doen bleek ons 1800 liter aquarium lek te zijn ☹. Het drupte bij de bodem aan 4 kanten, dus ben ik samen met Rolf tot 23.30 uur bezig geweest om het aquarium helemaal leeg te maken. Gelukkig had ik op het moment niet zo heel veel vissen in de kweekstelling zitten dus konden alle vissen naar boven. De planten heb ik maar verdeeld over alle bakken waar een TL-buis boven zit. Hout, stenen en zand ligt eerst maar even in de tuin. Op het moment lijkt het er op dat de vissen er nog aardig doorheen gekomen zijn. Ik houd jullie op de hoogte hoe dit verhaal verder gaat.

Marleen Ammerlaan

Uitslag DNN

In maart zijn er twee belangrijke evenementen.

Op 17 maart kunnen we naar de uitslag van de districtskeuring van het district noord Nederland. In Emmen deze keer. Dhr. Tomey zal als keurmeester alle bakken weer de revue laten passeren. We hopen weer op een goede uitslag voor de deelnemers uit onze vereniging.

Vivarium 2012

Verder kunnen we weer naar de grote happening in het midden van het land waar van alles te vinden is over onze hobby.

Er zijn een groot aantal standhouders die van alles aan te bieden hebben, er worden lezingen gehouden, er zijn wedstrijden en nog veel meer activiteiten. Wil je meer weten? Kijk dan op de onderstaande links. Ook voor kortingsbonnen.

<http://www.vivariumbeurs.nl>

<http://twitter.com/vivariumbeurs>

<http://www.facebook.com/vivariumbeurs>

<http://vivarium.hyves.nl/>

<http://www.youtube.com/vivariumorganisatie>

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



Techn. en Med. Gassen - Brandblusapparaten

C. G. HOLTHAUSEN b.v..

Techniekweg 4 - 9601 MC Hoogezand
Vulstation koolzuur / CO2 Klaar terwijl u wacht!

Uitslagavond Distriktkeuring 2012

17 maart 2012

Wapen van Emmen

Schimmerweg 1

7811AB Emmen

Op deze avond vindt de uitslag plaats van de Aquarium keuring die in januari gehouden is. De keurmeester was Dhr. W. Tomey. Hij werd bijgestaan door een ervaren ploeg bestaande uit H. Witzel, J. Palmen en H. Osendarp

Zaal open om : 1930 uur



Vivarium 2012



voor en door de liefhebber

24 en 25 maart, Homeboxx Nieuwegein

***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 Henk van der Bijl

In het verleden heb ik vaak antennebaarsjes gekweekt. Dat is niet moeilijk, mits zeer hygiënisch te werk gegaan wordt. De ouders laten zorgen voor de jongen lukte mij meestal niet, na een dag werden de eieren gewoonlijk opgegeten. Twaalf jaar geleden had ik eens een paar zover dat ze niet kannibaalden, maar toen verdwenen de jongen in snel tempo nadat ze vrij waren gaan zwemmen. Oorzaak: bij wegzwemmen uit de groep ging één van de ouders er achteraan, hapte ze op en spuugde ze in de groep, allemaal volgens de regelen der kunst, alleen..... ze kauwden er tijdens de weg terug op en de jonkies duikelden levenloos naar de bodem.

De kunstmatige opfok heb ik vaak toegepast, hoezeer het mij ook iedere keer aan het hart ging om de steen met eieren weg te halen bij de gefrustreerd achterblijvende ouders.

Ik heb wel eens het idee dat deze kweekwijze in het verleden wat al te vaak is toegepast, met als gevolg dat de soort is gedegenerereerd voor wat betreft het verzorgingsinstinct. Bij maanvissen zie je dat ook: na de leg worden de eieren opgegeten, vaak al binnen 24 uur. Ik heb overigens eens het genoegen mogen smaken een zorgzaam stel maanvissen in mijn bezit te hebben; het mannetje sprong letterlijk boven het water uit om naar mijn vingers te bijten als ik maar in de buurt kwam. Fantastisch.

Oude liefde, nieuwe kansen.

Na een aantal jaren geen antennebaarsjes kon ik het toch weer niet laten toen ik bij een winkelier een flinke school zag zwemmen, niet groter dan 2 cm, weinig kleur nog. Zo heb ik de vis altijd het liefst bij aanschaf, jong maar sterk genoeg om het gemanipuleer met visnet en nieuwe leefomgeving aan te kunnen. Gezondheid is te zien aan het postuur van de diertjes, niet hoekig en mager, maar goed gevormd, kleine ogen, glanzend lijfje.

Het geslachtsonderscheid was net te zien en ik nam twee mannetjes en twee vrouwtjes mee. Het geslachtsonderscheid wordt nogal eens als ingewikkeld beoordeeld, maar in de praktijk valt dat erg mee. Voorwaarde is echter wel dat u goed kleuren kunt zien. In zo'n school jongen zijn de meeste dieren nog niet goed te sexen, maar er zijn er altijd bij die al wel een paars buikje

(vrouwtje) of gele kieuwdekseltjes (mannetje) hebben.

Ze groeiden goed verder, maar na een paar maanden ging toch plotseling een vrouwtje dood. De andere drie deed ik in een bakje van 90-30-30 met veel javamos (twaalf jaar terug was het daar ook mee gelukt), stenen en een stuk uitgekookte turf. Na een tijdje gingen de mannen eindelijk vechten om het vrouwtje, maar dat had ik te laat door: amechtig hijgend hing de verliezer aan het wateroppervlak en een week later was hij dood, ondanks dat ik 'm meteen na mijn ontdekking apart had gezet.

Broed en zorg.

Ik had wel door dat er achter de dikke bos planten wat gerommeld werd, maar besteedde er niet veel aandacht aan. Tot mijn vriendjes een week later opeens met een wolkje jongen tevoorschijn kwamen. Het wonder herhaalde zich eindelijk.

Ze deden het voorbeeldig, maar een domper op de feestvreugde was een grote puist op de onderkaak van het mannetje. Uiteindelijk verdwenen de jongen en tegelijkertijd ging het slechter met pa. Hij lag in een hoekje, op sterven na dood. Dat was op een zaterdag, in de winkel vond ik diezelfde ochtend nog een mooi mannetje in een bak met ongeveer 20 stuks, waarvan een stuk of vier vrijende stelletjes, en nog een stuk of wat uitsloverige vrijgezellen.

Mijn favoriet deed niet mee aan al die stoerdoenerij, was vrij klein van stuk maar wel mooi van vorm, goed ontwikkelde vinnen, mooi van kleur. Thuisgekomen heb ik de ene man uit zijn lijden verlost en de andere aan de weduwe aangeboden. Hij was iets kleiner dan zij en ongeveer de helft van de vorige man. Het was meteen koek en ei en na drie dagen hadden ze eieren.

Weer 6 dagen later zwommen de ex-eieren met de ouders. Roerend zoals deze elkaar afwisselden en als het ware de groep in gleden, terwijl de partner met een korte ruk van het lichaam de groep verliet.

In de loop van de dagen werden de jongen vrijpostiger en er ontstond paniek bij de ouders bij het ophalen en terugspugen van de kleintjes in de groep. Ik besloot een deel weg te hevelen met een stuk luchtslang. Boze Rami en Rezi, hevige aanvallen op de luchtslang. De groep was nu de helft kleiner en zichtbaar beter te hanteren voor de ouders.

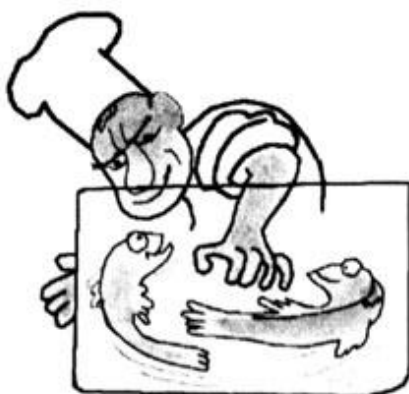
Toen ik de vijfde dag na het vrijzwemmen thuis kwam van mijn werk zwommen de ouders beide met een clubje jongen rond. Als ze dicht in



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

elkaars buurt kwamen, zo'n 25 cm, stoven ze in blinde woede op elkaar af, grepen elkaar bij de bek en deden hevige uitvallen naar elkaar. Ik besloot dat ik de jongen beter kon verwijderen, ze wilden ook steeds verder weg en ik was bang dat Rami en Rezi elkaars jongen zouden gaan oppeuzelen. Een gunstig moment afgewacht tot de man in de ene hoek zat met zijn jongen, en de vrouw in de andere hoek met de hare. Bij de nadering van het net werd Rami zo verschrikkelijk nijdig en knalde er zo hard tegenaan dat ik het beter vond hem eerst even weg te halen; geen probleem hem te vangen, pissig zwom hij het net in, heftig uithalend. Jongen weggeheveld, Rezi gevangen, zelfde gedrag!, bij man in teiltje, ook haar jongen weggeheveld, Rami en Rezi terug in de bak gebracht. Vervolgens was er wapenstilstand en even later zelfs voorzichtige toenadering.

Vier dagen later alweer eieren, 2 weken na de vorige leg. Goede zorgen weer, na twee dagen alle eieren weer van de steen geplukt en de kuil in. Zondagavond zwemmen, dinsdag reeds heibel tussen Rami en Rezi. Hij was intussen duidelijk de sterkste, had alle jongen bij zich, zij zielig in een hoekje achter de planten. Kwam ze te voorschijn, kreeg ze er van langs. Ik heb de zaak niet verstoord dit keer, de jongen groeiden goed. Wie



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

schetst mijn verbazing: vrijdag was het weer vrede, mamma mocht weer meedoen met verzorgen, ik vond het heel bijzonder! Een maand lang heeft dit paar goed voor de jongen gezorgd.

Marketing perikelen.

De kleintjes worden groot en uiteindelijk moet je je dieren kwijt. Dat is altijd een wat frustrerend gedoe: leuren en zeuren en te weinig beuren, want het zijn dan niet van die uit hun krachten gegroeide kanonskogels die je zo vaak in de winkels ziet. Die zijn dan vaak ook nog erg duur en zo lelijk groot en grof gebouwd dat ze me meer aan gewichtheffers dan aan sierlijke *Microgeophagus ramirezi* doen denken. In het verleden heb ik een aantal keren wel van zulke dieren in mijn bezit gehad, maar van de mannetjes nooit jongen. Paren deden ze wel, met vrouwtjes van verschillende herkomst, maar de legsels stierven altijd binnen 24 uur. Mijn nakweek was moeilijk te slijten dus. Het viel mij ook tegen dat ik een roepende in de woestijn bleek met mijn verhaal dat mijn dieren waren grootgebracht door hun ouders.

Genetische vererving of inprenting.

Het is mij niet bekend in hoeverre het verzorgingsgedrag een puur instinctmatige zaak is (dat wil zeggen: in hoeverre het in de genen zit), en in hoeverre inprenting een rol speelt.

Inprenting is het verschijnsel dat dieren (maar ook mensen) het verzorgingsgedrag leren door het van soortgenoten te zien, of ervaren van de eigen ouders.

Gezien de ervaring met onder andere maanvissen en ramirezi's dat de broedzorg zo sterk gedegeneerd is ben ik geneigd te denken dat inprenting bij deze soorten zo niet voor 100%, dan toch wel voor een belangrijk deel verantwoordelijk zou kunnen zijn voor broedverzorgend gedrag bij de volgende generatie.



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!

AUTOCENTRUM

hoogezand



OPEL

Ambachtsweg 4 - 9601 LW HOOGEZAND
T.: 0598 - 31 72 10 - www.autocentrumhoogezand.nl

Aquaria H-S.

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

Voorzitter Nico Bulthuis Achterdiep ZZ 16, Sappemeer 0598-390894 Voorzitter@aquariahs.nl	Secretaris Marleen Ammerlaan J. Leysterstraat 22 , Hoogezand 06-18999111 secretaris@aquariahs.nl
Penningmeester Martin Koetze Marcus Buschstraat 175, Delfzijl 0596-617530 penningmeester@aquariahs.nl	Giro 3324148 t.n.v. AV Aquaria HS, Heiligerlee www.aquariahs.nl info@aquariahs.nl
Bestuurslid Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl	Bestuurslid Engel Zonneveld Julianastraat 48 Hoogezand 0598-391105
Beeldmateriaal voor de vereniging wordt verzorgd door Pieter Medema 050-5370518 Pieter@medemaatjes.nl	Heeft U vragen over de keuring? Of technische problemen? Bel dan Martin Koetze 0596-617530
Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten? Neem dan contact op met:	
Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl	
Heeft u iets voor ons boekje? Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar: Voorzitter@aquariahs.nl	

**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)**