



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

MIDWO

**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 Reensche Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand. De Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

Op **6 februari 2012** houden we de **ledenvergadering**, die natuurlijk wordt gevolgd door de **BINGO**

A G E N D A

1. **Opening**
2. **Ingekomen stukken en mededelingen**
3. **Notulen ledenvergadering 2011 (zie in dit boekje)**
4. **Verslag van de secretaris**
5. **Financiën**
 - Automatische incasso?*
6. **Verslag kascommissie en verkiezing nieuwe kascommissie**
7. **Verkiezing bestuur**
 - Nico Bulthuis is aftredend en herkiesbaar.*
 - Bart Vries is aftredend en herkiesbaar.*
 - Tegenkandidaten kunnen zich melden tot 5 minuten voor de vergadering*
8. **Verslagen commissies**
 - Biologie*
 - Foto & Video*
 - Techniek*
9. **Het nieuwe seizoen; wat gaan we doen?**
10. **Rondvraag.**

De afgelopen hobbyavond hadden we de lezing: "Het juiste aquarium water" door Dick Poелеmeijer. Deze lezing had twee 'gezichten' waarvan de eerste door mij en meerderen met mij niet echt begrepen werd. Het was (naar mijn mening) een zeer lange en taaie opsomming van waarnemingen en waterwaarden die volgens mij niets toevoegden aan datgene wat een beetje aquariaan allang weet namelijk dat het water geschikt moet zijn voor de bewoners die je wilt houden en dat je de bewoners zo kiest dat ze allemaal uit (ongeveer) het zelfde water komen. Dus geen vissen uit het Tanganyika-meer in het gezelschapsaquarium met zalmpjes uit Zuid-Amerika.

Maar vissen uit West-Afrika kunnen prima samengaan met vissen uit Zuid-Amerika mits ze uit water komen met ongeveer dezelfde samenstelling. Of het esthetisch verantwoord is ligt bij de aquariaan (vind ik).

Het tweede 'gezicht' de film over de rif bewoners was zeer de moeite waard.

Misschien heb ik nu het gras al weggemaaid voor Marleen met haar stukje over de afgelopen hobbyavond, maar ik vond toch dat ik dit met jullie moest delen.

Voor de komende hobbyavond hebben we onze jaarlijkse ledenvergadering waar we weer het wel en wee van onze vereniging gaan bespreken. Erg belangrijk dus. Maar natuurlijk na afloop onze vreselijk gezellige BINGO met weer fantastische PRIJZEN!

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:

We reisde deze avond met Dick Poelmeijer de hele wereld over tijdens zijn lezing: "Het juiste aquariumwater". Van verschillende delen van Amerika naar de meren in Afrika en naar verscheidene landen van Azië. Overall waar we kwamen vertelde Dick ons de watersamenstelling van dat gebied. Hij legde ons uit wat de verschillende waarde betekenen en waar je rekening mee moet houden in het aquarium. Hoe je bijvoorbeeld algen kun voorkomen en welke soorten vissen je bij elkaar kunt houden of juist niet.

Bij elk land of gebied gaf Dick ons een paar voorbeelden van vissen en planten die daar voorkomen en vertelde iets over hun eigenaardigheden. Het was een interessant verhaal met leuke weetjes. Zo ben ik er bijvoorbeeld achter gekomen dat de vuurstaart Labeo (*Labeo bicolor*), siamese algeneter (*Garra ceylonensis*) en de sherrybarbeel (*Barbus titteya*) op Sri Lanka voor komen. We hebben hier toevallig een reis naar toe geboekt dus ik zal mijn duikbril, snorkel en net meenemen en eens kijken of ik deze vissen kan vinden.

Na de pauze hebben we een prachtige film gekeken over de riffen bij West Irian Jaya. Dit ging over de vele soorten van leven in dit snelstromende zoute water. Hoe soorten elkaar gebruikte (symbiose) om in leven te blijven of om van ongemakken af te komen. Ook lieten ze heel mooi zien hoe er nieuwe soorten ontstonden van bijvoorbeeld koraal.

Marleen Ammerlaan

Uitslagavond Districtkeuring 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



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!

Notulen ledenvergadering op 7 februari 2011

- **Koffie en heerlijke gebak van Marleen**
- **Opening vergadering**

15 personen aanwezig

- **Ingekomen stukken en mededelingen**

Marleen Ammerlaan is afwezig en daarom zal Engelmund Zonneveld notuleren.

Rolf Ahlers geeft aan dat Marleen nog diverse jaargangen van “het aquarium” heeft liggen. Nico Bulthuis geeft aan dat deze bij hem ingeleverd kunnen worden.

- **Notulen ledenvergadering 2010**

Op een vraag of er wat met de suggesties van vorig jaar is gedaan. Hier kon positief op geantwoord worden; excursie in Drenthe, vijverlezing over vijvers van eigen leden en een lezing over Colombia van Ernst v Genne (maart 2011)

Er waren wat naamsverwisselingen in de notulen geslopen Peter en Pieter waren af en toe verwisseld.

- **Verslag van de secretaris, jaaroverzicht 2010:**

Verslag was gemaakt door Marleen en voorgelezen door Engelmund. Bij de uitslag van de distriktskeuring in maart 2010 heeft ook Renze Munneke meegedaan (paludarium) en hij is hier 11e geworden.

- **Financiën**

Peter Wieringa geeft toelichting over het financieel verslag 2010 en de begroting van 2011.

Er waren weinig verdere vragen.

- **Verkiezingen bestuur**

Peter is aftredend en niet meer herkiesbaar.

Marleen is aftredend en herkiesbaar en word unaniem herkozen.

Martin Koetze heeft zich verkiesbaar gesteld en is ook unaniem gekozen (geen tegen kandidaten) en word door het bestuur aangesteld als penningmeester.

- **Verslagen commissies**

Biologie, een rustig jaar gehad.

Techniek, ook rustig

Foto en video, Pieter Medema had eerst wat bedenkingen over de keuringen in december, maar viel achteraf reuze mee.

Instellingsbakken, Gemeente werken / Reint, Voor Anker / Joop Oosterwold, SCA / Roy , NKI / Hans Osendarp

- **Nieuw seizoen, wat gaan we doen?**

Iets met voedseldieren

Marcus Bartels terrarium

Garnalen lezing Een man uit Duitsland (onzekere factor)

Nano zeeaquarium

Koi's Tibo Jacobs ???

Regenboogzalmen

Planten uit het westen in september

- **Rondvraag**

Hans vraagt om boekjes en flyers voor op de beurzen, evt. print Rolf deze bij.

Film en foto's over vijver bijeenkomst op de site zetten of op Yo-tube maar wel toestemming vragen aan de deelnemende leden

Renze Munneke wil een nieuwe site maken in overleg met Nico

- **Jubilea**

Annita Zonneveld is 25 jaar lid en wordt onderscheiden met een speldje.

Vooranker en gemeentewerken zijn ook 25 jaar lid, deze speldjes worden later uitgereikt.

***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

Dat was wel even schrikken, toen ik van vakantie thuis kwam. De hele bak zat onder de draadalg. Voordat ik wegging, had ik ervoor gezorgd, dat de planten uitgedund waren, dat ze niet te hoog waren, ruiten schoongemaakt en de voederautomaat ingesteld enz. In mijn idee kon er dus niets misgaan. Nou ja, de planten zouden wel gegroeid zijn en de voorruit zou wel wat bealgd zijn, maar ik had niet gerekend op een zo grote explosie van draadalg.

De voederautomaat had zijn werk prima gedaan, dat kon ik zien aan de hoeveelheid voer die hij had gebruikt.

Mijn burens kunnen een gup nog niet van een haai onderscheiden, dus ik hoef hen niet te vragen om mijn aquarium in de gaten te houden. Ik denk dan maar zo: als de vissen maar op tijd hun droogje krijgen (natje is in dit verband niet noodzakelijk, dat hebben ze genoeg), dan zien we wel weer als we thuiskomen.

Zoals u bekend is, is draadalg aardig te verwijderen met een oude tandenborstel, dus toen we de caravan en de auto hadden uitgeladen en alles weer zo'n beetje op zijn plaats terug hadden gezet, zou ik aan het aquarium beginnen, maar het was inmiddels etenstijd geworden en ik ging maar wat bij de Chinees halen. Nou ja, u begrijpt het al: ik had toen geen zin meer om die bak overhoop te halen. Ik sprak met mijn vrouw af, dat ik dat de volgende morgen zou doen. Eigenlijk zinde het me niet om nog een dag te wachten, maar ik had een lange reis achter de rug en je staat ervan versteld hoe veel er uit zo'n caravan komt, dus dan toch maar tot morgen wachten. De hele avond zat ik met een schuin oog naar de bak te kijken en hield mezelf voor, dat het morgen best wel kon; die ene dag kon er ook nog wel bij.

Toen we naar bed gingen, kon ik de slaap moeilijk vatten. Die draadalg zat me behoorlijk dwars. Eindelijk viel ik in slaap en u voelt het al aankomen: ik droomde van niets anders dan draadalg. De hele kamer en slaapkamer zaten vol en het groeide maar en groeide maar. Ik raakte er zo langzamerhand in verstrikt. Ik kon me niet meer bewegen en met een kreet schrok ik wakker.

'Wat doe je nou?' vroeg mijn vrouw verschrikt. 'Maak me los!' schreeuwde ik. Gelukkig kwam ik snel bij mijn positieven en vertelde mijn vrouw wat ik gedroomd had. 'Je moet morgenochtend maar gauw aan je bak beginnen', zei ze. Ik keek op de klok en het was al bij half zes. 'Ik ga eruit', zei ik vastberaden, 'ik ga aan mijn bak beginnen. Ik kan toch niet meer slapen'.

‘Nou, ik ga nog even verder hoor’, zei mijn vrouw.

Beneden gekomen zette ik de tijd klokken op ‘aan’ en bij nader inzien viel de draadalg best wel mee. Ik pakte de tandenborstel en toog aan het werk. Nadat de draadalg verwijderd was, begon ik aan het fatsoeneren van de planten. Inmiddels was mijn vrouw beneden gekomen, want het begon al licht te worden buiten. ‘Nog even de voorruit schoonmaken’, zei ik, ‘dan ben ik klaar’.

Toen dat gebeurd was, zag ik, dat ik toch wel zo’n drie uur aan het rommelen was geweest. Ik vind dat rommelen in je bak eigenlijk wel leuk. Nou ja, logisch natuurlijk, anders begin je niet aan een aquarium!

Ik wilde toch wel graag verschoond blijven van een toename van draadalg, dus belde ik mijn broer maar eens op, die ook een verwoed aquariaan is.

Hij vertelde, dat hij deze ‘plaag’ ook wel eens gehad had en was toen over turf gaan filteren en had een aantal malen het water ververst. Dit had bij hem voortreffelijk geholpen.

Ik ben daar toen ook maar toe overgegaan en na een aantal weken was ik inderdaad aardig van die alg af. Ik moet het wel in de gaten houden en zodra ik maar denk, dat ik wat zie, meteen met de tandenborstel in de bak.

Hoe zal het zijn als ik weer eens van vakantie terugkom? We wachten maar af. Ik heb me voorgenomen om daar niet meer over in te zitten, want na een paar uur werk heb je toch weer een prachtige onderwatertuin, waar je elke keer weer van geniet.

Uit: Aquarius Leeuwarden.

Beginnersfouten bij aquaria

Het lijkt zo mooi en dat is het ook: een eigen onderwaterwereld. Op een zaterdagmiddag wordt een aquarium aangeschaft, plantjes, steentjes en meteen ook al de visjes. Nog dezelfde avond staat het geheel ‘mooi te wezen’, een lust voor het oog. Maar helaas niet voor lang! Wat ging er mis?

Door het haastig inrichten van een aquarium worden alle natuurwetten zo’n beetje tegelijkertijd overtreden en is er snel sprake van een onbalans in het water en daarvan worden vissen ziek en gaan algen welig tieren. De mooie, kleurrijke bak verandert in een troosteloze, groene soep.

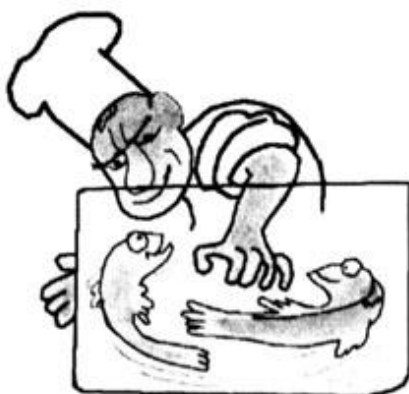
En dat was helemaal niet nodig geweest. Voor het succesvol houden van



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

een aquarium, van welk formaat dan ook, is naast informatie iets belangrijks nodig, iets wat niet bij iedereen aangeboren is.... GEDULD. Vissen kunnen beter niet nog dezelfde dag of zelfs dezelfde week dat het aquarium is afgevuld, worden uitgezet. Beter is het om het aquarium, alleen gevuld met water, grind en decoratiemateriaal een paar dagen te laten proefdraaien, dus met filterpomp, verlichting en verwarming ingeschakeld. Zet het aquarium op de donkerste plek in huis, zodat er zo min mogelijk zonlicht op valt. Pas als blijkt dat alle apparatuur naar behoren werkt, is het tijd voor stap 2: de beplanting.

De te gebruiken planten zijn bij voorkeur lekker snel groeiende, sterke planten die tegen een stootje kunnen. Vraag in de winkel specifiek om planten voor een beginnend aquariaan. Vaak zijn dit snelgroeiende planten die weinig eisen stellen om te groeien en gemakkelijk te snoeien zijn. Snelgroeiende planten kapen namelijk het voedsel voor algen weg. De algen krijgen gewoonweg geen kans als ze vanaf het begin moeten wedijveren met de veel grotere planten.

Is de bak eenmaal ingericht, laat hem dan een kleine maand draaien voordat u vissen aanschaft.

Met de aanplant zijn allerhande processen op gang gebracht. Juist in het begin kan een verstoring lang doorwerken. Kent u iemand die een goed



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

draaiend aquarium heeft, mooi, helder en gezond? Vraag hem of haar dan eens een beetje 'vuil' filtermateriaal waarin ontelbare nuttige bacteriën zitten, die in uw nieuwe aquarium goed werk zullen doen. De bewoners schaft u aan in een speciaalzaak of bij een andere liefhebber. Laat u daar uitgebreid informeren over welke soorten vissen het best in uw type aquarium gedijen. Het wordt hun huis en ze moeten zich er natuurlijk thuis voelen. Maak de winkelier duidelijk dat u een beginner bent en alleen maar echte sterke vissen wil hebben. Probeer uw enthousiasme voor dure, bijzondere vissen te temperen. Hoe mooi ze ook zijn, dat kan later altijd nog als u meer ervaring hebt opgedaan.

Veel beginnersvisjes zijn scholennisjes. Neem liever van 1 soort 12 stuks dan 4 soorten van 3 stuks. Hoe groter de groep, hoe beter de dieren zich voelen. Dat is te merken aan hun kleur, gedrag en gezondheid. De kenner zal u ook uitleggen dat er vissen zijn die liever als éénling door het leven gaan. Is dit een sterke soort en valt hij de overige vissen niet lastig, dan is zo'n 'einzelfanger' niet zelden een hele leuke aanwinst en blikvanger. Schaf in elk geval nooit teveel vissen aan. Hoe meer er samen moeten leven in een bak, hoe meer aanleiding het geeft tot stress. Vraag ook na welke waterlagen de vissen bevolken en kies voor soorten die elkaar niet in de weg zwemmen en soorten die zich aan het oppervlak bevinden. Het geeft meer rust om naar te kijken en ook voor de vissen zelf is het rustiger.

Rust gaat niet alleen uit van de bewoners zelf, maar ook van u. Kom alleen in het water als het echt nodig is en klop of tik nooit tegen de ruiten. Voeren doet u meerdere keren per dag, maar steeds heel kleine beetjes. Hiermee voorkomt u onnodige afvalstoffen. Wissel goed droogvoer af met levend voer, zoals watervlooiën en muggenlarven. Deze zijn in de handel te koop, maar u kunt natuurlijk ook zelf op jacht en uw vissen varen er wel bij.

Auteur: onbekend. Uit: het blad van A.V. Rosaceus en Ciliata Nieuws.



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)**