



44ste jaargang
Seizoen 2015-2016



**Gratis
bakspaan**

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

**Alles voor koken - Héél veel meubelen
Kasten, relaxfauteuils, stoelen, tafels en verlichting**

**WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.**

AUTO
Revista **b.v.**

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

SWART
Juwelier 

Eigen reparatiewerkplaats voor horloges, klokken en sieraden
Hoofdstraat 2134 - 9601 EE Hoogezand
Telefoon 0598-380279

www.swartjuwelier.nl

 www.facebook.com/pages/Swart-juwelier/272756786237416

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in Wijkcentrum "De Kern" aan de Rembrandtlaan 72A te Hoogezand. Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

In juni is er geen reguliere hobby avond maar doen we een alternatieve activiteit.

Kijk op de pagina van de voorzitter om te zien wat er te beleven valt. Hoe meer mensen er mee gaan hoe gezelliger het wordt. Dus geef je op bij de voorzitter.





Excursie 2016,
we gaan met z'n allen eerst naar de nieuwe dierentuin
Wildlands Adventure Zoo
Emmen

en aansluitend **BBQ**-en bij de Bulthuisjes.

Wanneer: zondag 5 juni 2016

Eigen bijdrage Wildlands: €10 per persoon
Eigen bijdrage BBQ: €5 per persoon

Jij gaat toch ook mee?

Opgeven kun je op de hobbyavonden of per mail
voorzitter@aquariahs.nl

Aanbieding is alleen geldig voor leden en hun huisgenoten.



<https://www.facebook.com/aquariahs>

Eigen avond 2 mei 2016

Vanwege het mooie weer en de vakantie was de opkomst minder maar dat heeft naar mijn inzicht de invulling niet minder interessant gemaakt!

Bart Vries heeft ons zijn reis door de jaren heen laten zien, ondersteund met mooie verhalen en beelden over de periode 2005 tot nu.

Hans Osendarp heeft ons een presentatie laten zien, welke hij gemaakt heeft voor "de vrouwen van nu". Deze presentatie had niets met vissen te maken maar met zijn reizen naar Colombia. Ook werd dit vermakelijk verteld en ben ik hierin ook weer wat wijzer geworden!

Niet vergeten om je op te geven voor het jaarlijkse uitje: Wildlands zondag 5 juni 2016. Wil je mee? Stuur een mail naar Martin.

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



NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER

TEL 0598632874



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:

mannelijks 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 (mannelijks) 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 mannelijks. Uiteindelijk





dierenspeciaalzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gerecht – Oost 40 Hoogezand
0598-326858



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

AUTOCENTRUM

hoogezand



OPEL

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

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 vrijzette stelletjes, en nog een stuk of wat uitslooverige 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 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 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 frusterend 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.

Aquaria H-S.

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

Voorzitter

Martin Koetze

Marcus Buschstraat 175, Delfzijl
0596-617530

Voorzitter@aquariahs.nl

Secretaris

Belinda Dokter

Apollo 11, Hoogezand

secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester

Engel Zonneveld

Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105

penningmeester@aquariahs.nl

NL25INGB0003324148

T.n.v. AV Aquaria HS

Website en communicatie materiaal
wordt verzorgd door:

Nico Bulthuis

0598-390894

media@aquariahs.nl

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:

Marleen Ammerlaan

J. Leysterstraat 22 , Hoogezand

06-18999111

biologisch@aquariahs.nl

Heeft u iets voor ons boekje?

Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:

media@aquariahs.nl

***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