



43ste jaargang
Seizoen 2014-2015

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 om 20.00 uur**, zaal open om 19.30.

Op **2 februari 2015** 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 2014 (zie in dit boekje)**
- 4. Verslag van de secretaris**
- 5. Financiën**
- 6. Verslag kascommissie en verkiezing nieuwe kascommissie**
- 7. Verkiezing bestuur**
 - Nico Bulthuis is aftredend en eigenlijk niet, of maximaal voor 1 jaar 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?**
 - Willen we nog wel excursie/bbq?*
- 10. Rondvraag.**

De kop van 2015 is er weer af, al was het wel 1 met wat hindernissen; 3 dagen voor de hobbyavond kregen we te horen dat de spreker niet kon komen. Maar waar vind je op zo'n korte termijn een andere spreker? Hier en daar wat rondgebeld en na een aantal nee's kwam er een ja van Pieter Medema. Hij had nog wel wat materiaal liggen en kon wel wat in elkaar flansen. Super!

En zo werd het alsnog een zeer geslaagde eerste hobbyavond van 2015.

BELANGRIJK!

Komende hobbyavond is onze jaarlijkse ledenvergadering. Dit jaar moeten er een aantal maatregelen getroffen worden omdat we een aantal financiële pijlers zijn kwijtgeraakt; de NKI heeft besloten om de 2 aquaria weg te doen die Hans daar verzorgde, en een aantal adverteerders in ons maandblad zijn er mee gestopt. Dit scheelt zeker zo'n €700,= wat er nu minder binnenkomt. Er zullen dit jaar dus een aantal minder leuke beslissingen moeten worden genomen.

Bij de bestuursverkiezing sta ik dit jaar op de nominatie om herkozen te worden. Maaaaar **eigenlijk wil ik het wel eens overdragen aan iemand anders**, want ik ben nu al weer 11 jaar voorzitter. Dus denk eens over na aan wie ik het stokje (de hamer) kan doorgeven.

Tot op de ledenvergadering, met natuurlijk weer na afloop onze super spannende Bingo!

Nico



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



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:**

De eerste maandag van het jaar zou Michiel v.d. Waaij de spreker zijn. Helaas moest hij vanwege gezondheid redenen verstek laten gaan.

Natuurlijk vinden wij ook dat gezondheid voor een ieder het belangrijkste is, maar dat betekende wel dat we weer moesten improviseren om er toch een gezellige en leerzame avond van te maken.

Gelukkig heeft Pieter Medema dezelfde hobby / sport als Michiel, namelijk duiken en foto's maken en heeft hij deze avond gevuld met leuke verhalen en mooie foto's en filmpjes van onder en boven water.

Pieter is geboren op Aruba en is daar nog regelmatig op vakantie en familiebezoek geweest, zodat de foto's en verhalen de verschillen in de loop van de jaren lieten zien.

Omdat hij deze avond ook niet heeft kunnen voorbereiden was het een avond vol improvisatie, wat een levendige avond maakte en hij voor ons de interessantste foto's en filmpjes opzocht en er met veel passie over zijn herinneringen bij kon vertellen.

We hebben al voorgesteld om de volgende excursie naar Aruba te gaan, maar ik denk dat het er voorlopig nog niet inzit.

Zo zijn we apart maar met een gezellige avond het nieuwe jaar begonnen, onze hartelijke dank aan Pieter.

We wensen Michiel beterschap toe en hopen hem in de toekomst dan wel weer te zien.

Engelmund

Wisselaars. Een andere manier om dit te doen is gebruik te maken van de z.g. anion- en/of kation wisselaar.

Met enige aarzeling wordt dit onderwerp aangesneden. De materie is vrij ingewikkeld en vraagt kennis van chemie. Populair gezegd komt het hierop neer dat deeltjes van de in het water opgeloste stoffen uitgewisseld worden door andere deeltjes, zodanig dat we alleen zuiver water H₂O overhouden

Voor een juiste toepassing van deze wisselaars verwijzen we naar artikelen in het maandblad "Het Aquarium".

TEMPERATUUR.

Iedere vissoort heeft een optimale temperatuur voor het afzetten van de eieren. Maar ook het uitkomen van de larven is gebonden aan een specifieke temperatuur. Het is zelfs zo dat er soorten zijn waarbij de temperatuur bepalend kan zijn voor de geslachtvorming van de pas uitgekomen larven.

DE VISSEN IN DE KWEEKBAK ZETTEN.

In het voorgaande hebt u kunnen lezen dat we een aantal zaken ontsmet hebben om zo veel mogelijke rampjes te voorkomen. Zetten we nu plomp verloren de ouderdieren met een plas water uit het aquarium in de kweekbak dan heeft heel het desinfecteren geen nut. We moeten zorgen dat er zo min mogelijk ander water dan het kweekwater in de kweekbak komt. Dat kunnen we doen door middel van toepassing van de druppelmethode, wel bekend. Als de vissen langzaam gewend zijn aan het water van de kweekbak dan scheppen we de vissen met een netje uit de emmer en laten we ze los in de kweekbak, of dit gelijktijdig de beide geslachten of gescheiden komt in een later tijdstip wel aan de orde.

Opfok van de jongen vissen

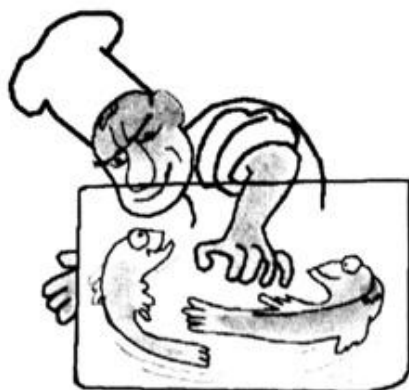
Bij de opfok van pas uitgekomen vissen is belangrijk dat zij 'in het voer staan', want wat een vis in de eerste maand van zijn leven te kort komt haalt hij nooit meer in.

Vandaar dat er veel aandacht geschonken moet worden aan het voer wat we nodig hebben voor de opfok van de pas uitgekomen vissen. Dit is een belangrijk gegeven en de amateurkweker zal hier terdege rekening mee hebben te houden, want het is enorm belangrijk dat we gezonde krachtige jongen vissen kweken.



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

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.
TEL. (0598) 398507



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

De afgelopen periode heb ik met mijn rubriek "Tips van de Maand" geprobeerd reacties van de leden uit te lokken. Concrete miltjes heb ik niet mogen ontvangen. Daarom wil ik de zaak nu omdraaien en de lezers vragen of zij een kwestie, vraag of opmerking per mail naar mij willen op sturen. Ik zal daarop per mail gaan reageren. Wat ik per mail ontvang en de reactie mijnerzijds hierop, zal ik dan in ons maandblad publiceren. Op deze manier kunnen ook andere leden hiervan misschien iets opsteken of kunnen zij zich in een eventuele discussie mengen.

Ik merk bij de huiskeuring dat er weinig gezelschapsaquaria worden aangeboden. Meestal worden er meer speciaalaquaria gekeurd, heb ik de indruk. Ik vraag mij af hoeveel leden van de vereniging nog een gezelschapsbak hebben. Ik denk dat heel veel liefhebbers een plantenaquarium vervangen door een speciaalbak omdat een aquarium zonder planten gemakkelijker lijkt. Toch blijf ik van mening dat over het algemeen een plantenaquarium esthetisch mooier is dan een speciaalaquarium.

Duidelijk mag zijn dat ik pogingen doe om te zorgen dat iedereen een mooier aquarium krijgt. Een mooiere bak geeft nog meer plezier in de hobby. Ook de huisgenoten zullen dat waarderen, want een aquarium staat meestal in de huiskamer en behoort tot het meubilair. Iedere liefhebber vindt het fijn dat alle huisgenoten en bezoekers van hun huis een fraai aquarium te zien krijgen.

Ik neem aan dat niet iedereen 100% tevreden is over zijn of haar aquarium. Ik ben dat zelf ook nooit. Daarom hoop ik dat mijn rubriek "Tips van de Maand" in stand blijft en dat kan alleen met jullie medewerking.

Joop Oosterwold
joop.oosterwold@gmail.com

Notulen : Ledenvergadering 3 Februari 2014

Bij : Reenske compagnie

Aanwezig : 17 Personen

- 1 Opening : Nico opent de vergadering met de mededeling dat de districtskeuring hier op 22 Maart wordt gepresenteerd en dat er nog wat prijzen verzameld moeten worden.
- 2 Rolf en Hans hebben gezegd dat ze nog wel wat hadden, prijzen die we verder te kort komen moeten worden gekocht.
- 3 Notulen jaarvergadering 2013 werden goedgekeurd
- 4 Kascontrole: De kascontrole werd eerder dit jaar gedaan door Hans Osendarp en Greet Bulthuis en alles werd goed bevonden zodat de penningmeester (Martin Koetze) decharge kon worden verleend. Voor de volgende kascontrole gaat Hans Osendarp het voor de tweede jaar doen, samen met Frits van Ulft.
- 5 Financiën: Martin ligt het een en ander toe en beantwoord diverse vragen en ook de begroting van komend jaar werd goedgekeurd.
- 6 Verkiezingen: Martin Koetze was aftredend en herkiesbaar, daar er geen tegen kandidaten en geen bezwaren waren, blijft Martin in het bestuur.
- 7 Commissies: Biologisch (Marleen Ammerlaan) en Technisch (Martin Koetze) hadden niet veel te melden.
- 8 Huiskeuring: De huiskeuring en presentatie werd in 2013 gedaan door Bart Vries omdat dhr. Tomey door een infectie niet kon. Bart stelt voor om eventueel de huiskeuringen onderling bij de verenigingen te keuren omdat er niet veel keurmeesters zijn en anders duur zijn omdat ze ver weg wonen en 2 keer deze reis moeten maken.
Ook is het mogelijk om wel door de keurmeester te laten keuren maar de presentatie in eigen beheer te doen.
Mogelijke keurmeesters zijn Wim Tomey en Jolanda van Effen.
- 9 DNN: Uitleg over de financiële situatie en de noodzaak onze vereniging gaat +/- E200 bijdragen aan het district en gaat volgend jaar evalueren over de gang van zaken.
- 10 Hobbyavonden / excursie: Lezing duiken (Marleen),

***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

Breedbaardpolder (Peter), Mysis scheppen, Busreis Lubeck Dusseldorf (Hans), Solextocht (Jans), natuurstudieweek ? en meer interactieve lezingen.

- 11 Rondvraag: Bij de vorige ledenvergadering is al eens geopperd om weer een soort gastheeravonden te organiseren om de kwaliteit van de huiskeuringen omhoog te brengen, hier is dit jaar nog geen invulling aan gegeven.

Hans Osendarp heeft aangegeven om hier wel aan mee te willen werken.

- 12 Sluiting

Kweken met aquariumvissen.

Veel amateurkwekers lukt het wel om bepaalde vissen er toe te brengen hun eitjes af te zetten en die zo te verzorgen dat ze uitkomen, maar dan komen vaak de vragen. Wat moet ik die jongen te eten geven en hoe kom ik aan het juiste voer. Doordat die vraag meestal gesteld wordt als de jongen er al zijn, zijn er al heel wat nesten jonge vissen ten gronde gegaan. Vandaar hier enkele tips voor wat betreft het voedsel voor jongbroed.

Slootinfusie.

Als slootinfusie gevoerd moet worden, wat tot nu toe nog steeds het beste is voor de eerste dagen van de meeste vislarven, is het noodzakelijk eerst een paar dingen aan te schaffen.

Dit zijn: Een goed vergrootglas, loupe of dradenteller, beter is nog een goed-kope microscoop die 50 tot 100 x vergroot. Verder nog een infusienet en een stel voerzeven. Nu zijn er hele verhalen hoe men infusie moet vangen, maar het komt hier op neer. We gaan met het infusienet op de zelfde manier te werk als bij het watervlooiën scheppen. Maar de inhoud van het net wordt nu in de bovenste voerzeef gedeponneerd, net er onder en doorspoelen. Na het doorspoe-len is de gehele vangst op grootte gesorteerd in de diverse zeven met als laatste het net, Wat nu in de onderste zeef zit en de inhoud van het net moeten we on-der de microscoop bekijken of het geschikt is.

Om nu zeker te stellen dat e.e.a. goed gaat is het verstandig om eens met iemand mee te gaan die infusie gaat scheppen en zodoende enige ervaring op te doen.

Infusiediertjes zelf kweken.

Er zijn vele methoden om dit te doen, er is echter een bezwaar aan het zelf kweken van infusie en wel deze; Dat de zelfgekweekte infusie zeer eenzijdig is van samenstelling, toch zeker in vergelijking met slootinfusie. Het beginnen met voeren moet pas een aanvang nemen na het opteren van de dooierzak. Met een goed vergrootglas is dit goed waar te nemen, de larven zullen ook pas gaan zwemmen nadat de dooierzak op is. Slootinfusie kunnen we nu 3 tot 10 dagen toe gaan dienen en wel met een frequentie van 3 x per dag, ze moeten in het voer staan. Of de larven eten is goed te constateren aan de bolle buikjes die goed zichtbaar zijn bij de jonge vissen.

Liquifry.

Liquifry is een vloeibaar voedsel uit een tube. Het is in elke goede aquarium-zaak te koop. Het is zeer geschikt om in de eerste dagen als bijvoedsel te geven, tegelijk met slootinfusie of zelf gekweekte infusie, aan jonge vissen die nog geen microaaltjes of *Artemia* aan kunnen. Van de Liquifry kunnen we gewoon enkele druppels in de bak doen, bij een doorluchting met een grove bel zal het zich door de gehele bak verspreiden.

Microaaltjes.

Hiervan moet men een kweekportie zien te bemachtigen. Ze kunnen gekweekt worden in plastic koelkastdozen met deksel. In de doos wordt een papje van havermost en melk van 1 a 1 1/2 cm. dikte gedaan, het kweekportie erin, en na ongeveer 1 week kunnen de microaaltjes gevoerd worden, die met een penseel van de kanten af te strijken zijn. Het is wel zaak dat om de twee weken een nieuwe kweek opgezet wordt. Er is nog een andere methode om ze te kweken. Zelf pas ik die al jaren toe. In een koelkastdoos met deksel zit 1 cm. uitgekookte turfmoel. De moel moet altijd flink nat zijn, hiervoor wordt water uit het aquarium gebruikt. Nadat er microaaltjes ingedaan zijn wordt er gevoerd met gemalen havermost. Na 3 a 4 dagen moet die havermost op zijn en kan er andere opgestrooid worden. Op deze wijze houd ik al jaren een kweekje microaaltjes in stand.



BM/Gorecht B.V.

Verkoop & Service

P. Langendijkstraat 52
9602 BZ Hoogezand
T: 0598-455790 F: 0598-327420
info@bm-gorecht.citroen.nl

- Citroën erkend reparateur
- Citroën Agent Nw. Automobielen
- Reparatie van alle merken
- Officieel APK Keuringsstation
- Herstel autoruitschade
- Schadeherstelbemiddeling

Openingstijden:
Ma. tm Do. 9-18 uur
Vr. 9-20 uur
Za. 9.30-16 uur

Werkplaats:
2-17 uur
8-17 uur

Kijk op onze web-site:
www.bmgorecht.nl



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

Artemia salina.

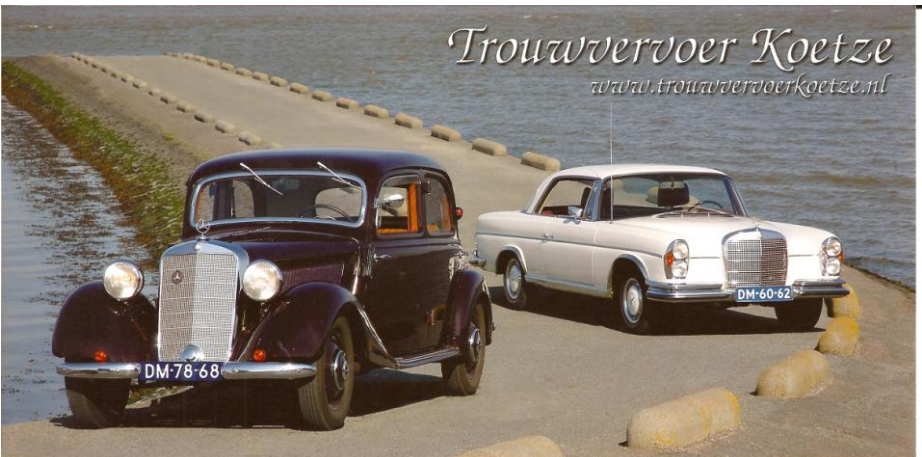
Dit zijn de beroemde pekelkreeftjes. De eitjes zijn in elke aquariumzaak te koop. Om ze te laten uitkomen nemen we een fles met wijde hals die gevuld wordt met aquariumwater (dus geen leidingwater). hierin wordt 20 gr jodium-vrij keukenzout per liter water in opgelost = ongeveer 2 afgestreken eetlepels). In de fles komt een flinke doorluchting en een mespuntje eitjes. Bij een temperatuur van 25 gr. C. komen de eitjes na 24 - 36 uur uit. Als dan de luchtpomp wordt afgezet zullen de kreeftjes zich in de fles op de lichtste plaats verzamelen en hier kunnen ze worden afgeheveld in een zeefje. Nadat ze onder de kraan zijn afgespoeld kunnen ze gevoerd worden.

Droogvoer

Ook droogvoer kan zo nu en dan eens gegeven worden. Het is een kwestie van gewoon droogvoer zo fijn mogelijk maken en het daarna met zeer kleine hoeveelheden aan de visjes voeren

WATER VERVERSEN.

Doordat er vaak een paar honderd jongen in een kleine hoeveelheid water zitten en er bovendien in dat water nogal flink gevoerd wordt, zal het snel bederven. Vandaar dat het zaak is om veelvuldig te verversen. Een recept is om 10% van het water in de kweekbak dagelijks te verversen, te beginnen één week na het afzetten van de eieren.. Het afhevelen kan bij zeer jonge visjes haast niet gewoon met een slang gebeuren, want dan zijn in de kortste keren al de larven mee afgezogen.



Dit kan voorkomen worden door te hevelen met een luchtslang waaraan een bruissteentje bevestigd zit. De hoeveelheid water die verversst moet worden wordt in een emmer op het aquarium gezet en kan druppelend met een luchtslang met een klemmetje in de bak lopen. Bij een aantal soorten te kweken vissen is het ook belangrijk dat we de waterhoogte reguleren. Bijvoorbeeld bij jonge Labyrinthvissen zal na ongeveer 10 dagen dit orgaan zijn vorm krijgen en ontwikkeld worden. Het is dan zaak dat de waterhoogte in de kweekbak niet te hoog is want de jonge visjes moeten de mogelijkheid krijgen om dit orgaan te vullen met atmosferisch lucht. Is de waterstand nu te hoog dan kunnen zij de oppervlakte niet bereiken en zullen ze, laten we zeggen 'verdrinken'.

Na 4 à 5 weken zullen de visjes zo groot zijn dat zij uitgezet moeten worden in een uitzwemmer. Ook hier geldt weer regelmatig water verversen, goed voeren, observeren en afwijkende exemplaren verwijderen.

Buffervoorraad.

Bij vissen die een specifieke soort kweekwater nodig hebben dienen we te zorgen voor voldoende buffervoorraad om de nodige verversingen uit te voeren.



dierenspeciaalzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gorecht – Oost 40 Hoogezand
0598-326858

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
Engel Zonneveld
Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105
secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester
Martin Koetze
Marcus Buschstraat 175, Delfzijl
0596-617530
penningmeester@aquariahs.nl

NL25INGB0003324148
T.n.v. AV Aquaria HS
www.aquariahs.nl
info@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:
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)**