



43<sup>st</sup>e 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](http://www.swartjuwelier.nl)

 [www.facebook.com/pages/Swart-juwelier/272756786237416](https://www.facebook.com/pages/Swart-juwelier/272756786237416)

Op de 2<sup>e</sup> 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.

De komende hobbyavond is op **maandag 13 april 2015** met als gastsprekers:

## **Roelof Eringa**

Met de lezing **Hoezo Vissen**

Vanavond hebben we een "oud gediende" op bezoek die ons op geheel eigen wijze zijn belevenissen met onze hobby verteld. Voor Roelof betekent dit dat het gaat over vissen zelf als het vangen er van.

We zullen zijn eigen aquarium zien met daarin cichliden uit Zuid- en Midden Amerika met o.a. filmbeelden over Pauwogen met jongen en een forse Arowana.

Ook het zelf vangen van levend voer en wat je daarmee kunt beleven is in zijn lezing verwerkt. Zonder verder op de inhoud van dit verhaal in te gaan maakt de vis op de onderstaande foto er onderdeel van uit.



Het belooft een interessante avond te worden, dus kom kijken en luisteren.

Tot ziens op de hobbyavond.

Op 14 maart is de uitslag van de Distriktskeuring gehouden in het clubhuis van Klazienaveen. Omdat het zaaltje niet erg groot is was het lekker druk met ongeveer 70 personen, en na een uurtje begon de temperatuur al flink op te lopen.

Tijdens de schitterend gemaakte film van de deelnemende aquaria vertelde de keurmeester het een en ander over het aquarium. Het niveau lag dit jaar best wel hoog zodat het helemaal geen schande was dat het aquarium van "Voor Anker" de laatste plaats behaalde, zeker omdat het een aquarium in een verzorgingstehuis is wat lastiger is met controle en onderhoud. Martin Koetze heeft het met zijn speciaal aquarium iets beter gedaan en heeft over het totaal een 5<sup>e</sup> plaats gehaald. Beide heren kregen een bondsdiploma en daar mogen ze best trots op zijn.

Al met al een zeer geslaagde avond en op deze manier gepresenteerd zeker de moeite waard om de volgende keer te bezoeken.

Verderop in dit boekje de uitnodiging voor onze excursie op 6 juni. Dit jaar geen barbecue maar een uitje van een hele of halve dag, aan jou de keuze. Graag opgeven bij Bart vóór 11 april 2015.

De volgende hobbyavond is  
**niet** op de 1<sup>e</sup>  
maar op de 2<sup>e</sup> maandag van april.

Graag tot ziens.

Nico



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



NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER

TEL 0598632874



[WWW.HENGELSPORTSAPPEMEER.NL](http://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:** .....

Rob Uvenhoven is een spreker die al eens vaker naar het hoge noorden is gekomen, om een lezing bij ons te houden. Rob zelf is een man uit Noord- Holland en het is dan ook mooi dat hij deze rit op een maandag wil maken.

Rob heeft zeer veel ervaring op het gebied van aquarium houden, hij is 45 jaar actief lid bij de Alkmaarse aquariumvereniging Rode Rio en is ook keurmeester geweest en ging dankzij zijn werk de "hele" wereld over. Zo kon hij mooi vertellen en laten hoe er met vissen gekweekt word wat soms rariteiten op leverde, maar ook best gezonde en mooie vissen konden worden gekweekt.

Soms denk ik wel eens is de natuur niet mooi genoeg, moeten we wel de vissen mooier maken als dat ze in de natuur zijn. Maar aan de andere kant is de mens er al eeuwen mee bezig, om bijv. koeien te fokken die meer melk geven, honden, katten en konijnen fokken zodat er speciale "rassen" ontstaan.

Ook liet hij natuurlijk zien hoe een aquarium ingericht kon worden, het blijft natuurlijk een kwestie van smaak, maar iedereen ziet wel dat als je goed varieer met kleur en (blad) vorm er een mooiere aquarium van kan maken.

Ook voor de vissen is het belangrijk om te zien wat men verder in de bak doet, planten, hout of steen, zodat zij er zich thuis voelen.

Al met al een leuke en gezellige lezing met recente maar ook zeker met oudere foto's zodat het duidelijk is dat het aquarium houden niet veel veranderd is in de jaren, maar wel de techniek.

Engelmund

A.V. Zilver Tetra

Maart 2015

**Aquariumgranuloom of zwembadgranuloom.**

**Wat is het?** Een aquariumgranuloom is een huidafwijking die het gevolg is van een infectie met de bacterie *mycobacterium marinum*. De bacterie komt heel algemeen voor in lauw tot warm water, zowel in zoet water als in de zee. Aanvankelijk werd de aandoening vooral bij zwemmers gezien, tegenwoordig zijn het met name aquarium liefhebbers die met deze ontstekingen bij de dermatoloog gezien worden.



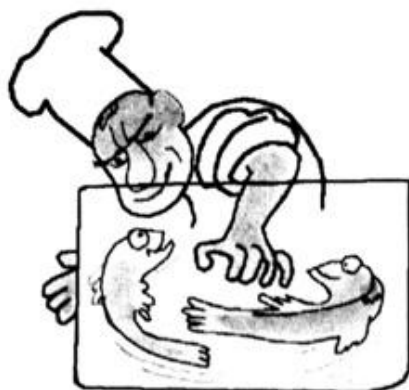
**Hoe ziet het eruit?** Een aquariumgranuloom is een rode, verdikte huidreactie die aanvankelijk kan lijken op een steenpuist die niet wil doorbreken. Het kan gaan om een enkele afwijking, maar soms zijn er in hetzelfde huidgebied meer plekken aanwezig. Omdat de infectie vaak wordt opgelopen bij het schoonmaken van een aquarium komen de huidafwijkingen vooral aan de armen voor. Meestal zijn de lymfeklieren in de oksel ook iets vergroot.

**Hoe ontstaat het?** De afwijkingen ontstaan door infectie met de bacterie *mycobacterium marinum*. Deze bacterie komt in alle typen lauw-warm water voor.



**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**



In West-Europa zijn het vooral kwekers van (sub-)tropische vissoorten in aquaria die een verhoogd risico hebben op het krijgen van de granulomen. De bacterie kan vooral goed doordringen in beschadigde huid (kloofjes, schaafwondjes etc).

**Hoe wordt de diagnose gesteld?** Ga naar de dokter. Het aquariumgranuloom is een opvallend klinisch beeld en samen met het verhaal van de patient is de diagnose niet zo heel moeilijk te stellen. Er is echter een aantal andere (infectie)ziekten die sterk op het aquariumgranuloom lijken; daarom wordt toch vaak aanvullend onderzoek gedaan d.m.v. een kweek op mycobacteriën.

**Hoe wordt het behandeld?** Behandeling vindt plaats met antibiotica (meestal doxycycline dat door de dokter zal worden voorgeschreven). Voorkomen is beter dan genezen: het is voor aquariumbezitters dan ook verstandig om bij het schoonmaken van het aquarium handschoenen te dragen, met name wanneer de huid beschadigd is.

---

### **TIP VAN DE MAAND.**

In het vorige boekje stond het een beetje vreemd, daarom nu nogmaals de oproep van Joop. Wie heeft er een vraag voor hem? De afgelopen periode heb ik met mijn rubriek "Tips van de Maand" geprobeerd reacties van de leden uit te lokken. Concrete mailtjes 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.

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

## Zaterdag 6 juni 2015 - Excursie Aquaria HS - Zaterdag 6 juni 2015

Op zaterdag 6 juni 2015 gaat onze excursie naar 2 aquariumspeciaalzaken en naar Bertil Vosman van Frogs and More.

We vertrekken gezamenlijk om 8:30 vanaf het Rembrandtplein in Hoogezand. Hier kunnen de auto's worden geparkeerd van de mensen die niet rijden. Zelf afspraken maken met de bestuurder over de vergoeding van reiskosten.

Het programma ziet er deze dag ziet er als volgt uit:

08:30 – 10:00 reistijd van Hoogezand naar Albergen;  
10:00 – 11:00 bezoek aan Bovis Vijvers & Aquaria / Bloemen & Planten;  
11:00 – 11:30 reistijd van Albergen naar Enschede;  
11:30 – 13:00 bezoek aan Veldhuis Aquaria;  
13:00 – 14:00 reistijd van Enschede naar Zwolle;  
14:00 – 15:30 bezoek aan Bertil Vosman van Frogs and More;  
15:30 – 16:30 reistijd van Zwolle naar Hoogezand.

We gebruiken de reistijd voor het eten van een zelf meegebracht lunchpakket. Goed voor je zelf zorgen dus.

De mogelijkheid bestaat ook om alleen 's middags naar Bertil Vosman te gaan, je moet dan zorgen dat je om 14:00 bij Bertil Vosman bent.

De adressen zijn:

- Bertil Vosman: Edisonstraat 14, 8013 PS Zwolle
- Bovis Vijvers&Aquaria / Bloemen&Planten: Ootmarsumseweg 125/B, 7665RW, Albergen
- Veldhuis Aquaria: De Ossenboer 10, 7547 SJ, Enschede

# ***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](http://www.itland.nl)**

Opgeven kan tot 11 april 2015 door een mailtje te sturen naar: [bart-annieta.vries@planet.nl](mailto:bart-annieta.vries@planet.nl) of een sms'je te sturen naar 06-51835094. Graag aangeven of je de gehele dag mee gaat of alleen 's middags.

Op de hobbyavond van maandag 13 april zullen we dan verdere afspraken maken over wie die dag wil rijden.

Een deel van de terrariums in het bedrijfspand van Bertil Vosman



naam	categorie	Totaal	Biologisch	plaats
R. Hempenius	A1	392,5	62,5	1
T. van der Ploeg	A3	391,5	61,5	2
E. Westerdijk	A1	390,5	62,5	3
R. Talens	A2	389	62,5	4
M. Koetze	A3	386	62	5
N. Bijleveld	A1	385	62,5	6
R. Talens	B1	382	62	7
T. van der Toolen	A1	381,5	60,5	8
A.J. Huizinga	A2	381	61	9
J. Oosterwold	A1	375,5	60,5	10

---

### Een stukje van Joop Oosterwold uit mei 2004.

#### Aquariumhouden kan iedereen!!!!

Wilt u een mooi gezelschapsaquarium? Als u de volgende criteria aanhoudt kan het haast niet mis gaan.

- 1. Veel planten en niet te veel vis;
- 2. Gemiddeld 2 TI-buizen verlichting; beginnen met 1 buis, in de loop van de dag meerdere buizen en weer eindigen met 1 buis;
- 3. Koolzuur toevoegen gedurende een aantal uren per dag (in de middaguren);
- 4. 1 of 2 keer per maand, driekwart gedeelte van het aquariumwater verversen (als een vlies of iets blauwe alg zichtbaar is, dan verversen);
- 5. Ook drijfplanten in de bak.

Toelichting:



**CITROËN**

## **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

Verkoop:

Werkplaats:  
8-17 uur  
8-17 uur

Kijk op onze web-site:  
[www.bmgorecht.nl](http://www.bmgorecht.nl)



**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](http://www.genzobiedmeer.nl)**

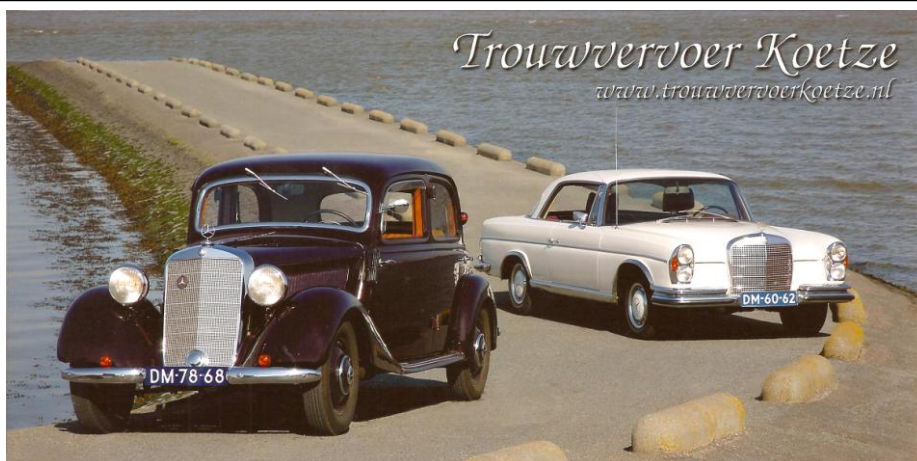
Heeft u nog vragen dan kunt u contact met ons opnemen.

06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

1. Planten verbruiken schadelijke afvalstoffen en zorgen voor zuurstof in het aquarium;
2. In de regel krijgen planten te veel licht; in de natuur schijnt de zon bepaalde uren van de dag volop, maar de hoeveelheid licht wordt langzaam opgebouwd en afgebouwd;
3. In de nacht wordt koolzuur van nature opgebouwd en wordt in de ochtend door de planten opgenomen; in de middag ontstaat er meestal een gebrek. In de avond en in de nacht is er geen koolzuur nodig (aan sommige planten is de slaapstand te zien en dan is er geen voedsel, lees: koolzuur, nodig).
4. Als een vlies op het water of boven in het aquarium, blauwe alg, zichtbaar is, dan is het aquariumwater niet meer van een goede kwaliteit; de planten zullen niet goed meer groeien; ook de vissen zullen u voor vers water dankbaar zijn;
5. Bijna geen enkele waterplant groeit zo snel als een drijfplant en snel groeien betekent snel verwijderen van afvalstoffen; bovendien: in elke bak zie je te weinig echte waterplanten, drijfplanten kunnen dat opvangen.



Ik daag u uit!

Doordat ik bovengenoemde criteria aanhoudt is mijn aquarium het hele jaar door mooi en gezond.

Kom maar kijken!

Omdat het eigenlijk zo simpel is vraag ik mij af, waarom vele aquarianen geen mooie bak hebben. Veel werk vergt het houden van een aquarium niet. Ik vraag mij af of er nog andere methoden zijn om een mooie bak te hebben. Als dat zo is, ben ik zeer nieuwsgierig. In dat geval daag ik u uit om hierover te berichten of mij uit te nodigen om hierover van gedachten kunnen wisselen.

Joop Oosterwold





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](http://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](mailto:Voorzitter@aquariahs.nl)

Secretaris  
Engel Zonneveld  
Julianastraat 48 Hoogezand  
0598-391105  
[secretaris@aquariahs.nl](mailto:secretaris@aquariahs.nl)

Penningmeester  
Martin Koetze  
Marcus Buschstraat 175, Delfzijl  
0596-617530  
[penningmeester@aquariahs.nl](mailto:penningmeester@aquariahs.nl)

NL25INGB0003324148  
T.n.v. AV Aquaria HS  
[www.aquariahs.nl](http://www.aquariahs.nl)  
[info@aquariahs.nl](mailto:info@aquariahs.nl)

Beeldmateriaal voor de vereniging  
wordt verzorgd door  
Pieter Medema  
050-5370518  
[Pieter@medemaatjes.nl](mailto: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](mailto:biologisch@aquariahs.nl)

Heeft u iets voor ons boekje?  
Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:  
[Voorzitter@aquariahs.nl](mailto: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<sup>e</sup> 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)**