



**Seizoen 2012-2013**

**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

**PTL**  
PRISMA

**pierre cardin**

Op elke 1<sup>e</sup> 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.

De komende hobbyavond is op **maandag 3 december 2012** en we hebben als spreker:

## **Henk Alblas**

Op zaterdag 3 november j.l. heeft Henk Alblas, keursmeester bij de Nederlandse Bond Aqua Terra, bij onze vereniging 8 aquariums gekeurd. Deze keuring is gebaseerd op de keuringswijzer van de NBAT.

Henk Alblas zal over ieder aquarium iets melden, goede punten en mogelijke verbeteringen. Het verhaal wordt ondersteund door filmbeelden en foto's, zoals ieder jaar gemaakt door Pieter Medema en Peter Wieringa. Ondertussen weten wij dat dit mooie beelden gaat opleveren.

De instellingsaquaria die onze vereniging onderhoud zijn dit jaar niet gekeurd en worden dus niet getoond.

Het beloofd weer een zeer boeiende en leerzame avond te worden dus kom kijken en luisteren.

Tot ziens op de hobbyavond.

Helaas vandaag net weer terug van een rondreis door Egypte, lekker warm en zonnig daar, maar wat is het koud hier!!!

Wel een hele mooie rondreis gemaakt, en natuurlijk (bijna) alle hoogtepunten bekeken. Maar helaas is daar niet alles zo mooi als het lijkt.

Prullenbakken hebben ze nog nooit van gehoord, je gooit gewoon alles lang de kant van de weg of op het dak van je huis. Als jij het niet meer ziet is het er toch niet meer?

Gelukkig hebben we ook heel veel moois gezien, en plaatsen waar ze wel oog hebben voor de natuur.

Maar genoeg voor deze keer, heb de pijp uit.

Tot op de komende hobbyavond, de uitslag! Groeten, Nico





NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER 059863287 250m2

[www.hengelsportsappemeer.nl](http://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:** .....

Maandag 5 november 2012 was het weer onze maandelijkse hobbyavond en het was met 24 aanwezigen een drukke en gezellige bijeenkomst. Deze avond waren er ook 'fans' van Hans Osendarp aanwezig om mee te kijken en te luisteren naar zijn filmverslag van de visreis naar Suriname gemaakt in 2011.

Wat in de film opvalt is de sterke stroming in de vele kreekjes, de vissen hebben er blijkbaar geen enkele moeite mee en zoeken moeiteloos naar eetbare zaken.

De onderwater beelden laat een schare aan verschillende zalmen, cichliden en L-nummers zien, die rustig naast elkaar leven. Waterplanten zijn er zo goed als niet en de vissen gebruiken elk natuurlijk obstakel (boomstukken, takken, overhangend gebladerte) als schuilplaats. Het inrichten van een biotoop aquarium met als thema de bovenloop van de Suriname rivier kan dus met een paar stukken kienhout, zandbodem en een sterke stromingspomp eenvoudig worden nagebootst.

De Guianacara owroewefi is een cichlide die veelvuldig in beeld komt met grote zwermen jongen. Een van de aanwezigen merkt op dat deze wel lijkt op de Mikrogeophagus ramirezi.

De filmbeelden worden nog afgewisseld met een aantal foto's van de Surinaamse natuur boven water, waardoor ook de aanwezigen ook nog iets anders zien dan alleen maar water en vissen.

Ik denk dat iedereen zich goed heeft vermaakt met de fraaie filmbeelden en de interessante toelichting van Hans Osendarp.

Op naar de volgende reis zou ik zeggen!

Bart Vries

Categorie: [Verschillende Onderwerpen](#) Hobbykwekers Hits: 2364

**Door: Jan Altink**

Dat is balen zeg! Maar goed, onoverkomelijk is het ook weer niet, maar een tijdrovend klusje is het wel... Het is niet moeilijk, en zolang je maar zorgvuldig te werk gaat lukt het echt wel. Ervan uitgaande dat er niet een volledige ruit uit ligt (iets meer werk, maar ook goed te doen), maar dat een van de hoeknaden bezig is te bezwijken, tref je hierna het stappenplan aan om je aquarium weer waterdicht te maken.

Je zult er niet aan ontkomen de bewoners van het aquarium tijdelijk elders te moeten huisvesten, want tenzij het om een begin van een losse kitnaad boven in een van de hoeken gaat (zie aan het eind van dit artikel), zal

de bak helemaal leeg moeten om eraan te kunnen werken. Haal bij de bouwmarkt een spuitkoker Bison aquariumkit, dat is siliconenkit zonder schimmelwerend middel (zoals in bouw- en sanitairkit) en met meer siliconen dan in gewone bouwkit (want op een aquariumkitnaad komt veel grotere druk te staan dan op een kitnaad langs een aanrechtblad of een badkuip). Een kitspuit is ook nodig. Neem ook een afbreekmes met reservemesjes mee als je nog niet zoiets hebt, een rol papiertape (schilderstape) van ongeveer 3cm breed en een rol transparant PVC afplakband van 5cm breed, of een goede kwaliteit (met linnen versterkt) watervaste kunststof tape van het soort waarmee tijdelijke reparaties aan leidingen kunnen worden verricht.

- 1- Wanneer je bak leegstaat en droog is haal je met een scherp, dun mesje (afbreekmessen werken erg goed) zover mogelijk naar beneden de oude kit weg. Door aan de bovenkant tussen de ruiten een stukje karton of zo te wiggen blijft de naad open en kan je de oude kitruips zo ver mogelijk en zo goed mogelijk verwijderen. Hoe beter je de oude kit verwijdert, hoe beter later de hechting van de nieuwe kit zal zijn, neem er dus de tijd voor om dit onderdeel zorgvuldig te doen.
- 2- Maak de plek van de oude kitnaad (dus zowel IN de bak, tot een centimeter of vijf uit de hoek vandaan als TUSSEN de ruiten) goed schoon met dubbelgevouwen keukenpapier gedrenkt in spiritus. Gebruik géén terpentine of wasbenzine, want die laten een vetig residu achter waardoor de nieuwe kit straks minder goed hecht!
- 3- Laat de spiritus volledig verdampen, dat duurt een paar minuten. Gebruik nu het schilderstape om, van beneden naar boven werkend, ongeveer 3mm uit de hoek vandaan, in een zo strak



# Trouwvervoer Koetze

*Martin & Erna, Marcus Buschstraat 175, Delfzijl*

0596 - 617530



[www.trouwvervoerkoetze.nl](http://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!**



mogelijke lijn de boel af te plakken. Dit gaat ervoor zorgen dat het een strakke kitnaad wordt en geen baggerzooi. Het werkt makkelijk als je het aquarium op een handdoek op een tafel legt met de opening naar je toe en de ruit waarop je de tape gaat plakken onder. Heb je een ruit klaar, dan zet je de bak op de andere kant zodat die onder ligt en dan plak je die kant af. Laat de tape een centimeter of 5 boven de bovenkant doorsteken en vouw het uitstekende gedeelte dubbel op zichzelf, zodat de lijmlagen op elkaar plakken. Op die manier kan je na het kitten de tape makkelijk weghalen. Plak op dezelfde manier tape aan de buitenkant van de ruiten waar de kitnaad komt, maar houdt die tape zo dicht mogelijk bij de naad.

- 4- Doe in een beker een klein laagje afwasmiddel en vul aan met water zodat er een behoorlijk "zepig" sopje ontstaat. Leg een opgevouwen krant neer bij de plek waar je gaat werken.
- 5- Plaats de bak op zijn bodem op de handdoek. Snij de top boven de schroefdraad van de kitkoker af, draai de spuitmond erop en snijd daar onder een schuine hoek een klein puntje af. Plaats de kitkoker in de kitspuit en spuit van onder naar boven werkend en met het puntje van de spuitmond naar beneden, vanuit de binnenkant van het aquarium, met een gelijkmatige beweging en druk kit TUSSEN de ruiten tot je bovenaan bent. Haal de druk van de spuitkoker (evt. dopje erop) en leg de kitspuit weg op de krant.
- 6- Haal het stukje karton aan de bovenkant tussen de ruiten weg zodat de ruiten weer contact kunnen maken. Scheur of knip een stuk (20cm of zo) van de PVC tape af en plak dat horizontaal net onder de bovenkant van de ene ruit naar de hoek toe, druk de ruiten op elkaar zodat de kit naar binnen en naar buiten bulkt en vouw de tape strak de hoek om en druk vast op de andere ruit. Werk zo met stukken tape naar beneden met steeds een paar cm ertussen.
- 7- Neem een stuk dubbelgevouwen keukenpapier in de ene hand, doop de vingers van de andere hand in de beker met het afwasmiddelsopje en strijk met de bolle kant van de vingertoppen van beneden naar boven werkend de kitnaad glad en veeg het teveel aan kit af aan het keukenpapier. Vouw het keukenpapier dicht en leg het weg op de krant.
- 8- Pak het dubbelgevouwen, uitstekende stuk schilderstape aan een van de zijden aan de binnenkant van de bak en trek heel beheerst en in een constant tempo de tape met de erop gesmeerde kit weg

van de kitnaad (schuin ervandaan). Let erop dat wanneer de tape volledig loskomt deze zal opkrullen, dus pas op dat je geen kit tegen de ruiten smeert. Leg de tape op de krant en herhaal met de andere tape. Kom nu niet meer aan de kitnaad!

- 9- Laat de kitnaad 24 uur drogen, verwijder de PVC tape aan de buitenkant, verwijder dan ook de schilderstape aan de buitenkant en gebruik evt. het afbreekmes om kitresten op het glas te verwijderen.
- 10- Zet de bak in de badkamer (of buiten) en vul hem met water. Laat 24 uur staan om op lekken te testen. Indien de reparatie is gelukt (kan als je zorgvuldig gewerkt hebt bijna niet missen), maak hem dan weer volledig leeg, zet hem op zijn plaats en vul voor gewoon gebruik. Het aquarium kan direct weer in bedrijf worden gesteld.

Als het gaat om een kitnaad die bovenaan in een van de hoeken losgaat en je bent er op tijd bij, dan kan je vaak hiermee volstaan:

Laat het waterpeil tot bijvoorbeeld de helft te laten zakken.

Verwijder de losse kit, maak de kitnaad schoon, spuit er verse kit voor in de plaats, tape de hoek bij elkaar, strijk de kit af en laat 24 uur drogen. Verwijder de tape en vul de bak in gedeelten om de kitnaad geleidelijk te belasten.

Een kapotte ruit zal uiteraard volledig vervangen moeten worden, maar een barst in de bodemplaat is vaak heel goed te repareren door de bodemruit goed te ontvetten (spiritus) en dan een voldoende breed stuk glas (de breuk moet echt ruimschoots overlapt worden) overheen te kitten, dus IN de bak. De waterdruk zal de "reparatieruit" aandrukken, en met het bodemgrind eroverheen zie je er niets meer van. Leg aan weerszijden 2 doorlopende kitrupsen met ongeveer 2cm ertussen, parallel aan de breuk over de hele lengte ervan en druk daar de reparatieruit op. Door van de ene kant af werkend naar de andere kant de kitnaden stuk voor stuk stevig aan te drukken wordt de kit goed dun uitgespreid. Wanneer dit voltooid is kan er voor de zekerheid nog een kitruip rondom de reparatieruit gelegd worden, maar vaak zal dat niet eens nodig zijn. De kans van slagen staat of valt met de zorgvuldigheid waarmee gewerkt wordt. Zo min mogelijk oude kitresten laten zitten, goed ontvetten, kit goed laten drogen alvorens er weer druk op te zetten. Haastige spoed is hier beslist niet goed, dus neem er de tijd voor.

Succes!

Auteur: [Jan Altink](#)

# **iT-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)**

Toevoeging Pieter Medema:

Let op dat je geen kit aanbrengt dat “ingesloten” ligt. Siliconen kit droogt namelijk aan de lucht. Als dat niet kan zal de kit HEEL LANGZAAM drogen. Dus nooit gesloten cirkels kit aanbrengen.

Het plakken van zo'n bodemplaat moet dus altijd in 2 stappen worden gedaan. Eerst de kit om de ruiten aan elkaar te plakken.

Laten drogen. Voor de droogtijd de gebruiksaanwijzing op de verpakking volgen.

En dan de plaat rondom afkitten.



Kerstmarkt Wroclaw zuid Polen. Foto: Pieter Medema

Categorie: [Verschillende Onderwerpen](#) Hobbykwekers Hits: 1393

**Door: Jan Altink**

Bij de diverse zaken die door de beginnende aquariaan bij diens eerste aquarium nagenoeg altijd worden aangeschaft zit een voorwerp dat een aantal verschillende uitvoeringen heeft, maar dat de meesten van ons wel kennen onder de naam "algenmagneet".

Een plastic geval in twee delen, waarvan er een (voorzien van een "haakjes"-kant) aan de binnenzijde van het aquarium gaat, en een andere (voorzien van een gladde of vilt-kant) die aan de buitenzijde tegen het glas gaat. De twee blijven keurig tegen de ruit "geplakt" zitten, doordat er een magneet en een stukje ijzer in de plasticdelen verwerkt zijn. Op zich een tamelijk logische naamgeving; algenmagneet, immers het ding dient ter verwijdering van alg- en bacterieaanslag op de ramen en het bevat een magneet waarmee het "binnen-deel" en het "buiten-deel" aan elkaar gekleefd worden. Maar dat het algen zou aantrekken, zoals die naam eigenlijk aangeeft, daar gaan we niet van uit. Jammer. Want in de praktijk is dat maar al te vaak wel zo. Althans, dat maken wij er vaak zelf van! Want wat kom je maar al te vaak tegen? Dat mensen dat ding ergens in een hoekje of nog erger: midden op een ruit aan het aquarium laten hangen. Lekker handig; hangt 'ie gelijk bij de hand voor het volgende gebruik. Ja ja. Maar:

1. Het geval is bedoeld om regelmatig (1x per week of zo) de aangroeiing van de ruiten te halen, dus waarom zou je er dan de hele week tegen aan moeten kijken? Zo mooi is 'ie toch niet?
2. Aangezien er aangroeiing op de ruiten ontstaat die je elke week moet weghalen, wat denk je dat er met dat magneet-ding gebeurt wanneer dat de hele week in het water tegen de ruit gekleefd zit? Juist: daar gaat dan ook aanslag op groeien!
3. De bedoeling van het schoonhouden van de ruiten is dat we de vissen en planten goed kunnen zien en dat we een voedingsbodem / hechtlaag voor algen (die véél lastiger te verwijderen zijn) van de ruiten wegnemen. Wanneer we nu die algkrabber aan de binnenkant eerst lekker vol smeren met alles wat we van de ruiten halen en hem dan een weekje laten "rijpen" door hem ergens in de bak te laten hangen, gaan we alle bende die we erin hebben laten ontstaan door het aquarium verspreiden wanneer we er weer eens lekker mee aan de gang gaan.

Hier kan ook uw advertentie staan.



**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



**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.  
Vr.  
Za.

Verkoop:  
9-18 uur  
9-20 uur  
9.30-16 uur

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**



En daarmee verspreiden we al die rommel door de hele bak, ook over onze planten die we daarmee van een perfecte voedingsbodem / hechtgrond voor de algen voorzien die we op de zo zorgvuldig proberen te voorkomen. Het schoonmaakhulpje is een supervervuiler geworden. Dus: reinig onder stromend water (met een tandenborstel of beter nog: een nagelborstel) de "krabkant" van de magneet na elke reinigingsbeurt van het aquarium, laat de magneet drogen voordat de helften weer op elkaar worden gedaan (om schimmelvorming tegen te gaan) en berg hem op bij het aquarium, maar niet in het aquarium.

4 Doe dat "afkrabben" van de ruiten vlak voor een waterverversing. Zet eerst het filter en de verwarming uit, reinig de ramen, wacht een paar minuten zodat de van de ruiten losgemaakte rommel kan bezinken (maak ondertussen je algenmagneet schoon) en ververs water door bij het afhevelen het bodemgrind op te woelen met een vuilklok.

Op die manier verwijder je (nagenoeg) alle bende uit je bak.

Simpel toch?

Auteur: [Jan Altink](#)





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](http://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](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 <a href="mailto:Voorzitter@aquariahs.nl">Voorzitter@aquariahs.nl</a>	Secretaris Marleen Ammerlaan J. Leysterstraat 22 , Hoogezand 06-18999111 <a href="mailto:secretaris@aquariahs.nl">secretaris@aquariahs.nl</a>
Penningmeester Martin Koetze Marcus Buschstraat 175, Delfzijl 0596-617530 <a href="mailto:penningmeester@aquariahs.nl">penningmeester@aquariahs.nl</a>	<b>Giro 3324148</b> t.n.v. AV Aquaria HS, Heiligerlee <a href="http://www.aquariahs.nl">www.aquariahs.nl</a> <a href="mailto:info@aquariahs.nl">info@aquariahs.nl</a>
Bestuurslid Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 <a href="mailto:biologisch@aquariahs.nl">biologisch@aquariahs.nl</a>	Bestuurslid Engel Zonneveld Julianastraat 48 Hoogezand 0598-391105
Beeldmateriaal voor de vereniging wordt verzorgd door Pieter Medema 050-5370518 <a href="mailto:Pieter@medemaatjes.nl">Pieter@medemaatjes.nl</a>	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 <a href="mailto:biologisch@aquariahs.nl">biologisch@aquariahs.nl</a>	
Heeft u iets voor ons boekje? Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar: <a href="mailto:Voorzitter@aquariahs.nl">Voorzitter@aquariahs.nl</a>	

**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)**