



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

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

Op elke 1<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.

Op **1 februari 2016** 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 2015 (zie in dit boekje)**
4. **Verslag van de secretaris**
5. **Financiën**
  - Huiskeuring*
  - Boekje*
  - Excursie*
6. **Verslag kascommissie en verkiezing nieuwe kascommissie**
7. **Verkiezing bestuur**
  - Nico Bulthuis is aftredend en niet herkiesbaar.*
  - Engel Zonneveld is aftredend en herkiesbaar.*
  - Belinda Dokter-Kokelkoren heeft zich beschikbaar gesteld.*
  - 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.**

Dit is mijn laatste stukje als voorzitter van de vereniging in dit (ons) boekje. Na 13 jaar voorzitter (sinds 2003) en 13 jaar secretaris (sinds 1990 volgens mij) moet je een keer stoppen, want nog eens 13 jaar is vragen om moeilijkheden. Toen ik begon als secretaris werden de notulen nog opgeschreven in een boek, en de verslagen en stukjes voor het boekje overgetypt om te worden gestencild. Gelukkig is dit allemaal verleden tijd en kunnen we d.m.v. knippen en plakken en printen het boekje klaar maken.

Op de komende ledenvergadering gaan we het o.a. hebben over het voortbestaan van dit boekje. Heeft het zoeken naar leuke stukjes nog nut en zit er nog iemand te wachten op een stukje van de voorzitter???

In de huidige tijd van internet kan je online zeer veel informatie vinden op het moment dat je dit nodig hebt (al wil dit niet zeggen dat alles ook waar is wat er staat). Ook heel veel bedrijven zien het adverteren in ons boekje niet meer zinvol en haken dus af. Het wordt dus steeds moeilijker om het boekje in de huidige vorm te maken.

Wat we gaan veranderen beslissen we op de vergadering.

Ik zal mij de komende tijd nog wel bezighouden met de multimedia van de vereniging, dus jullie zijn mij voorlopig nog niet kwijt.

Tot op de ledenvergadering!

Nico



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

### **Te koop aquarium in een meubel**

Compleet met verlichting, verwarming, filter, vissen en planten.

Afmetingen meubel, incl. aquarium:

lengte 92 cm x breedte 41 cm en hoogte 128 cm;

Inhoud aquarium: 170 liter;

**Vraagprijs: € 150,--.**

Te bevragen bij: Joop Oosterwold, tel. 0598-395385

email: [joop.oosterwold@gmail.com](mailto:joop.oosterwold@gmail.com)

Allereerst de beste wensen nog voor het jaar 2016, dat begon met een ijzig begin.

Het weer was twijfelachtig, zeker voor de spreker die nog onder Zwolle vandaan moest komen, een dag later had het echt niet meer gekund.

Misschien daarom dat het best wat drukker had mogen zijn, maar dat een aantal het toch niet aan durfden.

Voor diegene die niet geweest zijn, kunnen nog even op zijn site kijken (Engelstalig), om zo toch nog iets in te halen.

<http://aquatic-discoveries.com>

De spreker was Martin van Emst en vertelde "alles" over hoe de natuur in elkaar zit in Suriname en welke vissen bij welke biotoop thuis hoort.

Omdat hij er met verschillende groepen er een aantal keer geweest is, kon hij er veel over vertellen met leuke en natuurlijk ook minder mooie anekdotes zoals ook daar de natuur zelf onder druk staat.

Ook kon hij vertellen waarom vissen soms een andere Latijnse naam krijgen.

Door de natuurlijke kruisingen en de moderne technieken van onderzoek, blijken vissen juist wel familie van een ander soort te zijn, maar soms juist niet, maar dat d.m.v. DNA vastgesteld moet worden.

Zeker in Suriname is er wat dat betreft nog genoeg te onderzoeken.

Komende maand de jaarlijkse ledenvergadering, ik hoop op een goede opkomst want er is genoeg te bespreken, over hoe wij de vereniging de komende jaren het liefst zien bijv.

Engelmund Zonneveld

Notulen : Ledenvergadering 2 Februari 2015

Bij : De Kern

Aanwezig : 13 Personen

- 1 Opening : Nico opent de vergadering in onze nieuwe locatie De Kern.
- 2 Ingekomen stukken en mededelingen: geen
- 3 Notulen jaarvergadering 2014 werden goedgekeurd.
4. Verslag van de secretaris: Engel Zonneveld heeft het verslag voorgelezen, er waren geen opmerkingen, dus goedgekeurd.
- 5 Financiën: Als er niets zou veranderen komen we de komende jaren structureel €1000 te kort, er moest dus echt wat veranderen. Om meer geld binnen te krijgen is afgesproken dat het lidmaatschap €24,00 + bondsbijdrage €16,00 is. Ook de instellingen gaan €4,00 meer betalen + het lidmaatschap. Om geld te besparen willen we meer avonden in eigen beheer doen, door met elkaar te praten over onze hobby, er kan dan bijv. een aquarium van iemand worden behandeld. De porto kosten komen op rekening van mensen die ons maandblaadje per post willen ontvangen.
- 6 Kascontrole: De kas werd eerder dit jaar gecontroleerd door Hans Osendarp en Frits van Ulft en alles werd goed bevonden zodat de penningmeester (Martin Koetze) decharge kon worden verleend. Voor de volgende kascontrole gaat Frits van Ulft het voor het tweede jaar doen samen met Peter Wieringa en Hans is reserve.
- 7 Verkiezingen: Nico is aftredend en is omdat er geen nieuwe kandidaten zijn, wil hij nog 1 jaar in het bestuur blijven zitten.
- 8 Commissies: Biologisch (Marleen Ammerlaan) en Technisch (Martin Koetze) hadden niet veel te melden.
- 9 Excursie /BBQ: Mogelijk eind Mei naar Bertil Vosman in Zwolle (pijlgifkickers)
- 10 Sluitting



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: .....

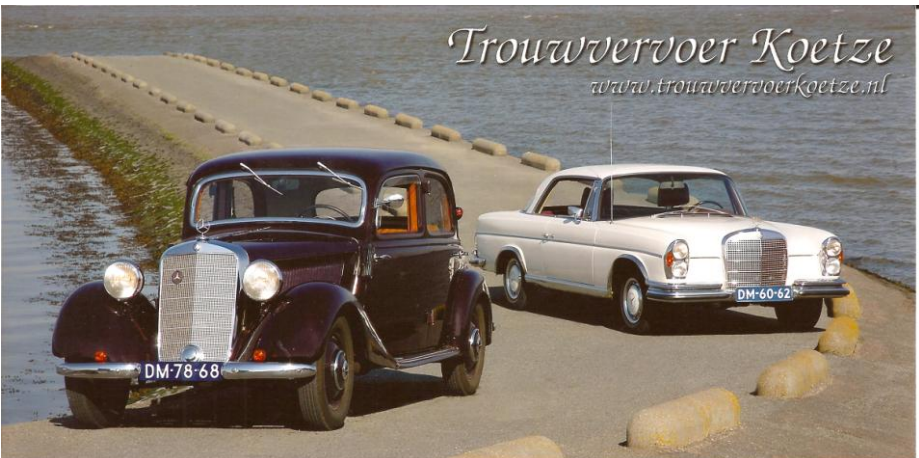
A. V. de Minor november 2015

# Anentome helena

Door Roger Veltens, bewerking R. Hoofs

De Siervis Leuven Nu er een Europees verbod van kracht is op het verkopen (en houden) van appelslakken willen we toch even rondneuzen in de verschillende slakkenfamilies om te kijken welke soorten we dan wel kunnen houden.

Vele mensen zijn liefhebber van de nu verboden appelslak, maar verfoeien alle andere soorten als de pest. Vooral de kleine torenslakjes die 's nachts opduiken in het aquarium en zich bij de minste onraad laten vallen op de bodem en zich dan snel ingraven bezorgen menig aquariaan grijze haren. Wat zou je ervan denken als we nu eens een effectief middel zouden vinden om deze ongenode gasten met sukses te lijf te gaan? En wat is er dan beter dan de oplossing voor het probleem te gaan zoeken bij een soortgenoot met kannibalistische neigingen. De *Anentome helena* of gestreepte zoetwaterwulk, wordt in kennerskringen soms ook wel de "slaketende slak" genoemd. Het is een vleesetende zoetwaterslak die behoort tot de familie van de Buccinidae. Het is een relatief agressief wezentje dat zich niet laat afschrikken door grotere soortgenoten.







Het diertje heeft een langgerekt torenvormig huisje, met uitgerekte monding en een sluitplaatje.

De kleur van het huisje varieert van beige met bruine dwarsstrepen naar bruin tot roestkleurig. In de langsrichting lopen er uitgesproken dwarsribbels. Het huisje is gemiddeld zo'n 1,5 à 2cm lang. Deze slak is wat forser gebouwd dan de torentjes die je al die last bezorgen, maar eigenlijk vallen ze, op de kleur na, niet echt op tussen hun toekomstige slachtoffers. Ze stellen geen hoge eisen aan het water: ze voelen zich schijnbaar zowel in zacht als hard water op hun gemak.



De temperatuur mag variëren tussen de 20°C en 30°C. Ze komen voor in de tropische klimaatzone en je kan ze er zowel in snel stromende rivieren als op modderige oevers aantreffen. De mannelijke exemplaren bevruchten de vrouwtjes, die na een paar dagen hun eieren op een harde ondergrond vastkleven. Meestal bevat een legsel slechts 1 eitje

en afhankelijk van de temperatuur en de watersamenstelling kruipen de jongen na twee tot zes weken uit het eitje. En dan komt het mooie: hun bijzondere eigenschap is dat ze andere slakken en hun legsels eten. En zoals reeds eerder vermeld schrikken ze er niet voor terug om grotere exemplaren op hun menukaart te plaatsen.

Het zijn niet direct de goedkoopste opruimertjes, maar ze pakken jouw slakkenplaag wel grondig aan. Nu moet je natuurlijk ook geen mirakels verwachten: een bak waar je de zandbodem niet meer ziet omdat hij bedekt is met torenslakjes zal niet in één-twee-drie opgeruimd zijn, of je moet er natuurlijk een klein regiment helenatjes in zetten. Maar zoals reeds gezegd, zal dat regiment wegens de prijs van de slakjes nooit uit veel deelnemers bestaan. En als die paar strijdertjes geen honger meer hebben, zullen ze de torenslakjes niet voor het plezier gaan doodbijten (eigenlijk is het "doodslurpen", want ze hebben geen raspmond). Best is dus om preventief een aantal diertjes (in heb bijvoorbeeld 5 slakjes in een bak van 1,6m zitten) in je bak te zetten. Je zal dan weinig of geen last krijgen van grijze haren.

Als je het niet vertrouwt, neem er dan in de club eens een paar mee en laat ze hun gang gaan in je bak. Je zal versteld zijn hoe snel ze tot de aanval overgaan en je torenslakjes te lijf gaan. Of deze slakjes dan geen oplossing zijn voor het appelslakken probleem in de Spaanse Ebro delta? Niettegenstaande ze grotere exemplaren te lijf gaan zijn er hier toch wel grenzen. Voor appelslakken en andere soorten van die grootte tonen ze in elk geval het nodige respect. Jouw, weliswaar verboden appelslakken zullen ze zeker ongemoeid laten.

Probeer het maar!

Hans Osendarp heeft deze slakken zitten in zijn kweekhok, dus even een belletje als je er belang bij hebt.



dierenspeciaalzaak

## “Heikens”

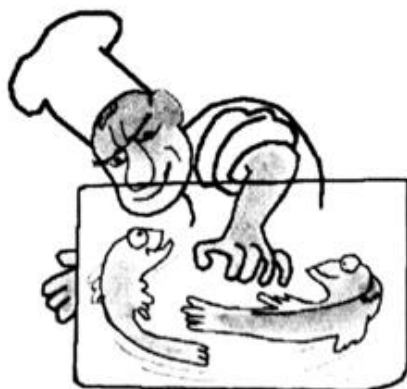
Winkelcentrum de Hooge Meeren

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](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)

# **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)**