



Ledenavond
Donderdag 16 Maart 2017
20:00u
Vanaf 19:30 zaal open
Locatie: Reitse Hoevenstraat
30, 5042 EH Tilburg

**Een lezing-film van Willem Postma
Aqua Hortus 2015:**



SINDS 10 DECEMBER 1950

Maart 2017

Een lezing-film van Willem Postma tentoonstelling van Aqua Hortus 2015 en meer:



Maak van een gewone contact avond een bijzondere film avond

De filmavond begint met presentatie van de film AquaHortus 2015. Lengte film 1 uur. De Leidse Hortus Botanicus bestond 425 jaar. De vereniging a.t.v. "de Natuurvriend" te Leiden vierde dat jaar haar 85 ste verjaardag. Deze vereniging heeft vaker in verleden geweldige tentoonstellingen georganiseerd. De voorbereidingen zijn ±3 jaar geleden gestart, en aan diverse NBAT districten, andere organisaties en bedrijven is medewerking verzocht. Met de hulp van grote groepen vrijwilligers is in augustus gestart met opbouw van tentoonstelling ruimte. Dat waren er meerdere, eigenlijk de gehele Hortus werkte mee Ik (Postma) ben beginnen te filmen op 20 augustus in het prille begin opbouw. Met diverse bezoeken op meerdere dagen en avonden is een beeld te zien van de voortgang van opbouw tentoonstelling.



Lees verder pagina 7

Maart 2017

Jaargang 67

Aquariumvereniging Ons Genoegen
St.Maartensloop 42 5032 CW Tilburg
Website: www.av-onsgenoegen.nl

E-Mail: keeskoens@home.nl

Post bank: 24 01 210

(IBAN: NL51 INGB 0002 4012 10 BIC: INGBNL2A)

Inschrijving KvK Tilburg: 40258362

CONTRIBUTIE m.i.v. 2016

Lidmaatschap AV Ons Genoegen	€ 37.40
Lidmaatschap + NBAT	€ 58.40
Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium	€ 78.40
"Het Aquarium" excl. NBAT lidmaatschap	€ 47.50
Huisgenoot lid/jeugdlid (t/m 18 jaar)	€ 18.70
Huisgenoot lid/jeugdlid + NBAT	€ 36.70
Hglid/jeugdlid+ NBAT +Het Aquarium	€ 56.70
Donateur (incl. verenigingsblad)	€ 37.40
Inschrijfgeld (éénmalig)	€ 5.60
Factuur, per herinnering	€ 3.60

*Alle bedragen gaan uit van automatische incasso.
Jaarlijks wordt de contributie vastgesteld naar index CBS,
Zie toelichting op website. Lidmaatschap beëindigen kan
Schriftelijk voor 1 december.*

LEDENBIJENKOMSTEN

Ledenbijeenkomsten, elke 3e donderdag van de maand
Doe-avond, elke 1e vrijdag van de maand bij
Dierenpark De Oliemeulen, ReitseHoevenstr. 30
5042 EH Tilburg, Tel: 013-4630026
Aanvang 19.30u

BESTUUR

Voorzitter

Matth. Heijen

j.g.heijen@home.nl

0161-451992

Vicevoorzitter

Michel Ruts

mijruts@gmail.com

Secretaris

Kees Koens

keeskoens@home.nl

013-4633896

Penningmeester

Koen Wolters

kpwolters@gmail.com

Lid bestuur

Jack Mols

06-43413608

jack58mols@ziggo.nl

PR

Pascal van Rijswijk

06 47303145

Comm.Communicatie
(redactie&website)

Voorzitter:

Michel Ruts

Leden: Jack Mols,

Jack58mols@ziggo.nl

Redactie adres

j.g.heijen@home.nl

NBAT ZAKEN

INHOUDSOPGAVE

DEZE MAAND:

Pagina 2	Inhoud ledenavond
Pagina 6	Van de voorzitter
Pagina 7	Vervolg inhoud ledenavond
Pagina 9	verslag Ledenavond JAV
Pagina 11	Notulen JAV
Pagina 21	Anentome Helena
Pagina 25	Kopij van een nieuw lid Anthony van Aarle
Pagina 28	In memoriam Ad Karstel
Pagina 30	Mededelingen

VASTE ITEMS:

Pagina 2	Aankondiging verenigingsavond
Pagina 3	Verenigingsgegevens
Pagina 4	Inhoudsopgave
Pagina 5	Uit de bestuurskamer
Pagina 30	Leden voor leden: evenementen, Doe avond
Pagina 31	Verenigingsagenda



Gotenpark 91
5037 SM Tilburg
T 013-5443731
I www.ideaa.nl
E info@ideaa.nl



Wij voelen ons als een vis in het water op het gebied van administraties en belastingzaken.

Wij werken voor particulier, zzp-er en Midden- en Kleinbedrijf.



Wordt het niet tijd voor een actieve adviseur?

UIT DE BESTUURSKAMER

BIBLIOTHEEK

Op de website staat een lijst met hierop de aanwezige boeken, cd's, dvd's en videobanden. Liefhebbers voor een papieren versie kunnen deze opvragen via het secretariaat. Alle media zijn één maand gratis te lenen. Wordt iets na één maand niet geretourneerd, dan zal er per te late maand € 1,00 in rekening worden gebracht

BAKKENSCHOUW

Heeft u een mooi aquarium, of andere bezienswaardigheden over onze hobby? Geef u dan op voor een bakkenschouw.

LEDEN VOOR LEDEN

Leden voor leden is in het leven geroepen om leden die problemen met hun aquarium/terrarium hebben met raad en daad te ondersteunen. Hebt u problemen en komt u er zelf niet uit, schroom dan niet om contact op te nemen met het secretariaat.

REDACTIE

Kopij, aangeboden/ gevraagd en mededelingen dienen uiterlijk de laatste vrijdag van de maand bij de redactie binnen te zijn om nog in het eerstvolgende maandblad geplaatst te kunnen worden.

Aanlevering kan via: j.g.heijen@home.nl of Schijve 2, 5126CW Gilze

Meeuwsen Aquaria-Hengelsport

Haagdijk 145
4811 TR BREDA

076-5146759 (tel)

076-5207970 (fax)

e-mail info@meeuwsenaquahengel.nl

MEEUWSEN
aquaria - hengelsport



Van de voorzitter

De jaarvergadering is weer achter de rug en dan hebben de leden bepaald over hoe we verder moeten gaan. Nu kennelijk was het jaarverslag van Ad Karstel **†** en het financieel verslag voldoende om op de huidige weg door te gaan.

Min of meer ben ik er bang voor dat IK er mijn eigen stempel op druk. Dat is natuurlijk niet goed in een vereniging. Dat kon ik wel in mijn eigen bedrijf doen, daar lieten ze me denken dat ik de baas was.

Hoe dom kan je dan zijn. Het is dan een kwestie van dealen. Feit is dat ik natuurlijk heel veel mensen ken, binnen de hobby, en veel relaties binnen de hobby heb, wat ook gevolgen heeft voor het kostenplaatje.

Maar het heeft tevens de consequentie dat je geconfronteerd wordt met het afscheid nemen van mensen die je al lang kent en dan noem ik Wim Tomeij en Frank de Graaf (als neef) en mijn eigen betrekkelijkheid.

Uiteindelijk ben ik ook al lid van de NBAT vanaf 1956 en dat geeft je meteen een oude kop.

Nou jammer dan. Laten we dan maar naar de toekomst kijken, wat staat ons in de politiek te wachten. Ik heb niet zo'n hoge dunk van de nu afscheid nemende regering. Als je zoals ik van dag tot de politiek bijhoudt, weet je al dat ze je knollen voor citroenen verkopen. Ik heb al een jaar geleden bepaald op wie ik ga stemmen. VIJF jaar lang hebben ze de tijd gehad om naar ons te luisteren.

En in ***vier dolle dwaze weken*** willen ze ons dan laten weten, waarom we op hun moeten stemmen. Wat denken die arrogante eigenzinnige politieke klojo's wel van ons. Ik vind het een schande dat op school al niet geleerd wordt dat stemmen een taak is voor een ieder.

In de komende Nieuwsmail zal U een bijlage vinden met een stemadvies voor U als dierenliefhebber. Dan kunt U een afweging maken samen met uw overige belangrijke items.

Matth.

Vervolg pagina 2

Een lezing-film van Willem Postma

*In 4 blokken van ± 15 minuten is te zien de opbouw tentoonstelling en afbouw van deze succes rijke tentoonstelling. Met fraaie beelden is geprobeerd om duidelijk het vele werk te laten zien van alle vrijwilligers, met hun inzendingen. Fraai is B.V. het afzetten van eieren van discusvissen. Maar zeker de kikker liefhebber ziet fraaie beelden van bekende maar ook onbekende kikkers. De montage is zonder commentaar, maar met achtergrond muziek. Na de pauze is er een keuze van een aantal film opnames. De keuze bestaat uit 5 A1 aquariums van toppers in de hobby. Ook het fraaie paludarium van de Hr. Jan Mans wordt getoond. Een zeer fraai zeewater aquarium is ook gefilmd, maar het hoogte punt zal mogelijk de voortplanting van *Astronotus ocellatus* zijn. Ruim 30 cm groot. Het totale overzicht van aanschaf op groei en territorium vorming tot bektrekken en afzetten wordt getoond.*

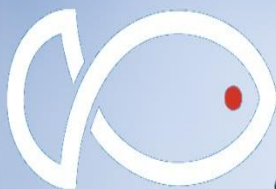
Helaas de jonge larven hebben geen lang leven, ondanks de geweldige broedzorg van beide ouders.

De keuze mag u maken, via uw bestuur! Mag ik u zien op deze avond?

Vriendelijke groeten, Willem L Postma.

W.L. Postma is lid: NBAT – NVC – Wap





pentazona

Check voor tips,
aanbiedingen,
specials & meer

 Pentazona Tilburg

 .pentazona.nl

aquarium
specialist
voor u

Openingstijden

maandag, dinsdag, woensdag en vrijdag 09:00 - 18:00

donderdag 09:00 - 21:00

zaterdag 09:00 - 17:00

MEEUWSEN

aquaria - hengelsport

Algemeen

Wij zijn een bedrijf met meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van aquaria en hengelsport. Wij maken ons sterk voor een goede advisering, service en ondersteuning van de klant. In 2009 hebben we onze pand geheel vernieuwd. De hengelsportafdeling kan de recreatieve sportvissers met zo'n 3000 verschillende artikelen voorzien van alles wat nodig is voor een plezierige besteding van de kostbare vrije tijd. Hoofdmerken zijn Shakespeare, Mitchell, Berkley, Abu-Garcia, Demon Baits en Marcel van den Eynde. Graag tot ziens!

Verslag Ledenavond 16 februari 2017

Aanwezig zijn 16 leden.

Door een misverstand omtrent de beamer, werd pas begonnen met de ledenavond om 20.40 en hierdoor werd het dan ook een latertje deze avond, maar kennelijk wel aanvaardbaar want niemand ging eerder weg.

Zoals gebruikelijk doen we de ledenavond van februari al jaren in 2 delen. Het eerste deel is de jaarvergadering en deel 2 is een voordracht, ditmaal van Wim Suiker over visjes bekend en onbekend. De voorzitter opende de avond met "Een minuut stilte" te vragen voor het overlijden van onze secretaris. Hij memoreerde dat alles wat voorbereidingen betreft voor de JAV door Ad Karstel tot kort voor zijn dood nog door hem kon worden afgerond, echt bewonderenswaardig.

Dan introduceert deze twee nieuwe leden Wil Esman en Antony van Aarle met een welkom bij de club en wenst ze een prettige tijd bij ons. Dan heeft een ieder op de laatste nieuwsmail kunnen lezen de prijzen van levend voer en diepvries voer. De discussie die dan wordt gevoerd is er een kan daar uitgebreider informatie over komen. En dat wordt toegezegd. Dan verontschuldigt hij de leden van de kascommissie, Piet Gijsselhart is er niet wegens ziekte en Arie Bevaart komt later omdat hij andere verplichtingen heeft. Tevens kan de penningmeester wegens zijn werk in het buitenland niet aanwezig zijn. Dan vestigt hij de aandacht op Wim Suiker, die deel 2 van deze avond voor zijn rekening neemt.

Zie verder het verslag van JAV

Datum	Donderdag 16 februari 2017		
Onderwerpen	ALV & leerzaam 2 ^e deel		
Spreker	Wim Suiker		
Aantal aanwezige leden	16		
Opbrengst loterij	€ 14.40		
Aantal ingeleverde enquêtes	11		
Wat vond u van het programma vanavond?		Opmerkingen !!!!	
Zeer Goed			<ul style="list-style-type: none">• De avond duurde wel erg lang• Mooie killi plaatjes• Zeer informatief• Zeer interessante lezing• Goede complete lezing• Bestuur ga zo maar voort• Spreker is zeer monotoon, eh,eh,eh.• Alleen gepraat over vissen• Hoeft niet meer terug te komen• saai
Goed	5		
Matig	4		
Slecht	1		
Geen mening	0		



Dierenpark de Oliemeulen

het vreemdste dierenpark van Nederland!

Adres;
 Reitse Hoevenstr. 30
 5042 EH Tilburg
 Tel; 013-4630026
www.oliemeulen.nl



Voor al uw planten, vissen, garnalen en toebehoren

De grootste aquarium speciaalzaak van Zuid Holland, met meer dan 300 aquariums, 20000 vissen en 5000 garnalen.

Aquafizz

Willem Ruysplein 2-4

3333 BX Zwijndrecht

078-612 24 25 (Richard)

Openingstijden: Maandag t/m Zaterdag

Website: www.Aquafizz.nl

Email: info@Aquafizz.nl

Facebook: Aquafizz

9.30 tot 17.00 uur

Notulen van de Jaarlijkse Algemene

Ledenvergadering 2017

- Agenda 1. Opening 20.55u
2. Notulen van de ALV 18 februari 2016 worden met instemming van alle aanwezigen goedgekeurd en gearresteerd.
 3. Jaarverslag van de secretaris, werd eveneens in dank aanvaard met de complimenten van de leden. De voorzitter geeft nog een toelichting, hoe dat allemaal is gegaan. Ad Karstel had al veel voorwerk gedaan, maar had het nog geen vorm gegeven. Dat heeft hij allemaal nog verzorgd en afgerond tot enkele dagen voor zijn dood. Matth zal die dank nog overbrengen aan Ellie, de vrouw van Ad.
 4. Verslagen van de commissies, zie toelichting C, deze worden ter kennisname aangenomen. De PR commissie, die nu bestaat uit Pascal en Hanneke van Rijswijk, kan best wat hulp gebruiken, zoals bij Animal Event, TTD en Dierendag met stands bij de verschillende locaties
 5. Het jaarverslag van de penningmeester word ter plaatse uitgereikt en nogmaals verontschuldigt de voorzitter dat helaas wegens zijn werk de penningmeester Koen Wolters niet aanwezig kan zijn. De voorzitter neemt op zich de verlies en winst rekening te presenteren en alle posten worden stuk voor stuk doorgenomen en toegelicht waar nodig. De jaarrekening loopt in grote lijnen parallel aan de begroting van vorig jaar. Dan word even stil gestaan bij het nieuwe aquarium bij de ingang van de Oliemeulen. Het visite kaartje van "Ons Genoegen". Dit presentatieaquarium van onze vereniging, is totaal ten laste van de jaarrekening gebracht, mede omdat de huidige penningmeester een andere kijk heeft op zijn beheer over de financiën. Een applaus voor het nieuwe aquarium en de medewerkers daaraan, was dan ook op zijn plaats (toppie voor Koen, Michel en Jack) Hierdoor ontstond in het boekjaar een verlies van € 175.45 De balans van 31/12/2016 gaf een tevreden gevoel, met dank aan de penningmeester Koen Wolters, ging een ieder akkoord.
 6. Bij afwezigheid van de leden van de kascommissie werd het akkoord van de kascommissie overgenomen door de vergadering

7. Het bestuur en in het bijzonder de penningmeester werden door de vergadering gedechargeerd.
8. Bestuursverkiezing.
Op de laatste bestuursvergadering was al besloten om het bestuur te beperken tot vijf personen en de taken her te verdelen. Binnen het bestuur is gevraagd of Kees Koens de taak van secretaris op zich te nemen en vergadering is daarmee akkoord gegaan.
Hierdoor is het bestuur als volgt samengesteld (rooster van aftreden)
Voorzitter: Matth. Heijen (2018)*
Secretaris: Kees Koens (2020)
Penningmeester Koen Wolters (2019)
Vice voorzitter Michel Ruts (2019)
Best.lid Communicatie Jack Mols (2018)
- * wijziging schema van aftreden.
9. De nieuwe samenstelling van de kascommissie is als volgt:
Piet Gijsselhart aftredend in 2018
Leon Michielsen aftredend in 2019
Arie Bevaart (reserve) aftredend in 2020
10. De begroting was al bij agenda punt 5 uitgereikt.
Iedereen is akkoord.
11. Sluiting 21.37u. Niemand heeft gevraagd om een rondvraag,
kennelijk is een ieder op zijn wenken bediend.

Het bestuur.



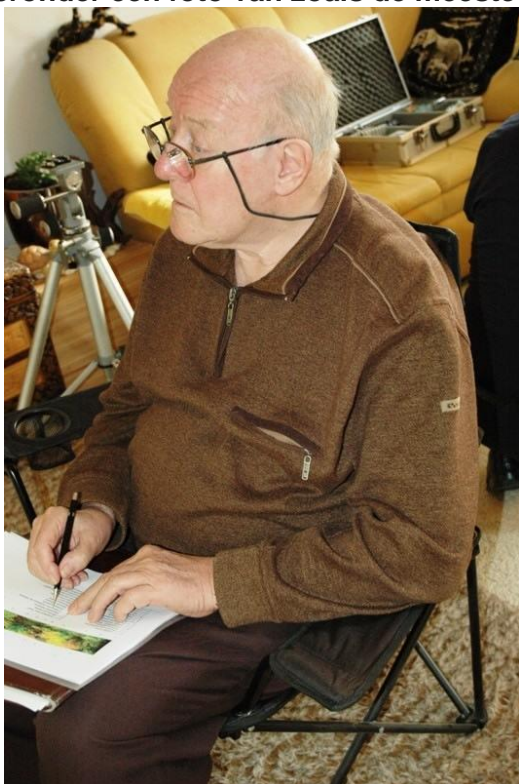
In memoriam. Wim Tomeij † 20 februari 2017



Ranitomeya retuclata

Wim is heel veel bij Ons Genoegen als spreker geweest, wij gedenken hem, bijgaand een pijlgif kikkertje wat naar hem is vernoemd, mede omdat hij ook de ontdekker er van is geweest.

Hieronder een foto van zoals de meeste Wim hebben gekend:



De keurmeester de liefhebber.

Dag Wim.



Uitslagavond Distriktskeuring zaterdag 18 maart in Oss.

Agenda:

19.00 uur : Zaal open

19.30 uur : Ontvangst met koffie of thee, en welkomst woord door de voorzitter.

20.00 uur : Presentatie van de gekeurde vivariums door John Frencken en Hans Meulblok

21.30 uur : Pauze en loten verkoop

22.00 uur : Uitslag keuring

22.30 uur : Trekking loterij

22.45 uur : Sluiting

Voor wie dit wil kan tijdens de avond iets nuttigen b.v. een broodje kroket/frikandel o.i.d. aan de bar.

De koffie/thee is gratis, ook zullen er op die avond hapjes worden geserveerd.

Adres:Aengelbertlaan 60, 5342 LA, Oss tel.: 0412-626058/0631011309

Clubgebouw MCO-Xiphophorus

Voor wie hun navigatie gaat gebruiken kunnen het beste Aengelbertlaan 20 of coördinaten; N 51°45'09.3" O 5°33'21.2" invoeren anders kan het zijn dat uw navigatie u via een (verkeerde) route naar het adres stuurt waarbij u voor een doodlopende weg komt te staan bij een hotel.

Te bezoeken komend jaar:



Meerwassertag

01. April 2017, 9 – 20 Uhr

Der Meerwassertag präsentiert Ihnen alles rund ums Thema Meerwasseraquaristik mit interessanten Vorträgen und Produktpräsentationen.

13:00 Uhr

Meerwasseraquaristik für Einsteiger
Referent: Stefan Gohmann

15:00 Uhr Workshop

Live Einrichtung eines Nano Meerwasseraquariums
Referent: Mark Flato

Eine Veranstaltung von Zoo Zajac. Eintritt frei.



Betta Splendens

*Aquariumvereniging
Almelo*

1953



Twentse Aqua-Terra beurs Almelo

19 maart 2017 van 11:00 tot 16:00 uur

Standhouders:
Opbouwen vanaf 8:00 uur

Kosten standhouders:
Tafel afmeting: 120 x 80 cm
1e tafel € 10,00; 2^e tafel: € 5,00
Electra € 2,50 per stand

Reserveren tot 31 januari 2017
Per e-mail: avbs@beurwolf.nl

Elektra: Ja / Nee
Telefoonnummer: _____
Contact/Mailadres: Inschrijven standhouder per email
onder vermelding van naam en aantal tafels.
Wat gaat u aanbieden?

Beurs adres:

Wijkcentrum "De Schelf"
Binnenhof 51
7608 KH Almelo



Contact: C. Vreulink Mobiel: 06 303 559 71
P. Soer Mobiel: 06 273 232 38

Internet: www.bettasplendens.nl

Geopend: 19 maart 2017
Zondag: 11:00 tot 16:00 uur.



Afgesproken: Gegarandeerd vaste lage prijzen!

Hornbach Tilburg
Hestiastraat 1,
Vossenbergr-Oost nr. 1227
Tel: 013 - 578 05 78

HORNBACH



Er is altijd iets te doen.

www.hornbach.nl

Op onze uitgebreide dierenafdeling vind je zoetwatervissen, waterplanten en alle bekende merken op het gebied van aanschaf, inrichting en onderhoud aan aquaria!

Wij bieden:

- deskundig advies
- gezonde vissen
- kwalitatieve sterke planten
- gratis watertest
- merkproducten
- levering aan huis

**Gegarandeerd
vaste lage prijzen!**



Als je bij een concurrent in Nederland een identiek artikel vindt dat goedkoper is, dan krijg je het bij ons voor dezelfde prijs en nog eens 10% extra korting voor je tip. Geldt ook bij aanbiedingen en internetprijzen. Uitverkoop zijn uitgesloten. Details zijn te vinden op hornbach.nl/prisegarantie

Tetra



EHEIM

JUWEL
AQUARIUM



mp



Er is altijd iets te doen.

AQUARIUMHUIS ROMBERG

Grote sortering

tropische vissen
tropische waterplanten
benodigdheden
topische zeevissen
lagere dieren
diverse soorten levend voer

HUGO DE GROOTPLEIN 25, DELFT

TELEFOON 015-2125846
FAX 015-2146506
www.romberg.nl

Wij maken alle aquaria
op de gewenste maat



Peperstraat 27, 5061 XB Oisterwijk
Tel. 013-528 44 45

L. KLERKS

TUINCENTRUM

Gespecialiseerd in keukenkruiden,
groenteplanten en vaste planten.

Ook voor al uw moeras- en
oeverplanten.

Op vertoon van uw lidmaatschap
van vereniging "Ons Genoegen"
krijgt u van ons 10% korting!



www.tuincentrumklerks.nl



Aquarium Coenen

Iedere eerste zondag van de maand geopend van 12.00 tot 17.00 uur.



Zeewater - Zoetwater - Aquariumbouw

Aquarium Coenen B.V. - Koningin Julianaweg 21

5684 VA Best - Tel.: 0499 395000

mail@aquariumcoenen.nl - www.aquariumcoenen.nl





**Bij ons in het tuincentrum is een prachtige
aquariumafdeling. We hebben een compleet assortiment op
het gebied van aquaria.**

Heistraat 47
4909 BD - Oosterhout
T. 0162 - 312913
F. 0162 - 319874

www.avri-tuincentrum.nl

Flyer geplaatst bij Ons aquarium in de Oliemeulen ter info voor de bezoekers zodat die weten wat de huidige bewoners zijn.

Aquarium aangeboden door:		Aquariumvereniging Ons Genoegen Tilburg	
			
Voor meer informatie over AV Ons Genoegen kijk op: www.av-onsgenoegen.nl			
Aphyosemion Australe Gold		Killivis Kaap Lopez	
Herkomst: Afrika Temp. min. 22°C max. 24°C Ph. min. 6,0 max. 6,5 GH. min. 5 max. 8 Lengte: max. 60 mm Leeftijd: 3 jaar		Diet: Omnivoor Verband: School Broedgedrag: Substraatbroeder Zone: Alle waterlagen Temperament: Vredelievend Beschreven: 1921 (Rachow)	
Het verspreidings gebied van de Aphyosemion Australe loopt vanaf het kustgebied in het noorden van Gabon over de Kongo naar het noorden van Angola. Deze tandkarpers leggen eieren die na 15 – 20 dagen uitkomen.			
Pseudomugil Furcatus		Vorkstaart Regenboogvis	
Herkomst: Nieuw Guinea Temp. min. 24°C max. 26°C Ph. min. 7,5 max. 8,0 GH. min. 12 max. 16 Lengte: max. 50 mm Leeftijd: 3 jaar		Diet: Omnivoor Verband: School Broedgedrag: Substraatbroeder Zone: Alle waterlagen Temperament: Vredelievend Beschreven: 1955	
Vorkstaart regenbogen zijn geen echte regenboogvissen maar blauwoogjes. Komen van nature voor in kleine, heldere, relatief snelstromende waterstromen met overvloedige watervegetatie. Ze leggen enkele eieren per keer 5-10, welke na 7-21 dagen uit komen, afhankelijk van de temperatuur			
Paracheirodon Simulans		Blauwe Neon	
Herkomst: Brazilië, Colombia, Venezuela Temp. min. 23°C max. 28 Ph. min. 5,5 max. 6,5 GH. min. 2,0 max. 6,0 Lengte: 15 – 25 mm Leeftijd: 10 jaar		Diet: Omnivoor Verband: School Broedgedrag: Vrijlegger Zone: Alle waterlagen Temperament: Vredelievend Beschreven: 1963	
Tetra's zijn de meest gehouden aquarium vissen, denk hierbij aan de Neon, Kardinaal, Citroen, Vuur, Keizertetra. De blauwe Neon is voor het eerst beschreven in 1963, ze werden als een kruising gezien tussen de neon en kardinaaltetra. In de natuur komen deze vissen alleen voor in zwartwaterrivieren met veel overhangende beplanting. Ze leggen ongeveer 100 eieren welke na 24 uur uitkomen.			
Corydoras Paleatus		Peper Corydora	
Herkomst: Zuid Amerika Temp. min. 22°C max. 26 Ph. min. 6,5 max. 7,0 GH. min. 5 max. 8 Lengte: 40 – 70 mm Leeftijd: 8 jaar		Diet: Omnivoor Verband: School Broedgedrag: Substraatbroeder Zone: Bodem Temperament: Vredelievend Beschreven: 1842	
De Corydoras Paleatus is een van de gemakkelijkst te houden Corydoras soorten. Het zijn actieve visjes die de hele dag door grondelen op zoek naar voedsel. Ze voelen zich het beste op hun gemak in een gepland aquarium waar ze tussen de planten kunnen rusten. De vrouwen zijn rond de piring te herkennen aan de veel rondere buikpartij, mannetjes zijn slanker. De eieren komen na 5 dagen uit.			
Neocardina Heteropoda var.Red		Vuurgarnaal	
Herkomst: Taiwan, China, Korea Temp. min. 15°C max. 26°C Ph. min. 5,5 max. 8,5 GH. min. 8 max. 20 Lengte: max. 30 mm Leeftijd: 1-2 jaar		Diet: Omnivoor Verband: School Broedgedrag: Substraatbroeder Zone: Alle waterlagen Temperament: Vredelievend Beschreven: 1938	
De vuurgarnaal is door een selectieve kweek voort gekomen uit de wilde variant waar de rode variant als afwijking werd gevonden. In Taiwan is deze voor het eerst selectief gekweekt, om vervolgens de snel de aquarasië te veroveren. Het vrouwtje houdt de eieren, 20-40, zo'n 3 weken bij zich, waarna de volledig ontwikkelde jongen wegzwemmen			

Slakken Anentome Helena de Slak etende Slak

De Anentome helena is in 1847 voor het eerst beschreven door Meder in Philippi.

De wetenschappelijke naam is wat onduidelijk. Veelal wordt deze slak aangeduid als Anentoma helena maar ook wel als Clea helena. De geslachtsnaam Anentome zou voortkomen uit de verdeling van het geslacht Clea in het subgeslacht Clea (Anentome) voor de Aziatische soorten en Clea (Afrocanidia) voor de Afrikaanse Clea soorten.

De Nederlandse naam geeft een goede indicatie van zijn dieet: Slaketende Slak. Ondanks dat hij al in 1847 voor het eerst werd beschreven, hebben de eerste importen pas in 2006 plaatsgevonden vanuit Duitsland.

Beschrijving:

De Anentome helena heeft een puntvormig gedraaid huis. In Nederland is de meest voorkomende variant de geel/bruine. Elke wenteling van het huis heeft deze twee kleuren die spiraalsgewijs naar de punt toe lopen. Het huis wordt maximaal zo'n 2 centimeter lang maar blijft meestal zo'n 1,5 centimeter in lengte. In totaal kan de slak etende slak zo'n 3 centimeter lang worden. Het huis is bij elke wenteling sterk geribbeld. Het puntje van het huis is doorgaans afgebroken of afgesleten. Geen reden dus om je zorgen over te maken. Aan het aantal omwentelingen is grofweg te zien hoe oud de slak is. Des te meer draaiingen des te ouder de slak is. Het lichaam zelf is een gepeperd grijs/groen van kleur.

Het geslacht van de slak is te zien doordat de vrouwen wat groter zijn en wat grover gebouwd. De zwarte strepen zijn bij de vrouw ook wat breder van de strepen van de man.

Naast de bruin/gele variant van de Anentome helena bestaan er ook lichtgroene en lichtbruine varianten. Ze kunnen maximaal een jaar of 5 oud worden.



Lees verder op pagina 24



Zondag en Maandag gesloten
Dinsdag 10.00 - 18.00 uur
Woensdag 10.00 - 18.00 uur
Donderdag 10.00 - 18.00 uur
Vrijdag 10.00 - 18.00 uur
Zaterdag 09.15 - 17.00 uur

**Grootste en goedkoopste
vogel en dierenspeciaalzaak
uit de regio**

-
**Alles op het gebied van:
Hond, Kat, Vogel, Vis,
Knaagdier, Paard en Duif**

-
Vanaf 1 oktober bezorgservice*

-
**Duizenden dieren op voorraad
Vogels - Knaagdieren - Vissen**

* informeer naar de voorwaarden



**Vogel & Dierenspeciaalzaak
Geldof**

Prof. Keesomweg 10a Waalwijk
Telefoon 0416 - 34 46 41 - www.vogelhandelgeldof.nl

Let op nieuwe Website !!

<http://www.vogelendierenspeciaalzaakgeldof.com>



Scharwoudestraat 13
013 - 571 39 63

Textielplein 9
013 - 545 47 97

www.scawbie.nl

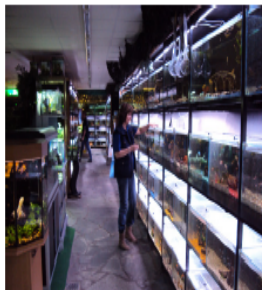


Bakkenschouw



**We zijn altijd op
zoek naar leden
die hun bak
willen laten zien
aan medeleden.
Geef je op!!!**

Als Aquarium en Vijver houden een Hobby moet blijven



10% korting op vertoon N.B.A.T.
lidmaatschapspas

Bubbels, voltweg 25, 4631 SR Hoogerheide,
Tel: 0164-612810,
e-mail: post@bubbelsbv.nl
internet site: www.bubbelsbv.nl
geopend: ma-woe 13.00-17.30 uur,
do en vrij. 09.00-17.30 uur, zat. 9.00-16.00 uur
zondag gesloten
(van okt. t/m febr. Dinsdag gesloten)

De Aquarium en Vijverkenner

BUBBELS



Vervolg Anentome helana

Biotoop

De Anentome helena kent een groot verspreidingsgebied in Zuid-Oost Azië. Ze kunnen worden gevonden in Thailand, Indonesië en Maleisië. Hoewel de andere soorten in dit geslacht in zee voorkomen, leeft de Anentome helena uitsluitend in zoetwater. Ze leven daar zowel in stromend water van meren en poelen met modderig of zanderige bodem.

Dieet

Het dieet van de Anentome helena of sla etende slak zal geen verrassing zijn. Ze eten voornamelijk andere slakken zoals poelslakken, torenslakken, posthoornslakken, ramshoornslakken en appelslakken. Eigenlijk eten ze alle soorten wel behalve andere Anentome helena.

De Anentome helena jaagt op twee verschillende manieren op andere slakken. Ze kunnen zich ingraven in het substraat waarbij alleen de uitstulpende mond als een snorkel zichtbaar is. Als een andere slak langs komt wordt deze gegrepen door de Anentome helena.



Bij de tweede methode jaagt de sla etende slak actief op andere slakken. Zodra de Anentome helena een andere slak heeft gevangen wordt een vloeistof geïnjecteerd bij zijn slachtoffer. Dit verlamt de prooi en lost de ingewanden van de slak op. De Anentome helena hoeft nu alleen de slak nog leeg te drinken.

Grote slakken zoals volwassen Appelslakken zijn ook niet veilig voor de Anentome helena. Ze zijn in staat om grote slakken in groepjes aan te vallen en doden de slak gezamenlijk. Gemiddeld genomen eet een Anentome helena één slak per dag.

Naast slakken eten ze ook Planaria. Planaria zijn wormachtige diertjes die in het aquarium soms een ware plaag kunnen vormen. Doordat planaria op het dieet staan van de Anentome helena voorkom je een uitbraak met deze plaag diertjes en kun je een besmet aquarium op diervriendelijke wijze van deze wormpjes afhelfen. Zodra er geen levende slakken meer zijn valt de Anentome helena terug op het eten van aas, detritus en plantaardig afval. De levende planten laten ze geheel met rust.

Het aquarium

Een kleine slak als de Anentome helena heeft geen groot aquarium nodig. Een aquarium van 30 liter is al voldoende. Op de bodem hebben ze het liefst zand in verband met hun jaag methode. De temperatuur van het water mag tussen de 20 en 27 graden liggen. Ze zijn bestand tegen een redelijk groot water bereik met een pH tussen de 6.0 tot 8.0. De hardheid van het water mag variëren van GH 8 tot GH 15

De Kweek

De Anentome helena plant zich alleen voort als ze voldoende levende slakken te eten krijgen. Het zijn eenslachtige dieren zodat je zowel mannen als vrouwen nodig hebt. Hou ze voor de kweek dan ook in een groepje van minimaal 5 exemplaren. Ze leggen per keer één vierkant ei pakketje op een steen of ander hard oppervlak. Dit pakketje bevat slechts 1 ei.

Zodra de jonge Anentome helena uitkomt verdwijnt hij in het zand.

Hoogstwaarschijnlijk zie je ze de eerste paar maanden niet terug. Na een 4 tot 8 maanden zijn de slakken volwassen en kunnen ze zich weer voortplanten.



Conclusie:

Heb je een overschot aan slakken dan zal je de oorzaak van het probleem moeten aanpakken. Daarnaast kun je de Anentome helena inzetten om verdere uitbraken te voorkomen. Ook als je last hebt van Planaria is dit een goed oplossing. Het is daarbij ook nog eens een aantrekkelijk uitziend slakje die zeker in de kleinere aquaria opvalt.

Bron <http://www.hobbykwekers.nl/zoetwater/item/anentome-helena>

Na 40 jaar toch lid geworden.

Hallo, mijn naam is Anthony van Aarle en ik ben vanaf m'n 10e bezig met de aquaristiek. Het eerste aquarium kreeg ik van een buurman, op mijn 10e verjaardag (4 oktober 1976, Wereldierendag).

Een bak van 80x40x40. Meteen was ik verkocht aan deze mooie hobby, en toen begon de reis naar kennis. Boeken en lezingen waren toen nog heel gewoon (jammer genoeg toen nog geen internet). Vanaf het begin werd alles wat ik ontdekte opgeschreven en in mappen gedaan, de soorten vis, het gedrag van de vissen, planten en water kwaliteit noteren werd een gewoonte.

Zoals elke aquariaan heb ik door de jaren heen veel ups en downs gekend en eigenlijk was dit achteraf gezien wel goed, ik heb er namelijk enorm veel van geleerd. Nog voor mijn militaire dienst ben ik begonnen met het kweken van aquariumvissen, zoals de Chinese Danio en de Zebra barbeel. Dit alles in mijn eigen gelijkde aquaria, wat mijn ouders minder fijn vonden, want na een jaar of vier stond zowat het hele huis vol met bakken. Na mijn dienstdtijd begon ik met het houden en kweken van cichliden uit het Tanganyika en Malawi meer. Meer kleuren, broedzorg, muilbroeders en natuurlijk grotere aquaria.

In deze tijd ben ik samen met mijn oom Frans Smulders (niet van de vereniging), die ook een zeer mooi aquarium had, verschillende keren op bezoek geweest bij Ons Genoegen en Scalare. Het was erg interessant en gezellig. Toch vond ik het op dat moment fijner om zelf onderzoek te doen naar b.v. waterkwaliteit en het effect van verlichting i.c.m. toevoeging van CO2 en plantenvoeding. Ook het welbekende algen probleem bleek moeilijk te onderzoeken, waarom en wanneer komen de problemen met algen, was de vraag. In deze tijd groeide ook mijn interesse naar het plantenrijk, zowel emers alsook submers (boven en onder water). De boekenplanken waren vol, dus het internet kwam als een godsgeschenk. Al was er in het begin niet veel informatie te vinden over de aquaristiek. Nu.... 40 jaren later, met al de kennis die ik heb opgedaan, gaat het nog steeds met enige regelmaat fout.



Op dit moment heb ik problemen met een aquarium van 130 x 50 x 60. De bak blijft last houden van draadalg, waar ik me soms wel aan stoer, en moet dan aan de slag met de welbekende tandenborstel methode. De algen zitten alleen op mijn achterwand en geeft een natuurlijk aanblik, maar soms worden de draden te lang en vind ik het storend. Misschien komt het omdat ik tegellijm heb gebruikt en niet afgewerkt met epoxy. De kalk die in de tegellijm zit is nu langzaam aan het oplossen. Telkens als ik water ververs (op kwaliteit gebracht osmose water) schommelt mijn KH en GH. Gelukkig blijft de pH waarde redelijk stabiel, namelijk 6,8-7.0. Na de waterwissel is mijn carbonaat hardheid ongeveer 5 á 6 en de gezamenlijke hardheid ongeveer 7 á 8, maar door het gebruik van kalk in de achterwand (onbeschermd) stijgen de hardheid waardes naar een KH van ongeveer 10 en een GH van ongeveer 12. Zodra het buiten wat beter weer wordt ga ik beginnen aan een nieuwe achterwand, en deze keer wel afgewerkt met epoxy hars. Dan is alles weggewerkt in de achterwand, geen storende slangen en verwarming. Als ik hier aan begin zal ik een verslag schrijven ondersteund met foto's, zodat we er misschien iets van kunnen leren. Doe het zelve voor het aquarium is naast het houden, verzorgen en kweken van vissen, ook een fijne uitdaging. En voor nu, fijn om lid te zijn van Ons Genoegen en een productieve samenwerking.

Groetjes Anthony van Aarle.

Ter herinnering aan Ad Karstel

“Nou daar ga je ouwe Dibbus”

Dit stond boven Ad zijn rouwbrief dinsdag 31/1 kreeg ik het droeve bericht van Math , dat Ad Karstel was overleden, dit was echt schrikken.

We hoorden wel vaker dat Ad ziek was, maar hij vocht zich er altijd wel weer bovenop, helaas nu niet, zijn reserve tijd was op zoals hij zou zeggen.

Als ik aan Ad Karstel denk, denk ik aan een zeldzaam positief mens, altijd klaar om zijn mede mensen (aquarianen) te helpen. Zijn lijfspreuk was dan ook “Geen Punt” en hij hielp waar hij kon.

Toen ik Ad voor het eerst ontmoeten, zal omstreeks 1979/80 zijn geweest, In café Boulevard, waar a.v. “Scalare” zijn toenmalige thuishaven had. Ik was al enkele jaren lid maar had nog nooit een verenigingsavond bijgewoond. Ik kwam daar terecht bij een klikje bijzonder eigenwijze aquarianen ,die vooral erg druk met zich zelf waren,en de uitslag van de laatste huiskeuring kwamen bekijken.Een uitzondering was één persoon die ook wat aandacht voor een “nieuweling op kon brengen. Dit was mijn eerste ontmoeting met Ad Karstel, ik kan wel zeggen dat Ad op dat moment gezorgd heeft dat ik niet (onmiddellijk) verloren ging voor de georganiseerde Aquarium liefhebberij. (want de getoonde bakken maakte ook niet echt indruk op mij)

Later ontstond er een vrienden groepje bij “Scalare”van verschillende gelijk gezinde aquarianen,waar Ad zeker een van de bindende krachten was,verder noem ik de namen van toen, die mij nu te binnen schieten, Wil Robben , Ad de Laat , Hans Mosseveld,Wim van unen en verschillenende anderen later kwamen daar nog bij Wil Stoop , Guus van Dongen, Arno Klis, Gerard poirters en vele anderen.

Samen waren we op een best wel actieve wijze met onze hobby bezig. “Scalare “ kwam in die tijd dan ook tot grote bloei, met een leden tal van meer dan 70 actieve leden was dit een prachtige periode.

In die tijd namen wij deel aan allerlei shows e.d. puur om onze hobby te delen. Ik herinner mij nog dat we deelnamen aan de kleindierenschow in de Blaak,waar we met ons vast groepje en vele andere leden van “Scalare” een paar leuke bakken hadden ingericht en dia’s presenteerde. Een van die bakken , nogal een grote van 1,50x0,50x0,50 werd daar verloot om de kas wat te spekken. Maar tot onze grote schrik bleek laat op de zondagavond het winnende lot gevallen te zijn op het nummer van een mevrouw uit Arnhem (die geen vervoer had)

Maar toen kwam Ad weer “Geen Punt” breng hem wel even .Dus op zondagavond bak leeg gemaakt, vervoert naar Arnhem daar weer ingericht en vervolgens diep in de nacht weer naar huis (En maandag gewoon weer in alle vroegte naar zijn werk) Dit was Ad geen woorden maar daden.

En de penningmeester was weer enkele honderden guldens rijker.

Verder regelden Ad ook reisjes naar de dierentuinen van Keulen en Artis ,waar hij dan geregeld had, dat wij als een van de weinigen, achter de schermen van de diverse aquaria persoonlijke uitleg kregen.

Later verhuisden wij met “Scalare” naar de kantine van het NCB gebouw op de Spoorlaan, hier was Jef Spijkers een toenmalig lid, beheerder, hij had er voor gezorgd dat wij gratis gebruik van deze prachtige accommodatie konden maken, in ruil voor het bijhouden van het giga aquarium van ongeveer 3 meter bij 70 bij 90 cm. Ook bij dit onderhoud was Ad altijd te vinden, “Geen punt”, Hier konden we ook drankjes verkopen, dit kwam de kas zeer ten goede, de penningmeester uit die tijd had weinig zorgen.

Verder als er wat technisch moest gebeuren of eventueel een fototoestel van een van de leden gerepareerd moest worden konden we altijd een beroep op Ad doen wederom “Geen punt”. Met veel plezier denk ik ook nog terug aan de BBQ,s gehouden op camping Tulderheiden ,bij Ad de Laat en later ook bij andere leden in de tuin, Ad en Ellie waren hier ook altijd graag geziene gasten en ook altijd aanwezig.

Het niveau van onze bakken was in die tijd ongekend hoog verschillende keren waren we met onze vereniging district kampioen

Ad zelf had niet zoveel met keuringen, zijn kinderen mochten best wel een speelgoed autootje of iets dergelijks in zijn bak parkeren ”Geen punt” dan maar wat minder punten bij de huiskeuring. Hij hielp liever andere leden naar een hoger niveau.Zolang als ik me kan herinneren zat Ad in het bestuur, eerst van “Scalare “en later van a.v. Ons Genoegen” , waar hij ook aan de wieg stond van het weer opgaan van “Scalare” in “Ons Genoegen”. Je kon echt altijd op Ad rekenen “Geen punt”

Ik ben heel dankbaar dat ik Ad heb mogen kennen, een integerder en positiever mens als hij ken ik niet . Ik zal hem persoonlijk missen, maar ook voor “Ons Genoegen” zal het gemis groot zijn.

Bedankt Ad voor alles wat je was en deed Tonnie Buskens lid “Ons Genoegen” en oud voorzitter a.v. “Scalare” Idem Daphnia.

Leden voor leden: Te koop - te ruil – aangeboden - gevraagd.

Waar naartoe:

18-03-2017 Wap Maarn

18-03-2017 Uitslag districtskeuring Oss

19-03-2017 Twentse AquaTerra beurs Almelo

25-03-2017 IRG Regenboogvissen Klein Willebroek (B)

25-03-2017 AKFB Gosselies Killibeurs (B)

02-04-2017 beurs Aqua-varia Boxtel

Aangeboden door Piet Gijsselhart:

Een Juwel monolux aquarium met de afmetingen 80 cm lang 30 cm diep voor verdere gegevens bel even 013- 4685813.

Het Aquarium digitaal:

Bent u lid van de NBAT en daarnaast ook geabonneerd op “het Aquarium” dan kunt u het blad ook digitaal lezen. Deze service voor de abonnees is gratis. Dat kan als u inlogt met uw lidnummer (Uw lidnummer kunt u vinden op de adreswikkel waarmee u het blad ontvangt).

Enkel het blad digitaal ontvangen gaat niet maar wel kunt u voorgaande jaargangen lezen.



Hortus 2015 ziet u de Nano bakjes?

VERENIGINGSAGENDA / LEDEN AVONDEN

AGENDA LEDEN AVONDEN

Onder voorbehoud

18-03-2017 Uitslag district Keuring Oss.

06-04-2017 Doe-avond naar Zwijndrecht

20-04-2017 op zoek naar discusvissen door Johan Egberts

18-05-2017 Regenbogen vangen in Papualand, door Rob van Uvenhoven

15-09-2017 BBQ en uitstapje

De doe-avonden van 2017 zijn gepland op:

7/4 – 5/5 – 2/6 – 8/9 – 6/10 – 3/11 – 1/12

Oproep van de redactie:

De redactie blijft opzoek naar kopij!

Zet uw ervaringen, positief of negatief, van de hobby eens op papier. Stuur

naar jack58mols@ziggo.nl

In het komend maandblad een beschrijving van onderstaande planten familie



Komt u ook?



2 april 2017

Daphnia presenteert de

AQUAVARIA VOORJAARSBEURS

Lokatie: De Walnoot

Reginahof 1 Boxtel (zijstraat van Beekstraat)

van 10.00 uur tot 16.00 uur

Entree € 5,-



www.daphniaboxtel.nl