

MAKWARIUM

Vergadering elke 2^e en 4^e dinsdag van de maand om 20.00 u.

Juli en augustus geen vergadering

41^e jaargang

SEPTEMBER 2016

NIEUWSBRIEF

van de

Aangesloten bij:

De Belgische bond
van

Aquarium – en

Terrariumhouders
vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad

Bonheiden



aquarium
wereld



AQUARIUMCLUB MAK vzw

Beste MAK-kers,

Verlof is zo iets wat veel te snel voorbij gaat. Het is een mogelijkheid om je batterijen op te laden of een bron van ergernis. Je komt te laat voor je vlucht, je hebt dan de volgende en dan kom je in je hotel en is er dubbelboeking! Zuchten en zagen en bellen met je touroperator, die als bij wonder onbereikbaar is. Dan maar even een goede vriend vragen om naar het reisbureau te gaan en deze dringend met u in verbinding laten komen, echte leuke vakanties waar je de pest aan hebt.

Dacht ik zo bij mezelf, dat zal dit jaar lekker niet gebeuren, ik vertoef lekker in Sint Corniche onder de Panne. Een 5 sterren accommodatie waar alles aanwezig is. Maar ja, dan ben je ook voor iedereen bereikbaar. Een handje hier en daar moet dan maar kunnen, he!

Zo loop ook mijn verlof op zijn einde en vanaf volgende maand professionele gepensioneerde!

Dan heb je voor alles meer tijd nodig en merk je dat plots de dagen korter zijn, je moet heel wat zaken uitstellen wegens tijdsnood. Je snapt er de ballen van hoe je dat vroeger in half zo veel tijd klaar kreeg! Als je de oplossing weet om alles terug sneller te laten verlopen is dit wel gekomen!

Maar dan heb je nog je hobby, eindelijk onbeperkt uitvoerbaar, dacht ik. Maar!!! Murphy heeft ondertussen voor heel wat nakomelingen gezorgd. Ze zijn overal aanwezig en verschijnen als je ze het best kan missen.

Geen nood we komen er wel, zo zal je op onze eerste vergadering(13 september) de mogelijkheid hebben om op onze tweede reparatie dag wat technische weetjes op te doen. Het is niet altijd zo dat je bij een panne aan een of ander technisch hulpmiddel direct een nieuw apparaat moet kopen. Soms kan men met de vervanging van één onderdeel heel wat kosten besparen. Voor meer info moet je natuurlijk naar de vergadering zelf komen!

Op 27 september brengen we een reisverslag van MATO GROSSO, deze reis is gemaakt door een van onze zusterverenigingen enkele jaren terug. Zij bezochten het gebied van de PANTANAL in Brazilië. Het zal zeker de moeite waard zijn om deze vergadering bij te wonen.

Kijk ook eens naar de website, daar vind je informatie van de activiteiten van andere verenigingen. Tentoonstellingen, ruilbeurzen en andere evenementen. Zij zullen u dankbaar zijn voor uw bezoek. Je kan dan ook je ervaringen meedelen aan de andere en hen betrekken in die bezoeken.

Tot volgende vergadering,

Georges

Www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden



Programma 2016

di	13	september	ledenvergadering	Reparatiedag
di	27	september	ledenvergadering	Mato Grosso 'diareeks'
di	11	oktober	ledenvergadering	Filters en materialen .
di	25	oktober	ledenvergadering	Film Amazone.
di	08	november	ledenvergadering	Eiontwikkeling seizoenvisen.
di	22	november	ledenvergadering	Brazilië 2015.
di	13	december	ledenvergadering	quiz & jaarprogramma 2016 & aanwezigheidstombola
di	27	december	geen vergadering	Kerstmis-Nieuwjaar

Onze sponsors

METALEN Gerard Schmitz
Bonheiden



Zakenkantoor Geets bvba
Gottendijsdreef 1
3191 Hever (Schiplaken)
Tel.015614524
zakenkantoor.geets@recordbank.be

Lenaerts

Bruul 77 & Bruulcenter - 2800 Mechelen - Tel.: 015 20 59 97



www.lenaerts.be - info@lenaerts.be



N.V. KEULEERS & Co

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden

Uw meest-flexibele partner in houten verpakkingen





Garnalen in het Aquarium

Garnalen zijn een leuke afwisseling als je als aquariaan wel eens wat anders wilt dan vissen houden. Het zijn leuke beestjes om naar te kijken en over het algemeen planten ze zich makkelijk voort. De meeste garnalen zijn erg vreedzaam en makkelijk te houden. Het zijn dan ook zeer geschikte diertjes voor beginnende aquarianen.

De Vuurgarnaal of Cherrygarnaal

Taxonomische indeling

<u>Rijk:</u>	<u>Animalia</u>
<u>Stam:</u>	<u>Arthropoda</u>
<u>Onderstam:</u>	<u>Crustacea</u>
<u>Klasse:</u>	<u>Malacostraca</u>
<u>Orde:</u>	<u>Decapoda</u>
<u>Infraorde:</u>	<u>Caridea</u>
<u>Familie:</u>	<u>Atyidae</u>
<u>Geslacht:</u>	<u>Neocaridina</u>

Soort

Neocaridina heteropoda

De wetenschappelijke naam van de Vuurgarnaal is *Neocaridina heteropoda*

- Vuurgarnalen worden ook wel Cherrygarnalen of Bloedgarnalen genoemd. Duidelijk is dat de Nederlandse naam is afgeleid van de rode kleur van deze garnalen. Overigens hebben alleen volwassen vrouwtjes deze kenmerkende rode kleur, de mannetjes zijn vrij wit van kleur, met soms een lichtrode waas.

- **Lengte:** 3cm
- **Leeftijd:** 1,5 jaar

Vuurgarnalen zijn drukke beestjes, ze zwemmen er lustig op los. Je zult ze echter ook vaak aantreffen op of onder een blad. Ook dan zul je hun pootjes constant zien bewegen.

- **Verzorging**
- Vuurgarnalen hebben geen groot aquarium nodig, een Aqua40 voldoet prima. Houdt de garnalen met minimaal tien stuks, het zijn echte gezelschapsdieren. Als je ze met minder dan tien houdt, zullen ze schuw worden en hun typische, drukke gedrag niet vertonen. Ook de voortplanting verloopt dan minder voorspoedig. Houdt er daarom het liefst zo veel mogelijk. Overigens kun je in een klein aquarium als een Aqua40 zo'n honderd (!) vuurgarnalen houden.

Waterwaarden

Temperatuur - 18 tot 26 graden

Verder zijn de waterwaarden niet erg van belang, vuurgarnalen zijn vrij sterke beestjes die veel kunnen hebben. Een lage No2, No3 en Cu (koper) waarde is wel van belang.

• Inrichting en Beplanting

Vuurgarnalen stellen geen hoge eisen aan de beplanting, zuurstofrijke planten stellen ze echter wel op prijs. Denk hierbij aan Cabomba, Vallisneria etc. Zorg wel voor een flinke pluk Javamos, waar de kleine garnaaltjes zich in kunnen verschuilen. Dit is zeker van belang als je je garnalen bij andere aquariumvissen houdt. Overigens voldoen andere mossoorten ook. Een klein filtertje met een pluk watten erin voldoet voor Vuurgarnalen, het zijn geen grote vervuilers. Tevens bestaat er het gevaar dat kleine garnaaltjes worden opgezogen als je een sterke filter gebruikt. Het is daarom aan te raden je filter te bedekken met een panty of filtersok om dit te voorkomen.

Voeding

Vuurgarnaaltjes zijn echte opruimers, ze eten dan ook bijna alles:

Algentabletten

- Granulaatvoer
- Vlokvoer
- Hun eigen schilden
- Dode soortgenoten of dode visjes
- Gekookte of geblancheerde groenten (broccoli is bij de mijne favoriet!)
- Diepvriesvoer
- Vis

Zorg er in ieder geval voor dat het voer vrij snel naar de bodem zinkt, anders zullen ze het niet eten.



Uitkomend ei



Jongen



Pas uitgekomen



Volwassen vrouwtje

De garnalen vrouwtjes zijn vanaf 3 maanden geslachtsrijp en paren meestal s' nachts, afhankelijk van hun leeftijd krijgen zij 15 tot 40 bleekgroene tot geel gekleurde vrij grote eieren om de 4 weken. Na een draag tijd van ca. 14 tot 21 dagen komen volmaakte garnaaltjes uit de eitjes... zo klein, je moet heel goed kijken om ze weer terug te vinden... De jonge garnalen scharrelen nu zelfstandig door het aquarium op zoek naar eten en in de loop van de tijd krijgen ze steeds meer die prachtige rode kleur...

Er kunnen best klein blijvende vissen gehouden worden bij garnalen, zoals Platy, Guppy en klein blijvende schoolvissen. Wanneer het de bedoeling is dat de jonge garnalen niet opgegeten worden, liefst gewoon geen vissen bij de garnalen plaatsen.

Aquariumhoudersvereniging

DE MINOR

Rupel-Vaartland vzw

Presenteert ter gelegenheid van Schelle Jaarmarkt
haar 35^{ste}

TROPENWEELEDE

AQUARIUM- & TERRARIUM TENTOONSTELLING

OP 15 EN 16 OKTOBER 2016
Zaterdag 15 oktober van 09u. tot 20u.
Zondag 16 oktober van 10u. tot 18u.

In R&S tuincenter - Provinciale Steenweg 31
2627 Schelle

M.m.v. de Fak-verenigingen
de Aarschotse Aquariumvrienden
Betta Buggenhout
de Mechelse Aquarium Klub
Siervis Leuven

In samenwerking met: De Gemeente Schelle - IGEAN

B.B.A.T.

antwerp expo

NATURARIA FAIR 2016

Hal 3-Inkom 1

Alles voor Terrarium, Aquarium & Paludarium

Zondag 25 september 2016
van 10.00h tot 16.00h





J.v.Rijswijcklaan 191
B-2020 Antwerp(en)
België - Belgium

2016@naturaria-fair.be
<http://www.naturaria-fair.be>
VU: Terra vzw Nachtegaalstraat 24
2500 Lier

Inkom: € 9

BTW: BE0415.374.883

**BBAT-leden 2 meter GRATIS - voorwaarden zie:
BBAT-kalender: www.bbat-schakel.be
op datum: 25-09-2016 BEURS AQUATUM "detail"**



De Brugse Aquariumvrienden

Nodigen U uit op

15 de ruilbeurs

INFODAG AQUARISTIEK

Op Zondag 9 Oktober 2016

Cultureel Centrum Valkenburg

Legeweg 83 te Sint Andries

Deuren open om 10.00 uur

Inlichtingen 050/312379

claudio.demoor@telenet.be

B.B.A.T.



exotica ... Roeselare
Presenteert:

Bondsdag 2016

Zaterdag 22 oktober

Programma:
Verwelkoming & Academische zitting

Stefan Teerlinck
Aquacultuur @ Inagro

Robbert Casier
Unesco Maritiem Werelderfgoed

Alternatief programma:
"Zit er vis in Rodenbach?" &
Stadswandeling Roeselare

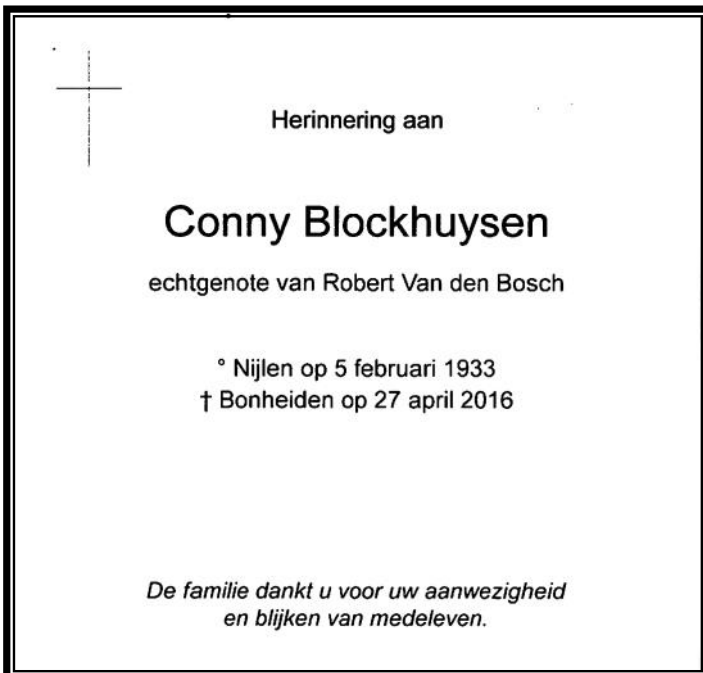
Kostprijs: 32 EUR
info@exoticaroeselare.be
ontbijt & warme lunch inbegrepen
Vanaf: 09H00, einde voorzelen om 16H00

Park Rodenbach
Langebrugstraat 5, 8800 Roeselare

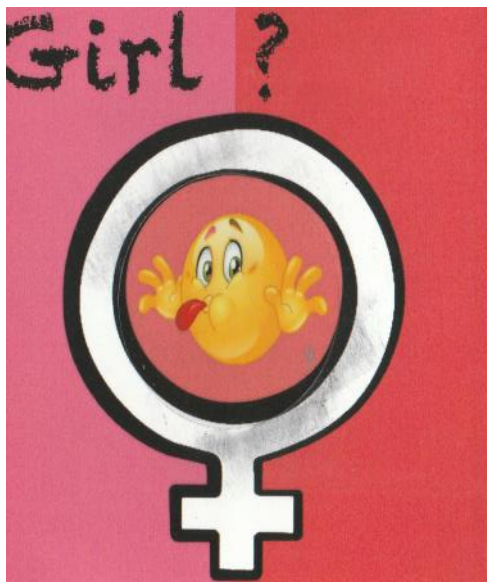
B.B.A.T.

De echtgenote van Peter van Neck
onderging een heerkundige ingreep.
Wij wensen haar een spoedig herstel.

Op 27 april overleed Conny, echtgenote van ons erelid Robert van den Bosch.
Oprechte deelneming vanwege de MAK



Georges en Vicky werden nog eens grootouders



6 juni 2016

4,250Kg 14h11 54cm

Mama, papa & broer
De Roeck Els - Cooreman Berthold
Thibeaux

Meter & Peter
Van Haesendonck Patricia
Cooreman Sibrecht

Thuis adres
Stenenmolenstraat 145/101
2800 Mechelen
0477/32.40.47 of 0478/37.25.92

St. Maarten ziekenhuis campus Dodoens
Zwartzustersvest 47
Mechelen
kamer 163





VLAAMSE TERRARIUMVERENIGING
ORGANISEERT

Zondag **27 NOVEMBER** 2016

**grote
Reptielen
& Amfibieën
Beurs**

Zaal "Ons Huis"

Leo Duboisstraat 25
9280 LEBBEKE (België)
Open van 10u tot 16u30 inkom: € 3

INFO: Jurgen Vermeulen
Oudebaan 21- B- 9280 Lebbeke
e-mail: beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be
www.vlaamse-terrariumvereniging.be



Dag van de Kweekcentrale



Zondag 13 november 2016

van 10u00 tot 16u00

Grote hobbybeurs

in en rond het lokaal van de
Koninklijke Aquariumhoudersvereniging

DE SIERVIS LEUVEN

Kolonel Begaultlaan 15 / 01.21
3012 Wilsele (Leuven)

**Aquarium, Terrarium & vijver
beurs van de kust**



20ste editie

Georganiseerd door:
Oostende Platy vzw

Bonsai Orchideeën

Zondag 28 augustus 2016
van 10.00 tot 16.00
Gratis inkom

Inlichtingen en reservaties: voor 21 ter oostende.platy@gmail.com - 0471/903958

Plaats: Dienstencentrum "De Schelpe"
Elisabethlaan 22
B 8400 Oostende

Vrij van zegel KB 1927 art. 198

AQUARIUMSHOW
Olmense Zoo Onderwater

donderdag 10 november
t/m zondag 13 november 2016
in de Olmense Zoo
Bukenberg 45 - 2491 Olmen-Balen

Olmense Zoo
zie, doe, beleef!

ONDERWATER
door

Aquariumshow
via aparte ingang: 6 euro
van 10 tot 20 uur

Zoo + Aquariumshow: 12,50 euro
van 10 tot 16 uur

Info:
www.zilverhaai.be
www.olmensezoo.be

zilverhaai.be



40 jaar
Aquariumclub Olmense Zoo

balen

Aquariumhouden
ook in uw bereik met de...

BBAT & aquariumwereld



Wat biedt een BBAT-vereniging U ?

- Gratis abonnement op het unieke, veelkleurige tijdschrift Aquariumwereld.
- Veelal een eigen clubblad met alle wetenswaardigheden uit de vereniging dat de vinger op de pols leeft over het aquarium- en terrariumouden.
- Geregeld een zeer leerrijke clubavond met film, dia, quiz, een debat of een voordracht over een aquaristisch onderwerp.
- Antwoorden en oplossingen omtrent moeilijkheden die U ondervindt bij de hobby
- Hulp en raad bij problemen. Bijv.: U wil met vakantie, maar wat met uw aquarium? Een clublid weet danmeestal wel raad...
- Een rijkelijk gestoffeerde clubbibliotheek, veelal gratis.
- Clubuitstappen.
- Tentoonstellingen in club en federatieverband.
- Een lidkaart die in vele gevallen recht geeft op belangrijke kortingen.
- Vermindering op buitenlandse tijdschriften.
- Uitwisseling van zeldzame planten en dieren.
- En bovenal ... EEN VRIENDENSFEER

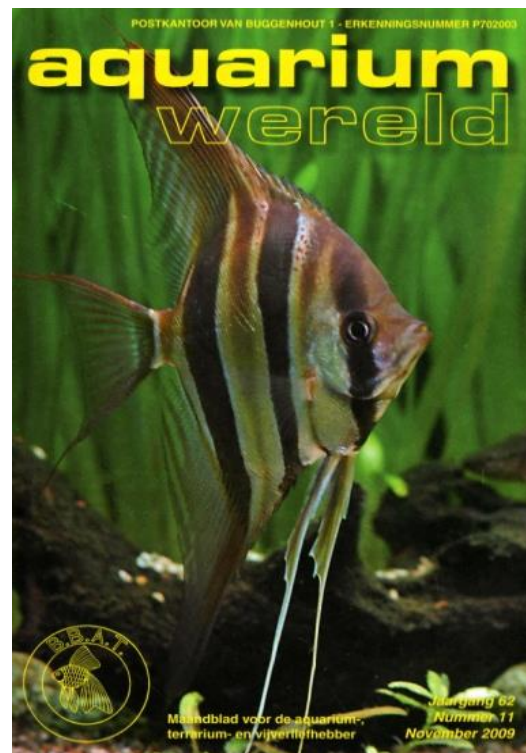
Wat vraagt uw vereniging?

- Een nederig lidgeld.
- Een natuurminnend hart.

aquariumwereld

Hét maandblad van de BBAT

- Internationale standing.
- Geen handboek met moeilijk leesbare teksten vol geleerde begrippen. Maar...
- Korte, leerrijke artikels die de problemen van zowel de gevorderde als de beginnende aquariaan op een voor iedereen begrijpelijke wijze behandelen.
- Geschreven door liefhebbers, voor liefhebbers, geruggesteund door wetenschapslui en specialisten.
- De beste bijdragen uit eigen land, aangevuld met de meest recente ervaringen uit het buitenland.
- Mooie, veelkleurige volledig gedigitaliseerde illustraties.
- Kleurfoto's op groot formaat.
- Bespreking van nieuwigheden, technische hulpmiddelen en boeken en dit zowel wat het planten- als het dierenrijk betreft.
- Wereldberoemde fotografen en amateurs verlenen er hun medewerking aan.
- Elke maand twee veelkleurige vivariumsteekkaarten voor uw systematiek.
- Kortom: HET BLAD VOOR ELKE AQUARIUM- EN TERRARIUMLIEFHEBBER!



MAK BESTUUR

Aimé BIJNENS

Erevoorzitter

Georges DE ROECK

Voorzitter

Stenenmolenstraat 174

Inbinden Aquariumwereld

B-2800 MECHELEN

Buitenlandse tijdschriften

0479 890959

Reserve projectie

Planten vissen

Eugene CAUTAERT

Secretaris

Dalenborchstraat 12/2

Redactie.

B-2800 MECHELEN

Ondervoorzitter

0498 490493

Verzending nieuwsbrief

Peter WACHTERS

Schatbewaarder

Slagveldweg 7

B-3191 HEVER

015/51 72 67

Roel LENAERTS

Webmaster

Bruul 77

B-2800 Mechelen

Johan DE BEIL

Magazijn

Groothoeveweg 14

Ledenadministratie.

B-2820 BONHEIDEN

015/ 55 31 24

Raymond MERCKX

Diepvries

Steenbergstraat 19a

Tombola

B-1982 Elewijt

Olivier CAUWENBERGHS

Motstraat 82

Cafetaria

B-2800 Mechelen

0478/73 50 96