

42^e jaargang

F E B R U A R I 2 0 1 7

Aangesloten bij:

De Belgische bond
van

Aquarium – en
Terrariumhouders
vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad
Bonheiden



aquarium
wereld

Www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden

MAKWARIUM

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

Juli en augustus geen vergadering

NIEUWSBRIEF van de

AQUARIUMCLUB MAK Bonheiden vzw

Beste MAK-kers,



Aquariumclub MAK Bonheiden **BARBECUE**
Op zaterdag 10 juni 2017
Van 12.00 u. tot 19.00 u.
In ons lokaal
Zellaerdreef 2, 2820 Bonheiden



Een prachtig jaar bied zich aan. Wanneer we alles doen wat we verleden jaar toevallig niet klaar kregen is het jaar al half.

Je merk dat het snel gaat, bij mij toch, steeds sneller om van te duizelen. We moeten dan ook nauwlettend de planning in het achterhoofd houden om niets te vergeten.

Zoals de betaling van je lidgeld (als dit nog niet gebeurd is).

Voor de verzamelaars, het inbinden van Aquarium Wereld van verleden jaar. Hier is de kost voor het inbinden nog steeds 6,5 €.

De jaargangen moeten binnen zijn bij mij ten laatste op de laatste vergadering van januari.

Laatkomers zullen anders een jaartje moeten wachten met eventuele verhoging vande prijs voor het inbinden!!!

Onze eerste vergadering van het jaar 10 januari was traditioneel de vergadering van de cijfertjes en de huidige stand van zaken.

Voorstelling van het bestuur en andere administratieve informatie.

Goede en slechte tijden, wie weet!

We wensen dan ook enkele mensen in de bloemetjes te zetten, als die aanwezig zijn!

Wie dit deze keer is kan ik nu niet vermelden, dan heeft dit zijn effect gemist!

Een klein tipje geef ik wel, het betreft leden met een historie.

Op ons jaarprogramma staan enkele activiteiten die de moeite waard zullen zijn, zo zullen we voor de 3^{de} keer onze BBQ organiseren en zijn we dit jaar aan de beurt voor een FAK tentoonstelling.

Verdere info zal verschijnen op onze site en u medegedeeld worden op de vergaderingen.

We hopen dan ook nu beroep te mogen doen op uw medewerking zodat alles goed verloopt.

De tweede vergadering 24 januari hebben een gastspreker de heer VANNEROM die ons reeds wat vertelde over vissen in de woestijn, deze keer zal hij het hebben over Mexico, het grootste aquarium van de wereld!

Tot dan,

Georges
Voorzitter.

Lidgeld vergeten? Stortingsformulier 2017 op keerzijde

Bijzetting met de hand: een ROONDREFFER of ander teken (of teken) per vierde
Bijzetting met de hand: un dessin rond ou autre signe (ou signe) par quart
Bijzetting met de hand: ein GROSSDRUCKSTAMP oder Zahl in schwarz (oder blau) pro Viertel

Gevoerd uitvoeringsdatum in de toekomst / Date d'exécution souhaitée dans le futur / Gewünschtes Ausführungsdatum in der Zukunft

Bedrag / Montant / Betrag EUR 25 CENT 00

Rekening opdrachtgever (IBAN)
Compte donneur d'ordre (IBAN)
Konto des Auftraggebers (IBAN)

Naam en adres opdrachtgever
Nom et adresse donneur d'ordre
Name und Adresse des Auftraggebers

Rekening begunstigde (IBAN)
Compte bénéficiaire (IBAN)
Konto des Begünstigten (IBAN)

BIC begunstigde
BIC bénéficiaire
BIC Begünstigten

Naam en adres begunstigde
Nom et adresse bénéficiaire
Name und Adresse des Begünstigten

Mededeling
Communication
Mitteilung

BE35 6526 4029 2537

HBKABE22XXX

MECHELSE AQUARIUMCLUB
ZELLAARDREEF, 2
BE 2820 BONHEIDEN

lidgeld 2017 lidnr 2016

Onze sponsors

METALEN Gerard Schmitz

Bonheiden

Lenaerts

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



www.lenaerts.be - info@lenaerts.be

All Dogfood shop

www.alldogfoodshop.be
All Dogfood Shop bvba
Mechelsesteenweg 360
Bonheiden
Tel.: +32 15 55 05 43
info@alldogfoodshop.be

ROYAL CANIN



DUCK
NATUURVORMEN



N.V. KEULEERS & Co

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen

Austrolebias Nigripinnis

Afkomstig uit de omgeving van Parana, Argentinië is *Austrolebias Nigripinnis* misschien wel de populairste uit het geslacht *Austrolebias* (vroeger *Cynolebias*), waartoe ook de andere afgebeelde exemplaren behoren.



Austrolebias Nigripinnis

Deze vertegenwoordiger van de eierleggende tandkarpers of Cyprinodontidae is dan ook een juweeltje.

Het diep-donkerblauwe lichaam, bezaaid met lichte puntjes, en zijn fladderende zwemwijze maken van dit visje een echte aanwinst voor diegenen die zich een speciaal aquarium wensen in te richten. Dit bakje hoeft zelfs niet groot te zijn.

Austrolebias Nigripinnis is zowel wat betreft de afmetingen van het aquarium als de watersamenstelling helemaal niet kieskeurig.

De lengte van een volwassen mannetje bedraagt ongeveer 5 cm.

De vrouwtjes blijven merkkelijk kleiner en zijn ook niet zo aantrekkelijk gekleurd.

Enkele donkere vlekken op een grijs-bruine ondergrond zijn hun enige versiering.

Het houden van deze 'Killi' geeft evenmin problemen.

Elke temperatuur tussen 10° en 30°C verdraagt hij zonder moeite. Dus ideaal voor het onverwarmd aquarium.



Austrolebias Alexandri

Hun reeds korte levensduur wordt bij hoge temperaturen alleen maar ingekort, 18° à 22° C. is zeker voldoende.

De voeding moet liefst bestaan uit levende voedseldieren, zoals alle soorten muggelarven, daphnia's, tubifex en enchtreen.

Droogvoer wordt dikwijls geweigerd.

De watersamenstelling is zoals gezegd van weinig belang hoewel zacht water aanbeveling verdient. Soms wordt aangeraden een weinig zout, hetzij

zeezout of keukenzout aan het water toe te voegen, wat beslist geen noodzaak is maar misschien preventief werkt tegen enkele ziekten zoals de gevreesde peperstip.

Ook is het zo dat hun biotoop betrekkelijk dicht bij de kust gelegen is zodat ze waarschijnlijk ook in water met een licht zoutgehalte voorkomen.

Voor de kweek nemen wij liefst een bakje met een inhoud van een tiental liter.

Daar *Austrolebias Nigripinnis* een bodemlegger is zorgen we voor een zachte bodembedekking, liefst uitgekookte turfmolm of -vezel. Planten zijn niet noodzakelijk doch verschaffen het vrouwtje de nodige schuilplaatsen in het kleine kweekbakje.

Indien mogelijk vullen we dit met zacht, licht-zuur water.

Gewoon leidingwater geeft meestal ook nog goede resultaten.

Na ons kweekpaar stilaan aan eventuele verschillen van watersamenstelling te hebben aangepast, zetten we ze over in het kweekbakje. Vrijwel onmiddellijk fladdert het mannetje in zijn donkerste pakje rond het vrouwtje en gaat op zoek naar een geschikte afzetplaats.

Eens deze gevonden boort hij zich met de kop in de turfmolm, gevolgd door het vrouwtje.

De paring gebeurt onder de turf tegen de bodem zodat zij gedurende een tiental seconden niet meer te zien zijn.



Australebias Bellotti

Het mannetje komt als eerste terug boven, weer gevolgd door het vrouwtje. Dit herhaalt zich verschillende malen per dag.

Na een tweetal weken scheppen wij het koppel uit de kweekbak en gieten het water met de turf door een fijn netje.

Deze turf wordt uitgeknepen en in een plastic zakje of glazen bokaal gestopt welke wij op een donkere plaats zetten. Wij zorgen voor een zoveel mogelijk constante temperatuur van ongeveer 20°C.

Willen wij hetzelfde paar meermaals laten afleggen, worden de geslachten nu voor een tweetal weken gescheiden.

Mits een goede voeding kunnen wij, na deze rustperiode het paar terug bij elkaar brengen voor een volgende kweek.

Dit regelmatig scheiden van het kweekpaar komt hun levensduur en hun vitaliteit alleen maar ten goede.

Na ongeveer drie maanden begieten wij de turf met enkele dagen oud water waarna we spoedig de eerste larfjes mogen verwachten.

Komen ze niet snel uit, kunnen we een weinig fijn droogvoer op het wateroppervlak strooien. De zich snel ontwikkelende infusorien tasten de eischaal aan waardoor de larfjes zich hieruit gemakkelijker kunnen bevrijden.

Ook kan men de turf opnieuw uit het water halen, enkele dagen of zelfs weken wachten waarna we hetzelfde scenario nogmaals overdoen.

Ik heb de indruk dat dit probleem zich minder voordoet bij gebruik van zacht water.

Voor wie zich nog niet aan visjes die deze kweekmethode eisen, (de meeste bodemleggende killi's) gewaagd heeft, is *Austrolebias Nigripinnis* alleszins een goede start.

Bij een goede verzorging zijn ze betrekkelijk lang te houden (ongeveer twee jaar) en bovendien worden ze, zij het eerder sporadisch, toch af en toe in de handel aangeboden wat men niet van alle killi's kan zeggen.

Eugène.

Familiaal nieuws

**Wij vernamen het overlijden van Luc Cauwenberghs
vader van ons bestuurslid Olivier Cauwenberghs
Onze oprechte deelneming aan Olivier en zijn familie
vanwege de MAK**



Le samedi, 11 mars 2017
de 10h00 à 16h00

Réception des exposants à partir de 8h30

**Société Aquariophile Wallonne
A.S.B.L.**

15 rue de Deminche à 5150. Franière.

Poissons, plantes, matériel, livres

Renseignements et réservations :

0476 247 270 Courriel : pierard@gmail.com

WWW.SAW-NAMUR.BE

Danio Rerio Izegem presents:
V.A.T. - beurs
Vijver, aquarium- en terrarium beurs

Zondag 12 maart 2017
Van 9u30 tot 16 u

info: www.daniorerio.be

Zaal Iso
Sint-Jorisstraat 62
8870 Izegem
Gratis ingang

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; 2e tafel € 5,00
Electra € 2,50 per stand

Reserveren tot 31 januari 2017
Per e-mail: avts@beewolf.nl

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

Beurs adres:

Wijkcentrum "De Scheif"
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.

**ONT LE PLAISIR DE VOUS INVITER
À LEUR 3 ÈME
BOURSE AQUARIOPHILE
LE 12 MARS 2017
EN LA SALLE POLYVALENTE
DU PARC DE BAUDOUR
RUE DU PARC À 7331 BAUDOUR.
PARKING AISÉ**

LOCALISATION GPS
LATITUDE N50°28'5259"
LONGITUDE E3°50'10205"

EXPOSANT À PARTIR DE 8H
BOURSE DE 10H À 16H

ENTRÉE 3€
DONNANT DROIT À UNE BOISSON
(SAUF LES SPÉCIALES)

POUR L'INSCRIPTION DES EXPOSANTS S'ADRESSER À :

DESCAMPS M-F GSM: 0499 10 32 43 MAIL: MF.DESCAMPS.BOTIA@GMAIL.COM

GLACÉ STEPHEN GSM: 0495 51 91 35 MAIL: AQUACERCLE@GMAIL.COM

AU PRIX DE 2€ LE MÈTRE DE TABLE

Association Killiphile Francophone de Belgique 2ème bourse internationale



Saisissez une opportunité rare :

venez visiter une bourse d'échange
et de vente de killis

25 mars 2017

De 8h 30 à 11h : Réception des amis killiphiles
et installation des stands

De 11 à 13h : Vente aux enchères de killis au
bénéfice de l'A.K.F.B (les poissons sont collectés
par les responsables de la bourse ou amenés par
les participants).

De 13h à 14h30 : Break pour le lunch (au bar ou
au restaurant de l'hôtel)

A partir de 14h30 : Bourse : vente de poissonset
accessoires amenés par les participants (pas de
% à retourner à l'A.K.F.B)



**Charleroi Airport Hôtel
Ch. de Courcelles 115, Gosselies**

Renseignements : Jean-Pol Vandersmissen, Tel. 071/430205 ou <http://www.akfb.be>

Inbinden Aquariumwereld

Strikt te volgen handelswijze
voor het inleveren van de in te binden jaargangen.

Uiterste datum van inleveren 24 Januari!!!

NIETJES.

In diverse katernen vindt men soms toch nog de nietjes!
ZIJ DIENEN ALLE EN VOLLEDIG VERWIJDERD TE WORDEN.

OMSLAGEN.

Sommigen laten ze om de katern – anderen voegen ze voor- of achteraan toe – nog anderen slagen erin halve omslagen in te lassen (*kan niet ingebonden worden*).
OFWEL BLIJFT DE OMSLAG OM DE KATERN, OFWEL WORDT HIJ VERWIJDERD.

PUBLICITEIT.

Maximum één katern kan mee ingebonden worden
(*meer publiciteits-pagina's passen niet in de kaft*).

VIVARIUMKAARTEN, VISSSENATLAS of VOEDSELGIDS.

Worden niet (nooit!) mee ingebonden.
DUS: ALS U DEZE NIET WILT KWIJTSPLEN HOUDT ZE DAN THUIS.

JAAROVERZICHT (of INHOUDSTABEL).

MOET gans vooraan of gans achteraan gelegd worden en hierop DIENT de identiteit van de eigenaar vermeld worden

(*naast het BBAT-embleem is er ruim plaats genoeg*).

Opmerking: wie absoluut niet met potlood op zijn boekje wenst te schrijven mag de vermeldingen aanbrengen op een Post-It klevertje, te kleven op de inhoudstabel – voor alle zekerheid misschien nog een tweede binnenin ergens kleven).

RANGSCHIKKING.

Januari-nr. bovenaan – december-nr. onderaan met bovenop of achteraan de inhoudstabel.

Wie een jaargang afgeeft met ontbrekende boekjes, met verzoek ze aan te vullen, tegen betaling weliswaar:

DE INBINDDIENST DOET DIT NIET !!!

Richt U in dit verband tot de verzenddienst van Aquariumwereld!

Een onvolledige jaargang wordt terugbezorgd aan de clubverantwoordelijke.

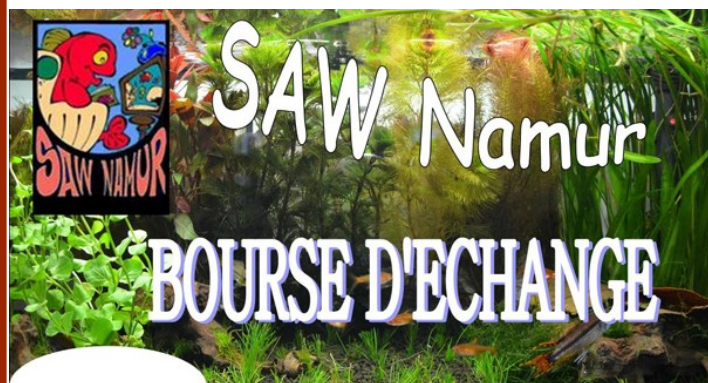
Programma 2017



Aquariumclub MAK Bonheiden BARBECUE
Op zaterdag 10 juni 2017
Van 12.00 u. tot 19.00 u.
In ons lokaal
Zellaerdreef 2, 2820 Bonheiden



di	10	januari	ledenvergadering	Statutaire ledenvergadering
di	24	januari	ledenvergadering	Mexico, het grootste aquarium v/d wereld ? VANNEROM
di	14	februari	ledenvergadering	Reparatiedag
di	28	februari	ledenvergadering	De Aziatische vuurbuksalamanders WALLAYS
di	14	maart	ledenvergadering	Praatavond (onderwerp op aanvraag)
di	21	maart	ledenvergadering	Ledverlichting Georges
di	11	april	ledenvergadering	Praatavond (spelletjes)
di	25	april	ledenvergadering	Wateririssen voor hun schoonheid en nut G.Lurquin



Le samedi, 11 mars 2017

de 10h00 à 16h00

Réception des exposants à partir de 8h30

**Société Aquariophile Wallonne
A.S.B.L.**

15 rue de Deminche à 5150. Franière.

Poissons, plantes, matériel, livres

Renseignements et réservations :

0476 247 270 Courriel : pierard@gmail.com

WWW.SAW-NAMUR.BE



A.T.V.V. Blauwe Alg
organiseert
Aquarium- en Vijverruilbeurs
14 mei 2017 van 10 tot 15 uur
Gem. Centrum "t Dorp" Berlaarsesteenweg 4 -2560 Kessel
Deelname en inkom gratis! - Iedereen welkom!
Reservatie standhouders verplicht! - E-mail: blauwealg@telenet.be



Uniek in België!
Een museum over de hobby
van aquarium- en terrariumhouden...
...hoe men aquaria verwarmde toen er
nog geen elektriciteit in de woning was.
www.aquariummuseum.be

**Lidkaart
voordelen**



Zie "Aquariumwereld" voor deelnemende handelaars

LE SCALAIRE DU CENTRE

ORGANISE

UNE BOURSE AQUARIOPHILE

ET

UNE VENTE D'ORCHIDEES

SAMEDI 22 AVRIL 2017

de 10H00 à 16H00

La bourse se déroulera à

L'ATHENEE PROVINCIAL DE LA LOUVIERE

Boulevard du Tivoli, 1

7100 LA LOUVIERE

Entrée : 1,50 euro

Un billet d'entrée = une tombola gratuite

Un aquarium à gagner

Contact aquariophilie : 13cathy.leroy@gmail.com

Lamalle Adline : 0476/96.23.97.

Buvette, petite restauration seront disponibles sur place.



Aquariumvereniging De Siervis
nodigt u uit voor de

Siervis Nieuwjaars Beurs

Zondag 22 januari 2017
11.00 u - 15.00 u

Locatie:
Oelbert Gymnasium
Warandelaan 3, ingang Paterserf 16
4904 PA Oosterhout N.B.
Voor route: <http://oelbert.nl/contact>

Informatie
Ga naar: <http://www.desiervis.nl>
of via mail: info@desiervis.nl



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

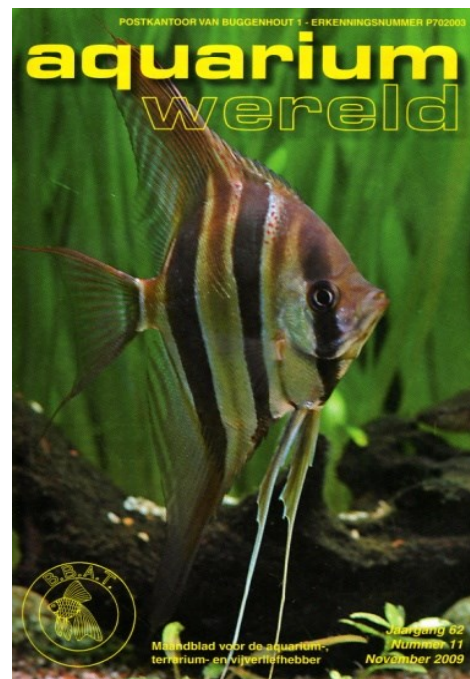
Wat vraagt uw vereniging?

- 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

Cultuurraad

Eugene CAUTAERT

Secretaris

Dalenborchstraat 12/2

Ondervoorzitter

B-2800 MECHELEN

Redactie

0498 490493

Verzending nieuwsbrief

Projectie

Peter WACHTERS

Schatbewaarder

Slagveldweg 7

Cafetaria

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

Afgevaardigde cultuurraad

015/ 55 31 24

Raymond MERCKX

Diepvries

Steenbergstraat 19a

Tombola

B-1982 Elewijt

FAK-afgevaardigde

Olivier CAUWENBERGHS

Motstraat 82

Cafetaria

B-2800 Mechelen

0478/73 50 96

Robert van den Bosch

Bibliotheek

Kraaistraat 33

Reserve cafetaria

B-2800 Mechelen

Zaalmeester

015/51 72 67

FAK afgevaardigde