

48<sup>e</sup> jaargang

A P R I L  
2 0 2 3

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<sup>e</sup> dinsdag van de maand om  
20.00 u.

Juli en augustus geen vergadering

## NIEUWSBRIEF

### AQUARIUMCLUB MAK vzw Bonheiden

Beste MAK-kers,

Wat gaat de tijd snel, vorige vergadering was alsof het gisteren was. We hebben ondertussen niet stilgestaan, inventaris van ons materiaal op de zolder gemaakt en deze zullen we op de vergadering ook bepreken.

De bedoeling is dat we onze leden de mogelijkheid geven om een keuze te maken uit de lijst, dit voor eigen gebruik.

Het betreft hier ons tentoonstellingsmateriaal en diversen.

We gaan over tot deze inkrimping omdat er in de eerste plaats te weinig kandidaten zijn om deel te nemen aan tentoonstellingen.

Anderzijds is het ook zo dat we zelf geen mogelijkheid zien om in de toekomst nog een tentoonstelling in te richten, de oorzaak daarvan zullen we even uitleggen.

Bij een tentoonstelling zijn we genoodzaakt een zaal te huren voor 3 weken.

De huur van een zaal in deze tijden zorgt voor een kostenplaatje van enkele duizenden euro's, tel daar nog elektriciteit, water en verwarming bij!

Je kan zelf het plaatje berekenen, aan een inkom van 3 euro x 300 bezoekers dan hebben we 900 euro teruggewonnen. Trek daar de kosten (ongeveer 3 duizend) euro af en we creëren een verlies van 2000 euro! Als goede huisvader en zonen (bestuur) is dit niet verantwoord!

Zo hebben we even uit de doeken gedaan wat we tot ons groot spijt moeten doorvoeren. Hierbij denk ik aan alle oud - leden die in het verleden enorme inspanningen hebben gedaan om het tentoonstelling materiaal bij elkaar te krijgen.

Tot enkele jaren geleden konden we uitpakken met een prachtig afgewerkte tentoonstelling. Maar we blijven positief en gaan verder met de vereniging. We nodigen nog steeds sprekers uit die de moeite waard zijn om naar te komen luisteren.

Zo hebben we deze maand Roger Veltens welke ons een prachtige lezing geeft die ontstaan is door zijn ervaringen tijdens zijn reizen.

De titel van deze voordracht is "Panamese kikkers".

Naar mate het jaar vordert willen we de leden even polsen welk onderwerp ze graag behandeld zien volgend jaar.

Ja, voor sommige is dat nog ver weg maar voor ons is planning belangrijk.

Niet alle onderwerpen zijn beschikbaar en we moeten dan op zoek gaan naar iemand die dat kan brengen.

Dan nog even een oproep voor kandidaat-bestuursleden. Bespreek dit met een van de aanwezige bestuurders, zij zullen u graag meer info geven over die kandidatuur.

Groetjes en tot op de vergaderingen,

Georges

## Onze sponsors



VERWARMING SANITAIR AIRCONDITIONING

STEEDS EEN GRAAD HOGER...

Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen

015/20.65.65

Email: [info@gvknv.be](mailto:info@gvknv.be)

## METALEN Gerard Schmitz

Gestellei 19

2820 Bonheiden



# N.V. KEULEERS & Co

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden

Tel: 015 560 590

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen



## MAXIZOO

Antwerpsesteenweg  
497/Bus C,

2500 Lier

maandag	09:00–18:30
dinsdag	09:00–18:30
woensdag	09:00–18:30
donderdag	09:00–18:30
vrijdag	09:00–18:30
zaterdag	09:00–18:30
zondag	Gesloten

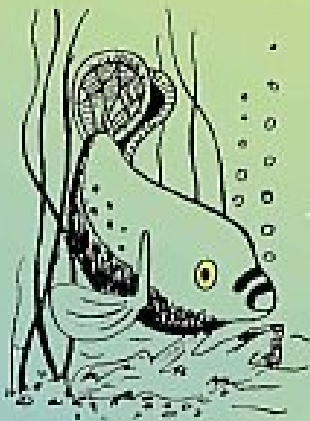


# PROGRAMMA 2023

Di	11	April	Ledenvergadering	Panamese kikkers, Roger Veltens
Di	09	Mei	Ledenvergadering	Glasbaarzen, Walter Van der Jeugh
Di	13	Juni	Ledenvergadering	Aquarium Gran Canaria Wannes
		Juli	<b>Geen vergaderingen</b>	<b>Verlofperiode</b>
		Augustus	<b>Geen vergaderingen</b>	<b>Verlofperiode</b>
Di	12	September	Ledenvergadering	Reptielen & amfibieën uit Madagaskar, Georges De Roeck
Di	10	Oktober	Ledenvergadering	Endlers – De juwelen van de Caraïben, Ronny Vannerom
Di	14	November	Ledenvergadering	Algen- Peter de Batist
Di	12	December	Ledenvergadering	Jaarprogramma 2024

**BBAT**

Voor alle activiteiten : <http://www.bbat.be/>



**A.T.V.V. Blauwe Alg**  
organiseert

**Aquarium- en Vijverbeurs**

**14 mei 2023 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](mailto:blauwealg@telenet.be)



**B.B.A.T.**

bekwaamheidsexamen

**ATTEST BASISKENNIS AQUARIUMHOUDEN**

**zondag 2 juli 2023 om 11.00u**

**Geen inschrijving nodig - Enkel voor B.B.A.T.-leden**

Organisatie: B.B.A.T.

Locatie: LimBeurs - zaal Karteria

Kluisbergstraat 2 - 3290 Diest

Info: [www.bbat.be/bbat/bekwaam.html](http://www.bbat.be/bbat/bekwaam.html)

**LIM **B** EURS**



# LIM **B** EURS

## Zondag 2 juli 2023

VAN 10.00U TOT 16.00U



De beurs voor aquarium, terrarium en tuinvijver  
m.m.v. fabrikanten,  
handelaars, kwekers en liefhebbers

Organisatie  
B.B.A.T. Limburg



**SPORTCENTRUM KARTERIA**  
Kluisbergstraat 21 - 3290 Diest

Toegang: volwassenen € 5,00  
Kinderen tot 12 jaar gratis

- € 1,00 korting op vertoon  
van uw BBAT-lidkaart

Kortingen niet cumuleerbaar

Info:  
+32 (0) 479 21 94 03  
+32 (0) 489 68 25 15

[www.limbeurs.be](http://www.limbeurs.be)  
limbeurs@limbeurs.be



## Aquarium, Terrarium & Vijver beurs van de kust



Georganiseerd door:  
**Bonsai Oostende Platy Orchideeën**  
Zondag 27 augustus 2023  
van 10.00 tot 16.00 uur

Gratis inkom

Inlichtingen en reservaties: voorzitter.oostende.platy@gmail.com - 0471/903958

Plaats: Dienstencentrum "De Schelpe"

Elisabethlaan 22 - 8400 Oostende

Bezoek ook onze facebookgroep: Ruitbeurzen en tentoonstellingen

Vrij van zegel KB 1927 art. 198

## BETTA

Buggenhout

Koninklijke vereniging voor aquarium-, terrarium- en vijverhouders

### Betta vzw

organiseert een OPENDEURWEEKEND

Iedereen welkom op zaterdag 29 april 2023  
van 18 tot 21 uur en/of op zondag 30 april  
2023 van 10 tot 13 uur in het clublokaal  
"Betta" gelegen te Provinciale baan 59,  
9200 Dendermonde (Baasrode).



Met een ruim aanbod aan vissen en  
planten voor zowel aquarium als  
vijver maar ook voeding, pompen  
e.d. aan democratische prijzen.

Onze leden ontvangen die dag een  
extra korting van 10% op hun aankopen  
in de clubshop (uitgezonderd op  
dieren).

Info via [www.betta.be](http://www.betta.be) of [info@betta.be](mailto:info@betta.be).



Zeilieve niet op de openbare weg te gooien.



**Skalaar Torhout v.z.w.**

Koninklijke Aquarium-, Terrarium- en Vijververeniging

# Aquarium & Terrarium Vijverbeurs

## Zondag 4 juni

[www.skalaar.be](http://www.skalaar.be)

Club de B Gratis inkom!

's Gravenwinkelstraat 5, Torhout Van 9:30 tot 16:00



# Familiale aangelegenheden



We melden u het overlijden van

**Paul Feremans**

echtgenoot van Paula Aerts

*Lid van de Kerkfabriek Heilig Kruis  
Ex-concessiehouder van Volkswagen en Audi*

*Lid MAK*

Geboren in Mechelen op 14 juli 1936  
en er overleden op 10 februari 2023.



Omringd met veel liefde

is van ons heengegaan

Tina Coosemans

weduwe van Jan Letens

Geboren in Mechelen op 21 januari 1948

en er thuis overleden op 29 maart 2023.

Moeder van Dirk Letens , lid MAK.

Vermoedelijk ondertussen genezen maar toch beterschap gewenst  
aan Vicky, echtgenote van Georges.

## Danio rerio – Zebrabarbeel



Mannetje



Vrouwtje

Dit visje is wat in de vergeethoek geraakt onder aquariumliefhebbers, te gemakkelijk, niet spectaculair gekleurd, ten onrechte.

De Danio rerio of Zebrabarbeel is een leuk levendig scholenvisje dat vooral in de midden - en bovenste waterlagen zwemt.

Ze worden vaak te warm gehouden. Hierdoor wordt de levensduur zeer bekort. In de zomer kan je ze prima in de vijver houden.



Sinds de eerste beschrijving van Hamilton in 1822, heeft de Zebra Danio al verscheidene namen gekend. Hierdoor zijn er inmiddels zeven synoniemen te vinden. Deze zijn: Brachydanio rerio, Barilius rerio, Nuria rerio, Cyprinus rerio, Cyprinus chapalio, Perilampus striatus en Danio lineatus. De Nederlandse benaming: Zebra Danio of zebraavis, dankt hij aan zijn gestreepte patroon over het gehele lichaam.

## Beschrijving

De Zebra Danio heeft een zilveren basiskleur, hier overheen lopen blauwe strepen. Deze strepen beginnen vlak achter de kieuwdeksel en eindigen bij het uiteinde van de staartvin. Dit streep patroon is ook op de andere vinnen waar te nemen.

Onderscheid tussen de geslachten kan worden gemaakt door te kijken naar de grootte en de kleur van de vissen. De mannetjes zijn namelijk vaak iets kleiner en slanker maar mooier gekleurd dan de vrouwtjes. Dit verschil is extra duidelijk tijdens de paartijd. Dan laten de mannetjes hun mooiste kleuren zien waardoor ze makkelijker te onderscheiden zijn van de vrouwtjes.

Gemiddeld word de Zebra Danio 3 tot 4 jaar oud in het aquarium. Er zijn echter ook uitzonderingen bekend die meer dan 5 jaar leefden.

## Biotoop

Van nature komt de Danio rerio voor in Pakistan, Myanmar, India, Bangladesh en Nepal. Hier leven ze vaak in rivieren met geen tot een lichte stroming. In de gevallen dat ze zijn gevonden in rivieren met een wat snellere stroming, was dat ook vaak in de zones waar het water rustiger is.

Onderzoekers vermoeden dat de vissen tijdens het regenseizoen naar tijdelijke poeltjes of rijstvelden zwemmen om daar hun eitjes af te zetten.

Doordat deze plekken vaak erg veel planten bevatten kunnen de jongen zich hier beter verstoppen.

## Voeding

De Danio rerio eet in de natuur voornamelijk wormen, insectenlarven en kleine schaaldieren. In het aquarium is het echter een makkelijke eter die bijna alles aanneemt. Zorg er echter wel voor dat het voer voornamelijk carnivoor is en dat het goed word afgewisseld. Dit houd de dieren in een goede gezondheid.

## Het Aquarium

Voor deze soort is het aan te raden om het aquarium goed te beplanten. Zorg ervoor dat er voldoende hoekjes voor ze zijn om te verkennen. Deze vissen zijn, namelijk, van nature erg nieuwsgierig waardoor dit een goede manier is om ze bezig te houden. In het aquarium mag er een lichte stroming aanwezig zijn.

Door hun vredelievende gedrag zijn ze goed te combineren met andere vissoorten. Houd er echter wel rekening mee dat de Zebra Danio erg actief kan zijn. hierdoor moeten ze niet worden gecombineerd met vissoorten die veel rust nodig hebben.

# Kweek van de Zebrabarbeel

De kweek van deze vissen is vrij eenvoudig. Vaak zullen ze dan ook eitjes leggen in het gezelschapsaquarium. Hier worden ze, echter, meestal opgegeten. Om ervoor te zorgen dat er veel jongen overblijven is het noodzakelijk om een apart kweekaquarium in te richten. In het kweekbakje is het verstandig om een bodem van knikkers te nemen of een rooster boven de grond te plaatsen. Zo kunnen de ouderdieren niet bij de pas gelegde eitjes.

Een andere optie is om te zorgen voor veel en fijnbladerige beplanting, zoals Javamos. Ook een mop zoals killi-liefhebbers gebruiken is perfect bruikbaar.

Het aquarium moet vervolgens tot de helft gevuld worden met licht zuur tot neutraal water. Daarnaast zal de temperatuur vrij hoog moeten worden ingesteld.

Als het aquarium klaarstaat kunnen de vissen worden geplaatst. Neem hierbij de vrouwtjes die lekker dik zijn van de eitjes. Eenmaal in dit aquarium moeten de dieren extra gevoerd worden. Vervolgens kan worden begonnen met het langzaam vullen van het aquarium met koel water. Dit vullen moet verspreid worden over enkele uren zodat het begin van het regenseizoen wordt nagebootst. De volgende ochtend zullen de eitjes worden gelegd. Als alle eitjes zijn gelegd kunnen de ouderdieren weer worden uitgevangen.

Na 24 tot 36 uur zullen de eitjes uitkomen. Weer een paar dagen later zullen de jongen ook vrij rond zwemmen. In eerste instantie moet zo klein mogelijk voer worden gegeven.

Als de jonge dieren eenmaal wat groter zijn kunnen ook artemia naupliën worden toegevoegd aan het voer.

Na drie à vier maanden is het zebravisje geslachtsrijp en kan in gecontroleerde omstandigheden 100 tot 200 nieuwe eitjes per week produceren. Dit wordt bereikt door de zebravissen in een strikt dag-nachtritme te laten leven. Meestal leggen de zebravissen de eitjes in de ochtend, na het aangaan van het licht, echter afwijkingen hierop zijn reeds waargenomen.

## Opmerkingen

Doordat de soort erg sterk is en simpel om te houden is hij niet alleen erg populair in de aquarium hobby. Ook voor onderzoek wordt graag gebruik gemaakt van deze vissen.

Daarnaast zijn ze in diverse landen uitgezet ter preventie van muggenplagen. Hierdoor en doordat ze door hobbyisten worden uitgezet zijn ze inmiddels ook al in veel andere landen te vinden zoals de Verenigde Staten en Colombia.



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 terrariumhouden.
- 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

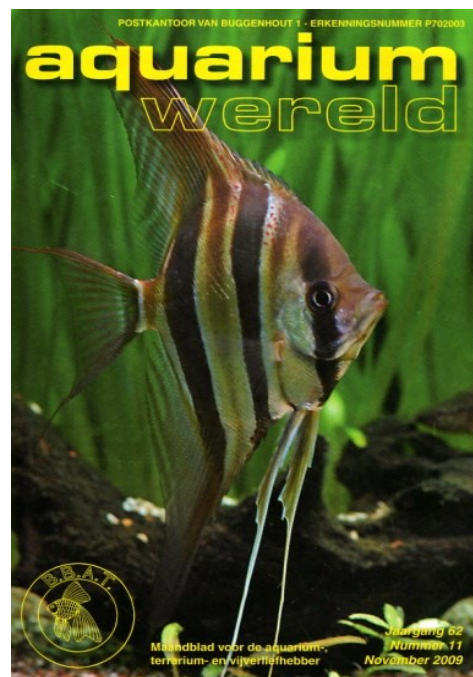
### Wat vraagt uw vereniging?

- 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
Kastanjedreef 23	Inbinden Aquariumwereld
B-1982 Elewijt	Buitenlandse tijdschriften
0479 890959	Reserve projectie
	Planten vissen
	Cultuurraad

Johan DE BEIL	Schatbewaarder.
Groothoeweg 14	Ledenadministratie.
B-2820 BONHEIDEN	Afgevaardigde cultuurraad
015/ 55 31 24	<u>Magazijn</u>

Raymond MERCKX	Diepvries
Steenbergstraat 19a	Tombola
B-1982 Elewijt	FAK-afgevaardigde

Eugene CAUTAERT	Secretaris
Dalenborchstraat 12/2	Ondervoorzitter
B-2800 MECHELEN	Redactie
0498 490493	Verzending nieuwsbrief
	Projectie

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
015/21 02 88	FAK afgevaardigde