

44^e jaargang

**A P R I L
2 0 1 9**

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.

Zeewatervergadering zie programma.

Juli en augustus geen vergadering

NIEUWSBRIEF

AQUARIUMCLUB MAK Bonheiden vzw

Beste MAK-kers,

We ondervinden door de uurwisseling dat we meer tijd hebben voor het licht uit gaat, allee voor sommigen dan toch he. We zitten niet stil en starten zowaar met de voorbereiding van onze FAK tentoonstelling.

Zoals op de vergadering gemeld zullen we alle hulp kunnen gebruiken. Daarom dan ook een warme oproep voor vrijwilligers. Meld u bij een van de bestuursleden, je bent van harte welkom. Elke taak die ingevuld word is meer tijd voor andere die meerdere taken tot zich nemen.

Nog 2 maand en dan is het verlof, maar ondertussen hebben we toch nog wat uit te voeren. Onze vertegenwoordiging op de bondsdag in Torhout op 27 april. Onze clubreis in het weekend van 15 juni. Natuurlijk ook de bezoeken aan diverse tentoonstellingen en beurzen. Ik zou zeggen, daarna genieten van platte rust tijdens het verlof, maar vergeet niet dat er tijdens deze periode ook andere verenigingen een tentoonstelling of een ruilbeurs organiseren en dat deze rekenen op uw bezoek.

Op ons programma staat deze maand op 23 april Shiners, een voordracht van Filip Maes. Het zijn visjes die in het aquarium een welgekomen afwisseling zijn. Bedenk steeds dat iedere soort aanpassingen naar zijn leefgebied op prijs stelt.

Op 14 mei geeft Eugene ons een toelichting over het kweken met Nematobrycon Palmeri of de alomgekende keizertetra. Door zijn ervaringen door de jaren heen zal hij ons tips en tricks bijbrengen.

Op 28 mei weer een spreker van eigen bodem, waarvoor dank Peter. Peter Van Neck geeft ons een toelichting over filteren. Iedereen welkom natuurlijk!

Op 11 juni geef ik een korte uiteen zetting van mijn ervaring met het kweken van bijzalmen. Uiteraard is iedereen ook dan weer welkom.

Op 15 juni vertrekken we naar Boulogne sur Mer naar Nausicaá National Sea Center.

Op 18 juni zeewatervergadering gecoördineerd door Wannes.

Op 25 juni een vergadering ter voorbereiding van het verlof.

Verder doe ik een oproep aan onze leden om samen ideeën aan te brengen voor ons programma in de toekomst, je kan er nooit vroeg genoeg aan beginnen!

Tot volgende vergadering

Georges

Onze sponsors



VERWARMING SANITAIR AIRCONDITIONING

STEEDS EEN GRAAD HOGER...

Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen

015/20.65.65

Email: info@gvknv.be

Café Stad Antwerpen “Bij Eddy en Conny”



Antwerpsesteenweg 3,

2800 Mechelen

015 21 62 50

METALEN Gerard Schmitz

Bonheiden

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

PROGRAMMA 2019 / 2

di	14	mei	ledenvergadering	Keizertetra Eugene.
di	28	mei	ledenvergadering	Eiontwikkeling bij Killi's. Tom van Voorden
di	11	juni	ledenvergadering	Bijzalmen Georges.
di	18	juni	ledenvergadering	Zeewater.
di	25	juni	ledenvergadering	Vorbereiding verlof.
		juli	geen vergaderingen	Verlofperiode.
		augustus	geen vergaderingen	Verlofperiode.
di	10	september	ledenvergadering	Wand maken in Purschuim Oli.
di	17	september	ledenvergadering	Zeewater.
di	24	september	ledenvergadering	Tom Van Dooren Killi's

Familiale aangelegenheden

Wij vernamen het overlijden van de vader van Wannes.

Onze oprechte deelneming vanwege de MAK.

Wij vernamen ook het overlijden van Lydia Geets,

één van onze trouwe leden.

Veel sterkte gewenst aan de familie.

Tinne, echtgenote van Wannes

Onderging een heelkundige ingreep.

Spoedig beterschap gewenst.

Niet vergeten!!!



Clubreis Nausicaa

22 Juni 2019

ONTDEK HET GROOTSTE AQUARIUM VAN EUROPA

Alternanthera Reineckii



De plant is afkomstig uit Zuid Amerika.

Hoogte: 25 tot 50 cm

Licht: matig tot veel

PH waarde: 5 tot 8

Hardheid: zacht tot hard

Groeisnelheid: matig tot langzaam

Temperatuur: 20 tot 28 graden

De Alternanthera reineckii is een plant met verschillende ondersoorten. Het is een plant die in het aquarium zeker niet mag ontbreken vanwege zijn opvallende kleur.

Opvallen doet deze Alternanthera zeker en dit kunnen we nog wat versterken door hem vóór een groep lichtgroene planten te plaatsen.



Het is een steelplant die makkelijk gesnoeid kan worden als hij te hoog wordt. U knipt gewoon de mooie bovenste delen van de plant en plant die opnieuw. Hierbij is het belangrijk dat u voor het terugzetten de onderste blaadjes eraf haalt, want anders kan de plant gaan verslijmen.



Ook is het belangrijk de luchtwortels die aan de steel zitten eraf te halen, dit kunnen er best wel veel zijn.

Als er zijscheuten in de bladoksel zitten, kunt u deze er ook uitknippen en als ze groot genoeg zijn, ze terugplaatsen in het aquarium.

Deze plant kunnen we dus vermeerderen via stekken.

De plant heeft ook graag voldoende CO₂, daarnaast is het het beste om deze plant ook goede plantenmest te geven.

Zonder het gebruik van plantenmest blijft deze Alternanthera minder mooi van kleur.

Trigonostigma Heteromorpha (Kegelvlekbarbeel)

De kegelvlekbarbeel is al tientallen jaren één van de meest populaire scholenvisjes.

Dit heeft hij te danken aan een combinatie van factoren. Om te beginnen is het een aardig visje om in een schoolje door een bak te zien zwemen; met zijn zalmroze lichaam en de opvallende blauw-zwarte kegelvormige vlek op de achterste helft van zijn lichaam. De tweede reden voor zijn populariteit is zijn grote aanpassingsvermogen en relatief lange leven. En daar komt nog bij dat de kegelvlekbarbeel in volwassen toestand slechts 4,5 cm meet wat hem een geschikte scholenvis maakt voor aquaria van 40 cm tot X m lengte. In de is hij in kleine en middelgrote stroompjes, rijstvelden en poelen op het Maleisisch schiereiland, in zuidoostelijk Thailand en op Sumatra terug te vinden.



In onze aquaria houdt de kegelvlekbarbeel van een dicht beplante bak met veel schuilmogelijkheden en drijfplanten om het invallende licht te temperen.

De inrichting kan gedecoreerd worden met stukken kien- of wortelhout en stenen. Ook kan hij goed in een gezelschaps-aquarium gehouden worden.



Om ten volle van de kleurenpracht van deze soort te kunnen genieten moet hij wel in een schoolje van minimaal 8 stuks gehouden worden, anders lopen we het risico dat hij zich schuw tussen de planten terugtrekt. Naast het roze lichaam en de kegelvormige vlek vallen de oranje gekleurde vinnen op.

Wanneer volwassen mannetjes elkaar staan te imponeren verschijnt zelfs een groene glans over het lichaam. Bij een pH van 6,0 tot 6,5 en een totale hardheid onder de 12 °DH gedijt de kegelvlekbarbeel het beste, maar ook een hogere pH verdraagt hij wel.

Voor de kweek is de watersamenstelling echter wel belangrijk, en deze is daarom ook niet zo eenvoudig. Zeer zacht water met een totale hardheid van ongeveer 2°DH en een lage zuurgraad; een pH van 5,3 tot 5,7; wordt ongeveer vier weken voor de kweek klaargemaakt door sterk over turf te filteren.

De temperatuur wordt rond de 27°C ingesteld, dit is enkele graden warmer dan normaal, en tevens wordt voor wat inval-lend zonlicht gezorgd.

Het kweekstel bestaat uit een jong kuitrijp vrouwtje en een mannetje met een leeftijd van ongeveer twee jaar. Bij volwassen dieren zijn de geslachten redelijk eenvoudig te onderscheiden. Om te beginnen is het mannetje slanker, maar een eenvoudiger methode ligt in de vorm van de kegelvlek.

Bij de mannetjes loopt de onderste punt van de kegel vlek spits uit en eindigt verder naar voren, bij de vrouwtjes is de vlek aan de voorzijde recht. Ook zijn bij de vrouwtjes de buikvinnen iets kleiner.

Voor de paring jaagt het mannetje achter het vrouwtje aan, later worden de eieren aan de onderzijde van de bladeren afgezet. Hierbij zwemmen de ouderdieren ondersteboven, wat uniek is voor barbeel- en zalmsoorten. Na het afzetten wordt het kweekkoppel uit de bak gevangen, en wordt het aquarium met papier verduisterd. De jongen komen na 24 uur uit het ei en worden in de eerste weken met het fijnste stofvoer (eencelligen en raderdierpjes) opgekweekt.

Naarmate de jongen groeien kan overgestapt worden op pekelkreeftjes, fijn droogvoer. De volwassen dieren zijn echte alleseters die droogvoer, diepvriesvoer en verschillende soorten levend voer zonder problemen eten.

Al met al is de kegelvlekbarbeel een mooi en gemakkelijk te houden scholenvisje, dat onder meer ideale omstandigheden een juweeltje in ons aquarium kan zijn

Peter-Jan Taheij

HAVENFEESTEN LEUVEN

Zondag 5 mei 2019 10h00-19h00



Op zondag 5 mei
van 10u00 tot 18u00

in ons clublokaal

Kolonel Begaultlaan 15/01.21

3012 Wilsele

De Siervis Open Deur Dag

in samenwerking met de

Leuvense Havenfeesten**SKALAAR**

koninklijke Aquarium-, Terrarium- en Vijververeniging

Aqua-terra expo

Aquarium- en kunsttentoonstelling
van 27 april t.e.m. 1 mei 2019

Openingsuren:

- zaterdag 27 april 13 - 21u
- zondag 28 april 10 - 21u
- maandag 29 april 17 - 21u
- dinsdag 30 april 17 - 21u
- woensdag 01 mei 10 - 16u

Speciaal
biotoop - vivaria

Grote kapel Ten Walle

Bruggestraat 12

8820 Torhout

**Inkom gratis!**

A.T.V.V. Blauwe Alg
organiseert

Aquarium- en Vijverbeurs**12 mei 2019**

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**Aquariumhoudersvereniging Pristella - Schoten**

organiseert in zaal Don Bosco te Schoten

SIERVISSHOW 2019**met permanente ruilbeurs****gaststand met vleesetende planten**

van zaterdag 31 augustus tot en met maandag 2 september.

zaterdag en zondag open van 10 tot 18 u. - maandag van 14 tot 18 u.

Vrije bijdrage

Adres: Hendrik Consciencestraat 2, 2900 Schoten

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



**SKALAAR
TORHOUT V.Z.W.**
koninklijke Aquarium-, Terrarium- en Vijververeniging

presenteert:

BBAT Bondsdag 2019

Zaterdag 27 april 2019

in **Cultuurcentrum de Brouckère**

Aartrijkestraat 6, 8820 Torhout

- Programma:
- 09u00 Ontvangst & ontbijt deelnemers
 - 10u00 **Verwelkoming** & academische zitting
 - 12u00 Maaltijd
 - 13u30 Lezing **Gerald Bassleer** deel 1:
"Wildvang: Aquarium vishandel in de Amazone"
met film van Don Mc Connel (ex Nat. Geographic)
 - 14u15 Pauze
 - 14u25 Lezing **Gerald Bassleer** deel 2:
"Export, handel en impact in de Amazone"
 - 15u50 **Afsluiting** officieel programma
 - 16u00 Broodjesmaaltijd
 - 16u45 Bezoek **70ste jubileum tentoonstelling**
Skalaar Torhout in de grote kapel Ten Walle
Bruggestraat 12, Torhout

- Alternatief programma:
- 13u30 Vertrek naar **museum Mostaard Wostyn**
 - 15u50 Aankomst Cultuurcentrum de Brouckère

Deelname: € 29 per persoon



Inschrijvingen: www.bbat-schakel.be vóór 15 april 2019

Storting: IBAN: BE30 4738 0707 4111 BIC: KREDEB33

Te vermelden: BD2019, AC (acad zitting) of AP (alt. prog.) & NAAM
Enkel na ontvangst van uw inschrijvingsbedrag is uw deelname bevestigd.

3rd INTERCONTINENTAL GUPPY CHALLENGE, 2019

HASSELT, BELGIUM

BENCH-IN :
Thursday 25th April (10.00 - 18.00hr)

JUDGING :
Friday 26th April (10.00 - 19.00hr)

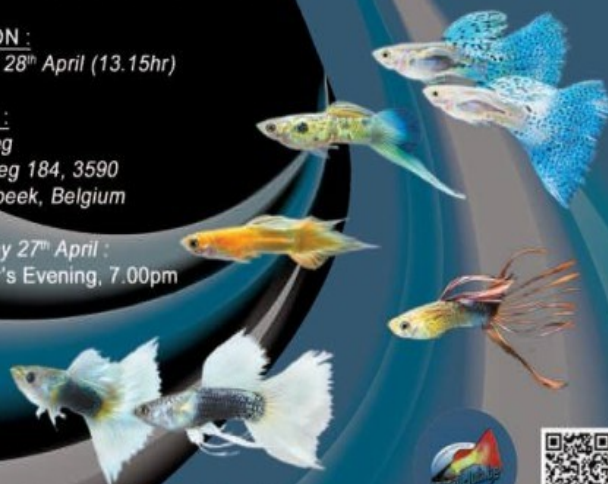
SHOW :
Saturday 27th April (9.00 - 19.00hr)
Sunday 28th April (10.00 - 13.00hr)

AUCTION :
Sunday 28th April (13.15hr)

VENUE :
De Ploeg
Steenweg 184, 3590
Diepenbeek, Belgium

Saturday 27th April
Breeder's Evening, 7.00pm

The most beautiful guppies of the world in a show!



37^{ste} aquarium-tentoonstelling **ROSACEUS** vzw

zaterdag 10

zondag 11

maandag 12 - Jaarmarkt Wilrijk

augustus '19 - St.-Camillusstraat 33, Wilrijk

Meer dan 25 vivaria
Workshop: Aquascaping
presentatie: Rudy Van Sanden
zaterdag & zondag: 14:00 u



Foto: Robert Van Mossevelde



AQUARIUMCLUB MAK vzw BONHEIDEN

**AQUARIUM
TERRARIUM**

SHOW

MET MEDEWERKING VAN DE FAK



ZAAL 'De Regenboog'

Zellaerdreef 2 2820 BONHEIDEN

VAN ZATERDAG 12 TOT EN MET ZONDAG 20 OKTOBER 2019

OPENINGSUREN : Weekend en feestdagen van 10 u. tot 21 u.
Weekdagen van 14 u. tot 21 u.
Zondag 20 oktober van 14 u. tot 18 u.

Inkom € 3

BBAT-leden € 1,50 Kinderen -12 jaar gratis

Info: eugene.cautaert@mechelseak.be

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 dan meestal 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

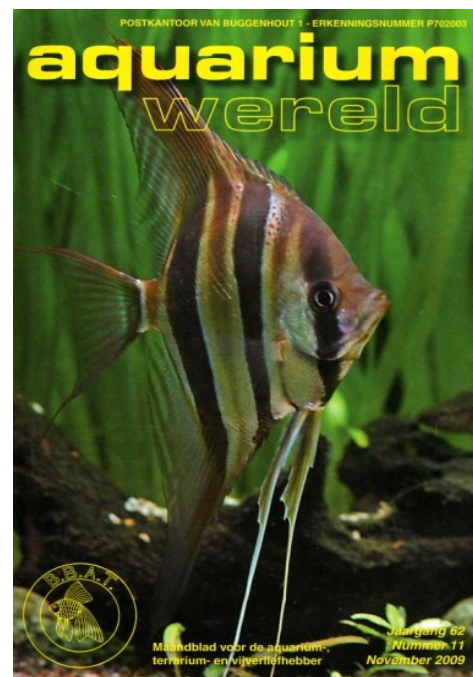
Wat vraagt uw vereniging?

- 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
Stenenmolenstraat 174
B-2800 MECHELEN
0479 890959
Voorzitter
Inbinden Aquariumwereld
Buitenlandse tijdschriften
Reserve projectie
Planten vissen
Cultuurraad

Johan DE BEIL
Groothoeveweg 14
B-2820 BONHEIDEN
015/ 55 31 24
Schatbewaarder.
Ledenadministratie.
Afgevaardigde cultuurraad
Magaziin

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

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

Olivier CAUWENBERGHS

Motstraat 82
B-2800 Mechelen
0478/73 50 96
Cafetaria

Robert van den Bosch
Kraaistraat 33
B-2800 Mechelen
015/21 02 88
Bibliotheek
Reserve cafetaria
Zaalmeester
FAK afgevaardigde