

MAKWARIUM

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

Juli en augustus geen vergadering

NIEUWSBRIEF

AQUARIUMCLUB MAK vzw

Beste MAK-kers,

Zoals ieder jaar in december hebben we een verzoek aan onze leden, dit verzoek is natuurlijk om je lidmaatschap te vernieuwen. We stappen terug over naar het oude systeem zonder de Corona kortingen, in de voorbije jaren heeft de vereniging een deel of soms de volledige betaling op zich genomen. Ondertussen zijn er onvoorziene extra kosten verschenen. Kosten die ook bij jullie verschenen, om ze in een adem te noemen "energie en huur".

We doen ons best om alles tot een minimum te beperken. Het lidgeld is niet verhoogd en blijft op het zelfde bedrag als enkele jaren geleden, €25.

We stelden vast dat we dit jaar jammer genoeg het overlijden van enkele van onze trouwe leden hebben moeten ervaren.

Uiteraard staat het bestuur nog steeds klaar om het nodige te verwezenlijken om voor volgend jaar een gevarieerd programma te brengen. Verdere info in deze nieuwsbrief.

Het inbinden van je aquariumwereld blijft mogelijk voor de zee economische prijs van €6,5. Volg wel de richtlijnen van de inbinddienst. Dit echter zolang de voorraad strekt van de kaften voor de inbinding.

Terwijl ik dit schrijf bij 32°C en de laatste dagen van het verlov aftel merk ik dat het in België veel kouder is en zal mij moeten voorbereiden op 30° minder. Even aanpassen denk ik. Geen nood volgende vergadering ben ik er terug bij.

Volgende dinsdag 13 december is gelijk ook de laatste vergadering van het jaar en kan je ter plaatse je lidgeld betalen of via overschrijving welke verder in deze nieuwsbrief te vinden is.

Ook wil ik het bestuur bedanken voor de medewerking tijdens het voorbije jaar.

Voelt u zich geroepen om ons team te versterken aarzel dan niet en meld aan bij het bestuur. De kandidatuur zal dan besproken worden tijdens de bestuursvergadering.

Er zijn enkele voorwaarden waaraan voldaan moet worden. Het bestuur zal de kandidaat daarover informeren alvorens de kandidaatstelling.

Uiteraard wensen we iedereen van onze vereniging het allerbeste voor het nieuwe jaar 2023!

Georges

Voorzitter MAK - Bonheiden

47^e jaargang

SEPTEMBER

Aangesloten bij:

De Belgische bond van

Aquarium – en
Terrariumhouders
vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad

Bonheiden



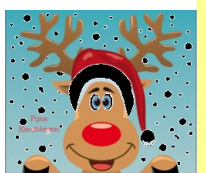
aquarium
wereld

www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden



Onze sponsors



VERWARMING SANITAIR AIRCONDITIONING

STEEDS EEN GRAAD HOGER...

Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen

015/20.65.65

Email: info@gvknv.be

METALEN Gerard Schmitz

Gestellei 19

2820 Bonheiden



N.V. KEULEERS & Co



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

Datum		Maand	Soort vergadering	Onderwerp
Di	10	Januari	Ledenvergadering	Statutaire ledenvergadering
Di	14	Februari	Ledenvergadering	Suriname & Frans Guyana 2022, Georges De Roeck
Di	14	Maart	Ledenvergadering	Discussen in een beplant aquarium, Eddy Leysen
Di	11	April	Ledenvergadering	Panamese kikkers, Roger Veltens
Di	09	Mei	Ledenvergadering	Glasbaarzen, Walter Van der Jeugh
Di	13	Juni	Ledenvergadering	Aquarium Gran Canaria Wannas

Beste vrienden,

2022 loopt weer stilaan ten einde.

Zoals gebruikelijk is de bodem van onze clubkas voor dit jaar ook in zicht.

Hoe we er in geslaagd zijn deze leeg te krijgen verneemt u op de eerste vergadering van januari 2023.

Maar wees gerust, dankzij jullie is onze clubkas zo gezond als een visje.

Om dit zo te houden vragen wij u om uw jaarlijkse bijdrage.

Deze blijft behouden op € 25.

Onze ledenadministratie stelt het natuurlijk op prijs dat dit op tijd gebeurt, zo blijf je ook 'Aquariumwereld' ononderbroken ontvangen.

Eugene



Handtekening(en) Signature(s) Unterschriften	OVERSCHRIJVINGSOPDRACHT ORDRE DE VIREMENT ÜBERWEISUNGSaufTRAG
<small>(Noi revizii pentru suma, valoarea este în valută și în euro și în lei) / (Contingente à la main / Contingente en espèces / Contingente in cont) / (Summe in bar / Summe in bar / Summe in bar)</small>	
Garantie uitvoeringsdatum in de toekomst / Date d'exécution soustraite dans le futur / Gewachsene 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)	BE26 9733 8451 7229
BIC begunstigde BIC bénéficiaire BIC Begünstigten	
Naam en adres begunstigde Nom et adresse bénéficiaire Name und Adresse des Begünstigten	MECHELSE AQUARIUMCLUB ZELLAARDREEF, 2 BE 2820 BONHEIDEN
Mededeling Communication Mitteilung	lidgeld 2023 lidnr

Microsorium Pteropus



IDENTITEIT: orde: Filicales; familie: Polypodiaceae.

EERSTBESCHRIJVING: in 1829, door Blume, als Polypodium pteropus, in "Fl. Javae", 168 tab.76.

SYNONIEM: Polypodium pteropus, Polypodium tridactylon, Pleopeltis pteropus, Colysis pteropus

NEDERLANDSE NAAM: Indische vleugelvaren; javavaren.

Planten werden emers aangetroffen

MAXIMALE GROOTTE: in het aquarium kan deze plant ruim 20 à 30 cm hoog worden.

Meestal blijft hij kleiner: 10 à 15 cm. In de natuur aangetroffen planten worden nooit groter dan 15 cm (Sri Lanka).

HOUDBAARHEID: javavaren is haast in elk aquarium te houden, omdat het zeer weinig specifieke eisen stelt.



Ceratopteris thalictroides

Wetenschappelijke naam: *Ceratopteris thalictroides*

Synoniem: *Acrostichum siliquosum*; *Ellobocarpus oleraceus*; *Pteris Succulenta*

Nederlandse naam: Eikenbladvaren

Max hoogte: 60 cm

Vindplaatsen: Zuidoost-Azië, het noorden van Australië, geïsoleerde populaties in Tanzania, Florida, Midden-Amerika, het noorden van het centrum van Zuid-Amerika.

Habitat: Langzaam en snelstromend water, moeras gebied

Ondergrond: grind

Plaatsing in het aquarium: achtergrond, zwevend

Verlichting: normaal tot veel

Temperatuur: 18-26 ° C

pH: 6,5-7,2

DH: 4 -12



De bladeren van de eikenbladvarens hebben een ongewone vorm en de plant varieert in grootte, afhankelijk van de omstandigheden. Hij doet goed als er veel ruimte is voor groei. Tevens kan de plant gebruikt worden als een drijvende plant.

Nieuwe plantjes ontwikkelen zich langs oudere bladeren.



Aponogeton crispus



IDENTITEIT: orde: Alismatales; familie: Aponogetonaceae.

EERSTBESCHRIJVING: In 1781, door Thunberg, als *Aponogeton crispus*, in Nov. Gen. 4:78

MAXIMALE GROOTTE: In het aquarium wordt deze plant zelden groter dan 60 cm: bladstelen van 30-35 cm lengte en bladeren van 20-25 cm lengte. De bladbreedte kan 3 tot 5 cm bedragen.

In de natuur hebben we een exemplaar van deze plant aangetroffen met een totale lengte van ca. één meter.

Geen eisen

HOUDBAARHEID: Het is een bijzonder goed houdbare plant, welke haast geen eisen stelt aan de watersamenstelling.

Wel eist hij voldoende licht. Indien aan deze eis is voldaan, zullen ze snel hun mooie bladeren ontwikkelen, welke gedeeltelijk vlak onder het wateroppervlak zullen drijven.

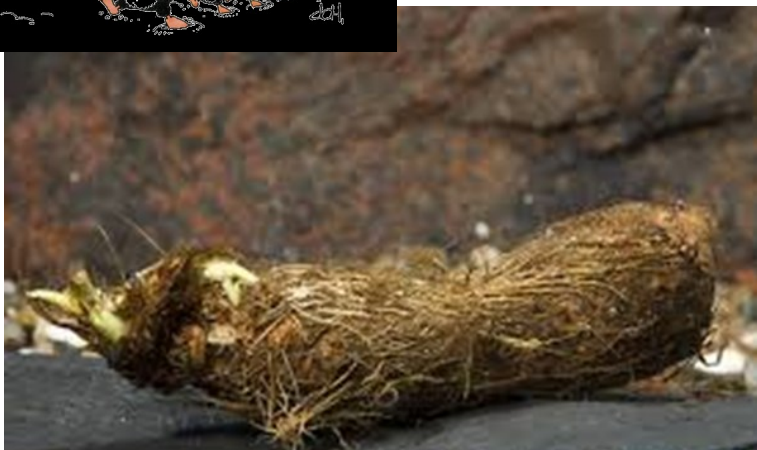
BIOTOOP: Komt uitsluitend op Sri Lanka voor, in heldere beken, waar ze met meerdere bij elkaar staan.

Volgens De Wit, worden er geen drijfbladeren gevormd.

GEDRAG: Het is een zeer geschikte solitaire voor een ietwat groter aquarium. Kan ook aangewend worden als achtergrondbeplanting. De plant zal meestal in het najaar weggwijnen en in het voorjaar terug opschieten. Beter is echter de knol te verwijderen en deze in vochtige turf, bij 10 tot 15°C, te laten overwinteren gedurende 2 tot 3 maanden.

Komt zeer gemakkelijk in bloei in het aquarium.

... en aan de bodem



LIMBEURS**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

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

Plaats: Dienstencentrum "De Schelpe"

Elisabethlaan 22 - 8400 Oostende

Bezoek ook onze facebookgroep: Ruilbeurzen en tentoonstellingen

Vrij van zegel KB 1927 art. 198

Familiale aangelegenheden

Wij vernamen het overlijden van Michel van Gijssel, medestichter van de MAK

*Na een leven vol goedheid, vreugde en vriendschap
is van ons heengegaan*

**Michel Van Gijssel**

weduwnaar van Marie-Josée Verplaetse
levenspartner van Agnès Bordui

Geboren te Mechelen op 24 mei 1936
en thuis te Bonheiden van ons heengegaan
op 7 november 2022, gesterkt door de Ziekenzalving.

Wij vernamen eveneens het overlijden van één van onze leden, Patrick de Winter .

Onze oprechte deelneming aan deze families vanwege de Mechelse Aquariumclub – Bonheiden

PROGRAMMA 2022

di	13	december	ledenvergadering	Jaarprogramma 2023
di	20	december	geen vergadering	Kerstmis-Nieuwjaar

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

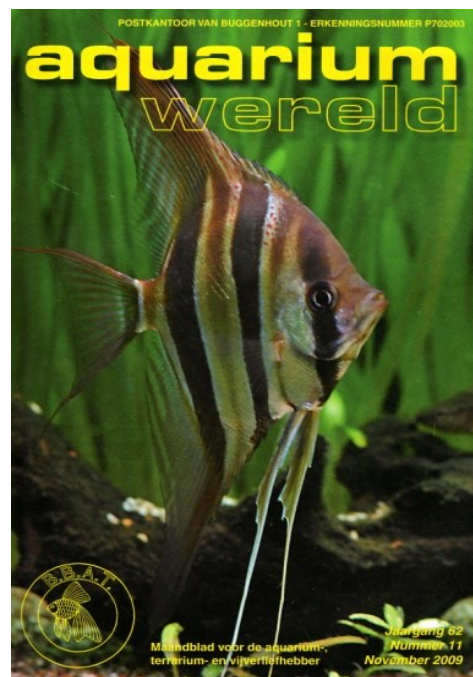
Wat vraagt uw vereniging?

- 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

ria Dubyana



DENTITEIT: orde: Hypnales; familie: Hypnaceae.

SYNONIEM: Ectropothecium campylothecium - Vesicularia splendida

NEDERLANDSE NAAM: Javamos

MAXIMALE GROOTTE: Het is een mos dat een echte dot vormt. De blaadjes zijn ongeveer 1 mm lang en 0,5 mm breed.

Op wanden en kienhout

HOUDBAARHEID: Een goed houdbare plant, die houdt van zeer zuiver water. Indien er teveel zweefvuil in het water is, gaat zich dit vastzetten op het mos, dat daardoor zal bealgen en afsterven.

BIOTOOP: Komt voor in allerlei heldere ondiepe wateren

GEDRAG: Het is een prachtige plant, die kan gebruikt worden om wanden of kienhout te laten overwoekeren, waardoor die een natuurlijk uitzicht krijgen. Het kan op de wanden ook boven het water uitgroeien, waar we dan de vorming van sporen kunnen opmerken.

BODEM: Kan niet in de bodem geplant worden, doch er eventueel wel los bovenop gelegd worden.

LICHT: Stelt zich tevreden met om het even welke belichting.

Probleemloos

VERMEERDERING: De plant zal onder water uitlopen en er permanent doorgroeien. Te dikke dotten kunnen uit mekaar getrokken worden en op andere plaatsen aangebracht worden.

