

MAKWARIUM

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

Juli en augustus geen vergadering

40^e jaargang

DECEMBER 2015

NIEUWSBRIEF

van de

AQUARIUMCLUB MAK vzw

Beste MAK-kers

Wat gaat de tijd snel, we hebben ons best gedaan om het voorbije jaar alle behoeften of verzuchtingen van onze leden aan bod te laten komen. Ook volgend jaar zal dit niet anders zijn.

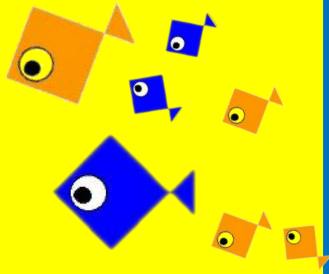
We zijn er in geslaagd om weer een mooi jaarprogramma in elkaar te knutselen, iedereen zal weer ergens in het jaar zijn ding te zien krijgen, al is dit niet eenvoudig. Soms zijn er dingen onbestaand en dienen we zelf wat in elkaar te steken, ook deze voordrachten worden dan door andere verenigingen aangevraagd. Het aanbod is niet ruim en sommige zijn in het verleden (lang geleden) al eens vertoond in de vereniging. Aangezien het publiek met de tijd veranderd en ik al veel begin te vergeten zullen ze een mooie opfrissing zijn.

In het kader van het statutaire geheel stelt het huidige bestuur zich terug verkiesbaar tijdens volgende vergadering, nieuwe kandidaat bestuursleden dienen zich schriftelijk te melden aan de voorzitter voor 8 december, hun kandidatuur zal dan voorgelegd worden.

Ja het einde van het jaar staat voor de deur en daarom vragen we jullie ook om het lidmaatschap te vernieuwen, dit graag voor het nieuwe jaar begint, zo kan de administratieve molen dit beter verwerken. Het zal er ook voor zorgen dat je zonder onderbreking alle info's en tijdschriften zal verkrijgen.

Verdere info voor de betaling is terug te vinden in deze nieuwsbrief.

**Het ganse bestuur wenst u
een prachtige eindejaarwissel
en voorspoed voor het nieuwe jaar
2016!**



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

Programma 2016 /1

datum	maand	soort vergadering	onderwerp
di 12	januari	ledenvergadering	statutaire ledenvergadering
di 26	januari	ledenvergadering	Kogelvissen Daan Seys
di 09	februari	ledenvergadering	Wand maken
di 23	februari	ledenvergadering	Cichliden /2 Romain Van Lysebettens
di 08	maart	ledenvergadering	Reparatiedag
di 22	maart	ledenvergadering	Nationale vijverkeuring 'diareeks'
di 12	april	ledenvergadering	Aquariumplanten en vissen 'diareeks'
di 26	april	ledenvergadering	Maanvissen Hugues De Clerck
di 10	mei	ledenvergadering	Variaties 'diareeks'
di 24	mei	ledenvergadering	Paludarium Bjorn Hoorelbeke
za 11	juni	BBQ	
di 28	juni	ledenvergadering	Voorbereiding verlof Georges
	Juli-augustus	geen vergaderingen	verlofperiode

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



BBAT-INBINDDIENST- BUITENLANDSE TIJDSCHRIFTEN

Zoals ieder jaar kan je 'AQUARIUMWERELD' laten inbinden en buitenlandse tijdschriften bestellen. Hoe dat moet lees je hier onder.

Je kan ze op de vergadering **na betaling van € 6,50** aan Georges bezorgen .

Buitenlandse tijdschriften eveneens bij Georges bestellen.

BBAT-INBINDDIENST

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

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 kافت).

VIVARIUMKAARTEN.

Worden niet (nooit!) mee ingebonden.

DUS: ALS U DEZE NIET WILT KWIJTSPELEN 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 klevén op de inhoudstabel – voor alle zekerheid misschien nog een tweede binnenin ergens klevén).

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.

Lijst van de buitenlandse tijdschriften 2016					Prijs
Benaming	Taal	Land	Periodiciteit	Inhoud	in EURO
Aqua Fauna	F	BEL	Driemaandelijks	Algemene Aqua.	9,00
Aqua Planta	D	BRD	Driemaandelijks	Planten	25,00
Aquaristik Aktuell	D	BRD	Tweemaandelijks	Algemene Aqua.	33,00
Aquaristik Fachmagazin & Aquarium Heute	D	BRD	Tweemaandelijks	Algemene Aqua.	40,00
Datz	D	BRD	Maandelijks	Algemene Aqua.	70,00
Der Meerwasseraquarianer	D	BRD	Driemaandelijks	Zeewater	28,00
Koralle	D	BRD	Tweemaandelijks	Zeewater	42,00
Amazonas	D	BRD	Tweemaandelijks	Algemene Aqua.	36,00
Terraria	D	BRD	Tweemaandelijks	Terrarium	41,00
Het Aquarium	N	NED	Nieuw: 8 x jaar	Algemene Aqua.	25,00
Terraristik	D	BRD	Driemaandelijks	Terrarium	21,00
Caridina	D	BRD	Driemaandelijks	Kreeften / garnalen	26,00

Algeneters

Algeneters komen voor in verschillende soorten en maten. De één is een echte algen vernietiger, de andere pikt een algje onderweg mee. Voor aanschaf van algeneters is het belangrijk dat je bedenkt wat je met de algeneter gaat doen nadat de algen uit je aquarium zijn verdwenen. Daarmee is namelijk een groot deel van zijn voedsel verdwenen. Heb je daar goed over nagedacht? Dan is het tijd om een keuze maken.

Algeneters in je aquarium

Algeneters in je aquarium is zonder meer een meerwaarde. Als je denkt dat een algeneter de oplossing is voor je algenexplosie, dan wordt je daarin teleurgesteld. Het probleem bij een algenexplosie is een aquarium dat niet in balans is. Algeneters helpen je in de strijd tegen algen maar lossen het probleem niet voor je op.

Wat daarnaast erg belangrijk is om te weten is dat algeneters een behoorlijke lengte kunnen krijgen. Daarbij komt dat enkele soorten ook nog in scholen behoren te zwemmen. Zijn ze volgroeid ook nog eens fors dan kun je je voorstellen dat een groot aquarium een noodzaak is.

Er zijn verschillende algeneters te koop. Sommige zijn mooi, andere vooral nuttig. Deze top drie probeert daar een combi uit te halen waarbij nuttig voorop staat maar mooi niet wordt vergeten.

De Siamese algeneter (Crossocheilus oblongus)



De siamese algeneter is een absolute moordmachine tegen verschillende soorten algen. Zijn lievelingsgerecht is voornamelijk

baardalg, puntalg en zelfs draadalg. Overigens eet deze algeneter alle lekkere hapjes die de voedingsbodem raken. Dus ook een garnaltje, vlokvoer en ander vissen voedsel.

Als je de Siamese algeneter, ook wel de Siamensis genaamd, wilt kopen, koop er dan een stuk of 4-5 in een groepje. Totdat deze zijn volgroeid zijn het namelijk echte groepsdieren.

Heb je algen in je aquarium? Voer dan niet teveel bij. Niet alleen zullen je algen daardoor harder groeien, ook verliezen de algeneters hun trek in algen. En dat moeten we niet hebben!

Het leuke aan deze tropische vissen is dat ze een vrij actief leven leiden. Waar de meeste algeneters vrij schuw zijn aangelegd zal de Siamese algeneter overdag lekker aan het scharrelen zijn.

Pas op latere leeftijd worden ze solitair en kunnen ze onderling agressief zijn

Lengte	15-25 cm
Karakter	Vredelievend, volwassen onderling wat lastig
Temperatuur	25-27 graden
pH-waarde	6,5-7,5
Algen soorten	Baardalg, Puntalg, Draadalg

Antennemeerval (Ancistrus dolichopterus)



De Antennemeerval is een prachtig soort. Vooral de mannetjes zijn indrukwekkend want deze krijgen een 'gewei' op hun kop. Dit zijn vlezig tentakels die op een borstel lijken zodat hij ook wel 'borstelneus' genoemd wordt.

Dit is om de vrouwtjes te imponeren maar het imponeert de gemiddelde aquariumliefhebber ook. Belangrijk bij deze Antennemeerval is dat de bodem niet bestaat uit scherpe stenen maar uit relatief zacht substraat zoals zand.

Zijn favoriete alg is de puntalg die hij met zijn zuigmond naar binnen zal werken. Ook baardalg behoort tot zijn dieet. Andere algen zoals draadalg wordt niet aangeraakt. Ook zijn deze algeneters dol op voedselresten. Ze zijn overigens vrij schuw aangelegd en worden voornamelijk in de nacht actief. Zorg daarom ook voor voldoende schuilmogelijkheden door b.v kienhout of enkele stenen in het aquarium te plaatsen. Voor personen die een solitaire algeneter willen, is de 'Borstelneus' een goede keuze.

Lengte	12-20 cm
Karakter	Vredelievend, volwassen onderling wat lastig
Temperatuur	24-26 graden
pH-waarde	6,5-7,5
Algen soorten	Puntalg, Baardalg

De Naaldmeerval (Farlowella acus)



Tot slot , nummer drie, de Naaldmeerval.

Met zijn afwijkende vorm een aanwinst voor je aquarium. Deze algeneter doet zijn naam eer aan. Het zijn lange dunne algeneters in de vorm van een potlood of een, zoals de naam aangeeft, naald. Zijn voorkeur bij de inrichting van je aquarium zijn grote bladeren van aquariumplanten net als schuilmogelijkheden in de vorm van kienhout.

Deze algeneters staan niet bekend om het verwerken van grote hoeveelheden algen. Alleen aan de puntalgen wordt lekker geknabbeld. Zorg dus voor voldoende alternatief voedsel. Op zijn tijd een gekookt komkommertje mag hierbij niet ontbreken. Deze algeneters zijn niet heel erg schuw en zullen dus zichtbaar zijn in je aquarium. En dat is met hun opvallende vorm wel zo leuk.

Lengte	15-25 cm
Karakter	Vredelievend, ook onderling
Temperatuur	24-26 graden
pH-waarde	6,5-7,0
Algen soorten	Puntalg

Tot slot

Algeneters eten inderdaad algen maar moeten wel degelijk worden bijgevoerd. Het komt zelden voor dat je aquarium toereikend is. Bovendien is een eenzijdig dieet niet wenselijk want de weerstand van algeneters gaat daarmee naar beneden. Wees er daarnaast van bewust dat algeneters een groot aquarium nodig hebben om zich prettig in te voelen. Aquariums groter dan 200 liter zijn geen uitzondering voor de meeste algeneters. Algeneters halen gemakkelijk de 20-25 cm dus een ruime leefomgeving is een must. Voldoet je aquarium aan de voorwaarden? Dan is de algeneter een echte aanwinst!

BBAT Voor alle activiteiten : www.bbat.be/


Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging
 organiseert op
zaterdag 25 juni 2016 vanaf 14 uur

Topdag met Beurs

 ruilen - kopen - verkopen
 volledig gratis voor standhouders en bezoekers
 Vanaf 17 uur staat de clubbarbecue klaar!
Plaats: clublokaal "Betta" Handelsstraat 75 1840 Malderen
 Inlichtingen en reservatie: tel. 052 33 40 55 www.betta.be





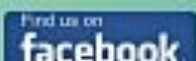


Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging
 organiseert op
zaterdag 30 april 2016 van 14 tot 19 uur

OPENDEURDAG

 met massa's vissen en planten voor vijver en aquarium
 in het clublokaal van de vereniging:
Handelsstraat 75 te Malderen
 van 14 tot 17 uur gratis pannenkoeken en koffie voor alle bezoekers



www.betta.be

Familiaal nieuws

Spoedig herstel gewenst aan

Judith Lijnen

en

Peter Maesschalck

Lidgeld 2016

Beste MAK-kers,

Ieder jaar een noodzakelijk kwaad , maar zonder uw bijdrage kan een vereniging zoals de MAK niet blijven bestaan.

Maar....het goede nieuws is dat , ondanks 2016 een dag meer telt , het lidgeld hetzelfde blijft.

Maak het onze ledenadministratie gemakkelijk en stort uw bijdrage liefst zo snel mogelijk, zodat je zonder onderbreking 'Aquariumwereld' en onze nieuwsbrief ontvangt.

Dank bij voorbaat,

Eugene

	Handtekening(en) Signature(s) Unterschrift(en)	OVERSCHRIJVINGSOPDRACHT ORDRE DE VIREMENT ÜBERWEISUNGSAUFTRAG
De afzender aan de handtekening houdende afzender van het bedrag per week L'expéditeur à la main te signer est le bénéficiaire de l'ordre de virement par semaine Der Absender an der handschriftlichen Unterschrift des Betrages pro Woche		
Gemeente uitvoeringsgegevens in de toekomst / Date d'exécution réservée dans le futur / Gemeindefreie Ausführungsdaten in der Zukunft		Bedrag / Montant / Betrag
EUR CENT 25 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		

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

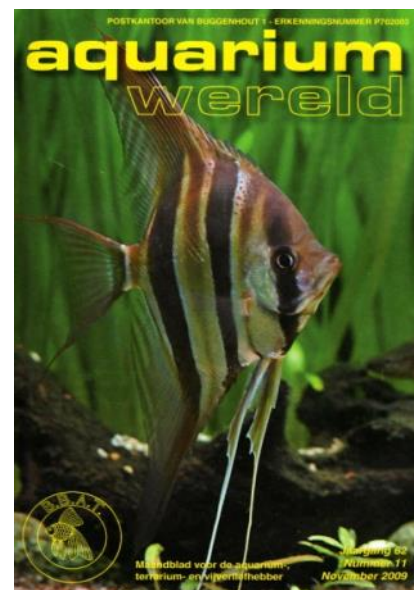
Wat vraagt uw vereniging?

- 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

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

Medewerker

Motstraat 82

Cafetaria

B-2800 Mechelen

0478/73 50 96