

42^e jaargang

M E I 2017

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



We hebben weer eens kennis kunnen maken met aprilse grillen. De ene dag kan je in je blootje lopen en de dag nadien ben je bevroren. Een speling van de natuur of het effect van de opwarming van de aarde! We kunnen er niet meer naast zien, overal in de wereld gebeuren rare dingen die niet door de mens bestuurd of gestuurd kunnen worden.

Maar laten we er het beste van maken en vooruit kijken. Er staat nog heel wat op de planning, onze maandelijkse vergaderdagen en onze BBQ 2017 die ook dichterbij sluipt. Als u kan en wil helpen is u van harte welkom, vele handen maken het werk licht.

Aan onze trouwe bezoekers kunnen we alvast melden dat we ook dit jaar ieder een goed plaatsje reserveren. Over reservatie gesproken, ook dit jaar werken we met voorinschrijving. U kent vermoedelijk het systeem al. Online inschrijven of op de vergadering uw ingevuld formulier afgeven en wij zorgen voor de rest. Vooraf inschrijven betekent net als vroeger een gratis drankje, pils – frisdrank of warme drank.

Op 25 april hebben we voor de vijverliefhebbers de heer Guido Lurquin uitgenodigd, hij brengt "Wateririssen voor hun schoonheid en nut". Zeker een boeiende voordracht om niet te missen.

Verder hebben we in de maand mei tijdens de eerste vergadering een praatavond voorzien met wat amusement. Wat napraten en denken over nieuwe onderwerpen.

Op 23 mei hebben we een rasechte stroppendrager uit Gent (tijdens de jaarlijkse stoet loopt hij voorop in vol ornaat) die ons komt vertellen over zijn tweede liefde: African beauty's. Wat ik daar mee bedoel, wel kom het zelf bekijken. Romain is een spreker die we al kennen en die ons ongetwijfeld zal vermaken.

Dan is de tijd aangebroken voor onze BBQ op 10 juni. Medewerkers meld u tijdens de volgende vergaderingen zodat we een taakverdeling kunnen maken die voor ieder past.

Trouwens, ik kom ook en jij?

Ik kom speciaal terug uit Brazilië voor onze BBQ, vertrek nu woensdag 19 april en vermoed dat je deze nieuwsbrief zal lezen als ik weg ben. Geen nood, ik denk aan u allen. Zonnige groetjes!

Georges

De ingebonden jaargangen zijn beschikbaar !!!

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 Eddyke

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

All Dogfood shop

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


ROYAL CANIN



Euro-Premium®

 **DUCK**
NUTRITION

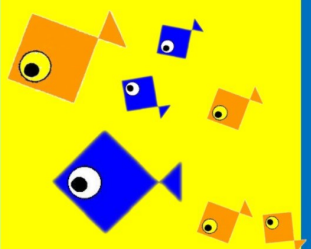


N.V. KEULEERS & Co

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen

Aquariumclub



MAK

BONHEIDEN

BARBECUE

Vrij van zegel KB 1927 Art 198

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



Op zaterdag 10 juni 2017



Van 12.00 u. tot 19.00 u.

In ons lokaal:

Zellaerdreef 2 2820 Bonheiden



Inschrijvingsformulier **MAK BBQ**

10 juni 2017

Van 12 u. tot 19.00 u.

MAK Bonheiden serveert haar jaarlijkse BBQ op zaterdag 10 juni 2017.

Voor 12,50 EUR serveren we je:
2 stukken vlees + gevarieerde saladbar.

Inschrijven aan 12,50 EUR

Hiervoor serveren we je:

2 stukken vlees + gevarieerde saladbar.

+ 1 gratis drank bij voorinschrijving (pils, frisdrank, koffie of thee).

Voor de smulpapen is er extra vlees voorzien aan 3 €
(bonnetjes apart verkrijgbaar).



Onze Chef voorziet keuze uit:

Vleesribben
Vleessatés
Hamburgers
Gevogeltesatés
BBQ worsten

Inschrijving:

Naam:

Voornaam :

Straatnaam + nr:

Te:

Telefoon:

Email:

neemt met personen deel aan de BBQ en betaalt hiervoor X 12,50 € = € Extra vleesX 3 € Totaal€

BE 35 6526 4029 2537 van MAK Bonheiden.

Inschrijven vóór 01/06/2016. Inschrijvingen zijn pas definitief na ontvangst van het bedrag op bovenvermelde rekening.

Ik reserveer:

Aantal		Aantal	
	Vleesribben		Gevogeltesatés
	Vleessatés		BBQ worsten
	Hamburgers		

Waar

Clublokaal Zaal Regenboog, Zellaerdreef 2 te Bonheiden.

Gemakkelijk te bereiken via E19 uitrit Mechelen Noord. Neem vervolgens de R6 en blijf deze volgen. Op het laatste rondpunt naar rechts. Na een paar honderd meter op de linkerkant van de baan aan een kerk.

Er is ruime parking

Kweek van de Japanse watervlo.

Moina Macrocopa

Moina behoort tot de Cladocera, veel van de biologische karakteristieken en de cultuur die van toepassing zijn voor Daphnia kunnen ook toegepast worden voor Moina.

Moina leeft in vijvers en reservoirs maar bewoont hoofdzakelijk tijdelijke poelen of sloten.

De tijd om tot voortplanting te komen bedraagt vier tot vijf dagen bij 26° C. Bij volwassen dieren kan er een duidelijk geslachtsonderscheid waargenomen worden door het verschil en grootte van de diertjes en de vorm van de antennes.

Mannetjes (0.6 - 0.9 mm.) zijn kleiner dan de vrouwtjes (1.0 - 1.5 mm.) en hebben lange grijparmpjes die gebruikt worden om het vrouwtje vast te houden tijdens de paring.

Volwassen, geslachtsrijpe vrouwtjes dragen slechts twee eitjes mee die opgeborgen zitten in een ephippium, een uit chitine bestaande broedzak die deel uitmaakt van het exoskelet aan de rugzijde.

Moina is kleiner dan Daphnia, met een hoger eiwitgehalte en met een vergelijkbare economische waarde. De voortgebrachte biomassa wordt met succes gebruikt bij de larvencultuur van de regenboogforel, zalm, gestreepte baars en bij liefhebbers van tropische vissen die het ook in diepgevroren vorm gebruiken om er verschillende zoet- en zoutwatervissen mee te voederen.

Over het gedeeltelijk vervangen van Artemia door Moina Micrura werd ook bericht dat het een positieve invloed had bij de larvencultuur van de zoetwatergarnaal Macrobrachium Rosenberghii (Alam, 1992). Verrijking van Moina kan gebeuren door gebruik te maken van de directe methode door hen groot te brengen met bakkersgist en vis- of inktvislevertraan in emulsie.

Ook Anita en Ralf Persson houden en kweken Moina Macrocopa binnenshuis.

Ik ging ten rade op hun website om uit te vinden hoe zij dit voedseldiertje kweken.

Zij houden de Japanse watervlo in acht 12-liter aquaria.

Het water dat ze gebruiken heeft een totale hardheid van 7 (ongeveer 250 µS) en een pH van ongeveer 7. Alvorens het te gebruiken wordt het water voor minstens één dag klaargezet in een emmer waardoor het op temperatuur van de vissenkamer kan komen.

Moina is gevoelig aan chloor in het water, daarom is het een goed idee om het water een dag voordien in een emmer te zetten alvorens het te gebruiken bij Moina.

Ze zijn ook gevoelig voor waterbereidingsmiddelen zoals Aquasafe.

Op het internet vond ik dat regenwater eveneens goede resultaten geeft.

Moina heeft geen grote zuurstofbehoefte maar wanneer de cultuur groter wordt is het voorzien van doorluchting aan te raden. Een indirecte verlichting werkt het beste.

De Moina wordt gevoederd met droge gist en een snuifje Sera Micron opgelost in water.

Dit mengsel wordt bewaard in de koelkast, en kan men drie tot vier dagen gebruiken.

Daarna mindert de kwaliteit en kunnen de Moina er onder lijden.

De gist zinkt naar de bodem van de fles maar door even op te schudden wordt dit verholpen.



Wanneer men de gist wil oplossen net voor het voeren loopt men het risico dat er onopgeloste stukjes gist naar de bodem zakken. Het is ook geen goed idee de droge gist op het wateroppervlak te strooien. De gist zakt onopgelost naar de bodem en kan zo niet als voedsel dienen. Daardoor vervuilt het water en sterven de watervlooien.

Een Moinacultuur is reukloos. Wanneer er toch geurhinder optreedt werd er waarschijnlijk te veel gist gegeven die dan rot op de bodem.

Opdat de Moina het goed zou doen is een temperatuur van minstens 20°C nodig.



Aangeraden wordt een temperatuur van 25-27°C. Zelfs tijdens zomertemperaturen van 30°C draait de cultuur uitstekend.

De cultuur wordt ongeveer 14 uur per dag verlicht.

In elk Moina aquarium zitten tenminste 10 post-hoornslakken.

De slakken helpen om de waterkwaliteit in orde te houden door de dode watervlooien en de onopgeloste gist op te eten.

De watervlooien “grazen” op hun beurt op de uitwerpselen van de slakken.

De vissen worden elke dag met Moina gevoerd. Er wordt ongeveer twee liter water met Moina uigeschept waarbij tegelijk de helft van de bodem wordt schoongemaakt. Het water met de watervlooien wordt direct aan de vissen gegeven, zonder de Moina uit te zeven.

Dit heeft blijkbaar geen negatieve gevolgen voor de vissen.

De cultuur wordt daarna bijgevuld met vers water. Wanneer er pas gevoerd werd zal het water lichtjes melkachtig zijn, dit verdwijnt echter de volgende dag.

Hoeveel men van de gistoplossing dient te geven is afhankelijk van hoe goed de cultuur draait en is een kwestie van uitproberen. Te veel van de oplossing kan de cultuur snel ten onder doen gaan.



Entporties Moina Macrocopa worden op het internet aangeboden.

Herman Meeuws

De ingebonden jaargangen zijn beschikbaar !!!



Wij vernamen het overlijden van ons lid

Berendina Kroes

Veel sterkte voor de familie vanwege de MAK

Mathilde (echtgenote van Maurice) heeft een heelkundige ingreep ondergaan.

Ingrid (echtgenote van Peter Vanneck) heeft een heelkundige ingreep ondergaan

De MAK wenst beiden spoedig beterschap

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	09	mei	ledenvergadering	Praatavond
di	23	mei	ledenvergadering	African beauty's Romain Van Lysebettens
za	10	juni	BBQ	
di	27	juni	ledenvergadering	Voorbereiding verlof Georges
		juli	geen vergaderingen	verlofperiode
		augustus	geen vergaderingen	verlofperiode
di	12	september	ledenvergadering	Praatavond
di	26	september	ledenvergadering	Landschildpadden Daan Seys/ DSE002

Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging

BETTA vzwOrganiseert op zaterdag **29 april 2017**

vanaf 14 uur tot 19 uur

Opendeurdag

In ons Clublokaal "Betta"

Handelsstraat 75

1840 Malderen

Met massa's vissen en planten voor

Betta vijver en aquarium!Met gratis pannenkoeken en
koffie voor alle bezoekers!
(vanaf 14 u tot 17 uur)Inlichtingen :
Tel. 052/33.40.55 of
info@betta.bewww.betta.be

V.U. Betta vzw, Kamerstraat 10 te 9255 Bugenhout

B.B.A.T.

Aquariumhoudersvereniging Pristella - Schoten

organiseert in zaal Don Bosco te Schoten

SIERVISSHOW 2017

met permanente ruilbeurs
gestand met vleesetende plantenvan zaterdag 19 tot en met maandag 21 augustus.
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.Aquariumclub MAK Bonheiden **BARBECUE**

Op zaterdag 10 juni 2017

Van 12.00 u. tot 19.00 u.

In ons lokaal

Zellaerdreef 2, 2820 Bonheiden

**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

Challenge international show betta

Du 21 au 23 Avril 2017
A St-REMY (88)
(France)
colonie des Basses PierresSamedi 22 Avril : Conférences
(Université de Mahidol-Thaïlande)14h30 : L'Evolution du genre Betta
en Thaïlande et en Asie du Sud-EstPar le Professeur Bhinyo Panijpan
& le Dr Parames Laosinchai

16h30 : L'origine du Betta Giant

Par le Dr Pintip Ruenwongsa
& le Dr Namkang Sriwattanarothai

Concours International de Show Betta

Concours de forme naturelle

Bourse dimanche matin

Renseignements : <http://cil-ibsc.fr/forum/>
mfdantec@yahoo.fr

Ibiquarium

Association pour la promotion de l'aquariophilie

Tetra



Gracilis WESTERLO

50

25^{ste}

Aquashow

26 augustus

tot en met

3 september

2017

TONGERLO
in parochiezaal

de Trannoylein 5 (aan de kerk)

Open:

zaterdag en zondag: 10 tot 22 uur

maandag tot en met vrijdag: 17 tot 22 uur



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

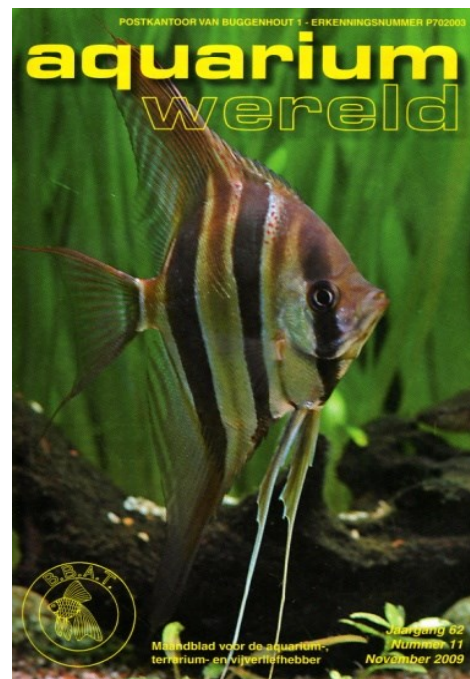
Wat vraagt uw vereniging?

- 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