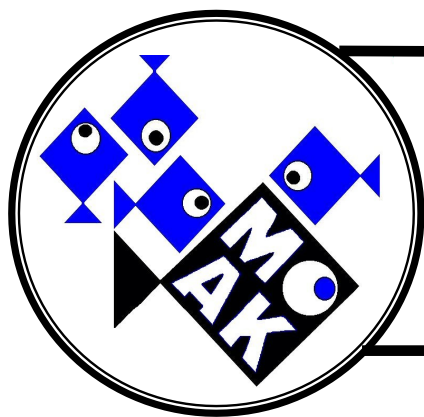




MAKWARIUM

01 april 2010

MAKWARIUM NIEUWSBRIEF !

Beste MAK-kers,

Het is een beetje zoeken naar een goed evenwicht en een thema op verzoek. We willen uw vragen aan de hand van een goed onderbouwd antwoord aanbrengen aan het publiek. Zo nodig door een diapresentatie om een duidelijk beeld te scheppen.

Vorige maand hebben we dan ook beroep gedaan op een expert in het kader van led verlichting, de belangrijkste boodschap na zijn uiteenzetting is dat we nog niet in het LED tijdperk zitten voor de aquaristiek.

De meest economische verlichting voor onze aquaria is de klassieke toepassing met buislampen. Hieronder enkele tabellen van Philips

Minimum lumen efficacy (lm/W, calculated after 100h burning time)

Table 1: Rated minimum efficacy value for T8 and T5 lamps
Double capped fluo lamps

Nominal wattage (W)	Rated luminous efficacy (lm/W)	
15	63	14
18	75	21
25	76	28
30	80	35
36	93	86
39	97	90
58	90	93
70	89	94
		9
		39
		49
		54
		80
		73
		79
		88
		82
		77

T8 (26mmø)

T5 (16mmø)
High Efficiency

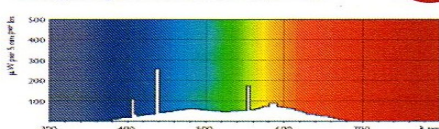
Calculation example for T8
W = 15
Lm = 970
Lm/W = 970/15
EUP = 63

T5 (16mmø)
High Output

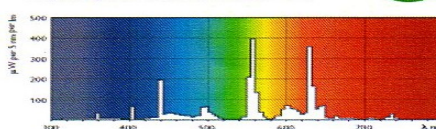
Color rendering index > 80

The Colour Rendering Index (CRI) (also called colour rendition index), is a quantitative measure of the ability of a light source to reproduce the colours of various objects faithfully in comparison with an incandescent lightsource (CRI = 100).

Halophosphor of 3000K: CRI = 55



Triphosphor of 3000K: CRI = 85



Verlichting is en blijft een van de cruciale factoren.

We verwachten jullie op onze volgende vergaderingen!

De voorzitter,

Georges

Nieuwsbrief van de
Mechelse
Aquariumclub v.z.w
36e jaargang 2010

In dit nummer:

13 april Thema bespreking Door: bestuur	2
27 april Vijvers Door: Guide Lurquin	2
11 mei Thema bespreking Door: bestuur	2
25 mei Dwergcichliden Door: Robert Van Mossevelde	2
8 juni Thema bespreking Door: bestuur	2
22 juni Planten in het aquarium Door: Jean Van Sebroek	2
Jaarprogramma 2010. Familiaal nieuws	3
Adres MAK en Contactadressen	4
BBAT – events 5-6	
BBAT – Diversen 7-8	

Aangesloten bij:
Belgische bond van
Aquarium – en
Terrariumhouders
B.B.A.T.



**aquarium
wereld**

Lid Mechelse
Cultuurraad.

Programma: April

Dinsdag 13 april

Praatvergadering!

We opteren voor een praatvergadering om uw vragen over de hobby aan bod te laten komen. We zullen trachten samen een oplossing te vinden voor uw problemen.

Thema bespreking is op verzoek: De Watercyclus

Dinsdag 27 april

Vijvers door Guido Lurquin

We hebben reeds de traditie opgebouwd om deze zeer boeiende spreker uit te nodigen als het gaat over de vijvers. Zijn bevindingen, waarheden en experimenten met de vijvers, planten of toebehoren maken dat hij u zeer zeker zal weten mee te nemen naar de buitenvijvers en het gebeuren er omheen.

Reeds vele vijver artikels zijn uit zijn pen de wereld in gezwommen.

Programma: Mei

Dinsdag 11 mei

Praatvergadering!

We opteren voor een praatvergadering om uw vragen over de hobby aan bod te laten komen. We zullen trachten samen een oplossing te vinden voor uw problemen.

Thema bespreking is op verzoek: Moerasplanten

Dinsdag 25 mei

Dwergcichliden door Robert Van Mossevelde.

Zuid - Amerikaanse dwergcichliden hun vindplaats en verspreidingsgebieden. Een 20 tal soorten, zowel mannetjes als wijfjes met de eitjes of jongen worden getoond. Speciale nadruk op de inrichting, de watersamenstelling, schuilplaatsen of broedplaatsen en de voeding komen aan bod in deze voordracht.

Programma: juni

Dinsdag 08 Juni

Praatvergadering!

We opteren voor een praatvergadering om uw vragen over de hobby aan bod te laten komen. We zullen trachten samen een oplossing te vinden voor uw problemen.

Thema bespreking is op verzoek: nog te bepalen.

Dinsdag 22 Juni

Planten in en uit het aquarium door: Jean Van Sebreeck.

Zoals de titel al doet vermoeden gaat het over aquariumplanten. Bespreking over het verschil tussen echte waterplanten en moerasplanten. Het vermeerderen van aquariumplanten, in het bijzonder de cryptosoorten. Aansluitend laten we wat dia's de revue passeren om te tonen hoe we onze, zelf gekweekte, moerasplanten kunnen aanwenden in het aquarium.

Jaarprogramma 2010

13 27	APRIL	Gespreksvergadering Vijvers (Guido Lurquin)
11 25	MEI	Gespreksvergadering Dwergcichliden (Robert Van Mossevelde)
8 22	JUNI	Gespreksvergadering “Planten in en uit het aquarium” (Jean Van Sebroeck)
Juli	Augustus	GEEN VERGADERINGEN
14 28	SEPT	Gespreksvergadering “Zee-aquarium : mooi, maar hoe begin ik eraan ?” (Eddy Vanvoorden)
12 26	OKT	Gespreksvergadering Aquariumfotografie (Robert Van Mossevelde)
9 23	NOV	Gespreksvergadering Voedseldieren (Georges De Roeck)
14	DEC	Jaarprogramma 2011

Familiaal nieuws

We delen in het leed van :

De heer **Alfons Wuyts** bij het overlijden van zijn moeder.

De heer **Ernest Pultau** bij het overlijden van zijn echtgenote.

We vernamen dat de heer **Eduard Degreve** in alle stilte is heen gegaan, gekend als: t' schilderke

Spoedig herstel, van harte beterschap voor volgende leden:

Jean Van Rompay

Louis Janssens

Marc De Prins

Rosita De Meester

We feliciteren de volgende families met de uitbreiding van hun gezin:

De familie Viaene - Speybrouck met de geboorte van hun zoon Robrecht

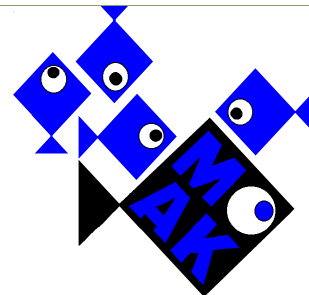
De familie Lenaerts met de geboorte van hun zoon Thorn

Verantwoordelijk
uitgever:
Georges DE ROECK

STENENMOLENSTRAAT 174
2800 MECHELEN

Telefoon: 0479 89 09 59 EMAIL:
georges.deroeck@mechelseak.be

Bezoek ons op de Website !
Www.mechelseak.be



Mechelse Aquarium Klub

Eugene CAUTAERT Secretaris.
Batelsesteenweg 188 Redactieraad.
B-2800 MECHELEN Ondervoorzitter.
0498 490 493 Verzending nieuwsbrief
E-Mail: eugene.cautaert@mechelseak.be

Tinne CECAT Financieel directrice
zie Johan DE BEIL 015/ 55 31 24

Johan DE BEIL Magazijn
Groothoefeweg 14 Ledenadministratie.
B-2820 BONHEIDEN 015 / 55 31 24
E-Mail: wannes.debeil@mechelseak.be

Robert VAN DEN BOSCH Cafetaria
Kraaistraat 25 Fak-afgevaardigde
2800 Mechelen 015 21 04 88

Pierre WILLEMS Cafetaria
Leuvensesteenweg 291 0474 937612
E-Mail: pierre.willems@mechelseak.be

Eliane NAGELS Bibliotheek
Berlaarbaan 84 Magazijn
2820 Bonheiden 015 / 75 58 24
E-Mail: eliane.nagels@mechelseak.be

Georges DE ROECK Voorzitter.
Stenenmolenstraat 174 Redactie Mak Nieuwsbrief.
B-2800 MECHELEN Opvang nieuwe leden
0479 89 09 59 Reserve projectie
Inbinden Aquariumwereld
Buitenlandse tijdschriften
E-Mail: georges.deroeck@mechelseak.be

Roel LENAERTS Webmaster
Bruul 77
B-2800 Mechelen
E-Mail: roel.lenaerts@mechelseak.be

Raymond MERCKX Fak afgevaardigde
Steenbergstraat 19a Diepvries
1982 Elewijt Tombola
E-Mail:

Leo BOSMANS Verslaggever
Berlaarbaan 84 Tombola
2820 Bonheiden 015 / 55 36 84
E-Mail: leo.bosmans@mechelseak.be



Vergaderingen op 2de en 4de dinsdag van de maand(juli/augustus gesloten)
vanaf 19.30 u in ons lokaal ==> Molenbergstraat 6b, 2800 Mechelen <==

BBAT — events : organisaties andere verenigingen.



A.T.V.V. Blauwe Alg
organiseert
Aquarium- en Vijverruilbeurs
6 juni 2010 van 10 tot 15 uur
Gemeenschapscentrum "t Dorp" Berlaarsesteenweg - Kessel
Deelname en inkom gratis
Info: Roger De Winter - 0475/38.39.73 - E-mail: winter.r@telenet.be




DE AQUARIUM-, TERRARIUM- EN VIJVERHOUDERSVERENIGING
BETTA vzw
organiseert op zondag 20 juni 2010 tussen 13 en 19 u haar grote
OPENVIJVERDAG
Routebeschrijving af te halen van 10 tot 14 u in het clublokaal
Handelsstraat 75, Malderen.
Info: 052/33.40.55 en op www.betta.be




De Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging vzw
BETTA
organiseert op zaterdag 26 juni 2010 vanaf 14 uur een
TOPDAG MET BEURS
Plaats: Clublokaal Betta
Handelsstraat 75, 1840 Malderen **Vanaf 17 u barbecue, deelname: € 2,50**
VOLLEDIG GRATIS VOOR STANDHOUDERS EN BEZOEKERS
Inlichtingen en reservatie: Tel. 052/33.40.55





OTV ANOLIS vzw & VLAAMSE TERRARIUMVERENIGING
ORGANISEREN

ZONDAG **18 APRIL** 2010

**grote
Reptielen
& Amfibieën
Beurs**

EXTRA NIEUWE LOCATIE!

PC "Den Ommeganck"
Ridder Janlaan 3
8890 DADIZELE (België)
Open van 10.00u - 17.00u inkom: € 2,5

INFO: Jorgen Vermeulen
Lange Molenstraat 63 - B-9280 Lebbeke
e-mail: beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be
www.vlaamse-terrariumvereniging.be
Tel: (0032) 52 41 12 30



A.V. MARONI MAASEIK
stelt voor

**AQUARIUM- &
TERRARIUMSHOW**

Van 13 t/m 16 mei 2010.
**CULTUREEL CENTRUM
NEEROETEREN.**

Scholtisplein 2 - 3680 Neeroeteren.
Open: 10 tot 22 uur.
B.B.A.T. leden - 0,50 €.



K.a.h.v. Gracilis Hoboken .vzw

Open deur dagen

Kioskplaats 7 2660 Hoboken - Antwerpen

Zaterdag 1- en zondag 2 mei zijn onze deuren geopend van 10.00u tot 18.00u

Graag nodigen wij iedereen uit om eens kennis te maken met onze vereniging.

Hierbij hebt u mogelijkheid om onze mensen vragen te stellen over alle mogelijkheden van het houden en verzorgen van aquaria en vissen.

Misschien wil u zelf wel lid worden ?

Kom even een kijkje nemen

Wij heten u alvast welkom

U kan ook onze site al eens bezoeken

www.gracilis.info



LIMBEURS

Zondag 4 juli 2010
van 10.00 tot 16.00

Ruilen-kopen-verkopen van vissen, planten, terrariumdieren en materialen voor aquarium, terrarium en tuinvijver
m.m.v. fabrikanten, handelaars, kwekers en liefhebbers

Instituut Don Bosco
Don Boscostraat 6
B-3530 Houthalen-Helchteren
België

Toegang: volwassenen € 2,00
Kinderen tot 12 jaar gratis

Info: +32 (0) 474 27 33 26
+32 (0) 479 21 94 03
www.limbeurs.be
limbeurs@limbeurs.be
Organisatie B.B.A.T. Limburg





Open tuin- en
vijverweekend 2010

Aquariumtentoonstelling
"Antwerpen onder water"

Zaterdag 12 en zondag 13 juni 2010



op de terreinen van de Bomenbank,
Antwerpsebaan 110 te Berendrecht

www.opentuinenvijverweekend.be



Aquarium, Terrarium & vijver beurs van de kust



Georganiseerd door:

Oostende Platy vzw

Zondag 29 augustus 2010

van 10.00 tot 16.00

Gratis inkom

Inlichtingen en reservaties: voorzitter.oostende.platy@gmail.com - 0473/709672

Plaats: Dienstencentrum "De Schelpe"

Elisabethlaan/Schelpenstraat 20

B 8400 Oostende

Vrij van zegel KB 1927 art. 198



09 mai 2010

Maison de la Culture
Parc des Expositions 1
ARLON



14^{ème} CONGRÈS CICHLIDÉS et Réunion Régionale AFC - EST

A partir de 08h 00 Accueil des congressistes.
Réception des poissons pour la bourse

10h 30 Conférence de Willem Heijns

Expédition au Belize

12h 00 Repas en commun: plat froid 10€/personne sur réservation

14h 00 Conférence de Willem Heijns

A la recherche des cichlidés Du Nicaragua

Vers 16h 00 Ouverture de la bourse aux Cichlidés

Koninklijke Aquarium- en terrarium vereniging

Wagtail Aalst

Organiseert samen met de stad Aalst, de BBAT en OVAT
van 13 tot 16 mei 2010

Aqua-flora

Deze tentoonstelling gaat door in
het onthaalcomplex Keizersplein 21b - 9200 Aalst
Open van 10 tot 20 uur, zondag 16 mei tot 18 uur
Inkom € 2.50 (gratis tot 16 jaar) & 1 gratis koffie
BBAT-leden € 1 korting
Korting kansupas

V.O. Tien-ik-Parade - Ronckelaarsdijk 802 - 10250 Stenendreef



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!

*een maandelijks
vierkleurenuitgave*

