

MAKWARIUM

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

Juli en augustus geen vergadering

40^e jaargang

M E I 2 0 1 5

NIEUWSBRIEF

Aangesloten bij:

De Belgische bond van

Aquarium – en

Terrariumhouders vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad

Bonheiden



aquarium
wereld



van de

AQUARIUMCLUB MAK vzw

Beste MAK-kers,

Velen onder jullie hebben ongetwijfeld al plannen om een prachtige vakantie te beleven in één of ander exotisch oord of op zonovergoten stranden, wel het is u gegund.

Maar voor we zo ver zijn hebben we nog wat in petto.

Volgende maand mei is dan ook op vlak van de aquaristiek er eentje waar je met weinig geld en eenvoudige trukjes het één en ander kan fabriceren.

Als beginnend of zelfs gevorderd aquariaan zal je zeker wat opsteken, heb je zelf bruikbare tips deel ze dan met uw vrienden.

In juni hebben we onze BBQ die er terug is gekomen op verzoek van velen.

Op de vergadering van 14 april hebben we al het één en ander uit de doeken gedaan.

Ook plaatsen we een warme oproep voor medewerkers of medewerksters.

Kan je een handje toesteken ? Laat het ons weten zodat b.v. niet steeds dezelfde persoon aan de bbq moet staan want dan wordt die na enkele uren zelf eetbaar wat niet de bedoeling kan zijn.

Op de website zal een online formulier verschijnen met voorinschrijving voor de BBQ.

Ook op de volgende vergaderingen zal dit formulier ter beschikking zijn ,

Je vindt dit eveneens in dit blad.

We verwachten u zodat u alle info uit eerste hand krijgt!

Georges

Voorzitter

www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden



EMAIL ADRESSEN!!!

Wij vermoeden dat niet alle emailadressen van onze leden in ons bezit zijn.

Heb je dit nog niet doorgegeven ,laat het ons weten!

Er zijn ook adressen die blijkbaar niet meer werken.

Mailadres veranderd ? Bezorg ons het nieuwe !

Dank bij voorbaat.

Programma

di	28	april	ledenvergadering	Workshop orchideeën	Jozef De Wit
di	12	mei	ledenvergadering	Afrikaanse planten voor het aquarium	Eugene
di	26	mei	ledenvergadering	Artemiabroedset en afzetroosters zelfbouw	Georges
za	06	juni	BBQ	BBQ	
di	23	juni	ledenvergadering	Voorbereiding verlof	
		Juli-aug	geen vergaderingen	verlofperiode	
di	08	september	ledenvergadering	Planten in het terrarium	Georges
di	22	september	ledenvergadering	Bezetting voor een nano terrarium	Georges

Onze sponsors

METALEN Gerard Schmitz Bonheiden



Zakenkantoor Geets bvba
Gottendijdsdreef 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



Doe-het-zelf Aquarium Achterwand

Voor mijn nieuwe aquarium wou ik een mooie achtergrond en had besloten deze zelf te maken. Zo'n standaard achtergrond die in de winkel verkrijgbaar is voldeed niet aan mijn wensen en was ook nog eens aan de prijs. En ik wil het al helemaal niet hebben over zo'n foto die je op de achterkant van je bak plakt.

Op het internet is er veel te vinden over dit onderwerp en ik heb me daar dan ook in verdiept. Ik laat op deze pagina mijn werkwijze zien en ik hoop dat mensen daar gebruik van kunnen maken. Twee maanden na het maken van deze achterwand voor de juwel 60 kwam ik in het bezit van een Juwel Rio 125. Ik heb daarvoor op dezelfde wijze een achterwand gemaakt en de bouw ervan staat [hier](#) beschreven.



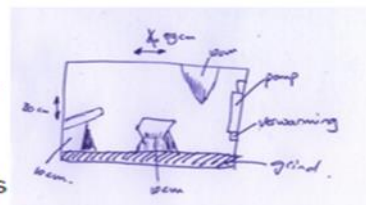
Ik heb de volgende attributen gebruikt:

1. Piepschuim platen van 5 cm dik
2. sileconenkit voor aquaria. Gekocht bij een speciaalzaak.
3. Een pistool voor de kit
4. Beamix tegellijm poeder, extra grijs(5 euro voor 2 kg)
5. kwasten(1 groot, 1 klein)
6. Een scherp keukenmes en een mesje van een stanleymes
7. Een brander (aansteker kan ook).
8. Een Föhn.
9. [Epoxy hars](#).
10. Een berg geduld.(3 weken)



1. Orientatie

Ik heb eerst op het net gezocht naar plaatjes om wat ideeën op te doen. Overhangende stenen, terrassen, doorkijkjes, soorten stenen, etc, etc. Er zijn genoeg sites te vinden waar ze achtergronden aanbieden voor een hoge prijs (Wél handig voor de orientatie!). Die zien er goed uit, maar ik wilde wat anders en goedkopers. Ik had besloten een overhangende steen, een terras en een soort van hol te maken. Op basis van een schets ben ik te werk gegaan.

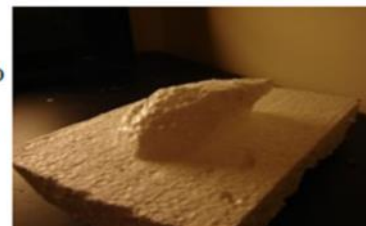


2. Uitsnijden

Allereerst heb ik de maat uitgetekend en afgesneden van de achtergrond. In mijn geval dus 60 * 30. Echter had ik rekening moeten houden met de tegellaag. Hierdoor worden de zijkanen net wat groter. Ik zou in plaats van 60 cm, 59 cm aanhouden. Ook rekening houdend dat de plaat strak op de achterwand moet, en er in mijn geval ook nog kit in de weg zat. Nu had ik dus een plaat van 5 cm dik maar ik wilde op bepaalde plaatsen het iets dikker hebben om zo meer diepte te creëren. Voor het gedeelte van de overhangende steen, het terras en het hol. Daarvoor heb ik 3 stukken piepschuim afgesneden. Op bepaalde plekken wordt het dus 10 cm dik wat veel lijkt, maar als je die plekken beperkt houdt, valt dit niet op. 15 cm zou naar mijn mening ook kunnen. Ik ben daarna begonnen om die drie stukken een vorm te geven.



Nadat ik tevreden was met de vormen, heb ik die op de achterplaat gelegd en ben de figuren "door" gaan snijden zodat de lagen goed in elkaar over lopen. Ik heb de delen niet gelijk aan elkaar gekit, omdat je zo makkelijker kan snijden achter het object. Vooral voor het terras en het hol was dit zeer handig. (De voorbeelden rechts zijn achteraf gemaakt en zijn dus een voorbeeld. De ondergrond is dus niet 60*30, maar 15*15.)



Nadat de achtergrond en de 3 delen goed in elkaar overliefen, heb ik de delen goed vastgekit en deze een dag laten drogen. Aangezien de kit iets uitzet aan de zijkanen, heb ik dit overvloedige weggesneden met een vlijmscherp mesje. Na een dag heb ik de rest van de achtergrond bewerkt. Eerst heb ik de toplaag van het piepschuim verwijderd met het keukenmes. Dan ziet het er al gelijk een stuk beter uit (1 mm, zo dun mogelijk). Dan rest alleen nog de fantasie. Zorg er wel voor dat het niet allemaal rechte lijnen worden en zorg voor natuurlijke overgangen van hoog naar laag.



3 Branden

Na een uur of twee flink snijden en een ongelofelijke troep, heb ik de föhn gepakt. Alle losse bolletjes moeten zo van het kunstwerk worden afgeblazen. Na een nog grotere troep, heb ik met behulp van de brander het hele oppervlakte licht verbrand. Zo wordt het oppervlakte wat harder en laten er geen bolletjes meer los. Pas wel op want je brand zo door het schuim heen en dat zou zonde zijn. Probeer eerst een klein stukje op wat restmateriaal. Ook zijn de dampen giftig, dus doe het niet in een afgesloten ruimte. Ik heb een aansteker gebruikt, omdat ik geen brander wilde aanschaffen. Het duurt dan wel wat langer en voor grote oppervlakten zou ik dit niet aanraden.



4 Tegellijm

Nu is het tijd voor de tegellijm. Ik heb niet de gebruiksaanwijzing gevolgd op het pak, maar naar eigen inzicht gemengd met water. Het moet niet te dik en niet te dun zijn, maar wel goed smeerbaar. Na de eerste laag ziet het er wat mager uit en het wit schijnt nog behoorlijk door. De kwasten heb ik na elke laag in water laten staan om zo uitdrogen te voorkomen. Voor elke laag zou ik minimaal 24 uur drogen aanhouden



Na de derde laag begint het er al op te lijken en na de vijfde laag is het helemaal goed. Ik heb 6 dunne lagen gebruikt. (6 x 24 uur drogen!!) Ik heb verschillende verhalen gelezen van mensen die maar 2 lagen gebruikt hadden, en waarvan de achterwand beschadigd is geraakt door b.v. algeneters, die te makkelijk een stukje lijm weg 'appen. Dan wordt het (witte)piepschuim weer zichtbaar. Dus liever is **3** te veel dan te weinig.



Als de lijm nat is, is hij vrij donker van kleur, zoals op het middelste plaatje. Als hij droog is, blijft er zo'n 50% van de kleur over.



5 Schuren

Nadat de verf goed droog is, heb ik het geheel heel licht opgeschuurd. Je kunt zo kwast-sporen verwijderen. Daarna met de föhn en een schone kwast erover heen om het stof weg te blazen.



6 Hars

Als laatste heb ik een laag epoxyhars toegevoegd. Als ik nog een kleurtje verf zou willen toevoegen, had ik het voor deze fase gedaan. De hars legt een bescherm laagje over de achterwand, zodat eventuele schadelijke stoffen uit de onderlaag niet vrij kunnen komen. Voor tegellijm is dit niet noodzakelijk mits de vissen van een hoge pH waarde houden (B.v. bepaalde cichliden). Ik wil voorkomen dat een object in mijn bak de pH waarde te veel zou kunnen bepalen en neem het zekere voor het onzekere. Het is wel het meest prijzige gedeelte, en op het net lees ik vaak dat men deze stap niet doet. De hars is tijdens het opbrengen zeer giftig, maar nadat het hard is geworden, totaal onschadelijk. Het opbrengen moet absoluut niet gebeuren in een afgesloten ruimte. Een beschermkapje voor de luchtwegen is ook welkom.



Ik heb 300 ml hars en 100 ml hardener gemixt (verhouding volgens de gebruiksaanwijzing) en had meer dan de helft over. Ik zou aanraden om 150 ml + 50 ml te mixen. Meer dan voldoende. Nadat de hars is opgebracht, kun je nog wat zand toevoegen in gaten en kieren om het wat echter te laten lijken. Ik heb daar niet voor gekozen omdat ik simpelweg geen geschikt zand in huis heb. Na 24 uur is de hars droog en de achterwand is donkerder, glimmender en harder geworden. Ik ben zeer tevreden over het resultaat, echter had ik in de kieren de hars beter moeten uitstrijken. Daar ligt nu een dikker laagje op, maar is niet hinderlijk.



Buiten dat de hars het aquarium beschermt tegen de achterwand, beschermt de hars ook de achterwand tegen het aquarium. Door de hars groeit er minder snel alg op de wand en wordt hij beschermd tegen vissen als algeneters. Die "schrapen" anders de tegellijm van de wand af. TIP: Maak niet meer hars aan dan je in 15 minuten kunt verwerken! Anders hardt het uit en is het niet meer smeerbaar.

7 Vastplakken van de achterwand

Met glassex heb ik de achterkant van mijn aquarium vetvrij gemaakt om de kit beter te doen laten hechten. De achterwand heb ik met dikke klodders kit tegen de achterkant van mijn bakkie geplakt. (Ben benieuwd of mijn werkje er ooit weer heel vanaf komt.) Pas wel op met het plaatsen, want de hars is zeer hard en kan de zijkanten van de ruit beschadigen als je te grof te werk gaat.

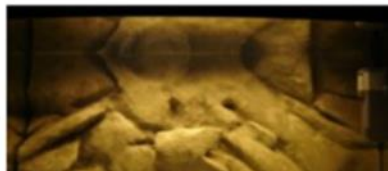
Ik heb het aquarium op zijn achterkant neergelegd en laat het geheel zo drogen. Dit zal waarschijnlijk 24 á 48 uur duren. Hierna zal de eerste doop plaatsvinden. (Op de foto is de kleur donkerder dan werkelijk.)



8 UITLOGEN

Na 48 uur is de kit goed uitgedroogd en heb ik de bak gevuld met water en de pomp aangezet. De pomp is slechts alleen om het water in beweging te houden. Dit laat ik zo een week staan en hevel elke dag ongeveer de helft van het water weg en vul de rest weer aan. Zo kunnen eventuele schadelijke stoffen worden verwijderd. Ik lees vaak op sites dat men vaak ook zout gebruikt om de bak beter te reinigen (100 gram op 100 liter). Het zou een logende werking hebben. Anderen doen dit juist weer niet. Ik heb me erin vastgebeten en na onderzoek blijkt dat zout inderdaad een schonende werking heeft, maar dan alleen voor schadelijke bacteriën en niet voor giftige stoffen. Ik besluit geen zout in het water te doen om er voor te zorgen dat er geen zoutsporen in de bak blijven zitten. Indien hier wel je voorkeur naar uit gaat, dan 1 week laten weken in zoutwater en dan nog een week met gewoon water.

Zoals op de foto te zien, zijn er vlekken op de achterwand zichtbaar en dat verbaasde me enigzins. Maar na een uur of twee zijn die verdwenen. Het piepschuim heeft nogal wat tijd nodig om zich helemaal vol te zuigen met water en in het begin zullen slecht een aantal plekken direct vollopen.



9 Het resultaat

In mijn vorige kleine koud-waterbak had ik nog drie guppen, welke de eerste nieuwe bewoners waren van de bak. Deze voelden zich onmiddels thuis en vertoonden geen raar gedrag. Deze heb ik na 5 dagen de bak laten verkennen. Na 7 dagen heb ik de eerste nieuwe vissen in de bak gedaan en ook daar geen problemen mee. Een dag later heb ik de rest in de bak gedaan.

Als ik nog eens een achterwand zou maken, zou ik mijn achterwand nog meer laten integreren met de bak. In het terras zou ik ook meer ruimte maken voor zand, zodat daar planten in kunnen groeien. Op dit moment is dit minimaal en heb ik planten met weinig wortels genomen. Ik zou bepaalde stukken 15 cm dik maken en zou ook meer hopen maken. Echter ben ik nu dik tevreden. Het ziet er mooi en natuurlijk uit en de eerste vissen hebben hun intrek genomen in het hol.



BBAT Voor alle activiteiten : www.bbat.be/

Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging

BETTA VZW

organiseert op zaterdag

27 juni 2015 vanaf 14 uur

Topdag met Beurs

Plaats: Clublokaal
"Betta"

Handelsstraat 75
1840 Malderen



BBAT

Voor alle activiteiten : www.bbat.be/



nationale tentoonstelling
aquarium - terrarium - vijver
**aquarium
wereld
2015**
26.09 - 4.10
ORANJERIE - KRUIDTUIN, KAPUCIJNENVOER 30, 3000 LEUVEN



A.T.V.V. Blauwe Alg
organiseert
Aquarium- en Vijverruilbeurs
31 mei 2015 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



LEUVEN
EEUWENOUW
SPRINGLEVEND

Aquariumclub
De Siervis
LEUVEN

BBAT BONDSDAG 2015
op 26 september te Leuven
u aangeboden door
DE SIERVIS - LEUVEN
**NATIONALE TENTOONSTELLING
TE LEUVEN**
VAN 26 SEPTEMBER TOT EN MET 4 OKTOBER 2015

Familiaal nieuws

Spoedig herstel gewenst voor Peter Maesschalck

Op de valreep vernamen wij het overlijden van de broer

van Raymond Merckx

Veel sterkte gewenst voor de familie





MAK BARBECUE

6 juni 2015
Vanaf 12 u.



MAK Bonheiden serveert haar eerste BBQ op 6 juni 2015.

Voor 12 EUR serveren we je:
2 stukken vlees + onbeperkt saladbar.

Inschrijven vooraf kost 12 EUR

Hiervoor serveren we je:

2 stukken vlees + onbeperkt saladbar.
+ 1 gratis drank (pils, frisdrank, koffie of thee).

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

Onze Chef voorziet keuze uit:

<input type="checkbox"/> vleesribben	<input type="checkbox"/> Veggieburger + groentenspies
<input type="checkbox"/> vleessatés	<input type="checkbox"/> kippensatés
<input type="checkbox"/> hamburgers	<input type="checkbox"/> BBQ worsten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> chevapichichi (Oost-Europese specialiteit gemaakt door Eugène)

Inschrijving:

Naam: _____
 Voornaam : _____
 Straatnaam + nr: _____
 Te: _____
 E-mail: _____
 neemt met personen deel aan de BBQ en betaalt hiervoor X 12 EUR = EUR op rekening
 BE 35 6526 4029 2537 van MAK Bonheiden.
 Inschrijven vóór 01/06/2015. Inschrijvingen zijn pas definitief na ontvangst van het bedrag op
 bovenvermelde rekening.

Ik reserveer:

Aantal	Aantal	
		Veggiemenu
		Kippensatés
		Hamburgers
		BBQ worsten
		Chevapichichi

Waar

Clublokaal Zaal Regenboog, Zellaerdreef 2 te Bonheiden.
 Gemakkelijk te bereiken via E19 uitrit Meehelen Noord. Neem vervolgens de R6 en blijf deze volgen. Op
 het laatste rondpunt naar rechts. Na een paar honderd meter op de linkerzijde van de baan aan een kerf.
 Er is ruime parking.

Www.mechelseak.be
 Lokaal: De Regenboog
 Zellaerdreef 2
 2820 Bonheiden



Aangesloten bij:
 De Belgische bond
 van
 Aquarium- en
 Terrariumhouders
 vzw
 B.B.A.T.
 Lid Cultuurraad
 Bonheiden

Vrij van zegel KB 1927 Art 198

Aquariumclub **MAK**
 BONHEIDEN

BARBECUE



Op zaterdag
 6 juni 2015



Van 12.00 u. tot 19.00 u.

In ons lokaal:

Zellaerdreef 2 2820 Bonheiden

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.
- Gerogeld 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 wilt 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

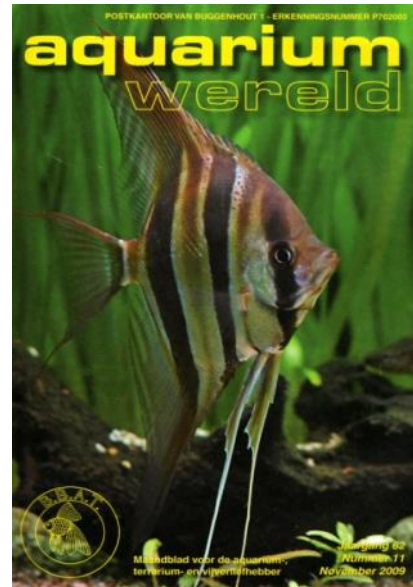
Wat vraagt uw vereniging?

- 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

Georges DE ROECK	Planten vissen
	Inbinden Aquariumwereld
Stenenmolenstraat 174	Buitenlandse tijdschriften
B-2800 MECHELEN	Reserve projectie
0479 890959	

Peter WACHTERS	Schatbewaarder
Slagveldweg 7	
B-3191 HEVER	
015/51 72 67	

Raymond MERCKX	Diepvries
	Tombola
Steenbergstraat 19a	
B-1982 Elewijt	

Roel LENAERTS	Webmaster
Bruul 77	
B-2800 Mechelen	

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

Johan DE BEIL	<u>Magazijn</u>
	Ledenadministratie.
Groothoeweg 14	
B-2820 BONHEIDEN	
015/ 55 31 24	

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