



Ledenavond
Donderdag 15 november 2018
20:00u
Vanaf 19:30 zaal open
Locatie: Reitse Hoevenstraat
30, 5042 EH Tilburg

Adembenemende waterdieren Zuid Amerika door Peter van Oranje



SINDS 10 DECEMBER 1950

November 2018

Lezing 15 november
Adembenemende waterdieren Zuid Amerika
Door Peter van Oranje



Adembenemende waterdieren uit Zuid Amerika

Op het Zuid Amerikaanse continent wonen ongeveer 385.743.000 mensen. De totale oppervlakte van Zuid-Amerika is 17.840.000 km². We vinden hier de grootste waterval ter wereld, the Angelfals in Venezuela, het grootste regenwoud, de grootste rivier, de Amazone, de droogste woestijn en de grootste bergketen, de Andes ter wereld.

Dit continent doet voor niemand onder.

In het midden en noordelijk gedeelte van dit continent, o.a. Brazilië, Colombia, Venezuela, Peru, en Guyana vinden wij een heel groot aantal soorten aquariumvissen.

Wij gaan vanavond kijken wat dit continent allemaal kan bieden voor ons als aquariaan. En dat is veel !

In een avondvullende PowerPoint presentatie die uit 155 foto's bestaat komen vanavond veel bekende en onbekende aquarium vissen aan bod. Elke vis wordt besproken met kenmerken zoals o.a. waterkwaliteit, voeding en inrichting.

Uiteraard is er ook vanavond weer volop ruimte voor vragen en discussie.

Zelf heb al vanaf 1970 professioneel ervaring met tropisch zoet en zeewater aquaria. Vanaf 1985 ben ik professioneel bezig met Koi en ik ben vele jaren achtereen naar Japan geweest.

Groetjes Peter

November 2018

Jaargang 68

Aquariumvereniging Ons Genoegen

St. Maartensloop 42 5032 CW Tilburg

Website: www.av-onsgenoegen.nl

E-Mail: bestuur@av-onsgenoegen.nl

Post bank: IBAN: NL51 INGB 0002 4012 10

BIC: INGBNL2A

Inschrijving KvK Tilburg: 40258362

CONTRIBUTIE m.i.v. 2018

Lidmaatschap AV Ons Genoegen	€ 37.40
Lidmaatschap + NBAT	€ 53.40
Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium	€ 76.40
Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium digitaal	€ 72.90
Jeugdlid (t/m 18 jaar)	€ 18.70
Jeugdlid + NBAT	€ 26.70
Jeugdlid + NBAT + Het Aquarium	€ 49.70
Donateur (incl. verenigingsblad)	€ 37.40

Alle bedragen gaan uit van automatische incasso.

*Jaarlijks wordt de contributie vastgesteld naar index CBS,
Zie toelichting op website. Lidmaatschap beëindigen kan
Schriftelijk voor 1 december.*

LEDENBIJEENKOMSTEN

Ledenbijeenkomsten, 3e donderdag van de maand

Leden informatieavond, 1e vrijdag van de maand bij

Dierenpark De Oliemeulen, Reitsehoevenstraat 30

5042 EH Tilburg, Tel: 013-4630026

Aanvang 19.30u

Bestuur

Voorzitter

Michel Ruts

mjiruts@gmail.com

06-19610154

Secretaris

Kees Koens

keeskoens@home.nl

013-4633896

Penningmeester

Koen Wolters

kpwolters@gmail.com

06-26810649

Redactie

Jack Mols

jack58mols@ziggo.nl

06-43413608

NBAT ZAKEN

**[bestuur@av-
onsgenoegen.nl](mailto:bestuur@av-onsgenoegen.nl)**

INHOUDSOPGAVE

DEZE MAAND:

Pagina 2	Inhoud ledenavond
Pagina 6	Van de voorzitter
Pagina 7	Verslag verenigingsavond
Pagina 10	De Foto van: bespreking natuurmonumenten Oisterwijk
Pagina 11	Verslag Utaka Rifwachter
Pagina 14	Dierendag bij Hornbach
Pagina 20	Info mededeling NBAT Vivarium
Pagina 21	Drukke maand ☺
Pagina 25	Op de koffie bij de Siervis
Pagina 27	Verslag ledeninformatieavond Michel Ruts

VASTE ITEMS:

Pagina 2	Aankondiging verenigingsavond
Pagina 3	Verenigingsgegevens
Pagina 4	Inhoudsopgave
Pagina 5	Uit de bestuurskamer
Pagina 30	Leden voor leden: evenementen, informatie
Pagina 31	Verenigingsagenda



Gotenpark 91
5037 SM Tilburg
T 013-5443731
I www.ideaa.nl
E info@ideaa.nl



Wij voelen ons als een vis in het water op het gebied van administraties en belastingzaken.

Wij werken voor particulier, zzp-er en Midden- en Kleinbedrijf.



Wordt het niet tijd voor een actieve adviseur?

UIT DE BESTUURSKAMER

BIBLIOTHEEK

Op de website staat een lijst met hierop de aanwezige boeken, cd's, dvd's en videobanden. Liefhebbers voor een papieren versie kunnen deze opvragen via het secretariaat. Alle media zijn één maand gratis te lenen. Wordt iets na één maand niet geretourneerd, dan zal er per te late maand € 1,00 in rekening worden gebracht

BAKKENSCHOUW

Heeft u een mooi aquarium, of andere bezienswaardigheden over onze hobby? Geef u dan op voor een bakkenschouw.

LEDEN VOOR LEDEN

Leden voor leden is in het leven geroepen om leden die problemen met hun aquarium/terrarium hebben met raad en daad te ondersteunen. Hebt u problemen en komt u er zelf niet uit, schroom dan niet om contact op te nemen met het secretariaat.

REDACTIE

Kopij, aangeboden/ gevraagd en mededelingen dienen uiterlijk de laatste vrijdag van de maand bij de redactie binnen te zijn om nog in het eerstvolgende maandblad geplaatst te kunnen worden.

Aanlevering kan via: jack58mols@ziggo.nl

Of per post: AV-Ons Genoegen St. Maartensloop 42 5032 CW Tilburg

Meeuwsen Aquaria-Hengelsport
Haagdijk 145
4811 TR BREDA

076-5146759 (tel)
076-5207970 (fax)
e-mail info@meeuwsenaquahengel.nl

MEEUWSEN
aquaria - hengelsport



Van de voorzitter

De klok is reeds weer een uur vooruitgezet en de maand november doet zijn intrede. Afgelopen maand hebben we als vereniging een drukke maar leuke maand gehad met de “Dolleierendagen” in het Thebe Elisabeth in Goirle (Frans en Arie hartelijk bedankt voor jullie hulp!). Ook het bezoek aan de aquariumzaken Utaka en De Rifwachter was zeer goed bevallen bij iedereen. Het bestuur heeft besloten om te kijken of we dit volgend jaar weer door kunnen zetten. Ook ons bezoek aan het bezoekerscentrum van Natuurmonumenten in Oisterwijk was zeer productief. Matth en Anthony hebben al toegezegd om daar te helpen bij de opbouw en onderhoud van het aquarium (Heren, bedankt alvast hiervoor). Er zullen een tweetal aquaria van elk 1340 liter geplaatst worden welke nu bij Natuurmonumenten in Nieuwkoopse Plassen staan maar deze maand verhuizen naar Oisterwijk. Het idee is om een doorsnee van een oeverkant op te bouwen waarbij je van links naar rechts het aquarium langzaam oploopt van onderwater naar de vaste kant. Het aquarium zal voornamelijk bevolkt worden door inheemse soorten zoals rietvoorns, baarzen, oeverkruid, naald waterbiest, moeras weegbree, waternavel en fonteinkruid. Het tweede aquarium moet vooral bevolkt worden met exoten vooral om te laten zien aan het publiek wat de impact is op het leefgebied van de inheemse soorten. Dit lijkt in eerste instantie vrij simpel maar gaande weg het gesprek kwamen we tot de conclusie dat hier aardig wat haken en ogen aan zitten. Ten eerst mogen veel exoten niet gehouden worden omdat deze reeds op de NVWA unielijst van invasieve exoten. Ten tweede zijn ze zelf ook bang dat het risico bestaat dat de exoten in dit aquarium ooit per ongelijk in een nog onaangestast ven in de omgeving beland. Wellicht stellen ze hun idee nog bij.

Ook deze maand hebben we nog een hoop in petto. Als eerste het bezoek aan de tentoonstelling van de Siervis in het Milieu Educatief Centrum en Kinderboerderij te Oosterhout op vrijdag 2 november (Let op! De ledeninformatie avond in de Oliemeulen komt te vervallen). Op zaterdag 10 november zal Hans Kiers een aantal van onze leden bezoeken voor een huis-/advies-keuring. Ook mogen we Peter van Oranje verwelkomen tijdens de ledenavond. Hij gaat ons veel adembenemende foto's van de vele Zuid-Amerikaanse waterfietsen presenteren. Tenslotte is er het Vivarium waarbij er op zaterdag vanaf 15:15 de uitslag van gezelschap aquaria gepresenteerd wordt en waarbij onze Arie een terechte kanshebber is voor de grote prijs (We zullen allen voor je duimen Arie!).

Michel

Verslag ledenavond 18 november

Algenbestrijding met de Redfield Ratio Door Charles Buddendorf

De Redfield Ratio is de verhouding tussen stikstof en fosfor, te weten 16 deeltjes stikstof op 1 deel fosfor. Alfred C. Redfield ontdekte deze verhouding in het water in alle oceanen. Overal was deze hetzelfde, te weten:

Koolstof	Stikstof	Fosfor
C	N	P
105	16	1

Bij deze ideale verhoudingen komen algen veel minder voor en groeien de planten beter. De Redfieldratio is te berekenen aan de hand van het nitraat en fosfaat gehalte in het aquariumwater. Met behulp van een formule ($RR = (\text{nitraat} : \text{fosfaat}) \times 0,7$) of met behulp van een calculator kan de RR berekend worden. Bij een lagere waarde van 16 moet er meer nitraat toegevoegd worden en bij een hogere waarde moet je fosfaat toevoegen. Het doel is om zo dicht mogelijk bij de ideale RR van 16 te komen. Deze heb je bij de onderstaande verhoudingen tussen nitraat en fosfaat.

	Minimum	Optimaal	Maximum
Nitraat	5	8	15
Fosfaat	0,215	0,35	0,65

Door het toevoegen van kaliumfosfaat of kaliumnitraat kun je de verhoudingen beïnvloeden en streven naar de ideale situatie. Je kunt daarbij het beste werken met oplossingen die in verhouding staan tot de inhoud van het aquarium. Voor het berekenen van de benodigde hoeveelheden kun je het beste gebruik maken van een tabel of de calculator. Ook op de website van de Charles, https://buddendo.home.xs4all.nl/aquarium/caridina_serrata/index.html kom je deze tegen. Op deze manier is het streven naar de ideale Redfield Ratio voor iedereen te doen. Je kunt dit wekelijks doen om ook op deze manier algengroei te voorkomen, maar je kunt er ook voor kiezen om dit pas doen als je aquarium uit balans is.

Kees Koens

Enquête verenigingsavond AVOG

Datum	Donderdag 18 oktober 2018			
Onderwerp	Redfield ratio			
Spreker	Charles Bubbendorf			
Aantal aanwezige leden	22			
Opbrengst loterij	€ 20,50			
Aantal ingeleverde enquêtes	17			
Wat vond u van het programma vanavond?	Opmerkingen			
Zeer Goed	5			Zeer leerzaam Interessant, goede info Taaie kost Hulpzaam voor start Redfield ratio
Goed	9			
Matig	1			
Slecht	1			
Geen mening	1			

En we hadden nog een enquête tegoed van Johan Egberts

Enquête verenigingsavond AVOG

Datum	Donderdag 20 september 2018			
Onderwerp	Colombia reis Johan Egberts			
Spreker	Johan Egberts			
Aantal aanwezige leden	24			
Opbrengst loterij	€ 20,75			
Aantal ingeleverde enquêtes	18			
Wat vond u van het programma vanavond?	Opmerkingen			
Zeer Goed	12			Goede Presentatie Erg leuke avond, heel onderhoudend Van ouds informatief en mooie lezing Leuk om te zien en mooi verhaal.
Goed	5			
Matig	0			
Slecht	0			
Geen mening	1			

Aangezien er meer bezoekers zijn als ingevulde enquête formulieren bij deze een oproep om het formuliertje in te vullen, dank u ☺



Dierenpark de Oliemeulen

het vreemdste dierenpark van Nederland!

Adres;
 Reitse Hoevenstr. 30
 5042 EH Tilburg
 Tel: 013-4630026
www.oliemeulen.nl



Voor al uw planten, vissen, garnalen en toebehoren

De grootste aquarium speciaalzaak van Zuid Holland, met meer dan 300 aquariums, 20000 vissen en 5000 garnalen.

Aquafizz
 Willem Ruysplein 2-4
 3333 BX Zwijndrecht
 078-612 24 25 (Richard)
 Openingstijden: Maandag t/m Zaterdag

Website: www.Aquafizz.nl
 Email: info@Aquafizz.nl
 Facebook: Aquafizz
 9.30 tot 17.00 uur



De Foto van: Bespreking Natuurmonumenten



Verslag Utaka Rifwachter

Bij menig van ons stonden beiden aquarium winkels op het lijstje om ooit te bezoeken en vandaag was het eindelijk zo ver. Na eerst te hebben verzameld bij de voorzitter thuis reden we met 3 auto's naar Utaka in Apeldoorn.

Utaka is een speciaal zaak gespecialiseerd op verkoop van vissen uit Azië, West- en Centraal-Afrika en Zuid-Amerika. Bijna binnenkomst viel het meteen op dat we hier niet te maken hebben met een simpele handelaar maar een echte gedreven en gepassioneerde aquariaan die zijn hart en ziel heeft gelegd in deze winkel. Dat was aan alles te merken. De aquaria zagen er naast piekfijn uit (iets wat je van elke winkel mag verwachten) ook nog eens mooi ingericht uit. Bijna alle aquaria waren mini-biotopen om de vissen het zo goed mogelijk naar hun zin te maken.

De eigenaar maakte alle tijd vrij voor ons om vragen te beantwoorden en zijn kennis over vissen en biotopen met ons te delen. Nadat we allen aankopen hadden gedaan (Mijn Chuna mannetje was zeer blij met mijn aankoop van 2 Chuna vrouwtjes) gingen we op weg naar Hilversum op bezoek bij de Rifwachter. Aan gekomen bij de Rifwachter hebben we eerst genoten van een goede lunch buiten op het terras wat met het haast zomerse weer zeer aangenaam was. Nadat iedereen voorzien was van deze primaire levens behoefte gingen we een kijkje beneden nemen. Daar troffen we een hele grote winkel aan waarbij voor iedere aquariaan iets te vinden is. Tevens hadden ze ruimte voor een heuse toonstelling met aquaria van enkele duizenden liters water waar heuse Aruwana's van een meter lengte te bezichtigen zijn. Ook in deze winkel werd menig aankoop gedaan. Allemaal voldaan met het turen in de vele bakjes en met de nodige verse aanwas voor in het aquarium keerde we weer allen richting huis. Iedereen die ik gesproken had is het er over eens dat we dit soort bezoeken met de vereniging erin moeten houden en er zijn genoeg ideeën geopperd voor toekomstige bezoeken.

Michel

Openingstijden
maandag, dinsdag, woensdag en vrijdag 09:00 - 18:00
donderdag 09:00 - 21:00
zaterdag 09:00 - 17:00

MEEUWSEN

aquaria - hengelsport

Algemeen

Wij zijn een bedrijf met meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van aquaria en hengelsport. Wij maken ons sterk voor een goede advisering, service en ondersteuning van de klant. In 2009 hebben we onze pand geheel vernieuwd. De hengelsportafdeling kan de recreatieve sportvissers met zo'n 3000 verschillende artikelen voorzien van alles wat nodig is voor een plezierige besteding van de kostbare vrije tijd. Hoofdmerken zijn Shakespeare, Mitchell, Berkley, Abu-Garcia, Demon Baits en Marcel van den Eynde. Graag tot ziens!



De eigenaar van Utaka aan het woord



En de Rifwachter



Foto's staan op de website onder multimedia Uitstapje Utaka en de Rifwachter.

Dierendag bij Hornbach

Vandaag, 29 september 2018, een dagje Hornbach achter de rug. Dierendag bij Hornbach... en het was me toch een partij druk. Wij (Koen en Anthony) stonden naast een stand waar de mensen een foto konden laten maken van hun hond(en) en daar was de wachttijd zeker een kwartier. Vanwege de grote aanloop bij deze stand hebben we veel mensen kunnen spreken. Het was voor mij een verrassing dat veel mensen met een hond ook nog eens een klein aquarium hadden, met meestal guppen of andere levendbarende. En wat mij ook opviel bij de mensen met een klein aquarium is dat ze vaak last hadden van vervuiling en algen (daar gingen de vragen meestal wel over). Daarom was het advies ook meestal hetzelfde: minder voeren en wat vaker water verversen. Ook kwamen er enkele vragen over waterplanten, met name over de zuurstof planten, en of het nou echt veel verschil zou maken. Ook het personeel van de aquarium afdeling kwamen regelmatig vragen of we even tijd hadden om advies te geven, advies over welke vissen kunnen samen worden gehouden en wat voor planten je het beste in een beginnend aquarium kunt zetten. Een jonge dame, samen met haar vader, maakte echt indruk op mij. Deze jonge dame was al een tijdje op zoek naar een leuke combinatie van vissen, voor in haar nieuwe aquarium. Een bakje van 60x30x30 cm. Ze had al één en ander opgezocht via internet, maar dat was soms heel erg verwarrend en tegenstrijdig, en daarom kwam ze, samen met haar vader, info inwinnen... EN ZO HOORT HET. Ook hebben veel mensen interesse getoond in onze vereniging, en na tekst en uitleg te hebben gegeven over het mooie van onze vereniging zijn ze toch van plan om eens een keertje te komen kijken. Wij hopen dan ook, dat het ook deze keer weer wat leden oplevert, zodat ze kunnen meeliften op de ervaringen van onze leden. Het doet me altijd goed als de mensen tevreden zijn met de uitleg die ze krijgen. Al met al was het weer een gezellige dag, we hebben ervan genoten. En ook een aantal leden hebben zich laten zien, en dat doet ook goed. De reactie van Hornbach was dan ook zeer positief en ze hopen dat we er volgend jaar weer zullen zijn, en dat doen we graag. Tot volgend jaar!





Afgesproken: Gegarandeerd vaste lage prijzen!

Hornbach Tilburg
Hestiastraat 1,
Vossenbergr-Oost nr. 1227
Tel: 013 - 578 05 78

HORNBAACH 
Er is altijd iets te doen.

www.hornbach.nl

Op onze uitgebreide dierenafdeling vind je zoetwatervissen, waterplanten en alle bekende merken op het gebied van aanschaf, inrichting en onderhoud aan aquaria!

Wij bieden:

- deskundig advies
- gezonde vissen
- kwalitatieve sterke planten
- gratis watertest
- merkproducten
- levering aan huis

Gegarandeerd  vaste lage prijzen!

Als je bij een concurrent in Nederland een identiek artikel vindt dat goedkoper is, dan krijg je het bij ons voor dezelfde prijs en nog eens 10% extra korting voor je tip. Geldt ook bij aanbiedingen en internetprijzen. Uitverkoop zijn uitgesloten. Details zijn te vinden op hombach.nl/ariisgarantie.

Tetra 

EHEIM

JUWEL[®]
AQUARIUM



mp



Er is altijd iets te doen.

AQUARIUMHUIS ROMBERG

Grote sortering

tropische vissen
tropische waterplanten
benodigdheden
topische zeevissen
lagere dieren
diverse soorten levend voer

HUGO DE GROOTPLEIN 25, DELFT

TELEFOON 015-2125846
FAX 015-2146506
www.romberg.nl

Wij maken alle aquaria
op de gewenste maat



Peperstraat 27, 5061 XB Oisterwijk
Tel. 013-528 44 45

L. KLERKS

TUINCENTRUM

Gespecialiseerd in keukenkruiden,
groenteplanten en vaste planten.

Ook voor al uw moeras- en
oeverplanten.

Op vertoon van uw lidmaatschap
van vereniging "Ons Genoegen"
krijgt u van ons 10% korting!



www.tuincentrumklerks.nl



Aquarium Coenen

Iedere eerste zondag van de maand geopend van 12.00 tot 17.00 uur.



Zeewater - Zoetwater - Aquariumbouw

Aquarium Coenen B.V. - Koningin Julianaweg 21

5684 VA Best - Tel.: 0499 395000

mail@aquariumcoenen.nl - www.aquariumcoenen.nl





**Bij ons in het tuincentrum is een prachtige
aquariumafdeling. We hebben een compleet assortiment op
het gebied van aquaria.**

Heistraat 47
4909 BD - Oosterhout
T. 0162 - 312913
F. 0162 - 319874

www.avri-tuincentrum.nl



Ook dit jaar zal de NBAT de uitslag van de Landelijk Huiskeuring presenteren op de Vivarium beurs. Zaterdag 24 november wordt u vanaf 12:30 verwacht in de Pieckzaal.

Het programma ziet er als volgt uit :

Opening voorzitter	12:50 uur
Categorie C1/2 (Terrarium)	13:00 uur – 13:20 uur
Categorie A2/3 (Zoetwater speciaal)	13:30 uur – 14:00 uur
Categorie B1/2 (Zeewater) &	14:15 uur
Categorie D1/2/3 (Vijver)	- 14:45 uur
Categorie A1 (gezelschap)	15:15 uur – 15:45 uur
Dankwoord voorzitter	15:50 uur
Uitslag	16:10 uur
Sluiting	16:40 uur

We hopen vele belangstellenden in de zaal en tijdens de presentaties te mogen ontvangen.

Ook op zondag beschikken we over de zaal en zullen dan een aantal presentaties verzorgen:

11:00 uur W. Postma Kweek en verzorging Midden Amerika Cichliden

13:00 uur R. Zuidam Libellen in en om de vijver

14:00 uur E. van Genne Dwergcichliden

15:00 uur B. Laurens Reis naar Amerika

Tevens zal er promotie gemaakt worden voor de digitale afdeling "Aqua-Terra". De NBAT stand wordt mede "gedraaid" met aquarium vereniging Xiphophorus uit Oss.

We hopen een gezellige en succesvolle beurs te 'draaien'.

Komt allen wij hebben een landelijke deelnemer in ons midden Succes Arie!

Drukke maand

De dolle Dierendagen in Goirle



Bedankt jongens



en ook de Oliemeulen

Lezing Charles Bubbendorf





Scharwoudestraat 13
013 - 571 39 63

Textielplein 9
013 - 545 47 97

www.scawbie.nl



Bakkenschouw



**We zijn altijd op
zoek naar leden
die hun bak
willen laten zien
aan medeleden.
Geef je op!!!**

Als Aquarium en Vijver houden een Hobby moet blijven



10% korting op vertoon N.B.A.T.
lidmaatschapspas

Bubbels, voltweg 25, 4631 SR Hoogerheide,
Tel: 0164-612810,
e-mail: post@bubbelsbv.nl
internet site: www.bubbelsbv.nl
geopend: ma-woe 13.00-17.30 uur,
do en vrij. 09.00-17.30 uur, zat. 9.00-16.00 uur
zondag gesloten
(van okt. t/m febr. Dinsdag gesloten)

De Aquarium en Vijverkenner

BUBBELS



40 JAAR
AQUARIUMVERENIGING DE SIERVIS
presenteert

De Congo stroomt door Oosterhout

*een tentoonstelling die duizenden liters
water per uur verzet*

7 oktober t/m 2 december 2018

Locatie:

Milieu Educatief centrum en Kinderboerderij (MEK)
Veerseweg 100, 4901 ZE Oosterhout (NB)

Openingstijden:

Dinsdag t/m zondag: 10.00 u - 17.00 u
Maandag gesloten, Toegang gratis

Informatie:

Ga naar: <http://www.desiervis.nl>
of via mail: info@desiervis.nl





“Op de koffie bij” De Siervis in Oosterhout

Tijdens de vooraankondigingen van het 40 jarig bestaan van aquariumvereniging de Siervis in Oosterhout, waren wij al erg verast door het plan van deze vereniging om een megabak te maken.

Goed ze hadden dit als eens meer gedaan maar toch, wederom een grote uitdaging voor de leden en sponsoren.

Op de receptie 6 oktober waar veel lovende woorden werden gestrooid waar jubilarissen werden gehuldigd, aanwezige voorzitter(s) het woord kregen, de hele Siervis historie in vogelvlucht voorbij kwam, daar konden Leden en genodigden zien en proeven dat de Siervisleden trots waren, en met recht, immers zij hadden het nogmaals geflikt, woorden om te zetten in daden, waarna de Congolese megabak kon worden onthuld!!

Stilte viel in.. kort maar voelbaar en al snel kwam het gekwetter weer op gang....

PRACHTIG wat een genot om naar te kijken een Congo biotoop van 5000 ltr. Koen kreeg een idee besprak dat met Peter van de Ark (secretaris) en die gaf als antwoord : dat valt te regelen dat jullie als vereniging bij ons op bezoek komen, een bijzonder leuk idee dat doen we.

Zodoende geen ledeninformatieavond bij de Oliemeulen maar de OnsGenoegers bij de Siervissen op de koffie ☺

Op 02 november was het zover, met open armen werden wij ontvangen bij het Milieu Educatief Centrum Kinderboerderij, beter bekend als MEK.

Na de koffie hebben wij tijdens een presentatie te horen gekregen en gezien wat er allemaal komt kijken bij het bouwen van deze megabak, wat er aan techniek is verwerkt , welke bewoners er huizen en welke planten en decoratiematerialen er gebruikt zijn.

Er is gesproken over het ontwerp, de ideeën, het stap voor stap bouwen met bouwtekeningen, foutjes oplossen, dan heb je toch wel een heuse bouwploeg en vele handjes nodig en die hebben zij, onze complimenten hiervoor.

Glasplaten van 10 mm, 26 tubes siliconenkit en een enorme hoeveelheid betonplex hebben de bouwers samengevoegd tot een groot mega aquarium, hier wat gegevens:

6000 liter water en deze aquariotoen kijken niet op een liter ☺

9 verwarmingselementen van 300 Watt, +/- 700 Watt ledverlichting
stromingspompen van 15.000 liter en een filter van 18.000 ltr/h de complete
voorraad tuinstenen van Jan, Kiehout van 30 cm tot 2 meter, Valisneria
Hoornblad Anubias 150 Congozalmen 15 x Pelmatochromis Thomasi en 15 x
Pelmatochromis nigeria red verder nog een grote groep Barbus barilioides en 2
Synodontis soorten, aan lengte ongeveer 12 - 13 meter kijkgenot.

Al met al een goed georganiseerde avond verzorgd door Peter van der Ark,
Jan Wildeboer, Mark Dijkers en overige Siervisleden Chapeau Chapeau!

ONS ADVIES: GA EENS KIJKEN TOT EN MET 8 FEBRUARI TE ZIEN!!



Aangezien zij 350 lege bierkratjes hebben staan hebben wij
OnsGenoegers gemeend de Siervissen maar te verblijden met een paar volle flesjes.
Jan was er ook wel blij mee evenals hij blij was met de best grote opkomst van onze leden.
We lopen nu even vooruit maar we zijn weer weer van harte welkom op de nieuwjaarsbeurs op 27 januari 2019 in Oosterhout.
SIERVISSEN ENORM BEDANKT VOOR DE GASTVRIJHEID EN DEZE AVOND !!

Op de website van de Siervis kun je de megabak terugzien

<https://www.desiervis.nl/jubileum-tentoonstelling/>

Onze Foto's staan op de website onder Multimedia:

[Megabak De Siervis bezoek](#)

Op naar de volgende "Op de koffie" Groetjes Jack

Verslag van de ledeninformatieavond

Optimale stroming en CO2 bemesting door Michel Ruts.

De vakantie is weer voorbij en het normale schema is weer op gepakt. Dus vanavond weer een ledeninformatieavond. Michel komt vertellen hoe hij zijn CO2 reactor heeft gemaakt en wil graag input op hoe hij de waterstroming in zijn aquarium kan optimaliseren. We krijgen eerst een algemene voorstelling van de diverse CO2 systemen.

Van de simpele tot geavanceerde, van bio-CO2 tot de CO2 flessen.

Waarbij ook de diffusors in beeld worden gebracht.

Na deze diffusors laat hij zien hoe hij zelf zijn eigen diffusor heeft gebouwd.

Dit dhz-project bestaat uit een aantal PVC-buizen en koppelingen welke eenvoudig bij de bouwmarkt gekocht kan worden. We krijgen ook een plaatje te zien met alle onderdelen welke hij heeft verwerkt (schroefdoppen, T-stukken, doppen, buis en slangtules).

Michel heeft gekozen voor een H constructie met kort bovenstuk. Waarbij het hoogste punt boven de waterlijn van zijn aquarium uit komt. In de 1^e pijp komt het water onder er in en loopt het naar boven om dan via de T-verbinding naar de 2^e pijp te lopen. Bovenin de 1e pijp heeft hij ook zijn PH-electrode heeft ingebouwd. Via de 2^e pijp stroomt het water weer omlaag en door middel van een slangtule weer naar het aquarium. De CO2 word in de 2e buis toegevoegd, ook aan de onderzijde. Beide buizen zijn gevuld met bio-ballen om meer contact oppervlak te krijgen voor een betere opname van het CO2. Deze reactor is aangesloten op zijn externe filter, na het filter. Er volgt nog een levendige discussie over het ontwerp en de inhoud van de reactor, waarna we even pauzeren.

Na de pauze krijgen we de vraag voorgelegd hoe hij de waterstroming in zijn bak kan optimaliseren.

Zelf heeft hij al een aantal varianten uitgewerkt, welke we bekijken en bespreken. Om zijn stroming te optimaliseren bekijken we ook de uitstromen van de filters. Wat is nu beter een sproeibuis of met 1 buis terug erin. Er word nog van gedachte gewisseld over hoe de sproeibuis er uit zou moeten zien, hoeveel en waar de gaatjes, verschillende diameters en verlopen. Aan het einde van de avond hebben we geen kant en klare oplossing voor zijn bak. Maar wel heeft Michel de nodige informatie en terugkoppeling gekregen. Zelf wil hij nog het e.e.a. verder uit te zoeken voor hij zijn in en uitlopen van de filters gaat wijzigen.

Groetjes Koen

Extra informatie!

Beste collega vereniging,

Onze vereniging, de Antwerpse Zee Aquarium Club, bestaat dit jaar 45 jaar. U weet als geen ander hoe moeilijk het is om een vereniging/ blog of internetpagina te laten draaien en vernieuwend te blijven zijn. Wij zijn dan ook zeer trots op ons jubileum.

Wij zullen dit vieren door een groot zeeaquarium congres te organiseren op 24 en 25 november in Nederland. Omdat je samen sterker bent dan alleen doen we dit samen met Vivarium en De Jong Marinelife in Rosmalen.

MARINE AQUARIUM CONFERENCE OF EUROPE

24-25 NOVEMBER - NEDERLAND

AANGEBODEN DOOR: AZAC45 – VIVARIUM –
DE JONG MARINELIFE



- GROOTSTE EVENT IN EUROPA
- ZEE-AQUARIUM BEURS
- PRODUCT DEMONSTRATIES
- FRAGSWAP
- LEZINGEN:

Julian Sprung
Tanne Hoff
Gerald Bassleer
Hans-Werner Balling
Walter Dorriné
Jean Paul Ten Klooster
Eshan Dashti

USA
NEDERLAND
BELGIË
DUITSLAND
BELGIË
NEDERLAND
DUITSLAND

DAGTICKET : € 12,50 – Tickets te koop
aan kassa bij de ingang. Met dit ticket heeft
u toegang tot de volledige Vivarium beurs.

Autotron
Graafsebaan 133
5248 NL Rosmalen
Nederland

MEER INFORMATIE:

www.azac45.com/azac45
www.vivariumbeurs.nl

ANTWERPSE ZEE 45
AQUARIUM CLUB



De Jong  Marinelife
Import | Export | Wholesale



Zondag en Maandag gesloten
Dinsdag 10.00 - 18.00 uur
Woensdag 10.00 - 18.00 uur
Donderdag 10.00 - 18.00 uur
Vrijdag 10.00 - 18.00 uur
Zaterdag 09.15 - 17.00 uur

**Grootste en goedkoopste
vogel en dierenspecialzaak
uit de regio**

-

**Alles op het gebied van:
Hond, Kat, Vogel, Vis,
Knaagdier, Paard en Duif**

-

Vanaf 1 oktober bezorgservice*

-

**Duizenden dieren op voorraad
Vogels - Knaagdieren - Vissen**

* informeer naar de voorwaarden



**Vogel & Dierenspecialzaak
Geldof**

Prof. Keesomweg 10a Waalwijk

Telefoon 0416 - 34 46 41 - www.vogelhandelgeldof.nl

Let op nieuwe Website !! Vissen 2 betalen 3 halen !!

<http://www.vogelendierenspecialzaakgeldof.com>

Te koop - te ruil - aangeboden - gevraagd.

Wegens verhuizing te koop

Juwel Vision 180

Hoogte 128cm breedte 92cm

Diepte 33/42cm

compleet met onderkast,
pomp filter, luchtpomp,
verwarming, vissen en
planten diverse reservefilters.

Doe een leuk bod.

Ton Haakmeester 06-

22314581

(Collega Jack)



"Beste clubleden,

9 november is het (eindelijk) tijd om mijn aquarium te gaan opstarten. Afgelopen periode veel advies en hulp van jullie gehad. Resultaat mag er zijn maar is natuurlijk mooier als er ook planten en vissen in zitten. Het idee is om hier een echte plantenbak van te gaan maken. Wie van jullie kan mij aan plantjes helpen?

Met vriendelijke groet, Mark van Huijgevoort

Externe agenda:

3 november: bijeenkomst IRG-Nederland Best www.irg-nederland.nl.

3 november: Dwergcichlidendag Zajac Duisburg (D) zajac.de

3 november: DKG bijeenkomst Neuss (D) www.killi.org

4 november: Aquariumbeurs Hamburg (D) Reptilienboersen.de

11 nov: Dag van deKweekcentraleLeuven(B)www.desiervis.be.

17 november: Bijeenkomst Poecilia Maarn www.poecilia.nl.

24 en 25 november Vivariumbeurs Rosmalen www.vivariumbeurs.nl

Denk er eens over na, wat kun jij ons leren, vertellen of delen, op de ledeninformatieavond. Geef je op bij Jack Mols jack58mols@ziggo.nl

U KOMT TOCH óók natuurlijk bij de Oliemeulen gezellig in de huiskamer met een lekker hapje, groetjes bestuur.

"Op de koffie bij" we wachten op nog een aanmelding.

Stuur iets leuks voor de rubriek "De foto van" s.v.p.

Er is nog Profito 500 ml a 6 euro per fles en 5 euro per ruilfles.

AGENDA club avonden:

10-11-2018 Advies - Huiskeuring door Hans Kiers

15-11-2018 Adembenemende waterdieren Zuid Amerika Peter van Oranje

13-12-2018 Presentatie advies - huiskeuring door Hans Kiers

17-01-2019 Quiz door Frans Smulders

21-02-2019 Jaarvergadering + Lezing Het aquarium van Arie Bevaart

De leden Informatieavonden van 2018

07-12-2018 Mijn nieuwe kweekkamer door Anthony van Aarle

04-01-2019 Nieuwjaarsborrel praatavond

01-02-2019 Een biotoop beginnen hoe en wat door Jack Mols

01-03-2019 Het nieuwe aquarium van Mark van Huijgevoort

Extra uitstapjes 2018

24/25-11 2018 Carpoolen Vivarium Rosmalen

Aanwezig bij:

Uitslag Landelijke keuring Vivarium Rosmalen.

Oproep van de redactie:

De redactie blijft opzoek naar kopij!

Zet uw ervaringen, positief of negatief, van de hobby eens op papier.

Stuur naar jack58mols@ziggo.nl

Volgende keer: “Op de koffie bij” **Ezra Szigetti**

Onze rubriek een variant op de bakkenschouw met fotoreportage in het maandblad.



Geef je op via: bestuur@av-onsgenoegen.nl

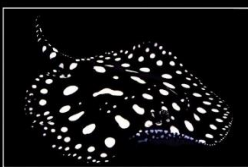


Vivarium 2018

24 en 25 november - Autotron Rosmalen

AQUABEEK

SIERVISKWEKERIJ & VIJVERSPECIALIST



St. Magdalenenweg 6
5423 XK Handel
(gem. Gemert)
0031(0)492-329817
info@aquabeek.com



SIERVISKWEKERIJ

VIJVERAANLEG

VIJVERONDERHOUD

AQUARIUMINRICHTING

RUIM 2600 AQUARIA

MEER DAN 600 SOORTEN TROPISCHE VISSEN

 **ZIE OOK ONZE facebook PAGINA**
EN BLIJF OP DE HOOGTE VAN ALLE LEUKE NIEUWTJES!



WWW.AQUABEEK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/AQUABEEK