



Aquariumvereniging **Ons Genoegen Tilburg**

SINDS DECEMBER 1950 | **februari 2023**



“Verenigingsavond 16 februari 2023”

Suriname, wat zwemt daar nu eigenlijk!

Na een aantal keren in Guyana en Frans-Guyana geweest te zijn, werd het tijd om ook eens naar Suriname te gaan. Het allerbelangrijkste doel van deze reis is, om vast te stellen of de Killi-soorten op de vindplaatsen uit het verleden ook werkelijk de soorten zijn zoals ze zijn gedetermineerd. Volgens oude artikelen zouden er soorten voorkomen waarbij ik vraagtekens bij zet. Als voorbeeld neem ik *Anablepsoides amphoreus*, welke van de Tafelberg is beschreven. Volgens de oude literatuur zou hier *Anablepsoides waimacui* en *Anablepsoides holmiae* voorkomen.

De vindplaatsen uit de oude literatuur, die ik bezocht heb, waren o.a. de Blanche Marie watervallen. Vroeger waren deze watervallen heel moeilijk te bereiken. Tegenwoordig loopt er een lateriet-weg naar toe. Deze weg is door (ook buitenlandse) houtbedrijven aangelegd en wordt ook door hun onderhouden. Daar aangekomen zijn we op zoek gegaan naar de killies die er voor zouden komen.

Volgens de literatuur zou er *Anablepsoides waimacui* voor moeten komen. Wij vonden er echter ander soorten. Natuurlijk keek ik ook naar andere soorten welke in mijn net kwamen.

Behalve vissen heb ik ook andere dieren en planten kunnen fotograferen.

Ik hoop een leerzame avond voor u te hebben samengesteld.

Wim Suijker



Colofon

Aquariumvereniging Ons Genoegen

St. Maartensloop 42, 5032 CW Tilburg

Website: www.av-onsgenoegen.nl

E-Mail: bestuur@av-onsgenoegen.nl

ING Bank, IBAN: NL51 INGB 0002 4012 10

BIC: INGBNL2A

Inschrijving KvK Tilburg: 40258362

CONTRIBUTIE m.i.v. 2020

Lidmaatschap AV Ons Genoegen	€ 37.40
Lidmaatschap + NBAT	€ 53.40
Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium	€ 77.40
Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium digitaal	€ 57,40
Jeugdlid (t/m 18 jaar)	€ 18.70
Jeugdlid + NBAT	€ 26.70
Jeugdlid + NBAT + Het Aquarium	€ 50.70
Donateur (incl. verenigingsblad)	€ 37.40

Onze vereniging is aangesloten bij de Meedoenregeling van de gemeente Tilburg, wil je hiervan gebruik maken geef je dan op bij de penningmeester via e-mail.

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
Ledeninformatieavond, 1e vrijdag van de maand bij
Dierenpark De Oliemeulen, Reitsehoevenstraat 30
5042 EH Tilburg, Tel: 013-4630026
Aanvang 19.30u

Let op in Juli en augustus kan het zijn dat er geen bijeenkomsten zijn i.v.m. de vakantieperiode.

© Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, zonder toestemming van de eindredactie.

Bestuur

Voorzitter

Secretaris

Kees Koens

keeskoens@home.nl

06 - 219 417 41

Penningmeester

Koen Wolters

kpwolters@gmail.com

06 - 268 106 49

Redactie

Michel Ruts

mijruts@gmail.com

06 - 196 101 54

Vormgeving en fotografie

Ezra Szigetti

e.szigetti@planet.nl

06 - 122 392 84

NBAT ZAKEN

bestuur@av-onsgenoegen.nl



Inhoudsopgave

Uit de bestuurskamer	5
Voorwoord van de voorzitter	6
Youtube aanraders van deze maand	9
Vis in de spotlight	20
Agenda	26



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.

Word het niet tijd voor een actieve adviseur?

www.ideaa.nl

✉ info@ideaa.nl
☎ 013 5 44 37 31
☎ 06 55 87 76 07
📍 Gotenpark 91
5037 SM Tilburg



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.

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.

BAKKENSCHOUW

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

REDACTIE

Kopij, aangeboden/gevraagden 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: bestuur@av-onsgenoegen.nl

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

MEEUWSEN
aquaria - hengelsport



adviseurs voor uw aquarium

haagdijk 145 breda tel. 076-5146759

info@meeuwsenaquahengel.nl

kijk ook eens op onze facebook-pagina

Voorwoord

van het bestuur

Het is altijd weer de vraag of een nieuwe activiteit aanslaat bij de leden. Dat geldt zeker voor de in januari gehouden G&N-beurs. Het is ook nogal wat het zomaar weggeven van aquariumspullen aan andere leden. Dat deden de 12 aanwezige leden echter wel, zonder problemen. Er lag een groot aanbod van aquariumspullen complete Eheim-filters, kienhout van meer dan een meter breed en zo nog veel meer. Het was te veel om op te noemen en dus ook moeilijk om het “weggeven” te organiseren. We hebben het dan ook in goed overleg gedaan, slechts voor twee artikelen moesten we een muntje opgooien. Het resultaat is wel dat er veel gebracht is, maar ook iedereen wel iets van zijn gading heeft meegenomen. Het was dus zinvol en de aanwezige leden zijn weer iets vooruitgeholpen in aquarium-hobby. Blijft natuurlijk jammer dat het maar 12 leden waren, zoveel meer hadden er hun voordeel mee kunnen doen. Het bestuur vindt de geringe deelname aan onze activiteiten best een probleem. Je organiseert activiteiten en vindt het rondt teleurstellend als er maar weinig mensen op afkomen. Zo hebben we Leden-info-avonden gehad dat er maar 5 leden aanwezig waren. Je gaat je dan als bestuur wel afvragen waarvoor je het nog doet. De conclusie moet in zo’n geval wel zijn dat het het de moeite niet waard is om zo’n bijeenkomst te organiseren. Het bestuur heeft als norm gesteld dat de verenigingsavonden toch minimaal door

15 personen bezocht moeten worden en dat er aan de OPSTAP-uitjes minimaal 8 personen moeten deelnemen. Als het minder is zijn we ontevreden over de activiteit en ook wel over ons zelf. Blijkbaar slagen we er dan niet in om activiteiten te organiseren die aanslaan bij de leden.

Daarom de oproep neem deel aan onze verenigingsactiviteiten. Kom naar de verenigingsavond van 16 februari en neem deel aan ons uitstapje van 25 februari. De lezing van Wim Suijker en het bezoek aan twee aquariumwinkels zijn het zeker waard. Daarbij moet je niet voorbij gaan aan het feit hoe waardevol het is om met andere leden bij te kletsen over de hobby. Het bestuur





Twentse Aqua - Terra Beurs



19 maart 2023
van 11:00 tot 16:00 uur



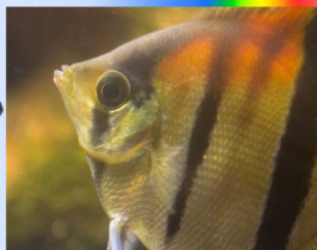
Toegang: 4 Euro

Wat kunt u verwachten?

Vissen
Garnalen
Reptielen
Amfibieën
Voedseldieren
Planten
Filter techniek
Verwarming en verlichting
Decoratie materiaal
Overige materialen voor uw hobby
Lunchroom aanwezig



Kinderen tot 12 jaar
GRATIS!*



(*mits onder begeleiding)

Beurs adres:

Wijkcentrum "De Schelf"
Binnenhof 51
7608 KH Almelo

Facebook :
aquariumvereniging Betta Splendens

Mail: avbs@beowolf.nl
www.bettasplendens.nl

Hoe dan?

door Ezra

Je vraagt je wellicht af wie de fantastische aquascapes gemaakt heeft die deze maand op de voor en achterzijde (cover) staan. Daarna vraag je je waarschijnlijk af welke vissen dat zijn die er in zwemmen, ook die variant van de plantjes heb je nog nooit gezien, en waar heb je die prachtige stukken hout gekocht.

De antwoorden op die vragen zijn: ik heb die aquascapes gemaakt, althans? dat was het "idee" in mijn hoofd. de aquascape bestaat niet, de vissen zijn op de hele wereld niet te vinden, hetzelfde geldt voor het hout en de planten. Ja maar hoe heb je die foto dan gemaakt?, Welnu ik heb mijn idee omschreven in tekst aan een AI (artificial intelligence, kunstmatige intelligentie in het nederlands) en die heeft dat voor me uitgebeeld in nog geen minuut tijd, en nee dit is geen plaatje wat van het internet geplukt is. Dit is exclusief door AI voor mij gegenereerd. Ik ben de laatste maanden wat aan het experimenteren geweest met die imaged based AI en toen ik met het maandblad aan de gang ging was ik benieuwd hoe een AI onze hobby voor zich ziet en ik kan je vertellen dat valt niet tegen.

Maar nu komt de crux van het verhaal: De andere reden dat ik AI deze keer gebruikt heb is omdat ik aardig door mijn voorraad heen ben van "foto's van de vereniging" die ik kan en mag gebruiken voor het maandblad, tuurlijk ik kan voor de zoveelste keer een uitsnede maken van fotos van een klein groepje leden die hun foto's beschikbaar hebben gemaakt maar nu begint het toch echt wel een beetje op te

vallen, Tuurlijk de maanvissen van Anthony zijn prachtig, de mosbol van Arie is ook super mooi, de bucephalandras op stuk hout van Wil is ook een genot om naar te kijken, maar die kennen we nu intussen wel hahahaha

Dus op deze ludieke manier wil ik bij deze de oproep doen: "Kom alsjeblieft met foto's, verhalen, info en tips voor het maandblad, anno 2023 hebben we allemaal een camera op onze telefoon en met hetzelfde gemak kunnen gemaakte foto's via meerdere manieren (whatsapp, mail, messenger etc) naar mij gestuurd worden ;-). Hetzelfde geldt voor teksten.

Enfin hierbij dan nog een kleine greep van hoe AI onze hobby ziet:



(ik zal binnenkort de hele image sessie wel op de facebook page van de vereniging plaatsen)

Groet,

Ezra

Youtube aanrader van deze maand!

juni 2022



In deze rubriek wordt er aandacht gegeven op leerzame en interessante youtube kanalen, iedere

maand zetten we hier nieuwe links neer waar we allemaal iets aan hebben in de aquarium hobby. Heb je zelf een favoriet? laat het ons weten. En omdat dit een digitaal medium is, is het uiteraard alleen te bekijken via de link in de online pdf versie van dit maandblad.

Achter de schermen van het gesloten ARTIS-Aquarium

<https://www.youtube.com/watch?v=CK-ltxSxdNa4>





**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



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



Dierenpark De Oliemeulen

Het vreemdste dierenpark van Nederland!
www.oliemeulen.nl

Reitse Hoevenstraat 30
5042 EH Tilburg
info@oliemeulen.nl
013-46 30 026

Sierviskwekerij Aquariumgek

Website:
www.aquariumgek.nl

Webshop:
www.aquariumgekwebshop.nl

aquariumgek@hotmail.nl - Leijzenhoek 51 - 4901 ER Oosterhout - 06-29131395



Bloem- en Tuincentrum

**Bij ons in het tuincentrum is er een prachtige
aquariumafdeling met een ruim en compleet assortiment.**

Heistraat 47 - 4909 BD Oostende - ☎ 0162-312913 - ✉ info@avri-tuincentrum.nl

www.avri-tuincentrum.nl

AQUARIA & DIER

Afgesproken:

Gegarandeerd altijd de laagste prijs!

Hornbach Tilburg
Hestiastraat 1
Vossenbergt oost nr.1227
Tel.:013-57805-75

HORNBACH



Er is altijd iets te doen.

hornbach.nl

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

Wij bieden:

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



Afgesproken: 

Gegarandeerd altijd de laagste prijs!

Als je binnen 30 dagen na aankoop bij een concurrent in Nederland toch 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. Uitverkopen zijn uitgesloten. Details zijn te vinden op hornbach.nl/prijsgarantie

Er is altijd iets te doen.



Scharwoudestraat 13
013 - 571 39 63

Textielplein 9
013 - 545 47 97

WWW.scawbie.NL



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



BUBBELS

Voor de Aquarium en vijver liefhebber

**Bubbels, Voltweg 25, 4631SR Hoogerheide, Tel: 0031 (0)164-612810,
Webshop: www.bubbelsbv.nl**

Wij beschikken over een ruime eigen parkeerplaats

Elassoma evergladei

Everglades Dwerg Zonnebaars in de spotlight



Dwergzonnebaarsen van het geslacht *Elassoma* bestaat uit 6 soorten. *E. zonatum*, *E. evergladei*, *E. okefenokee*, *E. boehlkei*, *E. okatie* en *E. alabamiae*. Alle soorten leven in het Zuid-Oosten van de Verenigde Staten. De soorten leven in moerassen en dichtbegroeide sloten.

Elassoma kan overleven in modderig, zuurstofarm water met een zuurstofgehalte van slechts 0,5 mg/l. In deze gebieden met extreme leefomstandigheden heeft de vis weinig last van concurrerende vissoorten (alleen levendbarenden (*Poeciliidae*), *Esox americanus* en *Amia calva*). De vis leeft altijd in de buurt van dichte vegetatie. De zogenaamde wetlands zijn voor de vissen het gewenste biotoop. Bij gebrek aan wetlands kan de soort ook leven in groter water, echter zonder wetland lukt het niet om zich voort te planten.

In de staten waar *Elassoma* voorkomt bestaan regels voor het percentage wetlands (2%) dat moet worden aangelegd ten opzichte van landbouwgrond. Toch is dat te weinig, waardoor de meeste soorten op de lijst met bedreigde diersoorten zijn beland. Uitzondering hierop is *E. zonatum*, die een groot verspreidingsgebied kent en lokaal zeer talrijk is.

Sinds de officiële beschrijving van *E. zo-*

natum in 1877 is er veel discussie geweest over het geslacht *Elassoma*. In het begin werd gedacht dat het een cichlide was. Later is het geslacht in een eigen familie geplaatst, die van de dwergzonnevissen. Toch is het geen zonnebaars. Volgens vele deskundigen is er een nauwere verwantschap met de stekelbaarsen en de naaldvissen (*Syngnathiformes*). *Elassoma evergladei*

Deze soort komt voor van Noord-Carolina tot en met Alabama, en van het zuiden van Florida tot en met het noorden van de Everglades. Ze worden maximaal 3,4 cm groot. De meeste worden echter niet groter dan 2,3 cm. Mannen zijn over het algemeen donkerder en hebben meer uitgesproken banden. Ook zijn bij mannen de vinnen donker, waar ze bij vrouwen relatief doorzichtig zijn. Volgens sommigen zijn vrouwen iets groter en robuuster.

Het zijn rustige, schuwe roofvisjes die graag solitair leven. Wanneer voedsel in het leefgebied gelijk verspreid is dan leggen ze geen territorium aan. Is er echter een lokale bron van voedsel dan zal het daar een territorium aanleggen en dat tegen soortgenoten verdedigen. In aquaria zal meestal een neiging zijn om een territorium aan te leggen. Ze blijven bij voorkeur dicht bij de bodem en zoeken af en toe de middelste waterlaag op.

Ideale medebewoners zijn vissen die de bovenste en middelste waterlaag bevolken. Het maximum formaat is 4,7 cm. Gemiddelde grootte blijft beperkt tot 3,5 cm. Er worden temperaturen verdragen van 15 tot 25 graden. Het beste lijkt een temperatuur rond de 18 graden. Het Aquarium

Een dicht beplant aquarium en niet te felle verlichting. Drijfplanten dragen er aan bij dat de vis zich op zijn gemak voelt. Een aantal donkere plekken wordt op prijs gesteld. Het beste kan een groep worden gehouden. Een koppel kan echter ook. Het aquarium kan klein zijn, een koppel is al goed houdbaar in een aquarium van slechts 100 liter. Temperatuur is het best rond de 20 graden, in de zomer en tussen 10 en 14 graden in de winter. Voeding

Carnivoor. In de natuur leeft *Elassoma* voornamelijk van insectenlarven en slakkeneieren. Al het gangbare dierlijke levend voer wordt gegeten. Meestal zijn de dieren te wennen op diepvriesvoer. Droogvoer wordt nooit gegeten. Kweek van de *Elassoma Evergladei* – Everglades Dwerg Zonnebaars

De kweek van de *Elassoma evergladei* – Everglades Dwerg Zonnebaars is eenvoudig. Mannen zijn in de paartijd felgekleurd (vrouwen niet). De kleine

eieren (3,7-3,8 mm) worden meestal rond de maand maart in fijnbladige planten afgezet, waar ze blijven plakken. De man verjaagt het vrouwtje (het vrouwtje zal anders de eieren opeten) en bewaakt het nestgebied totdat de jongen uitkomen en vrijzwemmen (72-100 uur). De jongen zijn erg klein (3,-3,8 mm) en lijken op kikker-visjes: er is nog geen pigment in de ogen en ook geen bek ontwikkeld. Ook hebben ze 4 rijen met externe kieuwen, die ritmisch bewegen. Na verloop van tijd hebben ze micro-organismen als voedsel nodig. Binnen 100 dagen zijn de vissen volwassen. Ze worden maximaal 3 jaar oud, de meesten worden echter typisch 2,5 jaar.

Auteur

Patrick de Pijper

Copyright foto's

AquariumGlaser.de

AQUABEEK

SIERVISKEWERIJ & VIJVERSPECIALIST



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

SIERVISKEWERIJ

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



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 dierenspeciaalzaak
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 & Dierenspeciaalzaak
Geldof**

Prof. Keesomweg 10a Waalwijk

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

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

<http://www.vogelendierenspeciaalzaakgeldof.com>



Nederlandse Bond Aqua-Terra

De NBAT oude stijl bestaat niet meer.

De NBAT is nu een moderne vereniging, direct gericht op de leden en nadrukkelijk aanwezig door de Facebookgroep en de Nieuwsbrieven.

Wat maakt de NBAT interessant om (weer) lid te worden?

*Waar heeft u recht op als u (weer) lid wordt voor 16.00 euro per/jaar
(naast eventuele verenigingscontributie)*

Het digitale blad "Het Aquarium"

De digitale nieuwsbrief

*Toegang tot het grootste aquarium archief:
een uniek naslagwerk
"Het Aquarium" vanaf 1930 tot heden*

*Digitaal advies door specialisten
(bv na toezending van een foto)*

*Gratis een certificaat bij een voldoende
score van een kennistest.*

***Nog geen lid van de
Nederlandse Bond Aqua- Terra,
meldt u dan aan bij uw vereniging
of via <https://nbat.nl/webshop>***

een jaar-lidmaatschap/abonnement vanaf oktober 2020 is geldig is tot 31 december 2021.

www.nbat.nl



Nederlandse Bond Aqua Terra www.cbkm.nl

AquaFertilizers

Aquariumplanten voeding op maat

Tenso⁺

Sporenelementen

€ 4,25

Fe²⁺

ijzer voeding

€ 3,25

TURF granulaat

1,8 Kg filter-turf

Nu voor maar € 18,50

Doop^{A+B}

Aquariumplanten voeding

KNO₃

Kaliumnitraat

€ 2,25

aquafertilizers.com

info@aquafertilizers.com

DE WATEREN VAN ZUID AMERIKA

Door Alex Versee, bewerking R. Hoofs
Bron: verenigingsblad A/V. Minor, Maas-
tricht

Als we de wateren van Zuid-Amerika bespreken, dan hebben we het hier over het grootste zoetwaterreserve van de wereld. Deze wordt gevormd door de machtige Amazonestroom en haar honderden bijrivieren. Verder hebben we nog een imposante stroom nl. de Orinoco op de grens tussen Colombia en Venezuela in het noorden. In de zuidelijke richting stroomt de Parana die een groot deel van de "Matto Grosso" afwatert en even boven Buenos Aires in de Rio de la Plata uitmondt.

Het water van deze drie oerwoudstromen (drie, van de honderd en meer of minder bekende stromen) is zeer mineraalarm. Dat brengt met zich mee dat ze een heel lage geleidbaarheid hebben. Metingen met zeer hoogwaardige instrumenten geven amper een uitslag. Laten wij de Amazonebekken even van naderbij beschouwen. Haar water kunnen we onderverdelen in drie typen.

Het "wit"-Water

De witte troebeling van dit water is afkomstig van zwevende bestanddelen van materiaal uit het Andesgebergte. Het wordt door het stromende water opgewerveld en veroorzaakt also een

helderheidsverschil dat op vele plaatsen zo intens kan zijn dat men door een glas gevuld met dat water, niet doorheen kan kijken. Toch is dit water even goed als gedistilleerd water.

Het "helder" water

Dit vinden we over het algemeen in de kleinere zijrivieren met steen- en zandbodems. Het heeft een zeer laag gehalte aan minerale zouten. Het werd op natuurlijke wijze gereinigd. Het gesteente waarlangs het vloeit is metamorfiet, zwart glimmersteen en moscoviet. Metamorfiet is een gesteente dat in de loop der tijden van structuur en samenstelling veranderde.

Het "zwart" water

Alhoewel de naam erop wijst hebben we hier niet met vervuild water te maken. De donkere kleur wordt veroorzaakt door plantenloof en hout die het water verrijken met humusstoffen. Naar schatting valt er jaarlijks op een oppervlakte van 10 m² zo eventjes 1.500 kg bladeren en 300 kg hout. Niettegenstaande de bruinverkleuring is het water kristalhelder.

Deze drie watertypen hebben daardoor ook hun karakteristieke waarden betreffende Ph, Gh, Kh, enz... Deze waarden zijn daarbij nog afhankelijk van de jaargetijden aangezien door het uitgesproken gebrek aan kalk de buffering van het water heel klein is.

	Wit water	Helder water	Zwart water
Rivier	Amazone	Rio Tapafloor	Rio Negro
Kleur	Leemgeel en troebel	Geel tot olijfgroen helder	Olijf tot koffiebruin
Bodem	Bruine leem	Zure leem	Bosgrond
Brongebied	Andes gebergte	Granietgebergte van Brazilië en Guyana.	Amazonevallei
Zichtdiepte	0,1 tot 0,5 m	1,1 tot 4,3 m	1,3 tot 2,8 m
Zuurgraad	6,2 tot 7,2 ph	4,5 tot 7,8 ph	3,8 tot 4,7 ph
KH	0,2 tot 0,4 kh	0,0 tot 0,3 KH	0,0 tot 0,1 KH
Nitraat	0,0 tot 0,2	0,0 tot 0,2	<0,1
Geleidbaarheid	30 Mic tot 70 Mic	15 Mic tot 30 Mic	8 Mic tot 15 Mic

Algemene ledenvergadering 2023 Donderdag 19 januari 2023

1. Opening. Aantal aanwezig leden: 12
2. Het bestuur opent de vergadering met enkele opmerkingen:

De loterij is afgeschaft in verband met een te lage opbrengst en geen vrijwilligers die dit willen organiseren. Het bestuur vraagt om meer hulp van de leden bij bijv. het opruimen aan het eind van de ledenavond, maar ook participatie in het bestuur.

De functie van voorzitter is nog steeds vacant, niemand van de leden heeft zich hiervoor aangemeld.

2. De notulen van de ALV 2022 worden met instemming van alle aanwezigen goedgekeurd en gearresteerd.

3. Het jaarverslag van de secretaris is gepubliceerd in het maandblad. De conclusie is dat we een normaal jaar hebben kunnen draaien en dat alle activiteiten door zijn gegaan. We zijn tevreden over alle activiteiten, de lezingen, de presentaties tijdens de Ledeninformatie-avonden en de twee uitstapjes naar de aquariumzaken in Duitsland. Teleurstellend blijft de lage deelname van de leden aan de verschillende activiteiten. Het ledenaantal blijft stabiel rondom de 50 leden. Het bestuur is voornemens om in 2023 een WhatsApp-groep op te richten, waar leden met elkaar kunnen communiceren en zo iets voor elkaar kunnen betekenen.

4. De penningmeester geeft een toelichting op de jaarrekening over 2022. Er is een negatief verschil van € 330. Oorzaken hiervoor zijn: dat we de adverteerders niet hebben gefactureerd, er problemen zijn geweest bij het automatische incasso

en de penningmeester door de hoge werkdruk te weinig tijd had om de contributiebetalingen als nog te regelen. We hebben op geen enkele manier meer kosten gemaakt dan normaal. Een negatieve loterij-opbrengst heeft ook geen bijdrage geleverd aan de winst.

De kascommissie heeft de administratie gecontroleerd van 2021 en 2022. Alleen Arie moet nog zijn handtekening komen zetten. Er kan dan ook nog geen decharge verleend worden over de twee jaren.

De kascommissie bestaat uit:
Lizz Frijters tot 2023
Arie Bevaart tot 2023
Frans van Emmerik (reserve)

5. Het bestuur bestaat in 2023 uit de volgende personen:

Michel Ruts:	2020 – 2023 (Redactie)
Koen Wolters:	2022 – 2024
Kees Koens:	2022 – 2024 (Secretaris)
Ton Kokx :	2022 - 2024

Er is nog geen nieuwe voorzitter gekozen. Het bestuur zal deze functie elke 2 maanden laten rouleren binnen het bestuur.

Koen geeft zijn functie als penningmeester terug en stapt ook uit het bestuur, we zijn dus op zoek naar een nieuwe penningmeester.

6. De begroting wordt uitgereikt en besproken. Er is geen begrotingstekort en we verwachten €180 over te houden dit jaar. In de begroting is de uitslag van de districtskeuring meegenomen.

Na een toelichting van de penningmeester stemt de vergadering in met de voorgestelde begroting.

Kko secretaris

AGENDA



OPSTAP 2023:

Het opstap-programma bestaat uit 8-maandelijks uitstapjes van februari tot en met november. Tijdens deze uitstapjes bezoeken we aquariumzaken, dierentuinen, natuurgebieden en aquaria bij leden thuis (bakkenschouw).

Ons eerste uitstapje is gepland op zaterdag 25 februari. We bezoeken dan twee aquariumzaken te weten Vitalfish en Verduyn Cichlids.

Vitalfish is voor velen een nog onbekende aquariumzaak. Met 3000 m2 bieden ze een breed assortiment aan met een uitgebreid vijverprogramma.

Verduyn Cichlids is bij velen bekend, dé specialist op het gebied van cichliden. De reiskosten zijn voor rekening van onze vereniging, de lunchkosten daarentegen zijn voor eigen rekening.

Zaterdag 25 februari

10.00 – 12.30

Vitalfish

Den Ham 23a

2771 WX Boskoop

0172-211074

Tilburg - Boskoop (99 km)

13.30 – 16.00

Verduyn Cichlids

Wollenfoppenweg 107

2761 DL Oud Verlaet
(gemeente Zuidplas)

010-4550253

Boskoop – Oud Verlaet (20 km)

16.00 – 17.00

Oud Verlaet – Tilburg (86 km)

Zin om mee te gaan, geef je op tijdens een van onze bijeenkomsten bij Kees (cbm-koens@gmail.com) of via onze mail.

Het bestuur

Zie extra uitstapje Geef je idee of wens op bij bestuur@av-onsgenoegen.nl

[Externe agenda zie website.](#)





Aquariumvereniging Ons Genoegen St. Maartensloop 42 5032 CW Tilburg

Website: www.av-onsgenoegen.nl

E-Mail: bestuur@av-onsgenoegen.nl

LEDENBIJEEENKOMSTEN

Ledenbijeenkomsten, 3e donderdag van de maand
Ledeninformatieavond, 1e vrijdag van de maand bij
Dierenpark De Oliemeulen, Reitsehoevenstraat 30
5042 EH Tilburg, Tel: 013-4630026