



Aquariumvereniging  
**Ons Genoegen Tilburg**

SINDS DECEMBER 1950 | **februari 2024**



## Ledenavond 21 maart

Op 21 maart houden we onze maandelijkse ledenavond nu met een lezing van Peter van Oranje, genaamd “van eitje tot champignon”. Zoals de titel doet verwachten gaat het over de voortplanting van vissen en dan wel speciaal over koi-karpers. De lezing is opgebouwd uit drie onderdelen:

1. De voortplanting van de koi-karper
2. Het kweken van variëteiten
3. Een bespreking van de variëteiten zelf.



# Colofon

## Aquariumvereniging Ons Genoegen

St. Maartensloop 42, 5032 CW Tilburg

**Website:** [www.av-onsgenoegen.nl](http://www.av-onsgenoegen.nl)

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

**ING Bank, IBAN:** NL51 INGB 0002 4012 10

**BIC:** INGBNL2A

**Inschrijving KvK Tilburg:** 40258362

### CONTRIBUTIE m.i.v. 2024

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Lidmaatschap AV Ons Genoegen       | € 37.40 |
| Lidmaatschap + NBAT                | € 53.40 |
| Lidmaatschap + NBAT + Het Aquarium | € 78.40 |
| 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 bij Dierenpark De Oliemeulen, Reitsehoevenstraat 30 5042 EH Tilburg, Tel: 013-4630026  
Aanvang 19.30u

meerdere uitstapjes gedurende het jaar.

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

Michel Ruts

[mijruts@gmail.com](mailto:mijruts@gmail.com)

06 - 196 101 54

### Penningmeester

Kees Koens

[keeskoens@home.nl](mailto:keeskoens@home.nl)

06 - 219 417 41

### Redactie

Michel Ruts

[mijruts@gmail.com](mailto:mijruts@gmail.com)

06 - 196 101 54

### overige bestuur

#### Koen Wolters

### Vormgeving en fotografie

Ezra Szigetti

[e.szigetti@planet.nl](mailto:e.szigetti@planet.nl)

06 - 122 392 84

### NBAT ZAKEN

[bestuur@av-onsgenoegen.nl](mailto: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](http://www.ideaa.nl)**

✉ [info@ideaa.nl](mailto: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 hier- op 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.

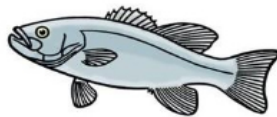
## REDACTIE

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](mailto: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](mailto:info@meeuwsenaquahengel.nl)

kijk ook eens op onze [facebook-pagina](#)

# Voorwoord

## van het bestuur

Allereerst wil ik de winnaar van onze quiz avond Wilco Bongers feliciteren met het behalen van de hoogste score op deze avond. Hij mag voor een jaar de trotse eigenaar zijn van onze wissel trofee. Ondanks dit leuke nieuws zijn we als bestuur wel een beetje teleurgesteld in de lage opkomst voor deze avond. Net zoals vorig jaar hebben Michel en Kees een hoop tijd en werk in deze quiz gestoken om deze avond mogelijk te maken en we hadden dit jaar toch gehoopt om in ieder geval een normaal opkomst percentage. Het bestuur heeft besloten om het volgend jaar nog een keer te proberen om een succesvolle quiz avond te organiseren maar als de opkomst net zo laag is als de twee jaren ervoor dan zullen we als vereniging helaas moeten stoppen met deze traditie.

Het uitje naar de drie aquariumzaken was daar en tegen een groot succes met in totaal 9 man hebben we een drietal zaken in Noord-Holland bezocht welke je normaal niet zomaar zou bezoeken i.v.m. de verre afstand. Het verslag en de foto's kun je verder in dit maandblad teruglezen. Ook voor de komende maanden hebben we nog vele uitjes op de planning staan met als hoogtepunt het bezoek aan dierentuin Zoo Antwerpen op zaterdag 8 juni. We zullen proberen te kijken of we een kijkje achter de schermen kunnen regelen bij de aquaria maar dit is voorlopig onder voorbehoud. Mocht je interesse hebben geef je alvast op bij het bestuur. Tenslotte, mochten jullie nog ideeën hebben voor leuke uitjes, lezingen of wil je meedoen aan de bakkenschouw laat het ons weten en we gaan ermee aan de slag!

### Het bestuur



# Quiz-avond



Kees & Michel



## Quiz-avond 2024

15 februari 2024

Als vanouds houden we in februari onze quizavond. Jarelang was het Frans Smulders die de quiz samenstelde, de afgelopen drie jaar zijn het Michel en Kees die dit doen. In coronatijd nog digitaal, maar de laatste twee jaren weer op locatie. Ook dit jaar hadden ze weer 40 vragen gemaakt, verspreid over allerlei onderwerpen: zoet/zee, planten/vissen/koralen/ watersamenstelling/ plantenvoeding/redfieldratio en de wet van Liebig. Sommige vragen waren gehaald uit "Het Aquarium", andere vragen opgezocht op internet of aquariumboeken. Ook enkele vragen die gerelateerd waren aan gehouden lezingen bij onze verenigingen. Kortom een grote variëteit van vragen.

Er waren op deze quiz-avond maar 6 leden aanwezig die de uitdaging wel aandurfden om hun kennis te testen. Wel weinig, jammer genoeg maar dat mag de pret niet drukken. Voor de pauze werden

allen vragen gesteld en na de pauze nagekeken. Soms was er discussie over het juiste antwoord, dat krijg je als leden over een hoog kennisniveau beschikken. Leuk is dat wel omdat de discussies soms nog leerzamer zijn dan de vragen zelf.

De uitslag was als volgt:

1. Wilco Bongers 24 goede antwoorden
  2. Koen Wolter 19 goede antwoorden
  3. Arie Bevaart 18 goed antwoorden.
- Naast de bokaal mocht Wilco ook een bierpakket in ontvangst nemen als prijs. Koen en Arie ontvingen een fles wijn als goede tweede en derde. Wil je zelf je kennisniveau testen, dan kan dat. De vragen zijn opgenomen in dit maandblad. Ook de antwoorden staan achterin, zodat je voor jezelf het aantal goede antwoorden kunt vaststellen. Wie weet, was de uitslag wel anders geweest als je aan de quiz had meegedaan.

**1** Waarmee nemen Slakken zuurstof op?

A. Via de kleuven  
 B. Via de longen  
 C. Via longen of kleuven  
 D. Via een snotriet



**3** De sump onder het aquarium van Piet Hectors heeft lades wat is hier de functie van ?

A. De lades bevatten filtermatten om het grove vuil op te vangen  
 B. De lades zijn gevuld met pijpjes die functioneren als droog/hat filter om het water zuurstof rijk te maken  
 C. De lades hebben gaatjes waardoor water gelijkmatig over alle kamers van de sump verdeeld worden  
 D. De lades zijn gevuld met pijpjes die zorgen voor de anaerobe afbraak van afvalstoffen

**5** Welke van de onderstaande zeevissen heeft een zandbed nodig?

a. Pijlvissen  
 b. Dweergbaarzen  
 c. Anemoonvissen  
 d. Grondels



**7** Voor de keuring van aquaria gelden speciale categorieën. Welke categorie hoort bij het "Tanganyika-aquarium"?

a. A1  
 b. A2  
 c. B2  
 d. E1



**9** Welke phenacogrammus (congozalm) is dit?

a. neolebias  
 b. ladigesia  
 c. interripius  
 d. aurantiatus



**11** Wat is sequentieel hermafroditisme?

a. de vissen kunnen transformeren van mannetje naar vrouwtje.  
 b. koralen planten zich voort op hetzelfde moment.  
 c. De vissen zijn zowel volledig vrouw als man.  
 d. Tijdens de paring maken de vissen dezelfde beweging.



**13** I Het calciumgehalte in een zoetwateraquarium moet tussen de 70 – 90 mg/L zijn.  
 II Het calciumgehalte in een zeewateraquarium moet tussen de 400 – 440 mg/L zijn.

a. Beide stellingen zijn juist  
 b. Stelling I is juist-stelling II is onjuist  
 c. Stelling I is onjuist-stelling II is juist  
 d. Beide stellingen zijn onjuist



**2** Waarom is de Boesemani geen goede consumptie vis?

A. De Boesemani smaakt te bitter door zijn dieet van insecten zoals mieren  
 B. De Boesemani smaakt te zout omdat hij in brak water leeft  
 C. De Boesemani is giftig door zijn dieet van insecten zoals spinen bv. De zwarte weduwe  
 D. De Boesemani is smakeloos waardoor hij gewoon niet lekker is als consumptievvis



**4** Onder welke naam is deze vis bekend?

A. Ancistrus Marlboro  
 B. Ancistrus gold  
 C. Ancistrus red  
 D. Ancistrus lava



**6** Wat is de officiële naam van het Afrikaans blauwoogje?

a. Aplocheilichthys Rudolffanus  
 b. Aplocheilichthys Kuzanani  
 c. Aplocheilichthys normannini  
 d. Aplocheilichthys bukobanus



**8** Welke hyphessobrycon (karpierzalm)-soort is dit?

a. pulchripinnis  
 b. amapaensis  
 c. herbataxeirodi  
 d. wedda



**10** Wat is de latijnse naam van deze KeizerTetra?

a. Nematobrycon lacorteti  
 b. Nematobrycon palmeri  
 c. Hyphessobrycon herbataxeirodi  
 d. Paracheirodon innesi



**12** De reddfield ratio is gebaseerd op een verhouding tussen fosfaat en nitraat. Wat is de ideale verhouding?

a. Fosfaat : nitraat = 1 : 5  
 b. Fosfaat : nitraat = 1 : 10  
 c. Fosfaat : nitraat = 1 : 15  
 d. Fosfaat : nitraat = 1 : 20

| Fosfaat | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|---------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nitraat | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

**14** Wat is naast fosfaat en nitraat de derde macrovoedingstof voor het aquariumwater?

a. Magnesium  
 b. Borium  
 c. Calcium  
 d. Kalium



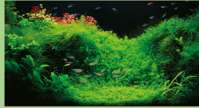


15

Stelling I: Stikstof, fosfor, magnesium en calcium zijn voorbeelden van macrovoedingsstoffen.

Stelling II: Borium, koper en ijzer zijn voorbeelden van microvoedingsstoffen (sporenelementen)

- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist



17

Welke van de onderstaande gegevens kloppen niet voor de Sulzweisslák?

- a. Temp: 20 – 30 gr
- b. PH: 7 – 8,5
- c. KH/GH = 5
- d. Deze slak is tweestachtig



19

Algen wie heeft er niet mee te maken gehad? Welke algen zijn eigenlijk geen echte algen?

- a. Groene algen
- b. Blauwe algen
- c. Rode algen
- d. Pensel algen



21

De Cardina Multidentata is een leuke garnaal voor je gezelschapsaquarium. Wat moet je echter doen om te zorgen dat je rakwekk van deze garnaal krijgt?

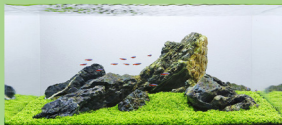
- a. Goed voeren met Spiroliina. Dit is zeer voedzaam en stimuleert de eierproductie.
- b. De garnalen in een aquarium houden met zeer laag geleidbaarheid (bijvoorbeeld osmose water of regenwater)
- c. De volwassen garnalen in een bakje met brak water plaatsen
- d. Galapagos bladrennet toevoegen. Deze zuren het water aan en zijn tevens een goede verstopt plek voor de eieren van de garnaal.



23

Hoe wordt een Aquascape ook wel eens genoemd?

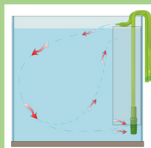
- a. Land Scape
- b. Nature Scape
- c. Garden Scape
- d. Underwater Scape



25

Welke stelling is waar?

- a. Water moet alleen onderaan in het aquarium aangezogen worden om vuil van de bodem te filteren
- b. Water moet alleen bovenaf aangezogen worden om een kaamlaag te verlokken
- c. Water moet zowel onderaan als bovenaf aangezogen worden
- d. Water moet je op elke hoogte in het aquarium aan te zegen door middel van de gasjes in de aanzuigbuis



27

De "Swella Liniolata" is afkomstig uit .....

- a. Indonesie
- b. Congo
- c. Vietnam
- d. China



16

Stelling I: Het geslacht Vallisneria brengt zowel mannelijke als vrouwelijke planten voort (Dioecisme).

Stelling II: Kruisbestuiving is noodzakelijk bij het geslacht Vallisneria om tot reproductie over te kunnen gaan.

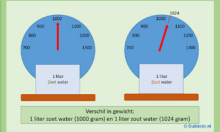
- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist



18

Welke van de onderstaande gemiddelde waarden van zeewater is onjuist?

- a. Zoutgehalte 1021 – 1025 mg/l
- b. Nitraat <10mg/l
- c. Hardheid (KH) 5 – 11
- d. Magnesium 430 – 450 mg/l



20

Wervelbed filter. Zoals de naam al beschrijft zorgt het filter ervoor dat het filter medium vrij rond wervelt. Wat is de functie van het wervelen?

- a. Doordat het substraat kan bewegen zal vuil moeilijker hechten en het filter minder snel verstopten.
- b. Doordat het substraat met bacteriën rond beweegt verhoog je de kans dat de bacteriën in contact komen met de afvalstoffen die zij omzetten waardoor de efficiëntie van het filter hoger is dan een normale portfilter.
- c. Door dat het substraat beweegt en regelmatig botst met elkaar laten dode en slecht werkende bacteriën sneller los waardoor er plaats wordt gemaakt voor verse nieuwe bacteriën.
- d. Het wervelen bevordert de zuurstof opname van het substraat wat de bacteriën beter laat werken.



22

Wat is heeft deze plant te kort?

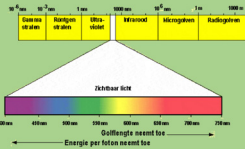
- a. Kalium
- b. Stikstof
- c. Magnesium
- d. Bovenstaande drie antwoorden



24

Welke golf lengte van licht hebben planten nodig om goed te groeien

- a. 450 nm en 680 nm
- b. 550 nm en 680 nm
- c. 450 nm en 550 nm
- d. 450 nm, 550 nm en 680 nm



26

Stelling I: Ammoniak en Nitriet mogen niet aanwezig zijn in zeewater.

Stelling II: Jodium en fosfaat mogen beneden de 0,1 mg/l aanwezig zijn in zeewater.

- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist

28

Wat is de juiste volgorde van de planten?

- a. Cryptocoryne – apogoneton – bacopa - Alternanthera
- b. Apogoneton – Alternanthera – bacopa - Cryptocoryne
- c. bacopa – apogoneton – Alternanthera – Cryptocoryne
- d. Alternanthera – apogoneton – bacopa – cryptocoryne



# AQUARIA & DIER

**Afgesproken:**

**Gegarandeerd altijd de laagste prijs!**

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

**HORN**BACH



**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/priisgarantie](http://hornbach.nl/priisgarantie)

Er is altijd iets te doen.

29

Stelling I: Gele verkleuring tussen de nerven wijst op een magnesiumgebrek.  
Stelling II: Kleine gaatjes in de bladeren wijst op een ijzertekort

- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist

31

Planten die zonder bodemgrond in het aquarium gehouden kunnen worden, noemen we

- a. Epifyten
- b. Epideem
- c. Redrapantentaal
- d. Detritus

33

De *Cynarina lacrymalis* is een .....

- a. Lederkoraal
- b. Steenkoraal
- c. Sterpoppel
- d. Blaaskoraal



35

Waar liggen de koraalriffen met de meeste biodiversiteit?

- a. Australië
- b. Mexico
- c. Indonesië en Filippijnen
- d. Galapagos eilanden



37

Stelling I: De *Aborichthys elongatus* komt voor in India  
Stelling II: De *Aborichthys elongatus* leeft in snebstromend water

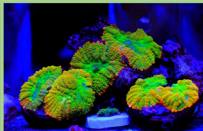
- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist



39

Dit zijn .....

- a. Knaoppolipen
- b. Paddenstoelenmonen
- c. Vingerkoralen
- d. Hertschoorkoralen



30

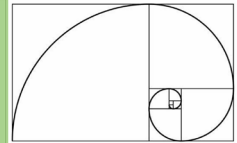
Stelling I: Met Kelvin wordt de lichtsterkte aangegeven.  
Stelling II: Met Lumen geven we de lichtkleur aan.

- a. Beide stellingen zijn juist
- b. Stelling I is juist stelling II is onjuist
- c. Stelling I is onjuist stelling II is juist
- d. Beide stellingen zijn onjuist

32

De gulden snede verdeelt het aquarium in de verhouding 1 : ..... en kan gebruikt worden voor de vlakverdeling van het aquarium.

- a. 1,2
- b. 1,4
- c. 1,6
- d. 1,8



34

Len nageboorte oever is een .....

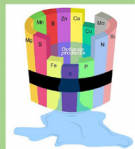
- a. Bioto-aquarium
- b. Paludarium
- c. Riparium
- d. Terrarium



36

Wat zegt de wet van Liebig?

- a. Voedingsstoffen moeten in een bepaalde verhouding aanwezig zijn.
- b. De relatief minst aanwezige voedingsstof is het meest beperkend.
- c. Sporenelementen bepalen de groei.
- d. Overdosering van plantenvoeding leidt tot sterke groeiervane.



38

Pistodkreeftjes leven in symbiose met:

- a. Lederkoralen
- b. Grondels
- c. Zeekomkommers
- d. Zee-eggen



40

De dikte van het aquariumglas wordt vooral bepaald door de .....

- a. Breedte
- b. Diepte
- c. Hoogte
- d. Inhoud



## Quiz-antwoorden

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | C | 21 | C |
| 2  | A | 22 | D |
| 3  | B | 23 | B |
| 4  | A | 24 | A |
| 5  | D | 25 | C |
| 6  | C | 26 | A |
| 7  | B | 27 | C |
| 8  | B | 28 | D |
| 9  | D | 29 | B |
| 10 | B | 30 | D |
| 11 | A | 31 | A |
| 12 | B | 32 | C |
| 13 | A | 33 | B |
| 14 | D | 34 | C |
| 15 | C | 35 | C |
| 16 | A | 36 | B |
| 17 | D | 37 | A |
| 18 | D | 38 | B |
| 19 | B | 39 | B |
| 20 | C | 40 | C |



# Hemichromis guttatus

## Blauwe Juweel Cichlide in de spotlight



AHemichromis guttatus – Blauwe Juweel Cichlide

De Hemichromis guttatus wordt ook wel Blauwe Juweelcichlide genoemd. Ze worden nog wel eens verward met de Hemichromis bimaculatus.

### Beschrijving

Deze soort kan een 10 centimeter lang worden. De mannen worden iets langer dan de vrouwen. Het verschil tussen de man en de vrouw is vanaf zo'n 5 centimeter te zien. De vrouwen gaan dan op zoek naar een man en kleuren op hun hele lichaam diep rood. De wangen van de man krijgen dezelfde dieprode kleur maar het lichaam blijft wat langer licht roze of een geelachtig groen. Eenmaal volwassen wordt het sexen wat moeilijker.

De mannen zijn wat krachtiger gebouwd, zijn wat groter en de Juweel vlek op het kieuwdeksel is bij de man wat groter.  
Biotoop

De Hemichromis guttatus kent een zeer groot verspreidingsgebied en komt voor in een grote verscheidenheid aan biotopen en waterwaardes. Ze zijn dan ook niet echt kieskeurig wat waterwaardes betreft. Over het algemeen komen ze voor in langzaam stromend water.  
Dieet

In het wild is de Hemichromis guttatus een echte carnivoor die voornamelijk leeft op de jongen van andere soorten. Een vleesrijk dieet is dan ook aan te raden. Denk hierbij aan levend of diepvries voer, garnalen, wormen en kreeftjes. Ook kleine visjes worden graag gegeten. Cichliden

sticks worden ook gegeten maar moeten wel afgewisseld worden met ander voer. Het Aquarium

Dit is niet een soort die je in een gezelschapsaquarium wilt houden. In een speciaal aquarium zijn ze te houden vanaf 100 tot 120 centimeter. In een groter aquarium met voldoende schuilmogelijkheden zijn ze wat toleranter naar andere soorten toe. Zorg er wel voor dat dit iets grotere, stevige cichliden zijn en dat deze niet uit dezelfde familie komen. Vooral tijdens de broedperiode worden soortgenoten of vissen die ook maar enigszins lijken op de *Hemichromis guttatus* niet getolereerd. Deze vissen worden genadeloos afgeslacht.

De inrichting van het aquarium kan bestaan uit rivier kiezels met daarop een paar grote rotsen zodat ze een territorium kunnen vormen. Tegen de wanden kun je een paar platte stenen plaatsen waarop de vrouw de eieren kan leggen. Geschikte planten zijn bijvoorbeeld Zwaardplanten en Javavaren. Zorg er wel voor dat alles goed verankerd wordt, het zijn stevige gravers!

Kweekaquarium en Conditioneren

Om van de Blauwe Juweel Cichlide een kweekkoppel te krijgen kun je het beste beginnen met 6 tot 8 jongen en hieruit een koppel selecteren zodra ze groot genoeg zijn. Ze zetten eieren af op een verticaal geplaatste steen, plaats deze stevig tegen de achterwand. Breng het koppel in conditie door ze regelmatig diepvries en levend voer te geven.

Het afzetten

Voor het afzetten poetst het koppel *Hemichromis guttatus* een platte verticaal geplaatste steen helemaal schoon. Het koppel legt hierop zo'n 200 tot 500 eieren. Opgroeien van de Jongen



De eieren komen na een paar dagen uit. De jongen kunnen worden gevoerd met vers uitgekomen artemia en stofvoer. Zodra ze groot genoeg zijn kun je overstappen op fijngewreven vlokvoer en klein diepvriesvoer.

De jongen kunnen zo'n 6 tot 8 weken bij de ouders blijven. Zij beschermen de jongen zeer fel. Na deze periode beginnen de voorbereidingen voor een nieuw nest. Als je jongen wilt overhouden moet je ze op tijd uitvangen.

Conclusie

Zeker tijdens het broeden is de *Hemichromis guttatus* niet de makkelijkst te houden soort. Een speciaal aquarium voor deze fantastisch gekleurde cichlide is wel aan te bevelen. Het is niet echt een soort voor een beginnende aquariaan, tenzij je ze gaat houden in een speciaal aquarium, dan is het een redelijk makkelijk te houden, zeer fraai gekleurde vissoort.

Auteur

John de Lange

Copyright foto's

Kevin Tien  
Hristo Hristov

# Districtskeuring

Met zijn vieren zijn we naar de uitslag van de districtskeuring 2024 gegaan, ik, Arie, Anthony en Matth. Best te begrijpen daar iedereen, behalve Matth, aan de keuring had deelgenomen. Natuurlijk ben je benieuwd of je aquarium de keuring, goed heeft doorstaan. Maar ook ben je nieuwsgierig naar alle andere vivaria die er te zien waren. Top-aquaria verwacht je, want je doet alleen mee aan zo'n keuring, als je vindt dat je bak er goed bijstaat. We werden daarin niet teleurgesteld. De mooiste bakken kwamen langs, verdeeld over verschillende categorieën en besproken door de keurmeester Nick Grossfeld. De presentatie was vanaf het begin boeiend, maar het werd natuurlijk spannend toen de uitslag bekend werd gemaakt.

Een uitslag waar we trots op mogen zijn. De 1ste en de derde plaats in de categorie A1. Dat we ook nog iets te leren hebben in de andere categorieën mag de pret niet drukken. Met een auto vol bekers en

bloemstukken reden we naar huis. Het was weer een leuke middag waarbij we als volleerd aquarianen weer ons hart hebben op kunnen halen aan al die prachtige bakken.

Kees



| Naam                  | Vereniging       | Cat. | Totaal | Biologisch |
|-----------------------|------------------|------|--------|------------|
| Jacob Kleinloog       | De Siervis       | A1   | 390    | 63         |
| Andre van Stijn       | De Siervis       | A1   | 386    | 62         |
| Anthony van Aerle     | Ons Genoegen     | A1   | 388    | 63,5       |
| Arie Bevaart          | Ons Genoegen     | A1   | 394    | 62,5       |
| Wim v.d. Langenberg   | Daphnia-Vivarium | A1   | 384,5  | 61,5       |
| Marc Martens          | Xiphophorus      | A1   | 383    | 61,5       |
| Anthony van Aerle     | Ons Genoegen     | A2   | 376    | 60         |
| Jules Klessens        | Daphnia-Vivarium | A2   | 390,5  | 62,5       |
| Jules Klessens        | Daphnia-Vivarium | A2   | 392,5  | 63,5       |
| Henry de Jong         | Daphnia-Vivarium | A2   | 393,5  | 63         |
| Residentie Molenwijck | Ons Genoegen     | A3   | 378    | 60,5       |
| Marc Hennequin        | Daphnia-Vivarium | C1   | 382,5  | 62         |
| Hans Meulblok         | Xiphophorus      | C1   | 393,5  | 62,5       |
| Leon Koenders         | Daphnia-Vivarium | E2   | 377    | 58,5       |
| Leon Koenders         | Daphnia-Vivarium | E2   | 390    | 62,5       |





**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](http://www.Aquafizz.nl)

Email: [info@Aquafizz.nl](mailto:info@Aquafizz.nl)

Facebook: Aquafizz

9.30 tot 17.00 uur



## Bloem- en Tuincentrum

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

Heistraat 47 - 4909 BD Oosteind - ☎ 0162-312913 - ✉ [info@avri-tuincentrum.nl](mailto:info@avri-tuincentrum.nl)

[www.avri-tuincentrum.nl](http://www.avri-tuincentrum.nl)



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](http://www.vogelhandelgeldof.nl)

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

<http://www.vogelendierenspeciaalzaakgeldof.com>



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](http://www.tuincentrumklerks.nl)



**BUBBELS**

**Voor de Aquarium en vijver liefhebber**

Bubbels, Voltweg 25, 4631SR Hoogerheide, Tel: 0031 (0)164-612810,

Webshop: [www.bubbelsbv.nl](http://www.bubbelsbv.nl)

Wij beschikken over een ruime eigen parkeerplaats

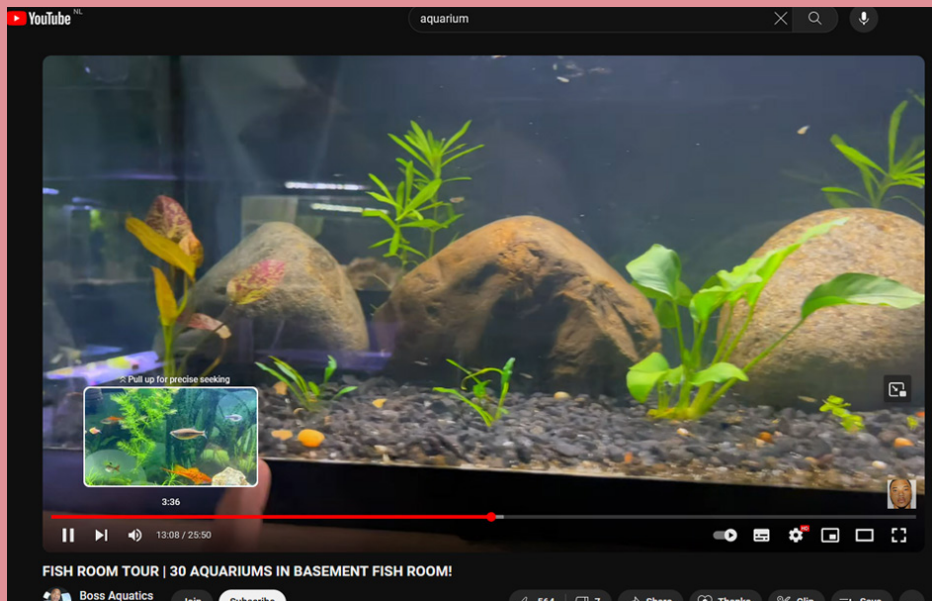
# Youtube aanrader van deze maand!

In deze rubriek wordt er aandacht gevestigd 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.



**Boss Aquatics**

<https://www.youtube.com/watch?v=w8R1qIPlj14>



# Zaterdag 24 september 2024

## uitstapje aquariumzaken

Ons eerste uitstapje van dit jaar bracht ons in de buurt van Amsterdam. Met 9 man sterk reden we allereerst naar Wormerveer waar Mauié's aquarium-en terrarium speciaalzaak welke vorig jaar een nieuw pand hebben betrokken aan de Esdoornlaan 40. Deze locatie heeft duidelijk de potentie om een flinke aquariumzaak te worden helaas was de zaak nog deels in verbouwing waardoor het huidige aanbod wat aan vissen en aquariumspullen best tegenviel. Ondanks dat geloof ik dat het wel een aquariumzaak is die in de toekomst interessant kan zijn om te bezoeken wanneer ze hun zaak weer op orde hebben.

Voordat we weer verder gingen naar de tweede aquariumzaak was het eerst noodzakelijk om de honger in onze magen te stillen. In Heemstede centrum troffen we een aardig lunch café waar we een goede maaltijd hebben kunnen nuttigen alvorens we weer doorgingen naar dierenpecialzaak Heems. Dit was een zeer nette winkel met een groot assortiment aan aquaria, aquariumspullen en vissen. Zoals de naam al doet vermoeden hebben ze ook een groot assortiment voor de andere huisdieren zoals, katten, honden, vogels en konijnen. Toch besloeg het aquariumdeel bijna de helft van de winkel waardoor het zeker een zaak is die de moeite waard is om te bezoeken. De verschijnende foto's toegevoegd aan dit maandblad zeggen al genoeg.

De laatste zaak van de dag was Aquaasan

Corals dat op een kwartier rijden van Heems lag in Boesingheliede. Zoals de naam al doet vermoeden betreft het hier om een aquariumwinkel volledig gespecialiseerd om zoutwater aquaria. Hier gingen onze zoutwater liefhebbers Hans, Koen en Wilco helemaal los. Ook ik was zeer gecharmeerd van de opzet van deze winkel en het vriendelijke en zeer behulpzame personeel dat daar rond liep. Na een uurtje hier rond te hebben gelopen en genoten hebben van het vele mooie koraal en vissen ging iedereen weer voldaan richting huis.

Michel



# AquaFertilizers

Aquariumplanten voeding op maat

**Tenso<sup>+</sup>**  
Sporenelementen  
€ 4,25

**Fe<sup>2+</sup>**  
ijzer voeding  
€ 3,25

**TURF granulaat**

1,8 Kg filter-turf

Nu voor maar € 18,50

**Doop<sup>A+B</sup>** **KNO<sub>3</sub>**  
Kaliumnitraat  
€ 2,25

Aquariumplanten voeding

[aquafertilizers.com](http://aquafertilizers.com)

[info@aquafertilizers.com](mailto:info@aquafertilizers.com)

# Foto`s uitstapje







# AGENDA



## Programma 2024

Hieronder een overzicht van de activiteiten die inmiddels vastliggen.

### Ledenavonden:

21 april Juwelen van de zee door Germain Leys

20 juni: BBQ

19 september: Natuurproducten in het aquarium door Kenny Martens

12 december: Uitslag verenigingskeuring

### Uitjes

24 februari: Mauies Fish farm in Wormermeer, Dierenspecialzaak Heems in Heemstede, extra optioneel: AQUAASAN-CORALS in Boesingheliede

17 maart: Aquarium&Terrariumbeurs Twente in Almelo

13 april: Aquariumplantenshop Heikenszand & Excursie mosselkwekerij Yrseke

8 juni: Dierentuin Zoo Antwerpen (+aquariumbezoek achter de schermen)

### Het bestuur

Zie extra uitstapje Geef je idee of wens op bij [bestuur@av-onsgenoegen.nl](mailto:bestuur@av-onsgenoegen.nl)

[Externe agenda zie website.](#)





Het vreemdste dierenpark van Nederland!  
[www.oliemeulen.nl](http://www.oliemeulen.nl)

Reitse Hoevenstraat 30  
5042 EH Tilburg  
[info@oliemeulen.nl](mailto:info@oliemeulen.nl)  
013-46 30 026





Aquariumvereniging Ons Genoegen St. Maartensloop 42 5032 CW Tilburg

Website: [www.av-onsgenoegen.nl](http://www.av-onsgenoegen.nl)

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

#### LEDENBIJEEKOMSTEN

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

Aanvang 19.30u