

Aquariumvereniging Minor



....dé plek voor iedere natuurliefhebber!

De Minor Januari 2020



Het terrarium van Jan Kempe uit Erica, verenigingskampioen 2019!

De onderwerpen in deze uitgave zijn:

- Voorwoord door de voorzitter
- Agenda voor de Jaarvergadering van 11 februari 2020
 - Verslag van de Jaarvergadering van 2019
 - Jaarverslag van 2019
- Metriaclima Msobo Magunga en Pseudotropheus Saulosi

Kreeft 28 - 7891 TP Klazienaveen
info@aquarium-minor.nl - www.aquarium-minor.nl

Bestuurssamenstelling

Het bestuur van **aquariumvereniging Minor** bestaat uit:

Henk Prins	voorzitter a.i.	0628842883
Ap Huizinga	vice-voorzitter	0615377268
Marinus de Jonge	secretaris	0653816070
Fokko Boelens	penningmeester	0642523656
Alfred Robben	technische zaken	0651307548

Overige taken

Beheerder clubgebouw: Fokko Boelens

Contactpersoon clubgebouw: Marinus de Jonge

Beheerder website: Marinus de Jonge

E-mail - Website

info@aquarium-minor.nl

www.aquarium-minor.nl

Adresgegevens clubgebouw

Kreeft 28, 7891 TP Klazienaveen

Clubavonden

Op de 2e dinsdag van de maand van 19.30 tot 22.00 uur is het clubgebouw open. Op deze avonden komt het wel en wee van de aquarium- en vijverhobby aan de orde. De ene keer komt een ter zake deskundige spreken, een andere keer is er een doe-avond. In juli en augustus is er geen clubavond.

Het clubgebouw is ook open op donderdagavond en zaterdagmiddag. Op donderdagavond van 19.15 tot 21.45 uur en op zaterdagmiddag van 14.30 uur tot 17.00 uur.

Er zijn dan altijd leden van de vereniging aanwezig die hun kennis en ervaringen graag met anderen delen.

Loop gerust een keer binnen voor een gezellig aquarium-praatje.

Voorwoord

Van de voorzitter

11 Februari houden wij onze jaarvergadering. Deze De Minor staat in het teken hiervan. De agenda, het verslag van de jaarvergadering van 2019 en het jaarverslag van 2019 is hierin afgedrukt. Een onderdeel dat ter sprake zal komen is de invulling van de contactavonden. Reeds ingevulde contactavonden zijn 10 maart (lezing Theo Verheij), 9 juni (slootexcursie) en 8 december (uitslag van de keuring aquaria van leden). Maar we zouden graag van jullie horen welke invulling er aan andere contactavonden moet worden gegeven. Onderwerpen en sprekers die gewenst zijn graag naar voren brengen, dan kunnen wij zien of ze haalbaar zijn. Ook leden die zelf een onderwerp hebben die hem of haar aan het hart gaat en betrekking heeft op onze hobby, worden de gelegenheid gegeven hierover een lezing te houden. Dit heeft zelfs onze voorkeur!

Het nieuwe jaar is nog jong, maar toch valt er wel al wat over te vertellen. Op 25 januari was de keuring van aquaria in het District Noord Nederland. De organisatie hiervan was/is in onze handen. Bondskeurmeester Henk Veenstra, namens onze vereniging begeleid door Johnny Norda en ondergetekende (chauffeur en beeldmateriaal), keurde onder andere de aquaria van onze leden Nico Bijleveld, Ap Huizinga en Jan Kempe. Hoe het voor hen heeft uitgepakt horen we zaterdagmiddag 28 maart 2020. De uitslagmiddag op 28 maart is van 14.00 tot 17.00 uur.

Ik zie jullie graag 11 februari op de jaarvergadering.

**Met vriendelijke groet,
Henk Prins**

Uitnodiging en agenda

jaarvergadering van 11 februari 2020

Hiermee nodig ik jullie uit voor de jaarvergadering. Deze vindt plaats op 11 februari 2020. De aanvang is 19.45 uur. De verwachting uitspreken jullie allen te kunnen begroeten zal wat te optimistisch zijn, maar het bestuur hoopt uiteraard wel dat jullie in groten getale aanwezig zullen zijn. Na punt 8 is er een korte rookpauze.

Agenda

1. Opening om 19.45 uur

2. Mededelingen

- Vervanging cv-ketel
- Aanschaf nieuwe raamdecoratie
- Organisatie Districtskeuring 2020
- 50-Jarig bestaan van Minor

3. In- en uitgaande post

4. Verslag jaarvergadering d.d. 12 februari 2019

5. Jaarverslag 2019 door de secretaris

6. Verslag kascommissie

- controlecommissie Jan Dokter en Rob Suidman zullen verslag doen van de boekencontrole

7. Jaarverslag 2019 door de penningmeester

8. Verkiezing kascommissie

Vervolg agenda

jaarvergadering 2019

9. Bestuursverkiezing

Aftredend: Henk Prins (voorzitter a.i.), Marinus de Jonge (secretaris) en Alfred Robben.

Henk Prins zal in functie blijven tot zich een nieuwe kandidaat voorzitter heeft aangediend.

Marinus de Jonge is herkiesbaar.

Alfred Robben is niet herkiesbaar.

Er zullen derhalve nieuwe bestuursleden moeten bijkomen. Te meer ook omdat veel taken op dezelfde personen neerkomen. Kandidaten kunnen zich melden bij de secretaris.

10. Invulling contactavonden en activiteiten

- 10 Maart 2020 - lezing Theo Verheij
- 14 April 2020 - lezing naar keuze van de leden
- 12 Mei 2020 - eigen invulling
- 09 Juni 2020 - slootexcursie (bij voldoende deelname)
- 08 September 2020 - eigen invulling
- 13 Oktober 2020 - lezing naar keuze van de leden
- 10 November 2020 - lezing naar keuze van de leden
- 08 December 2020 - uitslag keuring aquaria van leden
- 12 Januari 2021 - nieuwjaarsborrel
- 09 Februari 2021 - jaarvergadering

11. Rondvraag

12. Sluiting

Het is de wens van het bestuur om het officiële gedeelte van de vergadering om 21.45 uur afgerond te hebben.



Leo Brands

(af)bouw * renovatie * onderhoud

Leo Brands

Mobiel 06 - 21 89 13 48

E-mail: loebrands@kpnplanet.nl

Willem Grolstraat 9 7826 ED Emmen

SLAGERIJ

Bert



Stanneveld

Splitting 36, Barger-Oosterveld
0591-675204



Gevelisolatie & Stukadoorsbedrijf

www.hpb-gevelisolatie.nl

Harrie Berken

Mobiel: 06-22428712

De traden 68
7826 HH Emmen

Telefoon: 0591-624215
Fax: 0591-624155
Internet: www.hpb-gevelisolatie.nl
E-mail: info@hpb-gevelisolatie.nl

Verslag van de jaarvergadering van 12 februari 2019

**Aanwezig van het bestuur: Johnny Norda (voorzitter), Marinus de Jonge (secretaris), Fokko Boelens (penningmeester) en Ap Huizinga (vicevoorzitter).
Afwezig zonder kennisgeving: Alfred Robben (bestuurslid technische zaken).**

Aanwezig van de leden: Henk Prins, Henk Bos, Jan Dokter, Jan van der Meer, Jan Kempe, Nico Bijleveld, Ab Smeman, Karel Gnodde, Roelof Snippe en Andries Bijkerk (vanaf 20.15 uur).

1. Opening

Voorzitter Johnny Norda opent de vergadering om 19.45 uur en heet allen welkom.

2. Mededelingen

- * Rob Suidman heeft gemeld dat hij verhinderd is om de jaarvergadering bij te wonen.
- * Opbrengst zonnepanelen van 24 mei 2018 tot 12 februari 2019 is 7637 kw/u. Dit is boven verwachting.
- * De maandelijkse Nieuwsbrief heet voortaan De Minor. Er zijn 9 nieuwe adverteerders binnengehengeld. Dit zijn: Rijsdijk Groente en Fruit, Huizinga Fotografie, Profile Erik Bruning - Dé Fietsspecialist, Snacknar Charlie, Klaas Kuipers - Uw Slager, Wildeboer Hypotheken, Mijnoffiz, Webba en Drukkerij Hermans.
- * Fokko Boelens meldt dat Fred Stammeshaus lid is geworden.

3. In- en uitgaande stukken

In - Brief van EOP waarin ons verzoek om een financiële bijdrage voor onderhoud van het clubgebouw is afgewezen.

Verslag jaarvergadering 2019 (2)

Uit - Brief aan NBAT/CBKM inzake spellingfouten in familienamen, plaatsnamen en verenigingsnamen.

4. Verslag jaarvergadering d.d. 13 februari 2018

Jaarverslag 2018: natrekken of overlijdensdatum Peter Groenendaal juist is.

5. Jaarverslag 2018 door de secretaris

De secretaris leest het jaarverslag voor. Opgemerkt kan worden dat het jaar 2018 een goed jaar is geweest. Het verslag van het verenigingsjaar 2018 ligt ter inzage in het archief.

6. Verslag kascommissie

Mede namens Jan Dokter meldt Jan van der Meer dat er steekproefsgewijs is gecontroleerd. "We hebben geprobeerd gaten te schieten, maar dat is ons niet gelukt. Gesteld kan worden dat het een heel goed financieel jaar is geweest. Waardering voor de penningmeester". Het bestuur wordt gedechargeerd.

7. Financieel jaarverslag 2018 door de penningmeester

De penningmeester meldt, zoals ook al door de kascommissie is aangehaald, dat de vereniging een goed jaar achter de rug heeft en in financieel opzicht in de lift zit. De tendens van 2017 heeft zich voortgezet. Hij stelt dat de samenwerking met Cabot/Purit ons geen windeieren legt. Het financieel jaarverslag ligt ter inzage in het archief. Er moet nog € 350,00 aan contributie en € 50,00 voor één advertentie binnenkomen. Hij meldt dat er versneld op inventaris gaat worden afgeboekt. Marcel Kemper zegt dat het misschien goed is om een lijst van wat we in de uitverkoop hebben op onze Facebook-pagina te zetten.

Verslag jaarvergadering 2019 (3)

8. Verkiezing kascommissie

Volgens rooster kan Jan Dokter aanblijven als kascommissielid. Hij stelt zich opnieuw beschikbaar. Rob Suidman stelt zich eveneens beschikbaar. Roelof Snippe stelt zich beschikbaar als reserve. Jan van der Meer wordt bedankt voor zijn controlebijdragen over de jaren 2017 en 2018.

9. Bestuursverkiezing

Aftredend en herkiesbaar Ap Huizinga. Hij wordt herkozen.

Aftredend en herkiesbaar Fokko Boelens. Hij wordt herkozen.

10. Contactavonden en bijeenkomsten 2019/2020

12 Maart - Lezing Andries Bijkerk - Natuur in Israel

09 April - Lezing Bert van Geel

12 Mei - Eigen invulling

11 Juni - Slootexcursie

28 Juni - Barbequeparty

08 September - Eigen invulling

13 Oktober - Lezing Jan Kempe - Terrarium/insecten

09 november - Keuring aquaria leden AV Minor

12 November - William Kruizinga - Aquascaping

10 December - Uitslagavond keuring aquaria leden

14 Januari - Nieuwjaarsborrel

11 Februari 2020 - Jaarvergadering

11. In het zonnetje gezet

Voor hun vrijwillige inzet voor de vereniging, zoals ramenlappen, gordijnen wassen, vaatdoeken wassen en dies meer, worden Geertje Boelens en Tinie de Jonge gewaardeerd met een cadeaubon ter waarde van € 15,00.

Verslag jaarvergadering 2019 (4)

Beiden zijn niet aanwezig. Namens hen nemen echtgenoten Fokko Boelens en Marinus de Jonge de waardebonnen in ontvangst.

12. Rondvraag

- * **Jan Kempe:** Kunnen we het bezoek aan leden met een aquarium/terrarium en/of een vijver weer in ere herstellen? Bijvoorbeeld 3 bezoeken op één avond. De secretaris gaat dit uitwerken.
- * **Marcel Kemper** laat weten niet blij te zijn met de keuringsuitslag DNN op een zaterdagmiddag. Dit in verband met het feit dat hij moet werken.
- * **Roelof Snippe** meldt dat inbrengen van vis geen visdump moet worden. Per geval bekijken of de inbreng kan worden geaccepteerd. Dit in verband met het voorkomen van ziekten.
- * **Jan Kempe** vraagt of er nog jubileumspeldjes worden uitgegeven. Bijvoorbeeld bij langdurend lidmaatschap (25 jaar/50 jaar). Het bestuur gaat onderzoeken of en zo ja welke leden hiervoor in aanmerking zouden komen en komt hier in de jaarvergadering van 2020 op terug.

13. Sluiting

Om 21.45 uur sluit voorzitter de vergadering.

Getekend te Klazienaveen in de bestuursvergadering van 28 januari 2020 en vastgesteld in de jaarvergadering van 11 februari 2020;

De voorzitter,

Henk Prins

De secretaris,

Marinus de Jonge

Rijsdijk Groente en Fruit
Langestraat 112 - 7891 GG Klazienaveen
Telefoon: 0591-314616 / e-mail: mrijsdijk@cs.com



Openingstijden:

Maandag: 08.00 tot 17.00 uur
Dinsdag: 08.00 tot 18.00 uur
Woensdag: 08.00 tot 18.00 uur
Donderdag: 08.00 tot 21.00 uur
Vrijdag: 08.00 tot 18.00 uur
Zaterdag: 08.00 tot 17.00 uur
Zondag: gesloten



Schilderwerken - Interieurverzorging - Schilderswinkel

Noordbargerstraat 1
7811 KE Emmen
0591-617976

Huizinga Fotografie - voor al uw fotoreportages

Fotoshoots / Kinder-/zwangerschapshoots / Portretfotografie
Huwelijksreportage / Newbornshoots



Zou jij ook een fotoshoot willen? Neem dan contact op via e-mail of telefoon!

Hennie Huizinga Fotografie

Barnar 100 - 2678 EX Emmen - Bargoeroosterveld

Telefoon: 0655774978 / E-mail: ap.hennie@gmail.com

Facebook: [huizinga-fotografie](https://www.facebook.com/huizinga-fotografie) / Website: www.huizinga-fotografie.nl

**pets
place**
Klazienaveen



Hond | Vogel | Kat | Aquarium | Tuin
Knaagdier | Hengelsport | Pluimvee

📍 Langestraat 145a Klazienaveen

☎ 0591 - 393022

✉ klazienaveen.langestraat
@petsplace.nl

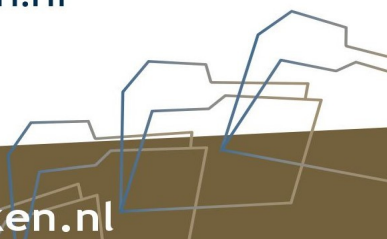
Wildeboer hypotheeken.

Kolhoopstraat 41, 7811 GD Emmen

info@wildeboer-hypotheeken.nl

0591 653 674

www.wildeboer-hypotheeken.nl



Profile Erik Bruning - Dé fietsspecialist
Langestraat 157 - 7891 GK Klazienaveen
0591-315929



PROFILE
DE FIETSSPECIALIST
...daar mag je *méér* van verwachten!

profilebruning@gmail.com
www.profiledefietsspecialist.nl



snackbar
CHARLIE



Openingstijden:

Maandag: gesloten
Dinsdag tot en met zaterdag:
11.00 tot 23.00 uur
Zondag: 11.00 tot 22.00 uur

Van Echtenstraat 20 - 7891 LM Klazienaveen
Telefonisch bestellen op 0591-318620

Jaarverslag van de secretaris Verenigingsjaar 2019

Januari

Op de contactavond van **8 januari** werd geproost op het nieuwe jaar 2019. Er waren 14 personen aanwezig.

22 Januari bestuursvergadering. Geen bijzonderheden.

Februari

12 februari Jaarvergadering. Er waren 14 personen aanwezig.

12 februari brief gestuurd naar de NBAT en het College van Bondskeurmeesters van de NBAT waarin wordt gewezen op de vele spellingfouten in familienamen, plaatsnamen en verenigingsnamen in verschillende uitingen van de NBAT.

In de bestuursvergadering van **26 februari** werd besloten om het eren van jubilarissen weer in ere te herstellen. Jubilarissen in het verenigingsjaar 2019 zullen tijdens de jaarvergadering van 2020 worden gehuldigd.

Maart 2019

12 maart contactavond met lezing van Andries Bijkerk. Onderwerp: 'Natuur in Israël'. Bijzonder mooie lezing. Er waren 15 personen aanwezig.

16 maart was de uitslagmiddag van de keuring van aquaria van leden in het District Noord Nederland. Op de door Pronkjuweel Groningen georganiseerde uitslagmiddag van de keuring waren Johnny Norda, Nico Bijleveld, Ap Huizinga en Erik Kemper namens onze vereniging aanwezig. In de categorie Gezelschapsaquarium (A1) werd Nico Bijleveld 4^e. In de categorie Speciaalaquarium (A2 en A3) werd Marinus de Jonge 1^e en Ap Huizinga 2^e.

Jaarverslag van de secretaris Verenigingsjaar 2019 (2)

24 maart werd bestuurslid Alfred Robben met hartproblemen opgenomen in het ziekenhuis. Na het plaatsen van een stent mocht hij 2 dagen later het ziekenhuis weer verlaten. In de bestuursvergadering van **26 maart** werd besloten de gordijnen en vitrages in ons clubgebouw te vervangen voor lamellen. Budget € 150,00.

April 2019

9 april contactavond met lezing Bert van Geel. Onderwerp: Costa Rica. Zeer interessant en een zeer bevlogen spreker. Prachtige foto's en video's van ongerepte natuur. Er waren 12 personen aanwezig.

Op **15 april** eindigde de klaverjascompetitie 2018-2019. Het was een succesvol seizoen. Zowel qua deelname als in financieel opzicht. Jan Dokter mocht zich tot klaverjaskoning laten kronen. Reinder Wielink werd 2^e en Geertje Boelens 3^e.

Op **20 april** treedt Johnny Norda terug als voorzitter en bestuurslid.

Tijdens de bestuursvergadering van **23 april** kunnen we voor het eerst zien dat de aanschaf en het plaatsen van lamellen een goede zet is geweest. Het clubgebouw oogt hierdoor frisser. De aanschaf was ruim binnen het budget van € 150,00, namelijk € 110,87. Met dank aan Geertje en Fokko Boelens.

Mei 2019

Tijdens de contactavond van **14 mei** werd de enquête over de toekomst en het voortbestaan van de NBAT besproken. Onze bevindingen hieromtrent zijn in een uitgebreid schrijven aan de NBAT gerapporteerd. Er waren 12 personen aanwezig.

Jaarverslag van de secretaris Verenigingsjaar 2019 (3)

28 Mei bestuursvergadering. Geen bijzonderheden.

Juni 2019

Op **1 juni** werd er op forel gevestigd in de vijvers van Oetz Visbeleving & Forelvijvers in Valthermond. De vangst viel tegen. Slechts Bert de Jonge wist van de zes deelnemers er één aan de haak te slaan. Er werden wel voorntjes gevangen.

11 Juni Slootexcursie. Slechts 5 deelnemers. Onder leiding van Ap Huizinga werd een bezoek gebracht aan het Bargerveen tussen Zwartemeer en Weiteveen.

De vraag in de jaarvergadering van 12 februari van Jan Kempe om leden te bezoeken kreeg op **18 juni** invulling. Deze activiteit werd 'Bakkie en plassie kieken' gedoopt.

Marc Jansen, Roelof Snippe en Andrie Bijkerk waren gastheren en ook elkaars bezoekers. Verder waren ook Jan Kempe, Nico Bijleveld en Marinus de Jonge van de partij. Het was zeer geslaagd. Het weer werkte ook fantastisch mee. Van deze 'Bakkie en plassie kieken' werd een speciale uitgave van De Minor gemaakt.

De jaarlijkse barbecueparty vond **28 juni** plaats. Er zaten 38 personen aan de dis. De deelnemers lieten zich het vlees van onze adverteerder Uw Slager – Klaas Kuipers goed smaken.

Augustus

27 augustus bestuursvergadering. Roelof Snippe is ook aanwezig. Hij heeft zich kandidaat gesteld als voorzitter. De vergadering steunt zijn kandidatuur unaniem en benoemt hem tot voorzitter ad interim.

Vastgesteld wordt om op 28 maart 2020 de uitslagmiddag van de keuring van aquaria van leden van het District Noord Nederland te houden. Aanvang 14.00 uur.

Jaarverslag van de secretaris Verenigingsjaar 2019 (4)

September 2019

10 september contactavond. Ap Huizinga geeft een workshop 'Hoe een aquarium te onderhouden'. Er waren 16 personen aanwezig.

De 2^e editie van het 'Bakkie en plassie kiekeken' vond **24 september** plaats. Ap Huizinga, Nico Bijleveld en Jan Kempe waren gastheren en ook elkaars bezoekers. Verder waren ook Marc Jansen, Andries Bijkerk, Roelof Snippe en Marinus de Jonge van de partij. Eveneens een fijne, interessante avond.

Oktober 2019

1 oktober bestuursvergadering. Voorafgaande aan de vergadering heeft Roelof Snippe Marinus de Jonge aangesproken en hem meegedeeld van het voorzitterschap af te zien. Ook bedankt hij als lid. Ter vergadering laat Fokko Boelens weten dat er nog steeds vooruitgang zit in de financiële positie van de vereniging. We zijn toe aan een nieuwe computer.

Fokko krijgt vrijheid er één aan te schaffen, hetgeen ook is gebeurd. Kosten: € 325,00.

De klaverjascompetitie ging op **7 oktober** van start.

Op de contactavond van **8 oktober** hield Jan Kempe een zeer onderhoudende lezing over zijn pijlgifkikkerterrarium en het kweken van kikkertjes en insecten. Andermaal een zeer geslaagde avond. Er waren 19 personen aanwezig.

November 2019

Bondskeurmeester Jacko Melisie keurde op **9 november** aquaria van leden van onze vereniging. Er waren 6 deelnemers en 8 aquaria om te keuren.

William Kruizinga zou de contactavond van **12 november** invullen met een demonstratie 'Aquascaping'.

Jaarverslag van de secretaris

Verenigingsjaar 2019 (5)

Omdat hij moest afzeggen, moesten we op zoek naar vervanging. Bijna gelijktijdig met de afzegging kwam er een e-mail binnen van Jan en Margje van der Heijden uit Stolwijk. Onderwerp: Thailand. Begin 2019 maakten zij een rondreis door dit Aziatische land. Het contact werd snel gelegd en de afspraak gemaakt. Onze keuze voor het echtpaar bleek een juiste te zijn. Andermaal een onderhoudende en leerzame lezing.

Vervanging van de verwarmingsketel kwam in onze bestuursvergadering van **26 november** aan de orde. De storingen volgen elkaar op. Besloten werd om tot aanschaf van een nieuwe ketel over te gaan. Fokko Boelens heeft hierover met een aantal installateurs overleg gehad. Vanwege het hoge kostenplaatje zal hierover in de jaarvergadering van 11 februari 2020 met de leden worden overlegd.

Op **30 november** vond het sinterklaasfeest van de personeelsvereniging van Cabot in ons clubgebouw plaats.

December 2019

De contactavond van **10 december** stond in het teken van de keuring van aquaria van leden van onze vereniging. Aan de hand van een fotopresentatie deed bondskeurmeester Jacko Melisie verslag van zijn bevindingen op 9 november. Jan Kempe scoorde met zijn terrarium (C1) 397,5 punten en werd hiermee verenigingskampioen. Met 396,5 punten werd Ab Huizinga met zijn Speciaalaquarium (A2-A3 - Tanganyika-biotoop) 2e en Marinus de Jonge moest het in dezelfde categorie met zijn Malawi-biotoop met een half punt minder doen: 396 punten. Het Gezelschapsaquarium (A1) van Nico Bijleveld werd door Melisie gewaardeerd op 391 punten.

Jaarverslag van de secretaris

Verenigingsjaar 2019 (6)

Marcel Kemper deed mee met een Gezelschapsaquarium (A1) 378 punten en twee Zuidamerika-biotopen (A2-A3). De laatste twee werden gewaardeerd op 388,5 en 382,5 punten.

Op **20 december** 's middags kwam de 'Dinsdagmorgengroep' en andere oudgedienden van de voormalige Puritfabriek in ons clubgebouw bijeen voor een kerstborrel.

In december werd geen bestuursvergadering gehouden.

Al met al kan gesteld worden dat het jaar 2019 een goed jaar is geweest voor de vereniging. Het aantal leden schommelt telkens tussen 40 en 45. We hebben mooie lezingen gehad. Financieel gaat het goed, zodat wij aanschaffingen als een laptop en een verwarmingsketel (hebben) kunnen opvangen.

Getekend te Klazienaveen op de bestuursvergadering van 28 januari 2020 en op de jaarvergadering van 11 februari 2020;

De voorzitter,

De secretaris,

Henk Prins

Marinus de Jonge

NB:

*De agenda voor de jaarvergadering van 11 februari 2020, het verslag van de jaarvergadering van 2019 en het jaarverslag van 2019 staan in deze **De Minor** en zal de leden ook separaat via e-mail worden toegezonden.*

Pseudotropheus Saulosi

Metriaclima Msobo Magunga

Wie Malawi Cichliden houdt of heeft gehouden, zal ongetwijfeld Pseudotropheus Saulosi in het aquarium hebben of hebben gehad. Het is een algemene en vrijveel in een Malawi-aquarium voorkomende soort. Dit komt vooral door de verschillen in kleur van beide geslachten. De mannetjes en vrouwtjes worden okergeel geboren. De vrouwtjes zullen deze



kleur behouden, maar de mannetjes zullen echter gedurende de ontwikkeling naar halfwas een prachtig mooi blauw/zwart kleurbeeld met een zebra-patroon weergeven. Zie foto.

Zulks gelijk is ook van toepassing op de veel minder bekende Metriaclima Msobo Magunga. Ook van deze soort worden de mannetjes en vrouwtjes in gelijke kleur geboren: okergeel/oranje. Maar ook hier gaan de mannetjes in de loop van de tijd van kleur veranderen. Het mannetje vertoont een donkerblauw (bijna bij zwart af) met ietwat lichtblauw kleurenpatroon. De vrouwtjes blijven hun kleur behouden. Zie foto's op de volgende pagina.

In het aquarium kunnen beide soorten van de Mbuna-groep het beste in een groep van 1 man en 3 of meer vrouwen worden gehouden. Vanuit zijn opgebouwd territorium heeft de man zo de mogelijkheid om z'n voortplantingsdrift over meerdere vrouwtjes te verdelen, hetgeen ten gunste is voor de rust van zwangere vrouwtjes. Meerder mannen op een te kleine oppervlakte kan leiden tot onverdraagzaamheid jegens elkaar. Mbuna zijn herbivoren. Een aquarium met groene alg bealgede keien is voor deze soorten ideaal. De dieren zullen de rotsen afgrazen om het gewenste voedsel tot zich te krijgen.

Pseudotropheus Saulosi

Metriaclima Msobo Magunga

In aquaria waarin groene alg ontbreekt, moet het voer voor Mbuna-soorten bestaan uit spirulina houdende vlokken of granulaat. Soms kan worden bijgevoerd met levend- of diepvriesvoer zoals muggenlarven, artemia of mysis. Geef de Mbuna-groep nooit rode muggenlarven. Het darmstelsel van Mbuna is hier niet tegen bestand. Zoals dit voor alle Mbuna geldt, moet de inrichting van het aquarium bestaan uit een zandbodem met uit veldkeien opgebouwde rotspartijen. Zorg er wel voor dat op de bodem een tempexplaat van 3 cm ligt. Dit om te voorkomen dat de druk van keien op een kiezelsteentje breuk van de glazen bodemplaat kan veroorzaken. Houd 12 cm aan de voorzijde van het aquarium tempexvrij voor zand.

De temperatuur van het water mag voor Mbuna tussen 23 en 26 graden liggen. Houd altijd de pH waarde goed in de gaten. Die moet zo rond de 8 liggen. Is die lager dan kan dit voor de meest gevoelige Mbuna-soorten al onheil tot gevolg hebben.



De kweek van de Pseudotropheus Saulosi en de Metriaclima Msobo Magunga gaat zoals dit bij bijna alle soorten uit het Malawimeer verloopt. Een mannetje en een vrouwtje draaien cirkeltjes om elkaar heen en als

het vrouwtje een eitje afzet, bevrucht de man in de halve slag die volgt het eitje en vervolgens neemt deze muilbroeder de eitjes in haar 'bekkie'. De broed duurt doorgaans 21 dagen. Het vrouwtje neemt tot een paar weken na het vrijkomen van het grut broedzorg op zich.





Wij bouwen websites en webshops

0591 - 71 46 99 • info@webba.nl • Emmen & Zwolle



Het PLUSpunten
spaaarsysteem

50%
rendement!



Het meest winstgevende
spaaarsysteem van Nederland!

Online
boodschappen doen
met een klik



www.plusfischerwebwinkel.nl

PLUS geeft meer



PLUS Fischer

De mooiste en meest verantwoorde
supermarkt in Klazienaveen!



Ruime
openingstijden!



Geopend van
maandag t/m zaterdag
van 8.00 tot 22.00 uur

Wij hebben

200

extra ruime,
GRATIS
parkeer-
plaatsen!



LOOWEG 12B - 06-22960591 - 06-42202767

HET NIEUWE KOISEIZOEN GAAT BEGINNEN

Vanaf dit moment zijn wij druk bezig met het nieuwe
seizoen (zie nieuwe reclamezuil)!

Onze verkoopbakken zijn **UP TO DATE** met onze nieuwe
JAPANESE SELECTIE!

Koivriend als het gaat om:

- * Complete vijveraanleg (geheel in overleg met u)
- * Filtersysteem + aanleg
- * Een begrip in het Noord-Oosten van Nederland
- * SAKI HIKARI 15 kg GROOTVERPAKKING-DEALER
- * Nieuwe import handpicked HQ Japanse koi
- * Elk jaar aanwezig op de HKS in Arcen

Openingstijden:

Hele week overdag op afspraak.

Donderdagavond: 18.00 - 21.00 uur

Vrijdag: 13.00 - 17.00 uur

Zaterdag: 10.30 - 18.00 uur

Zondag: eventueel op afspraak

WWW.KOIVRIEND.NL



UW SLAGER

Klaas Kuipers

Versmarkt Klazienaveen

0591 - 312406

info@klaaskuipers.uw-slager.nl



Service en kwaliteit van de bovenste plank!

*** Zakelijk Drukwerk**

*** Familie Drukwerk**

*** Flyers / Folders**

*** Bedrukken van Kleding**

*** Belettering**

*** Full-Colour Printen**

*** Groot Formaat Printen**

Van Echtenstraat 14 - 7891 LM Klazienaveen
Tel. 0591 531 737 - info@drukkerijhermans.nl

www.drukkerijhermans.nl