

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Februari 2024

"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN
EN OMSTREKEN.

**Aangesloten bij de NBAT
(Nederlandse Bond 'AQUA TERRA')**

BESTUUR:

Voorzitter	Jaap Liefing	voorzitter@denatuurinhuis.nl
Secretaris	Hans Kiers	secretaris@denatuurinhuis.nl
Penningmeester	Lex Baart	penningmeester@denatuurinhuis.nl
2 ^e Voorzitter	Vacature	
2 ^e Secretaris	Vacature	
2 ^e Penningmeester	Vacature	
Bibliothecaris	Vacature	
Commissaris	Vacature	
Redacteur	Vacature	

CLUBAVOND:

Elke 2e dinsdagavond 20.00 uur in activiteitencentrum
"Westerhove", Anna van Burenlaan 147, 2404 GB, Alphen a/d Rijn

CONTRIBUTIE:

Verenigingslid:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€16,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium'	€25,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)
Digitaal abonnement op 'Het Aquarium'	gratis voor NBAT hobbyleden

Het inschrijfgeld voor nieuwe leden bedraagt €2,00. Inschrijven doet u bij onze penningmeester. Dat kan op een clubavond (zie hiervoor de agenda), of via email (penningmeester@denatuurinhuis.nl). De contributie is bij vooruitbetaling te voldoen op: Bankrekening NL41ABNA0569185734, t.n.v. Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.

Opzegtermijn lidmaatschap: Per jaar, graag minimaal 5 weken voor het aflopen van het kalenderjaar uw beslissing doorgeven aan onze penningmeester.

Redactie Aqua Spiegel: (redactie@denatuurinhuis.nl)

Internet: <http://www.denatuurinhuis.nl>



INHOUD

Kopij	3
Agenda 2024.....	4
Ons district	4
Technische Advies Commissie.....	6
Contributie 2024.....	7
Notulen Jaarvergadering 14-02-2023.....	8
Financieel jaarverslag van 'de Natuur In Huis' over het jaar 2023 ..	9
Agenda voor de jaarvergadering 2024.....	10
Vrijwilligers gezocht	11
Foto verslag 12 December "laat je aquarium zien"	12
Pseudomugil mellis.....	17
Lysimachia cf parvifolia (rood slaplantje).....	22

Kopij

Heeft u een leuk verhaal, een spannende gebeurtenis meegemaakt of iets interessants gelezen, stuur uw verhaal dan naar de redacteur:
redactie@denatuurinhuis.nl

Agenda 2024

09 januari	Wim Heemskerk-kweken noodzaak of plezier
13 februari	Jaarvergadering en Lezing over licht en leds
12 maart	Jos Koster - Aquafoto's maken met je smartphone
09 april	Leo Brand - Voorjaarslezing
14 mei	Nog in te vullen
11 juni	Praatavond over onze aquaria
09 juli	Vakantie
13 augustus	Vakantie
10 september	H.Kiers Vissen voor het gezelschapsaquarium
08 oktober	Nog in te vullen
12 november	Keuringsuitslag?
10 december	Praat avond, plannen voor 2025, beurs overbodige aquariumspullen?
11 februari 2025	Jaarvergadering

Steeds om 20.00 uur in activiteitencentrum "Westerhove",
Anna van Burenlaan 147,
2404 GB, Alphen a/d Rijn

Ons district

U bent altijd welkom bij lezingen die door onze zusterverenigingen in ons district worden georganiseerd.

Azolla	azolla.nl
Danio Rerio	daniorerio.nl
De Natuurvriend	latv-denatuurvriend.nl
De Rijswijkse	avderijswijkse.nl
Paluzee	paluzee.nl
Studievereniging 'Het Paludarium'	paludariumclub.nl



Ruto Frozen Fishfood, uw vis zal het verschil merken!

Ruto Frozen Fishfood is geproduceerd met verse ingrediënten als vis, kalkoehart, runderhart, muggenlarven, schelpdieren en plankton. De vangst wordt direct ingevroren en verpakt in handige portieverpakkingen.



STORE LOCATOR

Zoek uw dichtsbijzijnde verkooppunt
via onze STORE LOCATOR op:
WWW.RUTO.COM

Technische Advies Commissie

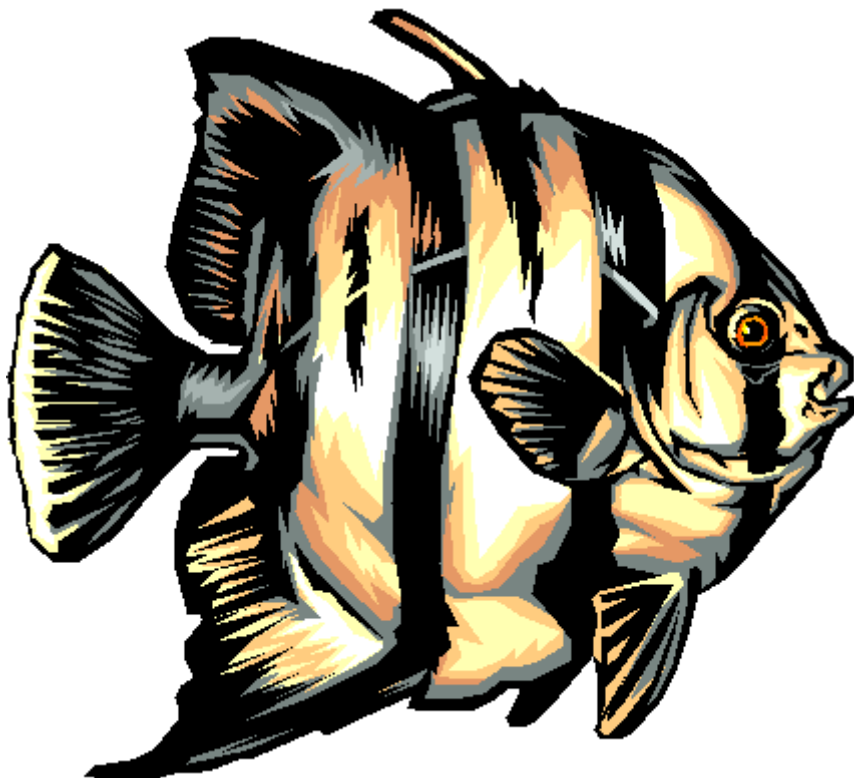
**De Technische Adviescommissie van
"De Natuur in Huis"
Heeft u problemen in uw liefhebberij, of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?
Raadpleeg dan de**

**Technische Advies Commissie
DESKUNDIGE LEDEN ZULLEN U GAARNE VAN DIENST
ZIJN MET HUN**

ADVIES OP AL UW PROBLEMEN EN VRAGEN!

NEEM VOOR ADVIES, CONTACT OP MET:

**Wim Zaal,
Anna van Burenlaan 119
2404 GB Alphen a/d Rijn
Tel.: 06 18679427
wjzaal@gmail.com**



Contributie 2024

Mocht u dit nog niet gedaan hebben, dan is het nu de hoogste tijd uw contributie voor het jaar 2024 te voldoen.

Verenigingslid:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€16,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium' (voor NBAT hobbyleden)	€25,00 Euro per kalenderjaar
Uitsluitend digitaal abonnement op 'Het Aquarium' (voor NBAT hobbyleden)	€4,00 Euro per kalenderjaar

Dus als u lid bent van de vereniging en ook Het Aquarium op papier toegesonden krijgt, is de contributie €61,00 Euro, hetzelfde als vorig jaar.

De contributie is te voldoen op:
Bankrekening NL41ABNA0569185734,
t.n.v. Penningmeester "De Natuur In Huis" te Alphen a/d Rijn.



Notulen Jaarvergadering 14-02-2023

Aanwezig:

Nico, Lex, Fred, Wim, Teun, Jaap, Pieter, Hans, Dimitri, Martijn

-Om ca 20:00 opende Jaap de vergadering, er werd kort terug gekeken op het jaar 2022 waarin we de eerste maanden door de corona beperkingen niet heel actief konden zijn en de leden de weg naar Westerhove een beetje kwijt waren. Na de zomerstop kwam dit na een oproep weer op gang. Het was ook even wennen dat we niet meer in de grote zaal terecht kunnen. Inmiddels hebben we hier een redelijke draai aan gegeven, ook mede doordat er weer de mogelijkheid is om van het toilet gebruik te maken en we koffie kunnen zetten.

-Er waren geen ingekomen stukken te bespreken behalve dat er een Districtsvergadering gepland stond voor 14 Februari 2023.

-Het Jaarverslag van de penningmeester Lex is doorgenomen evenals de begroting. Er waren weinig kosten in 2022 en we staan er goed voor mede doordat we nog geen huur hoeven te betalen. Als we huur zouden moeten betalen zou dit 27.50 per avond voor de kleine zaal zijn en 65 voor de grote zaal. Voor 2023 zijn iets meer kosten ingepland voor het inhuren van sprekers.

-De kascommissie bestaande uit Pieter en Ferdinand hebben de vergadering geadviseerd het bestuur decharge te verlenen voor het gevoerde financiële beleid, hetgeen geschiedde. De nieuwe kascommissie voor 2024 bestaat uit Nico en Ferdinand met Martijn als reserve.

-Wat betreft het dagelijks bestuur is de Penningmeester herkozen voor een nieuwe periode van 2 jaar. Er is nog steeds plaats voor leden die mee willen denken of helpen met het organiseren van verenigingsactiviteiten.

- Verenigingsactiviteiten/avonden: Qua sprekers werden Chris van Chris garnalenshop, Kees de Jong, iets over Killi's, en Willem Postma genoemd. Zelf heb ik nog een aanbod liggen van Erik Prins om een keer te komen spreken.

- Qua activiteiten: Een keer langs bij de glasbaars in Den Helder, de permanente tentoonstelling in Leerdam of de orchideeën boerderij werden geopend. Als er iemand hiervan iets wil organiseren: Graag.

- Met de rondvraag werd alleen vermeld dat Henk Kaper in het ziekenhuis lag en had gevraagd of er iemand naar zijn aquarium kon komen kijken om het noodzakelijke onderhoud hieraan te doen. Inmiddels is dit gebeurd.

Om ca 2200 werd de avond afgesloten.

Financieel jaarverslag van 'de Natuur In Huis' over het jaar 2023

Beste leden,

Hierbij geef ik jullie graag een kort overzicht over het jaar 2023.

Ook dit jaar hebben enkele leden zich afgemeld en een aantal nieuwe zich aangemeld. Aan het begin van het kalenderjaar 2024 starten we met 24 leden, een lichte daling. We kunnen terugkijken op een goed jaar waarin we regelmatig onze vergaderingen met diverse lezingen hebben gehad. Gelukkig was er een goed opkomst op de verenigingsavonden, dat is fijn. De vereniging bezat op 31 december 2023 een voldoende eigenvermogen. De begroting voor 2024 houdt er rekening mee dat we licht interen op ons eigenvermogen, o.a. doordat we komend jaar de zaal in Westerhove huren. Een nieuwe activiteit is de NiH whatsapp groep, waarop een flink aantal leden actief contact onderhoudt.

De meeste NiH-leden zijn lid van de NBAT. De contributie voor het NBAT lidmaatschap wordt geïnd via onze verenging, dit betekent dat een groot deel van onze inkomsten wordt doorgegeven aan de NBAT.

De bedrijven die ons via advertenties steunen zijn Henk Wille Investments en Ruinemans. Wij zijn beiden dankbaar voor de steun.

De financiële staten, waaronder bankafschrijvingen, kasboek contant geld, begroting 2024, winst en verliesrekening 2023 en de eindbalans 31 dec.

2023 zijn aan de kascommissie bestaande uit Nico Knol en Ferdinand Hengeveld, en alle bestuursleden ter beschikking gesteld en door hen akkoord bevonden. Deze financiële overzichten zijn voor leden die deze willen inzien beschikbaar.

Lex Baart

Penningmeester de Natuur in Huis

Agenda voor de jaarvergadering 2024

- 1: Opening
- 2: Notulen jaarvergadering April 2023 (in Aqua-Spiegel)
- 3: Ingekomen stukken en mededelingen
- 4: Jaarverslag penningmeester over 2023 (in Aqua-Spiegel)
- 5: Verslag kascontrolecommissie over 2023
- 6: Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2024
- 7: Bestuursverkiezing
- 8: Bespreking financieel overzicht 2023 en begroting 2024 (wordt uitgedeeld)
- 9: Verenigingsavonden 2024
- 10: Overige activiteiten 2024
- 11: Keuze keurmeester en type huiskeuring 2024
- 12: Rondvraag
- 13: Sluiting

Aftredend in 2024:
secretaris (herkiesbaar)
voorzitter (herkiesbaar)

Vrijwilligers gezocht

We zoeken verenigingsleden die het bestuur willen ondersteunen in wat zaken:

We zijn nog steeds op zoek naar iemand die 5 of 6 x per jaar dit blaadje in elkaar wil draaien d.m.v. het doorlezen van de blaadjes van andere verenigingen en hier eventueel wat interessante artikelen uit te halen, en het nieuws en eventueel het internet af te struinen naar wat zaken die met onze hobby te maken hebben. Liefhebbers kunnen zich melden bij Jaap, Lex of Hans.

In ons nieuwe verblijf in Westerhove hebben we niet de luxe van een koffiezet apparaat, of de beschikking over de koelkast met drankjes. Het zou fijn zijn als iemand iedere maand de drankjes meeneemt, de tekorten aanvult en een administratie/kas bij wil houden van de verkochte drankjes. Dit in samenspraak met de penningmeester Lex Baart.

Graag jullie stem, meedenken, oplossingen en eventuele aanvullingen om er weer een gezellig en actief jaar van te maken.

Ook zouden we nog wel 1 of 2 bestuursleden kunnen gebruiken, zodat we weer eens actief wat activiteiten kunnen gaan ondernemen.

En we zoeken iemand die onze facebookpagina wat leven in blaast door er af en toe iets op te plaatsen, of te delen.

Foto verslag 12 December "laat je aquarium zien"

Tegenwoordig houden we 1 x in het halfjaar een praatavond aan de hand van ingezonden foto's van aquaria, problemen, bewoners, planten enz. onderstaand de inzendingen van afgelopen december:



Het aquarium op de zolder van Aad.



Het aquarium in de huiskamer van Aad



Het aquascape aquarium van Nico



Het aquarium van Teun



Het huiskamer aquarium van Ferdinand



Het aquarium van Ferdinand in Duitsland



Het huiskamer aquarium van Lex.

In juni gaan we dit weer doen, graag zien we dan ook de aquaria die nog niet eerder ingezonden zijn. Ik denk bijvoorbeeld aan de ervaringen van Pieter met zijn nieuwe aquarium.

Pseudomugil mellis

Overgenomen van Aqua info

In de lezing van W.Heemskerk van afgelopen Januari kwam dit visje regelmatig voorbij aangezien het 1 van de lievelingsvisjes van de spreker is die hier ook regelmatig mee kweekt en hierdoor de soort voor de hobby in stand probeert te houden. Het is in ieder geval een soortje wat in de reguliere handel nauwelijks aangeboden wordt maar wel via particuliere kwekers te verkrijgen is.

Pseudomugil mellis is een kleine soort die gewoonlijk niet groter wordt dan 4 cm. Mannetjes zijn honingkleurig en de eerste twee vinstralen van de rug- en anaalvin zijn zwart gekleurd. Deze vinnen zijn verder beigebruin met witte randen rondom. Het vrouwtje is effen amberkleurig met doorzichtige vinnen. De schubben op het lichaam hebben enigszins een zwart randje. Ze hebben twee rugvinnen die gescheiden worden door een kleine tussenruimte en waarvan de eerste veel kleiner is dan de tweede. Mannetjes kunnen eenvoudig van vrouwtjes onderscheiden worden door hun felle kleuren en langere en meer uitgerekte rugvinnen. Pseudomugil mellis werd formeel beschreven door Allen en Ivantsoff in 1982. Daarvóór werden ze beschouwd als een kleurvariant van Pseudomugil signifer. Door de inlandse vissers werden ze echter altijd al als afwijkend beschouwd.



*Een plaatje van een biotoop waar *P. mellis* gevonden wordt*

Verspreiding en leefgebied

Pseudomugil mellis heeft een beperkte verspreiding in zuidelijk Queensland die zich noordwaarts uitstrekt van Caboolture tot Maryborough, met inbegrip van Fraser Island. Ze zijn ook verzameld in een meer aan de noordelijke rand van Dismal Swamp, ten zuiden van Shoalwater Bay. *Pseudomugil mellis* zijn gemeld vanuit ongeveer 18 locaties op zowel het vasteland als Fraser Island, hoewel hun verspreidingsgebied de laatste tijd ernstig verkleind is. Ze zijn nog steeds relatief algemeen in het stroomgebied van de Noosa River en plaatselijk op Fraser Island. De meeste populaties zijn volkomen van elkaar geïsoleerd. Er zijn populaties te vinden in zeven meren (zes op Fraser Island en één bij Cooloola). Van *Pseudomugil mellis* is bekend dat ze samen met *Pseudomugil signifer* voorkomen in Lake Wabby en Bool Creek op Fraser Island en in Schnapper Creek en Big Tuan Creek op het vasteland. Big Tuan Creek is een kleine kustkreek ongeveer 5 km zuidelijk van de monding van de Mary River. Hoewel de soort relatief onbedreigd is in sommige gebieden van zijn beperkte verspreidingsgebied, wordt zijn voortbestaan bedreigd door stedelijke ontwikkeling en de verspreiding van de geïntroduceerde muskietvis (*Gambusia holbrooki*).

Pseudomugil mellis is gewoonlijk gebonden aan voedselarme wateren met een pH van 4,4 tot 6,8. Ze kunnen grote schommelingen in watertemperatuur verdragen, van 14 ° C in de winter tot 38 ° C in de zomer. *Pseudomugil mellis* worden are typisch gevonden in het laagland aan de kust, het 'wallow country', waar ze zoetwatermeren, kreken en moerasgebieden bewonen. Ze worden gevonden in zowel helder als door humuszuren gekleurd water met zandige of modderige bodems. Ze verschijnen meestal daar, waar geen of weinig stroming staat en waar de vissen dekking kunnen vinden in of nabij uit het water groeiende of ondergedoken vegetatie. *Pseudomugil mellis* wordt vaak samen gevonden met *Rhadinocentrus ornatus*, *Nannoperca oxleyana*, diverse grondels en andere kleinere inlandse vissen.



Mannetjes zijn fraai goud geel gekleurd. Vrouwtjes zijn meer grijs van kleur.



Opmerkingen

Het voortbestaan van *Pseudomugil mellis* staat momenteel te boek als kwetsbaar. U kunt uw bijdrage leveren aan het behoud van deze soort en hun natuurlijke omgeving door de soort voort te kweken en populaties in gevangenschap in stand te houden. Het verzamelen van wildvang exemplaren voor de hobby kan direct van invloed zijn op hun aantallen in het wild, tot en met het gevolg dat ze plaatselijk uitgestorven raken. Het wordt steeds moeilijker ze te vinden op de bekende plaatsen in Tin Can Bay. Bekend is dat de populaties grote fluctuaties vertonen, wat samenhangt met de populatietoename gedurende het jaar (door jonge vis). Als er te veel van de soort gevangen wordt gedurende periodes van lage populatieaantallen, dan is de kans groot dat ze niet kunnen herstellen en kan de soort verdwijnen van genoemde plaatsen. De verwoesting van leefgebied of de verandering daarvan heeft in sommige gebieden ook de verspreiding bevorderd van de aquatische terrorist, *Gambusia holbrooki*.



Pronkende mannetjes zijn een lust voor het oog.

Het geheim voor het op de lange termijn in gevangenschap in stand houden van populaties van *Pseudomugil mellis* is ze constant te kweken. Er is een teruggang in frequentie in intensiteit van kuitschieten bij de vissen die ouder zijn dan één jaar. Als men die verandering even niet opmerkt, worden ze te oud en raakt men ze simpelweg weer kwijt. Probeer jonge exemplaren te verkrijgen en kweek ze vroeg en regelmatig voort en u zult er altijd een aantal hebben om van te genieten. Omdat elk vrouwtje slechts enkele eieren per dag legt, kan het een tijdje duren voordat een significant aantal bij elkaar is verzameld. Als dat mogelijk is, begin dan liever met 6-10 jonge visjes dan met volwassen paartjes. Ze kunnen eenvoudig gehouden worden in de gebruikelijke omstandigheden in een aquarium en ze groeien goed uit met standaard visvoer uit de handel. Volwassen vissen kunnen eenvoudig voorbereid en aangezet worden tot kuitschieten door in de loop van het jaar met de watertemperatuur en de daglengte te manipuleren. Wanneer ze gehouden worden onder geschikte aquariumomstandigheden, kan een overlevingspercentage van meer dan 90% bereikt worden.

Lysimachia cf parvifolia (rood slaplantje)



Op het internet staat deze bekend als *Samolus parviflorus* 'red'. Nu zijn wij als aquariumhouder al heel lang bekend met *Samolus valerandi* (die in de handel ook bekend staat als *Samolus floribundus* en *Samolus parviflorus*) en met de Nederlandse naam 'slaplantje'. Dit van oudsher bekende slaplantje komt voor in Europa, Azië en Noord Amerika, in kustgebieden met bij voorkeur koel enigszins brak water. Het voorgestelde nieuwe plantje zou dan een rode vorm zijn van het bekende slaplantje. Natuurlijk (zou je haast zeggen) is zo'n eerste bestemming onjuist, en bij nadere beschouwing is de overeenkomst met het bekende slaplantje dan ook slechts oppervlakkig. Wat is het dan wel? Zoals altijd heb je dan de bloeiwijze nodig, en iemand met verstand van zaken om de determinatie te doen. Het is inmiddels wel gelukt om het plantje in bloei te krijgen, en op grond daarvan lijkt het een *Lysimachia* soort te zijn, en wel *Lysimachia parvifolia*. Maar omdat men dan graag een slag om de arm houdt, krijgt het plantje de naam *Lysimachia cf. parvifolia*. De 'cf' staat voor 'conform' ofwel 'lijkt het meest op'. Nu is het wachten op een gerespecteerd expert die zijn reputatie wil verbinden aan de juiste naam. Hoe dan ook, de naam 'rood slaplantje' is bij nader inzien helemaal zo gek nog niet.

Het rode slaplantje is werkelijk een aanwinst voor de hobby. Zoveel rode voorgrondplanten zijn er niet, en het is een heel gemakkelijke groeier. Vermeerderen in het aquarium is ook heel eenvoudig. Er komen stekken naast de moederplant die je er af kan halen, er komen soms stengels uit waar een rits nieuwe plantjes vanaf gehaald kunnen worden, en je kan zelfs een

blaadje afknippen en laten drijven, waar dan ook weer wortels aan komen en dat je dan in de grond verder kan laten groeien. Belichting maakt niet zoveel uit, al krijg je onder veel licht mooier rode plantjes. Onder zwakker licht kunnen ze enigszins oranje kleuren. CO2 is ook niet zo kritisch en enigszins hard water ook niet. Kortom, een heel goed aquariumplantje dat het nog ver kan schoppen 😊





Henk Wille Investments b.v.

U bent op zoek naar een product of betrouwbare producent maar u hebt geen of weinig gelegenheid om deze bijvoorbeeld in China op te sporen? Samen met onze partners uit China bieden wij onze expertise aan en begeleiden het gehele traject op de voet. Vanaf het selecteren van leverancier tot en met het verschepen van uw order.

Laat ons vrijblijvend uitzoeken of ook uw producten kostenbesparend ontwikkeld en geproduceerd kunnen worden.

Neem contact op via info@henkwille.nl



