

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



Januari 2018

"DE NATUUR IN HUIS"

VERENIGING VOOR ALPHEN AAN DEN RIJN
EN OMSTREKEN.

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

BESTUUR:

Voorzitter en Redactie **Jaap Liefding**, Laan van Berendrecht 314, 2352 VP, Leiderdorp
voorzitter@denatuurinhuis.nl

Secretaris **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-Dorp
secretaris@denatuurinhuis.nl

Penningmeester **Jack Heijne**, Corellistraat 5, 2394 GZ, Hazerswoude-Rijndijk
06-22311270, penningmeester@denatuurinhuis.nl

Bibliothecaris **Vacature**

Commissaris **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'	€24,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)
	Uitsluitend digitaal abonnement op 'Het Aquarium'	€15,50 Euro per kalenderjaar (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: Jaap Liefding (redactie@denatuurinhuis.nl)

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



INHOUD

KOPIJ.....	3
PENNINGMEESTER.....	3
AGENDA	4
ONS DISTRICT	4
LOBELIA CARDINALIS	5
CONTRIBUTIE	7
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	9
NOTULEN JAARVERGADERING 2017	10
NOOIT MEER KARDINALEN, DOOR HANS KIERS	13
KLEINSTE GEWERVELDE DIER TER WERELD	15

KOPIJ

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

PENNINGMEESTER

Onze vereniging kan natuurlijk niet zonder een penningmeester, en we zijn dan ook zeer verheugd dat Jack Heijne bereid is het stokje van Pieter van Tol over te nemen. De contact gegevens van Jack staan in de colofon van deze Aqua Spiegel.

AGENDA

De online agenda staat op: <http://www.denatuurinhuis.nl>

- 9 Januari Nieuwjaarsbijeenkomst
 Hans Kiers: Nooit meer kardinalen
- 13 Februari
- 13 Maart
- 10 April
- 8 Mei Kees de Jong: Levendbarenden en andere
 vissen van Costa Rica
- 12 Juni
- Juli en augustus Vakantie
- 11 September
- 9 Oktober Ferdinand Hengeveld: Koolstof als bacterie
 substraat
- 27 Oktober Bakkenschouw (huiskeuring)
- 13 November Bespreking geschouwde aquaria
- 11 December Jaarvergadering

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
Ons Natuurgenot	onsnatuurgenot.nl
Paluzee	paluzee.nl
Studievereniging Het Paludarium	

LOBELIA CARDINALIS

Dit is voor het aquarium waarschijnlijk de meest gebruikte plant om een zogeheten straatje van te maken. Een straatje is een groep planten die is neergezet van laag naar hoog. Meestal beginnen we dan bijna aan de voorruit met de plantjes en dan schuin weg laten lopen naar achter. Altijd in het verlengde van de richting vanwaar we in het aquarium kijken. Dit geeft optisch veel diepte in het aquarium. Op de landelijke NBAT huiskeuring waren dit jaar 9 aquaria voorzien van zo'n lobelia straatje.

De *Lobelia cardinalis* die in de winkel wordt aangeboden, wordt boven water gekweekt, en heeft een rode kleur als we hem kopen. Als hij een paar weken in het aquarium staat, verandert hij in een mooie lichtgroene plant. Hij is met zijn forse stengel een van de meest stevige aquariumplanten. De lichtgroene bladeren groeien kruisgewijs aan de stengel en zijn eirond. Zij kunnen een lengte bereiken van 4-6 cm en zijn dan 1½ tot 2 cm breed. Het is een plant die bij uitstek geschikt is voor de voorgrond en de midden zone. Er is zelfs een vorm die zo groot kan worden dat hij ook als achtergrondplant te gebruiken is.

Het is een plant die zich ook gemakkelijk laat stekken. Als we hem snoeien en de onderstam in de bodem laten zitten, loopt deze weer uit met een aantal nieuwe stekken. Deze plant kan nooit teveel licht hebben, als we hem te weinig licht geven dan is dat direct aan de groei te zien. De internodiën worden dan te lang (dit is de afstand tussen de bladeren). Bij een juiste belichting is deze 1 tot 1½ cm.

Er zijn verschillende vormen van *Lobelia cardinalis* op de markt. De 'gewone' *Lobelia* is een vrij forse plant die gemakkelijk 25cm hoog kan worden. Deze is meer geschikt voor de middenzone, hoewel hij natuurlijk ook regelmatig gesnoeid kan worden voor gebruik in een straatje. Zie de foto linksonder.

Een kleinere vorm is *Lobelia cardinalis* 'compact' en deze heeft veel kleinere en ook veel rondere bladeren dan de gewone vorm, bovendien vertakt deze vorm zich veel meer zodat er een vollere plant ontstaat die bijzonder geschikt is voor het aanleggen van een straatje. Zie de bovenste foto.

En dan is er ook nog een wat minder bekende vorm, die erg op de compacte lijkt maar waarbij de blaadjes gegolfd zijn. Deze noemt men *Lobelia cardinalis* 'wavy'. Die staat op de grote foto.



CONTRIBUTIE

Op 12 december 2017 is de Algemene ledenvergadering gehouden. In deze vergadering is de begroting goedgekeurd. Dit houdt ook in dat de contributie voor 2018 is vastgesteld. Alleen leden met een abonnement op de gedrukte versie van het Aquarium gaan € 1,00 meer betalen. Voor de overige leden blijft de contributie gelijk, te weten:

€ 60,00 per jaar voor A-leden inclusief NBAT (€ 16,00) en het Aquarium (€ 24,00)

€ 51,50 per jaar voor A-leden inclusief NBAT (€ 16,00) en het Aquarium alleen digitaal (€ 15,50)

€ 36,00 per jaar voor A-leden inclusief NBAT (€ 16,00) maar zonder het blad het Aquarium.

€ 20,00 per jaar voor B-leden en donateurs met ontvangst van de Aqua Spiegel

Uw vivariumvereniging betaalt voor u, als lid van de NBAT, bij vooruitbetaling elk jaar een afdracht aan de bond t.w. € 16,00 Euro voor elk verenigingslid en € 40,00 voor elk verenigingslid inclusief Het Aquarium.

We verzoeken u dringend om uw contributie over 2018 te betalen voor 1 februari 2018. Dit kan per bank of contant bijvoorbeeld op een van de clubavonden. Om u het betalen gemakkelijk te maken treft u in deze Aqua Spiegel een kaart aan die op uw naam gesteld is met alle noodzakelijke gegevens. Als u de Aqua Spiegel digitaal ontvangt krijgt u een aparte mail over uw contributie van 2018. Als u over tele- of internet bankieren beschikt is het nog beter om hiervan gebruik te maken.

Het IBAN nummer is NL41ABNA0569185734 tnv “De Natuur in Huis Verg van Aquarium & Terrariumliefheb.” p/a Morgen 22, 2408 RL Alphen aan den Rijn.

Indien u om één of andere reden liever gespreid betaalt bijv. per halfjaar, neem dan even contact met de penningmeester op.

Tot ziens op één van de clubavonden.

Jack Heijne, penningmeester, Pieter van Tol.

RUTO FROZEN FISHFOOD

HIGH QUALITY FROZEN FISH FOOD

www.ruto.com - www.ruinemans.com

DAPHNIA High protein food for all kinds of fish. Only the best for your fish!

ARTEMIA High protein food for all kinds of fish. Only the best for your fish!

CYCLOPS High protein & natural colouring food for large fry and small fish. Only the best for your fish!

MYSIS Vitamin rich food for all kinds of fish and corals. Only the best for your fish!

BLOODWORM Vitamin rich food for all kinds of fish. Only the best for your fish!

ROTIFER High protein food for all kinds of fish and corals. Only the best for your fish!

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.

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

STORE LOCATOR >

TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE

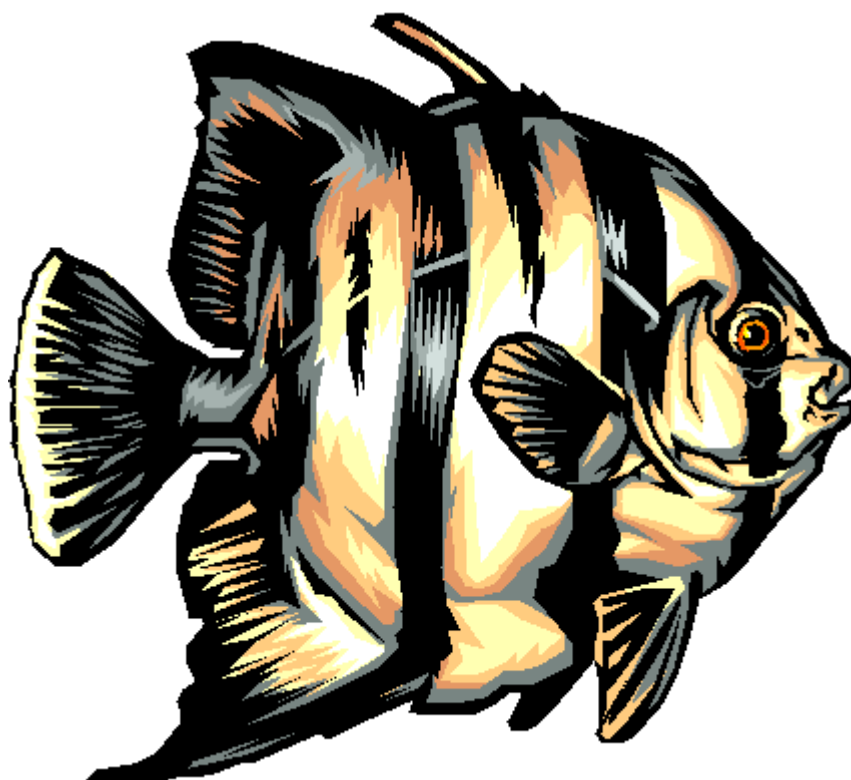
**De Technische Adviescommissie van
"De Natuur in Huis"
Hebt u problemen in uw liefhebberij of
hebt u vragen waarop u geen antwoord kunt vinden?
Raadpleeg dan de**

**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.: 0172-433015
wjzaal@gmail.com**



NOTULEN JAARVERGADERING 2017

-Jaap opent de vergadering om 20:15

-Aanwezig: Hans, Jaap, Pieter, Jack, Teun, Wim, Richard, Ferdinand

-Afwezig met afmelding: Henk, Andre

Notulen: Een reactie op de notulen van vorig jaar door Wim van Tricht: Wim heeft Alphens.nl aangeschreven voor vermelding van onze avonden maar heeft hier nog geen reactie op ontvangen. Verder waren er over de notulen geen opmerkingen.

Ingekomen stukken: Behalve dat het Aquarium komend jaar een euro duurder wordt waren er geen opmerkingen.

Jaarverslag Secretaris: De taak van de secretaris bestond afgelopen jaar, net als de jaren ervoor, voornamelijk uit het organiseren van de huiskeuring en het plannen van de verenigingsavonden. Even een toelichting op de keuring van dit jaar; Vorig jaar was er afgesproken een verenigings-bondskeurmeester te vragen voor onze huiskeuring. De keuze was toen op Willem van Wezel gevallen omdat deze net als ondergetekende bezig was met het keurmeesterexamen. Helaas was Willem gestopt met het verenigingskeurmeester gebeuren, hierdoor konden er dit jaar geen bonds-diploma's worden uitgereikt. Wij hadden als bestuur wel besloten om de keuring gewoon door te laten gaan zoals gepland wat verder goed verlopen is.

Financieel verslag: We hebben het jaar iets positiever afgerond dan be-
raamd. Dit kwam mede door het laag houden van de kosten van de spre-
kers, 2 nieuwe adverteerders en de aanwinst van 2 nieuwe leden. Er zijn af-
gelopen jaar ook geen leden afgemeld. Afgesproken is dat het all-in abonne-
ment wordt verhoogd met 1 euro naar 60 euro per jaar.

Verslag Kascommissie: Teun en Wim hebben geen misstanden kunnen con-
stateren en hebben de vergadering geadviseerd het bestuur zoals dat heet,
decharge te verlenen, hetgeen gebeurd is.

Verkiezing Kascommissie: Voor volgend jaar blijft Wim zitten en is Richard
toegevoegd als nieuw kascommissie lid.

Verkiezing bestuursleden: Pieter kan door omstandigheden niet in de functie
van penningmeester aanblijven en treedt af. Jack Heijne heeft zich kandidaat

gesteld en is gekozen bij acclamatie en is bij deze dus onze nieuwe penningmeester met hulp van Pieter voor een jaar.

Bespreking financieel overzicht: Teun vraagt waarom we zo' n hoog saldo aanhouden. Waarom niet wat leuks doen voor de leden? We gaan hier even over denken om wat leuks te verzinnen. Op de begroting van volgend jaar wordt een nieuwe lamp of een nieuwe beamer opgenomen en we verlagen de bijdrage van de districtskeuring naar 10 euro per deelnemer ipv de huidige 12,50.

Contact/verenigingsavonden: Voor de avond in Januari staan op het programma de hulding van Gert Staring en de Jur Bleijenberg voor hun 40 jarig lidmaatschap. Jaap zal ze uitnodigen. De verdere ideeën zijn: Pim Wilhelm vragen voor zijn lezing over maanvissen, Dominique Maes over discussien, een zeewaterlezing, Stefan Pracht wordt geopperd over aquascaping, een lezing over het hanteren van de keurwijzer, IVN over sloot en plas, een bezoek aan UTAKA en Honselersdijk. Ferdinand biedt zich aan om een lezing te geven in oktober over koolstof als bacterie substraat. In ieder geval genoeg opties voor ondergetekende om weer een jaar vol te plannen.

Huiskeuring 2018: De vraag was vragen we een verenigings-bondskeurmeester of bespreken we onderling de bakken door middel van een bakken schouw? De wens van de aanwezigen was toch wel om een bakkenschouw te doen waarbij we zelf een puntenbeoordeling geven met opbouwende kritiek van ondergetekende. Datum keuring (onder voorbehoud) 27 oktober en de uitslagavond dan 13 november.

Rondvraag: Wim Zaal geeft aan dat de lichtkap van het westerhove aquarium aan vervanging toe is. Ferdinand heeft wat TL materiaal in de aanbieding en Wim maakt een lijstje met de verdere benodigdheden. Jack gaat kijken of hij iets aan de lichtkap kan doen.

Ferdinand vraagt of er een formule is om een topaquarium te krijgen. We gaan een lezing inplannen om hier op in te spelen.

Wim zaal vraagt of er flyers gemaakt kunnen worden voor promotie van de vereniging. Jaap gaat hier mee aan de slag.

Er moeten weer bondsbladen gevraagd worden voor promotie.

Hans: Evaluatie van de samenwerking op Vivarium 2017. Het was leuk maar waarschijnlijk gaan we het volgend jaar niet nog een keer zo doen in een cabine; een tafel volstaat ook prima en is een stuk goedkoper.

Om ca 2130 sluit jaap de vergadering en drinken we nog een drankje op het nieuwe jaar.

Was getekend: Secretaris Hans Kiers.



NOOIT MEER KARDINALEN, DOOR HANS KIERS

Dit wordt alweer mijn 3e lezing, die nu op dit moment alleen nog maar in mijn hoofd zit. Uiteraard gaat het over diverse leuke en nieuwe visjes maar om het niet teveel een opsomming van diverse soorten te laten worden zal ik er voor de afwisseling ook wat vivaria tussendoor mengen, waar sommige van deze vissen in te zien zijn geweest. Het idee “nooit meer kardinalen” komt van het feit dat ik veel nieuwe en interessante soorten voorbij zie komen en het dus zonde zou zijn om thuis kardinalen te houden, terwijl ik in plaats daarvan een andere interessante soort kan houden.

Ik vind kardinaaltetra's wel nog steeds één van de mooiste aquariumvissen. En met mij veel aquarianen, want het is in al de tijd dat het aquarium houden populair is nog steeds één van de meest gehouden vissen. De titel had ook kunnen zijn: Nooit meer neontetra's, of Nooit meer roodneuzen, enz. Ik hoop er een interessante avond van te maken, waarbij u misschien wel heel leuke ideeën opdoet voor uw eigen aquarium.

Hans.





KLEINSTE GEWERVELDE DIER TER WERELD

BANGKOK - Onderzoekers hebben in Papoea-Nieuw-Guinea de kleinste gewervelde diersoort ter wereld ontdekt. Het is een kikker van slechts 7 à 8 mm lang, meldde Christopher Austn van de Louisiana State University in het online tijdschrift PLoS ONE.

De minikikker is *Paedophryne amauensis* genoemd, naar het dorp Amau waar het is gevonden. De donkerbruine kikker heeft volgens de onderzoekers nauwelijks tenen maar wel relatief grote ogen. Hij is vooral 's ochtends en 's avonds actief met schrille geluiden. Na een paar kreten moet hij 1 à 3 minuten op krachten komen voor een nieuwe zangronde.

Het kikkertje blijkt erg gevoelig voor uitdroging. Dat verklaart waarschijnlijk waarom hij vooral is te vinden tussen natte bladeren in tropische bossen.

Voor biologen is de vondst enorm spannend. „We weten nog weinig over de functionele problemen van extreme lichaamslengte, hetzij klein of groot”, zei wetenschapper Austn.

In december hadden andere onderzoekers een andere soort aangewezen als 's werelds kleinste kikker. Die leeft eveneens in Papoea-Nieuw-Guinea, maar is iets groter: 8,5 tot 9,3 millimeter.



D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



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

