

Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

De Natuur In Huis

*Alphen aan den Rijn
Opgericht 24 november 1936*



April 2022

"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 2022	4
ONS DISTRICT	4
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	6
JAARVERGADERING 2022.....	7
AGENDA JAARVERGADERING 2022	7
NOTULEN JAARVERGADERING 14 SEPTEMBER 2021	8
FINANCIËEL JAARVERSLAG OVER HET JAAR 2021	8
VRIJWILLIGERS GEZOCHT	9
10 MEI: EXPEDITIE COLOMBIA, DOOR HANS	10
14 JUNI: HELP, MIJN MAN HEEFT EEN HOBBY DOOR R. OTTEN	12
DE CANDIRU OF HET URINEMEERVALLETJE	13
ECHINODORUS SOORTEN HETEN VOORTAAN AQUARIUS	15

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 2022

11 Januari	Geannuleerd wegens Covid
8 Februari	Geannuleerd wegens Covid
8 Maart	Jan en Margie van der Heijden: Wonderen der zee
12 April	Jaarvergadering
10 Mei	Hans Kiers: Expeditie naar Colombia
14 Juni	Rob Otten: Help mijn man heeft een Hobby
Juli/Augustus	Vakantie
13 September	Lezing Nog in te vullen
11 Oktober	Lezing Nog in te vullen
8 November	Keurings thema
13 December	Praat avond (uitluiden van het jaar), plannen voor 2023, eventueel 2 ^e deel "het ideale visbestand" door Hans
10 Januari	Nog in te vullen
12 Februari	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
Ons Natuurgenot	onsnatuurgenot.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

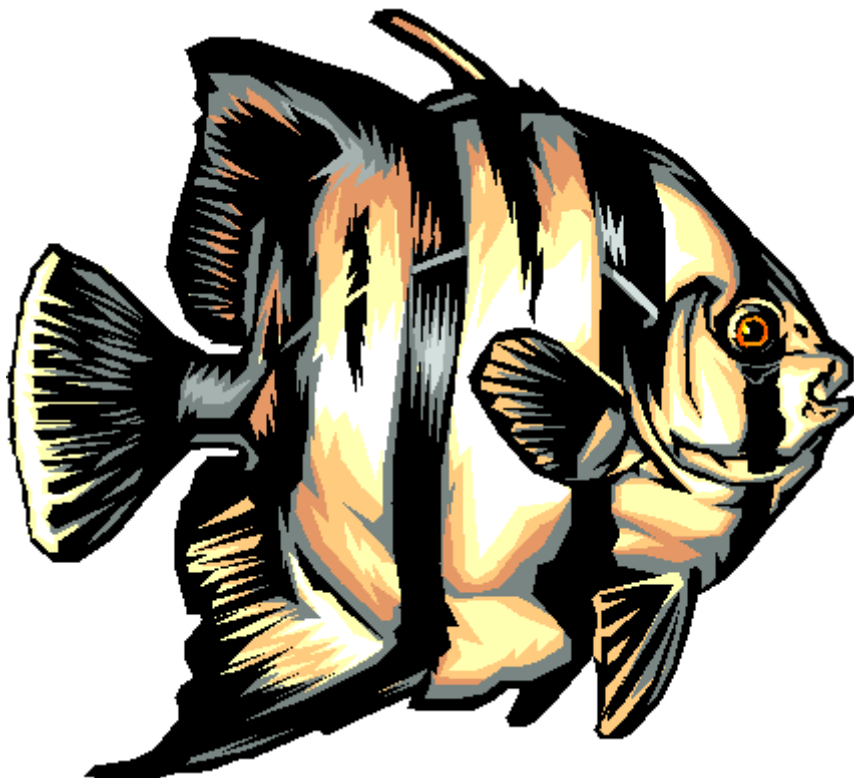
Zoek uw dichtsbijzijnde verkooppunt
via onze STORE LOCATOR op:
WWW.RUTO.COM

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 **A**dvies **C**ommissie
**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**



JAARVERGADERING 2022

Met een maandje of twee vertraging kunnen we de jaarvergadering houden op 12 April.

De ervaring leert dat we daar niet de hele avond over hoeven te doen, aansluitend zal een korte voordracht worden gegeven door Jaap. Die voordracht zal –hoe kan het ook anders– over planten gaan.

AGENDA JAARVERGADERING 2022

- 1: Opening
- 2: Notulen jaarvergadering September 2021
- 3: Jaarverslag penningmeester over boekjaar 2021 (wordt uitgereikt)
- 4: Verslag kascontrolecommissie boekjaar 2021
- 5: Begroting 2022
- 6: Nieuwe situatie Westerhove
- 7: Invulling avonden
- 8: Huiskeuring 2022
- 9: Rondvraag
- 10: Sluiting

NOTULEN JAARVERGADERING 14 SEPTEMBER 2021

Deze vergadering zou in Februari 2021 gehouden zijn, ware het niet dat corona roet in het eten gooide.

Aanwezig: Ton, Teun, Ferdinand, Pieter, Jaap, Hans, Willem, Lex.

Afwezig met bericht: Henk, Nico.

- De notulen van de vergadering in Februari 2020 zijn goedgekeurd.
- De kascontrole commissie (Pieter en Ferdinand) heeft de vergadering voorgesteld het bestuur decharge te verlenen, hetgeen gebeurd is.
- De contributie voor 2022 is ongewijzigd vastgesteld op 20 Euro. NBAT afdracht en abonnement op Het aquarium zijn door NBAT ook gelijk gehouden aan het voorgaande jaar.
- Mededeling: Indien de districtskeuring kan doorgaan valt ons de eer te beurt de uitslagavond te organiseren.

FINANCIËEL JAARVERSLAG OVER HET JAAR 2021

Hierbij wil ik jullie graag een overzicht geven van de financiën over het boekjaar 2021.

Dit jaar hebben 4 nieuwe leden zich aangemeld. Aan het einde van het kalenderjaar hadden we 24 leden. Het leden aantal is daarmee stabiel gebleven.

Dit jaar was opnieuw een jaar van Corona, daardoor hebben we nauwelijks bijeenkomsten kunnen organiseren. We hebben dan ook weinig kosten gemaakt. De vereniging bezat op 31 december 2021 een eigenvermogen van 4.112 euro. De begroting voor 2022 houdt er rekening mee dat we iets intren op ons eigenvermogen.

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

De bedrijven die ons via advertenties steunen zijn Henk Wille Investments en Ruinemans. De advertentie inkomsten zijn dit jaar gestegen dankzij een gul gebaar van Henk Wille Investments. Wij danken beide bedrijven voor de steun.

De financiële staten waaronder, bankafschrijvingen, kasboek contant geld, winst en verliesrekening en eindbalans 31 dec. 2021 zijn aan de kascommissie bestaande uit Pieter van Tol en Ferdinand Hengeveld en de overige bestuursleden ter beschikking gesteld en door hen akkoord bevonden. De financiële overzichten over 2021 zijn voor leden die deze willen inzien be-

schikbaar. Ik verzoek de vergadering mij en het voltallige bestuur 'decharge m.b.t. de financiën voor het kalenderjaar 2021' te verlenen.

Lex Baart
Penningmeester de Natuur in Huis

VRIJWILLIGERS GEZOCHT

We zoeken nog mensen die ons 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 samspraak met de penningmeester Lex Baart.

Als er iemand is die nog een senseo apparaat heeft die die niet gebruikt, zodat we koffie kunnen zetten, dan zou dat ook fijn zijn. In het uiterste geval kunnen we er nog over stemmen of we zo'n apparaat willen kopen.

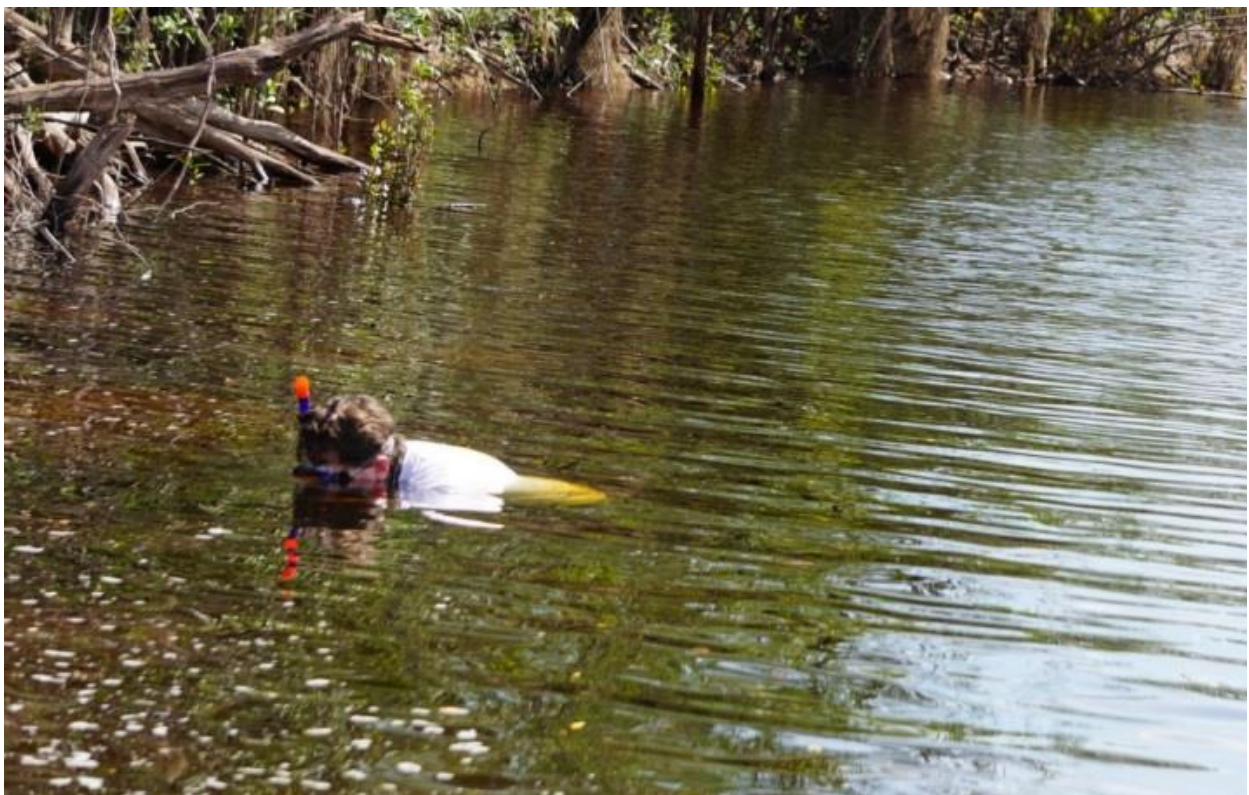
Graag jullie stem, meedenken, oplossingen en eventuele aanvullingen om er een gezellig en actief jaar van te maken.



10 MEI: EXPEDITIE COLOMBIA, DOOR HANS

In Februari ben ik (Hans) na bijna 2 jaar uitstel bijna 2 weken in Colombia geweest op initiatief van het aquarium merk JBL om daar wat aquatische gebieden te bezoeken om daar onderzoek te doen naar wat daar zoals leeft. Uiteraard zijn daar veel foto's van gemaakt en is er heel veel inspiratie op gedaan ook voor het aquarium thuis waar ik jullie graag deelgenoot van ga maken.

Bijgaande foto's zijn om u alvast nieuwsgierig te maken.





14 JUNI: HELP, MIJN MAN HEEFT EEN HOBBY DOOR R. OTTEN

Rob Otten kennen we misschien nog wel van de organisatie van de grote aquarium tentoonstelling in de Hortus in Leiden in 2015. Hij is al decennia bezig met van alles dat te maken heeft met de aquarium en paludarium hobby. Zijn gepassioneerde hierin laat hij zien in deze zeer gevarieerde presentatie.

Hij bespreekt o.a. zijn Noordzee en andere aquaria, toont filmpjes van zijn duiken in Nederland en daarbuiten, zijn betrokkenheid bij hobbytentoonstellingen, de aanleg van zijn vijver met beekloop en waterval en hij zal ook nog iets laten zien van de bouw van zijn aquarium.

Kortom deze presentatie geeft een goed beeld van wat ons hobbyvirus allemaal kan veroorzaken dus wees gewaarschuwd.



DE CANDIRU OF HET URINEMEERVALLETJE

Behalve mooie en leuke visjes zijn er natuurlijk ook een hoop mindergeliefde Dieren te vinden met name in de vorm van insecten. Op een gegeven moment vingen we een klein slangachtig meervalletje en werd er uit de groep gevraagd of dit misschien het beruchte meervalletje was wat je urinebuis in kan kruipen om daar te parasiteren. Dat kon ik ontkennen want we zijn de beruchte meervalletjes wel eens tegen gekomen tussen de otocinclus uit Brazilië wat ook weer een waarschuwing kan zijn voor iedereen die otocinclus in zijn aquarium heeft zwemmen.



Het gevonden meervalletje in Colombia. Waarschijnlijk een Myoglanis-achtige

Candiru (*Vandellia cirrhosa*), ook bekend als Cañero , tandenstoker vis , of vampier vis , is een soort van parasitaire zoetwater meerval in de familie Parasitaire meervallen afkomstig uit het Amazonegebied , waar het is gevonden in de landen van Bolivia, Brazilië, Colombia, Ecuador, en Perú.

Normaal gesproken leven ze van andere, grotere vissen. Via de kieuwen komt de Candiru bij een andere vis binnen. Zodra de Candiru de andere vis is binnengedrongen, zet hij zich vast door zijn stekels op zijn rug te verhogen. Met zijn scherpe tandjes bijt hij een ader kapot en zuigt het bloed op. Eenmaal vol en voldaan, verlaat de Candiru zijn slachtoffer.

Men beweert dat de vis zijn slachtoffers op het spoor komt met name door middel van geur. De grotere vissen stoten een stof af via hun kieuwen. Deze stof bevat ammoniak. Doordat de Candiru gefocust is op deze geur, heeft hij zijn potentiële slachtoffers snel gevonden en weet waar hij naar binnen moet dringen. Het vervelende is dat menselijke urine ook ammoniak bevat.

Als je plast in de Amazone, loop je het risico dat de Candiru je plasbuis inzwemt. Het kleine, palingachtige visje zwemt naar binnen en zet zich vast door middel van de stekels op zijn rug. Deze stekels werken als een soort weerhaken. Hierdoor kan het visje eigenlijk alleen nog maar naar voren. Verwijderen van het visje is alleen mogelijk door middel van een vervelende en pijnlijke operatie of met geweld er uittrekken. Vaak blijven de haakjes dan nog zitten en deze kunnen gaan ontsteken en moeten vaak alsnog operatief verwijderd worden.

Is dit sensatieverhaal nu waar of niet waar? In theorie is het wel mogelijk maar in de praktijk is de kans om een miljoen te winnen in de loterij groter.



Bron: Wikipedia

ECHINODORUS SOORTEN HETEN VOORTAAN AQUARIUS

Echinodorus soorten heten tegenwoordig Aquarius. Er is alleen nog Echinodorus berteroi. Tenminste, volgens de informatie die je kan vinden op: <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77179511-1>

Ik heb zo het idee dat de naam Echinodorus voorlopig wel niet zal verdwijnen uit de hobby. Maar als je eens een Aquarius horizontalis tegenkomt, dan weet je nu dat het gewoon een Echinodorus horizontalis is maar dan onder een andere naam.





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

