

# Aqua Spiegel

Maandblad van vivariumvereniging

## De Natuur In Huis

Alphen aan den Rijn

Opgericht 24 november 1936



December 2016



### 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.

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

Neem contact op via [info@henkwille.nl](mailto:info@henkwille.nl)



HWI b.v.  
Paviljoen 405  
2430 AK Apeldoorn den Rijn  
[www.henkwille.nl](http://www.henkwille.nl)

# “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 Liefing**, Laan van Berendrecht 314, 2352 VP, Leiderdorp  
[voorzitter@denatuurinhuis.nl](mailto:voorzitter@denatuurinhuis.nl)

Secretaris **Hans Kiers**, Voorweg 56, 2391 AE, Hazerswoude-dorp  
[secretaris@denatuurinhuis.nl](mailto:secretaris@denatuurinhuis.nl)

Penningmeester **Pieter van Tol**, Morgen 22, 2408 RL, Alphen aan den Rijn  
Tel.: 0172-426451, [pietervantol@vodafonehuis.nl](mailto:pietervantol@vodafonehuis.nl) of  
[penningmeester@denatuurinhuis.nl](mailto: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:	€25,00 Euro per kalenderjaar
Huisgenootleden:	€20,00 Euro per kalenderjaar
Inschrijving als hobby-lid bij de NBAT	€17,00 Euro per kalenderjaar
Abonnement op 'Het Aquarium'	€17,00 Euro per kalenderjaar (voor NBAT hobbyleden)
Jeugdleden (jonger dan 18 jaar)	€31,00 Euro per kalenderjaar (inclusief inschrijving NBAT)

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 (zie hiervoor de contact gegevens). 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 Liefing ([redactie@denatuurinhuis.nl](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl) )

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

## INHOUD

---

KOPIJ.....	4
AGENDA.....	5
ONS DISTRICT.....	5
TECHNISCHE ADVIES COMMISSIE.....	6
DINSDAG 13 DECEMBER 2016.....	7
Notulen Jaarvergadering 2015.....	7
AGENDA JAARVERGADERING 2016.....	9
DINSDAG 10 JANUARI 2017.....	10
HUISKEURING 2016.....	11
HET REINIGEN VAN UW AQUARIUMGRINT/BODEM IN UW AQUARIUM, DOOR HENK BRETVELD.....	12
POGOSTEMON ERECTUS.....	13
JAARVERSLAG PENNINGMEESTER CLUBJAAR 2016.....	14

## KOPIJ

---

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

[redactie@denatuurinhuis.nl](mailto:redactie@denatuurinhuis.nl)

## AGENDA

---



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

Dinsdag 12 Jan	Nieuwjaarsbijeenkomst.
Dinsdag 9 Febr	Robert Koelman: 'Walstad bak'
Zaterdag 5 Maart	Uitslag districts keuring bij Azolla
Dinsdag 8 Maart	Jos Moolenaar – Visziektes
Dinsdag 12 April	Quiz en aquaspullen Markt
Maandag 9 Mei	Uitslag debutanten keuring 2016 bij Azolla
Dinsdag 10 Mei	Bart Laurens - Terrarium (dieren)
Dinsdag 14 Juni	Erik Prins

Juli/aug vakantie

Dinsdag 13 Sep	W.A. Tomey – Amazonië
Dinsdag 11 Okt	Leo Brand – Gezelschapsaquarium
Zaterdag 22 Okt	Huiskeuring/schouw bij u thuis
Dinsdag 8 Nov	Bespreking huiskeuring/schouw
Zaterdag 19 Nov	Vivariumbeurs 2016 Nieuwegein
Zondag 20 Nov	Vivariumbeurs 2016 Nieuwegein
Dinsdag 13 Dec	Jaarvergadering 2016



## 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	

## **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?**

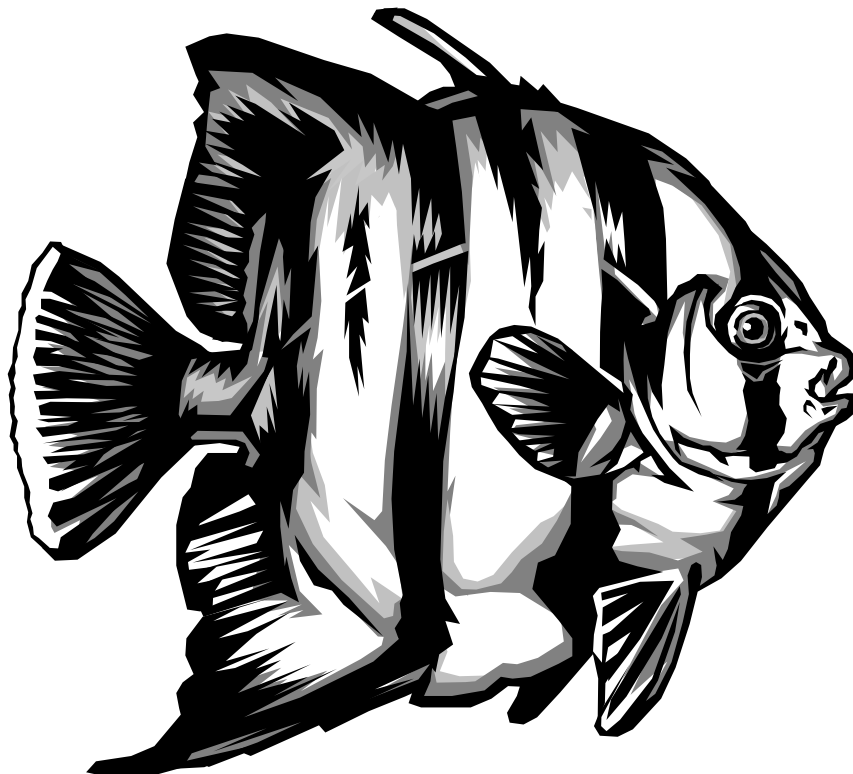
**Raadpleeg dan de**

### **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, Boterbloemweg 86, 2403 TT Alphen a/d Rijn Tel.: 0172-433015**



## **DINSDAG 13 DECEMBER 2016**

---

Op deze avond hebben we weer de jaarlijkse vergadering voor leden waarin we terug kijken naar het aflopende jaar en waarin we kijken naar het komende jaar. Uw inbreng is gewenst: Wat kan er beter, wat zou u graag willen? Zijn er mensen die graag in het bestuur wat willen gaan doen? Alles mag en kan besproken worden op deze avond. Onderstaand vindt u de notulen van de vorige leden vergadering:

### **Notulen Jaarvergadering 2015**

Aanwezig: Henk, Cees, Jan, Pieter, Jack, Koos, Jaap, Edwin, Willem, Teun, Hans

-Jaap opent even na 2000 de jaarlijkse vergadering. Cees heeft een mededeling vooraf dat hij na zoveel jaren actief te zijn geweest voor de vereniging ermee gaat stoppen in 2016. Hij zal nog een paar keer de blaadjes bezorgen.

-Ingekomen stukken: Met de reorganisatie van de nbat wil men graag een evaluatie van onze verenigingsavonden. We zouden dan van iedere avond een klein verslagje moeten schrijven. Hans gaat proberen dit op zich te nemen.

We willen weer samen met Robert proberen een debutantenkeuring op gang te krijgen. Dit zal zo rond maart april moeten gaan gebeuren.

-op het verslag van de secretaris waren geen opmerkingen

-er zijn in 2015 geen boeken uitgeleend

-Afgelopen jaar zijn we geëindigd op 29 leden. Het aantal B-leden is gelijk gebleven.

-De aquaspiegel blijven we om de 2 maanden doen. Helaas was op het moment van de vergadering nog niet bekend dat Koen wil stoppen met het blad maken. Iemand die dit op zich wil nemen kan zich opgeven bij het bestuur.

-Verslag van de kascommissie. Men heeft geen onrechtmatigheden geconstateerd en de vergadering verleent het bestuur decharge. Voor volgend jaar bestaat de kascommissie uit Teun en Jack.

-Met het opzeggen van Cees is er ook een vacature in de bar. Jack wil dit wel op zich nemen als hij aanwezig is.

-In de begroting van 2016 zijn geen dure sprekers opgenomen.

-We kunnen een keer naar een van onze zusterverenigingen gaan om daar een interessante lezing bij te wonen.

-Vragen voor invulling van onze avonden: Ledverlichting? Reptielen (Bart Laurens wordt aangedragen) zeewater, kwis, Uitje voor de azalea tocht in het voorjaar, bezoeken van een grote aquarium winkel.

-Wat betreft de keuring stelt Hans voor om deze een keer op de Gouda-manier te doen door middel van foto's en een puntentelling op de avond zelf door de aanwezige leden. Jack wil hiervoor prijzen beschikbaar stellen wat uiteraard met 2 handen aangenomen wordt.

-Op de vraag of er dit jaar nog een veiling gehouden gaat worden is het antwoord dat rijswijk en delft geen interesse meer hebben. Misschien dat we dit in combi met Gouda zelf kunnen organiseren?

-De vraag is of we nog een advertentietje in het witte weekblad moeten gaan zetten om bekend te maken dat we bestaan? Wie gaat dat op zich nemen?

-Willem wil graag het westerhove aquarium voorzien van een nieuwe bodem. Henk en Jan bieden aan om hiermee te helpen. We wachten nog even af wat er met westerhove zelf gaat gebeuren voor we hier tijd en geld in gaan steken.

-Om ca 2200 tikt jaap de vergadering af.



## **AGENDA JAARVERGADERING 2016**

---

De agenda voor de jaarvergadering

- 1: Opening
  - 2: Notulen jaarvergadering 2015 (in Aqua-Spiegel)
  - 3: Ingekomen stukken en mededelingen
  - 4: Jaarverslag secretaris en bibliothecaris over 2016 (in Aqua-Spiegel)
  - 5: Jaarverslag penningmeester over 2016 (in Aqua-Spiegel)
  - 6: Verslag kascontrolecommissie 2016
  - 7: Benoeming nieuw lid kascontrolecommissie 2017
  - 8: Bestuursverkiezing
  - 9: Bespreking financieel overzicht 2016 en begroting 2017  
(als bijlage in Aqua-Spiegel)
  - 10: Contactavonden 2017
  - 11: Verenigingsavonden 2016
  - 12: Overige activiteiten 2017
  - 13: Keuze (bonds)keurmeester huiskeuring 2017
  - 14: Rondvraag
  - 15: Sluiting
- Aftredend ingaande 2017:  
Voorzitter (herkiesbaar)  
Secretaris (herkiesbaar)
- Vacature:  
Bibliothecaris

## **DINSDAG 10 JANUARI 2017**

---

Deze avond is nog een klein beetje onder voorbehoud aangezien de definitieve avonden nog bepaald moeten worden. Maar met de ervaringen uit het verleden en in de lijn van de verwachting zal het waarschijnlijk deze avond worden. Op de vergadering die nog moet komen zullen we de avonden definitief vaststellen.

Traditiegetrouw doen we op de eerste avond van het nieuwe jaar een drankje op kosten van de vereniging. Ik heb de rest van de avond maar even "invulling Hans" genoemd aangezien ik er nog geen titel voor heb alleen wat losse ideeën. Mede door mijn werk maak ik behoorlijk wat foto's per jaar op het gebied van hobby gerelateerde dingen. Ik dacht om deze met u te delen mede omdat het ook vaak plaatsen betreft waar we als hobbyist niet zo snel zullen komen. In ieder geval zullen voorbij komen: wat bijzondere vissen, mooie Aquaria van Interzoo 2016 (wereldvakbeurs) en wat aquascape onderwerpen. Een beetje van alles wat. Het jaar is nog niet om dus er zal zeker nog wel wat bijkomen.



## HUISKEURING 2016

Met gepaste trots poseren Andre, Jack en Teun met hun eerste, tweede en derde prijs. De behaalde punten van Jack (derde plaats) en Teun (tweede plaats) verschilden slechts één puntje van elkaar. Ook de andere deelnemers hebben hun beste beentje voor gezet en werden daarvoor beloond met een mooi resultaat.



## HET REINIGEN VAN UW AQUARIUMGRINT/BODEM IN UW AQUARIUM, DOOR HENK BRETVELD

---

Regelmatig tref ik bij mijn huisbezoeken aquariums aan waarvan de bodem totaal vervuild is en hierdoor de oorzaak is geworden van de algproblemen van de wanhopige eigenaar.

Soms kan de bodemgrond van uw aquarium de bron zijn van allerlei algenplagen zonder dat u het in de gaten heeft. Tegenwoordig neem ik altijd de hieronder beschreven "grintreiniger" mee zodat ik meteen kan zien hoe het met de bodem in een aquarium gesteld is.



Koop een stuk groene Eheim buis welke gebruikt wordt voor het afvoeren van het aquariumwater naar de Eheim pomp. Dit is meestal een 30cm lange buis met een diameter van zo'n 16mm. Koop er ook meteen een Eheim korfje bij die je gebruikt om te voorkomen dat er visjes meegezogen worden het filter in. Lijm het korfje aan het buisje en monteer aan de andere zijde uw afhevelsling. Uw grint reiniger is nu klaar voor gebruik. Houd de buis met het korfje in uw aquarium, zuig de slag aan en steek dan het korfje in het grint. Het is ongelooflijk wat een vuil er soms uit de bodem kan komen. Probeer het eens en wellicht gaat ook u zich verbazen wat voor vuil er inmiddels in uw aquariumbodem is gekomen. Het water wat in uw emmer stroomt kan pikzwart zijn!! Doordat het korfje erg smal is kun je overal bij. Naar mijn idee de ideale manier om de bodem schoon te maken.

Ik hoop dat u deze tip kunt gebruiken. Henk Bretveld

## POGOSTEMON ERECTUS

Door A.Sanderse, en overgenomen uit het blad van Natuurvrienden, Zwolle

De Nederlandse benaming is 'waterhaar'. Deze plant behoort tot de familie Lamiaceae en wordt gevonden in de West-Indiase deelstaat Maharashtra. De plant is nog niet overal op grote schaal verkrijgbaar. Deze prima houdbare plant is vooral geschikt voor de voorgrond en middenzone in het aquarium. De lichtbehoefte is matig tot ruim en een temperatuur variërend tussen 22 en 25° C is ideaal. Deze plant, de Pogostemon erectus, heeft intussen een plaats gevonden in veel aquaria gedurende de afgelopen jaren. Pogostemon erectus geeft niet al te veel problemen, mits hij goed wordt belicht, wat ruimte en CO2 heeft of een stevige oppervlakte beweging. In het wild wordt hij soms ook in brak water aangetroffen. In een gewoon zoetwater aquarium kan hij zichzelf echt goed thuis voelen. Er kan wat variatie in het blad voorkomen (wat grover of fijner), maar dat is afhankelijk van de omstandigheden in het aquarium. Als we de plant door laten groeien is hij zelfs bruikbaar als achtergrond begroeiing. Het nadeel is dan echter wel dat de onderkanten van de plant wat kaal worden. De fijne structuur van het lichtgroene blad is vooral opvallend naast rood of bruin gekleurde planten.

Een klein beetje bijmesten, door wat opgeloste klei bij de wortels te spuiten, doet de plant goed. Hiervoor moet men wat kleiballetjes die door de aquariumhandel worden verkocht oplossen in wat water en via een injectiespuit in de bodem tussen de wortels injecteren. Er worden veel zijscheuten gevormd na het toppen van de plant. In sommige aquaria groeit de plant zo hard dat hij regelmatig echt sterk uitgedund moet worden.



## **JAARVERSLAG PENNINGMEESTER CLUBJAAR 2016**

Los in het blad vindt u het jaarverslag en de balans van onze vereniging over het clubjaar 2016. Daarin zijn ook posten opgenomen nog te ontvangen (debiteuren) en nog te betalen (crediteuren). Deze kosten en opbrengsten zitten ook verwerkt in het financiële overzicht.

Ook het komende jaar staat de vervaldatum voor het betalen van het lidmaatschap op 1 februari.

De boeken zijn dit jaar gesloten met een clubvermogen van € 3840 in vergelijking met vorig jaar € 3540 is dit een toename van € 300 . We hebben vooral minder uitgegeven aan sprekers en de keuring.

We hebben 2 nieuwe A-leden kunnen verwelkomen en 1 A-lid heeft opgezegd. Na het verslag van vorige jaar heeft er nog 1 A-lid opgezegd.

Huisgenootleden kent de bond niet meer dus dit lid is verhuisd naar de Donateurs/B-leden. Verder heeft 1 lid alleen het blad opgezegd, en 1 lid is van A-lid naar B-lid overgestapt.

Per saldo zijn we op 27 NBAT leden gekomen (-1) en bij de Donateurs/B-leden zijn we naar 7 gegaan (+2):

	<b>1-1-</b>			<b>1-1-</b>
Ledenstand	<b>2016</b>	<b>Bij</b>	<b>Af</b>	<b>2017</b>
A-leden met blad	26	2	3	25
A-leden zonder blad	1	1		2
Jeugdleden	0			0
<u>Huisgenoot leden</u>	<u>1</u>		1	<u>0</u>
<b>Totaal leden NBAT</b>	<b>28</b>			<b>27</b>
Donateurs/B-leden	<u>5</u>	2		<u>7</u>
Totaal leden				
"De Natuur in huis"	33			34

Het gezamenlijk abonnement op het Aquarium via de NBAT wordt volgend jaar € 23,00 (was € 20,00) . De afdracht naar de NBAT blijft € 16,00. We stellen daarom voor de contributie met € 3 voor leden met blad te verhogen (tussen haakjes van 2016 en de kostprijs op basis van begroting 2017):

	2017	2016	Kostprijs
Lidmaatschap A-lid met blad	€ 62,00	(€ 59,00)	(€ 64,00).
Lidmaatschap A-lid zonder blad	€ 42,00	(€ 42,00)	(€ 41,00).
Jeugdleden	€ 31,00	(€ 31,00)	(€ 30,00).
Huisgenoot leden	€ 20,00	(€ 20,00)	(€ 20,00).
B-leden	€ 25,00	(€ 25,00)	(€ 24,00).

We blijven het blad De Aquaspiegel om de 2 maanden drukken, ook dit geeft lagere kosten en minder werk voor onze bezorgers. Natuurlijk blijft het onderhoud van het aquarium in Westerhove belangrijk, daar betalen we immers onze huur mee.

Verder willen we ook de vrijwilligers van de drukkerij de Bron bedanken voor hun inzet.

Iedereen tot ziens op de jaarvergadering van 13 december 2016.

Pieter van Tol, penningmeester.

# D R U K W E R K

Aan de heer/mevrouw:



**PETS&CO** Voor al uw aquarium benodigdheden

Wij verkopen o.a. merken als  
**EHEIM-SERA-TETRA-HS AQUA** en **JUWEL**,  
Tropische vissen en waterplanten.

Naast de aquarium artikelen hebben we ook

**Carnibest**

**ROYAL CANIN** **Eukanuba**  
Extraordinary Nutrition™

Premium Dog Food  
**Frank's Pro Gold®**

Wilt u onze folder digitaal ontvangen?  
Stuur dan een mailtje naar  
[buitencentrum@petsenco.com](mailto:buitencentrum@petsenco.com)

ledere donderdagavond  
**bezorgservice**  
Vanaf 25 euro gratis bezorgd



Pets & Co Buitencentrum - Hoofstraat 31 - 2406 GD Alphen a/d Rijn - Tel. 0172-491260