



Vereniging voor Aquarium-, Terrarium- en Vijverkunde.
 Rekeningnummer: NL38 INGB 0000 8459 52.
 Opgericht: 15 augustus 1945 (Koninklijk goedgekeurd).
 Aangesloten bij de Nederlandse Bond Aqua-Terra.
 Ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Zwolle.
 Internet: www.natuurvrienden-zwolle.nl.
 Volg ons op: www.facebook.com/natuurvrienden.zwolle.

76e jaargang nummer 7, maart 2022

Bestuursleden:

<i>voorzitter:</i> Marten Hulst	Tureluur 20	7731 KP Ommen 06-20580317 hulst@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>vice-voorzitter:</i> Jan Disco	Tilligterbeek 37	8033 BT Zwolle 038-4652416 disco@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>secretaris / redacteur:</i> Wim Steinhoff	Van Keppelmarke 26	8016 GK Zwolle 038-4659064 steinhoff@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>penningmeesteres:</i> Agnes Disco	Tilligterbeek 37	8033 BT Zwolle 038-4652416 disco@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>commissarissen:</i> Gerrit Pots	Mackayware 68	8014 RX Zwolle 038-4651278 pots@natuurvrienden-zwolle.nl
Marcel Bennik	H. Broekmanstraat 27	8017 DL Zwolle 038-4227943 bennik@natuurvrienden-zwolle.nl
Anne Pleiter	Fuut 1	8131 HN Wijhe 0570-862564 pleiter@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>bibliothecaris (geen bestuurslid):</i> Magnus Bakker	Philosofenallee 42	8023 TC Zwolle 06-40852928 bibliotheek@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>Technische Advies Commissie (geen bestuurslid):</i> Frank Vugts	De Meesterware 12	8014 SC Zwolle vugts@natuurvrienden-zwolle.nl

De redactie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de inhoud van de artikelen.

Overname van artikelen is toegestaan, mits voorzien van bronvermelding.

Inhoud van dit maandblad

Artikel	pagina
Van het bestuur	3
Uitnodiging	4
Agenda	4
Verslag	5
Opzeggen lidmaatschap	5
Maandblad in pdf per e-mail	5
Veel voordelen van het lidmaatschap	6
Jubilarissen per 1 maart 2022	6
Een nieuwe secretaris gezocht	6
Voorlopig programma excursie	7
Astronotus ocellatus of Pauwoog cichlide	7
Leem, een oude bekende	10
Levensgevaarlijke toestanden	13
Hydrothrix gardneri	14
Minyobates steyermarki	15
Garnalen helpen tegen algen in het aquarium	17
Van de voorzitter van Aquavo	19
Vissen herkennen elkaar op zicht	20
Vissen op de operatietafel	22
Remedie voor zieke vissen, lees beginnersfouten	24
Grote schoonmaak	25
Ledenmutatie	27
Aanmeldingsformulier A.V. Natuurvrienden-Zwolle	28

Van het bestuur



Bestuur

Het lijkt er op, dat we langzamerhand weer terugkeren naar meer normale omstandigheden. Als inderdaad de corona pandemie zijn einde nadert, kunnen we ook weer wat concretere plannen gaan maken. Dat zou toch wel erg fijn zijn. Het begon echt heel vervelend te worden, dat iedere keer weer een spreker afgezegd moest worden, omdat we geen verenigingsbijeenkomst konden houden. Maar we gaan er nu weer met frisse moed tegenaan.

Op 14 maart krijgen we een presentatie van Frank Vugts over aquascape. Frank is specialist in deze tak van aquarium houden, dat belooft dus een prachtige avond te worden. Dit is een uitgelezen kans om eens kennis te maken met het fenomeen aquascape. Ook voor de niet scapers zal er veel interessants te horen en te zien zijn. Veel aspecten van het scapen zijn immers ook toe te passen op andere vormen van aquarium houden.

Voor 11 april hebben we keurmeester Jacko Meliesie uitgenodigd. Jacko heeft in 2021 de Verenigingskeuring verricht. Het is er echter door bekende omstandigheden nog niet van gekomen om de uitslag officieel te presenteren. We weten inmiddels wel hoe de punten zijn verdeeld en wie de nieuwe verenigingskampioen is. Maar toch zijn we heel benieuwd naar de PowerPoint presentatie. Daarnaast willen we ook graag de bekertjes overhandigen.

In mei hebben we een excursie op het programma staan. Ons lid Gert Paassen verzorgt een rondleiding in de Wieden. Gert kent als natuurgids dit gebied op zijn duimpje. Omdat we in ons jubileumjaar de excursie niet door hebben kunnen laten gaan, pakken we het deze keer wat groter aan. De bedoeling is om in de middag een boottocht te maken. Elders in dit maandblad vindt u een voorlopig programma. In april willen we meer details bekend maken. Maar u kunt 21 mei vast in de agenda zetten.

Heel fijn is het, dat alle leden voor 2022 hun contributie hebben betaald en dat er niemand zijn lidmaatschap heeft opgezegd, dit ondanks het feit dat we in 2021 bijna geen bijeenkomsten hebben kunnen houden. Voor het bestuur is dat een enorme blijk van waardering.

Hopelijk kunnen we u op 14 maart in de Hilde begroeten.

Jan Disco.

Uitnodiging

Wij nodigen u uit tot het bijwonen van de **Ledenbijeenkomst** van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 14 maart 2022** in de Hilde van Driezorg Zwolle De Havezate, Gombertstraat 350, 8031 MK Zwolle.

Begin 19.45 uur.

Willen de bezoekers van de Ledenbijeenkomst er rekening mee houden dat alle buitendeuren van de Havezate om 19.30 uur gesloten worden. De tussen-deur naar de Hilde is al vanaf 19.00 uur gesloten. Dit vanwege de veiligheid. Als je voor het gebouw staat met je gezicht er naar toe, dan loop je rechtsaf voor langs de Hilde. De buitendeur van dit gedeelte van het complex, ingang 2A, is ook gesloten en alleen voor bewoners en personeel van de Havezate toegankelijk. Maar wij hebben ook een sleutel. Je kunt nu bij de Hilde op het raam kloppen. Dan kunnen we jullie er in laten. Enkele bestuursleden zijn meestal vanaf 19.15 uur in de Hilde aanwezig.

Programma

- Opening van de Ledenbijeenkomst door de voorzitter.
- Mededelingen van het bestuur.
- Gelegenheid tot het stellen van vragen.
- Frank Vugts geeft een presentatie over aquascape.
- Pauze.
- Vervolg van de presentatie van Frank Vugts en daarna discussie.
- Sluiting van de Ledenbijeenkomst.

Agenda	
Datum	Activiteit
11 april	Jacko Meliesie geeft een presentatie met de uitslag van de Verenigingskeuring 2021.

Datum	Activiteit
9 mei	Willem Postma komt met een presentatie: 'Onze wereld... een wonder!'
13 juni	Jaarvergadering en huldiging van onze jubilarissen.
12 september	Spreker.

Verslag

Omdat er in februari geen Ledenbijeenkomst is geweest, is er van die maand ook geen verslag.

Het is niet meer mogelijk ons maandblad in zijn geheel te downloaden. Wel kunt u de inhoudsopgave, 'Van het bestuur', uitnodiging, agenda, verslag en het aanmeldingsformulier lezen en downloaden. Nieuwsgierig geworden naar de artikelen? Als u daarom maandelijks ons maandblad per e-mail wilt ontvangen, kunt u zich aanmelden als lid of begunstiger van onze vereniging. Dat kan al vanaf € 22,50 per jaar. U profiteert dan ook van de andere voordelen van het lidmaatschap van AV Natuurvrienden-Zwolle. Alle informatie hierover vindt u op onze website bij het tabblad Contact - Lid worden - Invullen van het aanmeldingsformulier. Ook kunt u het bijgaande aanmeldingsformulier invullen en opsturen.

Het bestuur.

Aanmeldingsformulier AV Natuurvrienden-Zwolle

Naam:
Adres:
Postcode en woonplaats:
Telefoonnummer:
E-mail adres:
Geboortedatum:
(Het invullen van de geboortedatum is alleen verplicht bij een jeugdlidmaatschap.)
Ik wil graag lid worden met ingang van:

Onderstaande tarieven gelden voor 2022.

U kunt uw keuze aangeven door een vakje aan te kruisen.

	A lid u bent dan ook lid van de NBAT	B lid*) als u al lid bent van een andere vereniging	Begunstiger u bent dan geen NBAT lid	Jeugdlid (tot 18 jaar) ook NBAT lid	Huisgenoot-lid ook NBAT lid
Inclusief Het Aquarium en het maandblad per post	<input type="checkbox"/> € 77,50			<input type="checkbox"/> € 53,00	
Inclusief Het Aquarium en het maandblad per e-mail	<input type="checkbox"/> € 62,50			<input type="checkbox"/> € 38,00	
Zonder Het Aquarium en het maandblad per post	<input type="checkbox"/> € 52,50	<input type="checkbox"/> € 37,50	<input type="checkbox"/> € 37,50	<input type="checkbox"/> € 28,00	
Zonder Het Aquarium en het maandblad per e-mail	<input type="checkbox"/> € 37,50	<input type="checkbox"/> € 22,50	<input type="checkbox"/> € 22,50	<input type="checkbox"/> € 13,00	
Zonder Het Aquarium en zonder het maandblad					<input type="checkbox"/> € 23,00

Alle NBAT-leden hebben automatisch recht op toegang tot 'Het Aquarium' digitaal.

*) Als u B lid wilt worden, vul dan hier uw NBAT nummer in:

Ik wil graag de Nieuwsbrief van de vereniging en de Uitnodiging voor de ledenbijeenkomst per e-mail ontvangen (vul s.v.p. het e-mail adres in):

Handtekening (voor jeugdleden handtekening van ouder of voogd):

Formulier opsturen aan: W. Steinhoff, Van Keppelmarke 26, 8016 GK Zwolle.
Of ga naar www.natuurvrienden-zwolle.nl en meldt u aan via e-mail steinhoff@natuurvrienden-zwolle.nl.