

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 1, september 2021

Bestuursleden:

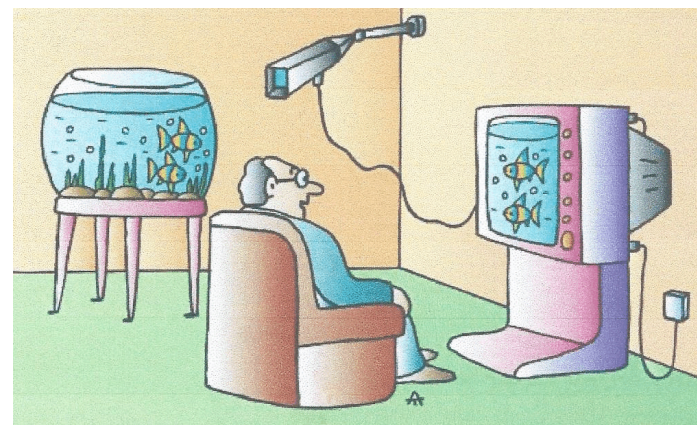
<i>voorzitter:</i>		
Marten Hulst	Tureluur 20	7731 KP Ommen 06-20580317 hulst@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>vice-voorzitter:</i>		
Jan Disco	Tilligterbeek 37	8033 BT Zwolle 038-4652416 disco@natuurvrienden-zwolle.nl
<i>secretaris / redacteur:</i>		
Wim Steinhoff	Van Keppelmarke 26	8016 GK Zwolle 038-4659064 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 038-4547706 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	5
Verslag	6
Jubilarissen per 1 september 2021	6
Opzeggen lidmaatschap	6
Maandblad in pdf per e-mail	7
Veel voordelen van het lidmaatschap	7
Verenigingskeuring 2021	7
Technische Advies Commissie	8
Plantentabel als hulpmiddel om je aquarium in te richten	9
Chlorofyl produceren zonder fotosynthese	12
Hemigrammus erythrozonus, vuurneon	14
Eierlegend of levendbarend	16
Mangrovewoud vol krabben	17
Limnophila	25
Glas of acryl?	26
Dramaqueen	27
Ledenmutaties	27
Aanmeldingsformulier A.V. Natuurvrienden-Zwolle	28



Van het bestuur



Bestuur

Lange tijd hebben we geen normale ledenbijeenkomsten kunnen houden. Eerst speelde de corona pandemie ons parten en in de maanden juli en augustus houden we altijd een zomerstop. Nu deze periode er op zit, is het tijd om het programma voor het tweede deel van het verenigingsjaar in te vullen.

Zoals het er nu naar uitziet met het aantal besmettingen door dat vervelende virus en het feit dat de meeste mensen, dus waarschijnlijk ook onze leden, gevaccineerd zijn, lijkt het verantwoord weer reguliere ledenbijeenkomsten te organiseren. Ook

van Driezorg hebben we weer toestemming om van de Hilde gebruik te maken. Dus als er geen onverwachte dingen gebeuren gaat de ledenbijeenkomst van 13 september gewoon door. En dan hopen we, dat veel leden de weg naar de Hilde nog weten te vinden.

Tot twee keer toe hebben we het duo Theo van Meegen en Hans Meulblok af moeten zeggen, omdat een life bijeenkomst niet mogelijk was. Welnu drie keer is scheepsrecht. We zijn dus positief en we gaan er vanuit dat zij net als andere keren weer met een mooie presentatie komen. Om te vieren dat we weer bij elkaar kunnen komen, willen we de avond opleuken met een paar (eenvoudige) hapjes.

Normaal gesproken zou in februari de jaarvergadering plaatsgevonden hebben. Die is dus niet door gegaan. Ook de bestuursverkiezing is er niet geweest. We hebben overwogen deze vergadering dan maar in oktober te plannen. Maar dan hebben we een paar maanden later weer een jaarvergadering. Dat is wat kort op elkaar. We hebben er voor gekozen om in februari 2022 een 'dubbele' jaarvergadering te houden. Het bestuur legt dan verantwoording af over twee verenigingsjaren met uiteraard een bestuursverkiezing. Dit is natuurlijk niet conform het statuut. Maar we zien het als overmacht en als een efficiënte oplossing. We vertrouwen erop en gaan er van uit, dat u zich in dit besluit kunt vinden.

In oktober willen we een praatavond houden. Uitgangspunt zal dan zijn een presentatie door Marten Hulst waarin hij vertelt over het opknappen van zijn aquarium.

Nu alles weer een beetje normaal lijkt te gaan lopen, willen we ook weer de verenigingskeuring gaan houden. Hierover leest u verderop in dit maandblad meer.

Schroom niet om u aan te melden voor deze keuring. Er kunnen maximaal 8 vivaria deelnemen. Dus: vol = vol.

Hoe het zal gaan met de districtskeuring en de landelijke keuring is op dit moment nog niet duidelijk.

Graag zien we u op 13 september in de Hilde.

Jan Disco.

Het bestuur hoopt dat alle lezers van dit blad een hele fijne vakantie hebben gehad. En dat jullie weer fris aan het nieuwe jaar kunnen beginnen.

Ik rust meer uit van de vakanties van mijn collega's dan van die van mijzelf.

Uit: de scheurkalender 2021 van Omdenken.

Uitnodiging

Gelukkig kunnen we weer bij elkaar komen. Corona blokkeert onze Ledenbijeenkomsten hopelijk niet meer. Ons jubileumjaar 2020 stond in het teken van corona, waardoor geen Ledenbijeenkomsten mogelijk waren.

Maar nu nodigen wij u uit tot het bijwonen van de **Ledenbijeenkomst** van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 13 september 2021** in de Hilde van Driezorg Zwolle De Havezate, Gombertstraat 350, 8031 MK Zwolle.

Begin 19.45 uur.

We houden ons vanavond aan de nu geldende coronaregels.

Willen de bezoekers van de Ledenbijeenkomst er rekening mee houden dat alle buitendeuren van de Havezate om 19.30 uur gesloten worden. Dit vanwege de veiligheid.

Als je voor een gesloten deur staat, kun je bij de Hilde aankloppen. Dan kunnen we jullie er in laten. Het beste is om wat vroeger te komen. Enkele bestuursleden zijn meestal vanaf 19.15 uur in de Hilde aanwezig.

Programma

- Opening van de Ledenbijeenkomst door de voorzitter.
- Verslag van de online Ledenbijeenkomst, gehouden op maandag 17 mei 2021 via Jitsi Meet.
- Mededelingen van het bestuur.
- Gelegenheid tot het stellen van vragen.
- Presentatie van en door Hans Meulblok en Theo van Meegen, getiteld: 'De vissen en kikkers in de natuur van Costa Rica en Sri Lanka'.
- Pauze.
- Vervolg van de presentatie van Hans Meulblok en Theo van Meegen.
- Sluiting van de Ledenbijeenkomst.

'De vissen en kikkers in de natuur van Costa Rica en Sri Lanka.'

We nemen u mee door de oerwouden van **Costa Rica** waar we diverse vissoorten en kikkers tegenkomen. We reizen door tropisch regenwoud, nevelwoud en varen op een rivier waar leguanen en basilisken zich in hun volle glorie aan ons laten zien. In de natuurparken San Gerardo, Corcovado, Manuel Antonio, Monteverde, Rincon de la Viega, La Fortuna en Tortuguera hebben we diverse biotopen bezocht. We hebben kikkersoorten, grote hagedissen, kaaimannen en ook vissen waargenomen. Een diversiteit aan landschappen, veel soorten oerwoud zoals nevelwouden, laag en hoog bos en de moerasgebieden. Op de oevers van rivieren komen veel vogels voor.

Na de pauze brengen we een bezoek aan de natuur in **Sri Lanka** waar we een stuk natuur beleven met grote dieren, maar ook kikkers, hagedissen en vissen die wij in ons aquarium houden.

We laten u de overeenkomsten met de natuur zelf ondervinden. Hierdoor krijgt u weer nieuwe inspiratie voor uw hobby.

Agenda

Datum	Activiteit
11 oktober	Praatavond en presentatie van Marten Hulst.

Datum	Activiteit
23 oktober	Verenigingskeuring.
8 november	Presentatie van en door Jan en Margie v.d. Heijden, getiteld: 'Thailand'.
13 december	Uitslag Verenigingskeuring.

Verslag

Omdat er in juni geen Ledenbijeenkomst is geweest, is er van deze maand 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 2021.

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	Huis- genoot- 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.