

Aanmeldingsformulier AV Natuurvrienden-Zwolle

Naam:
Adres:
Postcode en woonplaats:
Telefoonnummer:
E-mail adres:
Geboortedatum:
(Het invullen van de geboortedatum is alleen verplicht bij een jeuglidmaatschap.)
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	Jeuglid (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.



azaqua.nl
dé aquascape speciaalzaak

Daytime LED aquarium verlichting

Hoogwaardige LED verlichting voor het zoet- en zeewater aquarium die op verschillende manieren boven het aquarium is te plaatsen.

- Energiebesparing: tot 50% t.o.v. TL met dezelfde helderheid
- Rendement: 120 lumen per Watt
- Uitstekende kleurweergave: CRI > 90
- Meer dan 60.000 branduren
- Stof- en waterdicht (IP 67)
- Verkrijgbaar voor zoet en zeewater
- Dimbaar met optionele Dim module
- Vele uitbreidingsmogelijkheden dmv extra LED rij of meer Cluster modules
- Vele mogelijkheden voor montage: T5 of T8 vervangen, Juwel of Eheim lichtbalk vervangen, opzetbeugels, Swing beugels, ophangstelsel etc.



Naast goede verlichting hebben aquariumplanten de juiste voedingsstoffen nodig om in volle glorie te kunnen groeien. Niet alleen zijn de juiste verhoudingen belangrijk, ook moeten de planten de voeding gemakkelijk op kunnen nemen!

Aqua Rebell biedt het volledige scala aan uitgebalanceerde macro- en microvoedingsstoffen. De werking en dosering kennen geen geheimen. Voor ieder type aquarium, met of zonder CO2, doet deze plantenvoeding wat het belooft:

Gezonde, krachtige plantengroei!

De ervaringen (o.a. van professionele aquascapers) met Aqua Rebell plantenvoeding zijn uitermate positief! Overtuig uzelf!
Verkrijgbaar in: 500ml (v.a. € 10,90) en 1000ml (v.a. € 18,90)





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.

77e jaargang nummer 5, januari 2023

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 06-55972904 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 06-46508169 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
Nieuwjaarswens	3
Van het bestuur	3
Uitnodiging	4
Agenda	6
Verslag	7
Opzeggen lidmaatschap	11
Maandblad in pdf per e-mail	12
Veel voordelen van het lidmaatschap	12
Jubilarissen per 1 januari 2023	13
Verenigingskeuring 2022	13
Basicursus aquariumhouden	14
Bacopa	15
Kubotai botia	17
Phelsuma grandis is een daggekkko	18
Melanotaenia trifasciata	21
Aquarium schoonmaken? Dit is wat je moet weten!	25
Gemene steen	28
Pittende potvissen	28
Ledenmutaties	28



Wij wensen alle lezers van ons maandblad het allerbeste voor 2023, zowel zakelijk als privé. Maak er een mooi en gezond jaar van!

Het bestuur.

Van het bestuur



Bestuur

Allereerst wil ik u en uw naasten namens het bestuur een voorspoedig 2023 toewensen met vooral veel gezondheid. Daarnaast hopen we natuurlijk dat 2023 ook voor Natuurvrienden-Zwolle een goed jaar wordt. Maar met een stabiel ledental, een enthousiast bestuur en een gezonde financiële positie moet dat zeker goed komen. We gaan ervoor!

Wat gaat dit jaar ons allemaal brengen. Sowieso staan er alweer een aantal leuke ledenbijeenkomsten op het programma, te beginnen met de presentatie van Ernst van Genne straks op 9 januari.

In februari houden we de jaarvergadering. Op zaterdag 11 maart organiseren we de aquariumcursus voor beginners. Verderop in dit blad vindt u meer informatie daarover. In het voorjaar willen we weer een excursie organiseren. Hier komen we in een volgend maandblad op terug.

Maar even omkijken naar december 2022. Op 12 december was de goed bezochte uitslagavond van de verenigingskeuring. Henk Veenstra heeft deze avond keurig verzorgd. Helaas vond onze beamer het tijd om het te begeven. Ondanks dat wist Henk een enthousiast en duidelijk verhaal te vertellen over zijn bezoek aan de deelnemers. Ook hierover meer verder in dit maandblad.

Tot zijn eigen verbazing is Herman Schipper onze nieuwe verenigingskampioen. Hij haalde met zijn prachtige aquascape aquarium de meeste punten. De wisselbeker mag hij een jaar thuis houden. Herman gefeliciteerd met deze mooie prestatie.

Ook de andere deelnemers, Marten Hulst, Frank Vugts en Marcel Bennik hadden mooie bakken en allen een hoge puntenwaardering. Marten, Frank en Marcel ook van harte proficiat.

Eind januari en begin februari zal de districtskeuring zijn. Herman Schipper, Marten Hulst, Frank Vugts en ook Alfred Kiers zullen daar aan meedoen. We wensen de 4 mannen veel succes.

Graag hopen we u te zien op maandag 9 januari.

Jan Disco.

Uitnodiging

Wij nodigen u uit tot het bijwonen van de **Ledenbijeenkomst** van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 9 januari 2023** 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.

- Presentatie van en door Ernst van Genne.
- Pauze.
- Vervolg van de presentatie van en door Ernst van Genne.
- Sluiting van de Ledenbijeenkomst.

Presentatie Ernst van Genne

De basis van het verzorgen en het kweken van aquariumvissen is in mijn ogen een natuurlijke omgeving en ook het voer.

Nu weet ik zo langzamerhand in mijn omgeving een aantal plaatsen waar ik bijna het hele jaar rond voedseldiertjes kan vangen, zelfs mijn vijvers hebben daar een plaats in. Dat betekent dat er geen vissen in zitten. De kikkers, salamanders en zelfs af en toe een ringslang hebben er vrij spel. Hoewel, er zijn misschien een paar bittervoortjes actief. Ik heb ze er een 5-tal jaren geleden ingedaan, met ook een zwanenmossel. Maar ik heb er nooit meer eentje gezien. Wat natuurlijk niet alles zegt, maar dit terzijde.

Het gaat merendeel over mijn vissen. Mijn oude liefde heb ik weer opgepakt en ik ben discussvissen gaan verzorgen. Daar gaan we het over hebben. Natuurlijk ook de dwergcichliden en mijn maanvissen, kortom, er valt veel te beleven hoop ik!

Kijk maar eens op mijn facebook pagina of op mijn You Tube kanaal.

Ernst van Genne.

Agenda	
Datum	Activiteit
13 februari	Jaarvergadering.
Zaterdag 11 maart	Cursus Aquariumhouden.
13 maart	Hans Meulblok en Theo van Meegen komen met hun presentatie: 'Wat hebben we een mooie hobby'.
17 april	Jan en Margie v.d. Heijden komen met een presentatie.
8 mei	Spreker.

12 juni	Spreker.
---------	----------

Verslag

van de Ledenbijeenkomst van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, gehouden op maandag 12 december 2022 in zaal Hilde van De Havezate, Gombertstraat 350 te Zwolle.

1. Opening van de Ledenbijeenkomst door de voorzitter

Marten Hulst opent de Ledenbijeenkomst en heet iedereen van harte welkom. Vanavond hebben we de uitslagavond van de verenigingskeuring.

2. Verslag van de Ledenbijeenkomst, gehouden op maandag 14 november 2022

Er zijn geen opmerkingen over het verslag.

3. Mededelingen van het bestuur

* We willen in 2023 weer een excursie organiseren. Heeft er iemand ideeën wat we zouden kunnen gaan doen? Alfred Kiers noemt Aquazoo in Leerdam. Daar zijn we al een paar keer geweest, maar het is altijd de moeite waard. We zullen het als idee noteren.

* We gaan een beginnerscursus organiseren. Frank Vugts gaat deze cursus geven op zaterdag 11 maart. De cursus is gratis en de deelnemers krijgen ook een begunstigerslidmaatschap tot eind 2023 met het maandblad als PDF per e-mail.

* Op 21 januari en 11 februari 2023 zal de districtskeuring gehouden worden. Jacko Meliesie is de keurmeester. Alfred Kiers heeft door problemen met zijn aquarium niet meegedaan aan de verenigingskeuring, maar wil wel graag meedoen aan de districtskeuring. Hij kan alleen op 21 januari. Wim zal dat doorgeven.

* Onze secretaris Wim Steinhoff is in februari aftredend en niet meer herkiesbaar. We zijn dus op zoek naar een nieuwe secretaris. Wie meldt zich aan?

* Marcel heeft ijzer en voer bij zich.

* Er zijn folders. Neem er gerust een paar mee voor familie, kennissen of dierenwinkels.

4. Gelegenheid tot het stellen van vragen

Er worden geen vragen gesteld.

5. Presentatie van de verenigingskeuring 2022 door bondkeurmeester Henk Veenstra

We hebben een probleem met de beamer, we krijgen hem niet aan de praat. De presentatie zal getoond worden via de laptop. Dat is even behelpen, maar het gaat vast wel lukken.

Henk Veenstra is bondskeurmeester van de NBAT. Hij vond het fantastisch om bij ons de keuring te doen, want het was voor het eerst dat hij aquascape aquaria kon keuren. Hij is meteen door het virus besmet geraakt en gaat ook met aquascapen beginnen. Hij is al begonnen met materiaal verzamelen.

De eerste deelnemer is Frank Vugts. Frank is ook mee als aspirant keurmeester. Frank doet mee in de categorie E2 (aquascapen). Hij heeft het kleinste bakje, dat Henk ooit gekeurd heeft: 45 x 30 x 27 (36 liter). pH is 6,2 GK is 3,5 KH is <1 NO3 is 7 mg/l PO4 is 0,5 mg/l. Als je gaat meten, moet je ook weten wat dat betekent. Als je de pH en KH weet, kun je in een tabel de CO2 waarde aflezen. Als je nitraat en fosfaat weet, dan kun je in een tabel de redfieldratio aflezen. Hieruit kun je afleiden, wanneer je kans hebt op blauwe alg en wanneer je kans hebt op groene alg. Heb je fosfaat en nitraat in de juiste verhouding, dan heb je weinig kans op alg. De verlichting bestaat uit Chihiros Wrgb en Twinstart B-line 30 w. Frank heeft CO2 bemesting en voegt voedingsstoffen toe door middel van doseerpompen. Frank heeft een mooi landschap gemaakt met 2 verdiepingen, waardoor je een prachtige doorkijk hebt onder het hout door. Hij heeft onder andere een groep Hyphessobrycon amandae, knorgoerami's en 2 soorten garnalen. Hij heeft wat veel vis ten opzichte van de hoeveelheid water. Er zitten 23 plantensoorten in, waaronder naaldgras en vedomos. In een A1 aquarium mag je maximaal op elke 10 cm baklengte 1 plantengroep, bij aquascapen mag je veel meer planten houden. Frank heeft een doseerapparaat met 8 pompjes in gebruik. Hiermee pompt hij op het moment dat hij dat wil de hoeveelheid die hij wil van de verschillende voedingsstoffen in het aquarium. Zo geeft hij elke dag kleine hoeveelheden plantenvoeding, waardoor de concentratie van de voedingsstoffen zo stabiel mogelijk blijft. Minpuntje is wel, dat hij wat draadalgalg in zijn aquarium heeft.

De tweede deelnemer is Marcel Bennik. Marcel is gekeurd in de categorie A1, gezelschapsaquaria. Marcel heeft een aquarium van 83 x 39 x 35 cm (113 liter). Eén zijwand is open. pH is 6,9 GH is 6 KH is 5 NO3 is 1mg/l PO4 is 0,05 mg/l. De verlichting bestaat uit ledstrips 3 x 4 w (warmwit) en 5 x 6 w (RGB). Er zwemt één vissoort rond in dit aquarium, het rijstvisje, en er zitten veel vuurgarnalen in. In het aquarium staan 18 plantensoorten, waaronder een opvallende rode Rotala en het algvrije Javamos. De beplanting bestaat voor een groot gedeelte uit moerasplanten. Het is beter

om een goede mix te hebben van moerasplanten en echte waterplanten. Als je begint met een aquarium, heb je echte waterplanten nodig. Koop je planten in een winkel, dan hebben ze vaak de bovenwater vorm en die is anders dan de onderwatervorm. Je moet dus wel weten, wat je hebben wilt en hoe het er uitziet. Marcel gebruikt CO2 bemesting via de gistmethode: 120 gram suiker, 3 gram gist en een beetje pokon in 1½ liter water. In dit mengsel ontstaat CO2 en dat wordt naar het aquarium gevoerd. In pokon zit ammoniak, dat zorgt voor een snellere werking van de gist.

6. Pauze

In de pauze is er gelegenheid om nog een kop koffie of een drankje te halen. Gerrit heeft ook weer voor nootjes gezorgd. Ook wordt de gebruikelijke verloting gehouden. De opbrengst is € 43,00. Vincent Boellaard wint € 21,50, de andere helft gaat in de kas van de vereniging.

7. Vervolg van de presentatie van de verenigingskeuring

Er wordt gekeurd in verschillende categorieën: A1 is gezelschap, A2/3 is speciaal (biotoop), A4 is een categorie waarin alles mag, B1 is zeewater gezelschap, B2 is zeewater speciaal, C1 is terrarium gezelschap, C2 is terrarium speciaal, D1 is vijver gezelschap, D2 is vijver speciaal, E1 is aquascape Nagomi, hierin bestaat de scape uit een glooiend tapijt met stenen erin, E2 is iedere andere vorm van aquascaping.

De derde deelnemer is Herman Schipper. Herman is gekeurd in de categorie E2. Zijn aquarium is 120 x 45 x 45 cm (243 liter). pH is 6,2 GH is 4 KH is 5 NO3 is 1mg/l PO4 is 0,2 mg/l. Verlichting: Twinstar rgb 104 w. Herman heeft CO2 bemesting. Bij de keuring had hij een heel hoog CO2 gehalte in zijn bak, dat is nu lager. Hij heeft onder andere chocolade goerami's in zijn aquarium en een grote groep Otocynclus. Verder nog Iriatherina werneri en Dario dario. Opvallende planten zijn Blyxa japonica en Myriophyllum mattogrossense. Ook Herman gebruikt doseerpompjes om de voedingsstoffen voor de planten toe te dienen. Hij heeft een prachtig meubel om het aquarium heen.

De vierde deelnemer is Marten Hulst. Marten heeft een A1 aquarium. Afmeting: 180 x 50 x 55 (450 liter). pH is 7,2 GH is 4 KH is 3 NO3 is 2 mg/l PO4 is 1,8 mg per liter. Verlichting: Led TL buizen 5 x 22 Watt. Marten heeft CO2 bemesting door middel van een pH sturing. De bevolking bestaat uit een grote groep kardinaaltetra's, 6 diamantgoerami's en een groepje Kuhli's. Verder nog Corydoras sterbai met een aantal jongen en 2 Farlowella's. Opvallende plantensoorten zijn Hydrocotyle tripartita, Lobelia cardinalis, Nymphoides hydrophylla 'Taiwan' en Monosolenium tenerum. Dit was allemaal ten tijde van de keuring. Marten heeft onlangs een probleem gehad met zijn CO2. De klep is blijven hangen, waardoor

alle dieren dood zijn gegaan. Hij moet dus weer min of meer opnieuw beginnen. Maar dat gaat vast weer goedkomen, Marten geeft niet op.

Na de presentatie volgt de uitslag. Deze leest u elders in dit blad. Herman Schipper is de nieuwe verenigingskampioen. Hij mag de wisselbeker een jaar mee naar huis nemen. Aan de districtskeuring gaan meedoen: Marten Hulst (A1), Herman Schipper (E2), Alfred Kiers (A2) en Frank Vugts (A2).

8. Sluiting van de Ledenbijeenkomst

Marten Hulst bedankt Henk Veenstra voor de keuring en de presentatie. Het was improviseren omdat de beamer het heeft begeven, maar het is prima gelukt. We hebben een leerzame en boeiende presentatie gezien met ook veel inbreng van de deelnemers en andere aanwezigen. Een zeer geslaagde avond.

Het is de laatste ledenbijeenkomst van dit jaar. Marten wenst iedereen fijne feestdagen en een goede jaarwisseling. Allemaal gezond weer terugkomen, graag tot volgend jaar.

Agnes Disco.

Verenigingskeuring 2022

Op zaterdag 5 november hebben we onze verenigingskeuring gehouden. Keurmeester Henk Veenstra ging samen met Frank Vugts, aspirant keurmeester en Marcel Bennik bij 4 deelnemers langs om hun aquarium te beoordelen. Op maandag 12 december was de uitslag. We hadden wat technische problemen. De beamer weigerde dienst, maar ook zonder beamer en presentatie via de laptop werd het een zeer geslaagde uitslagavond. Henk was prima in staat om te improviseren en heeft er een mooi verhaal van gemaakt. Ook de deelnemers en andere aanwezigen werden er goed bij betrokken.

Alle deelnemers hebben een prachtig resultaat behaald. Herman Schipper heeft de meeste punten behaald en is verenigingskampioen geworden. Hij mag de wisselbeker voor een jaar mee naar huis nemen.

Uitslag verenigingskeuring 2022

	Punten totaal	Punten biologisch	Bondsdiploma
Category A1:			
1° Marten Hulst	388,5	62,5	zilver
2° Marcel Bennik	373,5	62	brons

Category E2:

1° Herman Schipper	390	62	goud
2° Frank Vugts	389,5	61,5	zilver

Alle deelnemers worden van harte gefeliciteerd met het behaalde resultaat!

Basiscursus aquariumhouden

Een gratis cursus voor toekomstige of startende aquarianen. Denk je aan het starten van een aquarium, maar kom je er niet uit? Heb jij een aquarium, maar wil het nog niet echt lukken? Of heb je een mooie, eenvoudige aquascape, maar je hebt het aquarium net niet onder controle? Dan loop je de kans om op internet en social media te verdrinken in een zee van tegenstrijdige informatie en uiteenlopende meningen.

Aquariumhouden kan volgens verschillende systemen, maar wat voor de een werkt, werkt mogelijk niet voor een ander. Wat al helemaal niet werkt is om zonder enige kennis de verschillende systemen te combineren. Toch is dat waar het meestal mis gaat.

De basiscursus aquariumhouden van Aquariumvereniging Natuurvrienden-Zwolle behandelt de basis van het aquariumhouden. Je leert begrijpen hoe je een mooi aquarium opbouwt en waar je op moet letten om problemen te voorkomen of op te lossen.

Je leert op de basiscursus aquariumhouden het meest eenvoudige systeem. Er wordt hierbij geen gebruik gemaakt van dure, geavanceerde apparatuur, maar van de meest gangbare spullen die voor de starter beschikbaar zijn.

Tijdens de cursus komen onder andere de volgende onderwerpen aan bod:

- * Hoe houd ik planten in leven.
- * Wat hebben dieren nodig om te overleven in een aquarium.
- * Hoe richt ik het aquarium in voor vissen.
- * Hoe en waarom werkt een filter.
- * Waterwaarden: welke wil ik weten en waarom.
- * Alles wat verder ter sprake komt.

Er is continu gelegenheid voor het stellen van vragen. Wilt u na de cursus nog hulp hebben, dan zijn ook daar mogelijkheden voor. Wilt u tijdens de cursus foto's laten zien van uw aquarium om samen naar de oplossingen te zoeken, dan kan dat ook. Foto's moeten wel scherp zijn.

De cursus wordt u gratis aangeboden door Aquariumvereniging Natuurvrienden-Zwolle. Ook krijgt u als deelnemer aan de cursus een gratis begunstigerslidmaatschap voor het jaar 2023. U ontvangt dan iedere maand ook ons prachtige maandblad als pdf per e-mail.

Wanneer: zaterdag 11 maart 2023 van 14.00 tot 17.00 uur.

Waar: in zaal Hilde van Woonzorgcentrum de Havezate, Gombertstraat 350, 8031 MK Zwolle, ingang 2A.

Aanmelden: uiterlijk 1 maart 2023 via het aanmeldformulier op de website (www.natuurvrienden-zwolle.nl).

Het is niet meer mogelijk ons maandblad in zijn geheel te downloaden. Wel kunt u de inhoudsopgave, Nieuwjaarswens, 'Van het bestuur', uitnodiging, agenda, verslag, Verenigingskeuring 2022, Basiscursus aquariumhouden en het aanmeldingsformulier op het omslag 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.