



## 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 2024.

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

	<b>A lid</b> u bent dan ook lid van de NBAT	<b>B lid*)</b> als u al lid bent van een andere vereniging	<b>Begunstiger</b> u bent dan geen NBAT lid	<b>Jeuglid</b> (tot 18 jaar) ook NBAT lid	<b>Huis- genoot- lid</b> 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: Jan Disco, Tilligterbeek 37, 8033 BT Zwolle...  
 Of ga naar [www.natuurvrienden-zwolle.nl](http://www.natuurvrienden-zwolle.nl) en meldt u aan via e-mail -  
[secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl).



### 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](http://www.natuurvrienden-zwolle.nl).  
 Volg ons op: [www.facebook.com/natuurvrienden.zwolle](https://www.facebook.com/natuurvrienden.zwolle).

## 78e jaargang nummer 10, juni 2024

### Bestuursleden:

#### voorzitter:

Marten Hulst, Ommen. E-mail: [voorzitter@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:voorzitter@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 0620580317.

#### vice voorzitter en Technische Advies Commissie:

Frank Vugts, Dalfsen. E-mail: [vugts@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:vugts@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 06-23079561.

#### interim secretaris:

Jan Disco, Zwolle. E-mail: [secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 06-55972904.

#### penningmeester:

Agnes Disco, Zwolle. E-mail: [penningmeester@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:penningmeester@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 06-46508169.

#### commissarissen:

Gerrit Pots, Zwolle. E-mail: [pots@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:pots@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 038-4651278.

Marcel Bennik, Zwolle. E-mail: [bennik@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:bennik@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 038-4227943.

Anne Pleiter, Wijhe. E-mail: [pleiter@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:pleiter@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 0570-862564.

### Geen bestuursleden:

#### redacteur:

Wim Steinhoff, Zwolle. E-mail: [steinhoff@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:steinhoff@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 038-4659064.

#### bibliothecaris:

Magnus Bakker, Zwolle. E-mail: [bibliotheek@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:bibliotheek@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 06-40852928.

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
Van de vice voorzitter	3
Uitnodiging	5
Agenda	6
Verslag	6
Jubilaris per 1 juni 2024	8
Plantenvoeding en visvoer bij de vereniging verkrijgbaar	9
Opzeggen lidmaatschap	9
Maandblad in pdf per e-mail	9
Veel voordelen van het lidmaatschap	10
Opgave verenigingskeuring 2024	10
Levende mode	10
Algen bestrijden met waterstofperoxide	11
Kogelvissen in het aquarium	12
Acreichthys tomentosus, Zeegras vijlvis	14
Een (te) snelle groeier: <i>Gymnocoronus spilanthoides</i>	16
Antibiotica	18
Ogen van vissen	19
Najas pectinata	24
Mogelijk voor het eerst een bestuivende kikker ontdekt: <i>Xenohyla truncata</i>	25
Ledenmutaties	28
Vakantiewens	28

## Van het bestuur



### Bestuur

Helaas is het meinummer van ons maandblad niet bij iedereen op tijd per post bezorgd. Dat is jammer want in het maandblad staat altijd de laatste informatie over onder andere de ledenbijeenkomst. Mocht u echter twijfelen over bijvoorbeeld de juiste datum of het onderwerp van de ledenbijeenkomst, dan vindt u de info ook op de website.

Inmiddels hebben al een aantal leden aangegeven, dat zij mee willen doen met de verenigingskeuring van 2024. Deze keuring zal plaatsvinden op 9 november. Aanmelden hiervoor kan bij Gerrit Pots, of via het formulier op de website.

De bondskeurmeesters van de NBAT zijn inmiddels druk in de weer met de landelijke huiskeuring. Zo zijn ze inmiddels langs geweest bij onze deelnemers: Anne Pleiter, Alfred Kiers en Frank Vugts. We zijn natuurlijk heel benieuwd naar de uitslag hiervan. Maar we moeten nog even wachten tot 7 december, dan presenteren de keurmeesters hun bevindingen tijdens een presentatie in Maarn. Voor info hierover kijkt u op de evenementen pagina van de website van de NBAT: <https://nbat.nl/nbat/evenementen/>.

In mei hadden we weer een prachtige presentatie door Peter Oranje over allerlei bijzondere vissen. Het verslag hiervan staat ook in dit maandblad.

In juni komt Nick Grosveld met een presentatie over zeewater. Hij gaat uitleggen hoe je een zeewateraquarium op een redelijk eenvoudige en niet te dure manier kunt realiseren. Dit gaat vast weer een prachtige presentatie worden.

Met deze presentatie sluiten we dit verenigingsseizoen af. Want in juli en augustus zijn er geen ledenbijeenkomsten.

We wensen iedereen die van een wel verdiende vakantie gaat genieten veel mooi weer en een fijne tijd toe. En hopen u in september weer te kunnen ontmoeten.

Maar eerst zien we u graag op 10 juni in zaal Hilde.

Jan Disco.

## Van de vice voorzitter

Deze maand zijn de landelijke huiskeuringen begonnen. Verscheidene leden zijn al door de bondskeurmeesters van NBAT bezocht. De keurmeesters

hebben op hun plaats hun uiterste best gedaan om de aquaria te beoordelen volgens de keuringswijzer van de betreffende categorie. Geen gemakkelijke opgave, want de beoordeling moet uiteindelijk binnen elke categorie leiden tot een eerlijk resultaat. Daarbovenop moeten de resultaten over de categorieën ook nog eens leiden tot een logische beoordeling van welke aquariaan het het best heeft gedaan en dus landskampioen wordt. Niet alleen de puntentelling is een opgave, het fotograferen en filmen van de aquaria is een kunst op zich. Zo kan het gebeuren dat een gemiddeld aquarium een schitterende foto oplevert en een schitterend aquarium een gemiddelde foto. Zelf heb ik ook meegedaan en het was voor mij de eerste huiskeuring in mijn nieuwe huis. Vanwege de verhuizing waar ik middenin zat en de daardoor missende testset wist ik niet eens de precieze waterwaarden voor op het keuringsformulier. Aan de aquaria kon ik wel merken dat het water niet hard was en gelukkig toonde keurmeester Bram Rosier d.m.v. zijn testapparatuur aan dat het water hier in Hoonhorst een stuk beter voor mijn aquaria is dan in Zwolle.

De verenigingskeuring, districtskeuring en landelijke huiskeuring zitten relatief kort opeen. Maar voor de deelnemers aan de landelijke huiskeuring geldt nu een spannende tijd, omdat het nog wel even duurt voordat alle deelnemers zijn gekeurd en de uitslag bekend gemaakt kan worden.

Maar geen tijd om bij de bakken neer te zitten. Deze tijd kan gebruikt worden om je voor te bereiden op de aankomende huiskeuringen. Er begint immers een nieuwe ronde, dus nieuwe kansen. Je kan de tijd gebruiken om te bepalen in welke categorie je wilt meedoen. De lezing van Peter Oranje heeft ons veel inspirerende vissoorten laten zien die interessant zijn voor een gezelschaps- of speciaal aquarium. Dus misschien vond je het tijd om eens van keuringscategorie te veranderen. Of had je, zoals ik, al tijden weer eens zeewater willen proberen. Dan is nu de tijd om je daarover te bezinnen. In het gevalletje zeewater klinkt de aankomende presentatie van Nick Grosfeld over het opstarten van een eenvoudig zeewater aquarium mij als muziek in de oren.

Mocht je je willen opgeven voor de verenigingskeuring of voor de rubriek 'bakkie doen', dan kan dat bij respectievelijk het secretariaat of de TAC. Of wil je ook eens je kennis delen in een avondvullende of opvullende presentatie, laat het dan ook weten. De lezingen en presentaties van de eigen leden worden momenteel steevast goed bezocht en wat werkt willen we graag gebruiken. Dat geldt ook voor de voeding die door Marcel van de TAC wordt samengesteld. Veel leden gebruiken de poeders tegenwoordig met goed gevolg, wat schitterende bakken oplevert. Iedereen veel succes gewenst.

Met vriendelijke groet, Frank Vugts.

## Uitnodiging

Wij nodigen u uit tot het bijwonen van de **ledenbijeenkomst** van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 10 juni 2024** in de Hilde van Driezorg Zwolle De Havezate, Gombertstraat 350, 8031 MK Zwolle.

Begin 19.45 uur.

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 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. Omdat de tussendeuren open zijn, kan het toilet in de gang gebruikt worden.

### Programma

- Opening van de ledenbijeenkomst door de voorzitter.
- Mededelingen van het bestuur.
- Gelegenheid tot het stellen van vragen.
- Presentatie van en door Nick Grosfeld, getiteld: Zeewater aquaria, eenvoudig opgezet.
- Pauze.
- Vervolg van de presentatie van Nick Grosfeld.
- Sluiting van de ledenbijeenkomst.

Zeewateraquaria hebben de reputatie gecompliceerd en kostbaar te zijn. Natuurlijk zien we vaak spraakmakende voorbeelden van enorme technische hoogstanden bij succesvolle rifaquaria. Maar is dat nu de standaard, of zelfs ook maar noodzakelijk allemaal? Kan er met minder van deze gecompliceerde toestanden ook een mooi zeewater aquarium gerealiseerd worden? In mijn volle overtuiging wel, uitgaande van een voldoende solide basis, aangepast aan de bewoners.

In deze presentatie mijn visie over hoe zeewater aquaria ook relatief

eenvoudig en betaalbaar onderhouden kunnen worden. Wat is nu echt minimaal noodzakelijk om een mooi zeewater aquarium te realiseren en welke overwegingen moet ik daarbij maken?

Nick Grosfeld.

Agenda	
Datum	Programma
9 september	Gert Alderink komt met een presentatie.
14 oktober	Nog niet bekend.
9 november	Verenigingskeuring.

## Verslag

van de ledenbijeenkomst van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, gehouden op maandag 13 mei 2024 in zaal Hilde van De Havezate, Gombertstraat 350 te Zwolle.

### 1. Opening van de ledenbijeenkomst.

Onze voorzitter is met vakantie, onze vice voorzitter komt later. Gerrit Pots opent de ledenbijeenkomst en heet iedereen van harte welkom.

### 2. Mededelingen van het bestuur.

\* We zijn afgelopen zaterdag met een aantal leden van Natuurvrienden-Zwolle bij 2 aquariumwinkels op bezoek geweest, in Enschede en in Almelo. Er waren niet zo veel deelnemers, maar het was interessant en gezellig.

\* Op 9 november is de verenigingskeuring. Frank Vugts is onze keurmeester. Je kunt je opgeven bij Gerrit Pots tot en met de ledenbijeenkomst van oktober. Er geven zich direct al mensen op.

### 3. Gelegenheid tot het stellen van vragen.

Er worden geen vragen gesteld.

### 4. Presentatie van en door Peter Oranje, getiteld: 'Specials voor ons aquarium'.

Peter stelt zich eerst voor. Hij is geboren en getogen in Hoogerheide. Zijn ouders hadden een aquariumplantenkwekerij. Peter is van kinds af aan met aquaria bezig geweest. Hij heeft later de kwekerij overgenomen en er een aquarium/vijverwinkel van gemaakt. In 1999 heeft hij zijn bedrijf verkocht en

is begonnen bij Aquadistri, een groothandel in tropische- en koudwater-vissen, Koi en een plantenkwekerij.

Peter gaat vanavond vissen laten zien die je niet vaak ziet. Hij begint met dwergregenboogzalmpjes, zoals *Pseudomugil gertrudae* en *P. mellis* uit Australië. Deze visjes vragen een zandbodem, veel planten, open zwemruimte en weinig stroming. *Pseudomugil ivantsoffi* komt voor in West-Papoea en Indonesië. Dit visje wil graag stenen en planten en langzaam stromend water.

Potloodvisjes vormen een grote familie, die vooral voorkomt in Zuid-Amerika. Hieronder vallen veel nannostomus soorten. Peter laat hier nu een serie van zien die voorkomt in Peru. Ook zien we biotoopfoto's. Rijstvisjes leven veelal in de rijstvelden in Azië. Voorbeelden van rijstvisjes zijn *Oryzias mekong*, *O. woworae* en *O. latipes*. Deze visjes willen graag diffuus licht (b.v. door drijfplanten), planten, open zwemruimte, donkere bodem en fijn voedsel. Corydorassen komen voor in heel Zuid-Amerika en ook een stukje Midden-Amerika. Zij vragen om een zandbodem, diffuus licht, planten en hout. Ze hebben ook algjes nodig en de micro-organismen die in die algjes zitten. Een hele grote meerval, en daardoor ongeschikt voor het aquarium, is *Penaque titan*. Deze vis wordt wel 45 cm groot. *Dianema urostriatum* (vlagmeerval) wordt ongeveer 13 cm. Dit is een scholenvis, heeft een grote bak nodig. Zij willen graag een zandbodem, hout, sterke planten. Het zijn algeneters. Bijzondere tetra's die je zelden ziet, zijn b.v. *Phenacogrammus aurantiacus* (blauwoogcongo), *Trochilocharax ornatus* (hummingbird tetra) en *Hemigrammus rubostriatus* (roodstreep tetra).

### 5. Pauze.

In de pauze is er gelegenheid om nog een kop koffie of een drankje te halen. Ook wordt de gebruikelijke verloting gehouden. De opbrengst is € 45,70. Dat betekent € 23,00 voor de winnaar, Rinus Eijkelboom en € 22,70 in de kas van de vereniging. Rinus doneert de helft van zijn winst aan de vereniging. Rinus krijgt nu € 12,00 en er gaat € 33,70 in de kas van de vereniging. Rinus, bedankt.

### 6. Vervolg van de presentatie van Peter Oranje.

Een grote familie van vissen wordt gevormd door grondels. Zo heb je bijvoorbeeld *Sicyopus zosterophorus* (roodbandgrondel) en *Sicyopus exallisquamulus* (lippenstiftgrondel). *Hypocleotris compressa* (Australische riviergrondel) komt veel voor langs de kust. Deze vis kan ook in brak en in zout water. *Tateurndina ocellicauda* (pauwooggrondel) komt voor in Nieuw Guinea. Deze vis bewoont in het aquarium de middelste en onderste waterlagen. Hij heeft heel fijne beplanting nodig, daar zetten ze hun eitjes in af. Ook modderkruipers kun je in het aquarium houden. Zo heb je *Pseudogastromyzon cheni* (Hongkong pleco), algeneters uit China.

*Tuberoschistura arakanensis* is een dwergbotia uit Myanmar. Dit visje wordt slechts 3 cm en komt voor in heel schoon water. Daarom heb je voor dit visje een groot filter nodig en hij wil ook veel licht. Ook uit Myanmar komt *Garra flavatra* (*Panda algeneter*). Deze vis komt voor in helder, zuurstofrijk water.

Een bekende schuimnestbouwer is de Paradijsvis (*Macropodus opercularis*). Ze hebben drijfplanten nodig om hun schuimnest te kunnen bouwen. Mannen kunnen elkaar behoorlijk beschadigen, je moet een man houden met meerdere vrouwtjes. De Paradijsvis is een labyrintvis. Ze hebben een labyrint in hun kop, waarin ze zuurstof opslaan. Ze kunnen ook via de kieuwen ademen. Jonge visjes kunnen nog niet via de kieuwen ademhalen, zij moeten regelmatig naar boven om lucht te happen. Daarom moet de waterspiegel niet te hoog zijn, want anders verdrinken ze.

Peter laat nog meer leuke vissen zien, zoals *Oreochromis crenilabris* (hoogvinbarbeel), *Tanichthys micagemmae* (Vietnamese danio) en *Rasbora kalochroma* (clownrasbora). Een bijzondere vis is *Astyanax jorda*, de blinde grottenvis. Deze vis komt voor in Texas en Mexico, tot in Panama. Hij wordt 9 cm. Ze horen tussen stenen te zwemmen zonder beplanting. Ten slotte krijgen we nog naaldvissen te zien. De zoetwaternaald (*Microphis brachyurus*) komt over de hele wereld voor in zoet, zout en brak water. De dwergzoetwaternaald (*Enneacampus ansorgii*) komt voor in riviermondingen in zoet en brak water. Zij hebben algjes nodig met micro-organismen. Ze zijn familie van de zeepaardjes.

Hiermee beëindigt Peter zijn lezing en bedankt de aanwezigen voor de aandacht.

### 7. Sluiting van de ledenbijeenkomst.

Gerrit Pots bedankt Peter Oranje voor de lezing. Het was heel interessant. Weer eens heel iets anders dan kardinalen. Volgende keer komt Nick Grosfeld, die gaat ons het een en ander vertellen over zeewater.

Gerrit wenst iedereen nog een fijne avond verder en graag tot de volgende keer.

Agnes Disco.

## Jubilaris per 1 juni 2024

### 20 jaar lid

De heer E. van Munster uit Zwolle.

De heer Van Munster wordt van harte gefeliciteerd met zijn jubileum.

## Plantenvoeding en visvoer bij de vereniging verkrijgbaar

Bij AV Natuurvrienden-Zwolle is plantenvoeding en visvoer verkrijgbaar. Je kunt het meestal krijgen op een verenigingsavond bij Marcel Bennik. Maar niet elke verenigingsavond kunnen we elkaar ontmoeten. Daarom kun je het ook bij Marcel thuis ophalen: Hendrina Broekmanstraat 27, 8017 DL Zwolle.

1 Potje NPK of Tenso kan ook naar je huis gestuurd worden aan de eind van de maand. Er komt dan een euro verzendkosten bij. Mail Marcel eerst voor een afspraak: [bennik@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:bennik@natuurvrienden-zwolle.nl).

De kosten zijn bij ophalen:

Voer: 60 ml, 40 gram, € 1,50 per potje.

Tenso (plantenvoeding ijzer/microstoffen): 30 gram € 2,50 per potje.

NPK (plantenvoeding macrostoffen): 30 gram € 2,50 per potje.

Marcel Bennik.

## Opzeggen lidmaatschap

Als u, om welke reden dan ook, het lidmaatschap van A.V. Natuurvrienden-Zwolle wilt opzeggen, kunt u dat tot uiterlijk 1 oktober van dat jaar schriftelijk bij de secretaris doen, ingaande op 1 januari van het jaar daarop.

Als het opzeggende lid echter een kortere opzegtermijn aanhoudt, is onze penningmeester gerechtigd om dat lid een nota te sturen voor betaling van de nog resterende contributie voor de rest van dat jaar. In het Huishoudelijk Reglement staat namelijk: 'Opzegging van het lidmaatschap ontslaat het betreffende lid niet van de verplichting tot betaling van de contributie, verschuldigd tot het tijdstip waarop het lidmaatschap eindigt'.

Het bestuur.

## Maandblad in pdf per e-mail

Alle leden die ons maandblad in pdf per e-mail willen ontvangen in plaats van per post, kunnen dit doorgeven aan de interim secretaris, Jan Disco.

Verzending per e-mail geeft het lid € 15,- per jaar korting op de contributie, ingaande het daarop volgende kalenderjaar.

Opgeven per e-mail: [secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl).

Denken de leden eraan om hun gewijzigd e-mail adres aan Jan Disco door te geven? Als je het maandblad per e-mail ontvangt, krijg je hem niet meer als het juiste e-mail adres niet bij het bestuur bekend is.

Het bestuur.

## Veel voordelen van het lidmaatschap

Zoals u weet biedt het lidmaatschap van A.V. Natuurvrienden-Zwolle veel voordelen, zoals de 10 ledenbijeenkomsten per jaar, een eventuele jaarlijkse verenigingskeuring en een abonnement op ons verenigingsblad. Verder advies bij aquariumproblemen en de 3 boekjes 'De Beginnershoek'.

Azaqua geeft aan leden 10% korting op het gehele assortiment, met uitzondering van ADA producten en aanbiedingen.

Internet: [www.azaqua.nl](http://www.azaqua.nl) of e-mail: [info@azaqua.nl](mailto:info@azaqua.nl).

Het bestuur.

## Opgave verenigingskeuring 2024

Beste leden, jullie kunnen weer aan de Verenigingskeuring 2024 deelnemen. Daarvoor kun je je aanmelden bij secretaris, via het website formulier (zie onze website) of op de komende ledenbijeenkomsten.

Uiterste opgavedatum: de ledenbijeenkomst van maandag 14 oktober 2023.

De verenigingskeuring is gepland op zaterdag 8 november 2024.

Dit jaar wordt de Verenigingskeuring gedaan door Frank Vugts.

De uitslag is op maandagavond 9 december 2024 om 19.45 uur in de Hilde.

Dus, geef je op! Je krijgt altijd goede adviezen van de keurmeester.

Het bestuur.

*Het bestuur van A.V. Natuurvrienden-Zwolle wenst alle lezers een hele prettige en zonnige vakantie toe!*

*Als je weggaat: een hele mooie reis en kom weer behouden thuis.*

*Tot de ledenbijeenkomst op 9 september.*

*Het is niet meer mogelijk ons maandblad in zijn geheel te downloaden. Wel kunt u een aantal artikelen lezen en downloaden.*

*Nieuwsgierig geworden naar de andere 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 aanmeldingsformulier op het omslag invullen en opsturen.*

*Het bestuur.*