



# 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 9, mei 2024

### Bestuursleden:

#### voorzitter:

Marten Hulst, Ommen. E-mail: [voorzitter@natuurvrienden-zwolle.nl](mailto:voorzitter@natuurvrienden-zwolle.nl). Telefoon: 06-20580317

#### 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
Secretaris gezocht!!!!!!!!!!!!	4
Uitnodiging	5
Agenda	6
Verslag	6
Plantenvoeding en visvoer bij de vereniging verkrijgbaar	9
Opzeggen lidmaatschap	10
Maandblad in pdf per e-mail	10
Veel voordelen van het lidmaatschap	10
Opgave verenigingskeuring 2024	11
Megophrys nasuta (hoornkikker)	11
De slechtste vissen voor beginners	13
Koppie-koppie	19
Van de voorzitter van Aquavo	20
Vuurgarnalen, de leukste beginnersgarnalen voor je aquarium	21
Black Molly: de elegante Black	24
Sahyadria denisonii	25
Ceratobatrachus guentheri	27
Ledenmutaties	28

## Van het bestuur



Bestuur

Ook in april hadden we weer een bijzondere ledenbijeenkomst: Gerrit Pots trakteerde ons op een boeiende lezing over zijn ervaringen met Killivissen. Het verhaal werd ondersteund door een prachtige PowerPoint presentatie, die Gerrit samen met Marcel Bennik had samengesteld. Het is natuurlijk geweldig dat een aantal leden in staat zijn om een mooie presentatie te verzorgen. Niet alleen Gerrit en Marcel, maar laatst ook Alfred Kiers, die ons vertelde over zijn prachtige aquarium en zijn unieke filtersysteem. En dan hebben we ook nog de Technische Advies Commissie, die ons al een paar keer verslag deed over de bezoeken bij een aantal leden.

Als u nu denkt: 'ik kan over een onderwerp ook wel het één en ander vertellen', laat het ons dan gerust weten.

Degenen die op 8 april present waren bij de ledenbijeenkomst, zullen gemerkt hebben dat het toilet bij de Hilde is afgesloten. Die gaat niet meer open. Voor de hoge nood kunnen we gebruik maken van het toilet in de gang naar het restaurant of bij het restaurant zelf. Om daar te komen heeft u de taq (een digitale sleutel) nodig om een aantal deuren te openen. Die taq is in de Hilde aanwezig.

We hopen het nooit nodig te hebben, maar in de Havezate is ook een AED aanwezig. In geval van nood kunnen we die gebruiken. Marten Hulst is op het bedrijf waar hij werkt hoofd BHV (Bedrijfs Hulp Verlener) en weet hoe te handelen. Als er meer leden zijn, die weten hoe je met een AED om moet gaan, horen we dat graag.

Graag wijs ik u nog op de mogelijkheid om u aan te melden voor de verenigingskeuring. Dit kan tot de ledenbijeenkomst van oktober. Aanmelden kan via het formulier op de website. De keuring zal plaatsvinden in november en wordt gedaan door Frank Vugts.

We hebben een goed functionerend bestuur, maar geen secretaris. Ondergetekende neemt als interim secretaris (een gedeelte van) deze functie waar. We zoeken dus iemand die graag het secretariaat op zich wil nemen. Als u interesse heeft, laat het dan even weten. Zie ook de oproep op de volgende pagina in dit blad.

Op de ledenbijeenkomst in mei ontvangen we Peter Oranje met een presentatie getiteld: 'Specials in het aquarium'. Dit mag u niet missen.

Als u regelmatig op onze website kijkt, zult u gezien hebben dat in juni Nick Grosfeld komt met een lezing over zeewater.

Maar eerst zien we u graag op 13 mei in de Hilde voor de presentatie van Peter Oranje.

Jan Disco.

## Secretaris gezocht!!!!!!!!!!!!

Het bestuur is op zoek naar een bestuurslid, dat graag het secretariaat van de vereniging op zich wil nemen.

### We zoeken iemand:

- die met plezier een aantal werkzaamheden voor de vereniging op zich wil nemen.
- die graag en positief samen wil werken.
- die actief meedenkt in het bestuur.

### Wat zijn de belangrijkste taken?

- Inschrijven van nieuwe leden in onze ledenlijst en zo nodig aanmelden bij de NBAT.
- Uitschrijven van leden die opgezegd hebben.
- Bijhouden van in- en uitgaande post (ook per mail).
- Bijwonen van de bestuursvergaderingen.
- Verslagen maken.
- Contactadres zijn voor instanties, leden en andere verenigingen.
- In overleg met andere bestuursleden contact leggen met sprekers en keurmeesters.

Heeft u interesse in deze functie, neem dan contact op met één van de bestuursleden.

Desgewenst houden we een oriënterend gesprek.

Wij nodigen u dan uit om samen te kijken hoe we één en ander kunnen invullen.

U draait een aantal maanden mee met het bestuur, zodat u zicht krijgt op de werkzaamheden en ervaart of we bij elkaar passen.

Definitieve vorm en inhoud worden uiteraard in overleg vastgesteld.

Het bestuur.

## Uitnodiging

Wij nodigen u uit tot het bijwonen van de **ledenbijeenkomst** van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 13 mei 2024** 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 Peter Oranje, getiteld: 'Specials in het aquarium'.
- Pauze.
- Vervolg van de presentatie van Peter Oranje.
- Sluiting van de ledenbijeenkomst.

Op 13 mei geeft Peter Oranje uit Hoogerheide op onze ledenbijeenkomst een presentatie. Deze heet 'Specials in het aquarium'.

In de avondvullende PowerPoint presentatie, worden vissen besproken die niet alledaags zijn. Met andere woorden: allemaal visjes die we niet vaak of zelden in ons aquarium tegen komen.

Er zullen van elke vis mooie foto's te zien zijn, veel extra informatie en volop tijd en gelegenheid tot het stellen van vragen en discussies.

Peter Oranje heeft meerdere presentaties en geeft deze regelmatig in het land bij diverse Aquariumverenigingen.

Het wordt zeker weer een leerzame avond.

Gerrit Pots.

Agenda	
Datum	Programma
10 juni	Presentatie van en door Nick Grosfeld, getiteld: Zeewater aquaria, eenvoudig opgezet.
9 september	Nog niet bekend.
14 oktober	Nog niet bekend.

## Verslag

van de ledenbijeenkomst van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, gehouden op maandag 8 april 2024 in zaal Hilde van De Havezate, Gombertstraat 350 te Zwolle.

### 1. Opening van de ledenbijeenkomst door de voorzitter

Marten Hulst heet iedereen van harte welkom.

### 2. Mededelingen van het bestuur

\* Op 9 november is de verenigingskeuring. Frank Vugts is onze keurmeester. Je kunt je opgeven tot en met de ledenbijeenkomst van oktober.

\* Op 4 mei doen we weer een Rondje aquariumwinkels. Deze keer gaan we naar De Waterlelie in Enschede en Aquadeco in Almelo. Hiervoor kun je je opgeven tot 29 april via de website of per mail bij Anne Pleiter: pleiter@natuurvrienden-zwolle.nl .

- \* Vorige keer werd er iemand niet goed tijdens de ledenbijeenkomst, met pijn op de borst. Dit bleek niets met het hart te maken te hebben, maar het was wel reden om navraag te doen naar een AED. Er is een AED, die hangt bij de receptie. Marten Hulst en Anne Pleiter zijn BHV'er. Zij kunnen het apparaat in ieder geval bedienen.
- \* In de Havezate is een nieuw aquarium geplaatst. Het oude was niet goed meer. De bak is geleverd met een kapotte led-balk, zonder verwarming en het filtermateriaal was ook niet meegeleverd. De balk is omgeruild en ze hebben materiaal gekregen. Het aquarium draait nu. In Berkumstede komt er ook een nieuw aquarium.
- \* We zijn nog steeds op zoek naar een secretaris. We hopen, dat op zeer korte termijn iemand zich aanmeldt.
- \* In de pauze wordt zoals altijd de verloting gehouden.

### 3. Gelegenheid tot het stellen van vragen

- \* Heylo de Jong is naar Aqua Zoo in Leerdam geweest. Dit is een onderwaterdierentuin in Leerdam, in de kelder van een ziekenhuis en in stand gehouden door leden van Aquariumvereniging de Discus. Dat vond hij heel interessant. Hij vraagt, of we daar als vereniging ook een keer naartoe kunnen. We zijn er al 2x geweest met leden van de vereniging, maar we kunnen het bespreken.
- \* Wat kun je doen tegen slakken in je bak? Helenaslakken helpen hier-tegen. Die kun je voordelig aanschaffen via Marktplaats.

### 4. Presentatie van en door Gerrit Pots over 50 jaar Killivissen hobby, samenvatting vanaf 1975 tot heden!!

Gerrit heeft al eens eerder bij ons een lezing gegeven over killivissen. Maar hij heeft nu ook lezingen van iemand van de Killivis vereniging bij elkaar gezet. Marcel Bennik heeft alles in elkaar gezet.

Als jongetje van zo'n jaar of zeven was Gerrit al in de weer met stekelbaarsjes. Toen hij ongeveer 10 was, begon hij met guppy's (ook tandkarpertjes). Van Jan Pap heeft hij zijn eerste killivissen gekregen, onder de restrictie dat hij daarmee zou gaan kweken. Dat heeft hij gedaan.

De eerste killi's komen uit zee. Na splitsing van de tektonische platen zijn de killi's naar verschillende werelddelen gegaan en landinwaarts getrokken.

Er zijn levendbarende en eierleggende tandkarpertjes. Poecilia is de bond voor de levendbarende en KFN (Killi Fish Nederland) is de vereniging voor de eierleggende tandkarpers. Beide groepen komen uit hetzelfde geslacht. Levendbarend zijn o.a. Xiphophorussoorten, Platy's, Guppen en Godeïden. De eerstgenoemden zetten eitjes af die direct uitkomen. Godeïden hebben een soort baarmoeder. De jongen worden eerst een tijdje gevoed in het lichaam van het vrouwtje. Zij zijn vrij groot bij de geboorte.

Killi's zijn ook weer onder te verdelen in 2 soorten: seizoensvissen en vissen die in permanent water leven. De seizoensvissen leven in een pool

of watertje dat opdroogt. Zij zetten eitjes af in de modder. De eitjes komen uit als het weer gaat regenen, de ouders overleven dit niet. Killi's die in permanent water leven, zetten hun eitjes af in het water. Als je hiermee wilt kweken, kun je een mop in het aquarium hangen, daar zetten ze de eitjes in af. Om te kweken met seizoensvissen zet je een potje met turfmoel in een klein bakje. De vissen zetten daar hun eitjes in af. Het potje afgieten, de eitjes opvangen en laten drogen. Na de incubatietijd (als het oog in het eitje groot genoeg is) opgieten met leidingwater en dan komen de eitjes uit. Zwarte muggenlarven zijn goed voor het aanzetten van kuit, fruitvliegjes zijn onmisbaar voor een goed kweekresultaat en Artemia is het beste voedsel om op te kweken. Bij KFN kun je alle informatie krijgen over killivissen, je kunt ook lid worden van de vereniging.

Killi's komen voor in alle werelddelen, behalve in Australië. Gerrit geeft nu een overzicht van de verschillende biotopen waar killi's in voorkomen. In Noord-Amerika heb je Death Valley met daarin Devil's Hole. Dit is een extreem biotoop met veel zout en soda. Hier leeft Cyprinodon. In Noord- en Zuid-Carolina vind je verschillende Fundulus soorten. In Zuid-Amerika komen Rivulus en Cynolebias voor. In Bolivia heb je het Titicacameer. Dit is het hoogste bevaarbare meer ter wereld. Het ligt op een hoogte van 4000 m en heeft een oppervlak van 8000 m<sup>2</sup>. Rond dit meer leeft Orestias, een vis die voor de consumptie wordt gebruikt.

### 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 € 57,50. Wim Steinhoff wint € 29,00 en er gaat € 28,50 in de kas van de vereniging.

### 6. Vervolg van de presentatie van Gerrit Pots over Killivissen

In landen rond de Middellandse zee, zoals Spanje, Turkije, Tunesië en Albanië, komen Aphaniussoorten en 2 Valenciasoorten voor. Sommige Aphaniussoorten zijn in de natuur uitgestorven. Daar wordt door verschillende mensen mee gekweekt en de vissen worden weer uitgezet in een beschermd biotoop. Zo worden de vissoorten in stand gehouden.

Aplocheilussoorten komen voor in Azië, in bv. India en Indonesië. Afrika is op te splitsen in 2 delen. Ten oosten van het Rifgebergte o.a. in Soedan, Mozambique, Kenia en Zuid-Afrika komen verschillende Nothobranchiussoorten voor. Dit zijn seizoensvissen. In de natuur leven seizoensvissen één seizoen. In een klein bakje, niet te warm en niet te veel voer, kunnen ze wel een paar jaar overleven.

In dit gebied komt ook de longvis voor. Deze vis komt boven water om adem te halen. De longvis gaat van wak naar wak. Op een gegeven moment neemt hij een laatste hap adem en gaat dan de grond in. Hij vormt een soort cocon om zich heen met een opening aan de bovenkant om

adem te kunnen halen. Op deze manier kan hij maanden in de grond overleven. De bewoners van dit gebied vangen hem door een stok in de grond te steken. De longvis bijt zich vast in de stok en dan kan hij zo de grond uit getrokken worden. De longvis dient voor consumptie.

In West-Afrika vind je killivissen die in permanent water leven. Soorten die hier voorkomen, zijn bv. Aphyosemion, Aplocheilychthys (blauwoogjes) en Epiplatys. Nigerdelta en Congodelta zijn grote gebieden, waar veel killies voorkomen. Hier worden ook vangstreizen naartoe georganiseerd.

Vissen van dezelfde soort kunnen in verschillende kleurvarianten voorkomen. Dit komt door de verschillende vindplaatsen. Killies die onbekend zijn, worden naar het Afrikamuseum in Tervuren gestuurd. Daar worden ze gedetermineerd en beschreven, dit komt in een wetenschappelijk tijdschrift. Hiermee beëindigt Gerrit zijn presentatie. Hij hoopt, dat wij het interessant vonden.

### 7. Sluiting van de ledenbijeenkomst

Marten Hulst bedankt Gerrit namens de vereniging voor zijn zeer boeiende presentatie. Hij wenst iedereen wel thuis en graag tot de volgende keer.

Agnes Disco.

## 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 9 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 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.*