

Juni 2026



Het aquarium van Anne Pleiter

www.natuurvrienden-zwolle.nl



**Dé dierenspecialzaak
bij jou in de buurt**

Voor alle dierbenodigheden en vakkundig advies

Stationsweg 117 ■ Wezep ■ 038 376 1473 ■ ubink@discus.nl ■ Kijk op www.discus.nl

DISCUS **Ubink**

Voor alles wat blaft, miauwt, tjilpt, snuffelt, piept, knaagt, bluft of gewoon lief is...

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.

Azaqua geeft aan leden 10% korting op het gehele assortiment, met uitzondering van ADA producten en aanbiedingen. Internet: www.azaqua.nl of e-mail: info@azaqua.nl.

Het bestuur.

Aanmeldingsformulier A.V. Natuurvrienden-Zwolle

De contributie zie onderstaande tabel. Je kunt je aanmelden via onze website:

Natuurvrienden-zwolle.nl/lid-woorden/



	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	Huisgenootlid 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	

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.

azaqua

Azaqua heeft het

Alles Voor Een Mooi Aquarium

Bestel op www.azaqua.nl

Dé aquascape speciaalzaak. Passie voor natuur, techniek en kwaliteit. Heel veel soorten aquariumplanten. Groot aanbod hardscape, verlichting, CO2 producten, tools, plantenvoeding en meer! Alleen de beste merken. Oranje gekleurd sinds 2012. Bezoek ons (op afspraak) aan de Lange Baan 8c in Steenwijk. +31 (0)521-750494.



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.

80e jaargang nummer 10, juni 2026

Bestuursleden:

voorzitter:

Marten Hulst, Ommen. E-mail: voorzitter@natuurvrienden-zwolle.nl.

vice-voorzitter en Technische Advies Commissie:

Frank Vugts, Dalfsen. E-mail: vugts@natuurvrienden-zwolle.nl.

secretaris:

Andries Martens, Ommen. E-mail: secretaris@natuurvrienden-zwolle.nl.

penningmeester:

Agnes Disco, Zwolle. E-mail: penningmeester@natuurvrienden-zwolle.nl.

commissarissen:

Gerrit Pots, Zwolle. E-mail: pots@natuurvrienden-zwolle.nl.

Marcel Bennik, Zwolle. E-mail: bennik@natuurvrienden-zwolle.nl.

Anne Pleiter, Wijhe. E-mail: pleiter@natuurvrienden-zwolle.nl.

Geen bestuursleden:

redacteur:

Wim Steinhoff, Zwolle. E-mail: steinhoff@natuurvrienden-zwolle.nl.

bibliothecaris:

Magnus Bakker, Zwolle. E-mail: bibliotheek@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
Uitnodiging	3
Agenda	4
Verslag	4
Plantenvoeding en visvoer bij de vereniging verkrijgbaar	7
Maandblad in pdf per e-mail	8
WhatsApp	8
Jubilaris per 1 juni 2026	9
Twee leuke visjes voor de gezelschapsbak	9
Aquariumplanten	10
Mijn ervaringen met Hubbsina turneri	13
De hoogvinkarper	16
Iedereen houdt van glaskikkers	19
Onze vissen en hun kleurenpracht	20
Danio choprae, de Vuurdanio	24
Stierkopman	27
Vakantiewens	28

Uitnodiging

Wij nodigen u uit tot het bijwonen van de ledenbijeenkomst van A.V. Natuurvrienden-Zwolle, te houden op **maandag 8 juni 2026** in de Hilde van Vereen 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. We hebben een sleutel van de tussendeuren, dus het toilet in de gang kan gebruikt worden.

Programma

- Opening van de ledenbijeenkomst door de voorzitter.
- Mededelingen van het bestuur.
- Gelegenheid tot het stellen van vragen.
- AquaRomy (Romy Verlaan) komt met een presentatie.
- Pauze met verloting.
- Vervolg van de presentatie van AquaRomy (Romy Verlaan).
- Sluiting van de ledenbijeenkomst.

AquaRomy, voor demo's, showaquaria, lezingen, workshops en support.
Over mij: wie is AquaRomy? Ik ben Romy Verlaan van AquaRomy. Mijn passie is aquascapen en alles wat daarbij komt kijken. Ik verzorg demo's, showaquaria (particulier en zakelijk), lezingen, workshops en online support. Ik geef demonstraties en workshops. Deze zijn zeer geschikt voor winkeliers met een aquarium- of dierenspeciaalzaak. Maar ook voor Aquariumverenigingen, beurzen of lifestyle evenementen. Door mijn enthousiaste en energieke karakter zullen mensen inzien hoe leuk een aquarium kan zijn. Zoekt u showaquaria? Een mooi aquarium misstaat nergens! Of u nu een lege plek heeft in uw restaurant, autobedrijf, kapperszaak, woon- of slaapkamer, een aquarium staat overal mooi en zal sfeer en rust in de ruimte brengen. Een

mooi aquarium is volgens onderzoek zelfs kalmerend en bloeddrukverlagend!
Wie wil nou niet zo'n prachtig stukje natuur in huis of zaak?

Mijn droom is: in elke ruimte in Nederland een prachtig aquarium! Om mijn droom te verwezenlijken help ik zoveel mogelijk mensen aan en met een plantenaquarium.

Op mijn site en groeiende youtube kanaal is de meeste info al te vinden. Daarnaast kunt u vragen insturen door te mailen naar info@aquaromy.nl.



Agenda

Datum	Programma (onder voorbehoud)
14 september	Bakkie doen?
12 oktober	Nog niet bekend.

Verslag

van de ledenbijeenkomst op 11 mei 2026

Voorzitter Marten Hulst opende de vergadering en mocht 27 leden welkom heten. Daarnaast in het bijzonder de spreker voor vanavond, de heer Peter Oranje.

Er waren diverse mededelingen

1. Welkom voor spreker Peter Oranje.
2. Dit is de voorlaatste keer dat we hier vergaderen. Na de zomer verhuizen we naar Berkum waar we meer ruimte krijgen.

3. Opgave voor de keuring kan tot 9 november. Op 30 mei, 6 juni en 12 juni komen keurmeesters voor de landelijke keuring voor mensen met een gouden diploma. Tot nu toe: Anne Pleiter en Marten Hulst A1, Fred Reinders A2, Jelle Baarssen A4.
4. Wie heeft iets voor lezingen?
5. Wie stelt zich kandidaat om penningmeester Agnes Disco op te volgen? Zij stopt na de Jaarvergadering van februari 2027.
6. Voor de opvolging van Jan Disco, om PR-activiteiten te doen, heeft Bettus Martens zich opgegeven. De aanwezige leden bekrondden dit met applaus.

Lezing Peter Oranje.

Onderwerp: **Visziekten, behandeling en voorkomen.**

Algemeen

Hoe wordt een vis ziek? Met slechte conditie en is verzwakt. Dat kan liggen aan de samenstelling van het water, de bodem, de planten, het aantal vissen. Tegenwoordig zijn er geen geregistreerde medicaties meer om ziekten te bestrijden! Officieel moet men volgens de wet eerst advies aanvragen bij de dierenarts die over het algemeen onvoldoende kennis hebben van vissen.

Aquariumwinkels hebben wel middeltjes, maar dat zijn niet-geregistreerde medicijnen.

Is er onvoldoende nitraat, dan volgt er een vergiftiging.

Peter liet een mooi schema zien van ziekteverwekkers bij vissen, verdeeld in 4 hoofdgroepen:

Dieren of bacteriën of virussen of planten (met algen en schimmels).

Eencelligen/protozoën

Ciliaten, flagellaten, sporozoas.

Wormen

Trematoden, nematoden, cestoden, acanthocephalidae.

Kreeftachtigen

Visluizen, ankerwormen, kieuwkreeften.

Van al deze ziekten, veroorzaakt door dieren, bacteriën, virussen of planten, gaf hij een toelichting met haarscherpe foto's.

En tussendoor werden door diverse leden vragen of opmerkingen geplaatst.

De stikstof kringloop werd door Peter duidelijk toegelicht. Deze loopt alleen goed als er voldoende zuurstof in de bak is.

Enkele details:

Over **virale infecties** is weinig bekend en er zijn helaas geen geneesmiddelen voor.

Bacteriële infecties ziet men vaak bij doorgekweekte dieren met als gevolg dat ze zwakker zijn. Voorbeelden: neons, labyrint, levendbarenden. Met als gevolg waterzucht, uitpuilende ogen, zweren, ingevallen ogen en aantasting van de kieuwen.

Gevaar van de bacterie is voortplanting door deling. Dit werd op diverse manieren toegelicht.

Bij mensen schrijft de arts voor om een antibiotica kuur ALTIJD af te maken. Maar voor vissen mag men geen antibiotica meer verkopen sinds 2017. Als we middelen gebruiken, dan altijd meerdere dagen toepassen om het de kans te geven te werken.

In zoet of in zout water: het is nooit dezelfde bacterie.

Ter ondersteuning van de vis: vitaminen, zout (3 gr./litr.), juiste temperatuur, juiste bodembedekking, juiste inrichting. De vissoort moet zich behaaglijk voelen en niet gestrest.

Schimmelinfecties

Zowel primair als secundair. Vaak is de slijm huid aangetast. De slijm huid is een beschermlaag op de huid en als deze beschadigd is is de kans dat er ziekten van buitenaf binnendringen groter.

Bestrijding: schoon water, zout, vitaminen, bodembedekking, planten.

CERPOFOF ALPAREX is een algemeen middel tegen uitwendige infecties.

Parasieten

Er zijn veel soorten parasieten. Diverse voorbeelden van symptomen en de manier van verspreiding, maar ook bestrijding werden toegelicht.

Oorzaken: vaak te veel vis, vuil water, temperatuurschommelingen.

CERPOFOF, ALPAREX of FEMSEC zijn vaak goede bestrijdingsmiddelen.

Houdbaarheidsdatum staat op de verpakking. Vaak 3 jaar max.

Waterverversing kan helpen. De waterkwaliteit is bijzonder belangrijk.

Sommige middelen die vroeger wel mochten worden toegepast, mogen nu niet meer. Voorbeeld: gatenziekte bij chicliden zoals discus. Daar was vroeger een middel voor, maar nu niet meer.

Diverse soorten ziekmakende wormen werden toegelicht. Algemeen bestrijding is CERPOFOR DACTYCID.

Kreeftachtigen

De karperluis zwemt van vis naar vis. En leeft van het bloed van de vis. Bestrijding LERNEX (vijvervariant).

Ankerwormen. Voorzichtig aanstippen met waterstofperoxide. Dan verkrampst de vis en kan men voorzichtig de worm er uit trekken. Pas op met beschadiging van de (slijm)huid. Alle ziekten zijn latent in het aquarium aanwezig. Daarom is een goed milieu heel belangrijk. De vissen moeten zich behaaglijk voelen. En dat voorkomt ziekten.

Er werden veel symptomen genoemd die duiden op ziekte.

Waar men op moet letten: vinnen open of niet. Slijmlaag beschadigd of niet.

Osmose regulatie. Vocht met vis en aquarium. Uitwisseling van water en zouten. 10% vochtverlies bij de mens is ernstig, maar bij vissen ook.

De vis is 100% afhankelijk van het milieu waarin ze wordt gehouden. En voor dit milieu zorgt de aquariaan. Van de 100% mensen die vissen houden zijn 5% aquarianen en 95% mensen die een bak met vissen hebben.

Wanneer medicijn gebruik: Meten is Weten.

Nooit verschillende middelen tegelijk gebruiken.

Lees altijd de bijsluiters!

Tussendoor tijdens de pauze was er de gebruikelijke verloting.

Peter werd bedankt voor de boeiende lezing die tot bijna 22.30 uur duurde, maar nooit verveelde.

Daarna sloot de voorzitter de vergadering.

Andries Martens, secretaris Natuurvrienden-Zwolle.

Plantenvoeding en visvoer bij de vereniging verkrijgbaar

Bij A.V. 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. Bel of liever WhatsApp (of Signal) me even op no. +31 6 835 908 42.

Marcel Bennik.

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 secretaris, Andries Martens.

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.

Denken de leden eraan om hun gewijzigd e-mail adres aan Andries Martens 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.

WhatsApp

Als vereniging hebben we al de WhatsApp groep: NVZ mededelingen & activiteiten [M] (links). Daarnaast is er nog een groep: NVZ-groep planten en dieren [PL] (rechts). Deze laatste is er voor dat leden onderling planten en dieren kunnen ruilen of weggeven. Ook kun je vragen naar een bepaalde plant aan andere leden om die mee te nemen naar een bijeenkomst. Maar hoofdzakelijk is het om na het onderhoud de overgebleven planten aan te bieden aan andere leden.



Marcel Bennik.

Jubilaris per 1 juni 2026

5 Jaar

De heer L.G. van Woerkom, Scheerwolde.

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

*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 14 september in Berkumstede.*

*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.