

Nieuwsbrief van de aquarium en vijver vereniging Aquarius

aquariushuizen.nl

In dit nummer

- 1 vakantiemaatregelen
- 1 aquarius agenda
- 3 bewust en pijn
Broeikast effect in
tropische wateren
Verbod op import
appelslakken
- 2,4,5 onze sponsors
- 6 schema's bar, winkel
en vijvertuin Givaudan

Colofon

Voorzitter:
Theo Hesp 0355262401

Secretaris:
Dick Benkhard 0614212552

Penningmeester /
ledenadministratie:
Patrick van Breukelen 0616363940

2^{de} penningmeester:
Nel Grolle-van Roemburg
03552606759

Techniek:
Frans van de Brug
0356914385

Inkoper:
Alexander van den Berg
0654286786

Redactie:
Theo Hesp
e-mail: hesptgm@xs4all.nl

vakantiemaatregelen

De vakantietijd is weer begonnen. De mensen kijken er naar uit om zich voor wat langere tijd aan de dagelijkse sleur te onttrekken. Plannen worden al weken van te voren doordacht. Maar treffen we ook maatregelen voor onze vissen? Ik adviseer jullie om:

Maak de pomp minstens één week voor de vakantie schoon. Eventuele lekkage wordt dan op tijd gesignaleerd.

Plaats het voederapparaat (met een nieuwe batterij) ook een week van te voren om te zien of de hoeveelheid voer goed is. Als je laat voeren door een goede buur leg dan duidelijk uit hoeveel voer er gegeven moet worden. Meestal zijn de onervaren mensen bang dat de vissen te weinig krijgen en voeren dan veel te veel.

Snoei de planten terug.

Vraag een goede kennis om zo af en toe eens te kijken of alles goed gaat. Laat een telefoon nummer achter van iemand die verstand van zaken heeft.

Aquarius agenda

Dinsdag 14 oktober:

Roel Feenstra met een avondje aquahoeren

Deze "presentatie" is geen traditionele lezing maar een avondvullende discussie-avond over wat er ter sprake komt voornamelijk aangedragen door de aanwezigen. Hier kunnen de leden dus discussiëren met een NBAT keurmeester over alles wat met onze aquarium hobby te maken heeft.

Dinsdag 11 november:

Erik Prins met een presentatie: optimaal plantengroei

Van Erik prins heb ik een aanbeveling door de Hilversumse vereniging Zilver Tetra. Een boeiende lezing hoe aquariumplanten gekweekt en onderhouden moeten worden.

Kom dan ook neer deze presentatie als U ook een aquarium wilt hebben dat klinkt als een klok.

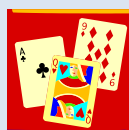
klaverjas toernooi:

Schrijft U nu in voor onze mini klaverjastoernooi . Vorig seizoen 3 tafels, nu 4 tafels? Opgeven in het clubhuis of mail naar t.grolle.klein@ziggo.nl
Speeldata:

In 2014: 11 september 9 oktober 13 november

In 2015: 8 januari 12 februari 12 maart

Slotavond in prijsuitreiking 9 april



CAFETARIA
DE GRIEK
GRIEKSE SCHOTELS

BEL EN BESTEL: 035 - 5243820
Kostmand 4 te Huizen

Dinsdag t/m zaterdag: van 12:00 - 21:00 uur |
zondag: van 14:00 - 21:00 uur (maandag gesloten)

Op vrijdag, zaterdag en zondag kan uw bestelling worden bezorgd van 17:00 - 20:30 uur (vanaf € 10,00 en € 2,00 per bezorging)

GRAAG TOT ZIENS BIJ DE GRIEK!

KAARSGAREN - TUINARCHITECTUUR

- EXCLUSIEVE VIJVERPARTIJEN
- AANLEG EN ONDERHOUD
- SIERBESTRATING
- BEMESTINGS- EN BEPLANTINGSADVIEZEN



KERKPAD 31
1261 TH BLARICUM
035-5318410

<http://www.paul-kaarsgaren.nl/>



VAN DEN TOL
opticiens

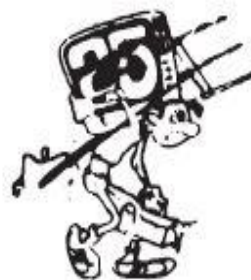
oogzorg & brilmode

Oude Raadhuisplein 4, 1271 RH Huizen | Tel. 035 - 525 38 55 | plein@vandentolopticiens.nl
Oostermeent-Oost 84, 1274 SN Huizen | Tel. 035 - 525 38 53 | oostermeent@vandentolopticiens.nl

www.vandentolopticiens.nl

J. Spiek & Zn.

Radio - Televisie - Stereoapparatuur
Wasmachines - Koelkasten enz.



Eigen reparatiedienst.

's morgens gebeld
's middags hersteld
geen voorrijkosten

Kronenburgerstraat 8 Huizen
035 - 5251565



**Dier- Aquarium-
Hengelsportbenodigdheden**

Holleblok 32
1273EG Huizen
035-5258211



info@pattyspetshop.nl

van Roosmalen
Loodgietersbedrijf

C.V. - SANITAIR - DAKBEDEKKING

Telefoon 035 541 39 83
Fax 035 542 59 37
Mobiel 06 5420 85 78

Dr. Lelylaan 33 - 1271 LG Huizen

Bewustzijn en pijn

Wetenschappelijk onderzoek heeft in de afgelopen decennia veel kennis en inzicht opgeleverd omtrent de mentale vermogens van vissen en hun vermogen om pijn en stress te ervaren. Zo zijn er tal van studies verschenen over het leervermogen en het geheugen van vissen. Die blijken in veel sterkere mate aanwezig te zijn dan men voorheen heeft aangenomen. Dat vissen slechts beschikken over een geheugen van twee seconden is een fabeltje. Hun lange termijn geheugen is goed ontwikkeld. Vissen hebben dat geheugen nodig om zich te kunnen oriënteren in hun leefomgeving, die een ingewikkelde structuur bezit door de vaak verspreide ligging van paai-, fourageer- en rustgebieden en van allerlei plekken waar zich predatoren bevinden.

Vissen beschikken verder over een goed ontwikkeld waarnemings- en leervermogen. Veel vissen leren zowel door eigen ervaring als door waarneming van gedrag van soortgenoten hoe ze predatoren kunnen herkennen, ontdekken en ontwijken. Uit het gedrag van soortgenoten kunnen zij niet alleen de ernst van gevaren afleiden, maar ook de vondst van prooidieren en fourageergebieden. Ze kunnen binnen een school de individuele vissen herkennen alsook het sociale prestige van hun soortgenoten beoordelen. Op grond van de huidige stand van de wetenschap concluderen wetenschappers dat het leervermogen van vissen opmerkelijk overeenkomt met dat van gewervelden op het land.

(Literatuur: Keven N. Laland, Culum Brown en Jens Krause, Learning in Fishes: from three-second memory to culture. FISH and FISHERIES 2003 nr. 4, p. 199-202; Culum Brown & N. Laland, Social learning in fishes: a review. FISH and FISHERIES 2003 nr. 4, p. 280-288).

Broeikaseffect in tropische wateren

Het waait niet meer boven het Tanganjikameer. Afnemende visstand en slinkende vangsten zijn het gevolg. Het gigantische Tanganjikameer, tussen Kongo, Tanzania, Zambia en Burundi, bevat een vijfde van de wereld zoetwatervoorraad. Het is een zelfstandig ecosysteem met talloze vissoorten. >De visvangst voorziet in vijftientig tot veertig procent van de eiwitbehoefte van de bevolking in Oostelijk Afrika=, aldus Pierre-Denis Plisnier van het Afrikamuseum in Brussel.

Jaarlijks halen vissers tweehonderdduizend ton vis uit het meer, maar deze hoeveelheid loopt terug. Dat komt, volgens Plisnier, niet door overbevisning. Slechts een klein aantal vissoorten wordt gegeten.

Een team van Amerikaanse en Belgische onderzoekers wijt de slinkende visstand aan klimaatverandering. Sinds 1968 waait het minder over het meer. De windsnelheid wordt sinds dat jaar gemeten met propellers. De afnemende wind zou het gevolg zijn van de met twee graden gestegen gemiddelde temperatuur aan het wateroppervlak. Minder wind betekent minder waterturbulentie en minder zuurstof in dieper water. Visseneitjes en larven zakken naar beneden, krijgen minder zuurstof en sterven. Ook voedingsstoffen zinken naar de bodem. Daardoor groeien er minder algen en daalt de visstand. Volgens een berekening, waarbij de afname van algen in het Tanganjikameer wordt gerelateerd aan de gevolgen van de algenafname in andere meren, leidt die achteruitgang tot een derde minder vissen. Zo kan de klimaatverandering desastreuze gevolgen hebben voor de voedselvoorziening in deze regio.

P. de Jaeger. Bron: IS en Ciliata-nieuws.

Verbod op import van appelslakken

Alle soorten slakken van het genus Pomacea, de appelslakken die als algeneters in aquaria gebruikt worden, zijn met directe ingang verboden in de gehele Europese Unie. Aanleiding hiertoe is een plaag van appelslakken in rijstvelden in de Ebrodelta in Spanje. Formeel is het houden van appelslakken niet langer toegestaan, maar de precieze invulling daarvan is aan de lidstaten. Uitgangspunt hiervoor is het daadwerkelijke risico voor de natuur en de productieplanten. In Nederland wordt dit risico niet hoog geacht. De import van appelslakken is verboden en fytosanitaire certificaten voor waterplanten dienen een verklaring te bevatten dat die planten zijn onderzocht en vrij bevonden van appelslakken en/of hun eieren.

Controle vindt plaats bij import, maar ook in de vrije natuur. Bij verkooppunten en particulieren zullen geen controles plaatsvinden. Het is echter wel van groot belang geen appelslakken in de vrije natuur uit te zetten.

Dit geldt overigens voor ALLE dieren. Het is bovendien bij wet verboden!



VAN DER ROEST

TUINCENTRUM

Huizerstraatweg 113b
1411 GM Naarden

Tel. 035 - 6940003
Fax 035 – 6950800

[website](#)

Voor uw vijvertechniek en het rijke tuinleven

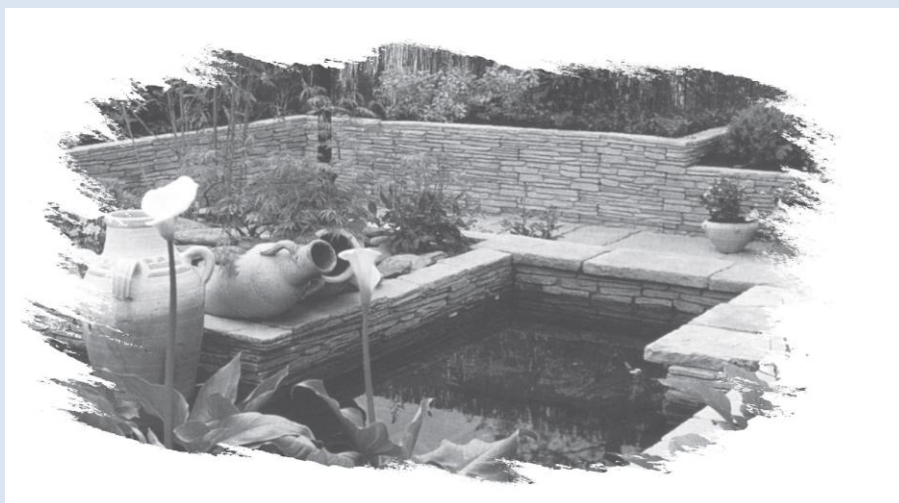
Grote sortering vijvervissen,planten, voorgevormde vijvers in vele modellen en formaten. Onze vijverfolie kent een aantal unieke voordelen: in elke afmeting leverbaar, zeer lange levensduur en milieuvriendelijk.

Professionele beluchtingspompen voor vijvers en aquaria. Groot assortiment fonteinpompen.

Off. Dealer Oase Vijverpompen

Vele soorten filterinstallaties voor een perfect onderhoud van uw vijver.
Compleet Velda assortiment voor een biologisch evenwicht.
Gratis vijverwatertest met deskundig advies.

Levering van kamerplanten, vaste planten, heesters, coniferen, tuinbeelden,aardewerk, sierbestrating, tuin- en woondecoratie, etc.



Schildersbedrijf Gerard A. van Dijk

kwaliteit van toen, met de technieken van nu



Vaartweg 21 • 1401 RA Bussum

Tel: 035-694 38 31 / 065 42 96 245 • Fax: 084-71 27 512

E-mail: g.a.vandijk@casema.nl

Winkel en bardienst augustus

Datum	bar	winkel
5 augustus	leo	nel
7	piet	nel
12	femke	nel
14	greet	nel
19	etty	nel
21	piet	nel
26	leo	nel
28	greet	nel

Winkel en bardienst september

Datum	bar	winkel
2 september	femke	nel
4	emmy	nel
6	harry	marjan
9	etty	nel
11	emmy	nel
13	tony	nel
16	leo	nel
18	greet	nel
20	leny	joost
23	femke	nel
25	piet	nel
27	han	foekje
30	etty	nel

Vijver- en aquarium onderhoud Givaudan

Groep 1		Groep 2		Groep 3	
				Frans van de Brug	6914385
Piet Pool	5255140	Rob de Graaf	5256117	Gijs Kos	5265187
Jan Geelen	5251437	Harry de Bruijn	5252659	Elly Fioole	6941971
Bert van Roosmalen	5253204	Marjan de Bruijn	5252659	Leo van Heukelom	5264045
Jan Oudshoorn	0294-264510	Adri Grolle	5260403	Johan Fioole	6941971
Theo Hesp	5262401	Theo Hesp	5262401	Theo Hesp	5262401

onderhoudsschema

Groep 1	Groep 2	Groep 3
8 maart	22 maart	5 april
19 april	3 mei	17 mei
31 mei	14 juni	28 juni
12 juli	26 juli	9 augustus
23 augustus	6 september	20 september
4 oktober	18 oktober	1 november
15 november	29 november	