



*Koninklijk goedgekeurd bij besluit nr.109 dd 17 juni 1975  
Lid Nederlandse Bond "Aqua Terra"*



**vivarium- vereniging voor  
"Huizen en Omstreken"**

*Postadres: Melkweg 32, 1271 TE Huizen*

## COLOFON

### Voorzitter

Theo Hesp  
Kruin 25  
1275 AZ Huizen  
035-5262401  
[hesptgm@xs4all.nl](mailto:hesptgm@xs4all.nl)

### Secretaris

Marjan de Bruijn  
Melkweg 32  
1271 TE Huizen  
035-5252659  
[marjan.de.bruijn@online.nl](mailto:marjan.de.bruijn@online.nl)

### Penningmeester

&

### ledenadministratie

Gerard van Dijk  
Vaartweg 21  
1401 RA Bussum  
035-6943831  
[g.a.vandijk@casema.nl](mailto:g.a.vandijk@casema.nl)

### 2<sup>de</sup> Penningmeester

Nel Grolle van Roenburg  
Noorderweg 57  
1271 VL Huizen  
035-5260759

### Techniek

Frans van de Brug  
Kromme Englaan 9  
1404 BV Bussum  
035-6914385

### Algemeen bestuurslid

Peter Kos  
Delta 45  
1273 LC Huizen  
06-43003999

### Alexander van den Berg

Prinses Beatrixhof 103  
1411 CH Naarden  
0654286786  
[alex.berg@ziggo.nl](mailto:alex.berg@ziggo.nl)

### Redactie adres

Kruin 25  
1275 AZ Huizen  
035-5262401  
[hesptgm@xs4all.nl](mailto:hesptgm@xs4all.nl)



Vivariumvereniging voor Huizen en Omstreken

Opgericht 18 maart 1975  
Koninklijk goedgekeurd bij besluit nr 109 dd 17 juni  
1975

Lid van de Nederlandse Bond "Aqua Terra"  
Bank rek. nr 383714974 t.n.v. de Penningmeester  
Aquarius

### **VERENIGINGSRUIMTE:**

Trekkerweg 3<sup>C</sup>  
1276 XP Huizen  
tel: 06 16196732  
(ingang achterzijde gebouw "De Koelemoes")

Toegankelijk voor leden en introducés op dinsdag- en  
donderdagavond van 19.00 tot 21.00 uur, en elke  
zaterdagmiddag van 13.00 tot 16.00 uur.

Postadres: Melkweg 32, 1271 TE Huizen

### **Aquarius website: [www.aquariushuizen.nl](http://www.aquariushuizen.nl)**

Het verenigingsblad "AQUARIUS" verschijnt 10 x per  
jaar en wordt gratis toegezonden aan de leden van de  
vereniging.

Het lidmaatschap loopt van januari tot en met  
december en wordt stilzwijgend verlengd met telkens  
één jaar..

Opzegging van het lidmaatschap dient voor oktober  
schriftelijk ingediend te worden bij de  
ledenadministratie.

Inleveren kopij voor de 15<sup>de</sup> van de maand.  
Overname van artikelen alleen met bronvermelding

Postadres: Melkweg 32, 1271 TE Huizen

**februari 2012**  
**jaargang 37, nummer 2**

## De voorzitter aan het woord



Wij zijn het jaar goed begonnen. Voor het eerst werd de nieuwjaarsreceptie op een dinsdagavond gehouden. Het was een groot succes. Ruim 40 man / vrouw hadden de weg naar het clubhuis gevonden om elkaar en de club een goed Nieuwjaar toe te wensen.

Na een kort toespraakje van ondergetekende werd het glas geheven op het nieuwe jaar, waarna het nog een gezellige samenzijn was.



Voor de verenigings keuring "nieuwe stijl" hebben zich 8 kandidaten opgegeven terwijl er 10 "keurmeesters" meegaan om hun mening / adviezen te geven. De deelnemer zal er op moeten rekenen dat hij / zij een man of 10 plus fotograaf en videoman over de vloer krijgt.

Wij verzamelen op zaterdag 11 februari om 9.00 uur in het clubhuis. Dan zal er uitleg gegeven worden hoe de keuring uitgevoerd moet worden. Om 9.30 uur gaan we op pad. De deelnemers krijgen per mail het schema en de in te vullen formulieren toegestuurd. (deze hoeven niet uitgeprint te worden, kopietjes zijn reeds gemaakt). We zullen zien of de keuring op één dag uitgevoerd kan worden. Zonodig gaan we zaterdag 18 februari weer verder.

## Noteer in Uw agenda:

21 februari: **Het juiste aquariumwater**  
Avondvullende lezing (zie volgende pagina)

27 maart: **jaarvergadering**



# 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](mailto:g.a.vandijk@casema.nl)

Aquarius verenigingsavond 21 februari 20.00 uur



## Het juiste aquariumwater.

Avondvullende lezing door Dick Poelmeijer

21 februari 20.00 uur in ons clubhuis

Hoewel water met zijn drie atomen (twee waterstofatomen+ één zuurstofatoom) er op het oog vrij een voudig uitziet, is het door zijn toegankelijkheid en mengmogelijkheden een medium, dat vrijwel overal in de wereld verschillend is.

Zo begint spreker zijn presentatie 'Het juiste aquariumwater'. Water is dus altijd verschillend; de watersamenstelling varieert, ook in de natuurlijke leefomgeving van de vissen. Soms is een wisselende watersamenstelling noodzaak van voortplanting. Denk daarbij bijv. aan verschillende Corydoras soorten.

Bedenk ook dat zelfs de kleinste poel vele malen groter is dan het grootst denkbare aquarium.

'Iedere vissoort zou dus zijn eigen watersamenstelling verlangen', vraagt spreker zich af.

Dit is natuurlijk niet zo, als rekening wordt gehouden met optimale temperatuur, juiste pH en juiste hardheid, c.q. geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

Dan neemt spreker u mee langs vijftien verschillende biotopen, waar hij per biotoop een aantal vissen en planten de revue laat passeren. Bij de biotoop van het Victoria meer staat hij stil bij, wat in de film 'Darwins nightmare' tot uitdrukking komt, nl. 'biotoop vervalsing' met al zijn nadelige gevolgen vandiën, door uitzetting van de nijlbaars (*Lates niloticus*).

Na de bespreking van de andere twee slenkmeren, het Tanganjika meer en het Malawi meer komen de Aziatische biotopen en die van Australië aan de orde. Dan wordt er stilgestaan 'welk water voor onze aquariumvissen' noodzakelijk is. Dit zou moeten zijn: zuiver, protozoa-

(protozoa zijn ééncelligen, die dikwijls schadelijk zijn) en bacteriearm water, met - zo mogelijk - weinig organische afbouw stoffen. Dit water heeft een naam. Men noemt het oligosatroof (met weinig afvalstoffen) en oligotroof (naam voor water of bodem, arm aan voedingsstoffen voor organismen - voornamelijk fosfaten en nitraten).

Het meeste aquariumwater is echter mesotroof (een milieu dat matig voedselrijk is) en eutroof (naam voor water of bodem, rijk aan voedingsstoffen zoals kalk, fosfaten en nitraten).

Dan komt de biologische zelfreiniging van het water aan de orde, welke men zelf kan ondersteunen door matig voeren, waterbeweging, echte waterplanten, water verversen en geen overbevolking toe te staan.

Daarna vertelt spreker iets over de anorganische en organische kringloop in water. Hierbij moet worden gelet op niet al te drastische waterverversingen, waarbij steeds de pH in de gaten dient te worden gehouden. Er zijn in feite twee belangrijke kringlopen en wel de 'gaskringloop' en de 'mineraalstofkringloop'.

Beginnend bij pH-meting en eindigend met stikstofverbindingen, wordt er nog een aantal dia's besproken t.a.v. de controle van het aquariumwater, verzorging, bezetting, voeding, inrichting, beplanting en bemesting. Bij waterverversing komt eerst het onderwerp filtratie ter sprake, de keuze van de filter (intern of extern), de verschillen tussen mechanische en biologische filtratie, de stikstofcyclus (nitrificatie) en de stappen van nitrificatie (dus van ammoniak/ammonium naar nitriet en van nitriet naar nitraat).

Dan wordt de Hamburger Mattenfilter (HMF) besproken en tot slot het fenomeen van de waterverversing, waarbij spreker concludeert dat een optimale verversing toch altijd een constante, d.w.z. 24 uren verversing van het aquariumwater als ideaal beschouwd kan worden.

Vanzelfsprekend komt hij dan uit bij het gebruik van het ACS (Aqua Change System), een uitvinding van István Szakács. Met het noemen van de voordelen van het ACS, d.w.z. geen nitraatpieken, een geleidend vermogen dat precies kan worden ingesteld, geen kaamvlies, geen last meer van ongewenste algen en het feit dat de vissen in relatief schoon water zwemmen, besluit de spreker de eerste helft van deze lezing.



Na de pauze volgt er een film met Nederlandse ondertiteling en geluid, 'REEFS OF RICHES', een schitterende film over de riffen bij West Irian Jaya.

**Kom eens langs**  
in ons  
**Clubhuis**



**De koffie**  
is  
**klaar**

**De winkel**  
is  
**open**





Winkel met diverse soorten vis en plantenvoeding



Vorraadbakken aquariumplanten



Verschillende vissoorten in de visstelling



Vorraadbakken vijverplanten



Alles over vis en planten in de bibliotheek



Watermeetapparatuur en een computer

## Openingstijden:

Op dinsdag- en donderdagavond van 19.00 tot 21.00 uur  
en elke zaterdagmiddag van 13.00 tot 16.00 uur

# WORDT LID VAN ONZE VERENIGING!!!!



Contributie per jaar:	
NBAT lid	€ 35,50
Inschrijving éénmalig	€ 5,00
Het bondsblad "Het Aquarium"	€ 17,00

\*op vrijwillige basis

Vraag inlichtingen aan via:  
Marjan de Bruijn  
Melkweg 32  
1271 TE Huizen  
Tel: 035 - 5252659

# Klaverjassen ???

Tja wat zal ik ervan zeggen.



Leuk spel hoor, gelukkig wissel je een paar keer van partner. Voor mij is dat prettig, speel ik ook eens met mensen die het " kunnen ". Voor de anderen aan de tafel was dat misschien anders, hi hi hi.

Ik kan wel spelen hoor maar wel graag met goeie kaarten. zevens, achten en onbelangrijke plaatjes kan ik niets mee en die kreeg ik de laatste keer met bossen tegelijk. Maar wel heeft mijn partner Tony met mijn hulp in het laatste spelletje een pit gehaald, zoals gezegd ook gedaan.

Zullen we de volgen de keer gaan pesten, daar ben ik veel beter in.

deelnemers aan dit toernooi	Totaalaantal punten op speeldag						
	15-09 september	13 oktober	17 november	12 januari	16 februari	15 maart	12 april
Theo Hesp	4689	10457	14718	20071			
Anton Koperdraad	4946	9951	15057	19262			
Tony Grolle	4687	8996	13625	18936			
Frans Boon	4400	9676	14121	18916			
Lenie de Booij	3773	9074	13832	18828			
Selma Alphenaar	4903	9172	13452	18614			
Foekje Verkerk	4863	9244	13232	18238			
Jaap Schipper	4024	8821	13656	18143			
Gerard Hasker	4223	8466	13233	17137			
Adri Grolle	4045	7841	12418	16228			
Ida van Rijdsdam	4601	8153	12308	16089			
Dick Benkhard	4642	8761	12936	15977			
Reserve							
Carla Gerritsen							
Coby Heldoorn							
Hetty Gerritsen							

Theo

Je hebt je best gedaan en zie Theo, probeer eerst eens 2 x als eerste te staan. Het kan je lukken!!! We hebben nog 3 maanden te gaan. Wie zal er dan als eerste staan?

Ik wens je veel succes

*Anton*

809 punten verschil en nog 3x kaarten! Zou je beter moeten kaarten dan tot nu toe.

Theo

# Voor u gelezen



## Vis boos en agressief door ongeschikt verblijf

Nieuw onderzoek toont aan dat vissen die niet tevreden zijn met hun verblijf bijzonder boos en agressief kunnen worden.

De onderzoekers baseren hun conclusies op experimenten met het visje *Amphilophus citrinellus*. Ze bestudeerden het diertje in het wild, in een grote, kunstmatige waterstroom in een dierentuin en in een klein verblijf, vergelijkbaar met de vissenkommen die veel mensen thuis hebben staan.



## Jong

De wetenschappers bestudeerden enkel jonge vissen, die nog niet geslachtsrijp waren. Zo waren ze ervan overtuigd dat eventueel agressief gedrag niet voortkwam uit paringsdrang. Bovendien zorgden de onderzoekers ervoor dat de vissen niet hoefden te vechten om bijvoorbeeld voedsel.

## Complex

Hoe groter en complexer het verblijf van vissen is, hoe minder agressief gedrag ze vertonen, zo stellen de onderzoekers in het blad *Journal of Applied Animal Welfare Science*. Met complex bedoelen ze dan een verblijf met bijvoorbeeld veel stenen, planten of andere objecten.

## Agressie

Gedrag werd als agressief bestempeld wanneer vissen herhaaldelijk andere vissen aanvielen en bijvoorbeeld anderen achterna zaten of beten. Dit soort gedrag kan vissen in een aquarium fataal worden. Volgens de onderzoekers is het niet heel moeilijk om een aquariumvis tevreden te houden. Geef het dier gewoon genoeg ruimte en maakt het verblijf wat ingewikkelder.

*Bron: Vissenbescherming*

*artikel van Pond library*

## Kleinste gewervelde diertje ontdekt op Nieuw-Guinea

### Van onze redactie groen

Met een lengte van 7,7 millimeter is *Paedophryne amauensis* niet alleen het kleinste tot nu toe ontdekte kikkerdje, maar ook het kleinste gewervelde dier ter wereld. Onderzoeker Chris Austin van de Louisiana State University ontdekte het mini-kikkertje tijdens een drie maanden durende expeditie op Nieuw-Guinea, 's werelds grootste tropische eiland.

Als kleinste gewervelde dier stond tot voor kort een Indonesisch visje van 8 millimeter te boek: *Paedocypris progenetica*. Het kikkertje neemt die recordpositie nu over van het visje.

Vanwege zijn miniformaat en zijn



Kikkertje van 7,7 millimeter.

Trouw 130112

korte, hoge lokroep – die veel wegheeft van die van insecten – was het erg moeilijk om *Paedophryne amauensis* in het tropische regenwoud op het spoor te komen, maar Austin noemt het een geweldige vondst. “Nieuw-Guinea is een hotspot van biodiversiteit en elke nieuwe ontdekking voegt een laag toe aan ons inzicht in het ontstaan en de handhaving van biodiversiteit.”

Van alle 60.000 gewervelde dieren die we tot nu toe kennen, is de blauwe vinvis het grootst en was het genoemde Indonesische visje, tot de vondst van het kikkertje, het kleinst. Daarom hebben wetenschappers wel gedacht dat extreme lichaamsomvang – zowel heel groot als heel klein – bij gewervelden geassocieerd zou moeten worden met soorten die in het water leven.

Die theorie moet nu worden herzien. Het kikkertje dat Austin in Nieuw-Guinea heeft ontdekt, leeft namelijk op het land, tussen het bladafval op de bodem van tropische regenwouden. “Wij geloven nu dat deze wezentjes niet zomaar biologische rariteiten zijn, maar een tót voorheen ongedocumenteerde ecologische groep”, oppert Austin. “Ze eisen een specifieke habitat op in het ecosysteem.”

## Mijn ervaringen en het nut van Appelslakken.

Eerst een stukje wetenschap.

De appelslak is een wereldwijde tropische zoetwaterslak. Hun wetenschappelijke naam is Ampullaridae. Deze slak bestaat in vele vormen en maten die best wel te verkrijgen zijn in Nederland. Net als kreeftjes en garnalen zijn ze erg in opkomst. Dit komt vooral door hun nuttige werking in het aquarium. Over hun voor delen zal ik dadelijk ingaan.

De meest voorkomende soort in Nederland, is de gewone appelslak. Deze is peervormig en heeft een afmeting van ca. 8cm. Hij komt het meest

voor in geel en bruin. Door intensief kweken worden ze ook aangeboden in vele andere kleuren zoals blauw, wit, ivoor en groen.

Dus eigenlijk voor ieder wat wils.

Het is een gemakkelijk te houden slakkensoort en kweekt redelijk eenvoudig. Het vreemde van deze slak is wel dat men twee verschillende geslachten heeft. Dit is bijna de enige slakkensoort waar dit bij is, de meeste slakkensoorten zijn zowel man als vrouw. Het verschil van het geslacht is erg moeilijk te zien. Het best is verschillende slakken bij elkaar te zetten en af te wachten. Mochten ze interesse in elkaar hebben, dan verstrengeld hun lichaam zich samen en gaat het vrouwtje het water uit om haar eieren te leggen. Deze appelslak is al aanwezig vanaf de eerste aquariumverslagen, dus begin 18 eeuw. Toen ging men veel op reis met schepen en nam de bemanning dit soort dieren mee om er later veel geld voor te krijgen. Zo ging dat vroeger, de rijke en notabele vonden deze slak apart en hiervoor moest al gauw een maandsalaris worden neergelegd. Dus je begrijpt wel dat ze veel werden meegenomen op de reizen van de Oost Indische Compagnie. Hierdoor verdiende de bemanning erg veel geld buiten hun gewone salaris.

### Het kweken.

Het is belangrijk om een heel goed stel bij elkaar te zetten om tot goede voortplanting te komen. Het beste is om verschillende exemplaren bij elkaar te zetten en af te wachten. De jaargetijden en het voedsel zijn zeer belangrijk. Ook de temperatuur en de violette straling van de zon hebben betrekking hiertoe. Na een bepaalde tijd gaan het mannetje en vrouwtje zich verstrengelen. Dan doet het mannetje zijn peniscomplex in de mantelholte van het vrouwtje. Dit alles duurt enkele uren tot een hele dag. Als het eindelijk zover is gaat het vrouwtje het water uit en gaat ze boven in de kap haar eieren afzetten. Deze eieren zijn meestal fel oranje, dit hangt uiteraard van de soort af (hele strengels legt zij). Vanaf 14 tot 30 dagen blijven de eieren hangen tot ze rijp zijn. Dan vallen ze naar beneden en na enkele dagen kruipen de jongen de wijde wereld van het aquarium in. Ze zijn er eigenlijk meteen uit als hun ouders en groeien vrij snel.

### Het voedsel.

Ze eten eigenlijk alles, maar laten bij mij de waterplanten met rust. Zij lusten heel graag verschillende soorten alg. dit is een groot voordeel. Ik geef ze zelf wat gekookte spruitjes en ze lusten ook graag slablaadjes.. wel eerst blancheren tegen gif en verzuring. Verder geef ik ze wat spirulina tabletten en wat droogvoer. Kijk uit met fijne gevoelige planten in je aquarium. Als ze die beginnen te eten, geef je ze te weinig voedsel. Gaan ze toch aan je zachtere planten beginnen, geef ze dan spirulina tabletten. Maar door ze goed te voederen hoeft dit niet te gebeuren.

Waarom dit stukje? (de voordelen van deze slak).

Doordat ze eieren van andere slakken eten en daardoor je hoeveelheid andere slakken zo goed als vernietigd. Daarom zie ik hier erg veel voordeel in.

Doordat ik redelijk veel vissen kweek, en de jongen meerdere keren per dag moet voeren, krijg je gauw last van verschillende andere slakjes. Bij een paar slakjes hoor je mij niet klagen, maar voor je het weet zit je bak vol. Door het vele bij ontstaat ook erg veel alg en deze slak graast dit werkelijk bijna allemaal weg.

Ik ben tegen medicijngebruik, maar helaas kan je er soms niet omheen, het nadeel van medicijngebruik, vind ik, dat je meestal het ene opheft en het andere terug krijgt.

Vandaar dat ik appelslakken gebruik in mijn kweekbakken van allerlei vissen. Eerst probeerde ik clownbotia's, dit hielp niet echt, deze lieten de helft van de slak weggroten. Ook gebruikte ik kogelvisjes, maar nadat ze de slakken opgepeuzeld hadden, vonden ze mijn visjes ook erg lekker. Dit werd dus ook niks. Daarna ben ik enthousiast geworden van appelslakken. Ik reduceer altijd de jongen door de eieren weg te nemen. Ook gebruik ik deze eieren als voedsel voor mijn jonge vissen. Doordat ze veel eiwit bevatten is het erg goed om ze plat te drukken en op deze manier te geven.

Wel natuurlijk je water meerdere keren per week verversen. Dit komt ook de groei van de jonge vissen tegemoet.

Maar dit wist iedereen natuurlijk al.

*Bron: Vivaria voederen,*

PUNTIUS TETRAZONA



CORYDORAS SIMILIS



BOTIA MACRACANTHA



RAINBOW MACOLOCHI



HEMIGRAMMUS BLEHERI



HYPHESSOBRICON CALLISTUS



Longtail Betta Assorted MALE



Longtail Betta Assorted FEMALE



*Pearl Gourami*



*Daarnaast nog een 20 tal  
plantensoorten vers  
binnen. Op verzoek veel  
voorgond plantjes*

**Van Roosm**  
Loodgi

**C.V. - SANITAIR - DAKBEDI**



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

**Dr. Lelylaan 33 - 1271 LG Huizen**

Stukadoorsbedrijf

**W.SPAKMAN - BLARICUM v.o.f.**

- NIEUWBOUW
- VERBOUWINGEN
- RENOVATIE
- SIERPLEISTERS
- GEVEL-ISOLATIE
- STUCCO-ANTICO
- LIJSTWERKEN
- LEEMSTUC

**VRIJBLIJVEND PRIJSOPGAVE**



**NOA**

Nederlandse  
Ondernemersvereniging voor  
Afbouwbedrijven



Koggewagen 9  
1261 KA Blaricum  
Tel. 035 - 525 75 04  
Fax 035 - 526 17 79  
Mob. 06 - 22 793 245



**Faunaland Huizen**

Dier- Aquarium- Hengelsportbenodigdheden

Holleblok 32  
1273EG Huizen  
035-5258211

[huizen@faunaland.net](mailto:huizen@faunaland.net)  
[www.faunaland.nl](http://www.faunaland.nl)



# Bunschoten

*to B or not to B...*

Havenstraat 13, 1271 AB Huizen  
Tel. 035 - 525 35 59



**VAN DEN TOL**  
opticiens

oogzorg & brilmode

De Roodkruisplein 4, 1271 RH Huizen | Tel. 035 - 525 38 55 | glas@vandentolopticiens.nl  
De Roodkruisplein 54, 1278 SH Huizen | Tel. 035 - 525 38 53 | opticien@vandentolopticiens.nl  
[www.vandentolopticiens.nl](http://www.vandentolopticiens.nl)

## J. Spier & Zn.

Radio - Televisie - Stereoapparatuur  
Wasmachines - Koelkasten enz.



Eigen reparatiedienst.

's morgens gebeld  
's middags hersteld  
geen voorrijkosten

Kronenburgerstraat 8 Huizen  
035 - 5251565

KAARSGAREN - TUINARCHITECTUUR

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



KERKPAD 31  
1261 TH BLARICUM  
035-5318410



**Vlaanderen & Van der Willik B.V.**

**TOSHIBA**  
AIR CONDITIONING

- . Levering en montage van airconditioning
- . Elektrotechniek
- . Verkoop en reparatie van elektrisch gereedschap
- . Data netwerken
- . Intercomsystemen
- . 24-uurs Service



Edison  
UNETO-VMI

STEK

Industrieweg 6-8  
1271 AJ Huizen  
Postbus 109  
1270 AC Huizen



035 5253473  
035 5268312

[www.vlaanderen-willik.nl](http://www.vlaanderen-willik.nl)  
info@vlaanderen-willik.nl



**VOOR TL BUIZEN BENT U  
BIJ ONS OP HET JUISTE ADRES**

Wij leveren Philips,  
Osram en Sylvania  
tegen zeer scherpe prijzen



**TEVENS HEBBEN WIJ ALLES OP HET GEBIED  
VAN TL VERLICHTING IN VOORRAAD EN  
STAAN MET VAKKUNDIG ADVIES  
VOOR U KLAAR**

ELEKTRO CENTRUM  
**VAN DEN BREUL**  
KAPELSTRAAT 6 BUSSUM  
TEL: 035-6914105

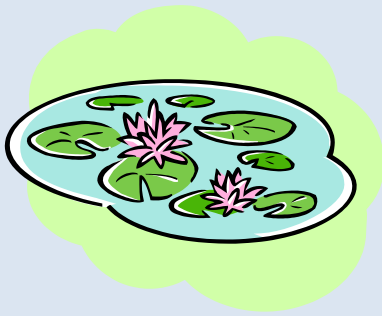
# Medewerkers lijst



		Bar	Winkel
Donderdag	2 Februari	Emmy	Nel
Zaterdag	4	Harry	Marjan
Dinsdag	7	Femke	Henk
Donderdag	9	Piet	Nel
Zaterdag	11	Han	Foekje
Dinsdag	14	Leo	Henk
Donderdag	16	Greet	Nel
Zaterdag	18	Tony	Nel
Dinsdag	21	Rowdy	Henk
Donderdag	23	Dick	Nel
Zaterdag	25	Leny	Joost
Dinsdag	28	Femke	Henk
Donderdag	1 Maart	Emmy	Nel
Zaterdag	3	Harry	Marjan
Dinsdag	6	Leo	Henk
Donderdag	8	Piet	Henk
Zaterdag	10	Han	Foekje
Dinsdag	13	Dick	Henk
Donderdag	15	Greet	Nel
Zaterdag	17	Tony	Nel
Dinsdag	20	Rowdy	Henk
Donderdag	22	Emmy	Nel
Zaterdag	24	Leny	Joost
Dinsdag	27	Leo	Henk
Donderdag	29	Piet	Nel
Zaterdag	31	Harry	Marjan
Dinsdag	3 april	Femke	Henk
Donderdag	5	Dick	Nel
Zaterdag	7	Han	Foekje
Dinsdag	10	Rowdy	Henk
Donderdag	12	Greet	Nel
Zaterdag	14	Tony	Nel
Dinsdag	17	Leo	Henk
Donderdag	19	Piet	Nel
Zaterdag	21	Leny	Joost
Dinsdag	24	Femke	Henk
Donderdag	26	Greet	Nel
Zaterdag	28	Tony	Nel

Juist in de vakantie tijd is het een uitzoekerij wie wanneer dienst kan doen. Wij hebben ons best gedaan. Kijkt u a.u.b. na of u op de afgesproken tijd kunt. Zo niet, regel dan op tijd een invaller. Indien u verhinderd bent probeer dan uw dienst te ruilen. Hierbij de tel. Nummers:

Leny de Booi	6945363	Harry / Marjan de Bruijn	5252659
Femke van Rijswijk	5827489	Rowdy / Linda	5231441
Emmy Hesp	5262401		
Leo van Heukelom		Foekje Verkerk	5261482
Tony Grolle	5260403		
Piet Pool	5255140	Han Hasker	5257107
Etty	5264055		
Nel	5260759	Greet	5256117



## Vijveronderhoud Givaudan 2012

Hierbij ontvangt u het schema van de data waarop regulier onderhoud zal worden gepleegd aan de vijvers



van Givaudan met de indeling van de groepen.

Elke 14 dagen zal een groep actief zijn. Elke groep komt dan eens in de 6 weken bij elkaar. Als iemand niet kan dan graag ruilen met iemand uit een andere groep.

Mocht dat niet lukken dan graag contact opnemen met **Dick Benkhard 0614212552**

Dick Benkhard deelt de werkzaamheden in en is normaal op alle data aanwezig.

Indien hij verhinderd is neemt hij contact op met de eerste uit de groep.

We willen steeds om 9 uur beginnen. De ervaring is dat we om half twaalf klaar zijn. Wij verwachten dat u veel plezier zult beleven aan het samen met anderen uitoefenen van onze vijver hobby.

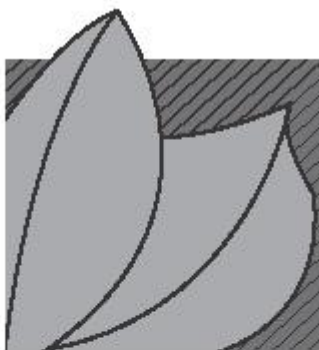
## Indeling van de groepen: voor 2012

Groep 1		Groep 2		Groep 3	
Theo Hesp	5262401	Bert van Roosmalen	5253204	Frans van de Brug	6914385
Piet Pool	5255140	Rob de Graaf	5256117	Gijs Kos	5265187
Jan Geelen	5251437	Harry de Bruijn	5252659	Henk Piek	5264055
Gerard Hasker	5257107	Marjan de Bruijn	5252659	Leo van Heukelom	5264045
Jan Oudshoorn	0294-264510	Adri Grolle	5260403	Johan Fioole	6941971
Dick Benkhard	0614212552	Dick Benkhard	0614212552	Dick Benkhard	0614212552

### De onderhoudsdata zijn in 2012:

Groep 1	Groep 2	Groep 3
17 maart	31 maart	14 april
28 april	12 mei	26 mei
9 juni	23 juni	7 juli
21 juli	4 augustus	18 augustus
1 september	15 september	29 september
13 oktober	27 oktober	10 november
24 november	8 december	

Het Bestuur van Aquarius



## VAN DER ROEST TUINCENTRUM

Huizerstraatweg 113b  
1411 GM Naarden

Tel. 035 - 6940003

Fax 035 - 6950800

### *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 vijverwater test met deskundig advies.

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

