

# Hobby-Diner op 1 juni

De laatste hobbyavond wordt gehouden op zaterdag 1 juni a.s. We huren i.p.v. een spreker een barbecue in de tuin of anders in de schuur van Greetje en Nico aan het Achterdiep z.z. 16 te Sappemeer

Deze avond is bedoeld voor alle leden, aanhang en eventuele kinderen. u bent vanaf 18.00 uur van harte welkom, om ca. 19.00 gaat de vlam in 'de pan'. behalve vlees en allerlei drinkerij zal er ook salade en stokbrood te vinden zijn, dus zelfs van alles voor de vegetariërs onder ons.

Voor deze keer is opgave wel nodig en we vragen een kleine vergoeding van 5,= euro per persoon (kinderen 2,50 ) Maar toch: KOMT ALLEN!!!

U kunt zich opgeven alleen bij Nico en Greetje Bulthuis (nummer voor in dit boekje). Dit kan tot 30 mei!

Heeft u speciale wensen i.v.m. een dieet of iets dergelijks, meldt dit dan even bij de opgave.

Contante betaling op 1 juni.

Wilt u uw eigen tuinstoeltje meenemen!

Indien u dit tropische buitenverblijf in Sappemeer niet weet te vinden, vraag dan uitleg bij aanmelding of neem contact op met Greetje en Nico Bulthuis.

---

## Van de voorzitter

Het laatste stukje van dit seizoen ligt voor u. Ons rest nog een avond en wel de barbecue op het buitenverblijf van de familie Bulthuis. Zie hiervoor de agenda.

Afgelopen maand (30 april) hebben we voor het eerst op Koninginnedag op de braderie gestaan. De kraam die we hadden gehuurd was prachtig aangekleed met informatie over onze hobby. Ondanks het matige weer was het een zeer goed bezochte braderie, zodat we genoeg aanloop hadden om een ieder te informeren over onze prachtige hobby. Om de kosten te drukken en nog meer aantrekkingskracht te hebben op de bezoekers hadden we een gedeelte ingericht met jonge tuinplantjes. De verkoop liep als een trein.

Ook was er een loterij. We hadden een aquarium neergezet met keramiekpipjes, deze konden geraden worden. Al deze activiteiten bij elkaar hebben bijna de kosten van de dag weer opgebracht. Een prachtig resultaat. Een ieder bedankt die aan deze dag heeft meegewerkt, dit is een geweldig stukje P.R.

En dan nog iets over de vijverkeuring: deze wordt dit jaar gehouden op 3 en 4 augustus. Als keuringscommissie treden op: Pieter Medema - Peter Wieringa en Martin Koetze. Wilt u hieraan meedoen, dan dient u zich op te geven bij Nico Bulthuis voor 15 juli.

De uitslag van de vijverkeuring is op de eerste hobbyavond in september.

Maar het District Noord Nederland houdt dit jaar ook zijn eerste vijverkeuring.

De datum is op 29 en 30 juni. Aquaria H-S doet hieraan mee met de deelnemers die vorig jaar de eerste drie plaatsen bezette. Deze deelnemers krijgen nog bericht hoe laat de keuring plaats

vind.

Als laatste wil ik een ieder een prettige vakantie toe wensen met een bult mooi weer, we zien u graag terug op 2 september de eerste hobbyavond van het nieuwe seizoen.

Hans Osendarp

---

## Colombia.

Op deze laatste hobbyavond in de Reenske van dit seizoen heeft Hans een lezing gegeven met dia's over zijn tweede reis door Colombia samen met Ernst van Genne. Zoals we van Hans gewend zijn, zijn zijn (drie keer zijn is wel erg veel van het goede) dia's van prima kwaliteit, en is zijn praatje, op een paar rare woordverbasteringen na, zeer onderhoudend. Op deze reis hebben ze weer het nodige gezien en meegemaakt, al zijn ze door hun eerdere reis in een aantal opzichten kritischer en wijzer geworden. Vooral in het vangen en selecteren van de vissen heeft het in ieder geval voor de vissen een betere overlevingskans opgeleverd. De natuur is daar toch wel schitterend en zeer afwisselend, vlakten, bergen, oerwoud, riviertjes, het is er allemaal. Ik denk dat er vele mensen zijn die er ook wel eens naar toe willen, maar het er toch niet voor over hebben, of het alleen bij dromen laten.

Het is dit keer maar een kort stukje wat ik hierover schrijf, de dia's moet je gewoon eens gezien hebben, want ik kan natuurlijk niet het hele verhaal in het boekje schrijven.

Tot ziens op de barbecue,

Nico Bulthuis.

---

## Ander aquarium

Vanaf 1995 heb ik een gezelschapsaquarium van één meter zestig bij vijftig bij vijftig gehad. Zoals ik als eens eerder heb geschreven ben ik niet iemand met groene "onderwater vingers" en dat ik vissen belangrijker vind dan een fraaie plantenbak.

Als zodanig is het ook niet zo verwonderlijk dat ik nu ga overstappen naar een speciaal aquarium met Zuid Amerikaanse cichliden, waarbij de "grote jongens" mijn voorkeur genieten. Dit betekent echter ook, wil je ze een beetje de ruimte geven, dat je moet beschikken over een groot aquarium. Het huidige aquarium heb ik ondertussen verkocht en ben me nu aan het oriënteren naar een aquarium van twee meter bij zestig bij zestig.

Ook de inrichting vraagt de nodige aandacht en voorbereiding, een onderwater tuintje is er immers niet meer bij. De charme moet komen van de inrichting met hout en stenen. Hierbij is een mooie achterwand een vereiste.

Al zoekende op het internet kwam ik op een site van John, Klaas en Brian met de fraaie naam: "Cichliden Ruwe edelstenen uit Midden Amerika". Op deze site staat puntsgewijs aangegeven

hoe je een achterwand kunt maken. Al lezende viel het mij op dat het maken van een achterwand eigenlijk best meevalt. Natuurlijk zal de werkelijkheid wat weerbarstiger blijken dan datgene wat je leest. Maar toch wil ik u doorgeven op welke wijze zij een achterwand maken.

Volgens de auteurs kom je achterwanden in alle maten en variaties tegen, waarbij verschillende materialen worden gebruikt zoals: tempex, kurk, roofofmate, rubber en zelfs houtschors. Als argument voor het zelf maken van een achterwand geven zij dat je op die manier iets naar je eigen smaak, kleur en maat kunt maken. De achterwand en zijwanden zijn bepalend voor het zicht van het aquarium, dus daar mag best wel wat werk aan worden besteed.

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd:

Aanschaffen van platen tempex aan (ze zijn te verkrijgen in elke doe het in elke doe het zelf zaak) die vervolgens op maat worden gesneden zodat ze dezelfde grote krijgen als de achter- en zijwanden;

1. De op maat gesneden tempex met siliconenkit op de glasplaten aanplakken, waarbij de tempex die tegen de voorruit aan komt schuin wordt afgesneden. Anders kijk je tegen een stuk tempex aan vanaf de voorruit;
2. Als de wanden helemaal bedekt zijn met tempex dan uit overgebleven tempex een aantal grillige en rotsachtige vormen snijden. Deze vormen op de al eerder aangebrachte tempex wanden plakken met siliconenkit (er zijn kitsoorten die door tempex heen branden);
3. Als de vormen zijn aangebracht met een verfstripper over de wanden gaan waardoor alles gaat vervormen en het geheel een ruw uiterlijk krijgt. Bij het branden van tempex goed ventileren want verbrande tempex kan goed stinken;
4. Als het gewenste resultaat is bereikt dan met tegellijn of een gewoon cementpapje, dik genoeg om met een kwast aan te brengen, de gehele wand zodanig dichtstrijken dat er geen naden en hoeken meer over zijn. De bedoeling hiervan is dat de achter- en zijwanden één geheel vormen. Dit drie tot vier maal herhalen, waarbij elke laag droog moet zijn voordat een nieuwe laag wordt opgebracht;
5. Als de achterwand minimaal een dag is uitgehard kan de wand een kleur krijgen, hiervoor schoolbordenverf gebruiken omdat deze verfsoort aan het water geen giftige stoffen afgeeft. Schoolbordenverf is verkrijgbaar in diverse kleuren, dus kan het zo natuurlijk mogelijk worden gehouden. Probeer de hoeken van de wanden donkerder te schilderen waardoor de bak dieper lijkt;
6. Als de wanden helemaal klaar zijn en de verf goed droog is, dan kan het aquarium worden gevuld met water. Aan dit water 10 kilo zout per 500 liter water toevoegen, het zout trekt alle stoffen die slecht zijn voor de vissen uit de wand en de kit. Het aquarium op deze wijze zeker een dag of zeven laten draaien. Hierna het aquarium helemaal leeg laten lopen en vervolgens met schoon water vullen en nogmaals zeven dagen laten draaien;
7. Na een paar weken zullen er algen gaan groeien op de wanden waardoor de wanden er nog natuurlijker gaan uitzien.

Zoals u ziet valt het goed te doen als deze stappen in de beschreven volgorde worden uitgevoerd. Zelf ga ik het op een aantal punten toch anders aanpakken. Zo ga ik buiten het aquarium de wanden in een aantal delen maken, waarbij ik ze geschilderd en al in een aantal delen in het aquarium vastlijm. Hierdoor worden de nare luchten in huis voorkomen en kan het werkje lekker in de buitenlucht worden uitgevoerd.

Verder wil ik een aantal wortelstronken in de achterwand verwerken waardoor het geheel op

een steenachtige oeverwand gaat lijken.

Doordat de delen buiten het aquarium worden gemaakt kunnen ze ook in zout water worden gelegd om zo de ergste gifstoffen buiten het aquarium al kwijt te raken. Ik voer daarna stap zeven wel volledig uit, omdat ik de naden van de delen in het aquarium onzichtbaar moet maken volgens de stappen vijf en zes.

Verder ga ik tijdens de tweede zeven dagen dat het aquarium draait met schoon water aan dit water de nodige waterverbeteraars toevoegen.

Al met al heb ik nu een goede aanpak voor het maken van een achterwand en zal ik met plezier aan de slag gaan, wellicht denkt u nu ook net zo over.

Bart Vries

---

## Braderie

Op Koninginnedag heeft de vereniging met een stand op de braderie van Sappemeer gestaan. Het idee hierachter was om wat PR voor de vereniging te maken. De kosten voor het huren van een stand waren wel vrij hoog, en daarom hebben we vele plantjes (stekjes) uit de diverse tuinen van leden verzameld om die daar te verkopen. Om 9 uur was de stand opgebouwd en kon de verkoop en de promotie beginnen. Ondanks het niet zulk geweldig weer, het was toch behoorlijk koud en af en toe regende het een beetje, viel ons het aantal bezoekers niet tegen. Het aantal kopers viel niet echt tegen (het mogen er altijd meer zijn) en we hebben toch een kleine honderd plantjes verkocht.

Ook de belangstelling voor de vereniging was redelijk, maar heeft tot nu toe, als ik dit schrijf, nog geen leden opgeleverd. Maar wat niet is kan nog komen.

Al met al was het een geslaagde dag, en ik wil iedereen bedanken die zich hiervoor heeft ingezet.

Nico Bulthuis.



---

## Vakantie tips

Voor we op vakantie gaan, en van onze rust gaan genieten, wil ik u graag nog enkele tips meegeven, om zonder problemen de vakantie door te komen.

1. Zorg dat uw vissen voor de vakantie goed gevoerd worden, bijvoorbeeld levend voer. Op deze manier kunnen ze best 2 a 3 weken zonder voer doorstaan. Als u deze periode te lang vindt, maak dan kleine porties voer klaar en laat de verzorger dit voeren, maar.....zeg er wel bij, dat er beslist niet meer gevoerd mag worden!
2. Top vlak voor u op reis gaat de planten in op halve bak hoogte, en zuig de bodem goed af. Vul het aquarium maximaal!
3. Haal oude en zieke vissen uit het aquarium, laat ze er vooral niet in zitten. Als zieke vis dood gaan kan dit problemen geven.
4. Zorg ervoor, dat u het motorfilter hebt verschoond, en dat er klemmen op de slangen zitten, zodat er geen overstroming kan plaats vinden.
5. Stel de klok zo in, dat deze `s avonds het licht uit laat gaan als het buiten nog licht is, zodat het aquarium niet plotseling donker staat. Als u geen tijd klok heeft, laat het licht dan niet aldoor branden, maar zorg ervoor, dat de verzorger op vaste tijden het licht uitdoet.
6. Voor u van huis gaat, laat dan een briefje of het voorblad van ons maandblad achter, waarop de adressen staan van het bestuur en kader, die eventueel bij problemen kunnen helpen. Dat geeft een stuk meer zekerheid.

Met deze richtlijnen hoop ik, dat u met een gerust hart van uw vakantie zult genieten. Vanaf deze plaats wens ik u allen een prettige en vooral zonnige vakantie toe.

Hans Osendarp

---

## Planaria bestrijden met een gehaktbal???

overgenomen Uit: Aqua Terra Zuid

Onlangs was ik in het bezit gekomen van platte Witte wormpjes in mijn aquarium. Hoe kom ik hier nu aan dacht ik en belangrijker nog, hoe kom ik er vanaf? De wormpjes kwamen als er alleen nog schemerlicht brandde massaal op de voorruit. Platdrukken dan, dacht ik, maar 4 weken later had ik er nog steeds last van. Schade aan planten en vissen werd er trouwens niet toegebracht. Later ontdekte ik via literatuur, (Het aquarium, jaargang 51 nr.5 1981, artikel 'flydraplanaria; van Aj. Bodenstafl) dat platdrukken geen zin heeft, omdat uit een klein deeltje van een planaria een volwassen exemplaar kan groeien. In dit artikel, het enige wat ik hierover heb kunnen vinden, wordt als bestrijding van de tweeslachtige planaria het middel

Superol genoemd. "Niet doen zei een collega aquariaan. Chemische bestrijding is schadelijk voor het biologisch systeem, je moet het met rauw gehakt doen. Men neme rauw gehakt, stopt het in een netje (de oude vitrage van oma waar ik mijn voorruit mee schoonmaak) touwtje er omheen en als het donker wordt in het aquarium laten zakken totdat het de bodem raakt. De volgende dag zag ik geen planaria op het gehakt zitten. Toch maar even omspoelen onder de hete kraan en weer terug gehangen. De hierop volgende ochtend deed ik het geheel eerst in een kom, en tot mijn verbazing zag ik tientallen wormpjes in de kom. Op het netje zaten er ook nog eens tientallen en in het gehakt waarschijnlijk ook. Misschien moeten ze eerst de smaak te pakken hebben. Mijn collega aquariaan vertelde me wel, dat je deze behandeling een week later moet herhalen, omdat dan de eitjes uitkomen van de planaria. Voorkomen is een ander verhaal. Volgens mij was de oorzaak van dit alles een besmetting via water waar watervlooien in hebben gezeten. Deze koop ik bij een tuincentrum. Nu zorg ik ervoor dat dit niet meer in mijn aquarium terecht kan komen. Ik zeef de watervlooien in een theezeefje en spoel ze eerst af onder de kraan. Voorzichtigheid blijft geboden.

---

## BREACHYDANIO REREIO ofwel het ZEBRAVISJE

Een van de makkelijkste aquariumvisjes is ongetwijfeld de zebra. Het visje is niet alleen goed houdbaar in het gezelschapsaquarium, maar ook vrij eenvoudig te kweken. Mijn eerste, geslaagde kweek met een eierlegend visje betrof de zebra. Een kweekbak van 16 liter, waarin slechts 5 liter water zat, was dicht beplant met Naaldgras en Waterpest, zo dicht beplant, dat de twee stellen oudervissen maar nauwelijks konden zwemmen. Ze wurmden zich door het oerwoud. Om eievraat te voorkomen bedekte een dikke laag kiezelstenen de bodem. De temperatuur liep nogal uiteen, van 19 tot 28 graden, veroorzaakt door de vrij primitieve verwarming en de geringe hoeveelheid water. Toch werden eieren geproduceerd. Ik zag tenminste een portie eieren, waarvan echter niets uitkwam omdat ze verschimmeld bleken te zijn. Een tweede poging, in dezelfde bak, met weer twee stellen, leverde enige dagen na het inbrengen van de oudervissen een groot aantal eieren op. Direct werden de kweekstellen eruit gevangen. De eieren, gelegd op 15 maart, waren op 16 april al uit. Een twintigtal jongen werden gesignaleerd, enige dagen later zeker tachtig. Als voer werd infusie gebruikt, geproduceerd met behulp van ouderwetse methoden, zoals een aardappel in de bak, een stukje koolraap o.i.d. Ondanks dit voedsel groeiden de jongen uitstekend, tenminste dat dacht ik. Het bleek evenwel, dat het aantal steeds afnam, zodat ik uiteindelijk maar acht stuks overhield., wel van mooie kwaliteit maar niet bevredigend. Om eventuele kwekers een kans op een betere kweek te geven volgen nu enkele gegevens die ik bijeen gescharreld heb uit enkele nummers van Het Aquarium. Van Vugt raad aan: om de kweekrijpe dieren een dag of veertien apart te zetten, mannen en vrouwen gescheiden en ze gedurende die tijd goed en gevarieerd te voeden. Daarna doet u ze 's middags in de kweekbak, die inmiddels is ingericht met fijnbladerige planten, b.v. Ambulia of Myriophyllum, terwijl de bodem bedekt is met draadalg. Glazen knickers zijn ook prima om eierroof te beletten. Vrijwel direct na het inbrengen van het kweekstel begint de vrouw achter de man aan te jagen, doch verder gebeurt er niets. Om getuige te zijn van de bruiloft moet u de volgende morgen bij het krieken van de dag er bij zijn. Vrijwel zeker vliegen de eieren dan door de bak. Om de fijnproevers te beletten zich te goed te doen aan een vers eitje doet u er verstandig aan de ouders, na het afzetten, weer uit de

bruidskamer te verwijderen. Bij een temperatuur van 24 graden duurt het een aantal dagen (volgens de een 6 dagen, volgens de ander 1 1/2 dag, volgens weer een ander afhankelijk van de temperatuur en watersamenstelling) voor de eitjes uitkomen. De jongen hangen dan als glassplinters aan de ruiten. Zodra de jongen vrij zwemmen is het voeren geblazen. Jonge zebra's moet u per dag zien groeien, alleen dan krijgt u mooi uitgegroeide dieren. Infusie, micro, droogvoer, artemia, fijn gewreven tubifex, alles is welkom, mits er maar afwisseling is en er voldoende voer gegeven wordt. Vang een flinke partij sloot spul in een fijnmazig nylon net en zeef dit door een 6 x dubbelgevouwen nylonkous. Wat daar door komt is goed voer. Laat het wel even op temperatuur komen, alvorens de jongen te trakteren. Het is gewenst om drijfgroen met fijne wortels in de kweekbak te doen. Daardoor wordt het licht getemperd en bovendien kunnen de jongen tussen de wortels hun kostje opscharrelen. Limnobium stolonifera, drijvend Eikenbladvaren of Pistia voldoet prima. Als bakgrootte neemt u bijvoorbeeld een bakje van 40 x 25 x 25. Getemperd licht, met zo mogelijk 's morgens wat zon en een temperatuur van 22 a 24 graden, samen met een of meer goede en doorvoede kweekstellen zullen vrijwel zeker een goed kweekresultaat geven. Over de watersamenstelling hoeft u zich het hoofd niet te breken. Leidingwater is prima. Als er veel jongen zijn, moet er wel zacht doorgelucht worden. Nog even een advies: Maak aantekeningen van wat u uitspookt met de dieren en noteer ook wat u in de bak ziet gebeuren. Daarvan hebt u veel plezier als het mis gaat. Waarschijnlijk is dan achteraf na te gaan waar het fout gelopen is.