



NU

opgeven

Gratis met de bus naar:
Aquazoo in Düsseldorf

Aquaria H-S.

Aquariumvereniging Aquaria H-S. Opgericht 1950.
Aangesloten bij de NBAT.

Voorzitter
Nico Bulthuis
Achterdiep ZZ 16, Sappemeer
0598-390894

Voorzitter@aquariahs.nl

Secretaris
Marleen Ammerlaan
J. Leysterstraat 22 , Hoogezand
06-18999111

secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester
Peter Wieringa
Singellaan 51, Heiligerlee
0597-424989

penningmeester@aquariahs.nl

Giro 3324148
t.n.v. AV Aquaria HS,
Heiligerlee
www.aquariahs.nl
info@aquariahs.nl

Bestuurslid
Bart Vries
Ijzerwerker 45, Sappemeer
0598-392458

biologisch@aquariahs.nl

Bestuurslid
Engel Zonneveld
Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105

Beeldmateriaal voor de
vereniging wordt verzorgd door
Pieter Medema
050-5370518

Pieter@medemaatjes.nl

Heeft U vragen over de
keuring?
Of technische problemen?
Bel dan
Martin Koetze
0596-617530

Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten?
Neem dan contact op met:

Bart Vries
Ijzerwerker 45, Sappemeer
0598-392458

biologisch@aquaria.nl

Heeft u iets voor ons boekje?
Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:

Voorzitter@aquariahs.nl

Het grootste assortiment voor uw aquarium

Het Aquariumhuis



Stationsstraat 6-B Appingedam
Tel. (0596) 620402
www.het-aquariumhuis.nl

Formido

B O U W M A R K T

Hoofdstraat 219
9601 EE HOOGEZAND
0598-380148

BRANDS

SPORTPRIJZEN & RELATIEGESCHENKEN

Noordbrinkerstraat 26-26
9613 B4 Sappemeer
Tel: 0598-38 63 68
Fax: 0598-38 27 98

zie onze internet-site: www.sportprijsbrands.nl

Ook voor:

- Computergestuurd graveerwerk
- Pennen gegraveerd
- logo's gegraveerd
- Uw clubblad gekopieerd
- Tekst op T-Shirts - bodywarmers enz.

Wij zijn u graag van dienst!



romax
ORIGINAL

AUTO Revista b.v.

AUTOSHOPS
CAR-HIP

ORONINGEN: Hoozweg 120
HOORN: Nieuwelaan 14
WAGeningen: Nieuwstraat 47

Tel. 050-6412048
Tel. 0599-391100
Tel. 0337-029843

○ PRAKTIJK INTEGRALE GENEESWIJZEN

○ Mw. M.A. Wasser

○ Natuurgeneeskundige, GEMG

○ Telestar 97, 9002 ZV Hoogeveen, 0708-350619

○ Tel. 0590 61 400/054 - SATAGH Reg. 80209044



Ontfermingsvrije voeding
non-candide type
Eiwitten remedie

H.L.B. bloedvet
-houding
MFC/CAA

Complet homeopatie
Fytotherapie
Voedingstherapie

Aquafood & Aquaria - Products



Uw leverancier voor
visvoer van topkwaliteit,
leggen een aantrekkelijke
prijs bij u thuisbezorgt.

Decoovoor voor vijver &
aquarium, zit ook bij ons in
het assortiment. Naast
producten als kool en
waterverbetters.



HENGELSPORT DIERENSPECIALZAAK SAPPEMEER

- > Hengelsport o.a. Spyn, Stakepoort, Serran, Alburnus, Arca-Bifidus, Dorska,
- > Vogelvoer o.a. Witte-Melk, Tourings, Vondel-Laps, Nandibat, Oriza,
- > Hondenvoer o.a. Royal Canin, Lakaraba, Wolfod, Champ, Roca, Bosto Kooies, etc.
- > Kattenvoer o.a. Royal Canin, Sams, Hill's, Hilsod, Somo Kooies, etc.
- > Groenmildeid.
- > Geachtste en Hildekooies.
- > Visse voer, droeg oa TETRA voor goedita, stopich en schilddip op diepvis
- > Vijvervoer.
- > Knaagdiere en leedagdiere.
- > Kooies en leedagdiere.

Noorderstraat 107
9611 AC Sappemeer
tel: 0598-652874

Kijk ook eens op:
www.dierenspecialzaak.sappemeer.nl

Ook voor de kids,
Kleurplaten en Spellen.

's maandags gesloten.



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwringen
eigen reparatieatelier

Meind Venningsstraat 12 - 9601 KG Hoogeveen - Tel. 0598-394066

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam: Adres:

Kruijer's

Tuinen en in de wijk

Jan Bartelds

Rijksweg Oost 130
9611 CE Sappemeer

Tel. (0598) 31 30 97
fax (0598) 31 84 45



HENK MULDER
VISHANDEL

Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

REINDERS

INSTALLATIETECHNIK

Uw erkend installateur voor:

- COOKING SYSTEMEN
- GELUID
- WARMTE
- WASSYSTEMEN
- ELK INSTALLATIE
- WITTE INSTALLATIE
- BLY INSTALLATIE

Sjors Oosthoekweg 40 - 9607 PS Fookel
Tel. 0598 - 39 22 03 Fax. 0598 - 39 80 74

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in De Reenske Compagnie aan de Tak van Poortvlietstraat 361 te Hoogezand. **Aanvang is om 20.00 uur.** De zaal is open om 19.30 uur

De komende hobbyavond is op: **maandag 3 april 2006**

Vanavond komt de heer

J.C. Brokke

ons meer vertellen over “Een waterplas in de tuin”, en het gaat dan natuurlijk over vijvers en alles wat daar mee te maken heeft. Zeker nu het weer voorjaar wordt begint het bij velen alweer te kriebelen, dus kom zeker op deze avond.

Tot ziens op de hobbyavond!

Kent u nog mensen met een aquarium die niet lid zijn van de vereniging? Neem ze mee naar de hobbyavond om kennis te maken!

*Bent u al een tijdje lid van onze vereniging en nog nooit op een hobbyavond geweest? Kom nu!
Om te genieten van een mooie lezing en om kennis te maken met andere liefhebbers.*

Op 11 maart was er de uitslag van de districtskeuring in Leeuwarden. Het was een vreselijke gezellige avond, die ook goed bezocht was. Van onze vereniging waren ongeveer 12 leden aanwezig en dat is toch een mooi aantal.

De uitslagen waren dit keer wel verrassend! Peter Wieringa (ja, jullie eigen penningmeester) is éérste geworden bij de gezelschapsaquaria. Hans Osendarp (ja, jullie oud voorzitter) is 4^e geworden bij de speciaalaquaria en tot slot ikke (ja, jullie voorzitter) ben 3^e geworden bij de zeeaquaria.

Maar wat eigenlijk nog veel leuker is dat wij als vereniging de hoogste totaal score hadden en dus met de Lammert-Nijmans-bokaal naar huis gingen. Dit is al vele jaren (ik kan het me niet herinneren) niet gebeurt, dus nu extra leuk.

Volgend jaar gaat onze vereniging de uitslag organiseren van de districtskeuring, dus een thuiswedstrijd. In de loop van het jaar zullen we jullie natuurlijk benaderen om te helpen met de organisatie hiervan, en hopelijk een evenaring van het resultaat van dit jaar.

Verderop in het boekje vind je de totale uitslag van de keuring.

Natuurlijk wil ik jullie ook nog even op wijzen dat we op 20 mei met de
bus

(betaald door de vereniging)

naar de

Aquazoo in Düsseldorf

gaan en er is nog plaats! Wil je nog mee, geef je dan zo snel mogelijk op bij mij via mail, telefoon of op de hobbyavond. Maar bedenk wel, vol is vol.

En omdat het binnenkort voorjaar wordt hebben we de komende hobbyavond een lezing over vijvers.

Dus tot op de komende hobbyavond!

Nico

De hobbyavond begon met een positieve mededeling van onze voorzitter Nico. De veranderingen die de N.B.A.T. gaat doorvoeren blijken gelukkig goed uit te pakken voor onze vereniging.

Een geschikte spreker voor deze avond vinden was aanvankelijk iets lastiger dan normaal, omdat de ingeplande spreker het helaas liet afweten. Gelukkig kon Theo Verheij ons toch nog een leuke lezing bezorgen, en was het voor de meeste leden een soort verrassings lezing.

Voor de pauze ging de lezing voornamelijk over de inrichting van onze aquaria. We kregen een tal van voorbeelden te zien over hoe het wel en niet moet. Hoewel het natuurlijk ook voor een groot gedeelte een kwestie van smaak is, over smaak valt immers niet te twisten. De heer Verheij drukte ons overigens wel op het hart dat de vissen het natuurlijk wel naar hun zin moeten hebben en we ze de gewenste verzorging moeten kunnen bieden. Dit spreekt voor zich lijkt me.

Na de pauze kregen we nog wat tips over het bestrijden van algen. Ook vertelde de heer Verheij het grootste gedeelte van de hoofdboodschap van de lezing. De hoofdboodschap was dat grotere scholen van één bepaalde vissoort meer rust uitstralen dan een paar kleinere scholen van verschillende vissoorten. Hij probeerde ons dan ook te motiveren om eens van één soort, een school van minimaal veertig vissen te nemen in plaats van de schooltjes van twaalf á vijftien stuks die vaak worden gehouden. Een aquarium met maar één of twee soorten zou zeker zo mooi zijn als een bak vol soorten.

Zelf ben ik het met hem eens dat een grote school veel mooier is dan een paar kleine schooltjes, maar misschien is dit ook een kwestie van smaak. Dat laat ik aan uzelf over.



Een school van ruim veertig Brochis splendens in ons aquarium.

Marleen



voor betaalbare mode van
C.J.A. Molbert
Paviljoen
Kruiswijk
Jeans en nog veel meer naar
LONDEMAN - SAPPEMEER
Nassaulaan 119 Tel.: 0598 - 389991
Bij aflevering van deze bus
is u aanwezig op SUNDAY EN OPENDAGEN



C. G. HOLTHAUSEN v.o.f.

Techn. en Med. Gassen - Brandblusapparaten
Techniekweg 4 - 5601 MC Hoogezand

Vulstation koolzuur / CO₂ Klaar terwijl u wacht!



Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART
Juweliers

Medialaan 211 - 5601 BX Hoogezand
Telefoon 0598 - 32 32 79



Kaashandel
G.J.Hempen
MUSSELKANAAL

Woensdagmiddag - Nieuwe Pelieta
Donderdag - Ter Apel - Oude Pekela
Vrijdag - Vlagtwedde
Zaterdag - Hoogezand

Al onze kaassoorten
zijn van de beste kwaliteit

Ook elke week kakelevse eieren

BOLUW/BEDRIJF
Eldering de Vries B.V.
- maatschappij, versouwen & ontsouwen
- reparatie & onderhoud
- onderhoudscentrum
- keukens, ramen & deuren
Bijzondere aandacht bij reparatie van glas en veiligheidsglas
050 - 55 66 433
www.edv.nl
O.A. Duitseweg 10 - 5145 BR - Houten - Groenland

- electrotechniek
- installatietechniek
- inspectie NEN 3140 volgens EVK

UVEID Erkend KOMO-instalateur
Certificaat van Toezicht

NOORDBROEKSTERSTR. 17 SAPPEMEER
tel. 0598 392 603 fax 0598 397 775

V P S P A N

**KOKEN
WONEN**

Alles voor koken - Het best in glas, keramiek en aluminium

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGA STRAAT 14, HOOGEZAND,
TEL. (0598) 398597



diversgepaardzok

"Heikens"

Winkelcentrum de Hooge Meeren

- Voor u bij:
- Vissers
 - Vissers
 - Vogels
 - Bergsportartikelen



Overholt - Oost 40 Hoogezand
0598-328852

Waarom verder zoeken?
Iussen onze adverteerders
vindt U vast het juiste adres!

FLAIR

Optiek

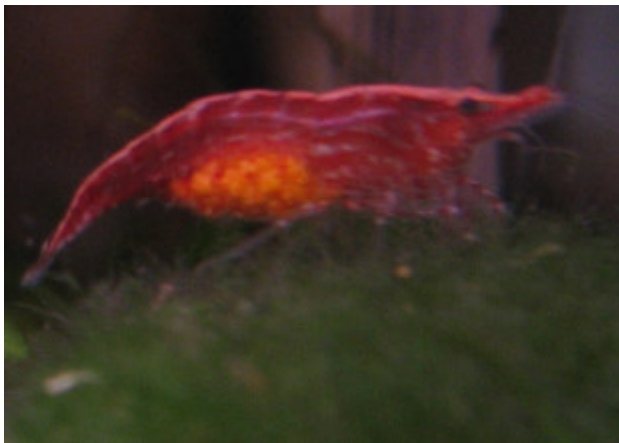
Sappemeer tel. 0598 - 395942
Hoogezand ook 0598 - 322094

Tot zien(s) bij Flair

Uitslag keuring district Noord Nederland.**4**

Door bondskeurmeester Henk Koolwaaij

nummer	deelnemer	woonplaats	vereniging	Punten totaal	Punten biol
Categorie A1: gezelschapsaquaria – zoet water					
1	P.T. Wieringa	Heligerlee	Aquaria HS	396	63,5
2	Tj. Hoekstra	Heerenveen	Natuur in Huis	395	62,5
3	H. Galema	Franeker	Harlingen	387,5	62
4	J. Peters	Klazinaveen	Minor	386,5	61,5
5	T. van Es	Roden	De Zulthe	379,5	60,5
6	Y. Tymersma	Goutum	L.A.V.	378,5	59,5
Categorie A2/A3: speciaalaquaria – zoet water					
1	M. Jansen	Emmen	Minor	398	63,5
2	R. Talens	Groningen	Pronkjuweel	395	63
3	S. Koel	Coevorden	Minor	393	61,5
4	J.H. Osendarp	Hoogezand	Aquaria HS	390	62
5	S. Amoraal	Leeuwarden	L.A.V.	389	63
6	H. Slagter	Zevenhuizen	De Zulthe	389	62,5
7	A. Rinzema	Ureterp	Natuur in Huis	388,5	62
8	H. Brakels	St. Annaparochie	Harlingen	382,5	61
Categorie B1: zeewateraquaria					
1	Tj. Nicoiai	Drogeham	L.A.V.	398	63,5
2	F. Kupper	Nw. Schoonebeek	Minor	389,5	61,5
3	N. Bulthuis	Sappemeer	Aquaria HS	387,5	62

Neocaridina denticulata sinensis var. red (Vuur / Cherry garnaal)

Een aantal maanden geleden hadden Rolf en ik logees uit Nijmegen, die voordat ze weer vertrokken richting huis garnaaltes wilden ophalen in Slochteren. Het ging om kleine rode vuurgarnaaltjes, een klein garnaalte dat niet groter wordt dan 2,5 cm. Leuke beestjes vonden we, en onze kweekstelling moest nog voor de helft gevuld worden dus moesten we maar even kijken of deze diertjes een optie waren.

We hebben thuis wat meer informatie gezocht over deze grappige garnaaltes. Ze zouden makkelijk te houden zijn, makkelijk kweken en bovendien ook nog allerlei algen eten. Alleen maar positieve dingen dus. We besloten dan ook dat wanneer we de overige bakken van de kweekstelling hadden laten indraaien we o.a. vuurgarnaaltjes in één van de bakken zouden zetten.

Zo gezegd zo gedaan, een paar weken later gingen we weer naar het adres in Slochteren en namen 10 van deze garnaaltes mee. Ze waren nu nog jong en ongeveer 1cm groot. Al snel bleek dat het 3mm gaas voor de overloop de garnaaltes niet tegen hield (waarschijnlijk klommen ze hier overheen onder de afdek- ruit door). De volgende dag zaten de garnaaltes dan ook verspreid over 4 bakken. Dit was dus duidelijk niet de bedoeling, en zeker niet handig als er ook nog vissen in de bakken zouden komen. Want grotere vissen zouden de garnaaltes al snel zien als lekker hapje.

Na een tijdje zoeken had ik alle 10 de garnaaltes weer bij elkaar.

Ze moesten toch maar worden over gezet naar een ander bakje waar ze niet konden ontsnappen. We hadden nog een 60cm bakje staan en daar konden ze dan wel in. Op het dressoir bij de keuken kon dat bakje mooi staan. En zo heb je opeens nog een 3^e aquariumpje in de huiskamer staan wat eigenlijk niet de bedoeling was.

We vonden het toch beide wel leuk nog zo een klein bakje er bij. We besloten het geheel dus ook maar een beetje leuk te gaan aankleden als het hier toch zou blijven staan. We hadden nog een mooi achterwandje voor dit bakje en we hebben "bamboebos" in het bakje bevestigd. De bodem is bedekt met zand en verder is het aangekleed met verschillende Aziatische planten soorten. Zo is ons kleine Azië biotoopje dus ontstaan.



Om inteelt zo veel mogelijk te voorkomen hebben we later nog op 3 andere adressen vuurgarnaaltjes bij gekocht. Al snel krioelde het in het bakje van de garnaaltjes met hun jongen. Het is een erg leuk gezicht, de vrouwtjes lopen ongeveer 3 weken rond met gele eitjes onder hun buik, waarna er opeens piepkleine garnaaltjes rond lopen van 1,5 á 2mm. Inmiddels hebben we zelfs al 65 jonge garnaaltjes uit dit bakje verkocht en er andere mensen mee blij gemaakt.

Laatst hebben we ook nog 4 *Gastromyzon punctulatus* in het bakje gezet om de garnalen te vergezellen. Beide soorten houden van snel stromend water en *Gastromyzons* eten geen garnalen. Dit leek me dus wel een leuke combinatie.

Zo zie je maar weer hoe je er opeens nog een klein Azië biotoopje bij kunt hebben. En hoewel het niet de bedoeling was, kan ik het een ieder van jullie aanraden. Wij hebben er veel plezier van dit bakje en de bewoners.



Hongerige vuurgarnaaltjes



Een *Gastromyzon punctulatus*

Marleen Ammerlaan

Overgenomen uit Clubblad van AVEO (venray en omstreken)

Zuiver water

Zoals we allen weten, wordt er in een dierentuin veel water gebruikt en is het natuurlijk daar een grote zorg om dit water, zowel voor de dieren alsook voor de bezoekers, schoon te houden. In het navolgende stukje wordt deze problematiek dan ook voor een zeeleeuwentheater besproken. Het water in dit theater werd tot medio 1995 met chloor schoongehouden. Het chloor kan echter huid en oogklachten veroorzaken, is milieuvervuilend en bovendien erg duur.

Water en vuil.

In het zeeleeuwentheater zit water, veel water, wel bijna 1.000.000 liter. Zoet water, want zeeleeuwen hebben geen zout water nodig. En, vuil water natuurlijk want daar zorgen de zeeleeuwen wel voor! Om u een idee te geven. Er leven momenteel vijf zeeleeuwen in de bassins van het theater zij eten gezamenlijk ongeveer 50 kg vis per dag. En, als je eet komt er na de spijsvertering, vroeger of later mest en urine! Tja, en daarnaast verharen, niezen, hoesten en spugen ze ook nog! Bovendien komen er veel bezoekers, waardoor het water ook nog eens vervuult wordt met zand en stof. Gemakshalve gaan we er van uit dat er dagelijks ongeveer 50 kg vuil in het water komt. Dat zijn tien grote emmers vol! En krijg dat maar weer eens schoon! Dit schep je er niet zomaar even uit. Gelukkig hebben we hulpmiddelen, de zwembadstofzuiger en een filterinstallatie. Wat een stofzuiger doet, behoeft haast geen uitleg. Dit apparaat doet eigenlijk hetzelfde als een gewone stofzuiger: het vuil dat op de bodem ligt opzuigen. De stofzuigerzak kan daarna worden geleegd in de vuilnisbak. Op deze manier kunnen we tussen 1 en 5 kg, voornamelijk zeeleeuwmest, verwijderen. Maar goed, dan blijft er nog altijd 45 kg over. Ja, hoe doe je dat? Deeltjes, zo klein, dat je ze bijna niet kunt zien. Haren, stof, visschubben, snot, spuug, poep, urine en ga zo maar door. Dit is het moment waarop miljoenen, kleine helpers om de hoek komen kijken en wel: bacteriën in de filterinstallatie.



Bacterie-vrienden?!

Hoe gaat dat nou in zijn werk, zult u zich afvragen. Bacteriën die je vrienden zijn! Wel dat gaat als volgt. In de bassins zijn gaten waarin we het water pompen. Door gaten en een overloop loopt het water er weer uit. Maar het loopt natuurlijk niet weg, we willen het schoonmaken. Twee grote pompen zorgen ervoor dat het water in een zogenaamd zandfilter belandt. Ieder filter bevat 11 m³ zand. En in dit zand leven de bacteriën. Zij hebben eigenlijk maar twee dingen nodig: eten en zuurstof. Voor het eten zorgen de zeeleeuwen, het vuil in het water. En voor de zuurstof zorgen wij. Veel lucht wordt er in het water geblazen, vlak voordat het in het filter komt. De bacteriën eten het vuil op maar ze produceren daardoor weer een andere vervuiling. Dit zijn stoffen waar we ook weer niet zo gek op zijn, namelijk onder andere nitriet. Gelukkig zijn er ook weer bacteriën die dit soort stoffen lusten. Die komen voor in een andere omgeving, zij leven juist op plaatsen waar geen zuurstof is. Hiervoor hebben we een speciaal filter gemaakt waar weinig lucht komt en deze bacteriën zich dus thuisvoelen. Door nu een deel van het water (10%) door dit filter te laten stromen, wordt er korte metten gemaakt met de afvalstoffen. Het water is dan weer schoon.

Het kan voorkomen dat bacteriën die in dit tweede filter wonen 'met het water meegaan'. We willen deze bacteriën niet in het water van de zeeleeuwen hebben, vandaar dat we ter afsluiting nog met een UV-filter werken dat eventuele bacteriën doodt. Dit schone water komt weer in het bassin en de zeeleeuwen 'mogen' het weer vervuilen. U begrijpt natuurlijk wel dat we het vuil zo snel mogelijk uit het water willen verwijderen. Vandaar dat al het water in 2,5 uur eenmaal door de filterinstallatie stroomt.

En om een vinger aan de pols te houden wordt de waterkwaliteit dagelijks gemeten. De diervverzorgers doen dat door middel van een aantal testen op stoffen die we niet in het water willen hebben. Daarnaast doen ze ook regelmatig bacterieonderzoek. U ziet, er komt heel wat bij kijken om water schoon te houden.

Artemia.

Ongeveer sinds 1949 word in de USA in de buurt van San Francisco en een beetje later ook in het grote zoutmeer in Utah, de eieren van de artemia in grote hoeveelheden geoogst.

Deze diertjes die al 100 miljoen jaren op de aarde voorkomen, leven in hun natuurlijke omgeving bij een zeer hoog zoutconcentratie. Dit dient als een bescherming tegen andere dieren, omdat die bij deze hoge zoutconcentratie niet kunnen leven. De artemia zijn onder normale omstandigheden levendbarend, ze zetten alleen in stresssituaties eieren af. Zulke situaties komen in de natuur voor, b.v. door een verhoging van het zoutgehalte in het zoutmeer als gevolg van een verhoogde verdamping van het water tot uitdroging. Hier heeft de natuur een slimme voorzorg getroffen. Het embryo "slaapt" in de eischaal totdat er door regen □ weer een zoutmeer ontstaat, waarin de artemia ontwaken kan en een nieuwe cyclus kan beginnen. Het is niet moeilijk om voor de artemia een levensomgeving te creëren, waarin ze kunnen leven en vermenigvuldigen. De voorwaarden zijn, voor het uitkomen en voor de opgroei, met weinig middelen te bereiken.



Uitkomst en opgroei.

Enkele dingen zijn voor een geslaagde opgroei van artemia belangrijk. De hobby-artemia-eieren met uitkomstgarantie waarborgen een hoog uitkomstpercentage met een zeer goed opgroeiresultaat. Hobby-artemia-eieren zijn er in verschillende verpakkingseenheden. : 15ml, 30ml, 100ml, 240ml, en 454 gram. De groeisnelheid en grootte van de artemia zijn ook van de zoutconcentratie en de temperatuur van het water afhankelijk. Bij een hogere zoutconcentratie en een hogere temperatuur zijn ze eerder geslachtsrijp, ze blijven echter kleiner. Bij een lager zoutgehalte kunnen de dieren de tijd nemen, in rust te rijpen. Bij een watertemperatuur van 20 graden zijn de artemia's na 20 dagen geslachtsrijp. Een geslaagde uitkomst is niet bijzonder gecompliceerd.

De eieren hebben voor de ontwikkeling een kookzoutoplossing van ongeveer 3,5 % nodig.

Ook is de keuze van het zout belangrijk. Het hobby-artemia-zout is een jodiumvrij zout, de sporenelementen en het natuurlijke zeewater zout, alsook de plankton sporen zijn bewaard gebleven.

Het is belangrijk dat men niet teveel eieren bij een kweek in een keer gebruikt, omdat 1 gram eieren ongeveer 250.000 diertjes bevat.

Artemix is een mengsel van zout en eieren dat een juiste verhouding heeft en men heeft er 32 gram per liter water voor nodig. Een goede beluchting en een temperatuur van minstens 20 graden Celsius zijn de beste voorwaarden voor een goede uitkomst. Voor de eenvoudigste manier om artemia te cultiveren heeft men alleen een fles en een luchtpomp nodig. Na 24-48 uur moeten de artemia's uitgekomen zijn. De pomp wordt uitgezet en de fles wordt schuin geplaatst. Na ca. 5 min. zijn de schalen naar de bodem gezakt. Nu kunnen de artemia's door een artemia zeef gevoerd worden. Als men niet alles voert, bewaart men de rest in vers zeewater om deze later te voeren, of voor de verdere opfok. Wil men continu artemia's hebben heeft men meerdere flessen nodig.

Om op een professionelere en zekere manier artemia's te kweken kan men gebruik maken van een artemia incubator. Het bestaat uit een gemakkelijk

schon te maken plastic fles met een ventiel, een schroefsluiting met luchtleiding en een passend onderstel. De fles wordt vanonder belucht, waardoor er geen resteieren op de bodem blijven liggen. Het scheiden van de schalen en de artemia's is zeer eenvoudig.

Men laat het water over de artemia zeef lopen en het grootste deel van de schalen blijft aan de binnenkant van de fles hangen.

Uitgekomen artemia-eieren kunnen overgezet worden in een plastic bak en kunnen bij gewenste grootte gevoerd worden. De eerste twee dagen neemt de artemia het plankton dat in het hobby-zout zit als voer. Hobby-Liquizell is een ideaal startvoer, dat twee dagen na uitkomst gegeven kan worden. De artemia's hebben zeer fijn voer nodig. Na 8 - 10 dagen gaat men over naar hobby - mikrozell. Het is nodig om zeer regelmatig te voeren maar in kleine hoeveelheden. Voordat men nieuw voer geeft moet het water helder gegeten zijn. Bij teveel voeren heeft men zeer snel waterbederf. Alle bakken en

schalen zijn geschikt, indien de waterhoogte niet boven de 30 à 40 cm. komt.

Het water in de bakken moet regelmatig geroerd of licht belucht worden. Dit om het kleine voer niet naar de bodem te laten zakken. De temperatuur en de belichting moet men ook in de gaten houden. Artemia's groeien gemakkelijk bij een kamertemperatuur van 20 graden maar kunnen ook lagere en hogere temperaturen verdragen. Bij lagere temperatuur is de groeisnelheid lager en bij hogere temperatuur hoger. Bij een hogere temperatuur gaat de bacterie ophoping ook sneller en wordt het water snel slechter. Voor de artemia maakt het niet uit of ze daglicht of kunstlicht hebben. Ze moeten echter niet te lang in het donker zitten. Regelmatig water verversen m.b.v. de artemia zeef is onontbeerlijk. Om verschillende grootten te kunnen voeren zijn er verschillende zeven in de handel. Er zijn verschillende boeken in de handel om meer over artemia's te weten te komen.

Dit artikel werd aangereikt in het Duits. Het is een folder die uiteraard ondersteund wordt door een merk. Een en ander is zo goed mogelijk vertaald, zodat iedereen, die dat wil, aan de slag kan. Doch enkele overdreven reclames zijn er uitgelaten. U begrijpt dat men een product wil verkopen, zonder ook maar enig afbreuk te doen aan het product, moet er wel op gewezen worden dat een en ander, door ons creatievelingen, op veel goedkopere wijze kan. Heeft men interesse om hiermee iets te doen, vergeet dan niet dat we een vereniging zijn en gooi het eerst even in de groep. Dit scheelt gegarandeerd enkele "Euro's".