



Let Op! Nieuwe Locatie!

**Wijkcentrum "De Kern"
Rembrandtlaan 72a,
9601 XD Hoogezand**



**43^{ste} jaargang
Seizoen 2014-2015**

AUTO **Revista** b.v.

AUTOSHOPS - CAR-HIFI - WIELEN - BANDEN
WWW.AUTOREVISTA.NL



PULSAR

SEIKO

ALFEX

CITIZEN

SWITZERLAND

BULOVA

Desiree

Quinn

MILANO

Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART 
Juwelier

Hoofdstraat 213 - 9601 EE Hoogezand
- Telefoon 0598 - 38 02 79



CASIO

NIKE

Breitling

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

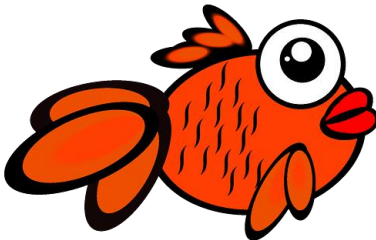
pierre cardin

Op elke 1^e maandag van de maand is er een hobbyavond in
"De Kern" Rembrandtlaan 72a, 9601 XD te Hoogezand.
Aanvang is 20.00, zaal open om 19.30.

De komende hobbyavond is op: maandag 1 september 2014.

Deze eerste hobbyavond van het nieuwe seizoen hebben we een eigen avond. We kunnen rustig met elkaar praten over de hobby en hoe onze aquaria de zomerperiode zijn doorgekomen.

Om onze kennis met betrekking tot vissen en planten een beetje op te frissen heeft Bart Vries een quiz voorbereid.



Voor degene die de minste fouten maakt ligt er naast de roem van "slimste aquariaan binnen de vereniging" ook nog een aardigheidje klaar.

Tot ziens op de hobbyavond.

Wegens een belachelijke prijsverhoging door de beheerder van de Reensche Compagnie zijn wij de afgelopen weken druk bezig geweest om een ander onderkomen te zoeken voor onze hobbyavonden. Gelukkig hebben we dit gevonden in een locatie waar we ongeveer 30 jaar geleden ook al gezeten hebben namelijk wijkcentrum

‘De Kern’

Onze Nieuwe Locatie

aan de Rembrandtlaan 72a, 9601 XD te Hoogezand.

Er zijn daar ruim voldoende parkeerplaatsen op het Rembrandtplein, meerdere zalen die voor ons geschikt zijn en consumpties voor aantrekkelijke prijzen (ook die werden verhoogd bij de R.C.). Kijk als je binnenkomt even op het bord om te zien in welke zaal wij zitten.

Onze 1^e avond zal in het teken staan van gezellig bijkletsen over de afgelopen zomer maanden met als onderbreking een leuke leerzame quiz gemaakt door Bart.

Ik hoop dat we de Reensche snel zullen vergeten en dat we nog vele jaren gezellige avonden zullen hebben in ‘De Kern.

Tot ziens op de hobbyavond!

Nico



NOORDERSTRAAT 75 9611AB SAPPEMEER 059863287 250m2

www.hengelsportsappemeer.nl



OOK VOOR UW

**AQUARIUM BENODIGDHEDEN
TROPISCHE VISSSEN -PLANTEN**



Juwelier Meijer

gespecialiseerd in trouwringen
eigen reparatieatelier

Meint Veningastraat 12 - 9601 KG Hoogezand - Tel. 0598-394066

Kortingsbon

10% korting bij aankoop van een horloge

Naam:

Adres:

Als je net denkt dat je een rustige periode krijgt omdat het toch vakantie is en er voorlopig geen sprekers komen, krijgen we als bestuur het verzoek om bij een vergadering te komen om het te hebben over het voortbestaan van het District Noord Nederland.

Natuurlijk wilden we het niet ter ziele laten gaan en de nieuwe regiovertegenwoordiger (Henri Pieper) zou met ons meedenken om in de toekomst een gezonde district te hebben.

Dit is noodzakelijk om districtskeuringen te kunnen organiseren en contact te houden met aquariumhouders buiten onze eigen vereniging. De vergadering is goed verlopen, er is besloten om 2 coördinaten te kiezen die 4 jaar het reilen en zeilen van het district regelen, dus geen bestuur meer.

Zo dat is weer geregeld dan nu rust.

Nee hoor komt de Reensche Compagnie eind juni met voorstellen voor de zaal met een prijsverhoging van 450% of de kleine zaal en ook een verhoging van 50% voor de consumpties.

Dit vonden wij absurd en moesten we dus opzoek naar andere mogelijkheden.

Gelukkig waren er nog wat alternatieven aanwezig maar alles moest wel snel bekeken en geregeld worden.

Laatst bereikte ons ook het bericht dat de kers verse regiovertegenwoordiger om gezondheidsredenen er mee moet stoppen, wij snappen zijn besluit, want gezondheid en familie gaat altijd voor, maar zijn nu benieuwd naar wie hem opvolgt als tussenpersoon tussen DNN en de landelijke bond, dus wordt vervolgd.

Tot zover mijn vakantie, ikzelf heb vakantie als onze eerste bijeenkomst is, maar weet nog niet of we weggaan, maar wens jullie alvast een gezellige en leerzame avond.

Engelmund.

Er is weer een mooi programma samengesteld om er een mooi jaar van te maken. We hebben het volgende in petto.

Datum	Lezing / Spreker
1 september 2014	Aquarium en terrarium quiz / Bart Vries
6 oktober 2014	De tuinvijver en de vijvertuin / R. Feenstra
3 november 2014	Specialismen in de Aquaristiek / W. Tomey
1 december 2014	Uitslag Keuring / ?
5 januari 2015	“onderwerp en titel nog onbekend” / Michiel van der Waaij
2 februari 2015	Ledenvergadering / Bestuur
2 maart 2015	de A factor, van vissenbak tot aquarium / Rob Uwenhoven
13 april 2015	Hoezo vissen / Roelof Eringa
11 mei 2015	De natuur van Madagaskar / Stijn van de Water
juni 2015	Excursie + barbeque / Niet van toepassing

Onze hobbyavonden zullen dit jaar niet meer gehouden worden in de Reense Compagnie. Vanaf september worden de hobbyavonden gehouden in:

Onze Nieuwe Locatie 'De Kern'

aan de Rembrandtlaan 72a, 9601 XD te Hoogezand.

KOKEN WONEN

Alles voor koken - Het best in teak, eiken en tuinmeubelen

WINKELCENTRUM "MARTENSHOEK"
MEINT VENNINGASTRAAT 14, HOOGEZAND.
TEL. (0598) 398507



Martenshoek
Tel. 0598 399089
Topkwaliteit voor een
Betaalbare prijs

Tip van de maand

Groeit een plant naar uw oordeel te snel, doe deze nooit helemaal weg. Het is waarschijnlijk één van uw belangrijkste aquariumplanten.

Als planten niet groeien, heb je meer kans op alg. Meestal is de waterkwaliteit niet goed. Extra bemesting werkt vaak averechts.

Bij alg heb je al gauw te veel licht. Ga in ieder geval geen licht uitbreiden.

Reageren?

joop.oosterwold@gmail.com

Door Rommer Talens

Begin 2007 dook deze zoetwaterslak voor het eerst op in de hobby en werd daar al gauw een sensatie door zijn mooie uiterlijk en door het feit dat ze slakken eten. Ja, u leest het goed het is een slak etende slak. Wij hebben het hier dan over de Anentome helena. Deze slak is al in 1847 ontdekt door Meder maar dook dus pas twee jaar geleden op in de aquariumwereld, alwaar hij een stormachtige ontwikkeling doormaakt en met recht als een hype kan worden beschouwd.

Uiterlijk

De slak heeft een spits toelopende schelp. De schelp heeft geelachtige en zwarte strepen. Het opvallendste aan deze slak is zijn slurfje. Waarschijnlijk dient deze slurf om de omgeving te verkennen door middel van geur. Daarnaast heeft hij een nog kleiner slurfje, waarmee hij zijn slachtoffer (eigenlijk een slaktoffer) leegzuigt. De grootte van de schelp zal maximaal twee tot drie centimeter zijn.

Herkomst

Deze slak komt voor in Indonesië en Thailand. Hij bewoont er

verschillende habitatten maar lijkt de voorkeur te geven aan snelstromend water waar veel stenen in voorkomen en met zandige en grind bodems. Ondanks dat hij veel in snel stromend water voorkomt is dat in het aquarium niet nodig. In het aquarium is het een erg makkelijk dier om te houden. Wel is het aan te raden om de Anentome helena een bodem te geven waar ze in weg kan kruipen.

Gedrag

Het bijzondere aan de slak is zijn gedrag. Om de slakken te vangen heeft hij twee manieren ontwikkeld. De eerste is dat hij actief achter zijn slachtoffer aanjaagt om de deze te grijpen. Dit heb ik op een mooie manier kunnen waarnemen toen mijn A. helena het aquarium vakkundig slakvrij hadden gemaakt en ik ze voor deze werkzaamheden beloonde door enkele slakken in het aquarium te doen. De A. helena gingen er met een stevige slakkengang op af om deze slakken op te eten. De andere manier die ze gebruiken om een slak te vangen is door in een ambush te gaan liggen, vaak doen ze dit door zich in te graven. Als er dan een slak voorbij komt komen ze tevoorschijn en steken ze hun slurf in het slakkenhuis om de slak leeg te zuigen.

Hoe te houden

Ondanks dat ze dus slakken eten zijn ze geen gevaar voor de overige bevolking van het aquarium. Levende garnalen en vissen hebben niks te duchten van deze slak. Ook grotere slakken zijn veilig, appelslakken en ook de Nerita slakken worden niet gegeten. Zelfs de volwassen slakken van een poelslak soort (waarschijnlijk *Pseudosuccinea columella*) worden naar mijn ervaring niet opgegeten door de Anentome helena. Qua aquariumeisen is deze slak makkelijk te houden. Belangrijk is om ze een bodem te geven waar ze in kunnen kruipen. Aan de hardheid en temperatuur worden zover bekend weinig eisen gesteld. Wel is het zo dat zoals bij de meeste slakken de schelp mooier wordt bij niet te zacht water. Qua temperatuur zijn mij verhalen bekend van deze slakken die bij temperaturen tussen de 16 en 30 graden Celsius werden gehouden. Het zachtste water waar ik ze in gehouden heb was pH 6,5-7 en een carbonaathardheid van 4. Als voedsel eten ze slakken, maar ook droogvoer en diepvriesvoer word gegeten. Als de slakken op zijn hoeft u zich dus geen zorgen te maken dat deze slakken zullen verhongeren.

Voortplanting

Deze slak schijnt tweeslachtig te zijn, al zijn er (sterke) verhalen van

***i*T-LAND**



Nr. 1 in Computer Reparaties

- Onderdelen voor PC's en Laptops
- Inktpatronen en Toners
- Netwerkkarten, Routers en Modems
- Monitoren, Printers en Faxen
- Kabels, Stekkerdozen en Connectoren
- Papier, CD's en DVD's

Leverancier van onderstaande topmerken:

Asus Canon HP Intel AMD Microsoft Norton
Toshiba Samsung LG Philips Logitech Eminent

Kom gerust langs voor vrijblijvend advies.

Sluiskade 40, Hoogezand

0598-393163

www.itland.nl

slakken die zich alleen in een aquarium bevonden en toch jongen kregen. Verder is het noodzakelijk voor de *Anentome helena* om slakken te eten te krijgen. Als dit niet gebeurt zou de voortplanting stoppen. Hierdoor hoeft u ook niet bang te zijn dat als ze een slakkenplaag hebben opgelost, de *A. helena* zelf een plaag gaan worden. De eitjes die ze leggen worden per stuk gelegd. Ze worden op hardere materialen afgezet, zoals bijvoorbeeld de aquariumruit. De eieren zijn vierkant met een wit rondje erin (zie foto).

Bronnen

www.allesumdieschneck.de

Compositie, het 'samenspel' van de diverse 'fasen' bij de inrichting van een aquarium, zoals de plaatsbepaling van tastbare zaken als planten, stenen, terrassen en technische hulpmiddelen. Verder is het creëren van contrasten een belangrijke fase bij het bereiken van de gewenste compositie. Ook de keuze van het visbestand maakt deel uit van de totale compositie.

Waarom is compositie in een aquarium belangrijk?

Als je veel aquaria hebt gezien, in dierentuinen, bij liefhebbers thuis of tijdens een tentoonstellingsbezoek, begrijp je onmiddellijk het waarom van deze vraag. Aquaria, waaraan weinig of geen aandacht is besteed aan de compositie, geven een warrig en onrustig totaal beeld en dat wordt extra versterkt door onrustig door elkaar heen zwemmende vissen, die zich ook nog eens niet op hun gemak voelen.

Word je oog echter getrokken door een rustgevend, evenwichtig en mooi ingericht aquarium met rustige, evenwichtige scholen vissen, dan kun je bijna zeker stellen dat er ruimschoots aandacht is besteed aan de compositie. En dat is immers wat we nastreven: een aquarium dat rust uitstraalt, een lust voor het oog. Willen we dat niet allemaal?

De basis is de bodem.

Uitgaande van een 'leeg' aquarium, maak je bij voorkeur een grove schets van de beplanting. Je kunt ook de terrassen, als je die wilt, alvast intekenen met het doel het creëren van hoogteverschillen en suggestieve diepte. Met dat laatste bedoel ik dat het aquarium dieper lijkt dan het in werkelijkheid is! Geef op de schets aan waar je gebieden hoger wilt. Door gebruik te maken van terrassen vergroot je de compositiemogelijkheden. Er zijn aquariumliefhebbers die beslist niet met terrassen willen werken. Een goed recht, maar ook dan ligt een schets aan de basis.

Schets plantengroepen

Afhankelijk van de grootte van het aquarium bepaal je het aantal plantensoorten, waarbij je al snel zult merken dat teveel niet goed is. Richtlijn in deze is één soort planten per 10 cm lengte van het aquarium. Forse groepen geven een rustiger aanblik. Schets de 'hoge' soorten niet per definitie achterin. Dat zie je maar al te vaak, maar probeer speelsheid en variatie in hoogten van de plantengroepen te bewerkstelligen. Een of meerdere 'hoge' soorten kunnen best in de middenzone van het aquarium geplaatst worden. Een evenwichtige verdeling over het gehele aquarium is belangrijk. Vaak zie je een gedeelte van een aquarium massaal beplant, terwijl een ander gedeelte vrijwel onbenut lijkt en dat is zonde. Als je met terrassen werkt kun je lagere soorten ook wel aan de achterwand schetsen. Dit draagt ook bij aan de suggestieve dieptewerking. Als je aquarium voorzien is of wordt van zijwanden, geeft beplanting tegen die zijwanden een bepaald evenwichtigheid. Hiervoor kunnen ook hoge plantensoorten gekozen worden. ook kunnen we een recht omhoog groeiende plant in de hoek bij de voorruit plaatsen. We noemen dit ook wel coulissebeplanting, vergelijkbaar met gordijnen aan weerszijden van een toneel.

Na de schets de realiteit

Als op papier de inrichting er goed uit ziet, de verdeling (evenwichtigheid) en de dieptewerking goed is, dan is de compositie theoretisch 'voor de bakker'! Nu naar de winkel of naar verenigingsleden en kijken wat er aan ingeplande planten te koop of te krijg is. Met eigen kennis en advies van de winkelier of verenigingsleden kom je een heel eind!

Maar nu komt het volgende aspect van de compositie om de hoek kijken: contrast!

Contrasterende plantensoorten

Een goed contrast bereik je door plantensoorten met van elkaar afwijkende bladvormen en kleuren te kiezen en deze naast elkaar te poten. Basisbegrippen zijn dus: bladvorm en kleur! Goed, aan alles gedacht, moet het een peulenschilletje zijn om het aquarium in te richten zoals je dat op papier hebt bedacht. de praktijk zorgt er echter meestal voor dat er nog een en ander aan de inrichting gesleuteld moet worden. Planten die op papier prachtig met elkaar contrasteerden blijken dat in de praktijk minder te doen en het contrast valt dus tegen. Dat is niet erg, een architect moet bouwtekeningen soms ook aanpassen en een auto wordt



BM/Gorecht B.V.

Verkoop & Service

P. Langendijkstraat 52
9602 BZ Hoogezand
T: 0598-455790 F: 0598-327420
info@bm-gorecht.citroen.nl

- Citroën erkend reparateur
- Citroën Agent Nw.Automobielen
- Reparatie van alle merken
- Officieel APK Keuringsstation
- Herstel autoruitschade
- Schadeherstelbemiddeling

Openingstijden:
Ma. tm Do. 9-18 uur
Vr. 9-20 uur
Za. 9.30-16 uur

Werkplaats:
8-17 uur
8-17 uur

Kijk op onze web-site:
www.bmgorecht.nl



Bent u op zoek naar kwalitatief goed en goedkoop visvoer dan bent u bij ons op het goede adres. Voor elke vis hebben wij geschikt voer.

U kunt ons vinden op

www.genzobiedmeer.nl

Heeft u nog vragen dan kunt u contact met ons opnemen.

06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

ook niet gebouwd volgens de eerste schets. Een tip: als de bak is ingericht, moet je er naar kijken met samengeknepen ogen, door de wimpers heen. Dan valt een gebrek aan contrast het beste op. Brildragers kunnen ook hun bril afzetten. Dat heeft vaak hetzelfde effect.

Contrasterende vissoorten

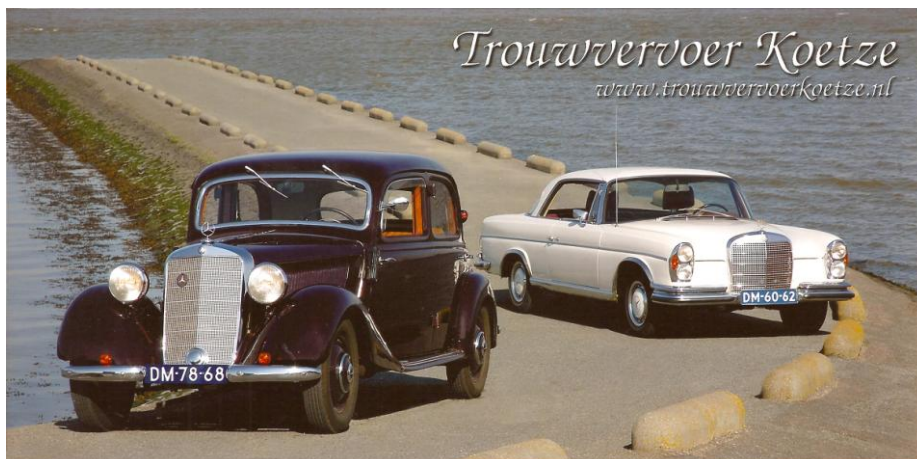
De levende have vormt een wezenlijk onderdeel van de compositie. Een evenwichtig en goed gekozen visbestand is niet alleen prettiger om naar te kijken, ook de dieren voelen zich er beter bij. De compositie in een aquarium omvat het totale aquarium, dus alle waterlagen. Een juiste selectie van bovenzwermers, middenzwermers en bodembewoners voorziet daarin. Kies je bijvoorbeeld voor drie scholen middenzwermers, zorg dan dat er vorm- en kleurverschil aanwezig is.

Onzichtbare hulpmiddelen

Een vaak onderschat facet van de compositie in haar totaliteit is de lokatie van noodzakelijk hulpmiddelen zoals filterslangen, verwarmingselementen, thermometers etc. Dit soort zaken verstoort bij zichtbaarheid het totaalbeeld van een aquarium enorm, maar in een goede compositie zullen deze meestal onzichtbaar zijn, bijvoorbeeld achter een plantengroep.

Inrichting voltooid

We hebben als het ware een aquarium 'gecomponeerd' en, zoals een componist of architect zijn resultaat beluistert en bekijkt, zal de aquariaan zijn compositie vanaf een afstandje bekijken en beoordelen. De componist verandert een noot, voegt wat toe en de architect zal een corrigerend



stufje en potlood hanteren. De aquariaan zal na beoordeling van zijn compositie ook enkele aanpassingen verrichten: een steen verleggen, een plantengroep verplaatsen of een solitaire (is alleenstaande) plant verplaatsen of plaatsen, bijvoorbeeld als contrastwerking tussen andere soorten.

Joop Aret, Paradijsvis Nieuws. Uit: Ciliata Nieuws. Aangevuld door Wim Steinhoff.



dierenspecialzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gorecht – Oost 40 Hoogezand
0598-326858

AUTOCENTRUM

hoogezand



OPEL

Ambachtsweg 4 - 9601 LW HOOGEZAND
T.: 0598 - 31 72 10 - www.autocentrumhoogezand.nl

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
Engel Zonneveld
Julianastraat 48 Hoogezand
0598-391105
secretaris@aquariahs.nl

Penningmeester
Martin Koetze
Marcus Buschstraat 175, Delfzijl
0596-617530
penningmeester@aquariahs.nl

ING 3324148
T.n.v. AV Aquaria HS
www.aquariahs.nl
info@aquariahs.nl

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:
Marleen Ammerlaan
J. Leysterstraat 22 , Hoogezand
06-18999111
biologisch@aquariahs.nl

Heeft u iets voor ons boekje?
Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar:
Voorzitter@aquariahs.nl

**Dierenshop H.V.** Al meer dan 25 jaar een begrip in Hoogezand-Sappemeer!

JUWEL AQUARIUMS VANAF € 79,00 INCLUSIEF FILTER, VERWARMING

GROOT ASSORTIMENT TROPISCHE VISSEN

COMPLEET ASSORTIMENT TETRA VISVOEDING

UVC LAMPEN VOOR UW AQUARIUM

UITSTEKENDE SERVICE

**OOK VOOR HONDEN EN KATTENVOER BENT U BIJ ONS AAN HET GOEDE
ADRES, DOOR MIDDEL VAN UNIEKE STEMPELKAARTACTIE, BIJ VEEL
MERKEN 12 ZAKKEN KOPEN, DE 13^e GRATIS**

KORTOM, KOMT U GERUST EENS EEN KIJKJE NEMEN!

WAAR VIND U ONS?

**DIERENSHOP HV
HOOFDSTRAAT 41
9601 JW HOOGEZAND
TELEFOON: 0598-391570
FAXNUMMER: 0598-392681
(NAAST DE TANGO POMP)**