



42^{ste} jaargang
Seizoen 2013-2014



AUTO **Revista** b.v.

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



PULSAR

SEIKO

ALFEX
SWITZERLAND

CITIZEN

Desiree

BULOVA



Quinn

Echte toppers
gaan voor
de betere merken!

SWART Juwelier 

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



CASIO

NIKE

Rocheval

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

pierre cardin

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

De komende hobbyavond is op **maandag 7 april 2014** en we hebben als spreker:

Gerrit Pots en Theo Verheij

Met een lezing over **Killy vissen**

Binnen de aquariumhouders zijn er altijd wel mensen die verliefd worden op de schitterende kleuren van de meeste killy's. Maar ook het voortplanten is een gebeuren op zich: er zijn soorten die maar een zeer kort leven hebben in de vrije natuur maar zij zorgen er dan ook voor dat ze als jong dier heel snel geslachtsrijp zijn en zich binnen drie maanden kunnen voortplanten. Dat moet ook wel want het water waar ze in leven zal geleidelijk opdrogen in de tropenzon. Deze soorten zetten hun eieren af in de modderige bodem waar de eieren dan veilig zijn voor de droogte.

En wanneer het dan na maanden weer gaat regenen zullen de eieren gewoon uitkomen en begint de cyclus weer opnieuw.

Ook zijn er soorten die hun eitjes afzetten in de fijne beplanting van uw aquarium en die komen normaal uit, welke soorten dat zij zal uitgebreid verteld worden.

Waar de mooiste soorten in de natuur voor komen wordt ook duidelijk tijdens deze lezing.

Iedereen, ook niet leden, zijn van harte welkom. Tot ziens op de hobbyavond.



Zoals jullie waarschijnlijk wel gemerkt hebben is de uitslagavond bij ons op 22 maart niet doorgegaan. Helaas wilde het DNN-bestuur alles alleen doen en liep het spaak op de financiën. Als het goed is is er een mini-uitslag geweest in Harlingen, maar daar weet ik nu tijdens het typen van dit stukje nog geen uitslag van.

Hoe het verder gaat met het DNN is nog onbekend, maar wij gaan gewoon door met onze huiskeuring. Verderop in dit boekje een uitnodiging om meer uit je aquarium te halen door je op te geven voor de gastheeravonden.

Op de komende hobbyavond zal ik (en Greet) niet aanwezig zijn, want dan zitten wij een eindje verderop te genieten van zon en betere temperaturen. Maar Martin zal mijn taak vast prima uitvoeren.

Maar ook hier zal de zon vanaf de 24 maart flink moeten gaan schijnen, want wij krijgen zonnepanelen op het dak van de garage, en die kosten moeten er natuurlijk zo snel mogelijk weer uit.

Groeten en tot op de volgende 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:

Deze keer hadden we Theo Verhey op visite om te vertellen over levendbarende visjes.

Ik wist wel dat ze bestonden, guppen, zwaarddragers en back molly's zijn bekende vissen, waar bijna iedereen mee begonnen is.

Maar ik wist niet dat er ook nog drie soorten levendbarende waren, die elk hun eigen bijzonderheden hebben.

Ook voor mij was het voor mij nieuws dat sommige soorten af en toe een eetlepel zout aan het water toegevoegd moet worden, maar juist andere weer niet.

Zo is het wel duidelijk dat voor dat men vissen aanschaft zich eerst goed moet laten voorlichten welke eisen deze vissen aan het water stellen.

Voor de pauze liet hij zien welke soorten levendbarende er waren en dat een aantal niet echt mooi van kleur zijn, maar zoals hij dan vertelt hoe die dieren zich gedragen en voortplanten zijn ze toch erg interessant.

Na de pauze ging hij verder met wat wij aquarianen als simpele vissen beschouwen, maar waar in Japan minstens €5000 per stel voor betaald moet worden, namelijk guppen.

Alleen met dit verschil deze vissen net als koi-karpers speciaal op kleur en vorm geselecteerd worden om daar verder mee te kweken.

Het moeilijke om met mooie guppen te gaan kweken is echter dat ze niet veel ouder dan 3 jaar worden en koi-karpers kunnen wel tientallen jaren in leven blijven.

Als je de werkwijze zie van die kwekers denk ik niet dat iemand het hier gaat proberen, zo omslachtig en een totale andere mentaliteit en geduld, ook denk ik niet dat we hier in Europa zoveel geld willen neertellen voor een paar vissen, hoe mooi ze ook zijn.

Zeker zoals we van Theo gewend zijn om zijn verhaal te vertellen, vol passie en humor, was het zeker een geslaagde avond.

Engelmund

Het lijkt misschien wat vroeg in het seizoen om het over de huiskeuring te hebben, maar we hadden afgesproken in de ledenvergadering dat we willen kijken of we het peil van diegene die zich opgegeven heeft voor de huiskeuring omhoog te kunnen brengen.

Nu is er dit jaar ook veel mis gegaan met de districtkeuring en de organisatie van de presentatie van die keuring, toch willen wij niet het hele district dan maar opheffen. Er wordt binnenkort weer een vergadering georganiseerd met de verenigingen binnen ons district en kijken daar wat de mogelijkheden zijn.

Maar of er wel of geen nieuwe D.N.N. komt, wij willen toch gewoon een huiskeuring doen en presenteren, om het peil omhoog te brengen maar ook om extra actief binnen onze vereniging bezig te zijn, willen we weer gastheeravonden organiseren, zoals dat vroeger ook ging.

Dan komen we bij elkaar op visite om over jouw aquarium te praten, om zo zoveel mogelijk van elkaar te leren en te kijken wat de mogelijkheden zijn.

Zo kunnen we ook het verschil zien van wanneer we begonnen zijn met de gastheeravonden en met de uiteindelijke huiskeuring, als het goed is moet er toch altijd wel weer iets positiefs veranderd zijn.

Om dit te organiseren moeten we dus snel weten wie er aan de huiskeuring mee willen doen en of ze ook met de gastheeravonden willen mee doen. Alles moet dan in goed overleg met elkaar en zou dus ook eventueel in een weekend kunnen plaats vinden.

Natuurlijk hopen we dat er een hoop mensen hier enthousiast op reageren om zo actief met de hobby en huiskeuring bezig te zijn.

Opgeven kunt u doen bij één van onze bestuursleden, geef gelijk aan of u mee wilt doen met de gastheeravonden .

Engelmund Zonneveld

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

Tips van de maand

In nieuw ingerichte bakken niet met cryptocoryne beginnen, verslijmen dikwijls.

Het beste is zoveel mogelijk echte waterplanten, kunnen later deels vervangen worden door (meestal mooiere) moerasplanten.

In pas opgezette aquaria bevinden zich veel voedingsstoffen, daarom direct beginnen met veel (water)planten. Dus, indien mogelijk, helemaal vol planten.

Zorg eerst dat de planten goed groeien, zorg daarna dat de planten hun mooiste plekje krijgen.

Reageren?

joop.oosterwold@gmail.com

Barbus... euh... Pethia ticto, wie van de drie?

Barbeeltjes, daar zijn veel soorten van en in elke aquariumwinkel zijn vertegenwoordigers van de familie te vinden. U kent ze wel, de sumatranen, prachtbarbelen, brokaatbarbelen, purperkoppen en ander moois die in al hun pracht worden aangeboden. En dat vaak in steeds extremer wordende kweekvormen...

Maar gelukkig duiken er ook nog steeds natuurlijke barbeeltjes in de handel op. Een oude bekende die af en toe verkrijgbaar is, heette lange tijd "Barbus ticto". Het is een vertegenwoordiger van een heel complex van barbeeltjes die nauw verwant zijn.

Inmiddels heten deze visjes geen Barbus meer en ook geen Puntius, maar Pethia. De visjes komen voornamelijk voor in India, Sri Lanka en via

Bangladesh en Myanmar tot in Thailand.

Dat is een groot gebied en het is dan ook geen wonder dat er zo veel soorten van zijn. Zonder uitpuddend te willen zijn, bespreken we er enkele van, die allemaal iets gemeen hebben: ze hebben allen twee vlekken of stippen op hun lijf. Wie "Barbus ticto" in Google intikt, krijgt meestal niet meteen de echte soort voor de neus, maar vooral de veel bekendere Odessa-barbeel en verder nog enige daarop lijkende visjes. Maar welke is nu de echte "Barbus ticto"? Het plaatje toont de echte soort.



Pethia ticto is afkomstig uit het zuidoostelijk deel van Bengalen, maar ze worden wijd verbreid over India gevonden en ze zijn ook gemeld in Pakistan, India, Nepal, Bhutan, Bangladesh en Sri Lanka. Het is daar een vrij algemeen visje in kleinere watertjes en stroompjes, ook wel in hoger gelegen gebieden. De visjes worden zo'n 5 tot 6,5 centimeter groot. Bij goede verzorging krijgen ze een mooie brons overgoten kleur en de mannetjes kunnen iets rood op de flanken worden. Het meest kenmerkend zijn de twee stippen op het lichaam, waarbij voor de achterste stip een gele vlek te zien is, die opvalt als ze rondzwemmen. In het wild komt *Pethia ticto* voor met andere aquariumvissen, waarmee ze in het aquarium ook wel samen gehouden kunnen worden. Te denken valt aan *Devario malabaricus*, de reuzendanio, *Haludaria fasciata* (voorheen: *Barbus fasciatus*), het kooltje vuur, een modderkruipertje als *Mesonoemacheilus triangularis* en *Aplocheilus lineatus*. Sterk gelijkend op *Pethia ticto* is een nauwe verwante die vroeger ook wel als een ondersoort werd gezien: *Pethia stoliczкана*, de zonnevlekbarbeel. Ook een visje dat al langer bekend is, maar dat we recentelijk niet zo veel meer zien. Een gelijkenis met *Pethia ticto* is er zeker. Zo zijn ze ongeveer even groot en ze hebben dezelfde stippen op het lijf en ongeveer dezelfde grondkleur.

***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

Pethia stoliczkana

Maar bij *Pethia stoliczkana* hebben vooral de mannen een rood-zwarte tekening in de vinnen. En ze kunnen over het lijf ook roder worden. Dit barbeeltje wordt tegenwoordig als een afzonderlijke soort beschouwd. Ze komen voor meer oostelijk gelegen gebieden dan *Pethia ticto*: het noordoostelijke deel van India, in Myanmar tot in Thailand en westelijk Laos. Het plaatje laat een exemplaar uit Myanmar zien. En in dat land komt het visje samen voor met de derde barbelensoort die lange tijd als “*Barbus ticto*” bestempeld is: de Odessa-barbeel, die heden ten dage door het leven gaat onder de naam *Pethia padamya*.

**Pethia padamya** ♂**Pethia padamya** ♀

Dit visje is al langere tijd zeer bekend en eigenlijk altijd wel verkrijgbaar. Lange tijd heeft men gedacht dat het een kweekvorm was, afkomstig uit Rusland, maar het bleek toch om een afzonderlijke soort te gaan. De visjes komen voor in Myanmar en dat kan er ook de oorzaak van zijn, dat men lange tijd niet precies heeft geweten waar ze vandaan kwamen. Mooi zijn ze wel, vooral de mannen. Maar ook de dames zijn niet lelijk. Uit het verspreidingsgebied van deze barbeeltjes komen veel bekende aquariumvissen waarmee ze alle drie prima te combineren zijn. Te denken valt aan diverse soorten danio's, bijvoorbeeld *Danio choprae*, *D. kyathit*, of *D. albolineatus*, maar ook aan verwante barbeeltjes,

modderkruipertjes als Schistura en de al genoemde Mesonoemacheilus. Een dergelijk gezelschap doet het dan prima in een bak die een prettige randbeplanting heeft, maar ook voldoende zwemruimte boven een bij voorkeur donkere bodem. Zoals alle barbeeltjes zijn het geen van allen moeilijke eters. Uiteraard heeft levend voer de voorkeur, maar met diepvries, vlokken en granulaat gaat het ook lang goed. Schoon water met een temperatuur van 20 – 25 graden Celsius is prima, maar houd ze met name in de winter niet te warm. Een lichte afkoeling doet de visjes goed. En houd ze vooral in een groep met meerdere mannen, bij voorkeur 4 of meer.



De mannen zijn namelijk licht territoriaal en als er te weinig zijn bestaat de mogelijkheid dat er zich eentje tot de terrorist van de bak ontwikkelt. En dat zou toch zonde zijn, nietwaar? Kweken met de visjes kan ook, maar dat zullen we nu niet behandelen. Het zou wel leuk zijn als meer mensen het gingen doen, want vooral de twee eerstgenoemde soorten zien we veel te weinig.

Uit de oude doos. Februari 2004

Huiskeuring bekeken door liefhebber

Ik ben al een paar jaar nog geregelde bezoeker van jullie hobbyavonden, maar de uitslag avonden van de huiskeuringen zijn toch altijd wat speciaals. Zelf heb ik mijn aquarium moeten weg doen, door mijn ziekte (reuma), maar als je dan weer zo'n presentatie ziet ja dan blijft het kribbelen. Of dat nu de grote aquariums en de kleinere zijn weet ik nog steeds niet. Maar vooral als je dan kijkt naar de inrichting. Het planten bestand en zeker de vissen, dan blijft het een genot en is het voor mijn toch wel de mooiste hobby die ik zo kan bedenken. Als je dan bvb de mooie maanvissen van Hans of de die blauwe juffers van Nico die we niet zagen of doe rivulatis met zijn jongen,



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)

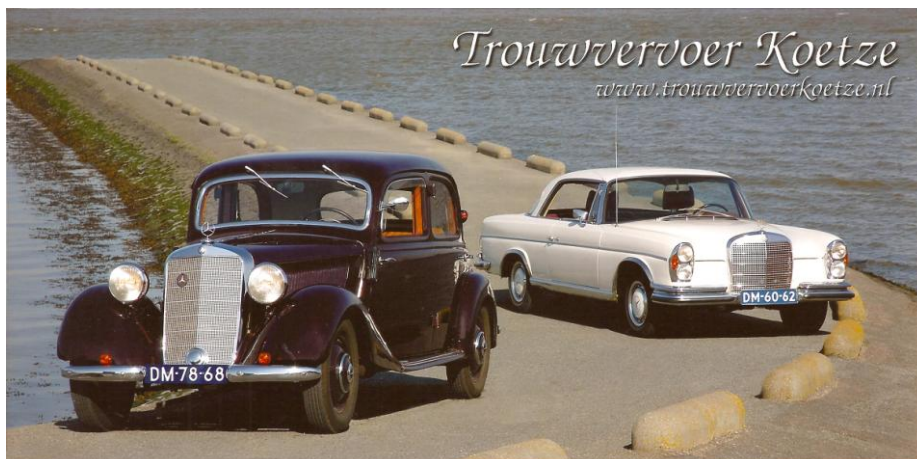
info@genzobiedmeer.nl

waar ik zelf ook jaren meer mee heb gekweekt, of zo'n mooie groep rood neuszalmen dan blijft het smullen en smullen, zonder er bij te gaan kwijlen. Zeker op zo'n avond met hoge opkomst en dan ook weer nieuwe gezichten is te altijd gewoon gezellig en fijn om in een ontspannen en ongedwongen sfeer dit mee te maken. Ook de presentatie van de instellings-aquaria door Nomi en de andere aquaria door de keurmeester Eric Boonstra was weer heel netjes en verzorgd aan de hand van de beelden die we zagen. Die mede dankzij de moderne techniek van digitale camera's en dvd's gemaakt waren. Dan kan zoiets ook al snel maar dan moet je wel te maken hebben met echte aquarioten, want alleen echte liefhebbers weten het zo te filmen dat het voor anderen ook een lust is om naar te kijken. En ja als je niet echt bezeten bent met dit virus dat aquariatatus heet besteed je niet zoveel tijd aan het maken van zo'n dvd filmpje. Wolter

Uit de oude doos. April 2004

Redfield Ratio

Hebt u ook het artikel in "Het Aquarium" van februari 2004 over edfield Ratio gelezen? Een manier om algen te voorkomen of te bestrijden. Ik heb het artikel meerdere keren gelezen. Ik denk dat de methode van algenbestrijding of -voorkoming het proberen waard is. Voor mezelf weet ik nog niet of ik het uit probeer. Zelf heb ik een manier van aquarium houden ontwikkeld, die weinig problemen oplevert. Hier heb ik ook veel bekendheid aan gegeven. Soms vraag ik mij af of mijn manier om een mooie algenvrije aquarium te houden wel wordt begrepen. Wellicht is de



Redfield Ratio-methode voor sommige aquariumliefhebbers gemakkelijker uit te voeren. Ik moest het artikel heel goed bestuderen om er achter te komen wat precies de bedoeling is. Ik denk dat het ook voor veel mede-liefhebbers een moeilijk verhaal is. Ik heb geprobeerd de hoofdpunten uit het artikel te lichten, met de bedoeling dat de methode wat begrijpelijker en overzichtelijker wordt.

Bij de Redfield Ratio moet het nitraat- en fosforgehalte met regelmaat (b.v. wekelijks) worden getest. In "Het Aquarium" (HA) staat een tabel, waaruit afgelezen kan worden of men kaliumnitraat, of kaliumfosfaat of beide aan het aquariumwater moet toevoegen of dat eerst water moet worden ververst en er dan opnieuw moet worden getest. Kaliumnitraat en kaliumfosfaat zou verkrijgbaar zijn bij de apotheek. Van deze stoffen moeten met leidingwater stamoplossingen worden gemaakt (voor de concentratie, zie HA, derde kolom blz. 39). De tabel in HA (blz. 40) gaat uit van 10 ml per 100 liter aquariuminhoud. Afhankelijk van de grootte van het aquarium moet dan de hoeveelheid van de stamoplossing worden uitgerekend, die dan in het aquariumwater wordt gedaan. Uit het artikel in HA wil ik nog graag een aantal zaken naar voren halen. Bij de methode moeten we in staat zijn om kleine hoeveelheden te kunnen wegen en meten (grammen en milliliters). Omdat in diepvriesvoer veel fosfaat zit, wordt aangeraden om bij het voeren het dooiwater weg te gooien (bij een te hoog gemeten fosforgehalte). Hier wordt het nut van drijfplanten nog eens aangestipt, omdat deze veel nitraat opnemen. Als beide metingen zeer hoog uitvallen moet eerst water worden ververst. Hier zie je weer hoe belangrijk waterversing is. Planten beginnen meestal weer te groeien als de algen zijn verdwenen. Planten hebben echter voeding nodig, o.a. koolzuur (CO₂). Bovenvermelde methode zorgt - denk ik - niet voor verandering van de PH- en KH- waarden, zodat CO₂-toevoeging noodzakelijk blijft als we een aquarium willen houden met veel planten en niet te veel vis. Algen in een aquarium hebben een oorzaak. Voorkomen is beter dan genezen. In de eerste plaats moeten we ons altijd afvragen waardoor we algen krijgen. Hebben we toch algen in de bak dan komt bestrijding aan de orde. Als de algen verdwenen zijn, moeten we proberen onze manier van aquarium houden zodanig te veranderen dat de algen minder kans kunnen krijgen. Op de laatste hobby-avond werd al gesproken over de Redfield Ratio. Ik ben zeer benieuwd of ik binnenkort resultaten te horen krijg.

Joop Oosterwold.



dierenspecialzaak

“Heikens”

Winkelcentrum de Hooge Meeren

Voor al uw

- Voeders
- Vissen
- Vogels
- hengelsportartikelen



Gerecht – Oost 40 Hoogezand
0598-326858



BRANDS



SPORTPRIJZEN & RELATIEGESCHENKEN

Noordbroeksterstraat 26-28
9611 BH Sappemeer

Tel: 0598.39 62 55

Fax: 0598.39 27 96

zie onze internetsite: www.sportprijzenbrands.nl

Ook voor:

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

Voor elke club ...
de juiste prijs!

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)**