



Seizoen 2012-2013

**Het grootste assortiment
voor uw aquarium**

Het Aquariumhuis



Stationsstraat 6-8 Appingedam
Tel. (0596) 620402
www.het-aquariumhuis.nl

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

Roschard

ESPRIT
time

monhard

PTL
PRISMA

SPLENDID
HORLOGES

pierre cardin

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

Op **4 februari 2013** houden we de **ledenvergadering**, die natuurlijk wordt gevolgd door de **BINGO**

A G E N D A

1. **Opening**
2. **Ingekomen stukken en mededelingen**
3. **Notulen ledenvergadering 2012 (zie in dit boekje)**
4. **Verslag van de secretaris**
5. **Financiën**
6. **Verslag kascommissie en verkiezing nieuwe kascommissie**
7. **Verkiezing bestuur**
 - Engel Zonneveld is aftredend en herkiesbaar.*
 - Bart Vries treedt af.*
 - Marleen Ammerlaan treedt af*
 - Tegenkandidaten kunnen zich melden tot 5 minuten voor de vergadering*
8. **Verslagen commissies**
 - Biologie*
 - Foto & Video*
 - Techniek*
9. **Uitslagavond huiskeuring**
10. **Het nieuwe seizoen; wat gaan we doen?**
11. **Rondvraag.**

De eerste avond van 2013 is al weer achter de rug, en aan de reacties te horen viel die behoorlijk in de smaak. Ook de mensen die eens een keertje kwamen kijken hoe het er bij ons toegaat hebben genoten, en er zeker iets van opgestoken, misschien worden ze wel lid?
Het programma voor de rest van het seizoen is ook rond:

4 maart: Nieuwe voorruit door Johannes Veldkamp

1 april: Cichliden Speciaal door Willem Postma

6 mei: Lezing Egypte door Marleen Ammerlaan

Juni: Excursie en/of barbecue

Zoals je net gelezen hebt is er weer voldoende variatie in de lezingen om het een ieder naar de zin te maken.

Op zaterdag 16 maart zal in Groningen (lekker dichtbij deze keer) de uitslag van de districtskeuring gehouden. Hieraan hebben Engel Zonneveld en Hans Osendarp meegedaan, en dan zullen we zien hoe ze het er vanaf gebracht hebben.

Helaas ben ik dan niet aanwezig, want dan zitten wij in Thailand te genieten van het mooie weer, de natuur, bezienswaardigheden en de bevolking.

Komende hobbyavond is er de jaarvergadering, niet leuk, wel erg gezellig en belangrijk, met aansluitend natuurlijk de Bingo!

Tot ziens,
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:

Terugblik op de hobbyavond van Januari

Deze avond kwam Rob Uvenhoven, als ik het goed heb uit Wieringmeer om in te gaan over wat men zou moeten weten bij het inrichten van een aquarium.

Gezien Rob zelf keurmeester is geweest weet hij als geen ander waar erop gelet wordt bij de huiskeuringen.

Nu hij zelf geen keuringen meer doet, kan hij ook dingen zeggen die eigenlijk een beetje tegen de richtlijnen van de bond zijn, maar die door een hoop mensen toch al als flauwekul werden ervaren, zijn motto is dan ook als jij vindt dat de bak er goed bij staat moet je die niet veranderen, smaken verschillen en zelf moet je er het langst naar kijken.

Maar hij had genoeg tips om als je toch wat wilt veranderen of er zelf nog niet helemaal tevreden over bent, om het iets anders in te delen of iets extra toe te voegen of juist te minderen.

Hij liet ook duidelijk zien dat je plantenmensen hebt en vissenmensen.

De plantenmensen kiezen meestal voor gezelschapsaquarium en de vissenmensen voor een speciaal aquarium, maar beide groepen zijn niet minder interessant en qua indeling hebben ze veel gemeen

Zo kon hij zowel voor elk soort aquaria, voor beginnende als gevorderde aquarianen een leuke en een leerzame avond bezorgen.

Engelmund

Notulen Algemene ledenvergadering 06-02-2012**06-02-2012**

- **Koffie en heerlijk gebak van de moeder van Martin.**
- **Opening vergadering**

Er zijn 15 personen aanwezig.

- **Ingekomen stukken en mededelingen**

Er zijn geen ingekomen stukken en/of mededelingen.

- **Notulen ledenvergadering 2011**

Er waren geen op- of aanmerkingen naar aanleiding van de notulen van vorig jaar. De notulen zijn goedgekeurd.

- **Verslag van de secretaris, jaaroverzicht 2011:**

Het jaaroverzicht van 2011 is voorgelezen, er waren geen op- of aanmerkingen.

- **Financiën**

We hebben met Martin het jaarverslag en de begroting doorgelopen.

Er zijn nog een paar te ontvangen bedragen die openstaan van vorig jaar, mede hierdoor leek het ons een goed idee met automatische incasso te gaan werken. Op deze manier wordt het financiële gedeelte zowel voor de leden als de penningmeester een stuk makkelijker. Dit idee is goedgekeurd tijdens de ledenvergadering.

De regel Lector mem. Kan worden verwijderd uit het financiële jaarverslag.

Er was een vraag waarom we zoveel reserves hebben. Dit was in het verleden nodig voor een stencilmachine, een computer e.d. voor de vereniging. Nu zou er best wat extra geld gebruikt mogen worden voor een excursie of een wat duurdere spreker.

- **Verslag kascommissie en verkiezing nieuwe kascommissie**

Kascommissie Peter Wieringa en Rolf Ahlers hebben de boeken gecontroleerd en verlenen de penningmeester decharge.

De volgende kascontrole zal worden gedaan door Peter Wieringa en Linda Veenstra, Rolf Ahlers is reserve.

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



Uw erkend installateur voor:

- LOODGIETERWERKEN
- SANITAIR
- RIOLERING
- DAKBEDEKKING
- ELEKTRA
- C.V. INSTALLATIES
- SYSTEEMPLAFONDS
- D.H.Z. PAKETTEN

Korte Groningerweg 43 9607 PS Foxhol
Tel.: 0598 - 39 22 63 Fax: 0598 - 39 00 74

- **Verkiezingen bestuur**

Nico Bulthuis is aftredend en herkiesbaar en is unaniem herkozen als voorzitter.

Bart Vries is aftredend en herkiesbaar en is unaniem herkozen als algemeen bestuurslid.

- **Verslagen commissies**

De biologische- en technische- commissie hebben een erg rustig jaar gehad.

Bij de foto en video- commissie is alles goed verlopen en waren er geen bijzonderheden. Peter merkt op dat de uitslag van de districtskeuring dit jaar ook erg goed verzorgd was.

- **Suggesties en ideeën voor komend seizoen:**

Excursie met een glasbodem (boot) bij de Weerribben.

Een hobbyavond met foto's en video van aquaria van de leden zelf.

Peter (foto/video- commissie) vind dit een prima idee.

Een lezing van Wim Tomey over insecten.

Excursie naar het Westland (planten en planten/vissen groothandel) in het najaar.

Gezamenlijk naar de Vivariumbeurs in maart.

In het voorjaar Myzis scheppen/vangen in Delfzijl.

Excursie Groninger landschap.

- **Rondvraag**

Rianne vraagt of er ook iemand anders is die de cadeaus voor de verloting zou willen kopen. Mochten er mensen zijn die dit leuk zouden vinden dan kunnen zij zich melden bij Rianne.

Marleen Ammerlaan

Uitslagavond Districtkeuring 2013

De uitslagavond van de in januari gehouden districtkeuring is op zaterdag 16 maart in het:

Vinkhuys,
Diamantlaan 94,
9743 BJ Groningen



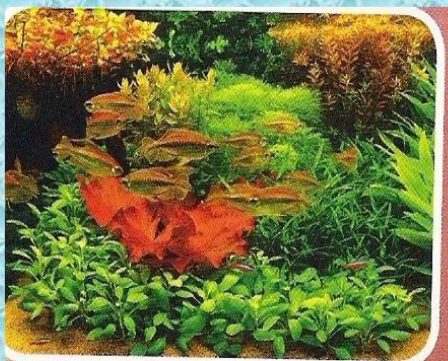
Aanvang avond: 20.00 uur.

Zaal open om 19.30 uur.

Voor leden en belangstellenden.

Aan de hand van een film zal de keurmeester de aquaria's met ons bespreken.

In de pauze is er tijd voor de verloting en een praatje met iedereen.



***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

Vervolg op het artikel uit het boekje van januari.

Voorkómen

De belangrijkste vorm van bestrijden is daarom: *voorkómen*. Voorkómen dat het water zo vervuilen kan en dat meer fosfaten, nitraten en andere zouten gevormd worden dan de lagere planten kunnen opnemen. Hiervoor is maar één middel. In ander verband is dat al verschillende keren benadrukt: veel planten onder voldoende licht en een **beperkt** aantal vissen. Als extra maatregel kunnen we bovendien nog een koolfilter inschakelen. Zien we ondanks deze preventieve maatregelen toch de eerste zichtbare sporen van algen verschijnen, dan moeten we zonder uitstel ingrijpen. *Vooraf zonder uitstel*. Lagere organismen kunnen namelijk in heel korte tijd tot explosieve vermeerdering komen. We kunnen in zo'n geval (eventueel tijdelijk) de hoeveelheid vissen in het aquarium verminderen door ze gedeeltelijk elders onder te brengen. Het voedsel dat we toedienen verminderen we zo sterk, dat er beslist niets in het water achterblijft. Als het om volwassen vissen gaat is het wel nuttig om ze korte tijd 'op dieet' te zetten zodat de hoeveelheid uitscheidingsproducten verminderd wordt.

Zeker als het om blauwe algen gaat nemen we de grootst mogelijke hygiëne in acht. Het heel regelmatig afhevelen van de bodem en ruim waterverversen is daar in een al langer bestaand aquarium een onderdeel van. Ook het terugbrengen van de waterhardheid kan bij deze algen invloed hebben, mits we tot geen lagere waarde gaan dan ongeveer zes graden Duitse Hardheid. Hiervoor echter geen turffilter gebruiken! Het verminderen van de lichthoeveelheid zullen we (voorzichtig) als middel kunnen hanteren bij het verschijnen van de eerste groenalgen. Bij blauwe algen moeten we daar niet veel resultaat van verwachten. Bovendien zal dit in alle gevallen de plantengroei remmen.

Als het gaat om bestrijding van kiezelalgen (diatomeeën) moeten we daarentegen de hoeveelheid licht opvoeren. (Wanneer ze al in te grote hoeveelheden aanwezig zijn op de planten etcetera zijn ze moeilijk van vervuilde blauwalgen te onderscheiden.) Zodra we de vaalbruine aanslag op de ruiten waarmee ze zich meestal aankondigen zien, mogen we het water uit dat aquarium niet meer via wisselaars die met kunsthars gevuld zijn laten lopen. De kans op reusachtige toename van diatomeeën wordt daardoor te groot. In alle gevallen moeten we zodra we maar denken dat algen (welke dan ook) aan het afsterven zijn de bodem **heel goed** afhevelen, ook al zien we de afgestorven delen niet liggen.

Zodra alg werkelijk 'vaste voet' in het aquarium krijgt, zullen ook de planten erdoor overdekt worden. Eerst de langzaam groeiende soorten en daarna de andere. In een vergevorderd stadium zelfs de lotussoorten.

We moeten proberen dit te voorkomen. Een belangrijk punt in het voordeel van de algen is namelijk het 'slijm laagje' dat veel soorten aan de buitenzijde beschermt. Aanwezig zweefvuil zet zich daarin vast en geeft de alg na korte tijd het bekende vieze uiterlijk. Als dit nu ook gebeurt bij de algen op de planten dan ontvangen de daardoor afgeschermden bladgroenkorrels geen licht meer en zal de assimilatie sterk teruglopen. Uit al het voorgaande is wel duidelijk geworden dat dit het allerlaatste is wat gebeuren mag. De planten moeten hoe dan ook blijven functioneren! Juist in deze gevallen wordt er ter ondersteuning van het zwaar aangevochten milieu wel gebruik gemaakt van grote hoeveelheden waterpest die dan tijdelijk in het aquarium gebracht worden. Het zou niet verantwoord zijn om hier een opsomming te geven van alle methoden en middelen die in de loop van tientallen jaren al tegen deze plaag gebruikt zijn. Veel ervan hebben namelijk nadelige gevolgen gehad voor het visbestand dat in de betrokken aquaria 'ook nog in leven moet proberen te blijven'. Een beperkt aantal dient echter wel genoemd te worden.

Turfwater toevoegen

Het sterk bruin gekleurde water dat we krijgen nadat we er turf in uitgekookt hebben, absorbeert in de eerste plaats heel veel licht. Zowel algen als planten zullen door toevoeging van dit water aan het aquarium een tekort aan licht krijgen. Sommige algsorten verdragen dit beter dan de planten. In dat geval verliezen de planten deze 'uitputtingslag'.

In het omgekeerde geval blijkt het soms een middel te zijn dat helpt. In zacht water zal ook de pH bij deze behandeling kunnen dalen. Ook daarvoor zijn sommige algsorten zo gevoelig dat ze verdwijnen. Andere komen echter pas goed tot groei in zuur water of op een zure ondergrond (kienhout etcetera). Verschillende omstandigheden - die we vaak niet kennen - bepalen dus het resultaat van dit 'middel'.

Toevoegen van zouten van 'zware metalen' (koper etcetera)

Dit wordt niet meer zo vaak gedaan als vroeger. Veel algsorten gingen bij deze methode dood. Veel andere planten en vissen eveneens. De watersamenstelling en de zeer kritische dosering veroorzaakten deze resultaten. *In zacht water mag zeker geen enkele van deze verbindingen worden toegepast.* Ook de onmisbare activiteiten van de microorganismen worden door dit soort middelen geremd of beëindigd. Hierdoor kan een milieu ontstaan dat geen verdere levensmogelijkheden biedt. Men kan dan beter opnieuw beginnen.

Gebruik van chemicaliën, zoals die in de handel verkrijgbaar zijn



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.

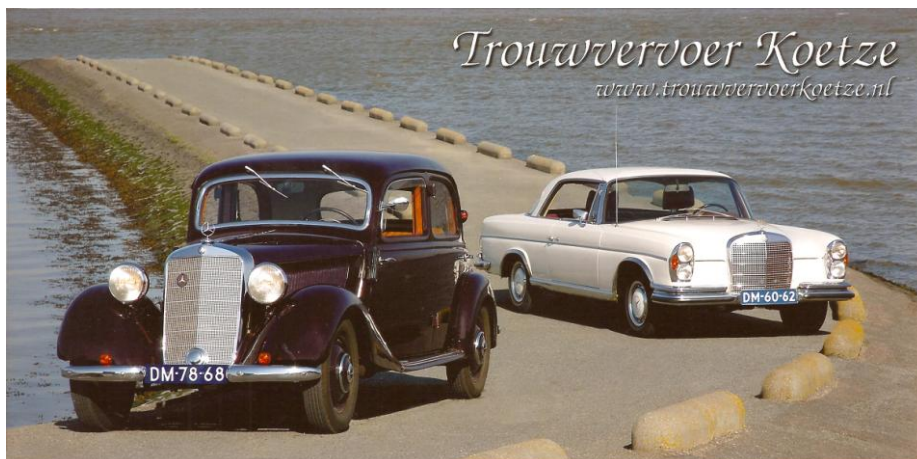
06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

Hiervan wordt, zeker in 'noodsituaties', veel gebruik gemaakt en met uiteenlopende gevolgen. De algen sterven meestal wel af. In enkele gevallen komen ze daarna zelfs niet terug, doch dit is dan altijd een kwestie van milieuverbetering. Soms gaan er ook andere planten dood. Dit zijn dan vrijwel altijd juist de lichtgroene en meest nuttige, waarvan de chlorofylsamenstelling dezelfde is als van de (groene) algen. Bijna altijd worden juist deze planten tijdelijk 'gestoord' in hun groei. Het grote nadeel hiervan is dat juist dit gebeurt op het moment dat de algen door het gebruikte middel afsterven en het milieu dus dringend gezuiverd en verbeterd moet worden! Ook in zo'n situatie is het aanschaffen en planten van niet te kleine hoeveelheden waterpest, najas-soorten en dergelijke een middel om het terugkomen van dezelfde alg te voorkomen. Resumerend: het voorkomen van watervervuiling en handhaving van een goed plantenbestand zal de aquariumhouder veel van de zorgen, die typerend zijn voor onze liefhebberij, besparen.

J. Hameeteman. Uit: Vivarium Eindhoven.



Sinds enige tijd zijn de elzenproppen terug in de hobby. De “oudere” hobbygenoten weten het nog wel. In mening aquarium werd gebruik gemaakt van elzenproppen. Ze stonden bekend om het effect op de PH en de KH. Daarnaast hebben ze een helende werking en geeft het een barnstenige waterkleuring.

Over de werking en het nut zijn voor en tegenstanders. De invloed op het water is niet je van het. Maar dat weet je alleen als je het gaat meten.

Meet je het niet en de boel functioneert, dan is het een wondermiddel.

Natuurlijk, je hecht aan bepaalde gewoonten en gelooft in een bepaald nut van iets. Of het nu bewezen is dat het werkt of niet. Dat is in de jaren niet veranderd. Maar zoals met zoveel, ook hier verdween de prop naar de achtergrond. Chemische en natuurlijke toevoegingen namen een intrede. Visies veranderden of werden aangepast.

Daarom is het wel leuk dat de oude gewoonte toch weer terugkeert : het gebruik van elzenproppen.

Het wordt veel gebruikt in de wereld van de garnalen, waar jonge onderzoekers steeds op zoek zijn naar substraten die het welbevinden van de garnalen bevorderen. Daar wordt het gebruik van de elzenproppen al enige tijd toegepast. Zo komt natuurlijk van het een het ander. Ook binnen de gifkikkerwereld wordt al enige tijd van de toepassing gebruik gemaakt bij de opfok van kikkerlarven. Ze halen uit de proppen bepaalde minerale stoffen.

De proppen zelf scheiden in het water ook stoffen af die een helende en verzorgend effect heeft op de kikkerlarven of op de garnalen.

De verkoop van de proppen is big business geworden. In grote getale worden ze aangeboden en door velen weer gretig afgenomen. Nu maar hopen dat we straks geen gradaties krijgen van de elzenproppen...





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.

<p>Voorzitter Nico Bulthuis Achterdiep ZZ 16, Sappemeer 0598-390894 Voorzitter@aquariahs.nl</p>	<p>Secretaris Marleen Ammerlaan J. Leysterstraat 22 , Hoogezand 06-18999111 secretaris@aquariahs.nl</p>
<p>Penningmeester Martin Koetze Marcus Buschstraat 175, Delfzijl 0596-617530 penningmeester@aquariahs.nl</p>	<p>Giro 3324148 t.n.v. AV Aquaria HS, Heiligerlee www.aquariahs.nl info@aquariahs.nl</p>
<p>Bestuurslid Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl</p>	<p>Bestuurslid Engel Zonneveld Julianastraat 48 Hoogezand 0598-391105</p>
<p>Beeldmateriaal voor de vereniging wordt verzorgd door Pieter Medema 050-5370518 Pieter@medemaatjes.nl</p>	<p>Heeft U vragen over de keuring? Of technische problemen? Bel dan Martin Koetze 0596-617530</p>
<p>Heeft u last van algen of wilt u advies over vissen of planten? Neem dan contact op met:</p>	
<p>Bart Vries Ijzerwerker 45, Sappemeer 0598-392458 biologisch@aquariahs.nl</p>	
<p>Heeft u iets voor ons boekje? Bel dan de voorzitter of stuur een mailtje naar: Voorzitter@aquariahs.nl</p>	

**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)**