



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 6 oktober 2014 met als
gastspreeker:

Roel Feenstra

Met een lezing over de aanleg van zijn vijver.

In deze lezing vertelt Roel hoe hij zijn vijver met de daarbij behorende
vijvertuin heeft aangelegd. Ons staat een interessante lezing te wachten,
die sommigen van ons misschien over de streep trekt om zelf ook een
vijver aan te leggen of enige aanpassingen of verbeteringen uit te voeren
aan de vijver of vijvertuin.



Het beloofd weer een boeiende en leerzame avond te worden dus kom
allen kijken en luisteren.

Tot ziens op de hobbyavond.

Van de voorzitter,

En toen was de eerste avond van het nieuwe seizoen alweer voorbij. Helaas liep deze avond even anders dan gepland, maar dat lees je wel in het stukje van Engel. (Bart sterkte met alles).

Deze zomer is toch weer aardig omgevlogen, en we hebben ons prima vermaakt zonder dat we op vakantie zijn geweest. Maar d'r valt altijd wat te doen en te klussen met een eigen woning en grote tuin.

Helaas is de vijver momenteel net groene soep, waarschijnlijk heeft het er ook mee te maken dat de wilg er niet meer staat en de vijver dus de hele dag in de zon ligt. Maar de vissen lijden er niet onder, heb er al een 30 tal (goudvissen) uitgehengeld maar ik zie het verschil niet. Misschien moet er toch maar weer een boom komen??

Ook helaas is dat we een onderhoudscontract voor 2 aquaria kwijt zijn en dat we dus wat minder te besteden hebben.

Weet je dus bij een bedrijf of instelling een aquarium staan dat wel een handje geholpen kan worden in de regio H-S, of een waar ze misschien een aquarium geplaatst willen hebben, laat het ons dat even weten want wie weet kan de vereniging hier iets betekenen.

Tot ziens op de komende hobbyavond in "De Kern"



<https://www.facebook.com/aquariahs>

Dus nu ook op facebook te vinden.

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:

Onze eerste keer op de nieuwe locatie is goed en gezellig verlopen, helaas was de opkomst niet erg groot.

Bart Vries zou een quiz presenteren waarin we onze kennis konden testen, helaas kon Bart zelf niet aanwezig zijn door familie omstandigheden, ik wens Bart en zijn familie veel sterkte toe in deze moeilijke periode .

Hans Osendarp heeft de quiz gekregen van Bart en deze dan ook gepresenteerd, omdat hij deze quiz ook nog niet gezien had, kon hij zelf ook zijn kennis testen.

De quiz was door niemand foutloos gemaakt, dat kwam doordat het erg gevarieerd was, sommige antwoorden kon men weten omdat we er sprekers over hebben gehad, andere omdat men deze tegen kon komen in natuur documentaires en met een goede gok kon men ook nog wel ver komen.

Voor iedereen die volgende keer wel weer van de partij willen zijn, niet vergeten dat het in de **“Kern”** is en blijft aan de Rembrandtlaan.

Verder heb ik nog wat mededelingen.

Aquariumvereniging Antoni van Leeuwenhoek uit Assen heeft een lezing op donderdag 25 September met Adri van Holstein, hij geeft een lezing over aquascaping en leden van onze vereniging zijn hierbij uitgenodigd, voor info hierover is te zien op :

<https://www.facebook.com/AquariumverenigingAssen>

Ook hebben we weer een nieuwe districtvertegenwoordiger, het is Willem Schepers uit Klazienaveen.

Ook willen de district coördinatoren een busreis organiseren, als u nog ideeën heeft waarheen of al interesse heeft geef het even aan ons door.

Engelmund

Verenigingskeuring 2014

Ook dit jaar bestaat er weer de mogelijkheid om uw aquarium te laten keuren door een bondskeurmeester van de NBAT.

Welk type aquarium u ook heeft, meedoen kan altijd en is ook nog eens leerzaam voor u en al onze leden. Immers met de foto en filmbeelden die van uw aquarium worden gemaakt presenteert de keurmeester in december de uitslag de verenigingskeuring.

Dus geef u massaal op zodat we weer een mooie hobbyavond in december hebben.

Opgeven kan bij Martin Koetze: telefoon 0596-617530 of email naar penningmeester@aquariahs.nl

Onze Nieuwe Locatie

‘De Kern’

aan de Rembrandtlaan 72a, 9601 XD te Hoogezand.

We zitten nu ook op facebook



<https://www.facebook.com/aquariahs>

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

Blauwe alg ontstaat meestal bij vervuiling. Ga water verversen en maak het filter schoon. Vergeet daarbij vooral niet om de bodem heel goed af te zuigen.

Zorg dat de planten altijd groeien. Stilstand is achteruitgang. Algen zullen de baas worden. Als de planten niet groeien, is er wat aan de hand.

Planten goed neerzetten is een kunst, maar zorg eerst dat de beplanting goed groeit. Of de planten op de juiste plaats staan is erg persoonlijk. Het is uw bak en u moet er van genieten.

Reageren?

joop.oosterwold@gmail.com

Bijzonder leven op de Klaverbank

Dodemansduim, een tropische verrassing in de Noordzee

De Noordzee is in het rijksbeleid aangewezen als kerngebied in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Daarmee is vastgesteld, dat de gehele Noordzee belangrijke ecologische waarden bevat. De Noordzee is bovendien overal verschillend. Een paar gebieden hebben bijzondere omstandigheden en zeker voor Nederland unieke ecologische waarden. Vier van die bijzondere gebieden zijn: de Voordelta met zijn ondiepe water en zandplaten, de Klaverbank met zijn grindrijke bodem, de kustzone met z'n zachte bodem en allerlei variatie in diepte en zoutgehalte en het Friese Front, waar slibrijke en koude zeestromingen op elkaar 'botsen', waardoor het water zeer voedselrijk is. In Natuurbehoud wordt aandacht geschonken aan deze leefgebieden en wel aan de hand van een dier dat zich daar bijzonder thuis voelt. In dit verhaal de Dodemansduim.

Laat kinderen een dier tekenen en tien tegen een dat het een zoogdier wordt met vier poten. Desgevraagd rekenen ze vogels ook tot de dieren, net als vissen, kikkers en slangen.

Over inktvissen, slakken, schelpen en zeesterren moet al wat langer worden nagedacht. Maar als je plaatjes van anemonen, sponzen of koralen laat zien en vertelt, dat dit ook dieren zijn, kijken ze je ongelovig aan. Pappie moet het niet te gek maken! Koralen hebben een exotische klank. We kennen ze van (foute) souvenirs uit verre landen of van natuurdocumentaires op tv van National Geographic, maar bijna niemand weet, dat voor de Nederlandse kust ook een vertegenwoordiger van de koraalfamilie leeft. Kleiner, zachter en minder fel gekleurd dan de harde koraalriffen in tropische zeeën, maar niettemin koralen. Zeg maar: een koraal naar Nederlandse maat. De naam van ons eigen koraal klinkt naar piraterij en verre zeeën: de

Dodemansduim.

Op een handje vol biologen na zal niemand van de dodemansduim hebben gehoord, ze spoelen hoogst zelden aan op de Nederlandse kust en dan nog zijn ze alleen voor experts direct te herkennen.

Gelukkig heeft het Zeemuseum in Scheveningen er een in de collectie, al moet de conservator daarvoor wel het magazijn in. Een gedroogde dodemansduim heeft inderdaad wel iets van een afgerukte vinger: een langwerpige witte stompje.

Om ze levend te zien moet je toch echt een duikerpak aan en op onderzoek gaan op plekken waar een harde ondergrond aanwezig is. Daar zijn de dodemansduimen niet zeldzaam. Als de omstandigheden aanwezig zijn, vind je ze in overvloed. Ze hechten zich vast aan elke harde ondergrond die ze kunnen vinden - meestal op rotsen of grote stenen. In Nederland zijn die omstandigheden zeldzaam. Duikers treffen ze wel aan op de basaltblokken van de monding van de Oosterschelde, op grote schelpen, op oude olievaten of op scheepswrakken. De enige natuurlijke plaats waar ze voorkomen is de **Klaverbank**, een ondiepte tweehonderd kilometer uit de kust, die nog net tot het Nederlandse Continentaal Plat behoort.

***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

Kolonie van dieren

De dodemansduim is niet één dier, maar in feite een kolonie van dieren, die met elkaar een hand- of vingervormige structuur vormen. Ze zijn altijd geel of wit van kleur en je kunt je voorstellen, dat bijgelovige vissers, als ze zo'n kolonie in hun visnet aantreffen, die aanzagen voor een vergroeide hand van een verdronken zeeman.

Onder water steken uit de vingervormige uitstulpingen allerlei poliepjes.

Dit zijn de eigenlijke dieren: in feite heel kleine zeeanemoontjes - bloemdieren dus - en nauw verwant met kwallen. Net als kwallen zijn dodemansduimen zogeheten filter-feeders. Ze bewegen met hun tentakels het water met daarin hun prooi naar hun mondopening toe en filteren het plankton eruit. Hun voedsel bestaat uit plankton: een verzamelnaam voor alle mogelijke kleine organismen, die passief door het water drijven. Tijdens de voedselopname (jacht is een groot woord) openbaart de dodemansduim zich in volle glorie. Uit alle putjes verschijnen langwerpige poliepjes, die - met het blote oog nauwelijks te zien - acht tentakels uitsteken. Van een afstand ziet een kolonie dodemansduimen eruit als een bloesemachtig grillig gevormd geheel: een tropische verrassing in de Noordzee.

Een kolonie dodemansduimen is erg gevoelig voor verstoring, zoals duikers kunnen beamen. Bij onrust trekken alle poliepjes zich terug, zodat alleen het zachte, gezamenlijke lichaam overblijft. Op de plaats van de poliepen zijn nu alleen nog heel kleine putjes te zien. Pas na enkele uren wagen de poliepen zich weer naar buiten. De kolonie zwelt dan op tot een paar maal het volume van zijn leerachtige lichaam. Net als andere koralen doen de poliepen samen met één lichaam, alleen is dat geen hard kalkskelet, maar zacht en elastisch.

Kostbaar leefgebied

Een kolonie dodemansduimen begint korstvormig. Naarmate een kolonie groeit ontstaan er één of meer uitstulpingen, zodat de kolonie er uit gaat zien als een geopende hand. Bij een volwassen kolonie kunnen die vingervormige uitsteeksels wel 20 cm lang

worden, maar die leeftijd halen de meeste exemplaren niet. Het onderzeese leven wordt verstoord voor het goed en wel tot ontplooiing kan komen. Want niet alleen koralen in tropische zeeën worden aangetast. Voor onze ogen, vlak voor de kust, wordt rijk en kostbaar leefgebied bedreigd. Ondiepe randzeeën, zoals de Noordzee, zijn op wereldschaal überhaupt zeldzaam. Dat is op zichzelf al een reden om er zuinig mee om te springen. Voor Nederland is de Klaverbank uniek, vol natuurwaarden die het waard zijn om te beschermen. Voor de Klaverbank komen de bedreigingen van diverse kanten. Ten eerste zijn daar de dagelijkse sloopwerkzaamheden door de boomkorvisserij, die met grote sleepnetten de grindbodem omwoelt en al het leven verstoort of vernietigt. Ten tweede lonkt ook de zand- en grindwinning industrie naar de Klaverbank. Het zand is namelijk uitermate geschikt als metselzand.

Het trieste is, dat de voorraad zeer beperkt is. De hoeveelheid is ternauwernood genoeg om aan de behoefte aan grind en metselzand van één jaar te voldoen. Daarmee zou een volgens Natuurmonumenten uniek leefgebied worden vernietigd met daarin de enige koraalsoort die op Nederlands grondgebied voorkomt. Verder kan ook een ruwe storm de bodem zodanig doen verschuiven, dat daarmee een groot deel van de kolonies wordt weggevaagd. Ook zonder menselijk ingrijpen is de Klaverbank dus een kwetsbaar gebied.

Gelukkig groeit langzaam het besef, dat ook delen van de Noordzee, zoals de Klaverbank, bescherming nodig hebben. De gebieden waar het om gaat, zoals de hele kuststrook, de Voordelta, het Friese Front en dus de Klaverbank, worden inmiddels door de overheid herkend en erkend als bijzonder natuurgebied, met bijzondere natuurwaarden die het waard zijn om te worden beschermd.

Onderwater-eiland in de Noordzee

Vanaf het strand lijkt de Noordzee één grote vlakke zandbak onder water, maar niets is minder waar.

Er zijn grote hoogteverschillen. Eén van de ondiepe gebieden is de Klaverbank, een grindgebied van achttien vierkante kilometer,



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.

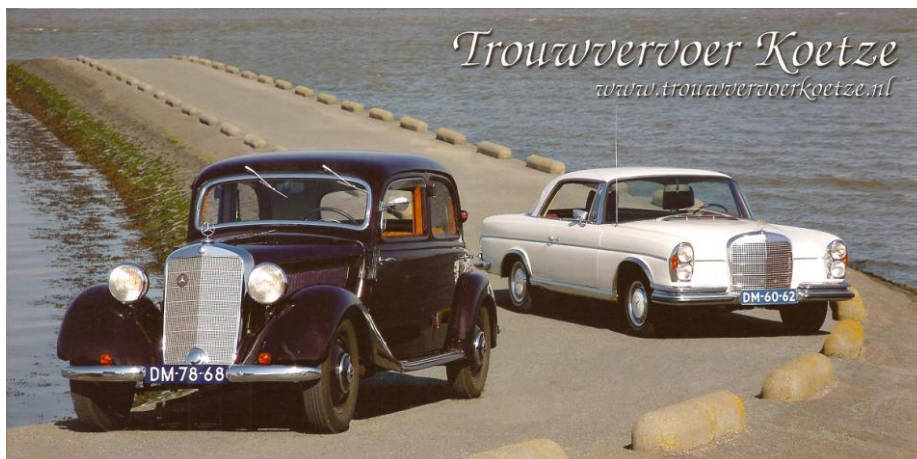
06-20400827

(dagelijks van 12:00 tot 21:00)

info@genzobiedmeer.nl

tweehonderd kilometer ten noordwesten van Den Helder. De grindbank is tijdens de laatste ijstijd ontstaan doordat gletsjers vanuit Groot Brittannië grote en kleine stenen aanvoerden. Toen na het stijgen van de zeespiegel het Kanaal ontstond, kwam het gebied onder water te staan. Nu vormt de Klaverbank een soort onderwater-eiland in de Noordzee. Het is een gebied met grote hoogteverschillen van 35 tot 60 meter dat geheel bestaat uit stenen. Door de harde ondergrond komen er bijzondere planten en dieren voor, zoals allerlei zeeanemonen, inktvissen en de noordkromp, een zeldzaam schelpdier dat wel honderd jaar oud kan worden. Daarnaast is de Klaverbank een paaiplaats voor vis, met name de haring. Tegelijk is de Klaverbank de enige plek in het Nederlandse territorium waar de dodemansduim voorkomt.

Dick de Vos. Uit: Natuurbehoud, uitgave van Natuurmonumenten en Ichtus Post, Zevenaar.



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, 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 onspannen 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



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)**