

GRONINGER SUCCULENTEN PRAAT



Cactusclub
Groningen en
Ommelanden

April 2025

Bestuurssamenstelling:

Voorzitter:	Piet Kamminga, 0594-511922, kamminga.pa@outlook.com
Vicevoorzitter:	Henk Wolven, 06-20616337, henkwolven0@gmail.com
Secretaris:	Veroniek Bicknese, 0595-491598, veroniekbicknese@planet.nl
Penningmeester:	Coby Keizer-Zinsmeester, 0598-395128, keizer.zinsmeester@ziggo.nl
Bestuurslid:	Jaap v.d. Woude, 06-53150590 j.vdwoude@home.nl

Contactpersonen:

Afgevaardigde algemene verg.:	Coby Keizer-Zinsmeester, 0598-395128
Bibliotheek:	Piet Kamminga, 0594-511922
Interviewcommissie:	Marijke Bouwmeester, 0592-613317
Oldenburg:	Piet Kamminga, 0594-511922
Website:	Thea Kamminga, 0594-511922

Foto omslag: *Lophophora williamsii*, speciale vorm, Coby Keizer-Zinsmeester

Kopij voor Groninger Succulenten Praat inleveren bij:
Coby Keizer-Zinsmeester, 0598-395128, keizer.zinsmeester@ziggo.nl.

De jaarlijkse contributie is voor leden € 15,- en voor gezinsleden € 7,50.

Deze kan worden gestort op IBAN NL63INGB0003742116 t.n.v.

Succulenta afd. Groningen en Ommelanden, Westeind 96, Zuidbroek.

Er bestaat tevens de mogelijkheid om **sponsor** te worden van onze afdeling, de sponsorbijdrage dient minimaal € 15,- per jaar te bedragen.

De afdelingsbijeenkomsten worden, tenzij anders vermeld, iedere derde maandag van de maand gehouden in de zaal van de buurt- en speeltuinvereniging Selwerd, Elzenlaan 72 te Groningen (tel. 050-5711354).

Beste leden,

Aandachtspuntje: Een paar leden hebben de contributie nog niet betaald.
Wil iedereen dit zo spoedig mogelijk in orde maken.

Onze volgende bijeenkomst is op **donderdag 24 april!** Hierbij willen wij jullie voor die avond uitnodigen in de zaal van de buurt- en speeltuinvereniging Selwerd, Elzenlaan 72 te Groningen. Aanvangstijd: 19:30 uur.

Programma:

- Opening.
- Mededelingen en ingekomen stukken.
- Verslag van de bijeenkomst op 17 maart 2025.
- Lezing door Henk Viscaal over Argentinië.
- Pauze. Verloting van planten, geleverd door Jaap van der Woude.
- Vervolg lezing door Henk Viscaal.
- Rondvraag.
- Sluiting om 22.30 uur.

Activiteiten binnenkort:

- 19 mei Onderlinge verkoop; plantbespreking door Gerard van Reenen en iets extra's.
- 21 juni Uitwisseling met Oldenburg.

Informatie bezoek Oldenburg

We gaan de botanische tuin bezoeken en zullen ook privéverzamelingen van enkele leden van Oldenburg bekijken.

Als je belangstelling hebt om mee te gaan, dien je je even aan te melden bij contactpersoon Piet Kamminga (kamminga.pa@outlook.com).

Open dag Afdeling Groningen en Ommelanden, 24 mei, 10-16 uur

Wolter ten Hoeve, Vreebergen 2, 9403 ES Assen.

De verzameling bestaat vooral uit mammillaria's. Maar ook andere geslachten zijn vertegenwoordigd in de kassen (samen 45 m²).

Vijversburg, Tuinen en Oranjerie met cactussen. Entree €2,50, Swarteweisein 2, 9255 JB Tytsjerk

Oranjerie met een grote verscheidenheid aan cactussen en vetplanten. o.a. Mammillaria, Agave, Aloe, Lophophora, Gasteria, Haworthia, Copiapoa, Lithops en vele andere soorten cactussen en vetplanten. Verder is het mogelijk het hele park te bezoeken.

Piet Kamminga, Riet 2, 9351 XP Leek

Gevarieerde succulentenverzameling en mooie tuin.

GRATIS OP TE HALEN

Lange plantenbakken: 2 stuks, 2m x 18cm.

Als je donderdag 24/4 over vervoer beschikt, wil ik ze ook wel naar de clubavond meebrengen. Als je belangstelling hebt, stuur maar een email naar:

veroniekbicknese@planet.nl



April een “killer”-maand? Brian McDonough (*Foto's van de auteur*)

In Noord-Europa is de lente al in volle gang en veel van onze kostbare cactussen en vetplanten barsten uit in groei of bloei. Dit is ook een kritieke tijd voor veel mesembs en een geschikt moment om te waarschuwen voor de mogelijke gevaren van het kweken onder glas en om kwekers eraan te herinneren waakzaam te zijn.



De oude bladeren van deze kleinblijvende Cheiridopsis-hybride kleuren mooi terwijl de planten zich voorbereiden op de zomerrust.

In deze tijd van het jaar worden de dagen steeds langer en de zon, die hoger aan de hemel komt, is intenser en begint warm aan te voelen. Buiten wordt deze warmte vaak getemperd door wind met een ijzige rand, waardoor de temperaturen laag blijven, maar in de beslotenheid van een kas kan de wind door de windstille lucht snel oplopen tot oncomfortabele en soms dodelijke niveaus. Verbranding is een reëel probleem voor alle vetplanten, maar met name voor mesembs, die in deze tijd van het jaar extra kwetsbaar zijn omdat ze dan een overgangsfase in hun jaarcyclus ingaan. Alle mesembs hebben groei- en rustcycli die gevolgd moeten worden voor een succesvolle teelt. Niet alle cycli zijn even duidelijk, maar sommige zijn duidelijk te onderscheiden, met name de mesembs zoals Lithops en Conophytums. Hun groeicyclus bestaat uit een periode van droogte waarin oude bladeren uitdrogen en een papierachtige omhulsel vormen om de nieuwe bladeren.



Conophytum angelicae subsp.
tetragonum midden in de zomer wanneer
de oude bladeren volledig zijn
uitgedroogd.

Conophytum stephanii ziet er dood uit,
maar voelt zich prima thuis in oude,
uitgedroogde schillen en houdt de
zomermaanden buiten.



De meest indrukwekkende van de mesembs met een omhulsel is ongetwijfeld het geslacht *Conophytum*. Planten kunnen volledig veranderen in wat lijkt op de dode schillen van ooit gelukkige planten, maar laat je niet misleiden! Dit is hoe de planten zich hebben ontwikkeld in de winterse regenvalgebieden van Zuid-Afrika om de droge, brandende hitte van de zomer te overleven.



Het is niet verwonderlijk dat *Conophytums* voor dood kunnen worden
aangezien wanneer ze er tijdens de zomermaanden uitzien zoals deze
Conophytum ectypum subsp. *sulcatum*.

Ik heb verhalen gehoord van onervaren Conophytum-kwekers die teleurgesteld hun nieuwe aanwinst weggooiden toen deze in de zomer plotseling leek te sterven. Ik heb ook verhalen gehoord van anderen die zagen hoe hun plant uitdroogde en steeds meer water gaven in een vergeefse poging de plant groen en rimpelvrij te houden – een effectieve manier om de levensverwachting van een Conophytum te verkorten.

Het is dus belangrijk om wat onderzoek te doen bij het aanschaffen van nieuwe planten en op zijn minst een beetje inzicht te hebben in de levenscyclus van de plant. Veel mesembs veranderen van kleur wanneer ze aan hun overgangsfase beginnen, waarbij de groene tinten plaatsmaken voor rode, oranje en gele tinten voordat ze volledig uitdrogen tot een papierachtige witte of grijze kleur. Bij een goede verzorging kan het fascinerend zijn om te zien.



Deze Conophytum obcordellum 'conspicuum' kleurt in het voorjaar kortstondig felrood.

Mesembs hebben op hun best een hekel aan benauwde, stilstaande lucht, maar wanneer dit wordt verergerd door intense zonneschijn en extreem hoge temperaturen, volgen er gegarandeerd rampen. Ik heb mijn ergste kasrampen in april en begin mei meegemaakt. Ik vertrok naar mijn werk op een bewolkte ochtend met temperaturen in de enkele cijfers en de kas gesloten, dan een paar uur

zon in de vroege namiddag en de kas verandert in een oven. Thuisgekomen trof ik planken vol doffe, 'glazige' Conophytum en Lithops aan. Sommige leken geen chlorofyl te bevatten, omdat het groene pigment was afgebroken en gekookt in het eigen sap van de plant. Het aantal slachtoffers bleef de daar op volgende weken toenemen. Planten die aanvankelijk de aanval leken te hebben doorstaan, werden uiteindelijk glazig of verschrompelden alsnog.



Lithops karasmontana subsp. eberlanzii
'Avocado crème' – de nieuwe bladeren
verbrandden slechts gedeeltelijk, maar
de plant had moeite met groeien en stierf
uiteindelijk het volgende jaar.

*Niet dorstig, let op hoe de oude bladeren
mollig zijn, maar de nieuwe bladeren
zijn gerimpeld. Dit zijn de vroege stadia
van hittestress. Gelukkig herstelde de
plant.*



Omdat mesembs bladsucculenten zijn, eindigt verbranding meestal in de dood. Een eenkoppige Lithops of Conophytum (bestaande uit twee met vocht gevulde bladeren) heeft zeer weinig kans om te overleven. Meerkoppige pollen kunnen soms overleven doordat de verbrande koppen aan de zonnige kant van de pollen de rest van de plant gedeeltelijk beschermen tegen de ergste zonnestralen. Aangetaste koppen kunnen worden verwijderd en de overgebleven koppen kunnen het beste voorzichtig worden afgescheiden en individueel worden uitgeplant zodat deze in de nazomer nog wortels kunnen maken.



Slechts twee uur middagzon zorgde ervoor dat de zonnige kant van deze oude pol Conophytum truncatum verschroeide. Omdat ze zo ernstig misvormd waren, was de enige optie om de individuele, gezonde koppen af te snijden en opnieuw te laten wortelen.

Hier volgen een paar suggesties om de kans op verbranding van uw kasplanten in de komende maanden te minimaliseren. Dit geldt voor alle planten, maar vooral voor uw dierbare Mesemb-collectie:

1. Houd de weersverwachtingen in uw regio in de gaten. Open ramen en deuren als er ook maar de geringste kans op zonnig weer is terwijl u weg bent.
2. Plaats indien mogelijk automatische ventilatieopeningen in de ramen van uw kas. Dit verlicht de druk van mijn eerste suggestie enigszins doordat warme lucht automatisch ontsnapt, waardoor de temperatuurstijging wordt vertraagd.
3. Zet indien mogelijk een ventilator aan om de luchtstroom langs de planten te houden of om de warme lucht uit de kas te verdrijven. Er wordt veel gesproken over het gebruik van kleine computer gestuurde koelventilatoren voor dit doel. Mijn gedachte hierover is: kleine ventilatoren verplaatsen kleine hoeveelheden lucht, grote ventilatoren verplaatsen veel lucht. Ik zou, indien mogelijk, altijd een grote ventilator gebruiken.
4. Breng schaduw aan om de intensiteit van het zonlicht te verminderen en te verspreiden. Dit kan bijvoorbeeld zijn door het licht kalken van de kasramen of schaduwdoek aanbrengen over de kas. Ik heb rolgordijnen gemaakt van

tuinbouwvlies die aan de binnenkant van de kas worden bevestigd. Dit is een handige, flexibele manier om met wisselende zonneschijn om te gaan, omdat de gordijnen snel kunnen worden opgerold wanneer het bewolkt wordt.

5. Probeer gevoelige of kwetsbare planten niet dicht bij het glas te plaatsen, noch op het terras aan de zonnige kant, noch op planken dicht bij het dak. Een grotere afstand tussen plant en glas zorgt voor een betere luchtcirculatie, waardoor planten langer koel blijven.

6. Denk meer aan de zomer en verplaats, bij langdurige periodes van intense zon, kwetsbare planten (bijv. zaailingen van *Lithops* of *Conophytums*) naar een schaduwrijke plek, bijv. onder de tafels op de grond in de kas. Tijdens een langdurige hittegolf is het nog beter om de planten volledig uit de kas te halen en binnen of op een koele plek in de tuin te zetten, beschut tegen direct zonlicht en vogels, dieren en onverwachte regenbuien. Bij hoge zomertemperaturen gaan mesembs meestal in rust en hebben ze geen water nodig, maar een lichte neveling in de avonds om de paar dagen kan nuttig zijn om de planten vitaal te houden.



Lithops olivacea var. *nebrownii* - half verloren door verbranding in het voorjaar en hier in de herfst te zien. De plant heeft zich sindsdien in de loop der jaren vermeerderd en is volledig hersteld.

Verbrandingsongelukken kunnen zo snel en gemakkelijk gebeuren, maar de gevolgen ervan zijn langdurig. Ik hoop dat alle lezers goed voorbereid zijn en kunnen voorkomen dat april als de 'Killer'-maand wordt bestempeld en er in plaats daarvan van kunnen genieten als een maand van fascinerende veranderingen in hun plantencollectie.

Jaap van der Woude

Verslag van de bijeenkomst 17 maart 2025

Opening.

Piet opent de vergadering. Iedereen weer van harte welkom.

Afzegging van: Jacob Haak, Jannes Uuldersma, Jannie Lokken, Wieger Visser, Frits de groot.

Aanwezig: 26 personen, inclusief Willem Alsemgeest.

Mededelingen en ingekomen stukken..

- Voor de uitwisseling met Oldenburg is de datum 21 juni afgesproken. We gaan de botanische tuin bekijken en ook privéverzamelingen.
- Op 9 en 10 augustus gaan we de ledenwerfdag doen bij Foltz. Dan zijn de Exotische plantendagen en het leek een goed plan dit te combineren. Er komen die dagen verschrikkelijk veel bezoekers. Daar worden standjes geplaatst met informatie en diverse activiteiten, bijvoorbeeld “welke potgrond kun je het beste gebruiken”?” of “wat moet je juist niet doen bij het verzorgen van de plant?”. We vragen vrijwilligers om de stands te bemannen. Graag melden bij Jaap (j.vdwoude@home.nl).
- Vooraan op tafel liggen blaadjes van de ELK van vorig jaar voor de liefhebber.
- Coby vraagt of iedereen nu de GSP heeft ontvangen. Bij een paar mensen lijkt van niet. Coby geeft advies over wat men dan moet doen, bijv. in de SPAM kijken.
- Henk vertelt dat we op dit moment nog een dubbele ledenlijst hanteren. In de tweede lijst staan ook mobiele telefoonnummers. Indertijd is door Marijke rondgevraagd of die nummers op de lijst mochten die alle leden krijgen. We willen nu toch maar één lijst hanteren. Iedereen, die bezwaar heeft dat zijn/haar mobiele nummer in de lijst staat, moet dat aan Veroniek laten weten.
- In de afgelopen Succulenta stond dat ene mevr. Woldringh uit Leek 50 jaar lid was van Succulenta. Zij is nooit lid geweest van onze afdeling. Veroniek heeft contact gezocht en het blijkt dat ze in het verleden secretaris van de afdeling Friesland is geweest.

Verslag van de bijeenkomst op 17 februari 2025.

Geen opmerkingen.

Lezing door Wim Alsemgeest over Mexico van 1979 tot nu.

Het leek Wim leuk om de oude lezingen nog eens opnieuw te bekijken. Deze presentatie heeft hij de diverse jaren, dat hij daar is geweest, door elkaar gegooid en op locatie gesorteerd.

In 1979 begonnen ze met een georganiseerde reis. Mexico City ligt op een hoog bergplateau. Ze hebben eerst in de stad wat toeristische plekken bezocht.



Een bijzondere plek in het zuiden van Mexicostad is Xochimilco, een systeem van kanalen en drijvende tuinen, dat nog steeds wordt gebruikt voor het verbouwen van groente en fruit dat nog stamt uit de tijd van de Azteken. Je kunt er een bootje huren om te spelevaren.

Op het plein vinden allerlei bijeenkomsten en activiteiten plaats. We zien het Palacio de bellas Artes en een prachtig pand, Casa de los Azulejjos (het huis met de tegels) waar je kunt eten. Met een oude Amerikaanse schoolbus ondernamen ze de reis. Het ging o.a. door dikke modder en langs diepe afgronden. Ze gaan naar de barranca de Metztitlan. Boven op de rots vonden ze al prachtige planten. Een prachtige Hechtia en Stenocactussen. Ze moeten op de rotsen klauteren om in de rotsspleten de plantjes te vinden. Mammillaria discolor staat in het mos, wat betekent dat het er aardig vochtig is. Een Echeveria elegans naast Agave filifera en andere planten. Vanaf een hoogte zien we de kloof in de gipsbergen, waar ze naar toe willen om de grijsaard cactussen te zien. Diverse soorten Echeveria's groeien daarboven. Echinocactus ingens of platyacanthus. En dan zien we wel 6 meter hoge grijsaarden, Cephalocereus senilis (1) en een close-up van de bloem. Een klein gebied is daar wat beschermd maar in het grootste deel loopt gewoon vee rond. Ook groeien er mangobomen. Op een steenmassa vinden ze Mammillaria sinaloensis. Over omhoog en omlaag slingerende wegen gaan ze naar de volgende locatie. Hier vinden ze Gymnocactus horridispinum en

Mammillaria geminispina. Ze zien een oude vrouw met sprokkelhout op de rug en ook een ezel die een vracht vervoert. Een *Astrophytum ornatum* en een *Stenocactus* met bijzonder bedoorning. *Mammillaria schiedeana* zie je niet veel en Wim was zo gelukkig er een te vinden. De *Mammillaria longimamma* zie je er vaker. Een knolvormige plant, een *Bombax*. Prachtig om te zien. Bij het beklimmen van een helling heeft een van de medereizigers zijn been gebroken. Helemaal onderin de kloof *Agaves*, *Hechtia*'s, *Astrophytums*. Wim fotografeerde een reusachtige *Ferocactus glaucescens* (2), die het jaar daarna verdwenen was, en *Cephalocereus senilis* (1).



Op weg naar Bella vista del Rio zien ze kapot gehakte planten. Dat doen de boeren zodat hun vee zich niet bezeerd. In de scheuren en gaten in de bergwand groeien de prachtigste planten: *Mammillaria elongata*, *Agave Xylonacantha*, *Ferocactus* en *Astrophytum ornatum*. Bij Rio de Moctezuma is een stuwdam waar ze *Echinocactus grusonii* vinden. De mooiste exemplaren staan natuurlijk op de rand van de afgrond. *Agave difformis* en *stricta*. Voorbij Bella Vista is een vlakte waar *Ariocarpus kotschoubeyanus* groeit. Er staan er duizenden. Ook in bloei. Het is een vlak gebied en Wim is bang dat het wel een keer door huizenbouw zal verdwijnen. *Strombocactus disciformis* heeft zeer fijn zaad dat op moeilijk bereikbare plaatsen kan kiemen. We zien een foto van een soort Giant's Causeway met bazalt. Dat zijn ook leuke plekken om te bezoeken. Ook laat Wim foto's zien van vreemd gevormde graanschuren en piramides. Ze gingen langs een prachtig pad om de *Agave desmetiana* te zien. Verderop op de bodem van een uitgedroogd meer, wat nu op een woestijn lijkt, wordt een put geslagen. De *Mammillaria discolor* groeit daar buiten verwachting. En verderop bij lavabergen *Agave horrida*. De een is nog mooier dan de andere. Regelmatig eten ze taco of tortilla, wat daar normaal voedsel is. Tepoztlan is een volgende plaats die ze bezoeken. De Koraalboom heeft prachtige bloemen, die op de plaatselijke markt

worden verkocht. Op de laatste foto voor de pauze zien we een hele berg vol *Mammillaria spinosissima*.

Pauze. Verloting van planten, geleverd door Grietje de Boer.

Vervolg lezing door Wim Alsemgeest.

Wim toont een oude spoorrails die door een canyon liep. Canyons zijn vaak interessante plekken voor plantjes. Helaas was dat hier niet het geval. Later vonden ze *Mammillaria guerreronis* op een helling. Dit is een moeilijk te houden plant. Wim heeft ook een jong uiltje kunnen knippen. Een oude hacienda werd opgeknapt en op een aquaduct stonden prachtige tekeningen. Ze gaan steeds verder naar het zuiden. Bij Canada de Morelos groeiden weer prachtige Agaves. De plek is bekend om de *Mammillaria napina*. Die krijgt prachtige bloemen. *Mammillaria pectinifera* ook in bloei en een *Mammillaria haageana* in de vork van een boom. *Mammillaria mystax*. Een enorme cluster *Ferocactus robustus* (3),



Echeveria's, *Pachycereus*, *Mammillaria karwinskiana* en *Cephalocereus columna-trajani* (4). We zien een grote *Nolina*, *Coryphantha* en *Agave macroacantha*. In het volgende landschap, dat we zien, groeit *Agave striata/stricta*. Volgens Wim heeft het vastgebonden muilddier dat ze daar op de helling zien, in ieder geval een prachtig uitzicht. *Mammillaria sphacelata* en een *Echeveria* naast elkaar. Een enorm lange *Cereus* met een groepje mensen ervoor, zodat je kunt zien hoe groot de cactus is. Wim vindt het leuk om onderweg op een marktje wat rond te neuzen en iets te kopen: bijvoorbeeld lekker fruit.

Bomen vol met heel lange *Tillandsia*'s. Aan steile wanden enorme *Echeveria*'s. Een plaatje van een prachtige *Echeveria* waar Wim de naam niet van weet. Op de weg zitten een aantal gieren. Iets verderop in een heel ruig gebied hele klompen *Ortegocactus macdougalii* (5). Ook vonden ze *Agave isthmensis*.



5

6

In de Tehuacan valley nam iemand hen mee naar zijn grot om zijn mineralen en stenen te laten zien. Helaas was het slecht verlicht en Wim struikelde een meter naar beneden. Gelukkig geen gebroken been. Van een lokale distillery namen ze wat tequila mee (6). Leguanen worden er veel gejaagd en gegeten. Onverwacht vonden ze er ook *Melocactus*. Helemaal in het zuiden op kalkrotsen *Agave guiengola*, die niet winterhard is. Er bestaat ook een bonte variant. *Pilosocereus* met flinke cephaliums. We zien Wim zittend boven op een rots: dit is het ware



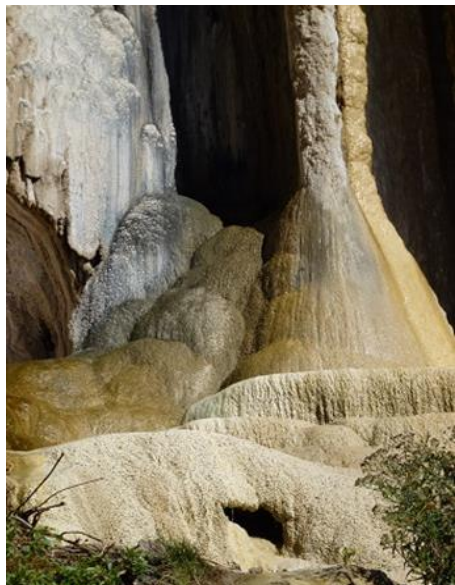
leven. *Mammillaria albilanata* groeit er als onkruid. Een brug is helemaal scheef gaan hangen door stormen. Die zal er nu wel niet meer zijn. *Agave titanota*.

Op zoek naar *Echeveria laui* moesten ze met de auto over een verlaten spoorbrug. Dat zag er niet erg safe uit.

Daarna hebben ze langs de

rivier nog een eind gelopen. Ze zien er *Mammillaria huitzilopochtli* die vrij zeldzaam is. Met een gids hebben ze later aan dat water de *Echeveria laui* gevonden. Vrij hoog op de steile helling. Terug in Oaxaca. Daar staan in het plantsoen ook weer grote *Agave guiengola* en *titanota*. In het zuiden van Mexico zul je meer de originele bevolking tegenkomen dan hier. Ze nemen altijd een hotel in het centrum waar veel gezelligheid is. Weer naar het noorden komen ze *Ferocactus macrodiscus* tegen, met bloem. Die groeit ook hoog in de bergen. Terug in de Tehuacan valley *Mammillaria mystax*. Onderweg naar een mooi

gebied kregen ze pech en zijn niet verder gegaan. In the middle of nowhere is hulp dan moeilijk te vinden. Hierve el Agua is een kalkrotsformatie met prachtige orgelpijpen gevormd door water (De bevroren Waterval). Je zou denken dat het er zeer toeristisch is, maar dat viel nogal mee.



8



9

Verder fotografeerde Wim Mammillaria crusigera die zover op de rots stond dat niemand erbij kan. Foto's van reizigers die de planten fotograferen, een ossenkar en een slager die gewoon buiten een os staat te slachten. Het vlees belandt uiteindelijk in de pan en hiermee eindigt Wim zijn presentatie.

Rondvraag.

Grietje meldt dat ze veel planten te koop heeft. De cactussen die Wil had en gekweekt heeft wil ze graag verkopen. Bel haar eerst even als je belangstelling hebt. (Inmiddels zijn alle cactussen verkocht.)

Sluiting om 22.30 uur.

Piet bedankt iedereen voor de aanwezigheid, Wim voor zijn presentatie en Grietje voor de planten.

Veroniek Bicknese *(foto's van Wim Alsemgeest)*

Te Koop Aangeboden

- Het antischimmel middel te gebruiken bij het zaaien van succulenten.
Superol (Chinosol) 10 gram / 5,- euro,
- **Cactuspotjes terracotta kleur 5,5 cm, 100 stuks / 5,- euro**
- **Pennen, Staedtler permanent lumocolor 313-9 S (fijn),
watervast en lichtecht, 3,00 euro per stuk**

Informatie bij Coby Keizer-Zinsmeester

Advertentie

UITNODIGING voor de trouwe lezer:

- **kom eens langs bij Gerard Geling**
- **adres: De Akkers 10, 9636 CB Zuidbroek**
- **open alleen op afspraak**
- **bij voorkeur op woensdag**
- **dus even bellen of mailen**
- **0622464630 of agavespecialist@online.nl**



Gerard Geling