

Jrg. 2018 - 7



**succulenta**

**December 2018**


**afdeling eindhoven**

**afdelingsnieuws**

## Bestuur Succulenta afdeling Eindhoven

### Voorzitter:


Roelof Salters, Bar.v.Wijnbergplantsoen 5, 5581GR Waalre

 : 040- 2230101

E-mail: [salters@xs4all.nl](mailto:salters@xs4all.nl)

### Secretaris


Jan van Dijk, Wilde Wingerd 16, 5708 DC Helmond

 : 0492- 535652

E-mail: [jahvandijk@yahoo.com](mailto:jahvandijk@yahoo.com)

### Penningmeester:

Willem Burger, Kwartel 8, 6026EV Maarheeze,


 : 0495 - 592473

E-mail: [willem.burger@hetnet.nl](mailto:willem.burger@hetnet.nl)

**jaarcontributie** afdeling **€ 17,=** te voldoen via afdelings-  
gironummer **NL15 INGB 0000 2853 18** en  
t.n.v. **Penningmeester Succulenta afd. Eindhoven.**

### Bibliothecaris emeritus:

Gerrit Roest, Lindestraat 17, 5541 EK Reusel

 : 0497 - 642884

E-mail: [g.roest@wanadoo.nl](mailto:g.roest@wanadoo.nl)

=====  
**Succulenta, afdeling Eindhoven** komt elke **2<sup>e</sup> maandag** van de maand  
om 19.30 uur bijeen in **Wijkgebouw De Hoeksteen** ,  
Gerretsonlaan 1A, 5624 JL Eindhoven. **Telefoon:** 040-2372448.

### Redactie Afdelingsnieuws:

Ties van Kemenade \* E-mail: [henk.damsma@freeler.nl](mailto:henk.damsma@freeler.nl)

[\* wnd. Henk Damsma ]

# VERGADER AGENDA 2018 -2019

aanvang bijeenkomsten: **19.30** uur.

Maandag	14 jan.	2019	Ludwig Bercht, over zijn recente reis Argentinië
Maandag	11 febr.	2019	jaarvergadering
Maandag	11 mrt	2019	Peter van Dongen over Kaap Verdische Eilanden
Maandag	8 april	2019	
Maandag	13 mei	2019	Bertus Spee
Maandag	17 juni	2019	
Maandag	9 sept.	2019	
Maandag	14 okt.	2019	
Maandag	11 nov.	2019	
Maandag	9 dec.	2019	

**Datum excursie: 18 of 25 mei 2019**

## 2019

We zijn alweer toe aan een volgend jaar! In deze periode zijn wij, als succulenten liefhebbers, niet heel erg bezig met onze hobby. Het is een tijd van rust, voor ons, en onze planten. Nu en dan eens kijken of alles nog goed gaat, of er geen uitbraak is van een of ander eng beestje, dat is het wel. Dat geeft ons de tijd om plannen te maken voor het komende, nieuwe jaar.

Wat gaan we dit jaar doen in de kas / op de vensterbank? Wat gaan we anders doen, hopelijk (nog) beter dan vorig jaar? En, misschien nog wel belangrijker, wat gaan onze planten doen?

Kijkt U ook allemaal uit naar de eerste tekenen van nieuwe groei, de eerste tekenen van knopvorming? De spanning die we voelen als er eens een plant knopvorming vertoont die dat nog niet eerder bij ons gedaan heeft?

Ik wens iedereen toe dat dit voor hem of haar weer een succesvol jaar mag worden, in de hoop op voorspoed en een goede gezondheid voor U, Uw naasten, en niet te vergeten, Uw planten!

Uw voorzitter - Roelof Salters

## Social media en Succulentenliefhebbers.

Facebook en Twitter zijn anno 2018 veelgebruikte media op laptop, tablet of telefoon.

Ik ben lid van verschillende "groepen": Succulenta, (Succulenta-afdeling) Maas en Peel, World of Succulents, Cactusforum.nl en Bosparadys Succulent Nursery (Zuid Afrika). Liefhebbers van over de hele wereld hebben zich bij deze groepen aangesloten, en iedereen kan foto's van cactussen en vetplanten plaatsen, liefst met naam en toenaam. Als je een foto plaatst krijg je gegarandeerd heel veel reacties in de vorm van een smiley of tekst zoals: Beauty!, Fantásticos!!!, Preciosos!, Wowww gorgeous!, Muy Bonitas!, Lindas!!

Regelmatig worden er vragen gesteld over zaken als verpotten, stekken, zaaien, ongedierte en iedereen kan daar vertellen over zijn/haar ervaring.



***Brachystelma barberae***  
Harvey ex Hooker *fil.*

Nu de planten in Zuid Afrika in bloei staan is er op de facebook pagina van Bosparadys veel te doen.

Veel oproepen om naar open dagen te komen, te ruilen, en vooral prachtige foto's van onder andere Brachystelma's.

Zie bijvoorbeeld de beide begeleidende foto's, van **Christiaan Swanepoel** uit Potchefstroom,

Zuid Afrika.

Het zijn

**Gewilde planten,**

Maar hier .....

” nie te koop nie ”.

?

(foto: Chr. Swanepoel )  
Potchefstroom



***Brachystelma circinatum*** E.Meyer

Ook erg leuk zijn de bijnamen die sommige planten krijgen! Je kunt er zeker een mooi verhaal van maken...

**Lees maar:**

De Oude man van de Andes liep tussen de levende steentjes naar huis. Hij ziet de bloeiende rattenstaarten voor het raam hangen, erg mooi!

's Middags kwam er een grijsaard langs en hij gaf hem zijn schoonmoeders stoel! Die was er erg blij mee en hij gaf hem vrouwentongen terug, als dank!

Later liepen ze de tuin in, naar de vijgendistels, om te kijken of ze rijp waren voor de jam.

Een soort geheimtaal... Kun je er nog wijs uit worden?

Oude man van de Andes: *Espostoa*  
Levende steentjes: *Lithops*  
Rattenstaart: *Disocactus flagelliformis*  
Schoonmoeders stoel: *Echinocactus grusonii*  
Vrouwentongen: *Sanseveria*  
Grijsaard: *Cephalocereus senilis*  
Vijgendistel: *Opuntia*

Anita van de Wijdeven.



## Afdelingsnieuws.

Het afdelingsnieuws blijkt tegenwoordig niet altijd in het daartoe geëigende, opgemaakte, afdelingsblad terecht te komen. Dat is jammer, want het terug vinden van (gewenste) informatie wordt daarmee niet heel veel gemakkelijker. Ook het vergelijken van jaar-thema's/activiteiten is daarmee een stuk onhandiger geworden.

In ieder geval mag en moet **de te determineren plant** kwartaal getrouw gepubliceerd worden. Bij deze dan ook in het afdelingsnieuws de prachtige plant die Margareth Timmermans heeft ingebracht (4e kw. 2018) en waarvoor dus **nog enige dagen tijd** is om te laten merken hoe goed het peil van uw kennis is.

Deze grijsgroene cactus vormt een groep van ronde bollen van  $\pm 6$  cm. Het zijn langzaam groeiende planten met slechts weinig nieuwe bollen per jaar. Meestal maar één.

De nieuwe bollen zijn donker violet van kleur met stekels op de bovenste areolen. De bloemen zijn wit tot lichtroze met een donkere middenstip en bloeien slechts één dag. Deze cactus groeit in de hoge bergen van West Argentinië en Bolivia aldus Margareth.

**Voor foto zie hieronder.**



De **oplossing** zenden [naar martim@planet.nl](mailto:naar_martim@planet.nl) .....

.....

**Metten, weten, en...** door Roelof Salters

Ik heb al lang de behoefte om op een gemakkelijke manier de temperatuur te kunnen meten op diverse plaatsen in mijn kas. Om daar vervolgens iets mee te kunnen doen, natuurlijk. Zoals de verwarming hoger zetten in de winter.

Er zijn daarvoor natuurlijk allang meerdere systemen in de handel, en ook bij mij in gebruik. Ik heb een thermostaat op mijn gaskachel, en een elektrische thermostaat / verwarming voor een zaai bak. Ik kan echter niet van afstand (vanuit mijn luie stoel...) zien of e.e.a. naar behoren functioneert en ik krijg ook geen alarm als er iets mis is.

Sinds kort heb ik een “installatie” die voorziet in al deze behoeften – ik kan desnoods aan de andere kant van de wereld op mijn mobiel zien wat de toestand is in mijn kas – en daar op afstand iets aan doen! Er is nog wel wat inspanning en worsteling met de techniek voor nodig om e.e.a. aan het werk te krijgen.

Het systeem dat ik heb aangeschaft bestaat uit een “centrale eenheid” : een kastje dat centraal in huis in een stopcontact gestoken wordt. Verder heb ik nog een aantal sensoren, die temperatuur, vochtigheid en zelfs druk meten. Dit zijn kleine plastic doosjes van 3x3x1 cm. Ze werken ieder op een eigen batterijtje, en geven draadloos hun informatie door aan de centrale eenheid. Die “praat” met mijn thuis-netwerk, (voor de liefhebber: via “**Zigbee**”) waardoor mijn PC en mobiele telefoon toegang hebben tot dit meet- en regelsysteem.

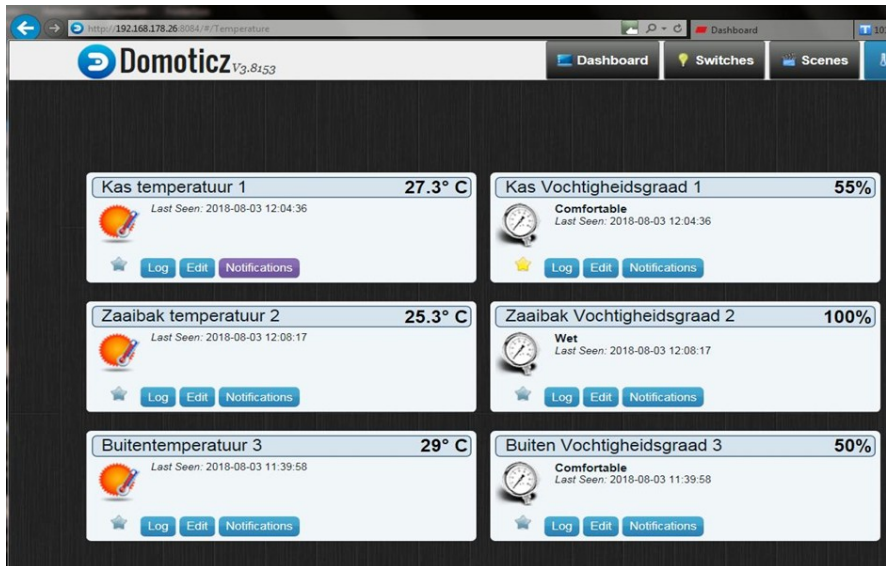
Behalve de sensoren zijn er ook “slimme” schakelaars, die tussen stopcontact en verbruiker (bijv. verwarmingsspiraal of elektrische ventilator) geplaatst kunnen worden. Deze slimme schakelaars kunnen vanuit het systeem (al dan niet automatisch) bediend worden.

### **Wat technische details, voor wie dat interessant vindt :**

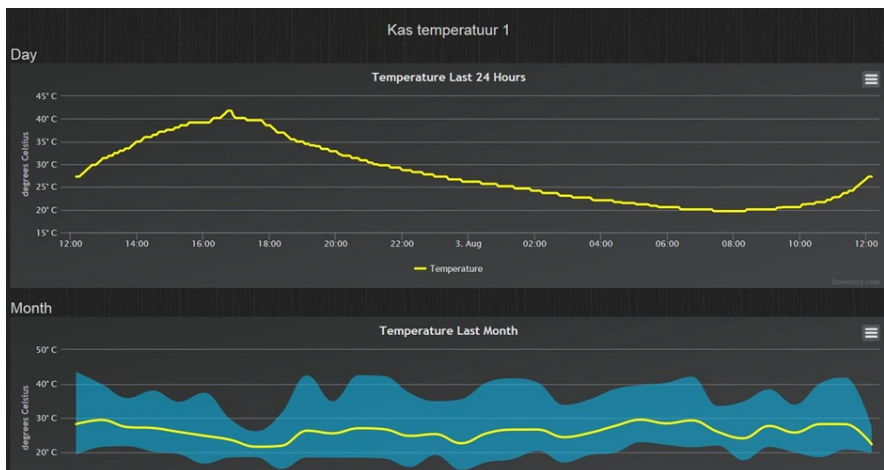
Een programma dat (permanent) de communicatie tussen het systeem en mijn PC/mobiel omgeving onderhoudt draait op mijn “NAS” station (Network Attached Storage), dat is een extra harddisk, die met mijn PC aan mijn modem/server is aangesloten en die, tot nu toe, (alleen) als harddisk backup in gebruik was. Die staat altijd aan, ook als mijn PC uit is. Ik gebruik een gratis “shareware” programma op de PC (Domotics) om zaken op mijn scherm zichtbaar te maken, en om programmaatjes te maken (“Events” in Domotics) die gewenste acties starten n.a.v. gemeten sensor waarden. Dit programma geeft je op elk moment niet alleen de toestand van het ogenblik, maar ook van de afgelopen 24 uur, en zelfs een jaar-overzicht!

**Nu wat plaatjes van het resultaat:** →

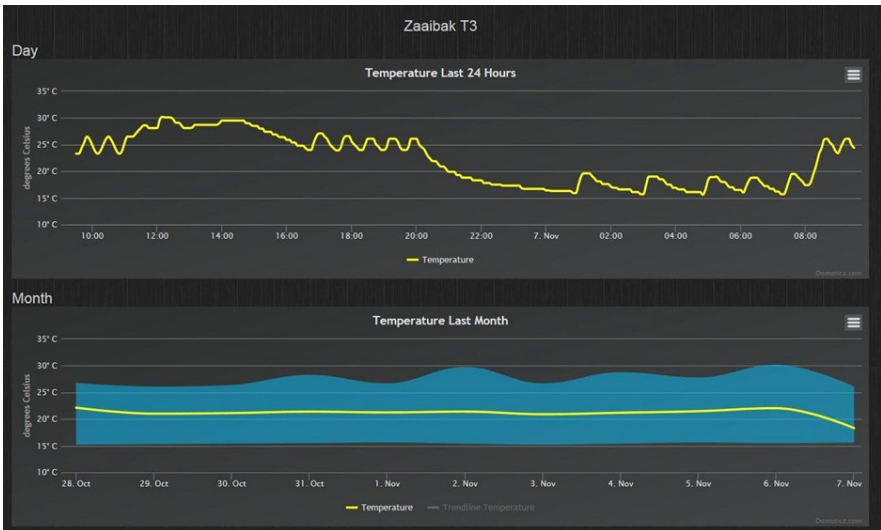




**Fig.1. Uitlezing van 3 sensoren: één in de kas, één in mijn zaaibak en één buiten.**



**Fig.2. Temperatuurverloop in de kas gedurende 24 uur resp een maand. De 2<sup>e</sup> grafiek geeft in geel de gemiddelde temperatuur, in blauw de extremen per dag.**



**Fig.3. Temperatuurverloop in de zaaiбак, met automatische temperatuurregeling. Overdag ingesteld op 24-26 °C, ‘s-nachts op 16-18 °C.**

De “slimme schakelaar” bedient de verwarmingsspiraal in de zaaiбак. Te zien is dat, als de zon weinig schijnt overdag, de verwarming aan- en uitgaat. Bij voldoende zon (hier tussen 11 en 2 uur) blijft de verwarming uit. Ook hier: de 1<sup>e</sup> grafiek het verloop van de laatste 24 uur; de 2<sup>e</sup> van afgelopen maand.

### Tenslotte een niet onbelangrijk onderwerp : de kosten.

Ik heb de onderdelen gekocht via een Chinese website; ze zijn ook gemaakt in China (merk Xiaomi). Voor centrale eenheid, een slimme schakelaar en 3 sensoren heb ik totaal 85 Euro betaald, inclusief verzendkosten.

Als je dit systeem eenmaal hebt draaien, kun je er nog veel meer mee, voor weinig meerkosten. Met een extra slimme schakelaar erbij ( € 12 ) kan ik ook automatisch mijn tuin sproeien. Met een deur/raamsensor ( € 10 ) kan ik een alarm laten afgaan als er een deur of raam open staat. De relatie tussen sensor-output en actie kan (moet!) ik zelf bepalen in het Domotics programma. Daar kan ik bijv. programmeren dat als het buiten ‘s avonds om 8 uur nog boven 20°C is, ik een uur lang de tuin wil sproeien, tenzij de vochtigheidsgraad van de lucht boven 90% is ( en het dus waarschijnlijk regent). Allerlei intelligentie is hier denkbaar.

## DBA-bijeenkomst 10 september 2018

In de Hoeksteen in Eindhoven troffen elkaar op 10 september 39 leden van de afdelingen Tilburg, Gorinchem -'s Hertogenbosch en Eindhoven voor hun jaarlijkse gezamenlijke bijeenkomst. Er is ook al ieder jaar een succulentenreis van deze zelfde drie afdelingen. Nu kwamen ze naar Eindhoven om elkaar weer eens te zien en te spreken over succulenten.

Maar ze kwamen vooral ook voor Gert Ubink.

Met verve en zeer onderhoudend wist deze namelijk, met “een praatje bij een plaatje”, het verhaal neer te zetten van het familiebedrijf Ubink. De verzamelaars met hun vensterbanken, binnen- en buitenbakken, serres, kasjes en rotstuintjes werd hier een brede indruk geboden van het reilen en zeilen van een grote internationaal werkende commerciële onderneming in succulente planten.

Met alles erop en eraan: Het zoeken naar voorkeuren van klanten en het afstemmen van afzetmogelijkheden, het selecteren van soorten, het zoeken van groei- en uitplant- gebieden, het introduceren en opleiden van medewerkers, het zaaien, het zoeken, snijden en kweken van stekken, allerlei onderhoud in de tuinen, het bestrijden van kwalen en ongedierte, het vervoer, de contracten en de verkoop. En Ubink doet dat dus al zo'n 80 jaar.

Door de vele vragen was het een levendig over en weer.

De moeite waard om het allemaal eens te zien en te horen.

Als afsluiting van de avond werd ook een grote verloting van planten gehouden.

Een geslaagd samenkomen van de **Drie Buur Afdelingen**.

Jan van Dijk



Eén van de prachtige planten , meegebracht door Gert Ubink, en hoewel niet luisterend naar die naam, maar **zeker wel** daarmee wordt aangeduid is de op de foto weergegeven

***Cereus jamacaru spiralis.***

## “Monstruositeiten en cristaties bij de succulenten”



*Cereus jamacaru*



*Uebelmannia gummifera* var. *cristata*

Bij de vele opruimwerkzaamheden, die ik recentelijk te doen had kwam ik in het *tsjechische* tijdschrift **Kaktusy** \* ook bovenstaande foto tegen van de toentertijd zeldzame **Uebelmannia gummifera** (\* vanaf eind jaren '60 ben ik daar via "ruilabonnement" op geabonneerd geweest). Een cristaat van deze soort in die tijd gaf "open-monden". Geinig is dat ook **Cereus jamacaru** DC ernaast staat afgebeeld wat de feitelijke reden is dat ik daar een foto van gemaakt heb, alvorens de jaargangen weg te doen. Dat dit een gedraaide monstruoze vorm is lijkt me onmiskenbaar. Aandachtige lezers zullen echter kunnen opmerken dat dit een veel minder sterk gedraaide species is dan de planten die **Gert Ubink** voor verloting op de DBA-vergadering meegebracht had en in de verkoop heeft [zie pag. 12].

Maar deze species is (ook) een echte serieuze *Cereus* met normaliter *onverdachte* , echter hier toch wel *onverwachte* lengtegroei in hoogte. Het interessante vond ik eigenlijk de soortnaam 'jamacaru' omdat deze naam weliswaar redelijk goed bekend is (inheemse naam voor *Cereus*) maar we ook gelijkende planten kennen met de naam *Cereus peruvianus tortuosus* danwel *Cereus hankeanus var. spiralis* (bijv. aangeboden door Uhlig).



*Cereus peruvianus tortulosus*

## Is dit niet dezelfde plant als die op pag. 12?

Met **geringe** stelligheid wil ik beweren van niet!  
Hoe ik aan de foto (met naam!) gekomen ben weet ik helaas niet meer. Wat ik ook al niet weet is of de naam 'tortulosus' juist is of dat 'tortuosus' beter is omdat de naam zonder 'l' geschreven "bochtig of gedraaid" betekent en als zoekwoord bij Google wel bekend is en 'tortulosus' niet. Maar da's een kleinigheid. [**Zie ook "Wat betekent die naam" van SUCCULENTA** terzake]

**Cereus jamacaru** DC is een soort die op grote schaal voorkomt in Brazilië (boomvormig met korte stam en dicht op elkaar groeiende takken). De kleur van de epidermis is intens grijsgroen bij jongere planten, later **blauwgroen**. (zie "The New Cactus Lexicon" van Hunt).

**Cereus peruvianus** (L) Mill [syn. **Cereus repandus** (L) Mill], wordt ook in Zuid Amerika gevonden en tevens op de nabij gelegen ABC-eilanden (Nederlandse Antillen) en is aldaar bekend o.a. onder de naam "**Cadushi**". Met een eveneens boomachtig uiterlijk en grijsgroene tot **blauwe** takken en vergelijkbare afmetingen is het echter in (al dan niet synoniem genoemde) en soms summiere beschrijvingen\* toch vaak moeilijk een onverdachte naam te kiezen. En vaak weinig verschillend\* is het zelfs via plaatjes in tijdschrift of boek (met veelal verschillende vergroting en weinig heldere details) te moeilijk om een betrouwbare uitspraak te doen over echte kenmerkende verschillen. Kleur of zwart/wit opnames doen dan ook weinig voor elkaar onder.....

**Cereus repandus** (L) Mill is een weinig onderzochte en wetenschappelijk gezien onderbelichte soort. Maar dat geldt feitelijk ook voor de monstreuze vormen bekend onder de simpele nederlandse naam **Rotsactus**. Ze zijn zeer bekend

en zeer geliefd en tot nu toe wordt veelal de naam *Cereus peruvianus* var. *monstruosus* (althans in Nederland) gebruikt. (Zie eigen afdelingsnieuws van 22 februari 2016 in een artikel van dhr. Joop van Veenendaal.

Het zou leuk zijn (binnen onze afdeling bijv.) daar eens een leerzame literatuurstudie naar te doen....

Kl.v.G.



*Cereus peruvianus* var. *tortuosus* in Chirau Mita tuin,  
Chilecito-Argentina