



bloemen
planten  nieuws
Al het nieuws voor de
bloemen- en plantensector

Mededelingen

Klik hier om je aan te melden voor onze nieuwsbrief



Vacatures

[meer »](#)

- Senior Product Marketeer
- Heftruck / reachtruck chauffeur
- Business Area Manager
- Sales Support Medewerker
- Accounting Specialist / Hoofd Accounting
- Business Controller
- Keurmeester AGF
- Area Sales Manager Oost Europa
- (Junior) Verkoper AGF Italië
- Verkoper Buitendienst

Tweetende tuinders

Mark Keulen en Jeroen Beemster

Nieuwe speler in teeltsensoren Planthub maakt marktentree

Tholen - U heeft nog niet eerder gehoord van de Planthub, want enkele weken geleden was het nog niet beschikbaar. Toch doen vooral telers en bedrijven actief in sensoren en klimaatbeheersing er goed aan verder te lezen, want dit nieuwe, op zichzelf staande systeem in het draadloos monitoren van licht, temperatuur, vocht en EC kan de markt zomaar eens gaan opschudden.



Zoals de meeste uitvindingen is ook hier sprake van het zo combineren van omstandigheden en technieken, dat toch weer iets nieuws ontstaat.

“Sensoren kosten (bijna) niets meer”, weet Mark Keulen, eigenaar van Seedcare en samen met Jeroen Beemster het creatieve brein achter de Planthub. En dat was tegelijk misschien wel hun belangrijkste ontdekking: “Online kun je doodeenvoudig, schrikbarend goedkoop en kwalitatief uitstekende sensoren bestellen. Zo vonden zij sensoren die lichtintensiteit, temperatuur, luchtvochtigheid en EC nauwkeurig konden meten voor onder de 20 dollar per stuk.”

Software

Een mooi voorbeeld van de razendsnel voortschrijdende technologische ontwikkelingen, maar nu komt deel twee. De consument koopt zo'n sensor en steekt die thuis in een pot, maar zelfs een kleine tuinder heeft niet één, maar duizenden potten. Om een goed overzicht te krijgen van de plant omstandigheden, heeft hij daarom op verschillende plaatsen in de kas meerdere sensoren nodig, die hij bovendien op afstand moet kunnen uitlezen. Daartoe moeten de gegevens van de verschillende sensoren verzameld worden en moet er software voor handen zijn om die gegevens aan een eindgebruiker inzichtelijk te maken. “Wat we in feite gedaan hebben, is dan ook precies dat: de sensors gehackt, klein computers gebouwd en de software geschreven.”

HORTISECUR
Telers verzekeren telers

Growth like
never before

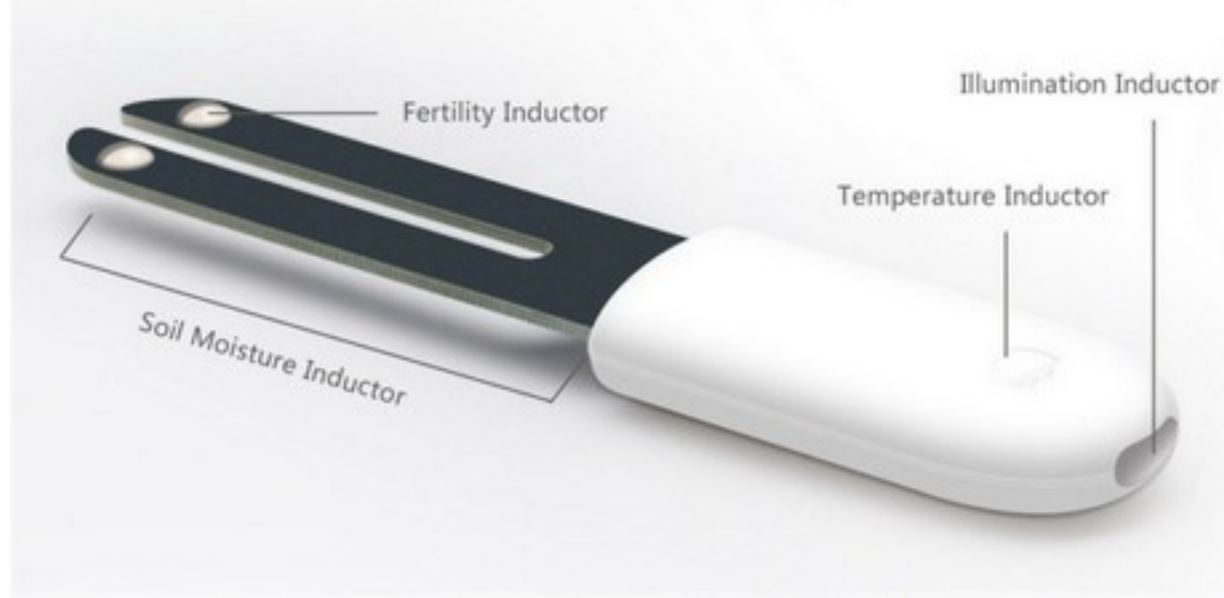
PHILIPS

Argos Packaging
& Protection

P.M. TEXTILES
meer dan 30 jaar
ervaring in schermdoeken

bioclimatic





Top-5 - gisteren

Er is gisteren geen nieuws gepubliceerd.

Top-5 - afgelopen week

- Politie houdt twee verdachten aan voor diefstal honderden veilingkarren
 - De goede neus van Beekenkamp sr.
 - Man overleden na bedrijfsongeval bij glastuinbouwbedrijf De Lier
 - Lidl introduceert GGN-keurmerk voor bloemen en siergewassen
 - Sion versterkt directie met Ewout van den Dool
-

Top-5 - afgelopen maand

- FlowerTrials weer groter dan vorig jaar
 - Fachjan breidt uit
 - Politie houdt twee verdachten aan voor diefstal honderden veilingkarren
 - Pioenen telen in de Franse zon
 - Floweracademy.NL viert 12,5 jarig jubileum
-

Wisselkoersen [meer »](#)

- USD: 1.1724
- JPY: 129.65
- GBP: 0.88595
- AUD: 1.5809
- BRL: 4.6279
- CAD: 1.5397
- CNY: 7.7937
- NZD: 1.7186
- ZAR: 15.9388

Bron: ECB

Weer & verkeer

Weersverwachting Nederland

	zo 08 jul 9° / 23°	9
	ma 09 jul 12° / 21°	6
	di 10 jul 12° / 22°	6

De 10 sensoren communiceren via bluetooth (tot op een afstand van ongeveer 10 meter) met de computer genaamd de Planthub-remote. De verschillende Planthubs gebruiken vervolgens LoRa (een radio signaal) om gegevens naar een centrale Planthub, de Planthub-base, te sturen. Vandaar worden gegevens naar een persoonlijk website, de Planthub portal gestuurd, die weer inzichtelijk is door in te loggen op planthub.eu. De sensoren zelf, maar ook alle gebruikte communicatie technieken bestaan al: verreweg het meeste werk zat (en zit) hem in het ontwikkelen van de software. Deze software is geschreven door Jeroen Beemster, vriend van Mark en zelf werkzaam in de it.

Lancering

Nu Mark er op zijn eigen bedrijf een tijdje mee gespeeld heeft, hebben de heren besloten er een maandje geleden mee naar buiten te treden. Die lancering bestond uit het live gaan van de website, het maken van een video (hieronder) en een [kort artikeltje](#) plaatsen op LinkedIn. Waarop, vertelt Mark, klanten uit verschillende hoeken van de wereld direct enthousiast reageerden.

Er is een fout opgetreden.

[Bekijk deze video op www.youtube.com](#) of schakel JavaScript in als dit is uitgeschakeld in je browser.

Veel voor weinig

Het systeem staat op zichzelf, wat wil zeggen: het is en kan vooralsnog niet gekoppeld worden aan andere (klimaat)systemen. Daarom verwacht Mark dat het vooral voor kleinere bedrijven interessant zal zijn. "Grote bedrijven hebben vaak al geïnvesteerd in sensoren en klimaatsystemen en ook hebben deze partijen in veel gevallen al koppelingen tussen sensor en computer gerealiseerd. Voor de tuinder die die stap nog niet genomen heeft kan het wel echt een oplossing zijn, juist omdat je op deze manier op kleine schaal nauwkeurig én erg goedkoop veel inzicht in een teelt kan krijgen. Een startpakket bestaat uit 10 sensoren, een Planthub-remote en Planthub-base en een jaar lang toegang tot onze Planthub."

Of Planthub een baanbrekend succes wordt, moet natuurlijk nog blijken. Van de ene kant 'werkt' het pas als de gebruiker zelf er affiniteit mee heeft. Je moet er een beetje lol in hebben, merkt Mark op, en je een beetje willen verdiepen in het hoe en wat van de plant en klimaat. Wil je op eenvoudige

wijze veel en betrouwbare plantgegevens registreren en daarop kunnen acteren, en daar tegelijkertijd niet een heel vermogen aan besteden, dan bieden wij de oplossing!”

Voor meer informatie:

Planthub

Lekerweg 10-12

1609 GE Oosterleek

M: [\(0\)6533 95 552](tel:0653395552)

E: jeroen@planthub.eu

E: mark@planthub.eu

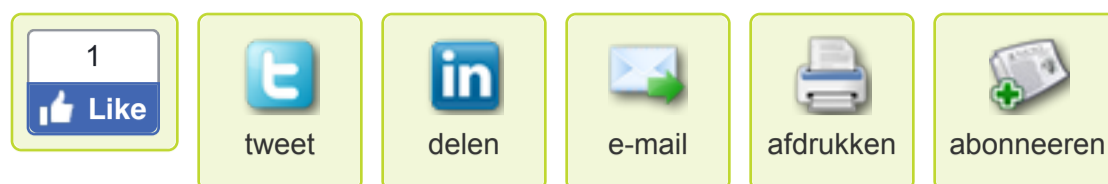
www.planthub.eu



Publicatiedatum: 6-3-2018

Auteur: [Geert Peeters](#)

Copyright: www.bpnieuws.nl



Overig nieuws in deze sector:

6-7- Studenten lopen stages in het Westland en 2018 volgen masterclasses bij DFG

5-7- Rechtbank Den Haag spreekt faillissement uit 2018 over dakkas

5-7- Edwin van Geest start als nieuwe 2018 netwerkcoördinator LTO Glaskracht Nederland

5-7- 2018 Alles op rolletjes met ABS Breeding

4-7- 2018 Nieuwe app voor VWS Flowerbulbs

4-7- Ecuador: Fundering gelegd voor nieuwe kas Jet 2018 Fresh

4-7- 2018 Gemakkelijker stekken dankzij gewortelde strip

4-7- 2018 Drasland en zonnepanelen tillen duurzame productie naar hoger plan

3-7- 2018 Evenementenhal Gorinchem krijgt upgrade

3-7- 2018 Sion versterkt directie met Ewout van den Dool

3-7- 2018 Fair Trade rozen nu ook in het premiumsegment

2-7- Feestelijke opening nieuwbouw Uitgeverij 2018 Boekhout

2-7- Koninklijk paar doet Westfriese 2018 glastuinbouwregio aan

2-7- Man overleden na bedrijfsongeval bij 2018 glastuinbouwbedrijf De Lier

2-7- 2018 Monafleur overgenomen door Van der Plas

2-7- 2018 Kastechnologie wereldwijd op de kaart zetten om wereldbevolking te voeden

2-7- 2018 Wat hebben voetbal en rozen gemeen?

2-7- Lidl introduceert GGN-keurmerk voor bloemen 2018 en siergewassen

29-6- 2018 Fidus Advies viert vijfde verjaardag

29-6- Duurzaamheid en digitalisering centraal op 2018 Relatie Event DFG

Naam *

E-mail *

Plaats *

Land *

E-mailadres tonen

Reactie *

243LH1 [nieuwe_code](#)

Neem bovenstaande code over

Reactie plaatsen