



## SEMINAR

### FROSTWARNUNG, WETTER, BODENFEUCHTE

- FRANKLIN STUMP
- MANAGING PARTNER

- ESTEDE | SCIENTIFIC
- VIERDE BROEKDIJK 1
- AALTEN (NL)
- T. +31 543 472 334
- E. [INFO@ESTEDE-SCIENTIFIC.COM](mailto:INFO@ESTEDE-SCIENTIFIC.COM)
- [WWW.ESTEDE-SCIENTIFIC.COM](http://WWW.ESTEDE-SCIENTIFIC.COM)



  
*Wireless measuring systems*



WIR MESSEN ALLE WICHTIGE PARAMETER IN DEM AGRARBEREICH UND VERWENDEN DIE DATEN ZUSAMMEN MIT WETTERVORHERSAGEN FÜR:

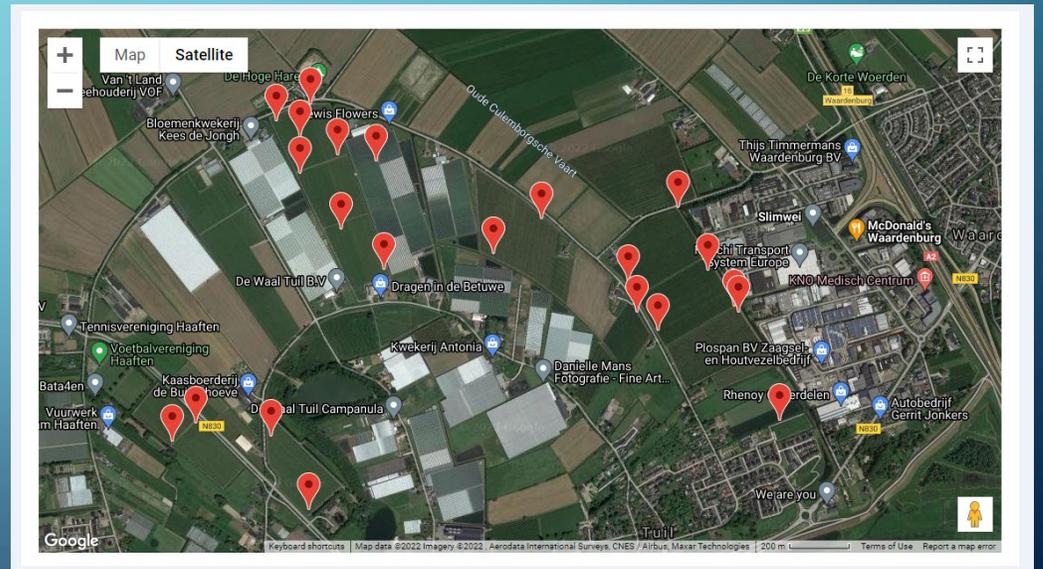
- Monitoring und Analysierung der daten
- Frostschutz Warnungen
- Krankheitsmodellen (RIMpro / VitiMeteo)
- Automatische Bewässerung Steuerung (Smart Irrigation / Fertigation)



# FROSTSCHUTZ STATIONEN AN MEHREREN STELLEN UND AUF MEHREREN HÖHEN



  
Wireless measuring systems





## FROSTSCHUTZ STATION MODEL 1 MIT FEUCHTE TEMPERATUR SENSOR

- Mist Temperatur und Luftfeuchte
- Temperatur  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $125^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ )
- LF 0% bis 100% ( $\pm 2\%$  LF)

### Optionenelle Sensoren:

- Feuchtetemperatur  $-32^{\circ}\text{C}$  tot  $100^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ )



## FROSTSCHUTZ STATION MODEL 2 (MIST AUF ZWEI HÖHEN)

- MIST TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTE IN 2 HÖHEN
- TEMPERATUR  $-40^{\circ}\text{C}$  BIS  $125^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ )
- LF 0% BIS 100% ( $\pm 2\%$  LF)
- OPTIONENELLE SENSOREN:
- FEUCHTETEMPERATUR  $-32^{\circ}\text{C}$  TOT  $100^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ )
- BODENTEMPERATUR  $-32^{\circ}\text{C}$  BIS  $100^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ )

# WARNUNG UBER HANDY



- Warnung durch Anruf auf dem Handy
- Warnung auf Basis von Trocken Temperatur / Feuchte Temperatur
- Snoozen oder stoppen von der Warnung Laufender Tag
- Warnung fängt nach Stoppen abends um 20:00h wieder an.
- Warnung jede 5 Minuten / Station
- Temperatur Vorhersage / Wetter vorhersage



[Account Settings](#)

[Application Settings](#)

[Frost Alert Settings](#)

### FROST ALERT SETTINGS

Frost Alert Settings

Email Address(es)

F.Stump@specmeters.eu

Mobile Number (SMS)

+31628870772

Trigger Type

Wet Bulb Temperature

When threshold below

-1.00

Save Changes

Cancel

## 01. Nachtvorststation

0059AC0000186CFF

 General Settings

 Sensor Settings

 Sensor Budget Lines

### GENERAL SETTINGS

General

Location

Frost Alert Settings

Enable Frost Alerts



Humidity Sensor

-- Select Sensor --

Temperature Sensor

01. Temp (50cm natte bol)

Save Changes

Cancel

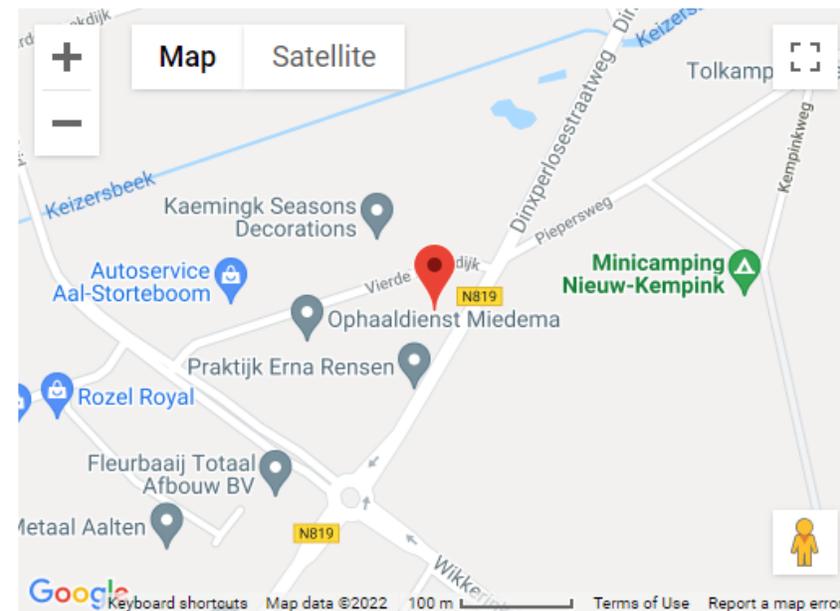
## Dashboard - 01. Nachtvorststation

Home • Dashboard

### CURRENT CONDITIONS AT: 1/26/2022 9:05 AM

	Unit	Current	High	Low	Average
01. Temp (50cm natte bol)	°C	1.8	2.2	1.4	1.7
01. Air Temp (10cm)	°C	1.6	2	1.1	1.5
01. Air Temp (50cm)	°C	2.1	2.5	1.6	2
01. Humidity (50cm)	%	89.1	89.1	85.1	87.1
01. Air Temp (150cm)	°C	2.2	2.6	1.7	2.1
01. Humidity (150cm)	%	86.8	87.1	82.1	84.6

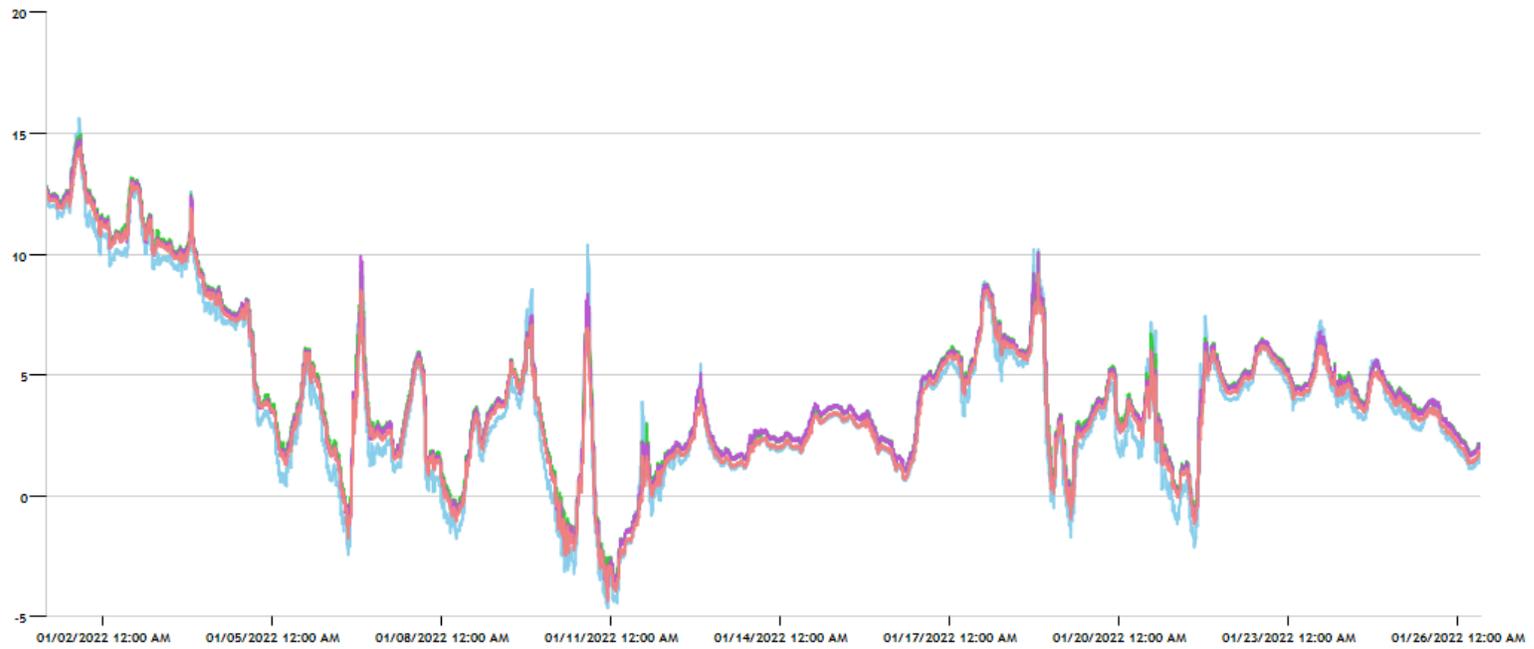
### LOCATION



Graph



From: 1/1/2022 12:00 A To: 1/26/2022 11:59 View



01. Nachtvorststation - 01. Air Temp (10cm) (PortB) 01. Nachtvorststation - 01. Air Temp (150cm) (PortE) 01. Nachtvorststation - 01. Air Temp (50cm) (PortC) 01. Nachtvorststation - 01. Temp (50cm natte bol) (PortA)

# PREISE FÜR STATIONEN UND LIZENZEN:

item	FieldGuard Frostschutz Stationen	Preis
3.004.001	FieldGuard Frostschutz Station Model 1 mit ein Temperatur / LF Sensor (auf 1 höhe)	€ 345,00
3.004.002	FieldGuard Frostschutz Station Model 2 mit zwei Temperatur / LF Sensoren (auf 2 höhen)	€ 495,00
	<b>Optionale Sensoren:</b>	
3.004.003	FieldGuard Feuchte Temperatur für Model 1 en 2	€ 149,00
ST-3667	FieldScout Boden Temperatursensor für Model 2	€ 54,00
ST-3667S	FieldScout Blatt Temperatursensor für Model 1 en 2	€ 98,00
	<b>Lizenz kosten: (jährlich voor 1 Station)</b>	
5.061.100	Lizenz kosten Tracis Basic + Frostschutz Alarmierung Verbindung über das LoRa Netzwerk	€ 98,00
	<b>Lizenz kosten: (Jährlich für Mehreren Stationen)</b>	
5.061.002	Lizenz kosten / Station Jährlich	€ 59,00
5.061.105	Lizenz kosten Tracis + Frostschutz Alarmierung 2 - 5 Stationen	€ 90,00
5.061.110	Lizenz kosten Tracis + Frostschutz Alarmierung pro extra Station in das Account	€ 10,00



DANKE