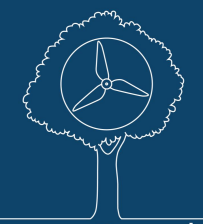


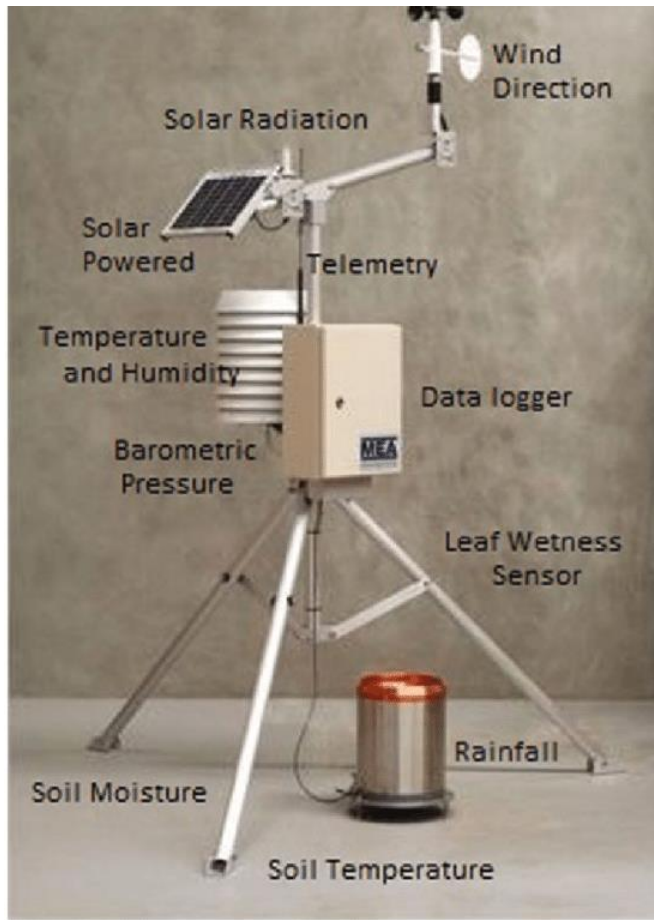
# Infoavond: praktisch aan de slag



# De sensoren



bomenzijncool.be



# De sensoren



OneWireViewer - 47000800DC2B4F10 DS1920

File View Tools Help

Device List

47000800DC2B4F10 DS1920

Description Real-Time Temperature

Info

Temperature	22 °C
Units	<input type="checkbox"/> Fahrenheit <input checked="" type="checkbox"/> Celsius
Resolution	0.5

Graph

87,1  
74,2  
61,2  
48,3  
35,4  
22,5  
9,6  
-3,3  
-16,2  
-29,2  
-42,1

Thermometer

90,3	100
70,9	80,6
51,6	61,2
32,2	41,9
12,8	22,5
-6,6	3,1
-25,9	-16,2
-45,3	-35,6
	-55

Right-Click on Graph for more

Done polling.

1 Device {DS9490} USB1

1-Wire Search Mode

- Show Normal Devices
- Show Alarming Devices
- Show Chain Mode Devices
- Pause All Searching



iButton  
luchttemperatuur (op 0,5°C)  
elk uur, op het uur

# Waar ophangen?

- 4 iButtons in je tuin:
  - 2 iButtons onder de kruin van de boom, nabij maar niet tegen de stam
  - 2 iButtons naast de boom en niet in de schaduw van de boom of andere bomen/struiken
  - op 1,5 m hoogte; als niet mogelijk, aan de onderste tak van de kruin
- 1 iButton aan de straatkant van je huis, aan raam 1<sup>e</sup> verdiep



# Hoe ophangen?

- 4 iButtons in je tuin: onder een afdakje, tegen directe zonnestraling
  - met een touwtje aan een tak, op een bamboestok, aan de wasdraad...
  - minstens 30 cm van een muur



# Hoe ophangen?

- 1 iButton aan straatkant: aan makelaarsbord



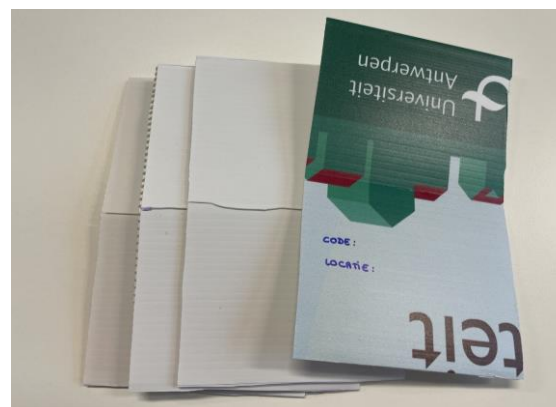
# Wat zit er in de envelop?



bomenzijncool.be

alle deelnemers:

- 5 ibuttons
- 5 zwarte clips
- 4 zonneschermpjes
- 1 makelaarsbord
- 5 bindstripjes
- invulblad



## Invulblad locaties & codes iButtons Bomen zijn cool

Gelieve dit invulblad in te vullen bij de eerste installatie van de iButtons en dit blad af te geven aan de ambassadeur. Vergeet niet je code en locatie ook aan de binnenzijde van de zonneschermpjes en immobord te schrijven, zodat steeds dezelfde iButtons op dezelfde locaties in je tuin worden geplaatst.

**Naam deelnemer:**

**Nummer op je envelop:**

Locatie	iButton-code (stift)
Onder boom	links/rechts/achter/voor/...
Onder boom	links/rechts/achter/voor/...
Uit schaduw van boom	achteraan/vooraan/...
Uit schaduw van boom	achteraan/vooraan/...
Straatkant/voorgevel	



bomenzijncool.be

# Wat zit er in de envelop?

## alle deelnemers:

- 5 ibuttons
- 5 zwarte clips
- 4 zonneschermpjes
- 1 makelaarsbord
- 5 bindstripjes
- invulblad

## ambassadeurs:

- uitleeseenheid
- stappenplan



Protocol voor Ambassadeurs Bomen zijn cool



## Protocol voor het uitlezen en programmeren van iButtons – Bomen zijn cool

Benodigheden: blauwe adapter voor USB-poort, uitleeseenheid met twee blauwe schijfjes, een computer (laptop of desktop PC) en een iButton.



### Stap 0: Eénmalige voorbereiding: Installeer software en eventueel ook Java

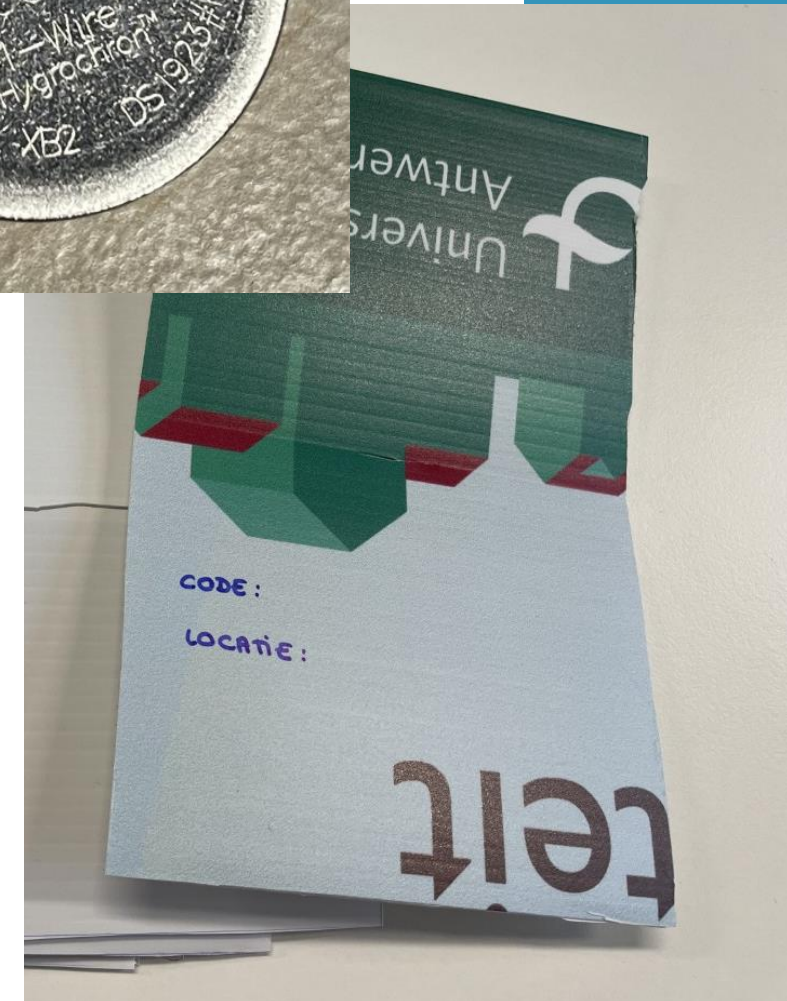
De gratis software OneWireViewer en 1-Wire drivers heb je nodig om de iButtons uit te lezen. Ze werken op Windows 10, Windows 7, en oudere Windowsversies, maar er is ook een beta-versie voor Mac beschikbaar. In de volgende stappen leggen we de installatie uit voor Windows; voor de installatie



# Verdere stappen

- Ontvang je envelop
  - iButtons ophangen voor 1 april
  - De iButton-codes en locaties noteren:
    - aan binnenzijde afdakjes/bord
    - op het invulblad
  - Afhalen en binnenbrengen bij je ambassadeur
    - eerste keer: iButtons & flyer: 1 juni
    - elke twee maanden: iButtons
- ... en weer ophangen op zelfde plek!

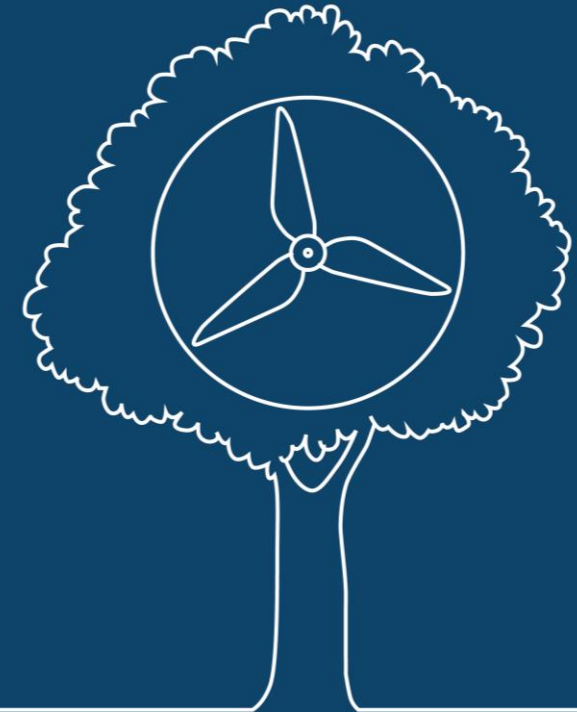
**1 juni – 1 augustus – 1 oktober – 1 december**



# Vragen of problemen?

- vind het antwoord op je vraag op onze website [www.bomenzijncool.be](http://www.bomenzijncool.be)
- contacteer je ambassadeur
- contacteer ons via mail: [bomenzijncool@uantwerpen.be](mailto:bomenzijncool@uantwerpen.be)

Bedankt en veel succes!



[bomenzijncool.be](http://bomenzijncool.be)