



Imkers
Nederland

METEN IS WETEN?!

Adriaan van Egmond 24 maart 2018



Informatie verzamelen: kijken



Imkers Nederland



Informatie verzamelen luisteren en wegen

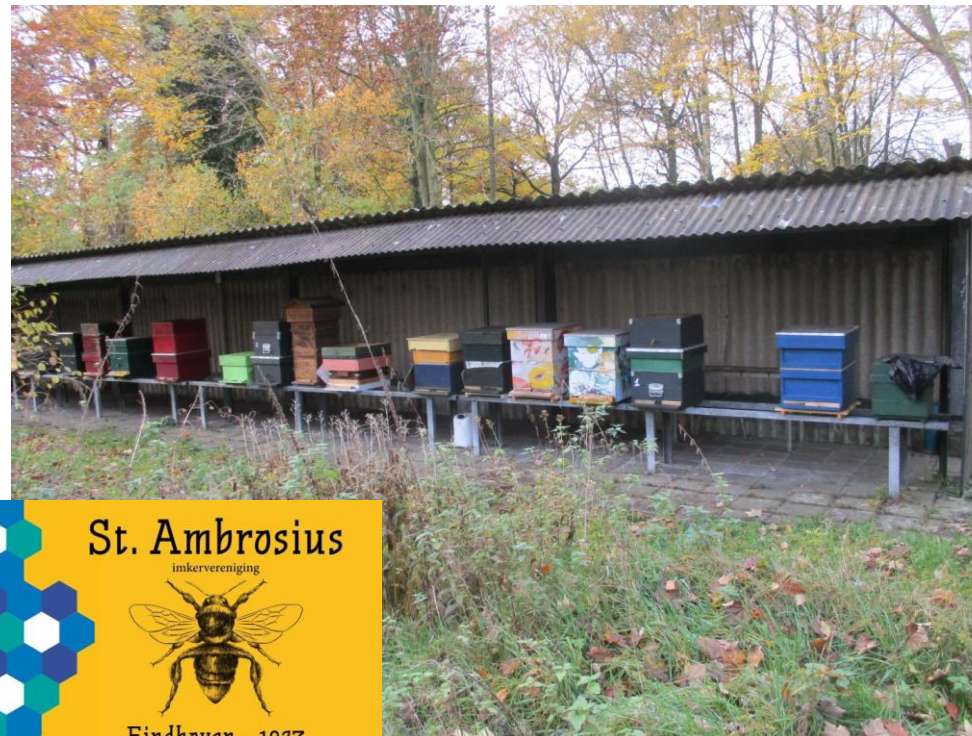


Digitale informatie

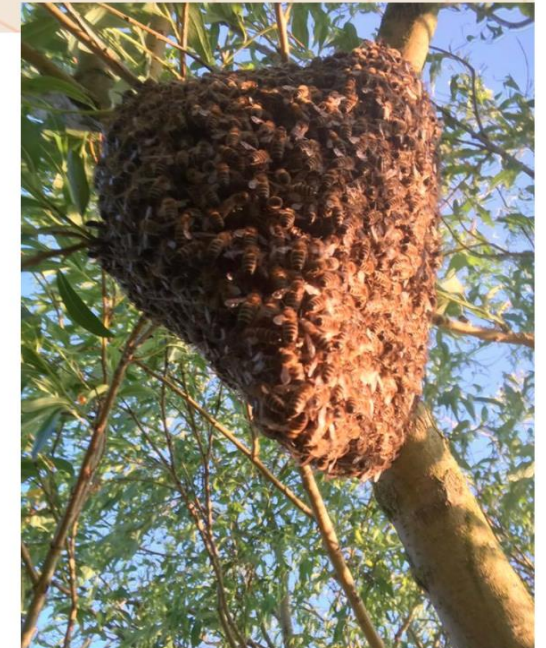
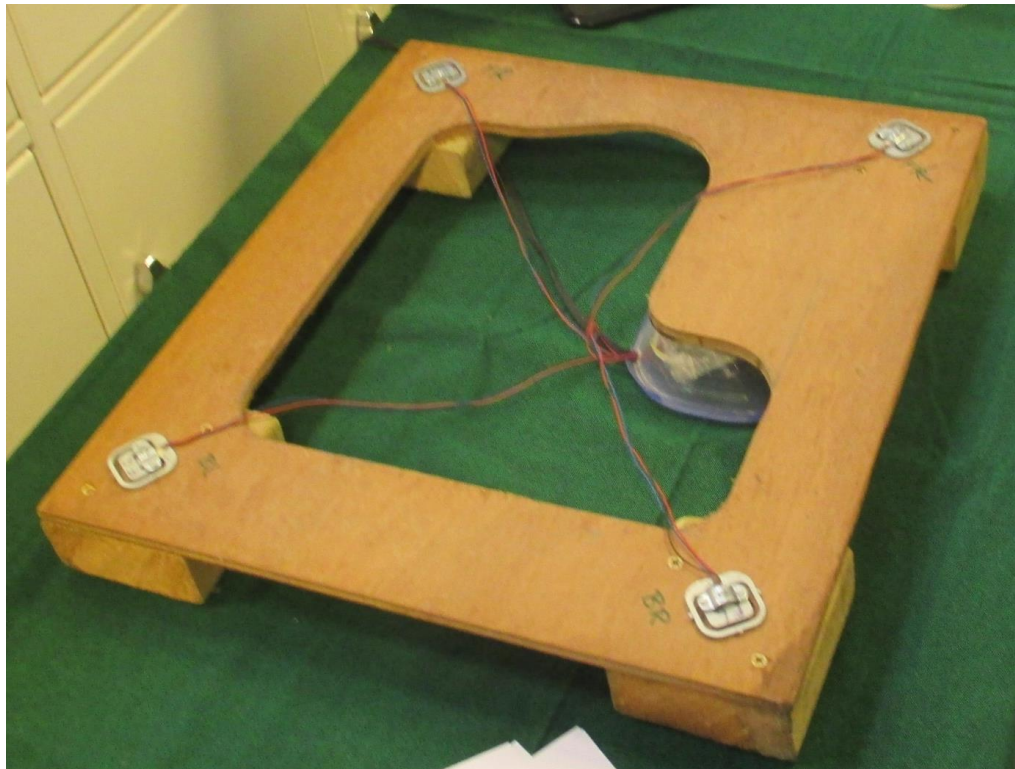


Meten

- Gewicht
- Temperatuur
 - Binnen/buiten
- Luchtvochtigheid
 - Binnen/buiten
- Vliegbewegingen
- Frequentie/decibel
- Zonlicht (u.v.)



Gewicht (1)



Gewicht (2)

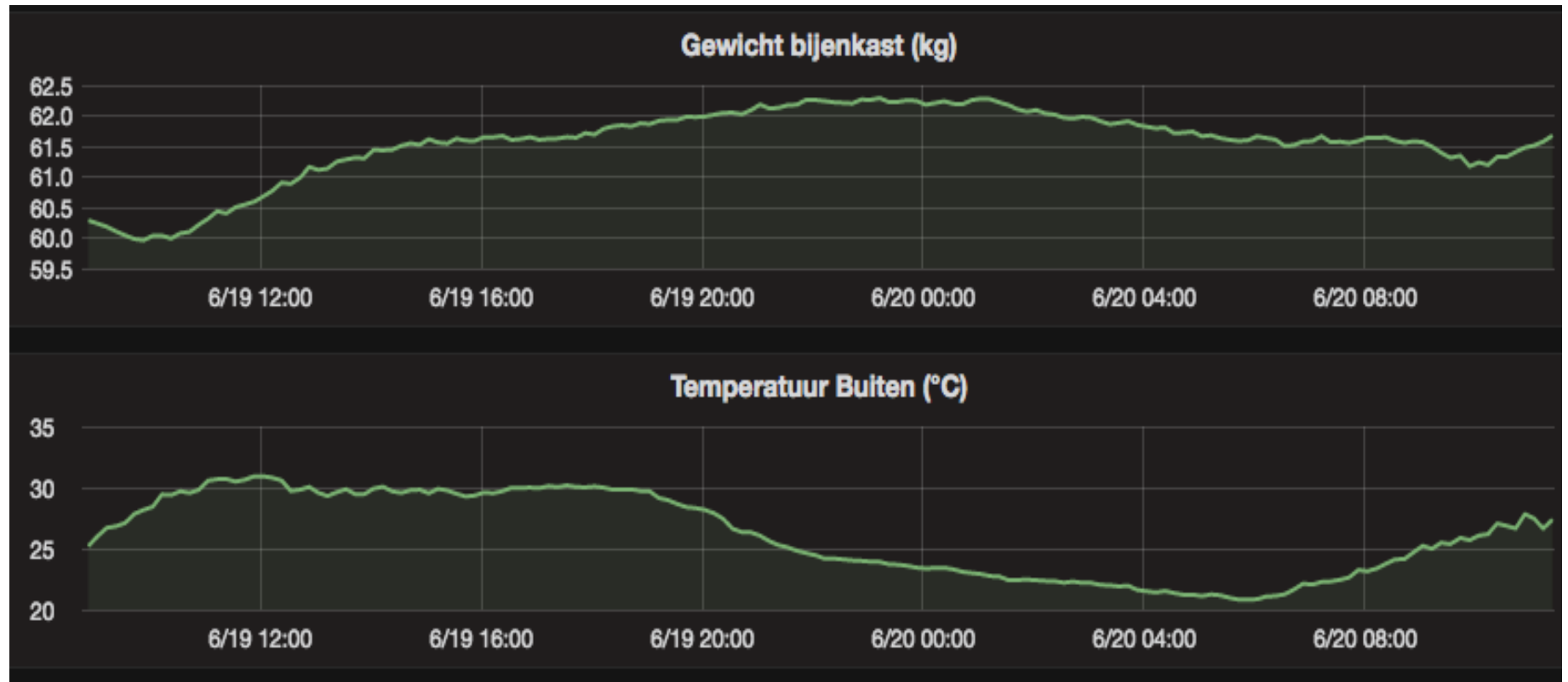


Voervoorraad

Zwerm

Dracht

Signaalfunctie



Temperatuur



Broednest 35° C

Signalering broed:

- Broedaanzet in de winter
- Na bevruchting jonge koningin



Vlieggedrag



Vliegbewegingen:

- * Uitvliegende bijen
- * Terugkerende bijen



Bijenteller (1)

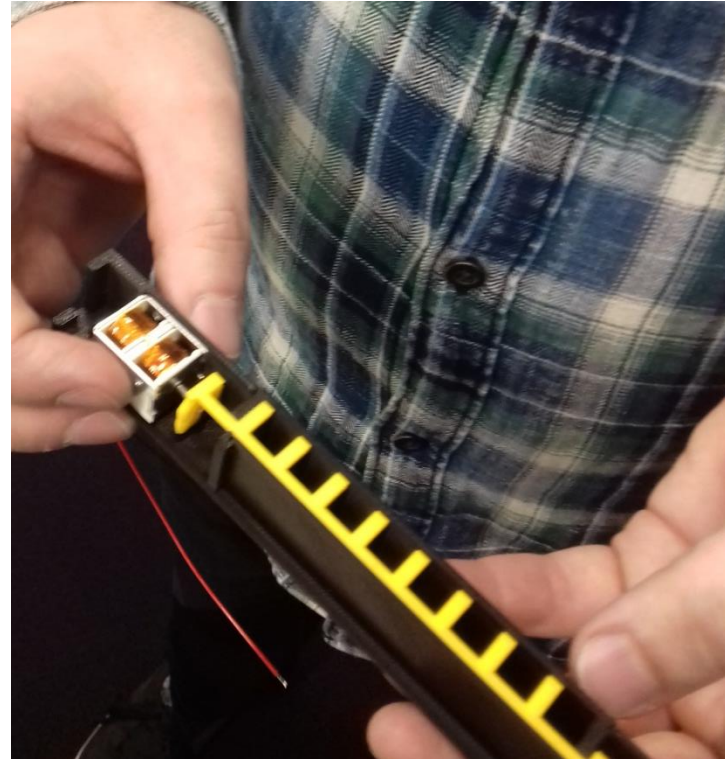


Monitor

- * In elke doorloop twee sensoren
 - Uitgaande bij
 - Inkomende bij
- * Op afstand afsluitbaar



Bijenteller (2)



Vliegbewegingen

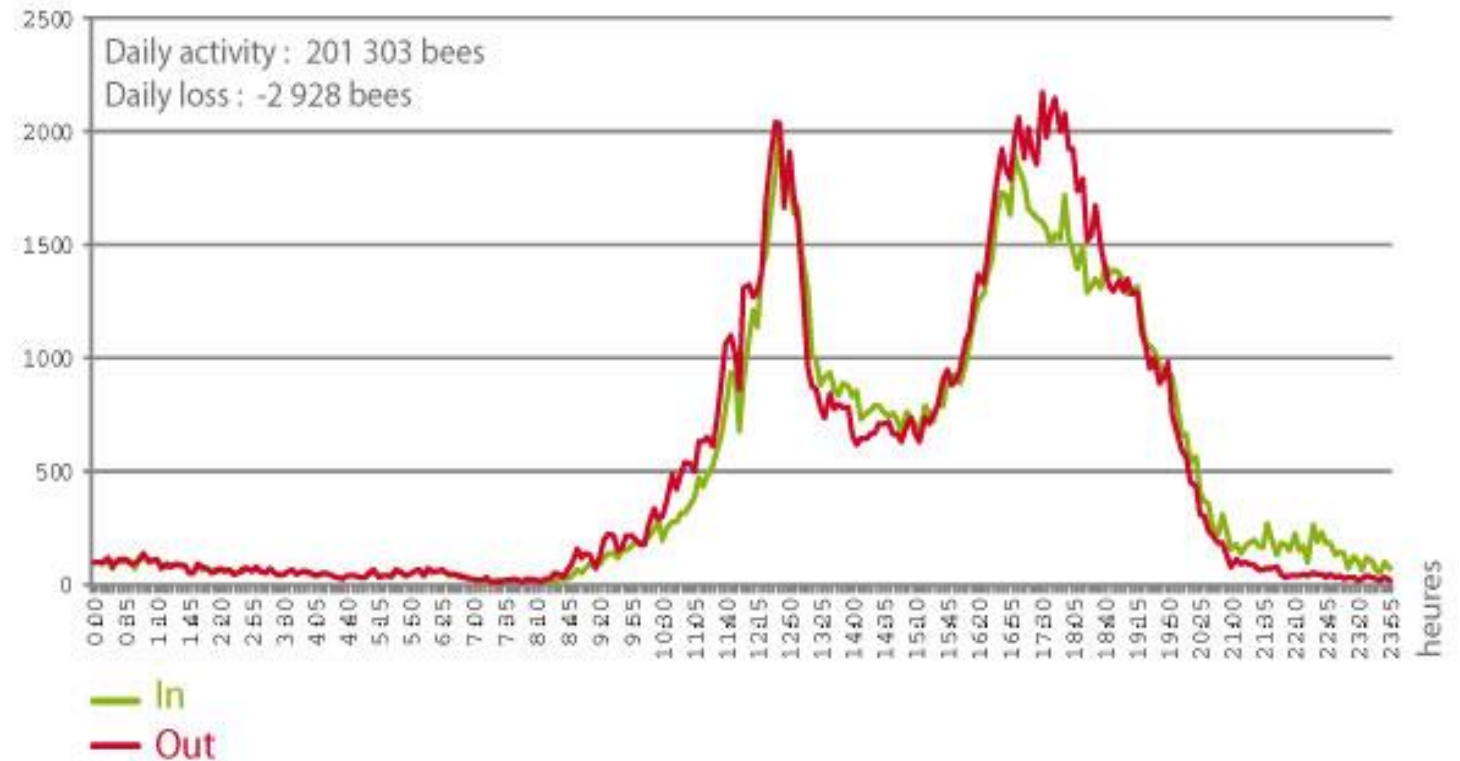


Hoe lang zijn de bijen onderweg?

Verlies van bijen?

- Gewasbescherming
- Vervliegen

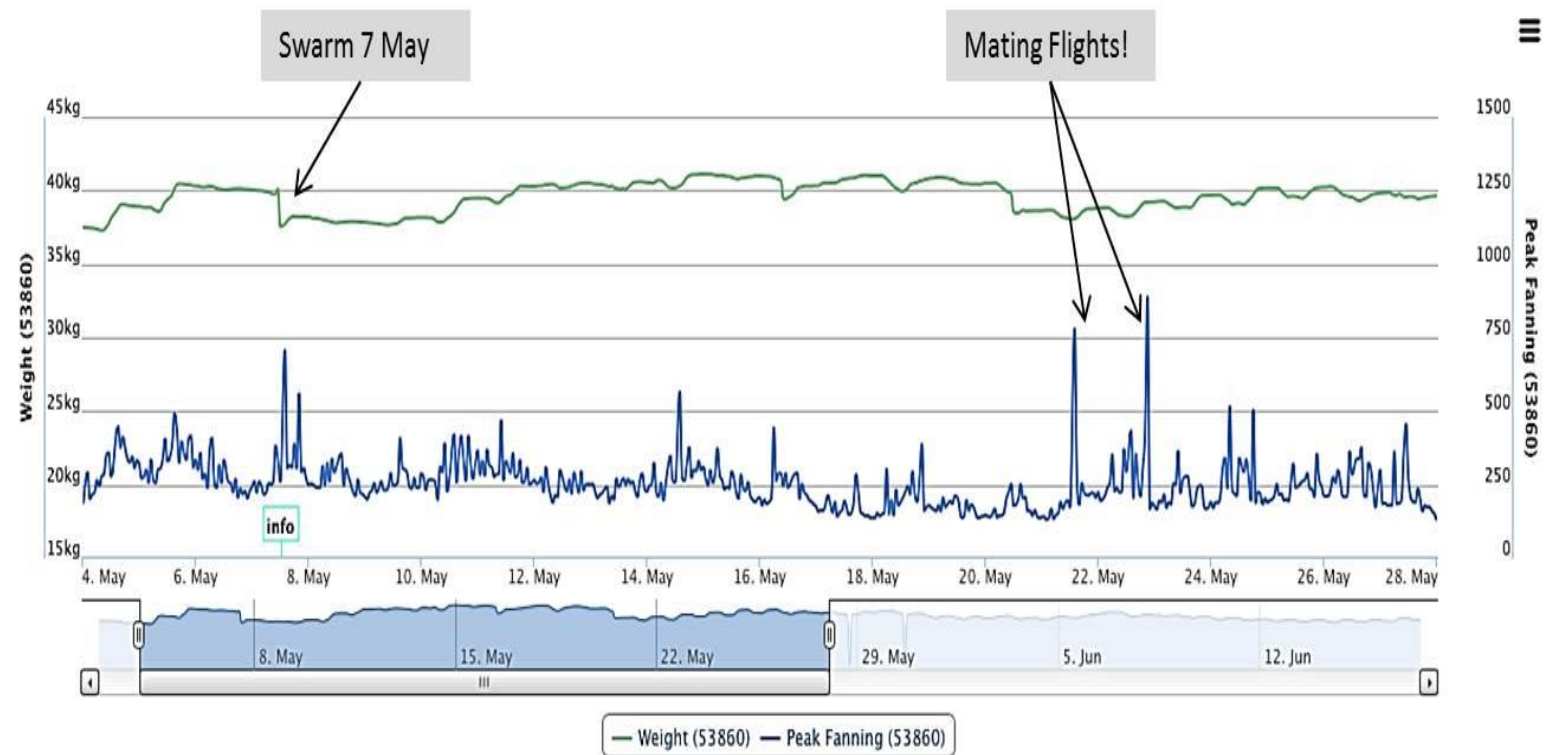
Number of bees going in/out per 5 minutes



Geluid en frequentie



Ventileren en stertselen

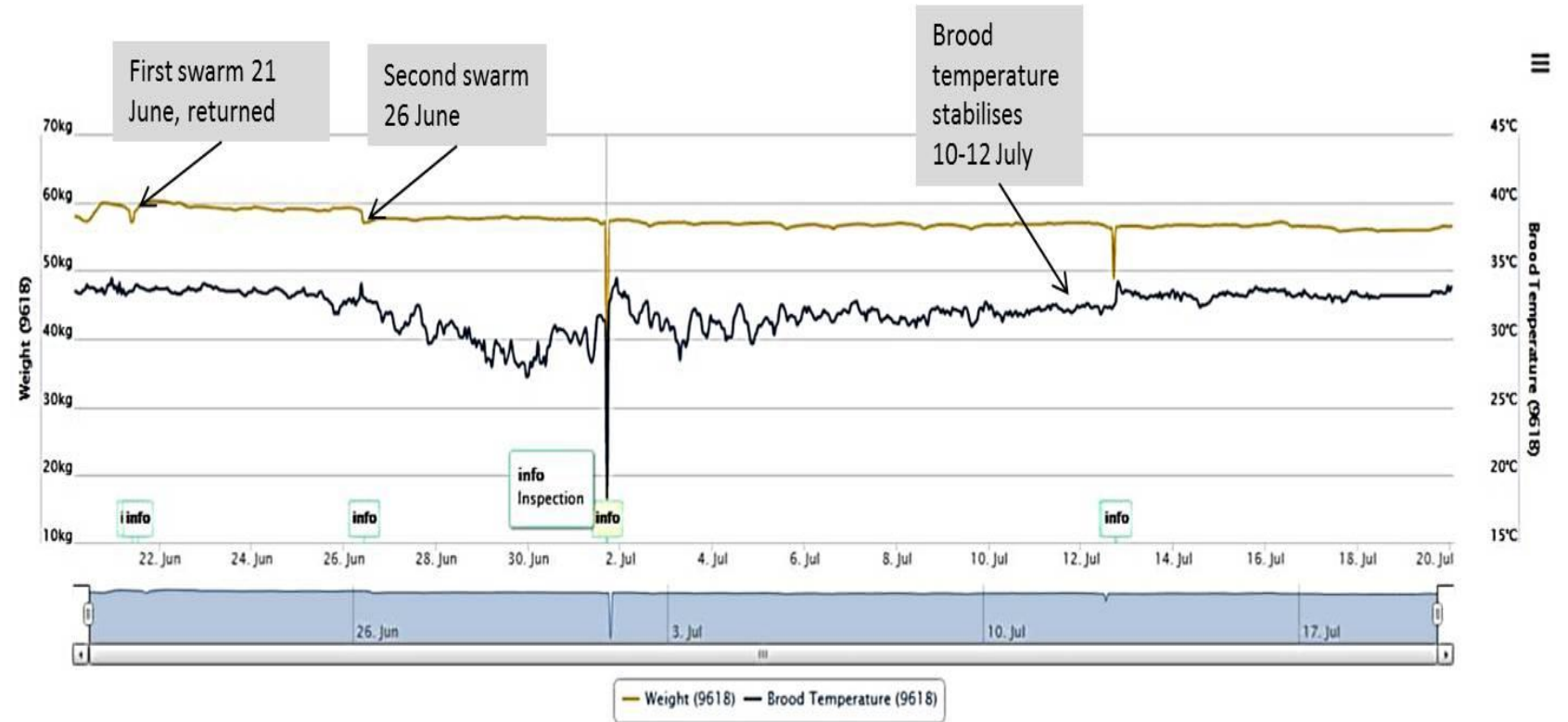


Combinatie



Gewicht

Temperatuur broednest



Is meten ook weten?



Bijen houden:

In een stoel, lui achterover ,
met een computer of mobiel
de bijenvolken in de gaten
houden?

of

Weet wat je meet!



Observeren en digitale informatie gebruiken als hulpbron.

Samen met anderen imkeren?

**Deskundigheid van de imker:
Dáár gaat het om !!!!!**





Dank voor uw aandacht

