



**IMKERSTUDIEDAG 25-11-2017**  
**ROERMOND**  
***BLIJ MET MIJN BIJEN, BIJEN BLIJ MET MIJ?***

Cyriel Lendfers



**Lager school**

**Biologische school**

**Heerlen**

**Hovenier- en  
Boomverzorging  
sector**

**Groendocent  
CITAVERDE College**







### CURSUSAANBOD

- **Basiscursus**
  - Kennismakingcursus
  - Praktisch imkeren
  - Koninginnenteeltcursus
  - Bijengezondheid
  - Leraar Bijenteelt
  - Specialist/Leraar Koninginnenteelt
  - Drachtplanten
  - Bijengezondheid en biodiversiteit
  - Korfvlchten
  - Bestuivingsimker
  - Specialist Bijenproducten
  - Keurmeester Bijenproducten

### CURSUSSEN

- Soorten cursussen

Kaart
Satelliet

**Cursus: Basiscursus**

Afdeling: IMKERS ROER- EN LEUDAL

Roggelseweg 58

6081 NP Haelen

[Meer informatie »](#)







# EERSTE EIGEN BIJENSTAND



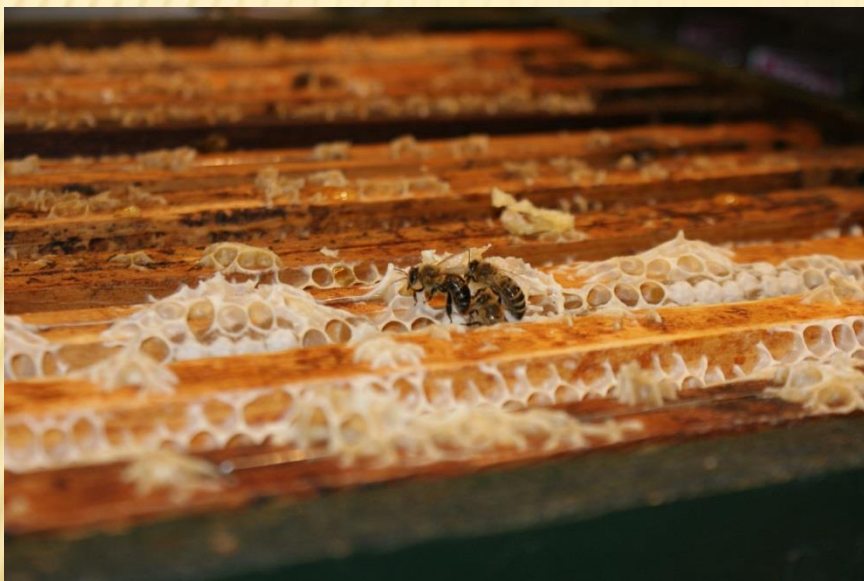


# BIJEN STAND THUIS?





# EERST HONINGOOGST









# MIJN EERSTE ZWERMVERMINDERING





# EN DAN TOCH GETROFFEN DOOR DE WINTERSTERFTE





# VALKUIL; OVERAL KLEINE AANTAL BIJENVOLKEN





# WERKTIJDEN IN DE BIJEN

Werken in de bijen voor  
of na de dracht/werkdag

Inzetten van rook

Rekening houden  
met weersomstandig  
heden



Wel of geen bijenkap

Wel of geen  
handschoenen

Werken in de bijen? Maar  
voor welk doel?







# BD IMKEREN

Fruit- en bloemdagen

Bijen actief

buiten

de kast

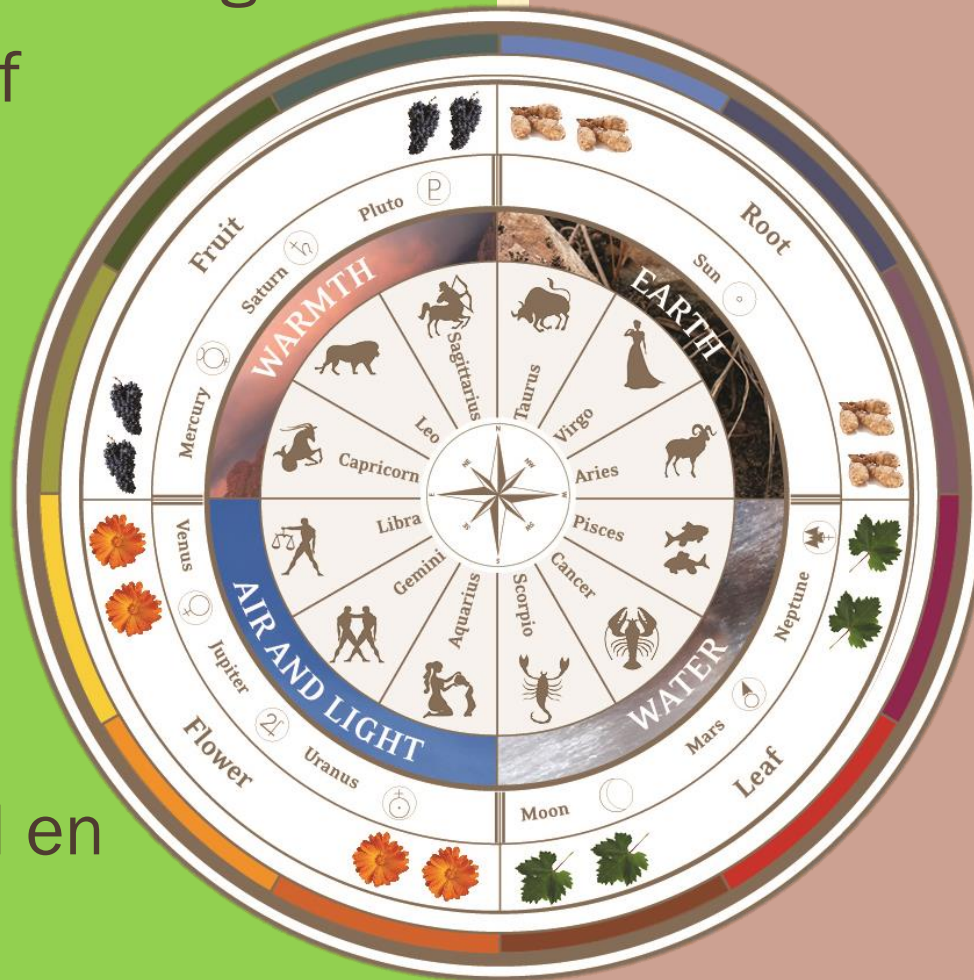
Bijen

reageren

minder

Geprikkeld en

stressvol



Wortel en gronddagen

Bijen actief

in de

Kast

Bijen

reageren

vaak feller

dan anders



# BEDRIJFSMETHODEN DIE PAST BIJ JE AMBITIE EN AGENDA

Wat wil je met bijen?

Bijenhoud imker?

Honing imker?

Bestuivingsimker?

Educatieve imker?

Wellness imker?





# KOSTEN / BATEN

---

Wat mag het allemaal kosten?

Waarom ben ik imker?  
groenbeheerder of

Imker ik om honing te verkopen of om een bijdrage te leveren aan de natuurlijke omgeving?

Wat mag een pot honing kosten en hoeveel % van de opbrengst gaat -via drachtplanten- terug naar de bijen?

Ben ik een imker of ben ik een honingrover





# KOSTEN BEREKENING

## BLOEMRIJK GRASLAND

- ✘ Per kg € 350,-
- ✘ 1 kg voor 1000 m<sup>2</sup>
- ✘ Eens per 10 jaar inzaaien
- ✘ Per 10 jaar € 350,-
- ✘ Kosten per m<sup>2</sup>/jaar = 3,5 cent
  
- ✘ excl. beheerkosten
  - + Maaien en afvoeren (1 keer per jaar)

## AKKERMENGSEL INCL. GROENBEMESTERS

- ✘ Per kg € 25,-
- ✘ 1 kg voor 400 m<sup>2</sup>  
(€62,50/1000m<sup>2</sup>)
- ✘ Jaarlijks inzaaien
- ✘ Per 10 jaar € 625,-
- ✘ Kosten per m<sup>2</sup>/jaar = 6,3 cent
  
- ✘ excl. jaarlijks aanleg en beheerkosten.
  - + Bodembewerking
  - + Zaaian en maaien



# BIJENMENGSEL LYCAENA JUNI



- ✗ Phacelia
- ✗ Boekweit
- ✗ Mosterd
- ✗ Koriander
- ✗ Honingklaver
- ✗ Karwij
- ✗ Bladrammenas
- ✗ Korenbloem
- ✗ Malva
- ✗ Dille
- ✗ Borage
- ✗ Witte klaver
- ✗ Rode klaver



# BIJENMENGSEL LYCAENA AUGUSTUS





# BIJENMENGSEL LYCAENA AUGUSTUS





# BIJENMENGSEL LYCAENA SEPTEMBER





# EFFICIËNTIE IN BLOEM BEZOEK

Lerend vermogen

Vliegroute

Communicatie onderling



Zojuist  
geleegd













# VERSCHIL TUSSEN BLOEIEN EN ONTVANKELIJK ZIJN















**Kosmische straling**

**Röntgenstraling**

**Ultravioletstraling**

**Zichtbaar spectrum**

**Infrarood**

**Radar**

**Radio**

1 x tot 100 pm

100 pm tot 1 nm

1 nm tot 380 nm

380 nm tot 700 nm

700 nm tot 1 mm

1 mm tot 30 cm

30 cm tot 100 m



380 nm  
Violet

445 nm  
Indigo

475 nm  
Blauw

510 nm  
Groen

570 nm  
Geel

590 nm  
Oranje

700 nm  
Rood

Het zichtbare kleurenspectrum



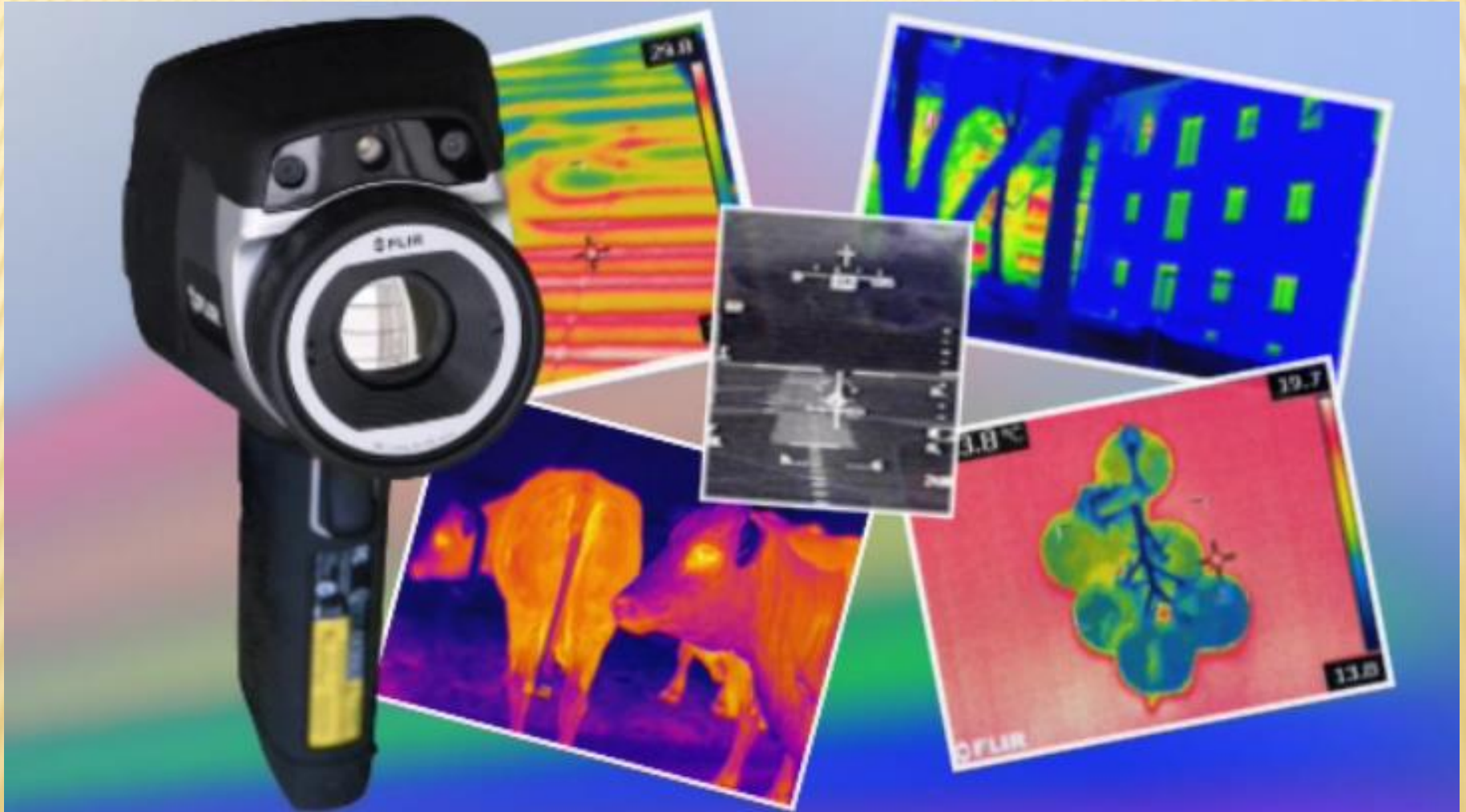






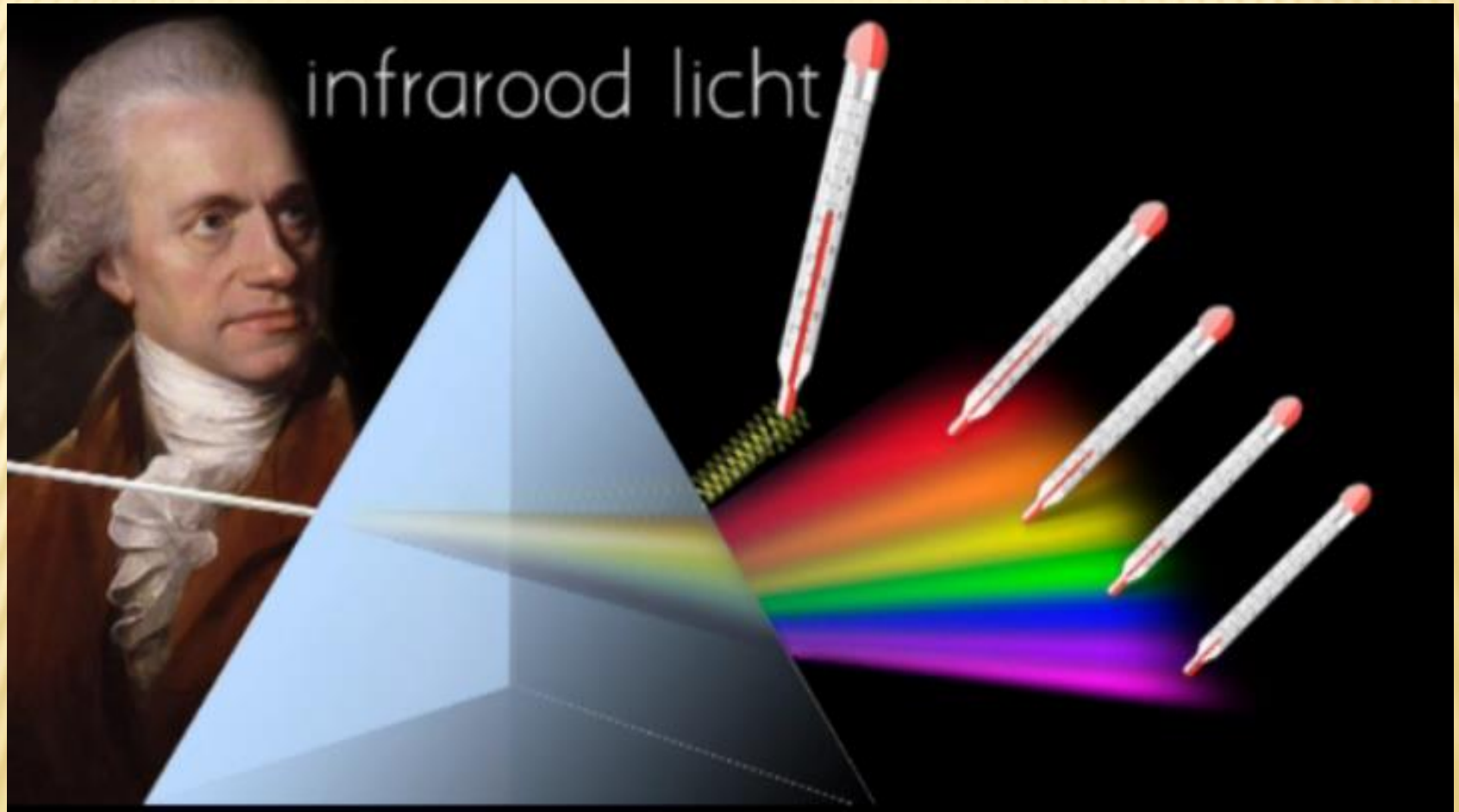


# MET EEN INFRAROOD CAMERA KUN JE TEMPERATUUR ZIEN





# HERSCHELL ONTDEKTE DAT IEDERE KLEUR EEN EIGEN TEMPERATUUR HEEFT.





36.8 °C

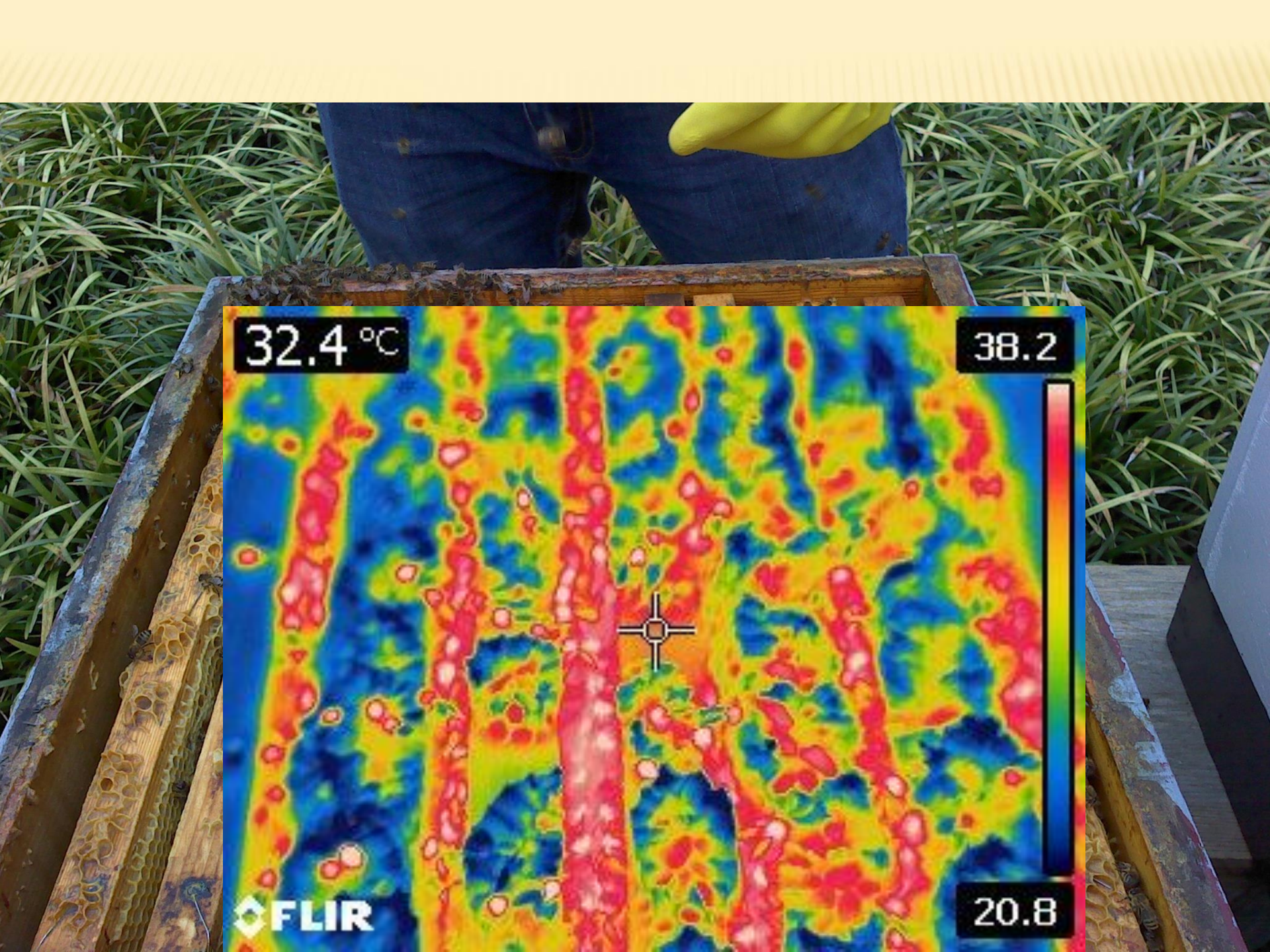
37.4



25.8

 FLIR





32.4 °C

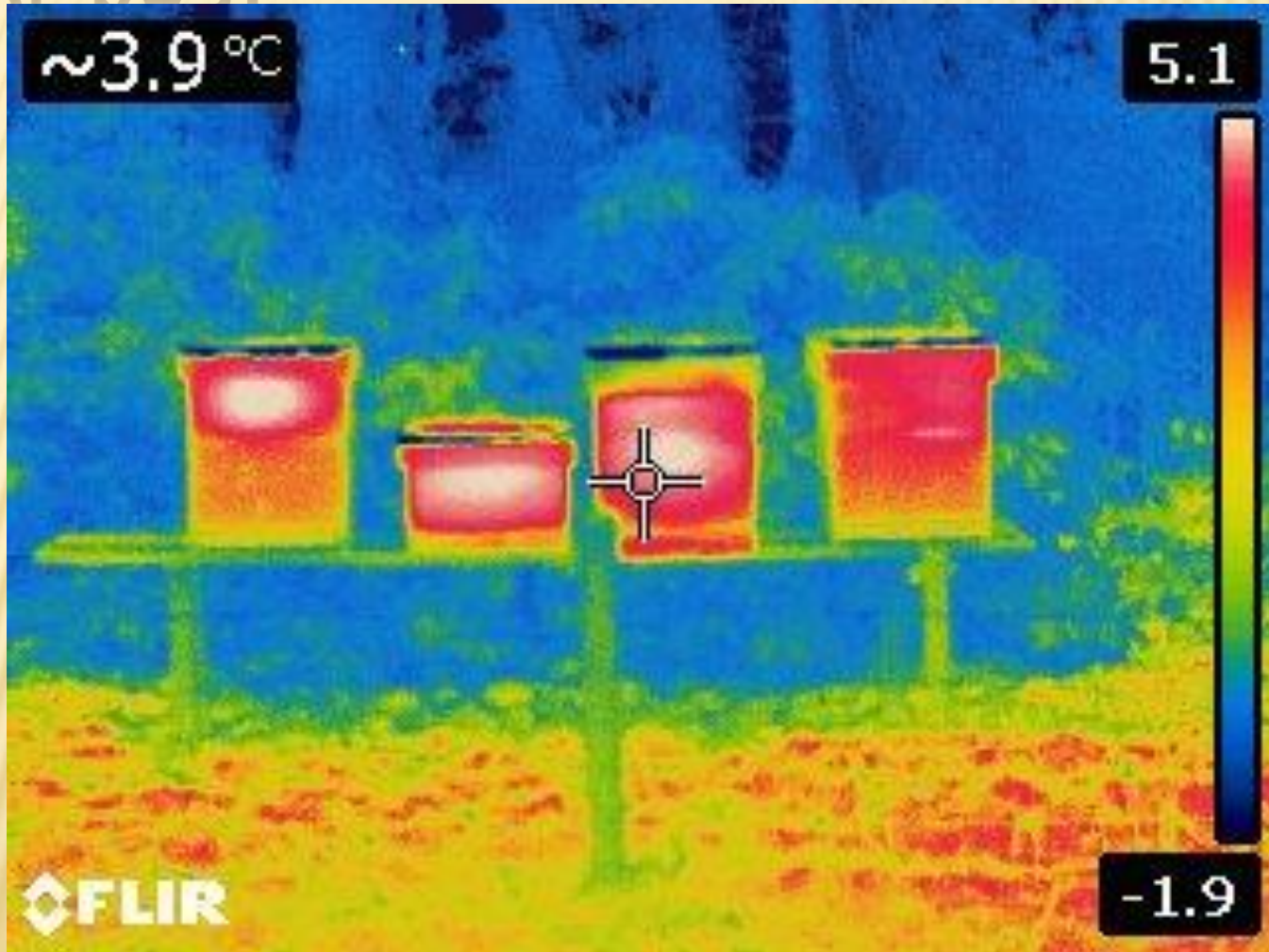
38.2

FLIR

20.8

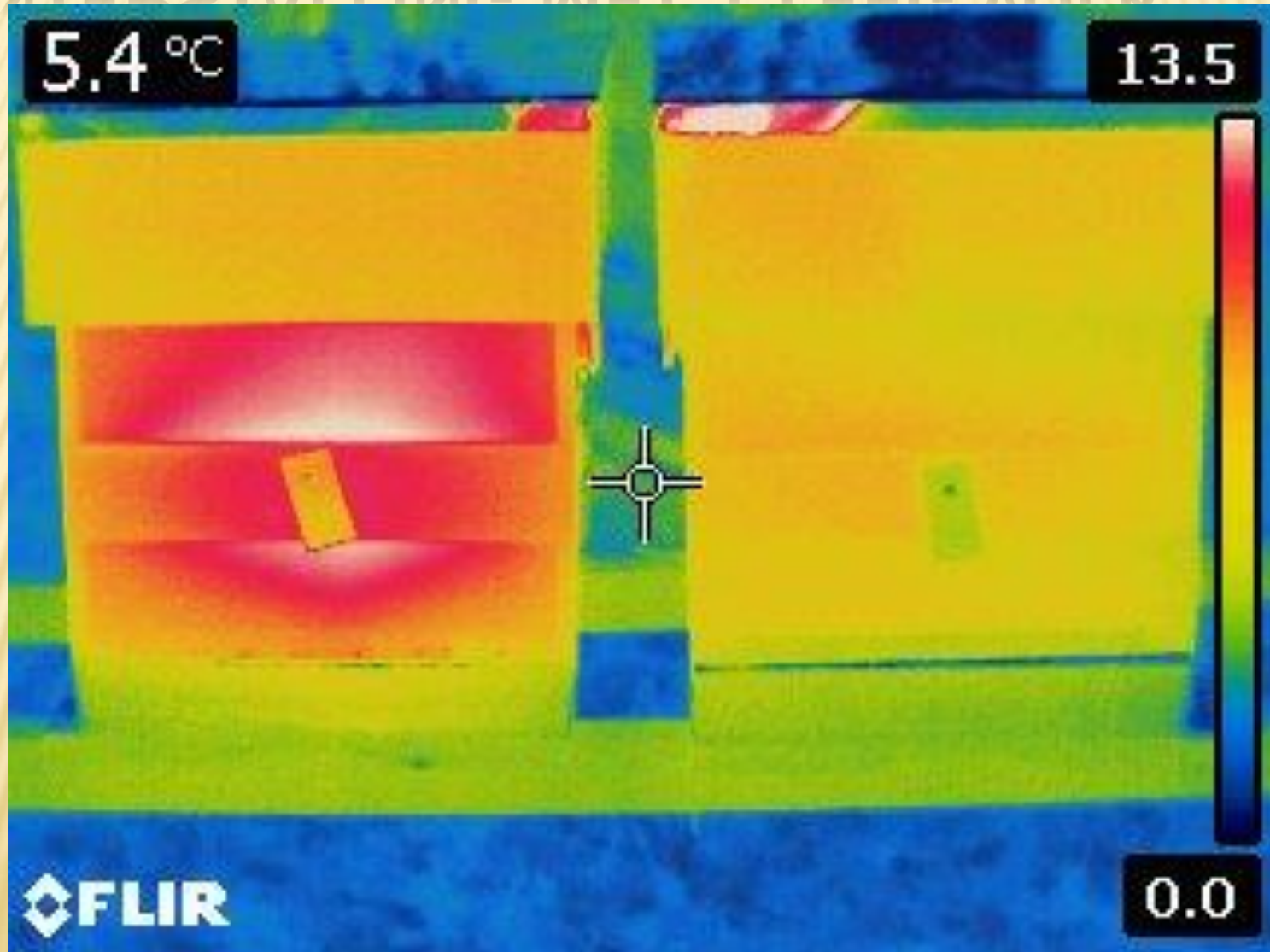


# BIJEN IN WINTERSTALLING RECHTER VOLK ZIT AAN DE ACHTERZIJDE VAN DE KAST



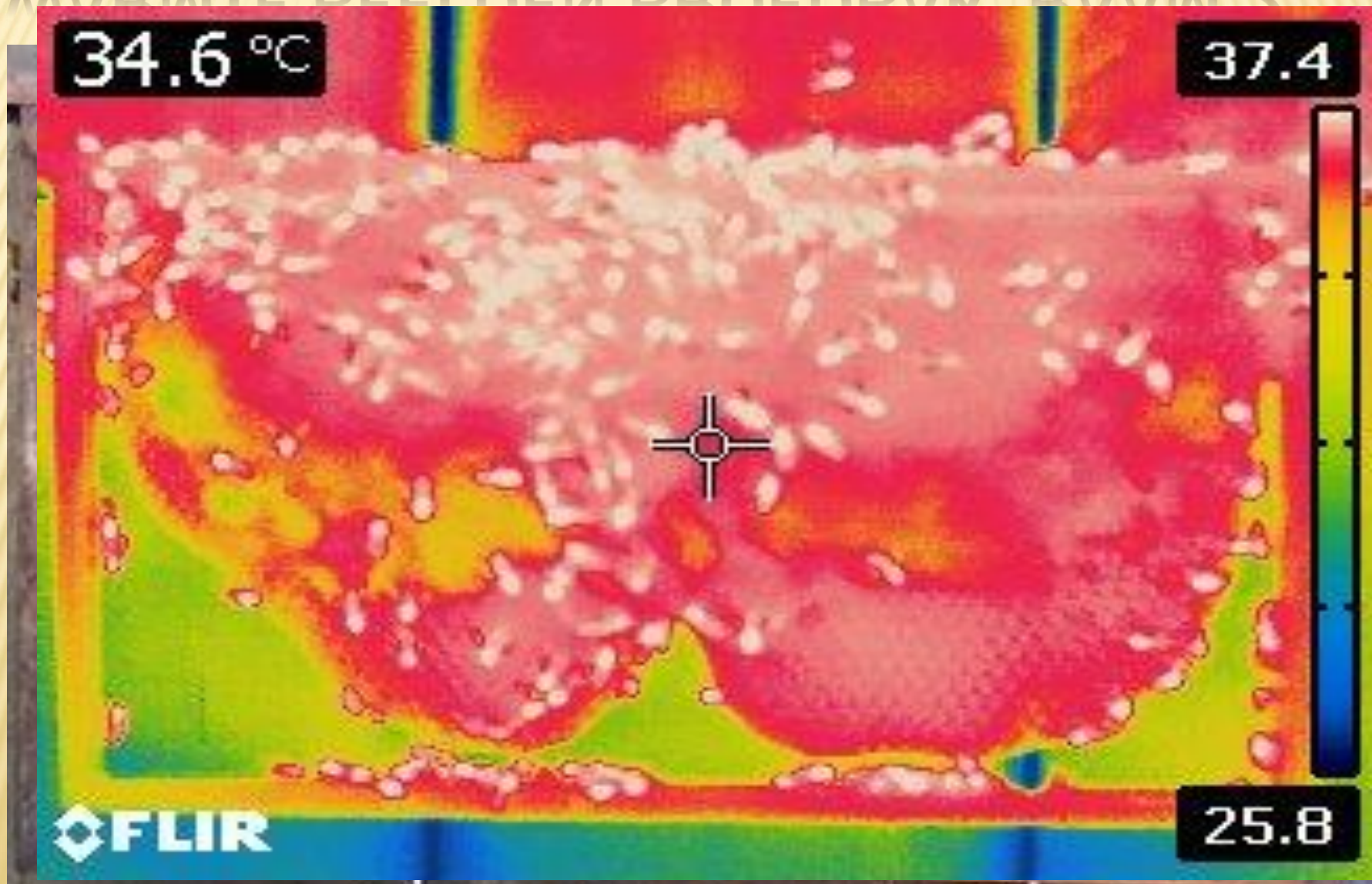


# WINTERSTALLING MET 1 LEEG VOLK





# WARMTE BEELDEN BROEDBAK RAAM 2





# URBAN BEEKEEPING





























250 GR.  
prod. code: CB6 0613

MOOSTERWEG 1 / 6412 CN HEEULEN  
**CARBON 6**

tenminste houdbaar tot:  
**dec. 14**

# BEE LOCAL URBAN HONEY

NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN VAN 0 TOT 1 JAAR







CONCRETE  
LEVEL  
LEVEL

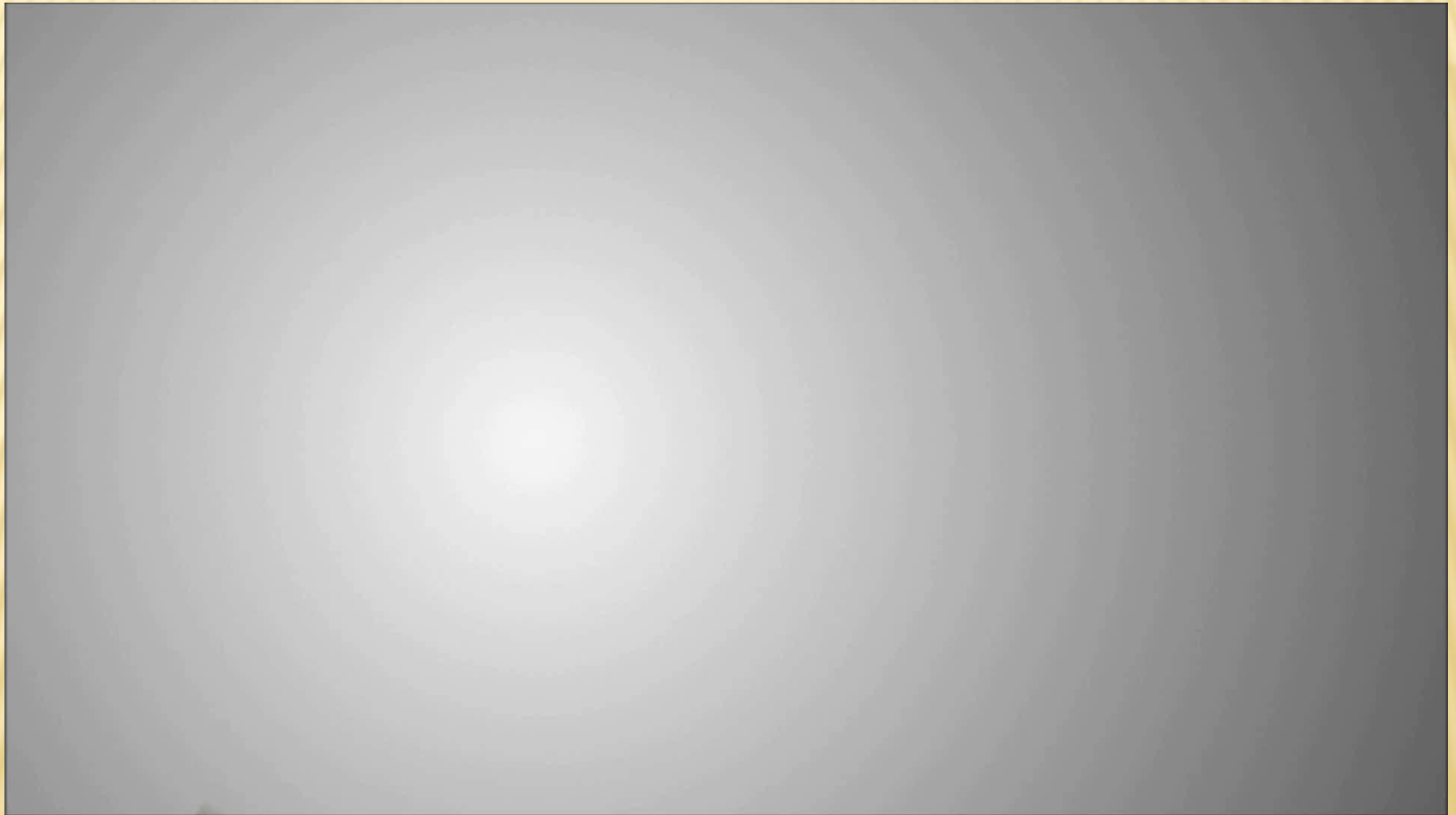
CARBON 6







# BIJEN IN HET GROENONDERWIJS











BEEKEEPER

CITAVERDE  
VOOR HET  
LEVEN  
100 JAAR



✘ Insectenbestuiving  
als keuzedeel in het  
MBO onderwijs



KennisCentrum  
Natuur en  
Leefomgeving

✘ Bijenteelt leraar







WASSEL  
TUIN





**Bedankt en veel imkerplezier.**

Cyriel Lendfers