



## Compostsamenstelling

60% BRUIN EN 40% GROEN MATERIAAL  
op volumebasis

### BRUIN MATERIAAL

- Twijghout
- Houtsnippers
- Houtschors
- Stro / doorgesloten gras
- Verdord blad

### GROEN MATERIAAL

- Grasmaaisel
- Stalmest
- Kruidachtig materiaal
- Groente- en fruitresten
- Groen blad

## Procesparameters

COMPOSTERING = aerob proces → met zuurstof (O<sub>2</sub>)

OPVOLGING EN STURING via PROCESPARAMETERS

### Temperatuur (digitale thermometer)

Door activiteit van afbraakorganismen, bacteriën en schimmels, piekt de temperatuur in de beginfase van de compostering.

Bij een temperatuur van meer dan 65°C wordt de compostriil gekoeld door hem om te zetten met de compostkeerder

### Zuurstofbeschikbaarheid (CO<sub>2</sub>-meter)

Door verademing van koolstof, verbruik van zuurstof en vrijstelling van koolzuurgas (CO<sub>2</sub>) daalt het zuurstofgehalte.

Bij een CO<sub>2</sub>-gehalte van meer dan 16% wordt de compostriil belucht door hem om te zetten met de compostkeerder.

### Vochtgehalte (knijptest)

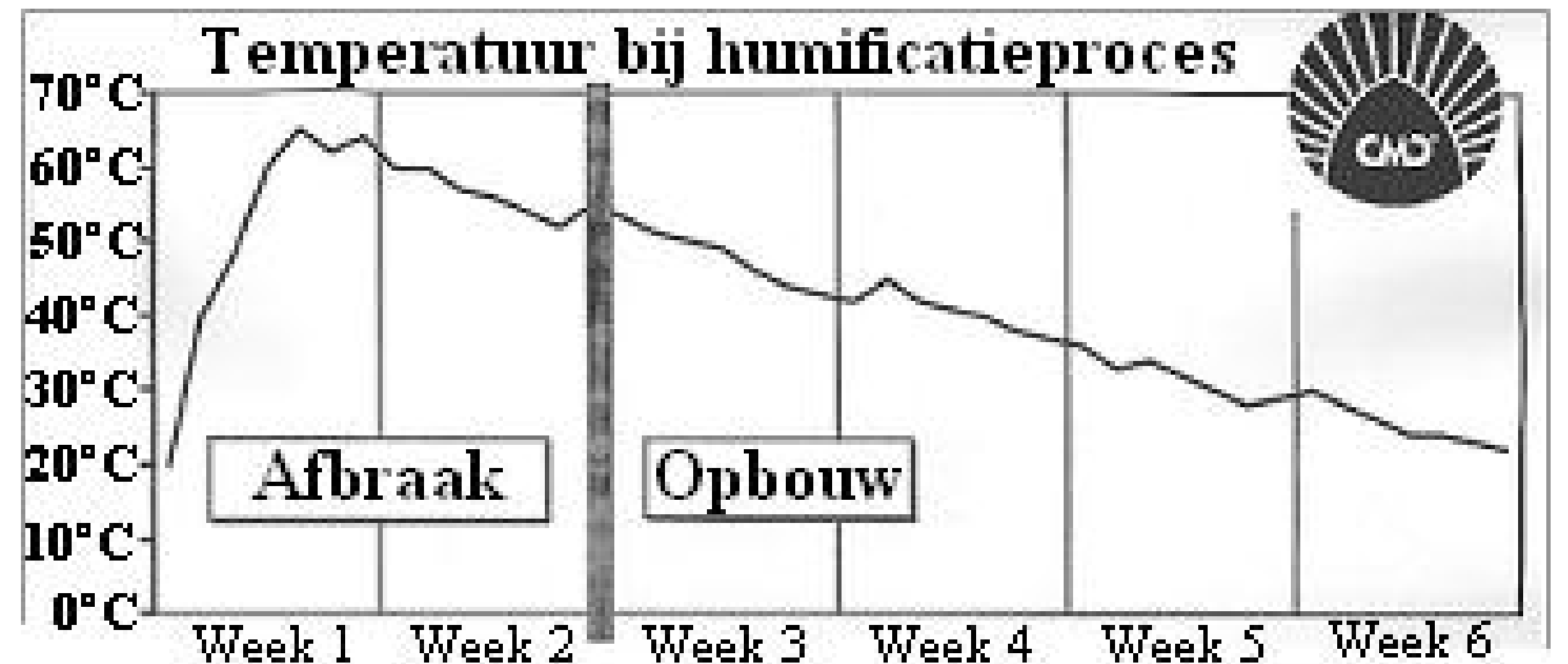
Door temperatuurontwikkeling en schouweffect: verlies van vocht door verdamping.

Bij vochttekort wordt er water aan de compostriil toegevoegd bij omzetten met de compostkeerder.

koen.willekens@ilvo.vlaanderen.be

maarten.deboever@ilvo.vlaanderen.be

## Temperatuurverloop compostering



## Compostering@WTD 2023

Start compostering	6 september 2023
Opbouw	Onderin stro, dan snippers, maaisel, mest op de top
Hoop 1 & 2 (vooraan)	15% stro, 30% snippers, 27% maaisel, 27% stalmest
Hoop 3 (achteraan)	33% snippers, 52% maaisel, 15% stalmest

### temperatuurverloop

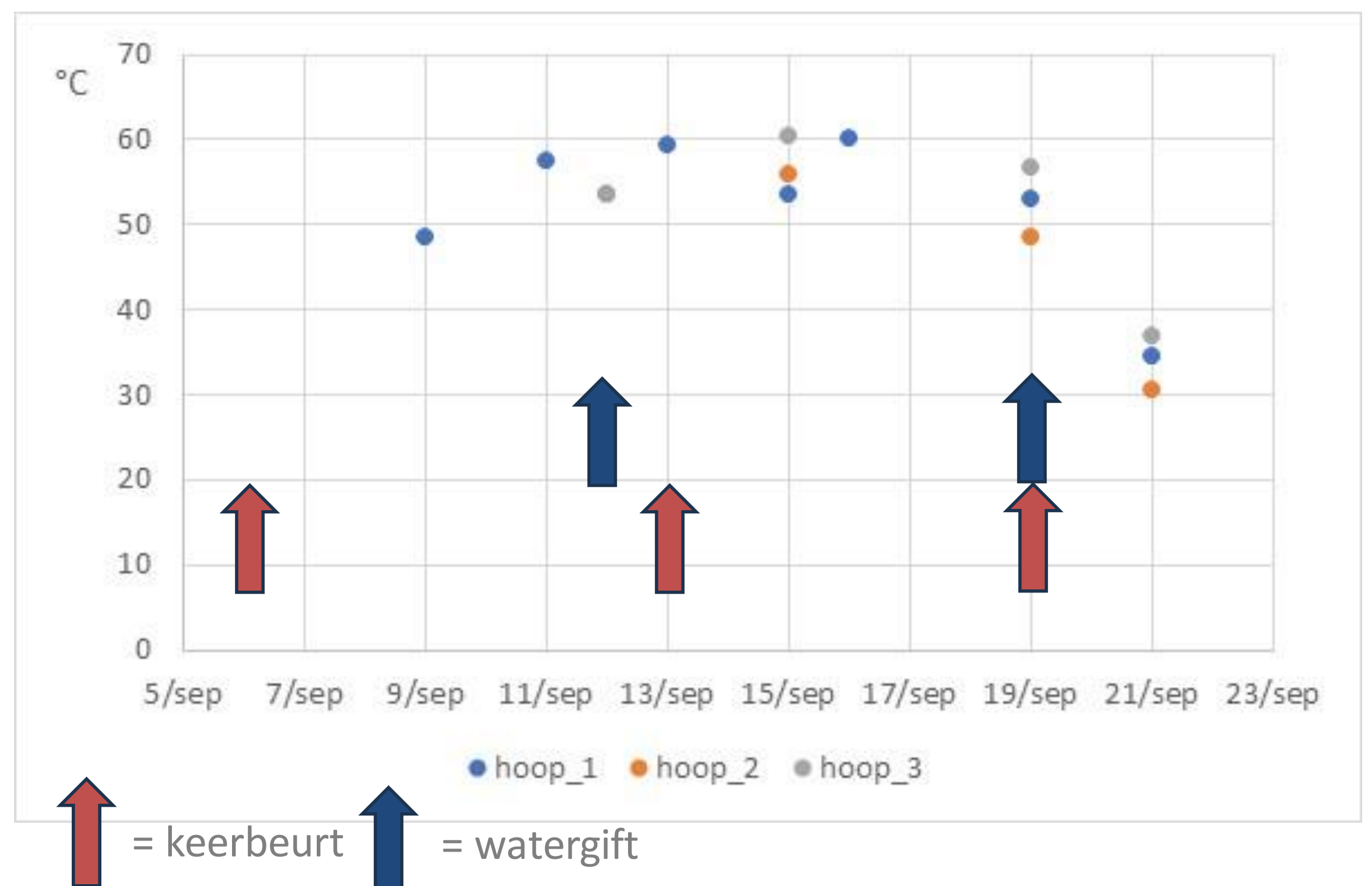


Foto: CO<sub>2</sub>- en temperatuurmeting



Foto: Compost keren

**Demonstratie Boerderijcompostering WTD 2023**