

# GrasSat: Optimalisering van graslanduitbating door middel van een beslissingsondersteunende tool

10/09/2025  
Grasdag PVL



# Veldwaarnemingen



# Hoe werkt de grashoogtemeter?

- Wat is de droge stofopbrengst?

Formule:

$$845 + 105 * \text{aantal clicks} - 2000$$

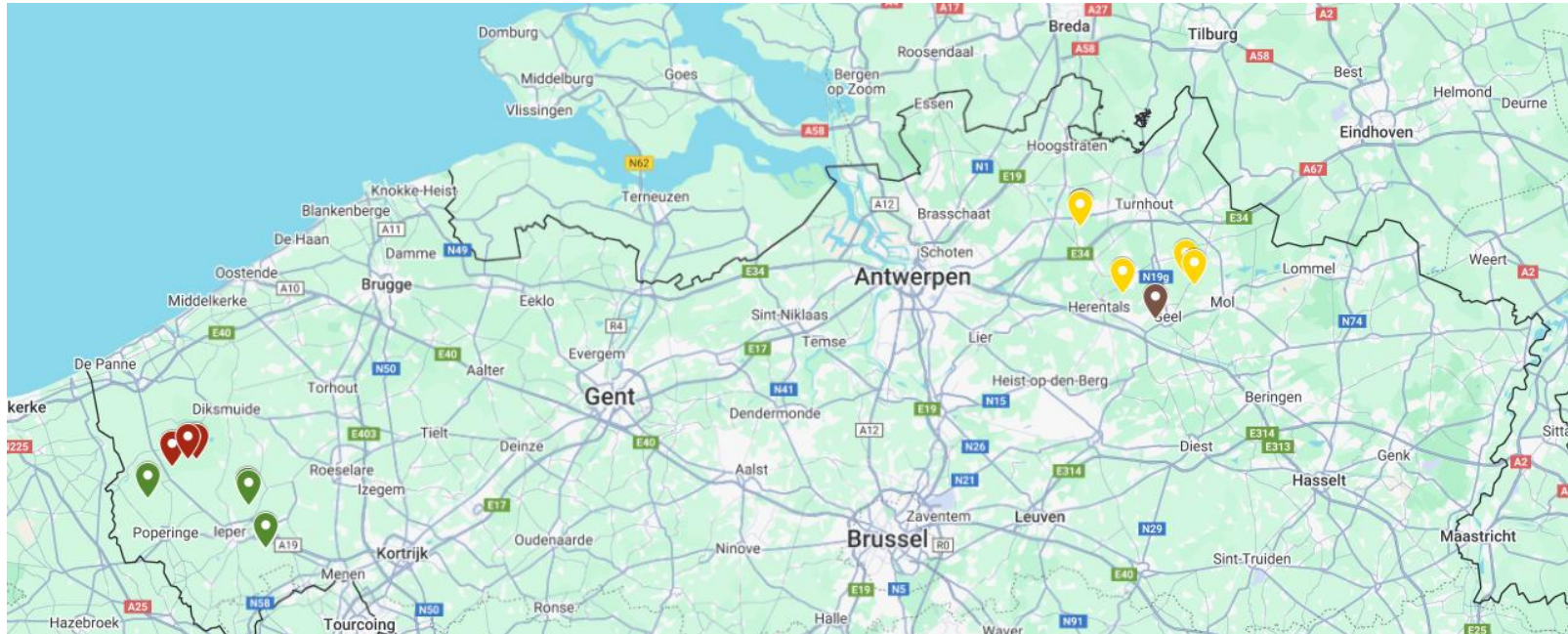
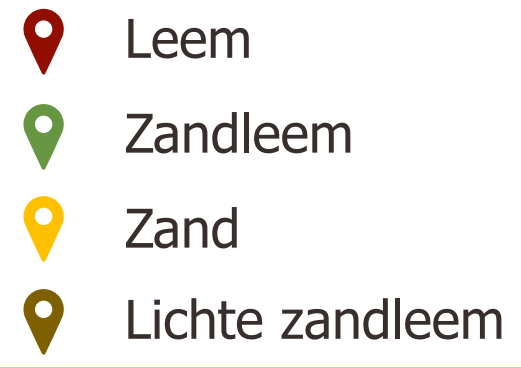
Droge stofopbrengst  
bij stoppel = 5,5 cm

$$845 + 105 * 11$$



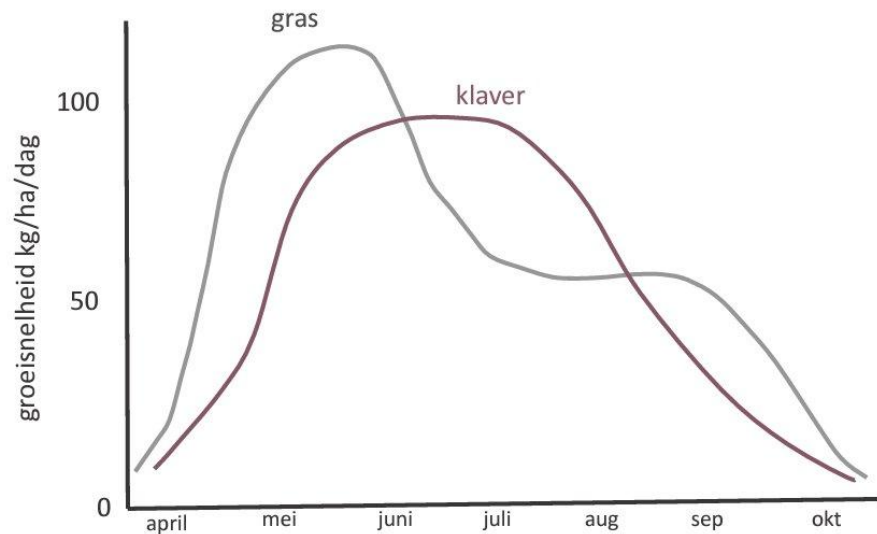
# Veldwaarnemingen

- 2022 t.e.m 2024
- Gras monocultuur en grasklaver

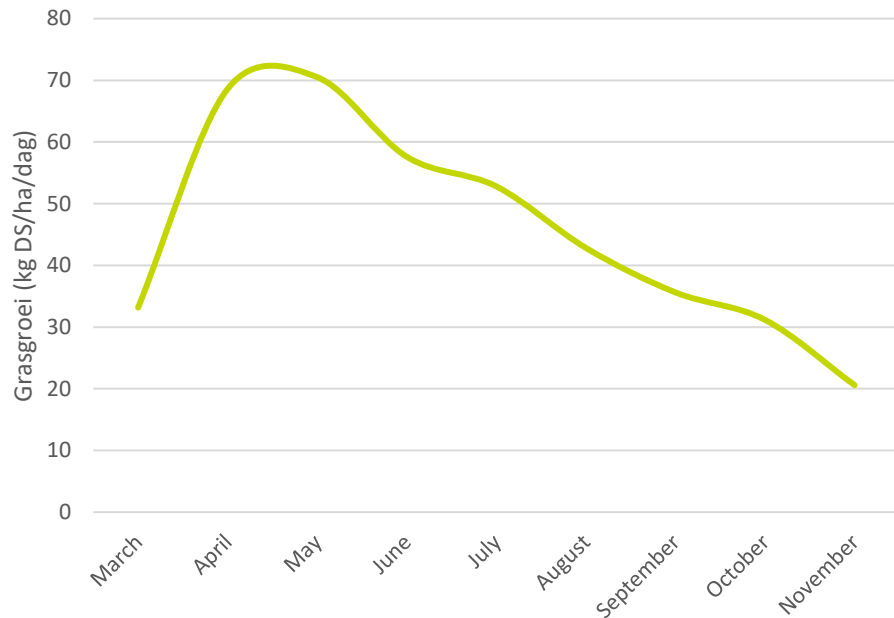


# Grasgroei

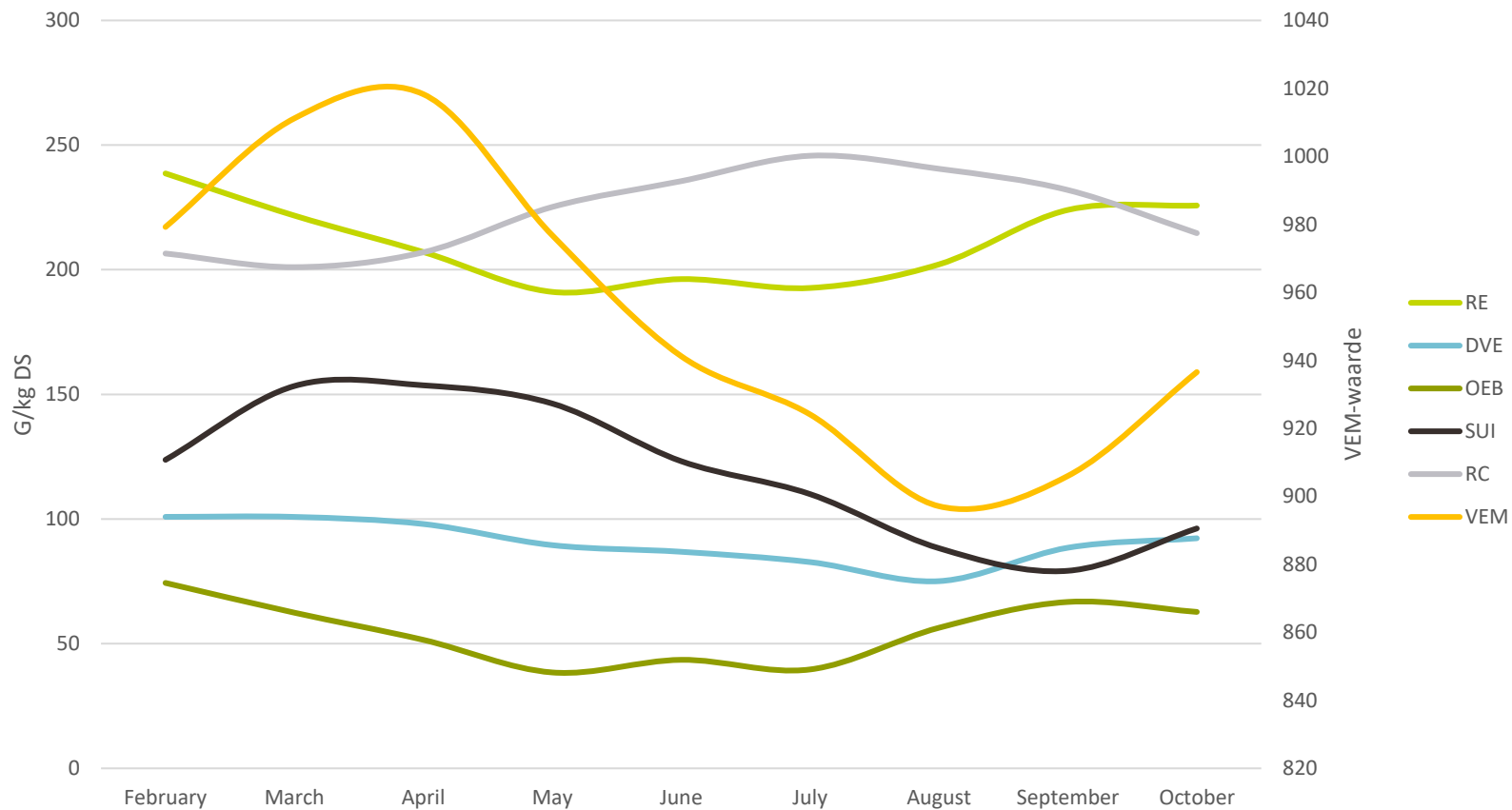
## Literatuur



## GrasSat



# Voederwaardecijfers



# Ruw eiwit

Beïnvloedende factoren

- Stikstofbemesting
- Maaitijdstip



# Suiker

## Beïnvloedende factoren

- Jaargetijde
- Groeistadium
- Groeisnelheid
- Bemesting



# Wat is WatchITgrow?



- Informatieplatform dat landbouwers bijstaat om hun percelen met behulp van nieuwe technologieën vlot en efficiënt te kunnen opvolgen
- Gratis!

[OVER WIG](#)[UW DATA](#)[VOORDELEN](#)[NIEUWS](#)[MEDIA](#)[CONTACT](#)[FAQ](#)[LOGIN](#)[NL](#)

**ONTDEK WATCHITGROW**

**EFFICIENT TEELTEN MONITOREN**

**DUURZAAM OOGSTEN VERBETEREN**

[BEKIJK ONZE VIDEO >](#)[LOGIN >](#)

## Teeltfiches bijhouden

## Taakkaarten aanmaken

### Werkzaamheden

Voortelt / groenbedekker

Voorbereiding

Planten

Bemesting

Gewasbescherming

Irrigatie

Oogst

#### Dosis voor de verschillende zones:

Normale dosis 250 kg/ha **BEREKEN VOOR DE ZONES**

Bemestingsstrategie Slechte zones meer bemesten

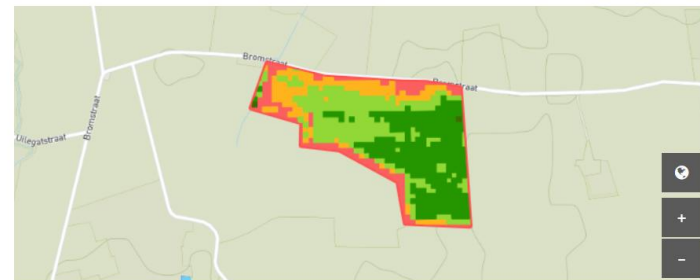
|                       |     |             |
|-----------------------|-----|-------------|
| < 85%                 | 300 | kg/ha       |
| 85% - 95%             | 275 | kg/ha       |
| 95% - 105%            | 250 | kg/ha       |
| 105% - 115%           | 225 | kg/ha       |
| > 115%                | 200 | kg/ha       |
| Totale dosis meststof |     | 1843.638 kg |

#### Basislaag van taakkaart:

Groenheid

16/05/2025

☐ Bodem ☐ Hoogte ☐ Satelliet ☐ Groenheid ☒ Bemestingskaart



Digitaal gewasbeschermingsmiddelenregister!

# Veldwaarnemingen → WatchITGrow



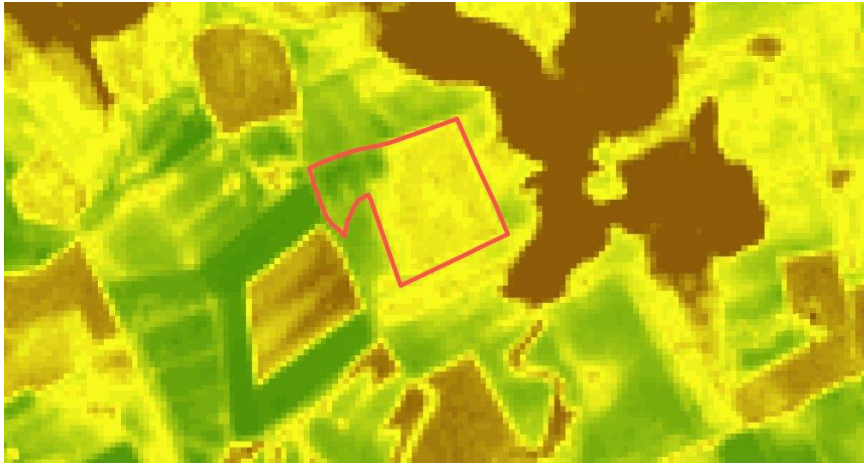
Foto: 4 maart 2024



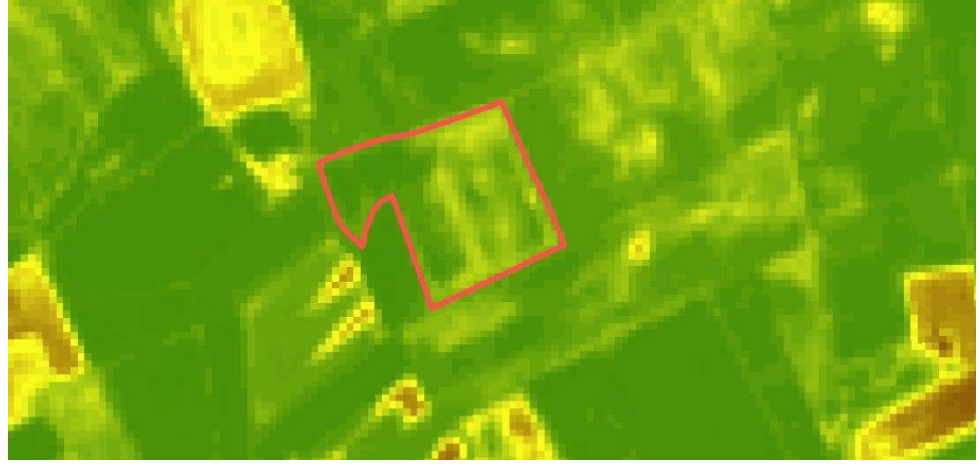
Foto: 6 mei 2024

# Veldwaarnemingen → WatchITGrow

- Groenheid



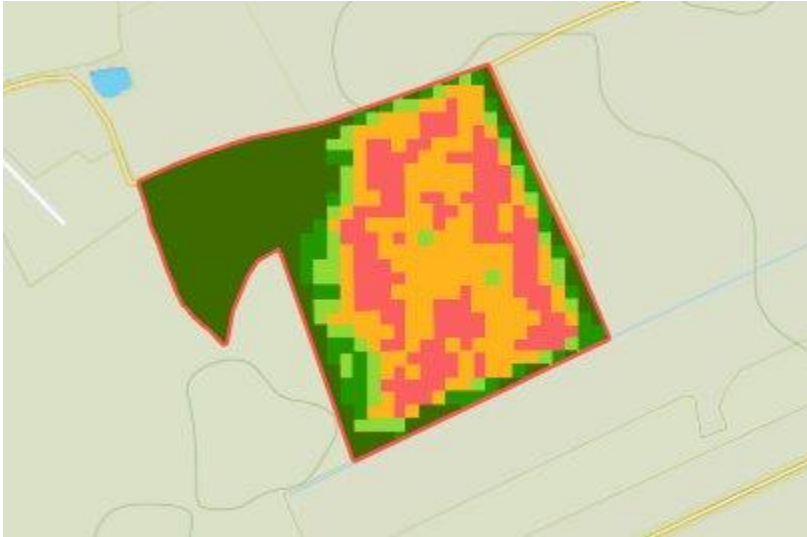
Beeld: 8 maart 2025



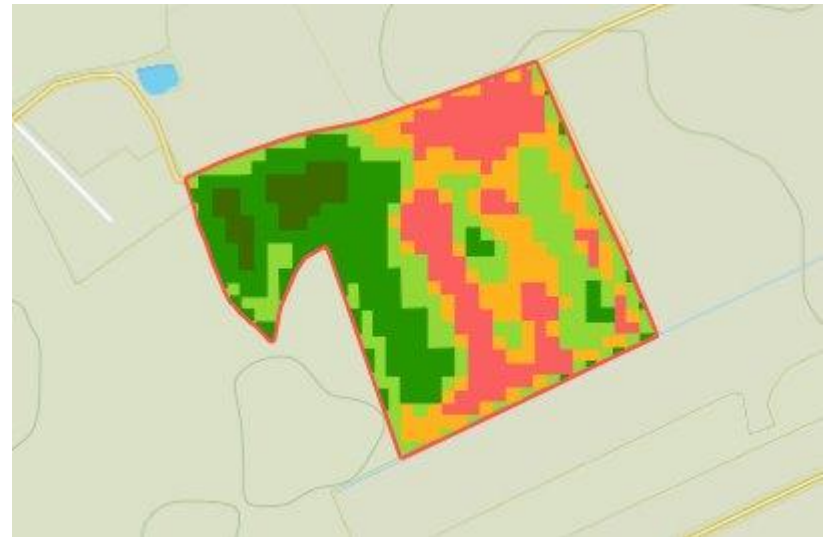
Beeld: 7 mei 2025

# Veldwaarnemingen → WatchITGrow

- Variabiliteit



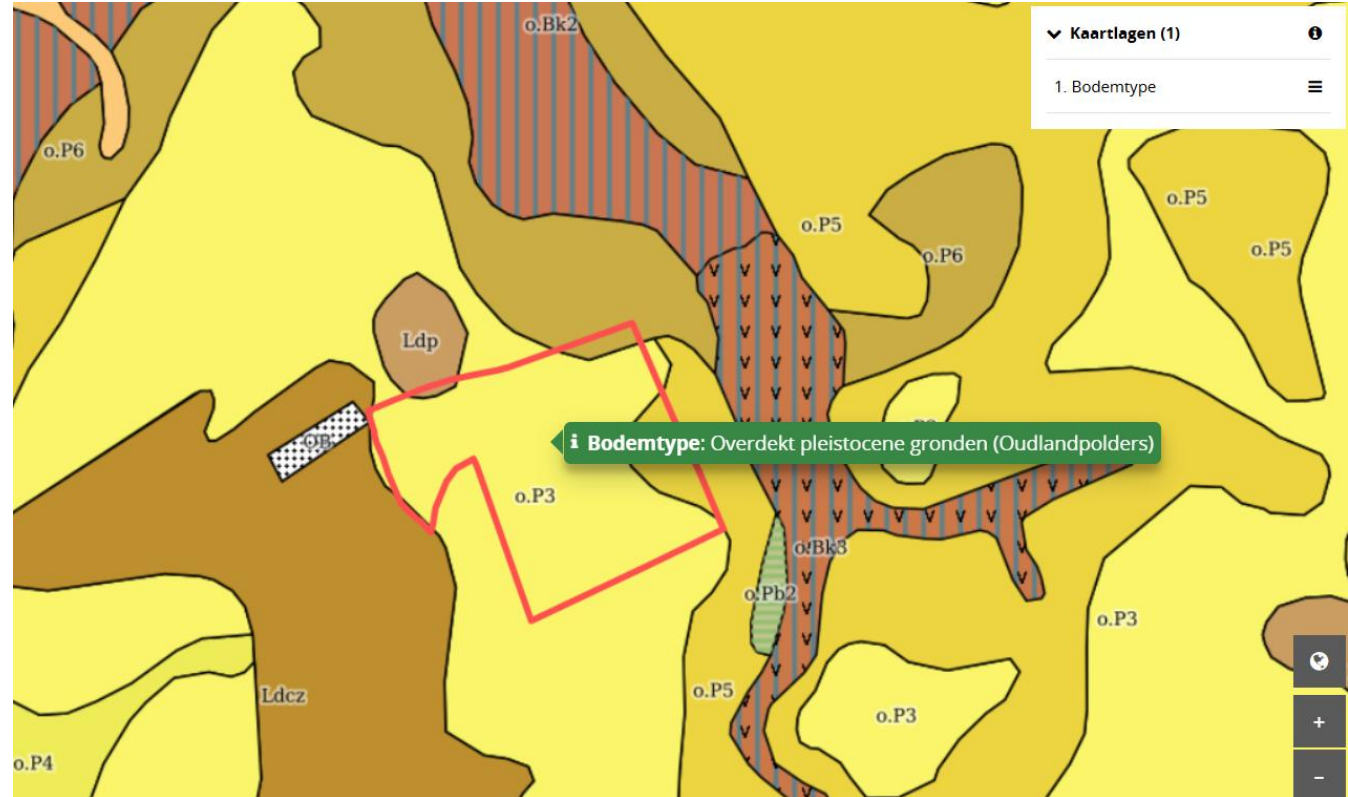
Beeld: 8 maart 2024



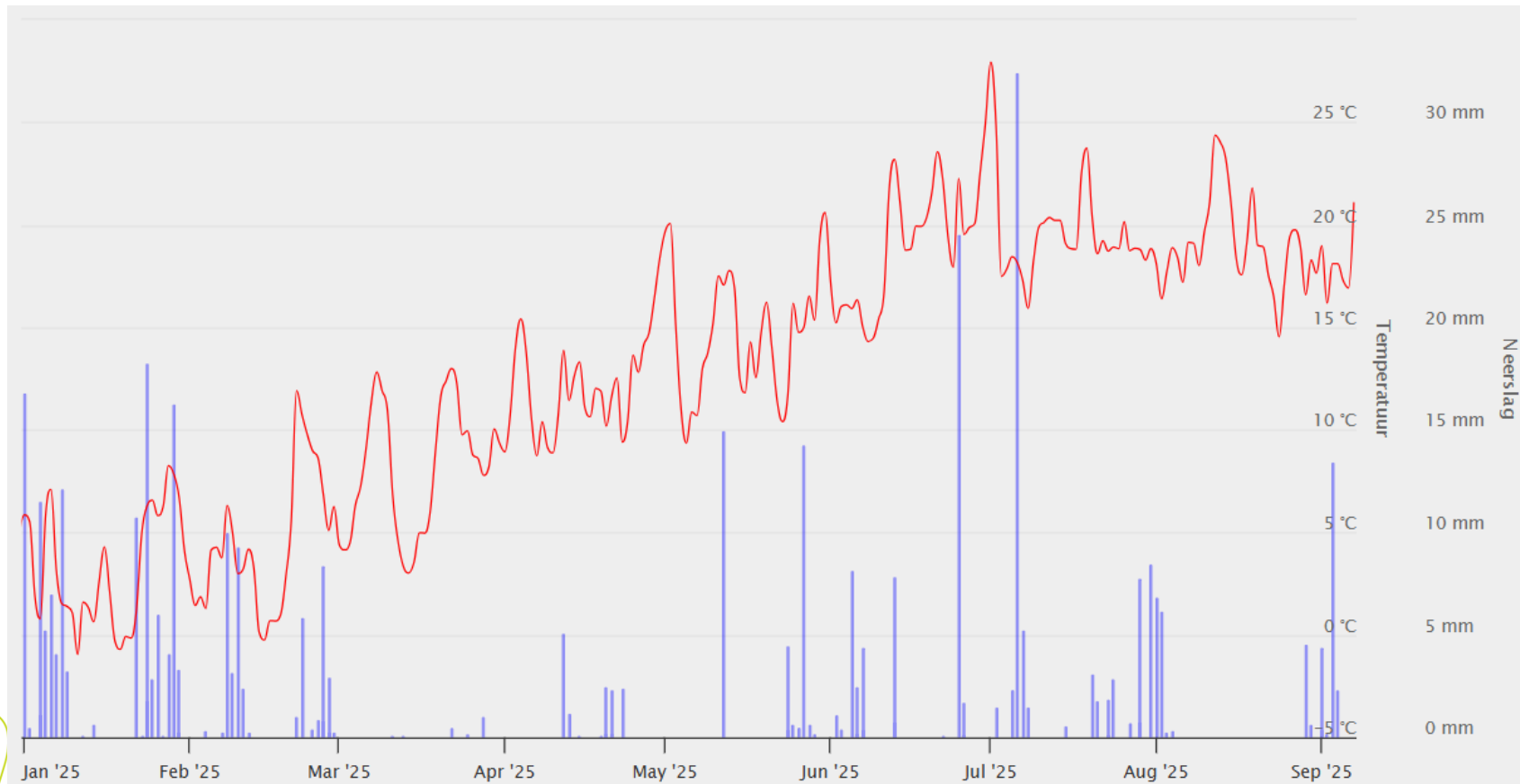
Beeld: 7 mei 2024

# Veldwaarnemingen → WatchItGrow

- Bodemkaart

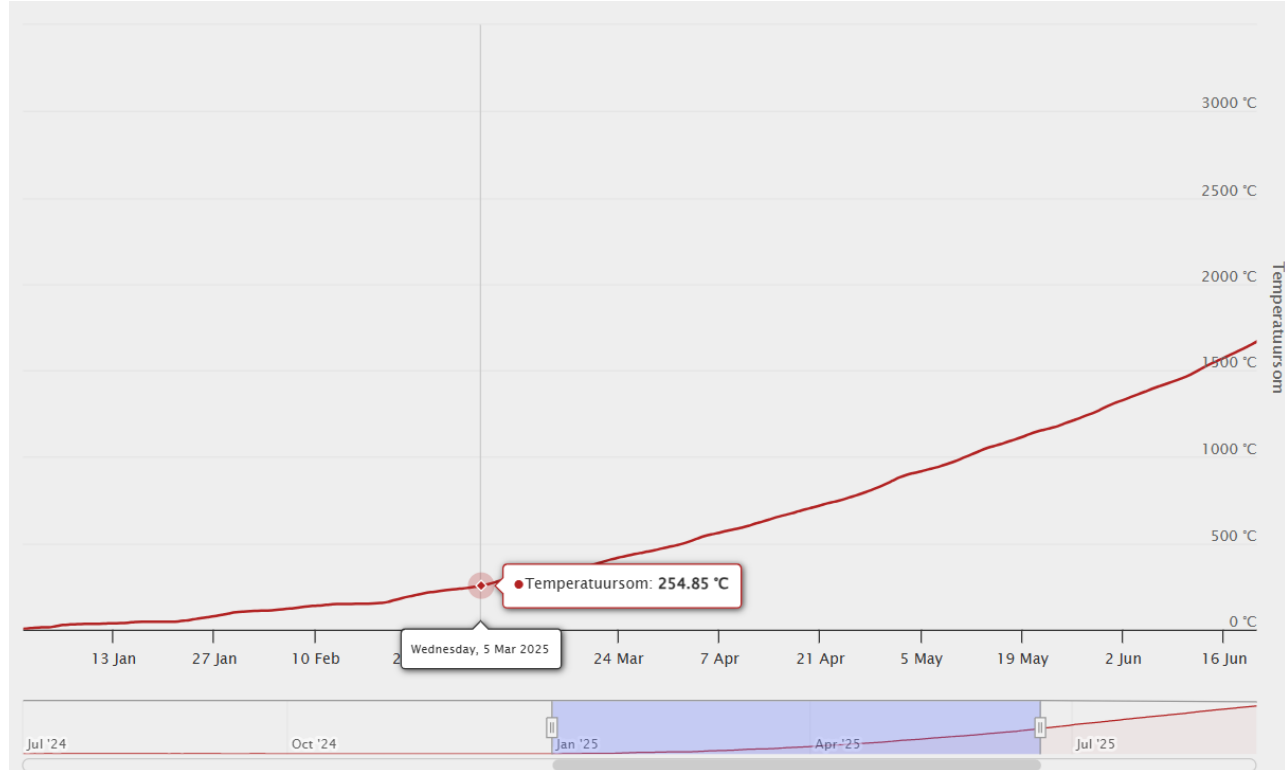


# Weersgegevens



# Veldwaarnemingen → WatchITGrow

- Temperatuursom



# Temperatuursom

- Eerste kunstmeststikstofgift
  - Lichte snede: tussen 200 en 250 graden
  - Zware snede: tussen 250 en 300 graden
  - Bij gefractioneerde bemesting mag de eerste gift al vroeger komen
- Bodemtemperatuur
  - Groeizaam gras → 8 graden



# Geraamde biomassa: input

## Bemesting

- 18/02: 20 t RDM
- 10/03: 300 kg KAS (27%)
- 28/04: 230 kg KAS (27%)
- 05/06: 15 t RDM

## Maaien

- 1<sup>e</sup> snede: 22/04
- 2<sup>e</sup> snede: 30/05
- 3<sup>e</sup> snede: 15/07
- 4<sup>e</sup> snede: 02/09

# Geraamde biomassa: input

## Bemesting toevoegen

Uitvoeringsdatum

10/03/2025



Adviesdatum

dd/mm/yyyy



Taakkaart

Geen taakkaart



Machine

Meststofstrooier



Type

Kies type



Operator

Geef naam in

VOEG PRODUCT TOE

Product

Kalkammonsalpeter (KAS) 27%N (27%N)

Type

Minerale bemesting

Dosis

230

Eenheid

kg/ha



OPSLAAN

OPSLAAN & NIEUW

# Geraamde biomassa: input



## Oogst toevoegen

Uitvoeringsdatum

30/05/2025



Adviesdatum

dd/mm/yyyy



Datumbereik

Oppervlakte

0,98

ha

Productie

ton

Opbrengst

ton/ha

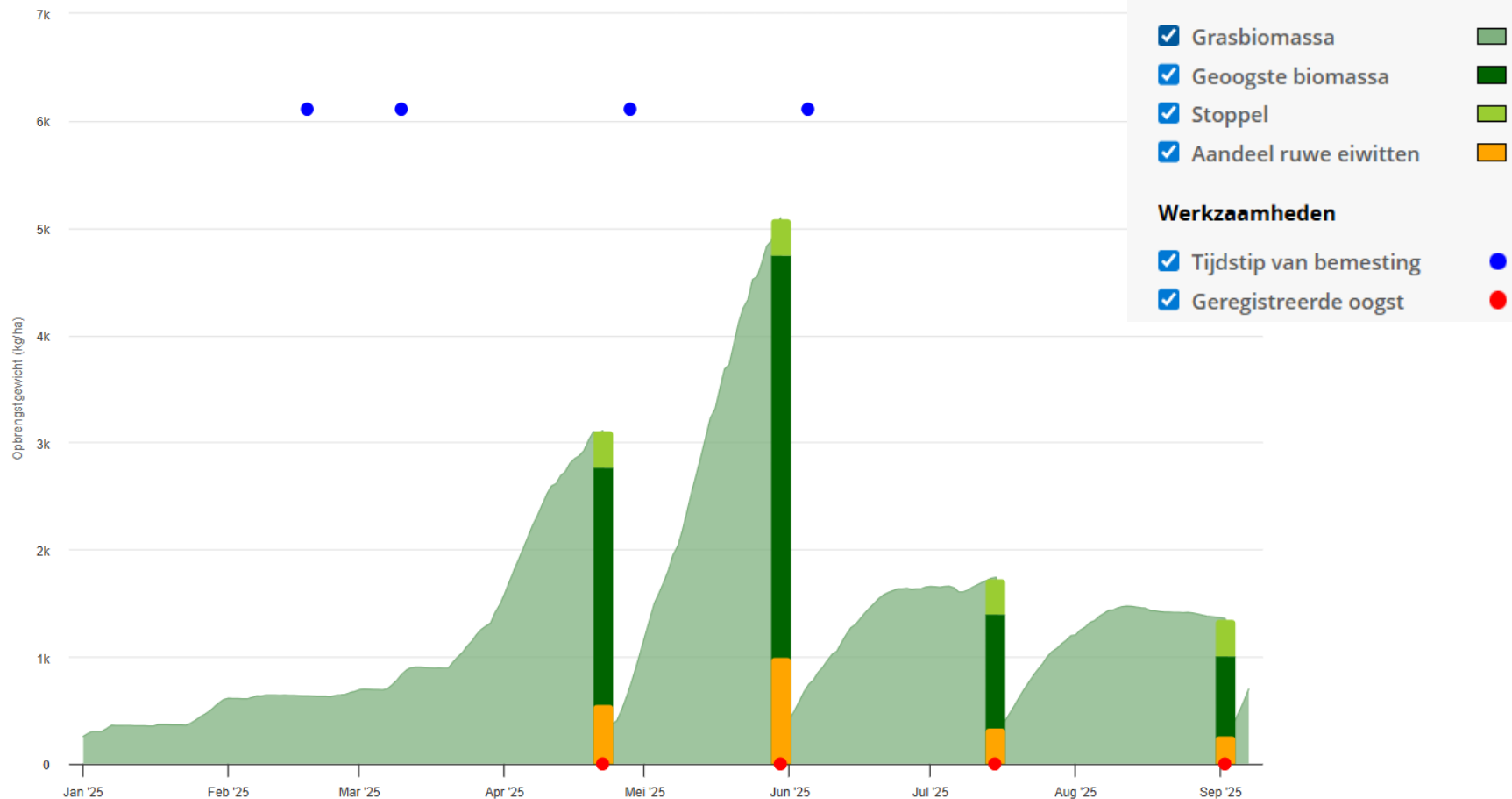
Uitvoerder

Transporteur

OPSLAAN

OPSLAAN & NIEUW

# Geraamde biomassa: resultaat



# Conclusie

- Waarvoor kan ik WatchItGrow momenteel al gebruiken?
  - Een kijkje van bovenaf
  - Taakkaarten aanmaken
  - Teeltfiches bijhouden
  - ...
- Wat komt er binnenkort aan?
  - Raming opbrengst grasland



# DANK U.

Zijn er nog vragen?

[ellen.Versavel@inagro.be](mailto:ellen.Versavel@inagro.be)

051 14 03 61

# Bedankt aan onze cofinanciers

