MISSIE 1 VAN 4 · 2027-2028

# FARM & TECHNOLOGY

## Van bodem tot slimme machine

INNOVATURE
INNOVATIE · NATUUR · AVONTUUR



Tractor en maaidorser aan het werk op het veld

**WANNEER**
Zaterdag 28 augustus 2027
09.00 – 16.30

**WAAR**
Biolandbouwbedrijf Vulsteke-Vandeputte
Proven (Poperinge)

**VOOR WIE**
10 tot 12 jaar
5e en 6e leerjaar · max. 8 ontdekkers

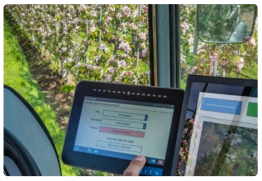
**PRIJS**
€ 45 per missiedag
Alle 4 missies: € 170

### DE ONDERZOEKSVRAAG

**Hoe helpt technologie een landbouwer om op het juiste moment en op de juiste plaats de juiste beslissing te nemen?**

### ZO VERLOOPT JE MISSIE

1. **ONTDEKKEN** Rondgang op het bedrijf: GPS-sturing, onkruid bestrijden zonder te sproeien, sensoren en hoe aardappelen maanden goed blijven.
2. **METEN** In duo's meet je bodemvocht, bodemtemperatuur, luchttemperatuur en luchtvochtigheid op vier tot zes meetpunten.
3. **BEGRIJPEN** We zetten de metingen samen in een grafiek. Waar is de bodem droger of warmer, en waarom? Van sensor naar data naar beslissing.
4. **MAKEN** Je bouwt een bodemvochtsensor met een microcontroller die met een lampje of zoemer waarschuwt als de bodem te droog wordt.


Slimme technologie in de tractorcabine


Een eigen planttoren: verticaal telen

### DAGVERLOOP

| | |
|---|---|
| 09.00 | Onthaal in Klerken en startproef |
| 09.25 | Vertrek naar het landbouwbedrijf |
| 10.00 | Rondgang, demo en metingen op het veld |
| 12.00 | Lunch op het bedrijf |
| 12.45 | Van veld tot bord: aardappelen onder de loep |
| 14.00 | Bodemvochtsensor bouwen in Klerken |
| 16.00 | Elk duo toont zijn opstelling |
| 16.30 | Ophalen in Klerken |

- Vertrek en terugkomst in Klerken (Houthulst)
- Lunchpakket en drinkfles zelf mee; tussendoortje en drankje voorzien
- Vervoer, begeleiding, activiteiten en materiaal inbegrepen
- Laarzen of stevige schoenen en kledij die vuil mag worden

**Partners:** Biolandbouwbedrijf Vulsteke-Vandeputte · 't Fazantenhof. Je neemt je missiekaart met je eigen meetresultaten mee naar huis.
**Daarna:** verdiepingsreeks van 3 halve dagen en 1 climaxdag (maart – mei 2028, € 150). Kleine wijzigingen mogelijk.

**IK HEB INTERESSE**

**Inschrijven vanaf 25 juni 2027 om 19u**


www.innovature.be
info@innovature.be
0477 20 64 18


**DE 4 MISSIES · AUG 2027 – JAN 2028**

| | |
|---|---|
| 28.08.2027 | **Farm & Technology** |
| 09.10.2027 | Water & Climate |
| 13.11.2027 | Space & Matter |
| 29.01.2028 | Energy |

Foto's: Pexels. Logo en pictogrammen: Innovature.