

# Docentendag Praktijkcluster AGRO

**Datum:** Donderdag 8 oktober, 14.00 – 19.30 uur

**Doelgroep:** Docenten open teelt / loonwerk / akkerbouw / vollegrondsgroente (VMBO / MBO / HBO)

**Locatie:** Parkhotel Horst, Tienrayseweg 2, 5961 NL Horst

**Extra:** De dag kan meetellen voor het verlengen van je licentie gewasbescherming teelt (o.v.).

**Aanmelden** [Inschrijfformulier docentendag Praktijkcluster AGRO 2026 - Formulier invullen](#)

## Ochtendprogramma (optioneel, aanmelding verplicht, inclusief lunch)

10:00 – 13.30 uur: **Vergadering Landelijk Overleg Loonwerk (LOL)** in Parkhotel Horst, Tienrayseweg 2, 5961 NL Horst.

11:00 - 13.00 uur: **Excursie naar Ploegmakers – de Rips.**

De Ploegmakersgroep is een toonaangevend bedrijf in de regio en heeft een breed aanbod in GGI en teelt. Ze verzorgen akkerbouw en loonwerk, inclusief de gewasverzorging voor derden, hebben een eigen akkerbouwbedrijf en verrichten GGI-werkzaamheden. Ook is er een [Grond- en reststoffenbank GR de Peel](#) en [Hydrus ecosystems](#) bij gevestigd. Teeltmanager Willem de Bruin, eigenaar Frans Ploegmakers, een van de eigenaren, en planner Stefan Wilms gaan ons alles over het bedrijf vertellen en we gaan natuurlijk ook wat zien.

## Algemeen Programma (aanmelden verplicht)

13.30 uur Inloop bij Parkhotel Horst

14.00 uur Opening door Miriam van Bree, netwerkregisseur Praktijkcluster AGRO, inclusief kennismaking

14.15 uur Presentatie Akkerbouwer Jacob van de Borne over precisielandbouw. Hoe kan precisielandbouw zorgen voor meer opbrengst, met gebruik van minder inputs? Precisielandbouw werkt met drie belangrijke factoren:

- Potentie van de bodem
- Potentie van het uitgangsmateriaal
- Potentie van het weer

Deze drie factoren bepalen samen de opbrengstpotentie van een perceel. Dit vormt de basis voor alle maatregelen die we nemen binnen precisielandbouw. Jacob vertelt over zijn werkwijze.

15.15 - 16.15 Keuze uit 3 workshops (zie pag 2)

### Pauze

16:45 – 17:45 Keuze uit 3 workshops (zie pag 2)

17:45 Gezamenlijke afsluiting

18.00 Buffet

## Workshoprondes - beschrijving

### Ronde 1

#### 1. Smart Farming Academy – Jacob van de Borne

Jacob van de Borne wil niet alleen zichzelf ontwikkelen, hij wil zijn jarenlange ervaring met precisielandbouw ook graag delen met andere ondernemers. Daarom heeft hij zijn ervaring vastgelegd in een groot aantal leermiddelen, die samengebracht zijn op de smart Farming Academy. Op zijn bedrijf zijn verder hoogwaardige onderzoeksfaciliteiten, en een groot aanbod aan kennisprogramma's, cursussen, opleidingen en rondleidingen. Hoe neem je andere mensen mee in het kennisaanbod en hoe kan het mbo hiervan gebruik maken?

#### 2. Gewasbeschermingsmiddelen: hoe voer je een goed gesprek als meningen verschillen? - WUR

Er komen steeds minder gewasbeschermingsmiddelen beschikbaar. Het onderwerp roept sterke en soms tegengestelde meningen op – in de maatschappij én in de klas. Hoe zorg je ervoor dat leerlingen zich veilig voelen om hun mening te geven, ook als die sterk verschilt van die van anderen? En hoe help je hen om écht naar elkaar te luisteren en zo samen aan oplossingen te werken? Samen met WUR-onderzoekers Liesje Mommers, Birgit Boogaard en Esther Milberg ga je aan de slag met verschillende werkvormen die je kunt inzetten. Ook horen ze graag welke ondersteuning jij nog (extra) zouden willen hebben.

#### 3. Workshop BoerNatuurlijk met NAJK – Roos Verhoef-Roeleveld

Het BoerNatuurlijk-Spel van het NAJK is vernieuwd. Het pakket bestaat nu uit een DIY (Do It Yourself)- lesbox met daarin een groot spelboek, prikkelende vragen en opdrachten én een overzicht met reflectie- en verdiepingsopdrachten en inspiratie voor praktijkexcursies. Om een lesbox te ontvangen, moet de docent eerst uitleg hebben gehad over het spel. Onderwijsinstellingen die deelnemen aan de workshop ontvangen een spelbox.

### Ronde 2

#### 4. Mechanisatie op maat - trends en scholing – ABEMEC – Jasper Janssen

Technologische innovaties gaan razendsnel, waardoor bedrijven dankzij data over steeds meer kennis kunnen beschikken. De aanschaf van middelen om de data te vergaren en te verwerken is ook nodig. Hoe speel je daar met je machines en met je mensen op in? Naast een aanbod van de nieuwste machines en technieken verzorgt ABEMEC locatie Horst al jaren de techniescholing van de mbo-studenten in Horst. Jasper Janssen gaat in op de nieuwste technieken en op de samenwerking met het mbo.

#### 5. Bodemverdichting onder de aandacht. Guido Bakema , Wageningen Environmental Research

Bodemverdichting is een van de belangrijkste gevaren voor de toekomstige productiviteit van de Nederlandse landbouwgronden. Nu al is meer dan 40 % matig tot ernstig verdicht. Hoe krijgen we de jonge generatie meer betrokken bij dit onderwerp en laten we hen zien wat zij eraan kunnen doen (of moeten laten)? In de workshop een overzicht van de laatste ontwikkeling rond bodemverdichting en van de diverse tools die in het onderwijs gebruikt kunnen worden.

#### 6. Leren over Akkerbouw ([www.openteelten.nl](http://www.openteelten.nl))

Met projectleider Barry Looman en Yuverta-medewerker Pieter-Jan Heinen. Er is een nieuwe module suikerbieten ontwikkeld samen met het IRS. En er staan nog veel meer andere modules op de website. Maak kennis met mbo-lesmateriaal en met het platform waar opdrachten en verdiepende informatie is te vinden speciaal voor docenten teelt.