

Dataplatformen voor precisielandbouw

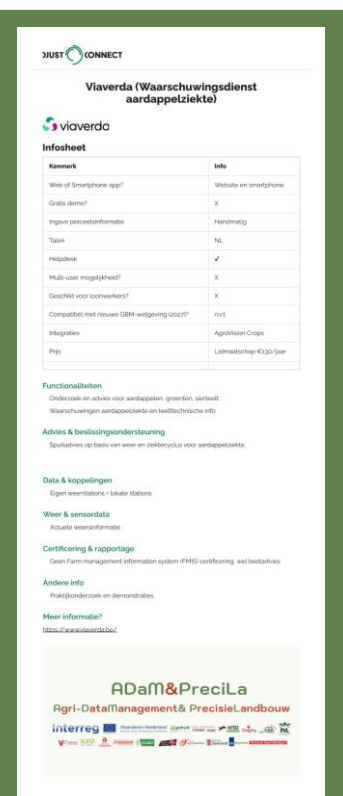
Introductie

Binnen ADAM & PreciLa werkt ILVO in WP 6 aan het verbeteren van datadeling in de akkerbouw en fruitteelt. In het project werden tal van koppelingen gerealiseerd tussen verschillende platformen en applicaties van projectpartners, waardoor data vlotter kan doorstromen. Deze factsheet geeft een overzicht van de gerealiseerde koppelingen, samen met de platformverbeteringen die in het project tot stand kwamen.

Aanpak

Binnen ADAM & PreciLa werden datastromen bij akkerbouwers en fruittelers in kaart gebracht. Op basis daarvan werden platformen via koppelingen geïntegreerd, functioneel verbeterd en gebruiksvriendelijker gemaakt voor de teler.

- **Nodenanalyse:** datastromen en noden bij akkerbouwers en fruittelers in kaart gebracht via workshops en sectoroverleg
- **Integratie:** ontwikkeling van API-koppelingen en verbinding tussen digitale platformen en databronnen van de projectpartners
- **Optimalisatie & overzicht:** platformen verbeterd en gebruiksvriendelijker gemaakt, aangevuld met een vergelijkingstool die een overzicht en gestandaardiseerde factsheet geeft van de beschikbare digitale tools in akkerbouw en fruitteelt



Figuur 1. Voorbeeld van een factsheet van een digitale tool (Viaverda) uit het overzicht 'Digitale tools voor akkerbouw en fruitteelt' raadpleegbaar op DjustConnect.



Figuur 2. Overzicht van gerealiseerde API-koppelingen tussen Akkerbouw platformen van de projectpartners.

Resultaten

- Er zijn 17 operationele API-koppelingen gemaakt tussen onderling fruitteelt en akkerbouw platformen van de projectpartners
- Er werd een overzicht gemaakt van de meest courante beschikbare digitale tools en Farm Management Information Systems (FMIS) binnen akkerbouw en fruitteelt. Het overzicht met de factsheets per tool is beschikbaar op DjustConnect:
[Digitale tools voor akkerbouw en fruitteelt | DjustConnect](#)



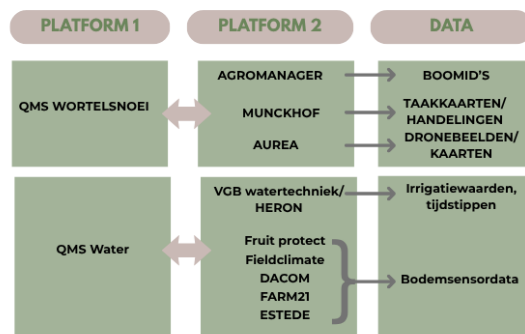
Resultaten

Platformverbeteringen projectpartners

- **QMS:**
 - vernieuwde irrigatie-API
 - verbeterde adviesmodellen
 - koppeling met bodemsensorleveranciers
 - registratie teeltstadia
- **Agromanager (incl. EVA):**
 - Fusie EVA en Agromanager
 - ontwikkeling van de precisiefruitteelt-databank met GIS-visualisaties, taakkaartvalidatie en performance-optimalisaties
- **WatchItGrow:**
 - nieuwe en verbeterde taakkaartmodules
 - kostenreductie voor dronebeeldenopslag
 - integratie van bodemscans (SoilMasters) en opbrengstgegevens via DjustConnect
- **Vervae Connect:**
 - verbeterde dashboarding
 - koppelingen met DACOM en voorbereiding voor CNH-integratie
 - kalibratie van oogstregistratie
 - identificatie van perceeleigenaar via KBO-nummer

Auteur: Freya Vynck (ILVO)
Contact: Freya.Vynck@ilvo.vlaanderen.be
Projectnaam: ADaM & PreciLa
Website: <https://interregvlandeu/adam-precila>
 ©2026

FRUITTEELT



Figuur 3. Overzicht van gerealiseerde API-koppelingen tussen Fruitteelt platformen van de projectpartners.

Conclusie/discussie

Telers beschikken nu over:

- minder administratieve last dankzij automatische datastromen en betere interoperabiliteit tussen machines, teeltplatformen en bedrijfsbeheersystemen
- verbeterde en gebruiksvriendelijkere platformen voor precisielandbouw
- een duidelijk overzicht van beschikbare digitale tools via gevalideerde factsheets

WP6 betekende zo een belangrijke stap richting praktisch toepasbare precisielandbouw, met efficiënter datagebruik en beter onderbouwde beslissingen voor telers.

Meer informatie

- vergelijkingstool: [Digitale tools voor akkerbouw en fruitteelt | DjustConnect](#)

Interreg



Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

