



## ADaM & PreciLa

Interreg  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

De Vlaamse en Nederlandse landbouw staat voor diverse uitdagingen, waaronder dalende rentabiliteit, groeiende bedrijfsgrootte en een grote milieudruk. Daarnaast vindt er internationaal een datarevolutie plaats richting een slimmere landbouw waarbij data wordt gegenereerd via allerlei sensoren. Bijvoorbeeld sensoren in de bodem, op het gewas, drones, satellieten, robots en machines. Deze data wordt vervolgens bewerkt met algoritmes en zijn uitwisselbaar via Application Programming Interfaces (API's) en Internet of Things toepassingen. De mogelijkheden zijn enorm maar worden nog onvoldoende benut. ADaM & PreciLa wil dankzij verbeterd Agri-DataManagement (ADaM), technische innovaties en praktijkdemonstraties PrecisieLandbouw (PreciLa) in Vlaanderen en Nederland tot bij de teler te brengen. Precisielandbouw staat voor variabele toepassingen op basis van gegenereerde en verwerkte data. Verschillende variabele toepassingen zoals bemesting, groei beheersing, slimme irrigatie en variabel zaaien en planten worden uitgetest in dit project. Dit gebeurt door het genereren en vertalen van ruwe gemeten data naar taakkaarten op maat voor de aan te sturen machines. Data zal verzameld worden via sensoren op drones, satellieten, machines. Tevens wordt er gewerkt met sensoren in de bodem en op de plant. Om de data die gegenereerd worden uit de verschillende precisietechnieken te beheren streeft het project naar optimaal geconnecteerde dataplatformen. Zo hebben de teler en zijn adviseur alle informatie op één plaats en kunnen ze informatie uit verschillende bronnen met elkaar vergelijken en combineren tot taakkaarten voor variabele teeltmaatregelen. Tenslotte moeten de telers een duidelijk inzicht krijgen in de investeringskosten ten opzichte van de potentiële meeropbrengst. Met een economische- en technische evaluatie van de technologieën zal hier inzicht in gegeven worden.

Interreg  
Vlaanderen-Nederland



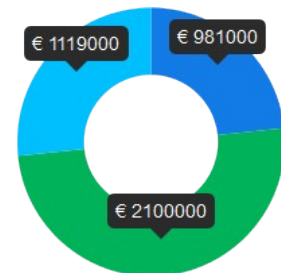
Gefinancierd door  
de Europese Unie

### Financiële info



**Totale projectkost: €  
4.200.000**

- EU-subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



### Projectleider



Proefcentrum Fruitteelt

### Partners



ILVO, Proef- en Vormingscentrum voor de Landbouw, Universiteit Hasselt, VITO - Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, vzw PIBO-Campus

### Periode



01-04-2023 tot 31-03-2026

### Thema



Land- en tuinbouw,  
voedingsindustrie

### Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,  
technologische ontwikkeling  
en innovatie

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)