



# Ga de uitdaging aan in de landbouw en voedselverwerkende industrie!

**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

---

Smart Farming & Food Processing

# Uitdagingen in de landbouw en voedselverwerkende industrie

Het hele voedselsysteem moet beter in balans komen met natuur, milieu en gezondheid.

Robotica kan hier (een deel van) de oplossing zijn.

## UITDAGINGEN ZIJN ONDER ANDERE



TRANSITIE  
GEWASBESCHERMING



TRANSITIE ANDERS  
PLANTEN EN TELEN



TEKORT AAN  
ARBEIDSKRACHTEN



BODEMGESTELDHEID  
EN BIODIVERSITEIT

# Robotica als oplossing

Nieuwe technologieën zoals robots, drones, sensoren, AI en big data zijn noodzakelijk om de transitie naar een gebalanceerde landbouw- en voedselverwerkende industrie te kunnen maken.

Het Smart Farming & Food Processing project helpt hierbij. In de komende tijd brengen we landbouwers, technologie-ontwikkelaars, kennisinstellingen, fieldlabs en netwerkgroepen samen rond 8 concrete vraagstukken. Samen werken we aan nieuwe oplossingen en worden bestaande systemen aangepast. Together we design the Future!



# Innoveren door samenwerken

Dit project is primair gericht op het ontwikkelen van een aantal concrete toepassingen die een oplossing zijn voor vraagstukken van plant based boerenbedrijven of voedingsprocesbedrijven. Hiermee willen we bijdragen aan het versnellen van de landbouwtransitie.

# Waar zijn we naar op zoek?

We zijn op zoek naar vraagstukken/uitdagingen waar Robotica en andere Industry 4.0 technologie een oplossing kunnen bieden. De thema's waar de vraagstukken/uitdagingen zich op richten zijn:

## Wat hebben wij te bieden?

Vanuit het project werven we potentiële technische bedrijven die een toepassing kunnen (door)ontwikkelen.



Zorgen we voor publiciteit.



Kennis, expertise en ondersteuning wordt geboden vanuit zowel een Nederlandse als Vlaamse kennisinstelling/fieldlab.



Er is subsidie beschikbaar voor zowel het bedrijf met het vraagstuk als het technische bedrijf die de toepassing gaat ontwikkelen.

Vraagstukken vanuit de plantbased boerenbedrijven gericht op:

- Inzet van autonome robots voor onkruidbestrijding, snoeien, oogsten, precisiebemesting, herkenning en beheersing van gewasziekten en -plagen
- Automatisering van kleine teelten zowel op het land als in serres/kassen o.a. koolgewassen, witlof, aardbeien

Vraagstukken vanuit de voedingsproces industrie gericht op:

- Smart automatisering van foodhandling processen, inclusief flexibele en robuuste productiesystemen o.a. voor kleine serie groottes





# Voorwaarden voor deelname

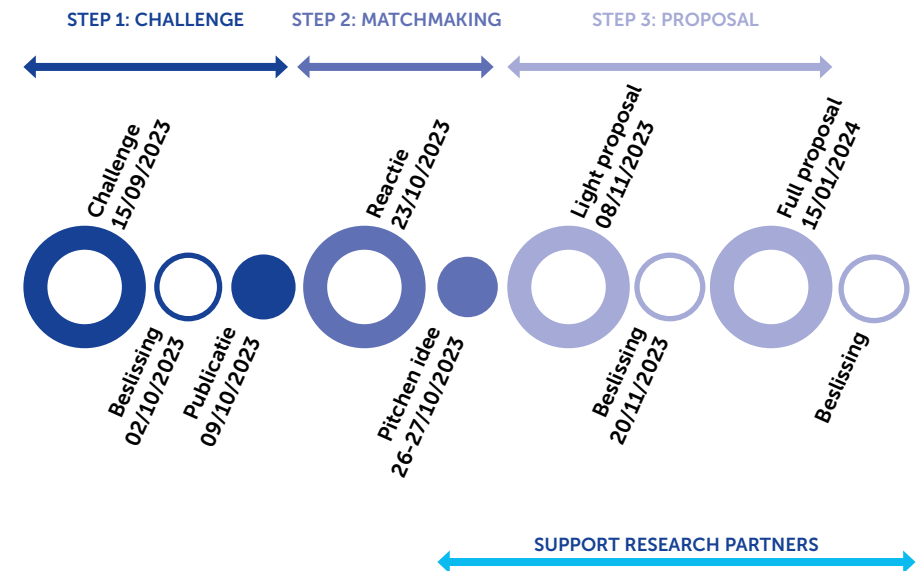
- Het project is vraaggestuurd
- In het project wordt samen gewerkt door de probleemeigenaar en een techbedrijf
- Er is ondersteuning door zowel een Vlaamse als Nederlandse kennisinstelling/fieldlab uit het partnerschap
- Het betreft ontwikkeling op de TRL 4-8 (development - demonstration fase)
- Looptijd van het project is ongeveer 2 jaar
- Er is 50% subsidie beschikbaar voor MKB/KMO
- Per project is er een budget beschikbaar van € 300/k tot 450/k

# Tijdslijn en beoordeling

## Selectie/beoordelingscriteria

- Hoe groot is probleem in Vlaanderen en Nederland
- Verwachte impact (economisch als maatschappelijk)
- Unicitéit probleem en de oplossing
- Schaalbaarheid - bij andere bedrijven soortgelijk probleem
- Financiële kansrijkheid
- Technische haalbaarheid

## 4 fases proces en deadlines



# Challenges

Heeft u een mogelijk interessant vraagstuk dan komen we graag met u in contact. U mag uw interesse kenbaar maken per mail naar

[INFO@BREDA-ROBOTICS.NL](mailto:INFO@BREDA-ROBOTICS.NL)

In de komende periode organiseren we digitale en fysieke informatieve bijeenkomsten waarin we uitgebreide toelichting geven op de mogelijkheden en graag uw vragen beantwoorden.

Webinar 'vraagstukken uit de praktijk'

Datum: 31 augustus

Tijdstip: 19.00 – 20.00 uur

Locatie: Teams meet

[AANMELDEN](#)

Webinar 'vraagstukken uit de praktijk'

Datum: 12 september

Tijdstip: 19.00 – 20.00 uur

Locatie: Teams meet

[AANMELDEN](#)

Start event Kortrijk

Datum: 5 oktober

Tijdstip: 13.30 – 17.00 uur

Locatie: Kortrijk Expo

[AANMELDEN](#)

Start event Eindhoven

Datum: 9 oktober

Tijdstip: 14.00 – 18.00 uur

Locatie: High Tech Campus

[AANMELDEN](#)

## Het Smart Farming & Food Processing team:

Heeft u vragen? Ideeën? Weet ons te vinden!



Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door

**Interreg**  
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door  
de Europese Unie

**Provincie Noord-Brabant**

Smart Farming & Food Processing

**west-vlaanderen**  
de gedreven provincie

