



## Pilootfabriek ter ondersteuning van innovatie van de Vlaamse Agro-Food industrie

IWT-project met Flanders' FOOD als aanvrager en ILVO-T&V als uitvoerder.

### DOELGROEP

- Voedingsproducenten
- Technologie aanbieders
- Leveranciers grondstoffen en ingrediënten
- Distributie, groothandel, detailhandel
- Consumentenorganisaties
- Universiteiten, hoge scholen, andere onderzoeksinstituten
- Opleidingscentra



### DEELNEMENDE KENNISINSTELLING

- Flanders' FOOD
- Instituut voor Landbouwkundig en Visserij Onderzoek

### CONTACTGEGEVENS

#### Adviseur

Dr. Katleen Coudijzer  
Katleen.coudijzer@ilvo.vlaanderen.be  
Tel. 09/272 30 19

Ir. Geert Van Royen

Geert.vanroyen@ilvo.vlaanderen.be  
Tel. 09/272 30 45  
Brusselsesteenweg 370 - 9090 Melle  
Tel. 09/272 30 00  
Fax 09/272 30 01

[www.ilvo.vlaanderen.be/tenv/NL/Dienstverlening](http://www.ilvo.vlaanderen.be/tenv/NL/Dienstverlening)

#### Projectleiders

Dr. Lieve Herman  
Lieve.herman@ilvo.vlaanderen.be  
Tel. 09/272 30 10

Dr. Erwin Lamot

Erwin.lamot@flandersfood.com  
Tel. 02/788 43 64  
Kunstlaan 43 - 1040 Brussel  
Tel: 02/7884367  
Fax: 02/7884368

# FOOD PILOT

## DOELSTELLINGEN

Deze flexibele en multifunctionele pilootinstallatie geeft de mogelijkheid nieuwe concepten te testen in de praktijk of nieuwe producten voor te bereiden alvorens op industriële schaal te produceren. Deze pilootfabriek richt zich in eerste instantie op bedrijven uit de agro-food industrie, met focus op de Vlaamse bedrijven, maar richt zich eveneens op stakeholders van deze industrie zoals toeleveringsbedrijven, groothandel, distributie en consumentenorganisaties. Ook bedrijven uit andere industrieën kunnen gebruik maken van de infrastructuur.

Naast de ondersteuning van de industrie, kan deze Food Pilot ook gebruikt worden in het kader van wetenschappelijk onderzoek en opleidingen.

## WAT KOMT AAN BOD?

- Ontvangst en voorbereiding van agro-food producten
  - \* Geacclimatiseerde ruimten, reiniging,...
- Preprocessing van ruwe grondstoffen
  - \* Mixen, mengen, versnijden, persen,...
- Processing van de grondstoffen
  - \* Mengen, cutteren, emulgeren, homogeniseren, verhitten, koelen, concentreren, agglomereren, coaten, drogen, vriezen, koken, roken, fermenteren, extruderen, pasteuriseren, steriliseren (UHT), indampen, verpoederen, roomijsbereiding, kaasbereiding, ...
- Postprocessing tot afgewerkte producten
  - \* Afvullen (ook onder stikstof), vacumeren, verpakken (ook onder gemodificeerde atmosfeer), opslagruimtes,...
- Bijkomende randapparatuur zoals allerlei pompen, opslagtanks, roerwerken en meetapparatuur



UHT



INDAMPER



IJSTURBINE



KAASBAK

Gedurende het project zal in de verschillende modules nieuwe pilootapparatuur aangekocht worden die multifunctioneel inzetbaar is voor onder andere zuivel en zuivelanalogen, fruitsappen, soepen, sauzen, snack food industrie, groenten- en fruitsector, bereide maaltijden, vis- en vleesindustrie.

## DIENSTEN

- Bediening toestellen door technisch geschoold personeel
- Mogelijkheid tot fysisch-chemische en bacteriologische analyses op de geproduceerde producten
- Wetenschappelijke ondersteuning bij het proefwerk kan aangeboden worden



IWT-TD project. Financiering van grote collectieve apparatuur.

De verdere uitbouw van de Food Pilot is een initiatief van Flanders' FOOD in samenwerking met ILVO-T&V.