

GoToS3

1.1.50 - Pilootal voor toegepast onderzoek en ontwikkeling rond verwerkingsprocessen van groenten en aardappelen

VEG-i-TEC

1. PROJECTLEIDER

Universiteit Gent

Postcode: 9000

Stad: Gent

Land: België

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
Universiteit Gent	VL	1 199 491,72 EUR	659 720,44 EUR
TUA West	VL	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Hogeschool West-Vlaanderen (HOWEST)	VL	524 993,51 EUR	288 746,43 EUR
Institut National de la Recherche Agronomique	FR	938 893,11 EUR	516 391,21 EUR
ADRIANOR	FR	143 168,19 EUR	78 742,50 EUR
Wagralim	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Matikem	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
CD2E	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP

TOTAAL		2 806 546,53 EUR	1 543 600,58 EUR
---------------	--	-------------------------	-------------------------

3. OVERZICHT

De partners van VEG-i-TEC hebben reeds ervaren dat de ontwikkeling van nieuwe technologieën of kennis/oplossingen opgedaan/gevonden tijdens de onderzoeksprojecten blijven steken in de onderzoeksfase en moeilijk hun weg vinden naar de doelgroep, zijnde de bedrijven. De stap van onderzoeksfase naar implementatie van technologische innovaties is soms te groot omdat bepaalde socio-economische factoren niet in rekening zijn gebracht of gekend. Zo blijven de bedrijven bij de bestaande (soms verouderde of niet complete) kennis en blijkt het overschakelen van traditionele technologieën naar innovatieve technologieën een ingewikkeld proces. VEG-i-TEC biedt hiervoor een oplossing. Gedurende dit project wordt er geïnvesteerd in modulair, mobiele opgebouwde proceslijnen op pilotschaal die representatief zijn voor de groente- en aardappelverwerkende bedrijven. Dit maakt het mogelijk om het effect van verschillende eenheidsbewerkingen waaronder deze innovatieve technologieën te evalueren in functie van de kwaliteit van het eindproduct (effect op de houdbaarheid met gewenste organoleptische kwaliteiten en voedselveiligheid), het hygiënisch ontwerp alsook het water- en energieverbruik. Tevens kan gekeken worden wat de economische, ecologische (duurzaamheid) en/of sociale impact is van deze technologieën. Deze multidisciplinaire aanpak maakt het mogelijk om een volledig antwoord te bieden naar bedrijven omtrent het al of niet kiezen van een welbepaalde technologie en hoe deze te implementeren in het bedrijf.

Dit technologisch expertise center heeft eveneens als taak alle expertise aanwezig in de (academische) onderzoekswereld als in de bedrijfswereld (verwerkers, fabrikanten van apparatuur en fabrikanten van sensoren en automatisering) rond het verwerken van groenten en aardappelen te verenigen om zo hun kennisnetwerk uit te bouwen. Deze kennis kan dan weer vertaald worden in de opleidingen van (ingenieurs)studenten of in workshops voor bedrijven.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/04/2017

Einddatum: 31/03/2021

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Onderzoeks- en innovatieactiviteiten in openbare onderzoekscentra en kenniscentra, met inbegrip van netwerking

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

7 november 2017