

VEG-I-TEC: onderzoeksgebouw



In dit project wordt een onderzoekgebouw verwezenlijkt voor industrieel toegepast onderzoek en ontwikkeling rond verwerkingsprocessen van groenten en aardappelen en energie- en watermanagement in de agro-voedingsindustrie.

Het zal bestaan uit 2 hallen:

één voor proces- en afvalwaterbehandeling in de brede zin en specifiek voor de hele voedingsindustrie; één voor verwerking van groenten en aardappelen van geoogst tot en met verpakt product, waaraan modulaire, mobiele piloten voor waterbehandeling kunnen aangesloten worden.

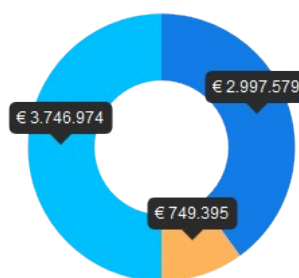
Er is ook stockeerruimte bij diverse temperaturen mogelijk; alsook een fermentatieruimte voor solid state en (fed-)batch fermentoren en een ondersteunend analytisch/microbiologisch labo.

Het draagt bij tot het concept VEG-i-TEC, welke staat voor het ter beschikking stellen van proefinstallaties voor toegepast onderzoek, training en demonstraties (Living lab) en het tot stand komen van nieuwe technologische ontwikkeling en het samenbrengen van de expertise vertegenwoordigt door diverse kennis- en onderzoeksinstituten. Met de intentie het mogelijk maken de impact op de hele keten van geoogst product t.e.m. verpakt product alsook de verliesstromen en afvalstromen (plantaardig als water) te onderzoeken en dit in een L2 omgeving (dit laat toe met pathogenen te werken), wat op zich al innovatief is. M.a.w. het doel is het mogelijk maken om het effect van verschillende eenheidsbewerkingen waaronder 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 en het water- en energieverbruik; alsook de waterkwaliteit.

Subsidies



- EU-subsidie
- Vlaamse subsidie
- Eigen inbreng



Projectleider



Universiteit Gent - st.-pietersnieuwstraat

Periode



01/01/2018 tot 31/12/2020

Thema



agro-food, innovatie, waterkwaliteit

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie

Website <https://www.ugent.be/veg-i->



[tec/en](#) 

Vlaanderen

verbeelding werkt

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen