

[Aimeriez-vous lire le lettre d'information en français ? Cliquez ici.](#)



Een test-case voor energiebeheer op hoog niveau in de groenten- en aardappelverwerkende industrie

Een eerste proeftuin voor datacaptatie, visualisatie, alarmering en rapportering krijgt vorm!

Een eerste stap in dit proces is het bemeten van alle energiestromen in het bedrijf zodanig men inzicht creëert in de aanwezige verbruiken/energiestromen (elektriciteit, water,...). Zo kan men inspelen of onderzoeken wat het besparingspotentieel is door de integratie van nieuwe technieken. In een eerste fase werd alvast gestart om het labo energiemangement – ‘The reactor’ te HOWEST, Campus Kortrijk Weide om te bouwen tot een eerste proeftuin voor datacaptatie, visualisatie, alarmering en rapportering.

Klik hier voor meer info!

Interesse om deel te nemen aan onze enquête om zo de technologische uitdagingen beter in kaart te brengen én mee richting te geven aan het VEG-i-TEC project?

Contacteer ons op VEGiTEC@UGent.be. Of [klik hiervoor](#) meer info en de rechtstreekse link naar de enquête.

Digitalisering in de voedingsindustrie

VEG-i-TEC was aanwezig tijdens het jaarlijkse evenement op 19-11-2019 omtrent digitalisering georganiseerd door Interreg FWVI. Meer info hieromtrent in (één van) onze volgende nieuwsbrieven!

Meer info via [deze link](#).

VEG-i-TEC - Een test-case voor energiebeheer op hoog niveau in de groenten- en aardappelverwerkende industrie

Vandaag de dag wordt steeds meer aandacht geschonken aan hoe een bedrijf efficiënter kan produceren. Een eerste stap in dit proces is het bemeten van alle energiestromen in het bedrijf zodanig men inzicht creëert in de aanwezige verbruiken/energiestromen (elektriciteit, water,...). Zo kan men inspelen of onderzoeken wat het besparingspotentieel is door de integratie van nieuwe technieken.

In afwachting van de oplevering van de VEG-i-TEC proeftuin op de site van UGent Campus Kortrijk werd alvast gestart om het labo energiemangement – 'The reactor' te HOWEST, Campus Kortrijk Weide om te bouwen tot een eerste proeftuin voor datacaptatie, visualisatie, alarmering en rapportering.

Diverse PLC's en energiemeters/energiekaarten werden geïnstalleerd om automatische metingen uit te voeren en energiestromen in het labo in kaart te brengen. Hier worden zowel oude evenals nieuwe technologieën/protocollen/MachineToMachine onder de loep genomen naar haalbaarheid voor integratie binnen de groenten- en aardappelverwerkende industrie. We onderzoeken ook de toepasbaarheid van draadloze devices. Daarnaast is het tevens van belang om data van diverse type sensoren/PLC's gecentraliseerd in databases (relationele evenals timeseries databases) te verkrijgen zodanig dat al deze data (proces- en gebouwniveau) kan gevisualiseerd worden in eenzelfde visualisatietool. Deze data wordt zowel on-promise als in de cloud geplaatst zodanig alle voor- en nadelen van de diverse technologieën kunnen afgetoetst worden met elkaar. Via verschillende visualiseringstools (Power BI, Grafana, ...) maken we dashboards en rapporten van de verzamelde data.

Toekomstig worden hieromtrent ook workshops rond datacaptatie en visualisatie opgestart om industriële partners die het energiebeheer in hun bedrijf op een hoger niveau te brengen, te ondersteunen.

Een voorbeeld van online energiemonitoring in 'The reactor' te HOWEST:



OPROEP tot deelname aan onze enquête!

Een deel van het VEG-i-TEC programma bestaat uit het verzamelen van gegevens via een vragenlijst bij de groente- en aardappelverwerkende sector, om zo de gebruikte processen en de verwachtingen van professionals te beoordelen.

De projectpartners hebben een gezamenlijke vragenlijst opgesteld omtrent de verwerkingsprocessen, reiniging en desinfectie en water- en energiebeheer. Vanaf begin 2019 is ADRIANOR begonnen met de enquête onder de actoren van de regio Hauts de France te verspreiden. Voor Vlaanderen en Wallonië is het de Universiteit van Gent, die verantwoordelijk zal zijn voor de bevraging van bedrijven.

Een samenvatting van dit onderzoek zal in een volgende nieuwsbrief worden gepubliceerd. Maar graag roepen we op om, indien u geïnteresseerd bent in deelname of meer informatie wenst, niet te aarzelen om contact met ons op te nemen via VEGiTEC@UGent.be. De enquête kan ook online bekeken en ingevuld worden door [hier](#) te klikken.

Volg ons zeker op sociale media voor de laatste stand van zaken en wees als één van de eerste op de hoogte van geplande workshops en seminars.



Met steun van het Europees Fonds voor Regionale ontwikkeling.