

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



Huidige verwerkingspraktijken voor groenten en aardappelen geëvalueerd

Via Adrianor, samen met de andere 3 projectpartners (Howest, UGent, en INRAe) is een enquête lopende binnen de groente- en aardappelverwerkende sector. Dit om een stand van zaken op te maken van de verwerkingsprocessen alsook om de verwachtingen van de vakmensen te verzamelen. Het onderzoek ging in 2019 van start met belanghebbenden in de regio Hauts-de-France, Vlaanderen en Wallonië.

De eerste resultaten zijn ondertussen beschikbaar en er blijkt duidelijk dat er behoefte is aan meer ondersteuning omtrent energiegebruik en -monitoring, hygiënisch ontwerp en nieuwe (verwerkings-)technologieën. VEG-i-TEC zet hier dan ook volop op in!

Meer details weten? Klik hier voor meer resultaten.

Verder in deze nieuwsbrief:

- [* Eerste workshop "Energiemanagementsystemen" was een groot succes!](#)
- [* Nieuwe workshops worden gepland. Prangende vraag? Geef ze ons door!](#)
- [* De pilootinfrastructuur krijgt vorm. Neem alvast een eerste kijk!](#)

Eerste workshop "Energiemanagementsystemen" een groot succes!

Midden maart vond de eerste workshop “Energiemanagementsystemen” plaats, dit is een thema waar partner Howest binnen het Interreg FWVI project VEG-i-TEC sterk op focust. De eerste workshop bevatte drie delen om tot een Energiemanagementsysteem te komen. Het eerste luik was “Sensoren & datacaptatie”, in dit luik werden verschillende sensoren, communicatieprotocollen en integratie van systemen binnen de industrie behandeld. Het tweede luik was “Cloud & storage”, hoe kunnen we de data verzamelen en op een veilige manier met de Cloud uitwisselen om dashboards te maken? Ten slotte hadden we het luik “Data-analyse”, hoe kan de data correct geïnterpreteerd en geanalyseerd worden? Kunnen KPI's gelinkt worden met energie en hoe kan men energiebesparingen bereiken?

De eerste workshop werd goed onthaald door de deelnemers en was duidelijk een startschot voor aanvullende workshops in de toekomst. Omwille van COVID ging deze eerste workshop na meermaals uitgesteld te zijn, toch online door om de kennis over te dragen naar de belanghebbende partijen.

Van zodra de omstandigheden het toelaten zullen we een nieuwe praktische hands-on workshop aanbieden. Tijdens deze workshop zullen we samen met de deelnemers via een connectiviteitsplatform de data van verschillende industriële apparaten capteren en op een veilige manier doorsturen naar de Cloud. Tenslotte gaan we de data visualiseren in een dashboard.

Wij plannen nieuwe workshops! Hebt U een prangende vraag of wil U richting geven waar wij aandacht moeten aan besteden?

Eén adres: vegitec@ugent.be

Geef het snel door en wij gaan onmiddellijk aan de slag!

De pilootinfrastructuur van het VEG-i-TEC project op de site van UGent Campus Kortrijk krijgt vorm.

De eerste proceslijn is geleverd! De bouwwerken worden afgerond zodat deze binnenkort in gebruik kan genomen worden. Weldra meer nieuws hieromtrent!



Huidige verwerkingspraktijken geëvalueerd van groenten en aardappelen

Via Adrianor, samen met de andere 3 projectpartners (Howest, UGent en INRAe) is een enquête lopende binnen de groente- en aardappelverwerkende sector. Dit om een stand van zaken op te maken van de verwerkingsprocessen alsook om de verwachtingen van de vakmensen te verzamelen. Het onderzoek ging in 2019 van start met belanghebbenden in de regio Hauts-de-France, Vlaanderen en Wallonië.

De eerste resultaten zijn ondertussen beschikbaar en er blijkt duidelijk dat er behoefte is aan meer ondersteuning omtrent energiegebruik en -monitoring, hygiënisch ontwerp en nieuwe (verwerkings-)technologieën. VEG-i-TEC zet hier dan ook volop op in!

Belangrijkste resultaten van de enquête

Een twaalfstal bedrijven werden ondervraagd over hun transformatiepraktijken, waarvan de profielen als volgt zijn:

- * ondervraagde bedrijven: 6-280 personeelsleden op de productielocatie

* betrokken activiteiten: 4de gamma, groenteconserven, diepvriesgroenten en -fruit

* jaarlijkse productie: 60-7400 ton eindproduct

Voor deze bedrijven zijn 5 prioritaire assen naar voren gekomen om hun productielijnen te verbeteren, namelijk :

- 1) productiviteit van de machine
- 2) veiligheid voor exploitanten
- 3) hygiënisch materiaal ontwerp
- 4) energieprestaties van productie-installaties
- 5) organoleptische en microbiologische kwaliteiten van de verwerkte eindproducten

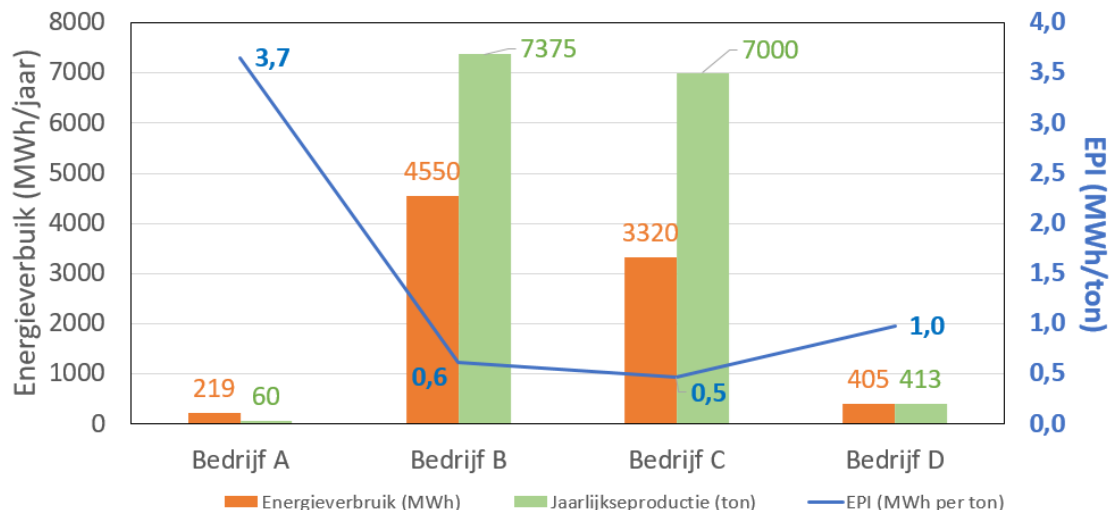
De belangrijkste beslissingscriteria die door het panel van ondervraagde bedrijven zijn vastgesteld bij de aankoop van nieuwe machines zijn :

- 1) veiligheid (antwoord reeds genoemd voor procesverbetering)
- 2) gemak van hygiëne (reeds genoemd ook voor procesverbetering),
- 3) de aankoopkosten van de machines.

Wat energie betreft, werd informatie verzameld over het totale jaarlijkse energieverbruik van bepaalde productievestigingen. Door deze verbruiksgegevens te relateren aan de jaarlijkse productie, konden we voor bepaalde productiesites een Globale Energie Prestatie Index (EPI) berekenen. Deze EPI wordt uitgedrukt in verbruikte MWh / geproduceerde ton eenheid (zie grafiek onderaan de tekst).

De berekende EPI's vertonen enige variatie in de resultaten, variërend van 0,5 MWh/ton tot 3,7 MWh/ton. Opmerkelijk is dat de ondernemingen met de laagste EPI, deze zijn met de grootste productiecapaciteiten. Door de beperkte beschikbaarheid aan informatie is een verdere gedetailleerde analyse van de productievestigingen niet mogelijk.

Uit de enquête blijkt namelijk dat maar 29% van de ondervraagde bedrijven een meetplan heeft om hun verbruik in de fabriek te meten en te controleren en dat meer dan 80% van de ondervraagde bedrijven nog nooit een energie-audit van hun productie-installaties heeft uitgevoerd. Maar op de vraag "Zijn de kosten van energie en verbruik een reden tot bezorgdheid?" antwoorde 100% van de beroepsbeoefenaren bevestigend en bovendien weten zij allen hoeveel de jaarlijks betaalde energie kost is.



Contacteer ons nu bij vragen!

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.

Copyright © 2021 VEG-i-TEC, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

