

[View this email in your browser](#)



AgroConnector

Dit de digitale nieuwsbrief van AgroConnect (versie juli 2021).

Uit de ALV

In de Algemene Ledenvergadering van 10 Juni 2021 is Melanie Murk (FarmTrace) benoemt tot bestuurslid van AgroConnect. Melanie volgt daarmee Will Kroot (VAA Data Works) op; Will heeft het maximum van twee termijnen gediend en wordt van harte bedankt voor zijn inzet voor AgroConnect.

Melanie is bij FarmTrace verantwoordelijk voor Business Development en Sales Europa. Zij was eerder werkzaam bij EFMI Business School, PepsiCo en PWC en heeft ervaring als zelfstandig ondernemer en columnist.

Bestuurslid Martin Vervoorn (De Valk Wekerom) is herbenoemd voor een tweede termijn van drie jaar.

Uit het veld

Agrifood Cybersecurity

Het project vordert gestaag. De eerste versie van de cyber security baseline, waaraan bedrijven minimaal zouden moeten voldoen om zich te wapenen tegen cyber misbruik, is op een haar na gereed. De verschillende controls waaruit de baseline is opgebouwd zijn geselecteerd uit bestaande internationale standaarden van o.a. ISO (NEN), NIST, OWASP, IEC, CIS controls. Inmiddels zijn ook de functionele en technische eisen geformuleerd voor het inrichten van de agrifood self assessment tool; de aanbesteding van

de ontwikkeling van de tool staat voor de tweede helft van dit jaar gepland. Ondertussen wordt vormgegeven aan een Agrofood ISAC; ISAC staat voor 'Information Sharing and Analysis Centre'. In de praktijk is het een selecte groep van cyber security experts die iedere 3 maanden de laatste ontwikkelingen, problemen en oplossingen m.b.t. cyber security in de agrifood sector in een vertrouwde omgeving doorspreken. Mocht u toe willen treden tot dit illustere gezelschap van experts, dan dat graag even kenbaar maken aan ondergetekende.

PPS Precisielandbouw, PPL 4.0 fase 2

In 2020 is fase 1 van het PPS-project Precisielandbouw 4.0 afgerond, begin 2021 is het vervolg 'PPL 4.0 fase 2' van start gegaan. Werkpakket 7 richt zich op het verbeteren van de interoperabiliteit bij het delen van data in de open teelten; zie "[Architectuur principes precisielandbouw](#)". In korte sprints (maximaal 6 maanden) wordt de meest nijpende knelpunten aangepakt. Een mooi voorbeeld daarvan is de spint 'Metadateren beeldmateriaal planten'. In deze sprint wordt vastgesteld welke data minimaal met een foto van een onkruid of aantasting moet worden meegegeven wil het beeldmateriaal efficiënt gebruikt kunnen worden bij het slimmer maken van algoritmen voor het herkennen van onkruiden in een gewas en van aantastingen. Dit moet er uiteindelijk toe leiden dat bijvoorbeeld robots voor onkruidbestrijding sneller leren en in plaats van 60% van de onkruiden 90% weten te detecteren en te bestrijden. Trekker van deze sprint is Johan Booi (WUR), Mocht u nog onderwerpen hebben die in aanmerking komen voor deze aanpak van korte sprints, dan graag even melden bij ondergetekende.

ePIGS

Voor de varkenshouderij wordt een nieuw set REST Json API's ontwikkeld die op termijn de bestaande EDI-Pigs en EDI-Slacht datauitwisseling moet vervangen. Topigs Norsvin neemt hierin het voortouw; er zijn aparte API's (methods) gedefinieerd voor het melden van: de stal-layout, aan- en afvoer van dieren, het insemineren, de geboorte van de biggetjes, het merken van de biggen, het spenen, het uitwisselen van slachresultaten, etc.. De nieuwe koppelvlakken worden binnenkort getest met LeeO precision farming en AgriSyst.

ePOULTRY

Inmiddels draait uitwisselen van de slachresultaten tussen Plukon en Agrifirm in productie; de berichten worden vanuit Plukon gepusht naar het JoinData-platform waar ze worden afgehaald, mits geautoriseerd door de pluimveehouder, door Agrifirm. De volgende partij om aan te sluiten is ForFarmers.

Met Probroed is de basis gelegd voor het 'opleg-bericht'; de melding door Probroed aan de pluimveehouder, dienst adviseurs en aan Plukon over wanneer, welk aantal van welk type kuiken is afgeleverd bij de pluimveehouder.

eDAIRY

Het eDAIRY koppelvlak voor het uitvragen van data over de door de melkveehouder aan een zuivelonderneming geleverde data draait in productie bij Friesland Campina. De Partico zuivelondernemingen die de data via Qlip ontsluiten volgen eind dit jaar.

Ook Elda zal voor het ontsluiten van de zuivel data voor de geitenhouderij gebruik maken van dezelfde eDAIRY API's; voor de melkveehouderij lopend e informatiestromen via JoinData voor de geitenhouderij wordt rechtstreeks met de systemen van Elda gekoppeld. eDAIRY vervangt op termijn het huidige EDI-Zuivel-bericht, de migratie moet voor 1 juli 2022 zijn afgerond.

eFactuur, UBL-invoice

Er is nu een implantatie instructie voor het vullen van het standaard OASIS UBL-invoice-bericht als alternatief voor het bestaande AgroConnect XML-Factuurbericht (het EAB-bericht). Op termijn zou de UBL-invoice het huidige XML-Factuurbericht moeten vervangen.

De eDAIRY melkgeldafrekening kan zowel in Json-formaat als in de vorm van een UBL-selfbilling-invoice worden uitgeleverd.

Ook voor de loonwerk-factuur is een UBL variant gedefinieerd.

AgroConnect-zomerwebinar, 10 juni 2021

Tijdens het AgroConnect-winterseminar is het volgende gepresenteerd:

- Johan Rambli (ForFarmers), Twan van Rhee (Vion)
Presentatie van de eerste versie van de cyber security baseline en van de requirements voor de self-assessment tool zoals deze in het AgroConnect project 'Agrifood Cyberweerbaarheid' worden ontwikkeld. Deze instrumenten zijn bedoel voor kleine en grote bedrijven die actief zijn in de agrarische sector en die de cyberweerbaarheid op een hoger plan willen brengen.
 - Alfred van Lenthe (CoViVa), Mariska de Rooij (Vion)
Uitgelegd is hoe de 'Coalitie Vitale Varkens' toewerkt naar een toekomstbestendige varkenshouderij in Nederland, wat dit betekent voor ketentransparantie en hoe hier onder andere met blockchain technologie invulling aan wordt gegeven.
-

- Sven Verweij (NMI)
Presentatie van de nieuwe databank meststoffen van het Nutriënten Management Instituut. Hoe hier samen met de producenten invulling aan wordt gegeven en hoe deze op termijn via API's uitgevraagd kan worden.
- Jeroen Wolters (Smart Agri Technology).
Over hoe veldrobots voor grondbewerking, onkruid- en plaagbestrijding, stap voor stap hun intrede doen in de praktijk. De loonwerker van de toekomst staat klaar met zijn zwerm aan robots om de boer van dienst te zijn.

De presentaties zijn [hier](#) te vinden.

AgGateway's Education & Action Week, 17 juni 2021

AgroConnect is lid van AgGateway. AgGateway is de internationale variant van AgroConnect en biedt een overlegplatform om het verbeteren van de interoperabiliteit op een internationaal niveau aan te pakken. Vanuit Europa is met de vogelde onderwerpen en sprekers invulling gegeven aan het Europese blok van AgGateway's Education & Action week:

- Christopher Brewster (TNO)
[Ploutos project](#): About a sustainable innovation framework to rebalance agri-food value chains. TNO is contributing significantly to innovative business models, data-driven innovation, and behavior change.
 - Bruno Prepin, Marie Beuret (Agro-EDI-Europe)
Track & Trace Fertilizer: Agro-EDI-Europe is currently working on a project for identification and registration of fertilizers in France which will be associated to a global traceability project for fertilizers from producer or supplier to the final user (the farmer).
 - Adrian Teo (DiMuto)
DiMuto Blockchain: Trade Smarter, Grow Greater, DiMuto is a comprehensive trade solutions platform that provides data you can see and trust, down to every single product. Blockchain Implementation.
 - Florent Bouguin (OPTTEL)
Anti-counterfeiting solution: About a new innovative anti-counterfeiting solution that will be officially launched in May. OPTTEL has developed this with leading brands, one in particular from the agrochemicals industry.
-

De presentaties zijn [hier](#) te vinden.

AgroConnect-winterseminar, 25 november 2021

Het AgroConnect-winterseminar staat gepland voor Donderdagmiddag 25 november 2021, vanaf 14:30 uur, Hotel De Wageningsche Berg te Wageningen.

Voorafgaande het seminar is voor de leden van AgroConnect op dezelfde locatie van 13:00 uur tot 14.30 uur de ALV.
