

[View this email in your browser](#)

AgroConnector

Dit de digitale nieuwsbrief van AgroConnect (versie augustus 2022).

Uit de ALV

In de Algemene Ledenvergadering van 9 Juni 2022 is Wydo van der Lee (ICT manager en strategisch ICT projectleider CZAV) benoemd tot bestuurslid van AgroConnect. Wydo volgt daarmee René Schunselaar (Sensus) op; René wordt hartelijk bedankt voor zijn inzet voor AgroConnect.

Bestuursleden Bert van 't Land (CRV) en Marc Cox (AgriSyst) hadden er beiden een eerste termijn van 3 jaar opzitten en zijn herbenoemd voor een tweede termijn.

Style Guide API ontwikkeling

De ALV heeft besloten tot het ontwikkelen van een 'agrifood style guide' voor het ontwikkelen van API's in de agrarische sector. De style guide omvat design principles en design patterns voor het inrichten van API koppelvlakken. De eerstvolgende stap is een workshop met business en API experts uit de sector met als doel om vast te stellen wat de style guide precies moet omvatten. Belangrijk is om de lessons learned uit de implementaties van eDAIRY, ePIGS, ePOULTRY en anders API-koppelvlakken als vertrekpunt te nemen. Dus eerst de eigen kennis en kunde inbrengen alvorens ons tot experts van buiten de sector te wenden. De eerste workshop staat gepland als teleconferentie voor 8 september.

Uit het veld

Productgroep Transactie

Ter ondersteuning van de datastromen naar de KringloopWijzer wordt het XML-Leveringsbericht (ook wel het EAB-bericht genoemd) uitgebreid met een extra datasegment voor het melden van bijmengingen in diervoer (additieven). Daarnaast worden aan het XML-Leveringsbericht 4 nieuwe carbon footprint waarden toegevoegd. Het totaal van de waarden van de vier nieuwe data-elementen is gelijk aan de waarde van het bestaande data-element 'A703310Nutrient-CO2EmOffFarm'. De vier data-elementen zijn: 'CF fossiel, exclusief veenemissies', 'CF fossiel, veenemissies', 'CF biogeen' en 'CF LUC, in g CO2'. Waarbij LUC staat voor 'Land Use Change'. Deze aanpassingen gaan in per 1 januari 2023.

Teelt

Closed Loop Spray

De ontwikkelingen op teelt-gebied hebben vooral een internationaal karakter. In samenwerking met AgGateway wordt uitvoering gegeven aan het 'Closed Loop Spray' project. De eerste prioriteit heeft het definiëren van het eLabel voor gewasbeschermingsmiddelen (plant protection products, afgekort PPP). Dit initiatief wordt in overleg met CropLife Europe uitgevoerd; in het projectteam zijn belangrijke stakeholders als Lexagri-Homologa en Proagrica vertegenwoordigd. Het PPP eLabel omvat o.a. de opzet van een standard Json-bericht voor het uitwisselen van PPP gerelateerde data (toelatingsinformatie, toepassing instructies, eventuele restricties, etc.).

Field Boundaries en Scale Ticket

Door AgGateway zijn recentelijk twee nieuwe werkgroepen opgestart; één die zich richt op het definiëren van het perceel en de perceelsgrenzen en één die zich richt op het definiëren van de leverbon (de scale ticket). AgroConnect is betrokken bij beide initiatieven en brengt de Nederlandse en Europese oplossingen in in dit overleg.

Cool Farm Tool

De koppeling tussen BMSen - via de CFT-hub - met de Cool Farm Tool is geüpgrade; de rapportage vanuit de CFT is vervangen door een uitgebreide en gebruiksvriendelijke pdf-dashboordrapportage. Het ontwikkelen van de CFT-hub is een project van BO Akkerbouw en wordt ondersteund door AgroConnect. De koppeling wordt de komende maanden verder uitgerold naar gebruikers van Agrovision en Dacom BMSen

Agrifood Cybersecurity

Het project vordert gestaag. De eerste versie (v6) van de cyber security baseline is eerder dit jaar opgeleverd en vastgesteld door de stakeholdergroep en de stuurgroep. De baseline geeft aan waar bedrijven minimaal aan zouden moeten voldoen om zich te wapenen tegen cyber misbruik. De verschillende controls waaruit de baseline is opgebouwd, zijn geselecteerd uit bestaande internationale standaarden van o.a. ISO (NEN), NIST, OWASP, IEC, CIS. De ontwikkeling van de agrifood self assessment tool is aanbesteed aan het consortium 'Stark Narrative & Berkeley Bridge'; de tool wordt nu ontwikkeld en komt na de zomer beschikbaar. Daarnaast wordt gewerkt aan het opzetten van een Agrifood ISAC. ISAC staat voor 'Information Sharing and Analysis Centre'. In de praktijk is het een selecte groep van cyber security specialisten die iedere 3 maanden de laatste ontwikkelingen, bedreigingen en oplossingen m.b.t. cyber security in de sector doorspreken. Dit gebeurt onder NDA in een vertrouwde setting. Op 25 mei was er een speciale workshop onder begeleiding van Capgemini (Remco van der Spiegel en Fokko Dijksterhuis) om de contouren van de Agrifood

ISAC vast te stellen; het resultaat van deze workshop wordt meegenomen in het formuleren van de statuten en het huishoudelijk reglement van de Agrifood ISAC.

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, waaraan AgroConnect richting geeft, 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) worden de meest nijpende knelpunten aangepakt. In de vorige nieuwsbrief is melding gemaakt van de spint 'Metadateren beeldmateriaal planten'.

Eerder dit jaar is door Simone van den Burg (WEcR) in een sprint verkend op welke onderdelen de Gedragscode Akkerbouw (BO Akkerbouw) en de Code of Conduct (Copa Cogeca) aangescherpt zouden moeten worden om ze effectiever te maken. Eén en ander tegen de achtergrond van de nieuwe Europese Data Act. Het onderzoek van Simone krijgt een vervolg waarbij gekeken wordt naar de concrete impact van de Data Act op het delen van data in de Nederlandse agrarische sector.

Mocht u nog onderwerpen hebben die in aanmerking zouden kunnen komen voor een PPL 4.0 sprint, dan deze graag even melden bij ondergetekende.

ePIGS

Voor de varkenshouderij is een nieuwe set REST Json API's ontwikkeld die op de bestaande EDI-Pigs en EDI-Slacht datauitwisseling moet vervangen. Topigs Norsvin heeft hierin het voortouw. Er zijn aparte API's (methods) gedefinieerd voor het melden van onder andere de aan- en afvoer van dieren, inseminaties, werpen, spenen, opleggen, waarnemingen en het uitwisselen van slachresultaten. De nieuwe koppelvlakken zijn getest met LeeO precision farming en AgriSyst en klaar voor productie. Zodra alles goed werkt volgt verbreding naar de andere BMSen en volgt ook Hypor (Hendrix Genetics).

Het efficiënt beheren en ontsluiten van classificaties en codelijsten blijft een belangrijk aandachtspunt; zeker nu ook buitenlandse partijen gebruik gaan maken van de nieuwe ePIGS APIs. AgroConnect is voornemens nog dit jaar een proef te doen met Re3gistry (geen spelfout); een open source module voor het beheren en ontsluiten van classificaties en codelijsten die ook voor andere Europese projecten gebruikt wordt.

ePOULTRY

Eerder is melding gemaakt van de ontwikkeling van de ePOULTRY koppelvlakken. Inmiddels draait het uitwisselen van slachresultaten tussen Plukon en Agrifirm in productie; de Json berichten worden vanuit Plukon gepusht naar het JoinData-platform waar ze - mits

geautoriseerd door de pluimveehouder - worden afgehaald door Agrifirm. s.

Met Probroed is de basis gelegd voor het 'opleg-bericht'; de melding door Probroed aan de pluimveehouder, dienst adviseur(s) en aan Plukon over wanneer, hoeveel van welk type kuiken is afgeleverd bij welke pluimveehouder.

Inmiddels is ook een derde Json bericht gedefinieerd waarmee de data over de behandeling van een koppel kuikens kan worden uitgewisseld: voer- en wateropname, medicijn gebruik, vaccinaties, etc.

eDAIRY

Het eDAIRY koppelvlak voor het uitvragen van data over de door de melkveehouder aan een zuivelonderneming geleverde melk draait in productie bij Friesland Campina. Ook de Partico zuivelondernemingen zijn zover om de zuiveldata via het nieuwe REST Json koppelvlak aan te bieden.

eDAIRY vervangt op termijn het huidige EDI-Zuivel-bericht, de migratie moet voor 1 januari 2023 zijn afgerond; de deadline stond in eerste instantie op 1 juli 2022 maar is in overleg met alle stakeholders uitgesteld tot 1 januari 2023.

Belangrijke basis voor het ontwikkelen van de API-koppelvlakken is het eDAIRY proces- en datamodel dat beheerd wordt door de eDAIRY Onderhoudscommissie met ondersteuning van AgroConnect.

AgroConnect-zomerwebinar, 9 juni 2022

Tijdens het AgroConnect-zomerseminar is het volgende gepresenteerd:

- Gerard Griffioen (FastFocus en CowMonitor)
Over de toepassing van wireless monitoring systemen voor de humane sector en de dierlijke sector.
- Simone van der Burg (WEcR)
Over noodzakelijke aanscherpingen van de Code of Conduct voor het gebruik van boeren-data door derden. Een en ander tegen het licht van de aangescherpte Europese Data Act.
- Rajiv Rajani (iShare Foundation)
Over een succesvol data-sharing platform voor ondersteuning van de logistiek in de supply chain.
- Marc Cox (AgriSyst)
Data verzameling moet beginnen bij de primaire producent. Op dit moment wordt het nog te veel opgelegd door de keten. Marc geeft zijn visie over hoe dit anders zou moeten en kunnen.

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

AgGateway mid year-seminar Europe, 2 juni 2022

AgroConnect is lid van AgGateway. AgGateway is de internationale variant van AgroConnect en is een overlegplatform voor het verbeteren van de interoperabiliteit op een internationaal niveau. AgGateway organiseerde op 2 juni 2022 haar mid-year-seminar voor leden en niet leden. Gastheer was Syngenta, Bazel, Zwitserland. Het volgende is gepresenteerd en besproken (volg de linkjes achter de presentatoren voor de presentaties).

- [Brent Kemp](#) (President and CEO AgGateway) and Jim Wilson (AgGateway)
Update about AgGateway; its sharpened vision and mission, current initiatives, and future challenges.
ISO's Strategic Advisory Group On Smart Farming.
- [Peter van der Vlugt](#) (Kubota, Kverneland)
Recent developments in improving the interoperability in data exchange with tractors, machinery, and equipment in agriculture.
- [Jens Möller](#) (DKE-Data GmbH & Co. KG)
Presentation about the planned strategic developments of DKE-Data. Update about the Agrirouter platform.
- [Gerard van der Hoeven](#) (iShare)
iShare is a protocol, a Trusted Framework to prove that you are a to-be-trusted party. iShare supports GAIA X and the European Agricultural Data Space. Block Chain technology is used to register the trusted parties. The iShare initiative is Supported by the European Commission.
- [Thomas Gomez](#) (Agdatahub)
How authentication, authorization (permission management) is implemented in France: about API AGRO Platform, the Agriconsent platform and Numeric Identity. With regard to the European regulation – on going and future, GAIA X and the Agriculture Data Space.
- [Joachim Crombez](#) (Proagrica)
Track and trace of farm inputs; supporting the supply chain by exchanging orders, despatch advice and invoices.
- [Sener Celik](#) (JoinData)
JoinData, a platform used by farmers to manage their authorizations (permissions) to third parties (or IT systems) to use their data.
- [Graham Mullier](#) (Syngenta)
E-Label plant protection products.

AgroConnect-winterseminar, 24 november 2022

Het AgroConnect-winterseminar staat gepland voor Donderdagmiddag 24 november 2022, 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.

Groet,
Conny Graumans
general manager AgroConnect