

AgroConnector

Dit de digitale nieuwsbrief van AgroConnect; betreft de ontwikkelingen in de tweede helft van 2023.

Uitnodiging

U kunt zich via [deze link](#) aanmelden voor het webinar 'Agrifood Cybersecurity baseline en Self-assessment tool' dat gepland staat voor woensdagmiddag 28 februari 2024, vanaf 15:00 uur.

Uit de ALV

In de Algemene Ledenvergadering van 23 november 2023 is het [jaarplan](#) plus begroting voor 2024 vastgesteld. De voortgang in het actualiseren van visie, missie en organisatie van AgroConnect is door het bestuur gepresenteerd, samen met de leden wordt hier de komende jaren uitvoering aan gegeven.

Uit het veld

Uitmigreren EDI-Circle-berichtenplatform

Veel van de traditionele EDI-datastromen in de agrarische sector liepen via het EDI-Circle-berichtenplatform. Na 25 jaar was het EDI-Circle-berichtenplatform aan het einde van haar levenscyclus en is in september 2023 definitief vervangen door de JoinData Datahub. Één voor één zijn (en worden) de 'oude' EDI-Circle-datastromen omgeleid over het nieuwe platform. Elektronische berichten die via JoinData worden uitgewisseld worden op het platform gecheckt of deze conform de (veelal AgroConnect) specificaties zijn opgebouwd en gevuld. Deze validatie is strenger dan wat we gewend waren met het EDI-Circle-platform en kan ertoe leiden dat berichten eerder worden afgewezen en niet worden afgeleverd bij de geadresseerde; klanten worden hier dan middels een foutmelding op geattendeerd. Het is zaak om hier alert op te zijn en het is voor AgroConnect zaak om de vinger aan de pols te houden en te voorkomen dat berichten onterecht worden afgekeurd.

KPIs broeikasgas emissie - CFT-hub - CSRD - Scope 3

Op 5 januari 2023 is de 'Corporate Sustainability Reporting Directive ([CSRD](#))' van kracht geworden. De verwerkende industrie moet zich in het kader van 'CSRD - Scope 3' onder andere verantwoorden over de indirecte uitstoot van CO₂, veroorzaakt door bedrijfsactiviteiten buiten de eigen organisatie; dit omvat ook de emissie van broeikasgassen op het primaire bedrijf. De [Cool Farm Tool](#) (de CFT) is een wereldwijd geaccepteerde transparante en onafhankelijke rekenmodule voor het berekenen van emissiekengetallen op het niveau van een perceel of soort gewas. Grote afnemers van agrarische producten zoals Cosun, Avebe en Agrifirm verkennen of

de CFT van van de Cool Farm Alliance een bruikbaar instrument is om inzicht te krijgen in emissies van broeikasgassen in de plantaardige productie.

Eerder is in opdracht van BO Akkerbouw een koppeling ontwikkeld tussen bedrijfsmanagementsystemen van telers en de CFT; de CFT-hub genaamd. Ook in 2024 financiert BO Akkerbouw het beheer & onderhoud van de koppeling; de koppeling wordt ondersteund door AgroVision en Dacom (CropX).

Van de solution providers wordt de komende jaren veel verwacht in het ontwikkelen van applicaties die boeren, handel en industrie ondersteunen in het efficiënt, betrouwbaar, volledig en tijdig rapporteren van data die vanuit nieuwe duurzaamheids wet- en regelgeving wordt verlangd.

PPS Precisielandbouw - Sprint Carbon Footprint KPIs

Het PPS-project PPL 4.0 bood AgroConnect de mogelijkheid om samen met WUR relatief korte studies te doen naar het opheffen van knelpunten in het toepassen van data gedreven landbouw. In de zomer van 2023 heeft Annette Pronk (WUR) de sprint 'Evaluatie en potentieel Cool Farm Tool' uitgevoerd. Annette is gevraagd inzicht te geven in de onderbouwing van de berekende CFT kengetallen (openbaarheid van de rekenregels), in hoe de CFT zich verhoudt tot vergelijkbare tools die voor Nederland interessant zijn, in wat het draagvlak voor de CFT is bij handel en industrie en in wat de impact van de CFT kan zijn in het verminderen van broeikasgasemissies in de open teelten. Het eindrapport van Annette is [hier](#) te vinden.

Het project PPL 4.0 is op 11 januari 2024 officieel afgesloten met een seminar in Wageningen (de presentaties zijn [hier](#) te vinden).

Cybersecurity - NIS2

Recentelijk is door de Europese Unie de [NIS2-richtlijn](#) vastgesteld. NIS2 staat voor de 'Network and Information Security directive' en is bedoeld om de cyberbeveiliging en de weerbaarheid van essentiële diensten in EU-lidstaten te verbeteren. NIS2 is van toepassing op alle middelgrote en grotere ondernemingen (50 fte of meer) uit diverse sectoren waaronder (agri)food. De NIS2-richtlijn moet eind 2024 zijn omgezet naar nationale wetgeving. Bedrijven en organisaties hebben nog een jaar de tijd om zich voor te bereiden op de verplichtingen van deze aankomende wetgeving. Het Ministerie van LNV staat voor agrifood aan de lat voor het inrichten van het toezicht op de uitvoering van de NIS2- en van de CER-richtlijn. Waarbij [CER](#) staat voor 'Critical Entities Resilience'. De CER-richtlijn biedt samen met de NIS2-richtlijn een kader voor digitale en fysieke weerbaarheid van vitale aanbieders.

In het kader van het AgroConnect-project 'Agrifood Cyberweerbaarheid' is in 2022 de de '[agrifood cybersecurity baseline](#)' opgeleverd en in begin 2023 de [Agrifood Cybersecurity Selfassessment-tool](#). De baseline biedt 'controls' voor een aantal belangrijke onderdelen waarop de OT-omgeving (de systemen in de fabriek) en de IT-omgeving (de meer administratieve systemen) getoetst kunnen worden op de mate van cyber-weerbaarheid. Dit zijn handige hulpmiddelen om

te toetsen in welke mate uw organisatie reeds voldoet aan de NIS2- en CER-richtlijn.

Gedragscode Open Teelten - DOOPT

Inmiddels is door het DOOPT-projectteam een eerste Nederlandstalige conceptversie van de aangescherpte 'Gedragscode Datagebruik Akkerbouw' opgeleverd. De nieuwe gedragscode draagt bij aan een sterkere data-positie van de boer. Zo zijn de rechten van de boer op het gebied van data portabiliteit (het meenemen van de complete dataset naar een nieuwe leverancier) meer expliciet beschreven en worden partijen, die data over de op het boerenbedrijf uitgevoerde werkzaamheden verzamelen, verplicht deze data naar de boer digitaal te ontsluiten. De aangescherpte gedragscode wordt de komende maanden besproken met belangrijke stakeholders zoals leveranciers van bedrijfsmanagementsystemen, toeleveranciers en afnemers van de boer, de loonwerk-sector, drone-werkers e.a. DOOPT staat voor 'Data op Orde in de Open Teelten'; het project loopt 2 jaar (tot medio 2025).

Agri Data Space - Hollandse Datalinie

AgroConnect participeert in het project Hollandse Datalinie. Dit project richt zich op het verder vormgeven van de Data-ruimte voor de open teelten; een raamwerk waarbinnen data-leveranciers en data-afnemers van diverse pluimage op een verantwoorde en efficiënte wijze data met elkaar kunnen delen. Hierbij wordt zo goed mogelijk aangesloten op internationale standaarden en bestaande oplossingen. Het raamwerk beschrijft een federatieve architectuur met veel aanbieders (producers, data-holders) en veel gebruikers (consumers) van data. Hierbij moet het mogelijk zijn dat een boer zijn eigen data in een eigen omgeving (de Farm Data Space) verzamelt en van daaruit beschikbaar kan stellen aan derden en aan externe applicaties. Binnen het project wordt het concept van de Farm Data Space als pilot ontwikkeld en getest. Het toepassen van nieuwe concepten zoals Solid Pods wordt hier verkend. Waarbij Pods staat voor 'Personal Online Data Stores'. Solid is een techniek waarmee personen hun gegevens veilig kunnen opslaan in een gedecentraliseerde gegevensopslag; dePods. Pods zijn als veilige persoonlijke webserver voor gegevens. Wanneer gegevens in iemands Pods worden opgeslagen, bepaalt de eigenaar van de Pods wie en welke applicaties toegang hebben tot de data. Voor meer informatie over het Solid Pods concept zie bijvoorbeeld ['Fraunhofer - Solid Data Space' \(SDS\)](#).

Dit NEXTGEN HighTech project kent een looptijd van 7 jaar (medio 2023 tot medio 2030).

Cybersecurity - Agrifood ISAC

Inmiddels heeft de Agrifood ISAC vorm gekregen. 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 (non disclosure agreement) in een vertrouwelijke

setting; zie de [Terms of Reference](#) (het huishoudelijk reglement).

Donderdagmiddag 5 oktober waren de leden van de Agrifood ISAC te gast bij Agrifirm te Apeldoorn. Mocht u als bedrijf geïnteresseerd zijn in een lidmaatschap van de Agrifood ISAC dan kunt u dat kenbaar maken aan ondergetekende. De eerstvolgende Agrifood ISAC bijeenkomst staat gepland voor donderdagmiddag 25 januari bij De Heus in Ede.

ePIGS

Na het vertrek van Harry den Boer bij Topigs Norsvin is Konrad Broekman (Hypor) benoemd tot nieuwe voorzitter van de AgroConnect-werkgroep Varken. Voor de varkenshouderij is een nieuwe set ePIGS REST Json API's ontwikkeld die de bestaande EDI-Pigs en EDI-Slacht data uitwisseling moet vervangen. 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 slachtresultaten. De nieuwe koppelvlakken zijn getest met LeeO precision farming en AgriSyst en draaien nu in productie voor Topigs Norsvin.

VION heeft aangegeven dat de nieuwe REST Json Slaughter APIs voor de zomer van 2024 operationeel zijn en eind 2025 te willen stoppen met het uitleveren van de oude ADIS EDI-Slachtberichten. De ePIGS API-koppelvlakken zijn gebaseerd op het ePIGS datamodel ([versie 1.5](#), [versie 2.0](#)).

ePOULTRY

Eerder is melding gemaakt van de ontwikkeling van de ePOULTRY koppelvlakken. Inmiddels draait het uitwisselen van slachtresultaten tussen Plukon en Agrifirm in productie. Met Probroed is de basis gelegd voor het 'opleg-bericht'; de melding door Probroed aan de pluimveehouder, diens adviseur(s) en aan Plukon over wanneer, hoeveel van welk type kuiken is afgeleverd bij welke pluimveehouder.

Een derde standaard Json bericht is gedefinieerd voor het uitwisselen van data over de behandeling van een koppel kuikens; het betreft data over voer- en wateropname, medicijn gebruik, vaccinaties, uitval, etc. Stap-voor-stap worden de toepassingen breder uitgerold; te beginnen met het Plukon-slachtbericht. Belangrijke basis voor het ontwikkelen van de ePOULTRY API-koppelvlakken is het [ePOULTRY datamodel](#).

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 en Qlip. eDAIRY vervangt het huidige EDI-Zuivel-bericht.

eDAIRY biedt 3 basis json API's voor delivery, quality en invoice data. De invoice data wordt behalve als json-bericht ook in de vorm van een standaard xml ubl-invoice beschikbaar gesteld (vooral interessant voor de accountancy).

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

AgroConnect-winterseminar, 23 november 2023

Tijdens het AgroConnect-winterseminar is het volgende gepresenteerd (volg de linkjes achter de sprekers voor de presentaties):

- [Joop Snijder](#) (InfoSupport)
Over de impact van AI en ChatGPT op agrifood productieketens; kansen en bedreigingen.
- [Nico Broersen](#) (Agriplace)
Aangescherpte certificering door nieuwe Europese regelgeving en hoe Agriplace boeren, auditors en certificerende organisaties hierin ondersteunt. Hoe recente Europese regelgeving scherpe eisen stelt aan de informatievoorziening in agrifood ketens.
- [Kasim Sietsma](#) (Plukon)
Over opzet en werking van Plukonnect als boeren portaal en hoe de opzet van gegevensuitwisseling binnen ePoultry daarop voortborduurde.

AgGateway Europe - mid-year-event, 7 december 2023

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 had op 7 december haar year-end-seminar voor leden en niet leden. Deze keer waren we te gast bij de 'Saxony-Anhalt to the EU' in Brussel, met als gastheer dhr. Gert Zender, 'Staatssekretär of the Ministerium für Wirtschaft, Tourismus, Landwirtschaft und Forsen des Landes Sachsen Anhalt'. Het programma stond in het teken van nieuwe Europese regelgeving voor de Agrarische sector en ICT-ondersteuning. Het volgende is gepresenteerd en besproken (volg de linkjes achter de presentatoren voor de presentaties).

- [Seth van Hooland and Samir El Taghadouini](#) (DG AGRI)
[Valerio Abbadessa](#) (DG AGRI)
EU policies, legislation and regulation
- [Ivo Hostens](#) (CEMA)
Impact of EU legislation and regulation on the agricultural machinery industry
- [Ralf Kalmar](#) (Fraunhofer)
Agricultural Data Space
- [Can Atik](#) (Wageningen University - WEcR)
Impact of the EU Data Act on data sharing

- [Fritz Schuster](#) (Lexagri - Foodchain ID)
Foodchain IDs Roadmap to Carbon Neutrality
- [Mikko Jääskeläinen](#) (Mtech)
Support application EU deforestation legislation

AgroConnect ALV's en seminars 2024

De eerste ALV van 2024 staat gepland voor donderdagochtend 13 juni 2024, van 10:00 tot 12:30 uur in Hotel De Wageningsche Berg. 's Middags is dan op dezelfde locatie het AgroConnect zomerseminar.

De tweede ALV van 2024 staat gepland voor donderdagmiddag 21 november 2024, van 13:00 tot 14:30 uur, wederom in Hotel De Wageningsche Berg. Aansluitend is dan vanaf 15:00 uur op dezelfde locatie het AgroConnect-winterseminar.

Groet,
Conny Graumans
General manager AgroConnect
info@agroconnect.nl