

[pView this email in your browser](#)



AgroConnector

Dit de digitale nieuwsbrief van AgroConnect (versie eind 2020).

Allereerst namens het AgroConnect-bestuur een heel gezond, gelukkig en succesvol 2021 toegewenst!

Uit het veld

Agrifood Cybersecurity

U kunt zich nog via deze [link](#) aanmelden voor de eerste Cyber Security workshop in het kader van het EZ-RVO-project "Agrifood Cyberweerbaarheid". De workshop staat gepland voor:

Dinsdagmiddag 12 januari 2021, vanaf 14:00 tot uiterlijk 15:30 uur

De workshop is bedoeld voor een ieder die verantwoordelijk is voor, of bij wil dragen aan, het verbeteren van cyberweerbaarheid. Het thema voor de eerste workshop is **Asset Management** en wordt gepresenteerd door Andries Rienks (Senior Operational Technology Specialist - Corporate Supply Chain Royal Friesland Campina).

Asset Management is de eerste stap in het verbeteren van de cyberweerbaarheid. Asset Management geeft inzicht in welke hard- en softwaresystemen (en welke versies daarvan) binnen de organisatie gebruikt worden. Het betreft zowel de systemen in de operationele productieomgeving (in de fabriek) alsook die in de kantooromgeving. Andries presenteert hoe Royal Friesland Campina deze inventarisatie gestructureerd en internationaal voor al haar vestigingen heeft uitgevoerd en hoe dit als basis wordt gebruikt voor het verbeteren

van de cyberweerbaarheid. Zie [hier](#) het volledige programma van de workshop.

PPS Precisielandbouw, PPL 4.0 fase 2

In 2020 is fase 1 van het PPS-project Precisielandbouw 4.0 afgerond, begin 2021 start het vervolg van dit project: PPL 4.0 fase 2. Één van de conclusies uit PPL 4.0 fase 1 is dat het uitwisselen van data tussen de verschillende (merken) applicaties die gebruikt worden bij precisielandbouw nog steeds moeizaam verloopt. In fase 2 staat AgroConnect aan de lat om samen met ontwikkelaars/leveranciers betere afspraken te maken over het koppelen van systemen. Dit krijgt vorm in werkpakket 7 "[Architectuur principes precisielandbouw](#)".

CFT-hub

In opdracht van Brancheorganisatie Akkerbouw (BOa) is door VAA Data Works de CFT-hub ontwikkeld. De CFT-hub maakt het mogelijk dat telers vanuit hun bedrijfsmanagementsysteem (AgroVision, Dacom, AppsforAgri, GreenliQdata) de Cool Farm Tool (CFT) van de Cool Farm Alliance kunnen aanspreken. [CFT](#) berekent de emissie van broeikasgassen (CO₂, N₂O, CH₄) op bedrijfs- c.q. perceelsniveau. De nieuwe koppeling wordt in de praktijk getest met een zestal akkerbouwers en komt in februari 2021 beschikbaar voor breed gebruik. Verkend wordt of CFT ook kan worden gebruikt bij het beoordelen van in welke mate een akkerbouwbedrijf biodiversiteit ondersteunt. De in het BMS reeds ingevoerde teeltregistraties worden conform de AgroConnect EDI-Crop standaard doorgezet naar de CFT-hub, daar wordt de data geconverteerd naar de door de CFT gewenste input en daar waar nodig en mogelijk aangevuld met default waarden. Het resultaat van de carbon footprint berekeningen wordt dan weer via de CFT-hub teruggekoppeld naar de betreffende teler. Op vergelijkbare wijze wordt een koppeling tussen de keteninformatiesystemen TeeltCentraal (Agrovision) en Farmlook (Dacom) voorbereid.

AgroConnect-winterwebinar, 19 november 2020

Tijdens het AgroConnect-winterseminar is het volgende gepresenteerd:

- Will Kroot (VAA Data Works)
De agrifood-ICT-architectuur voor de toekomst.
De afgelopen 30 jaar heeft de agro ICT zich ontwikkeld van batchgewijs overzetten van standaard berichten van de ene computer naar de andere tot het realtime koppelen van dataproducten en dataconsumenten, door het hoogfrequent delen van data uitsluitend op het moment dat de data binnen een proces nodig is. Deze vorm van procesintegratie over bedrijfsgrenzen heen stelt hoge eisen aan de ICT-
-

omgeving ten aanzien van performance (bandbreedte), beschikbaarheid, kwetsbaarheid (cybersecurity weerbaarheid) en ethiek. Het applicatielandschap in agrifood ontwikkelt zich als een organisch ecosysteem van losse toepassingen van verschillende leveranciers die optimaal met elkaar moeten kunnen samenwerken. Dit vraagt om een raamwerk (een afsprakenstelsel) waardoor ook nieuwe spelers met innovatieve gespecialiseerde toepassingen eenvoudig kunnen inpluggen.

- Bernard van Raaij (Q-Ray)
Hoe voorkom ik dat ik een blauwe reus wordt?
Nieuwe kansen voor de Nederlands Agri- en Food
Nieuwe technologieën kunnen enorme impact hebben op een bestaand speelveld (markt). Bestaande spelers zijn dan vaak in het nadeel omdat zij binnen bestaande kaders blijven denken en daardoor de kansen op echte vernieuwing in hun sector niet op tijd zien aan te komen. Zeker als het gaat om ICT geldt ook vaak de wet van de remmende voorsprong: concepten en technieken die jaren geleden succesvol zijn geïntroduceerd, werken nu verlamdend op de introductie van nieuwe technologieën. In deze presentatie laat Bernard van Raaij, aan de hand van voorbeelden die we allemaal kennen, zien dat ook de Nederlandse Agri- en Foodbedrijven kansen laten liggen waardoor zij het risico lopen dat nieuwe speler hun speelveld ruw gaan verstoren.
- Roxie Muller (Nedap)
The Virtual Herdsman
The next step in human technology interaction
With a growing need to feed the world, herd sizes and the level of technology implemented are rapidly increasing, resulting in an overload of data. In this tech talk Roxie shares Nedap's vision on technology and shows how the use of futuristic technologies like augmented reality can provide relevant insights from Nedap CowControl and other systems presented in the most intuitive way above the animals in the barn. A technical solution aimed to make the interaction with the technology much easier.

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

AgGateway Year-end Conference, 10 december 2020

AgroConnect is lid van AgGateway. AgGateway is de internationale variant van AgroConnect en biedt een overlegplatform om datauitwisselingsinitiatieven met een internationale scope op te pakken. Op 10dec20 was de *AgGateway Europe Year-end conference*, met de volgende presentaties:

- Syngenta, Kiran Joseph: [Towards automated monitoring of biodiversity.](#)
- BASF, Tom Battagliese: [Enabling a sustainable feed/animal protein value chain with data interconnectivity.](#)
- BOSH Nevonex, Thomas Kirste: [New digital services directly on the machine. Together for consistent sustainability and traceability.](#)
- Agrimetrics, Matthew Smith: [Guaranteeing FAIR data in H2020 Green Deal Bids.](#)
- 365FarmNet, Klaus-Herbert Rolf : [Integrating farm management applications.](#)
- Microsoft, Aaron Mohrman: FarmBeats.

AgroConnect-zomerseminar, 10 juni 2021

Het AgroConnect-zomerseminar staat gepland voor Donderdagmiddag 10 juni 2021, vanaf 13:15 uur, Hotel De Wageningsche Berg te Wageningen.

Voorafgaande het seminar is voor de leden van AgroConnect op dezelfde locatie van 10:30 uur tot 12.15 uur de ALV.
