



AgroConnector

Dit is de digitale nieuwsbrief van AgroConnect over de ontwikkelingen in de eerste helft van 2026.

Uit de ALV

In de Algemene Ledenvergadering (de ALV) van 4 juni 2026 is Gerben Donker (Rovecom) benoemd tot nieuw bestuurslid van de vereniging AgroConnect. Gerben vult daarmee de positie in die is vrijgevallen na het beëindigen van de tweede termijn van Bernard van Raaij. Bernard wordt van harte bedankt voor zijn inzet in de afgelopen 7 jaar als bestuurslid van AgroConnect.

Verder heeft de ALV de AgroConnect Jaarrekening 2025 goedgekeurd en is akkoord gegaan met de stappen die het bestuur maakt richting een Toekomstbestendig AgroConnect, te weten:

- na de zomervakantie wordt de keuze gemaakt voor de externe partij die AgroConnect administratief gaat ondersteunen; de overdracht kan dan in Q4 van 2026 worden ingeregeld;
- er komt een AgroConnect-klankbordgroep bestaande uit vertegenwoordigers van brancheorganisaties, met als doel om de betrokkenheid van de diverse sectoren te versterken en kennisuitwisseling te stimuleren;
- de stapsgewijze migratie naar moderne REST-json koppelvlakken wordt doorgezet met het verder vormgeven van de "AGRI API Style Guide (AASG)" (verderop in deze nieuwsbrief meer over de AASG);
- voor het beheer van de AgroConnect-standaarden en het afhandelen van change-requests en issues wordt meer gebruik gemaakt van GitHub; te beginnen met de AGRI API Style Guide (AASG) en het ontwerp van de eCrop-REST-json-koppelvlakken.

Uit het veld

AgroConnect Europa-commissie

Joris van Balkom (Bright Software) is benoemd tot voorzitter van de Europa-commissie. Zie voor meer achtergrondinformatie over de commissie de "[Contouren van de Europa-](#)

[commissie](#)” en de “[Speerpunten AgroConnect-Europa-commissie](#)”.

Besloten is om prioriteit te geven aan de volgende ontwikkelingen:

- Common Agricultural Data Spaces (CEADS), GAIA-X, IPCIS
- GS1, GLNs, GPC, Europese IDs
- AEF AgIN
- Copa Cogeca, Code of Conduct, CEMA
- Data en AI
- ECOFED, data-soevereiniteit
- iShare & federatieve architecturen voor datadelen

Voor ieder van deze onderwerpen wordt door de commissie verkend hoe AgroConnect hierbij betrokken wil en kan zijn.

eFacturatie, UBL en Peppol

Het uitmigreren van het AgroConnect XML-Factuurbericht (de FactuurEAB) en de afstemming met Peppol-invoicing is in het overleg van de werkgroep Transactie op 14 april aan de hand van de [rapportage van de sub-werkgroep “Transactie, ubl-Peppol-invoice”](#) uitvoerig aan de orde gesteld. Het *Sturend Advies* van de werkgroep Transactie in deze sluit aan bij het advies van de sub-werkgroep:

- implementeer voor eFacturatie de Peppol-BIS3-variant van de ubl-invoice als vervanging van het AgroConnect XML-Factuur (de FactuurEAB);
- migreer op termijn andere ubl-invoice-varianten dan de Peppol-variant uit;
- maak een duidelijke knip tussen de factuur (met de fiscaal verplichte financiële gegevens) en een aparte datastroom voor de technische data (hoeveelheden, kwaliteit, samenstelling, etc.);
- technische details (bijvoorbeeld het celgetal voor melk) die doorwerken in de uitbetaling (korting of toeslag), dienen wel op factuurregel-niveau meegegeven te worden;
- geef in de ubl-Peppol-invoice de pdf-invoice embedded mee.

Publiceren codelijsten

In het kader van eCrop is op aangeven van FarmMaps een standaard afgesproken voor het identificeren van een codelijst (de listId). Tot op heden is de standaard identifier voor AgroConnect-codelijsten bijvoorbeeld "nl.cl022 - voor de codelijst voor meststoffen". Omdat AgroConnect niet de enige bron van codelijsten is, is besloten de identifier uit te breiden met de reversed domeinnaam van de organisatie die de codelijst uitgeeft en beheert. Deze uitgebreide identifier wordt dan bijvoorbeeld: "nl.agroconnect.codelist.cl022", "com.my-mps.croptypes3456", "eu.uncefact.11456", "org.aggateway.cl5678", "com.cropx.pesttypes5678", etc. Deze weergave maakt het mogelijk om de listId te gebruiken om in de cloud de bron erbij te zoeken door middel van een DNS query en om de listId te gebruiken in uri's. Vanuit FarmMaps is een [eerste aanzet](#) gedaan (met dank aan Willem Dantuma) van hoe dit zou kunnen werken (feedback op dit voorstel is welkom).

De meest recente set van AgroConnect-codelijsten is altijd van [dit url](#) te downloaden.

Verkend wordt of de AgroConnect-codelijsten via GitHub beter beheerd en ontsloten

kunnen worden.

API Style Guide

De afgelopen jaren is door AgroConnect de migratie ingezet van ADIS- en XML-berichtuitwisseling naar (RESTful) json koppelvlakken. De lessons learned in ePoultry, eDairy, ePigs, eCrop zijn meegenomen in de AgroConnect [AGRI API Style Guide](#). De AGRI API Style Guide (met dank aan Bernard van Raaij) is een richtlijn voor het ontwikkelen van RESTful API platformen en is [opgezet met als doel](#) het bevorderen van de uniformiteit van RESTful API platformen in de Agri- en Food sector.

AgroConnect ondersteunt de [NL API Strategie](#) zoals deze is opgezet door het [Kennisplatform API's](#). De normatieve onderdelen van de NL API Strategie worden vastgesteld en gepubliceerd door [Forum Standaardisatie](#) op de [Pas-toe-of-leg-uit-lijst](#). De AGRI API Style Guide maakt gebruik van de [REST-API Design Rules | Forum Standaardisatie](#) die in deze lijst gepubliceerd zijn. Daarnaast adopteert AgroConnect de volgende standaarden van de [Pas-toe-of-leg-uit-lijst](#):

- [Geo-Standaarden | Forum Standaardisatie](#)
- [OpenAPI Specification | Forum Standaardisatie](#)

Zie ook de presentatie van Bernard op het AgroConnect-zomerseminar verderop in deze nieuwsbrief.

LoonwerkPortaal, AgIN, DKE-agrirouter

Een belangrijk speerpunt van AgroConnect voor 2026 is het verbeteren van het uitwisselen van machinedata met boeren en loonwerkers. Dit is niet een typisch Nederlands probleem maar een wereldwijde uitdaging. Als spin-off van de Europese Data Space initiatieven (CEADS) ontwikkelt AEF ([Agricultural Industry Electronics Foundation](#)) het Agricultural Interoperability Network (AgIN); Okan Türkes (Kubota-Kverneland, team lead AgIN) heeft de [stand van zaken](#) gepresenteerd op de AgGateway mid-year-meeting bij John Deere in Mannheim. AgIN is een data-hub met bijzondere aandacht voor identificatie, authenticatie en autorisatie (machtigen); partijen die hierop zijn aangesloten kunnen via één ingang data uitwisselen met de portals van de verschillende trekker- en machinefabrikanten. Naast AgIN is door het Duitse DKE de DKE-agrirouter ontwikkeld; ook een platform (een dataruimte) voor het op uniforme wijze koppelen met een groot aantal databronnen, waaronder fabrikanten van trekkers en machines. Op 22 juni was er een speciale WUR-AgroConnect informatiebijeenkomst waarin DKE de [stand van zaken presenteerde](#) en waarin van gedachten is gewisseld over het ontsluiten van as-applied-kaarten in het geval de werkzaamheden door een loonwerker of collega-boer zijn uitgevoerd. Verkend wordt om zowel met AgIN als met DKE-agrirouter dit najaar een Proof of Concept te doen.

Voor Nederland ligt de hoogste prioriteit bij het op uniforme wijze uitwisselen van as-applied-kaarten en AB-lijnen. As-applied-kaarten spelen een steeds belangrijkere rol in het verantwoorden van de inzet van gewasbeschermingsmiddelen.

ePoultry

Het implementeren van de data-uitwisseling in de pluimveehouderij vordert gestaag. Trekkers van dit initiatief zijn Plukon, Probloed en Agrifirm. De volgende standaard koppelvlakken zijn gedefinieerd en worden geïmplementeerd:

- [opzetgegevens](#): data over de koppelkuikens die aan een een vermeerderingsbedrijf of slachthennenhouders zijn aangeleverd.

- [koppelgegevens](#): data over voer- en waterconsumptie, vaccinaties en waarnemingen voor een koppel slachthennen.
- [slachtgegevens](#): technische data over de geslachte hennen; inclusief kortingen en toeslagen..
- [salmonella rapportages](#): resultaten van monsters voor het vaststellen van salmonellabesmettingen.
- [factuurbericht](#): de elektronische factuur van de slachterij voor de uitbetaling aan de pluimveehouder.

Andere bedrijven dan Plukon, Probroed en Agrifirm worden uitgenodigd om aan te sluiten.

AgroConnect-zomerseminar, 4 juni 2026

Op het AgroConnect-zomerseminar is het volgende gepresenteerd:

- Gerben Boom, NAIK
Naar een toekomstbestendige land- en tuinbouw voor jonge boeren en tuinders en de rol van data.
(presentatie is nog niet beschikbaar)
- [Hidde Boersma, De Eerste Duurzame Generatie](#)
De Eerste Duurzame Generatie is een optimistisch, toekomstgericht perspectief waarin telers, denkers en doeners samen bouwen aan een florierende wereld voor zowel planeet als mens. Hidde laat aan de hand van data en cijfers zien hoe welvaart en duurzaamheid elkaar versterken.
- [Jan Hulsen, VetWerk](#)
Over een ondersteunend systeem voor dierenartsen en melkveehouders voor het managen van diergezondheid.
- [Bernard van Raaij, Van Raaij Advies](#)
Over het verbeteren van datadelen en standaardisatie van API-koppelvlakken, API-guidelines, style guides en lessons learned.

AgGateway Europe mid-year-meeting, 28 mei 2026, John Deere, Mannheim

AgroConnect is lid van AgGateway. AgGateway is de internationale variant van AgroConnect en richt zich op het verbeteren van interoperabiliteit voor het delen van data in agrifood op een internationaal niveau. Op 28 mei 2026 was de "mid-year-meeting" van AgGateway Europe bij John Deere in Mannheim. Behalve een rondleiding door de trekkerfabriek van John Deere is het volgende gepresenteerd en bediscussieerd:

- [Hans Jürgen Nissen, Peter Koch, John Deere Connect Center](#)
- [Jim Wilson \(AgGateway\), Global farm and field identification](#)
- [Okan Turkes \(Kubota-Kverneland\), Update AEF-AgIN](#)
- [Stuart Solloway, Exxact Robotics](#)
- [Matthias Trapp \(MWVLW-Rheinland-Pfalz\), The GeoBox FieldAtlas](#)
- [Andrea Mazzocchi, xFarm, Italy](#)

Mocht u over één van deze onderwerpen verder van gedachten willen wisselen, dan verneem ik dat graag.

AgroConnect ALV's en seminars 2026

De tweede ALV van 2026 staat gepland voor donderdag **19 november 2026**, van 13:00-14:30 uur, Hotel De Wageningsche Berg. Aansluitend is dan op dezelfde locatie het AgroConnect winterseminar.

Groet,

Conny Graumans
General manager AgroConnect
info@agroconnect.nl

Copyright © 2025 AgroConnect.

Contact:

www.agroconnect.nl
info@agroconnect.nl

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).