



AgroConnector

Dit is de digitale nieuwsbrief van AgroConnect over de ontwikkelingen in de tweede helft van 2025.

Uit de ALV

In de Algemene Ledenvergadering (de ALV) van 20 november 2025 is Rick Hoksbergen (Countus) benoemd tot penningmeester van de vereniging AgroConnect. Rick vervangt Henk Lassche (Countus).

De ALV heeft het [Jaarplan](#) en de Begroting voor 2026 vastgesteld. Centraal in 2026 staat de transitie van AgroConnect naar een toekomstbestendige organisatie conform de *Golden Circle (why-how-what)* van AgroConnect. Belangrijke speciale aandachtspunten voor 2026 zijn:

- De migratie van het XML-Factuurbericht (FactuurEAB) naar de ubl-Peppol-BIS3-invoice.
- De ontwikkelingen rond CEADS (Common European Data Space, iShare, federatief machtigen en eIDAS (de EU-verordening “electronic IDentification, Authentication and Services”).
- Aansluiting houden op het MLVVN DESA-initiatief (het Data Ecosysteem Agri).
- Zorgen dat alle lessons-learned m.b.t. de implementatie van REST-json API-koppelvlakken voor eDairy, ePigs en eCrop in de Agro-API-guideline worden opgenomen.

Uit het veld

eFacturatie, UBL en Peppol

Status

De AgroConnect-werkgroep Transactie is in haar overleg van 30 oktober 2025 akkoord

gegaan met de migratie van de huidige AgroConnect XML-Factuur (de EABfactuur) naar de standaard UBL-invoice v2.1 Peppol-variant. Per 1 juli 2027 wordt het XML-Factuurbericht niet langer door AgroConnect ondersteund.

Besloten is om de Peppol-variant van de ubl-invoice te promoten als standaard voor eFacturatie in agrifood. De AgroConnect sub-werkgroep "ubl-Peppol-BIS3-invoice" geeft richting aan de uitvoering van het migratieplan.

Achtergrond

In juli 2023 is het EU Wetsvoorstel '*VAT in the Digital Age legislative proposal (ViDA)*' door de [Europese Commissie](#) ' aangenomen.

Om beter grip te krijgen op btw-afdracht geeft de Commissie gas op het afdwingen van B2G en B2B digitale facturatie (e-facturatie c.q. eInvoicing). Dit betekent dat voor internationale B2B transacties e-facturatie verplicht wordt op basis van een Europese e-facturatie-standaard. Een aantal landen grijpt dit aan om ook voor de interne B2B markt e-facturatie verplicht te stellen; België doet dit bijvoorbeeld al met ingang van 1 januari 2026. Voor B2G is indertijd het Europese [Peppol-netwerk](#) ontwikkeld. Het Peppol-netwerk biedt een gestandaardiseerd raamwerk voor de elektronische uitwisseling van inkoopdocumenten, waaronder facturen. Door gebruik te maken van de bestaande Peppol-infrastructuur kunnen bedrijven voldoen aan de ViDA-vereisten voor gestructureerde e-facturatie en digitale rapportage. Doel van ViDA is het vergroten van transparantie en het verminderen van btw-fraude in intracommunautaire transacties. Sinds oktober 2020 fungeert in Nederland de Nederlandse overheid als Peppol-autoriteit. Hoewel het gebruik van Peppol voor B2B-transacties niet verplicht is, heeft de Rijksoverheid zelf wel gekozen voor Peppol bij digitaal zakendoen. Daarnaast is e-facturatie tussen de Nederlandse Rijksoverheid en haar leveranciers inmiddels verplicht. In België heeft men de Belgische Peppol-variant verplicht gesteld als de standaard en het netwerk voor e-facturatie, zowel voor B2G als voor B2B. Dit betekent dat Nederlandse bedrijven die zaken doen in België hier verplicht op moeten aansluiten. De standard voor Peppol e-facturatie, [Peppol XML](#), volgt de Universal Business Language (UBL) 2.1-standaard, een wereldwijd erkend formaat. Echter, in de Peppol-variant van de UBL v2.1 invoice mogen niet alle data-elementen uit UBL v2.1 gebruikt worden en sommige data-velden die in UBL optioneel zijn, zijn in de Peppol-variant verplicht. Voor de implementatieinstructies van de UBL-Peppol-variant volg [deze link](#).

Internationaal

In de ALV van 13 juni 24 is afgesproken om speciaal aandacht te besteden aan internationale ontwikkelingen in het delen van data. Denk bijvoorbeeld aan het toewerken naar een federatief stelsel van machtigingsregisters, de *Common European Agricultural Data Spaces (CEADS)* en het uitrollen van de *legal entities* voor het uniek identificeren van Europese landbouwbedrijven en locaties (GLNs?). Dit heeft toen geleid tot een eenmalige opdracht voor een speciale commissie om de belangrijkste

internationale ontwikkelingen op het gebied van data-delen in kaart te brengen. Het resultaat is vastgelegd in [bijgevoegde memo](#).

Besloten is dat de Europa-commissie een vervolg krijgt; er zijn voldoende internationale knelpunten en ontwikkelingen met betrekking tot *cross-border* data uitwisseling die aandacht vragen. De "opdracht" voor de Europa-commissie is beschreven in [deze memo](#). Mocht u zitting willen nemen in de Europa-commissie dan kunt u dit tot eind januari 2026 kenbaar maken aan ondergetekende.

ePoultry

Het implementeren van de datauitwisseling 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 slachthennenhouder 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.

Als volgende datastromen om te digitaliseren zijn genoemd:

- planningsdata van Probloed naar voerleveranciers.
- salmonella-laboratoriumuitslagen van andere laboratoria dan dat van Plukon.
- transport data van transporteur naar Plukon.
- technische slachtresultaten van Plukon naar Probloed.
- datauitwisseling met procescomputers in stallen en met videocamera's.

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

eCrop REST Json

Standaard identifier voor codelijsten.

In het kader van eCrop is op aangegeven 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.

Achtergrond eCrop

Vanuit de AgroConnect-werkgroep Teelt wordt samen met MPS, GreenlinQdata, Dacom, AgroVision en FarmMaps gewerkt aan het ontwerp van een nieuw eCrop RESTful

Json koppelvlak, kortweg "eCrop-json" genoemd. eCrop-json (json-formaat) is de opvolger van EDI-Crop (xml-formaat). De eCrop-json-APIs zijn gebaseerd op een Engelstalig class model; de meest actuele versie van dit class model is als read-only versie [hier](#) in te zien. Het class model wordt gebruikt als basis voor het definiëren van een reeks APIs; bijvoorbeeld voor het aanleveren van het bouwplan, van een complete teeltregistratie of voor het rapporteren van een enkele bemesting of gewasbeschermingshandeling. EDI-Crop en eCrop-json maken gebruik van dezelfde set codelijsten. EDI-Crop was vooral ontwikkeld vanuit de open teelten (akkerbouw, bollenteelt, vollegrondsgroenten), terwijl eCrop-json ook voor de (glas)tuinbouw toepasbaar is. Daar waar EDI-Crop vooral was bedoeld voor het aanleveren van een complete teeltregistratie aan het eind van de teeltperiode, wordt verwacht dat eCrop-json gebruikt zal worden om gedurende de teeltperiode frequenter kleinere data-setjes uit te wisselen; bijvoorbeeld iedere week de uitgevoerde gewasbeschermingsmaatregelen en bemestingen. eCrop-json is meer granulair van opzet. De status van eCrop-json is dat op dit moment de eerste eCrop-jon-API's door MPS voor de sierteelt worden geïmplementeerd, met prioriteit voor het rapporteren van inputs zoals GBMs, meststoffen, water, energie, etc.

ISO-NEN, werkgroep Data Driven Agrifood Systems

De werkzaamheden ad hoc werkgroep "ISO/TC 347-AHG8 - Digital Land Usage Histories / Digital Field Passports (proposed)" vorderen gestaag. Om een indruk te krijgen van wat hier gebeurt wordt verwezen naar [bijgevoegde presentatie](#) (feedback is welkom). De komende maanden staan in het teken van het formuleren van een NWIP (een New Work Item Proposal). De NWIP is een formeel ISO-voorstel tot het initiëren van een nieuwe technische werkgroep die de gewenste standaard verder in detail gaat uitwerken en vaststellen; minimal drie landen moeten akkoord zijn met de NWIP voordat deze in gang kan worden gezet.

Achtergrond

Sinds begin 2024 is AgroConnect lid van de NEN-commissie 'Datagedreven

Agrifood-systemen'. Dit is de Nederlandse vertegenwoordiging naar de ISO technische commissie 'ISO/TC 347 - Data Driven Agrifood Systems'.

Inmiddels zijn binnen ISO/TC 347 de volgende 'ad hoc groups' en 'advisory groups' van start gegaan:

- AHG 1 - Strategic business plan
- AHG 2 - Model and controlled vocabulary of crops
- AHG 3 - Greenhouse and Control Environment Automation
- AHG 4 - Integrated Pest Management (IPM)
- AHG 5 - Annotating agrifood data for AI
- AHG 6 - Livestock activities management
- AHG 7 - Enabling actionable insights from field operations data (balloted)
- AHG 8 - Digital Land Usage Histories / Digital Field Passports (proposed)
- AG 1 - Communications
- AG 2 - Stakeholder Engagement

Spanje (Patricia Perez, Lexagri) en Nederland (Conny Graumans, AgroConnect) leveren de convenors (de trekkers, voorzitters) voor 'AHG 8 Field Passports'. De ad-hoc group moet begin 2026 één of meerdere concrete voorstellen (new work item proposals) opleveren voor het ontwikkelen van nieuwe ISO-standaarden ter ondersteuning van het Digital Field Passport. Mocht een voorstel tot een 'new work item' door ISO worden geaccepteerd, dan wordt een nieuwe werkgroep van specialisten geformeerd met de opdracht om de specifieke standaard te ontwikkelen; een traject van lange adem dus. 'New work items' voor het 'Digital Field Passport' zouden kunnen zijn: een standaard voor perceelidentificatie, een standaard voor perceelsgrenzen, een standaard voor het vastleggen van bewerkingen die op een perceel of een teelt zijn uitgevoerd; een standard voor het uitwisselen van referentiedata van bijvoorbeeld meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen.

Mocht u betrokken willen zijn bij het werk van één of meer 'ad hoc groups', dan dit graag kenbaar maken aan Heijn Goeyens van het NEN (hein.goeyens@nen.nl).

AgroConnect-winterseminar, 20 november 2025

Tijdens het AgroConnect-winterseminar is het volgende gepresenteerd:

- [René Langevoort \(AIC4NL\)](#)

Over hoe de Nederlandse overheid AI-rekencapaciteit aanbiedt aan bedrijven en organisaties voor het ontwikkelen en runnen van AI-toepassingen. Dit moet de ontwikkeling en toepassing van AI in Nederland versnellen.

- [Leon Noordam \(Novifarm\)](#)

Als praktiserend akkerbouwer en IT-deskundige gaf Leon zijn visie op data-uitwisseling en data-gebruik in de akkerbouw. Veelbelovende ontwikkelingen maar ook knelpunten worden aan de orde gesteld. Novifarm is voortgekomen uit de integrale samenwerking tussen de akkerbouwbedrijven van de families Noordam en Visser.

- [Gerard van der Hoeven](#) (iSHARE Foundation)

Over het iSHARE Trust Framework; een internationaal erkend raamwerk voor het realiseren van een data ruimte voor het delen van data in een specifieke branche (bijvoorbeeld agrifood) of op een specifiek domein (bijvoorbeeld duurzaamheidsdata). Uitgelegd is wat iSHARE precies is en hoe dit kan worden ingezet.

AgGateway Europe year-end-meeting, 11 december 2025, Parijs

AgroConnect is lid van AgGateway. AgGateway is de internationale variant van AgroConnect en richt zich op het verbeteren van de interoperabiliteit op een internationaal niveau. Of 11 december 2025 was de "year-end-meeting" van AgGateway Europe in Parijs. De bijeenkomst werd gehost door de Franse evenknie van AgroConnect, EDI-Agro-Europe. Bijzonder aan deze bijeenkomst was dat er relatief veel Franse bedrijven en organisaties aan deel namen
Het programma en de presentaties zijn [hier](#) te vinden.

AgroConnect ALV's en seminars 2026

De eerste ALV van 2026 staat gepland voor donderdag **4 juni 2026**, 10:30-12:15 uur, Hotel De Wageningsche Berg. 's Middags is dan op dezelfde locatie het AgroConnect zomerseminar.

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](#).