

AgroConnect: digitale integratie van processen in de landbouw

Conny Graumans
AgroConnect
www.agroconnect.nl
info@agroconnect.nl



De vereniging AgroConnect is op 1 januari 2009 ontstaan uit een fusie van de EDI Agro Vereniging, de vereniging EDI-AgriBusiness en de verenigingen EDI-Cow en EDI-Pigs. Met ingang van 1 januari 2011 heeft ook de vereniging EDI-Teelt zich aangesloten bij AgroConnect. De vereniging kent nu ongeveer 75 leden. Dat zijn allemaal bedrijven en organisaties die een gemeenschappelijk belang hebben bij efficiënte gegevensuitwisselingen het integreren van processen over de bedrijfsgrenzen heen. Met een mooi woord heet dit het verbeteren van de interoperabiliteit.

Activiteiten

AgroConnect doet dit door:

- het ontwikkelen en beheren van standaarden voor elektronische gegevensuitwisseling;
- het verkennen en aanpakken van nieuwe toepassingsmogelijkheden en knelpunten;
- te participatie in internationaal standaardisatieoverleg (UN/Cefact TBG18, CenAgro, AgriXchange);
- tweemaal jaars de AgroConnect-nieuwsbrief (de AgroConnector) te verspreiden;
- het organiseren van een zomerseminar en een najaarsymposium met interessante sprekers;
- het organiseren van special interest groups rond specifieke onderwerpen;
- afstemming met zuster EDI-organisaties (FrugiCom, FlorEcom, EDI-Teelt, GS1, e.d.);
- partijen met elkaar in contact te brengen.

Waar de zusterorganisaties Frugicom, Florecom en EDI-Bulb actief zijn in de tuinbouwsectoren richt AgroConnect zich vooral op de dierlijke sectoren en de open teelten.

In de afgelopen jaren is door AgroConnect en haar voorangangers een pakket aan standaard berichten ontwikkeld voor het uitwisselen van fokkerijgegevens, teeltgegevens, diergezondheidsgegevens, factuurgegevens, ordergegevens, leveringsgegevens, analysegegevens. etc. Deze berichten worden beheerd door gespecialiseerde werkgroepen. De werkgroepen worden samengesteld vanuit de leden. Daar waar nodig wordt vanuit de vereniging externe expertise ingekocht. Het principe van "door de



leden voor de leden" is een belangrijk uitgangspunt. De agribusiness zit aan het roer.

In het verleden beperkte AgroConnect zich tot het ontwikkelen en beheren van de standaarden, tegenwoordig richt de vereniging zich ook op visieontwikkeling en kennisopbouw voor haar leden. Dit betekent dat de leden actief betrokken worden bij verkennende studies, bijvoorbeeld rond het organiseren van authenticatiestructuur voor de agri- & food-sector en naar een technische architectuur voor een agro-appstore. Of naar de gewenste architectuur voor het vastleggen en uitwisselen van diergezondheidsgegevens.

Daar waar het gaat om het verbeteren van geautomatiseerde gegevensuitwisseling profileert AgroConnect zich steeds meer als aanspreekpunt voor overheid en productieschappen. AgroConnect beidt een onafhankelijk objectief platform zonder commerciële drijfveren voor het maken van afspraken.

Een frisse wind

Er waait een frisse wind door standaardisatieland. Meer



dan in het verleden zoeken Florecom, Frugicom EDI-Bulb en AgroConnect elkaar op om gezamenlijk te werken aan de standaarden voor de toekomst. Standaarden die brancheoverschrijdend zijn vastgesteld en beter aansluiten bij internationale standaarden van UN-CEFACT, GS1 en OASIS.

Het ministerie van EL&I stimuleert deze ontwikkeling van harte; voor het verminderen van administratieve lasten en voor een efficiënte data-acquisitie voor de diverse regelingen is het voor EL&I belangrijk dat (mits geautoriseerd natuurlijk) eenvoudig afgetapt kan worden van bestaande informatiestromen in het bedrijfsleven. Uniformering van datastromen is daarbij een belangrijke voorwaarde.

Dit voorjaar start het project "Leidraad berichtontwikkeling Landbouw". Een samenwerkingsproject van voornoemde standaardisatie-organisaties en EL&I. Het resultaat van het project wordt een breed gedragen richtlijn voor het ontwerpen en documenteren van standaarden voor elektronische gegevensuitwisseling. Aangegeven wordt op welke terreinen UN Cefact (core components library), GS1, en/of Oasis leidend zijn.

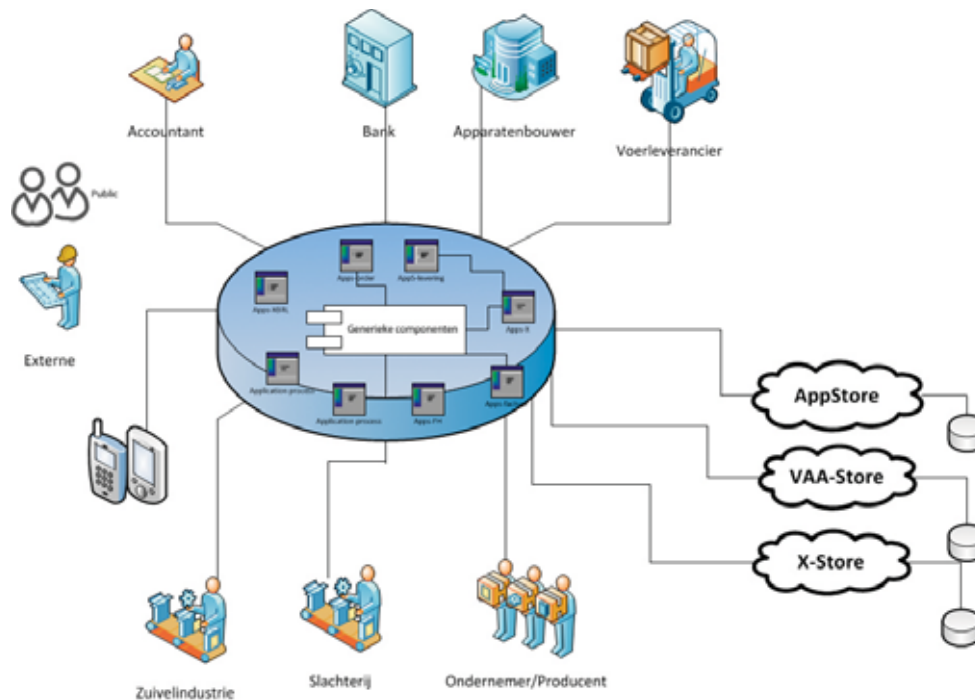
De Leidraad wordt meteen getoetst door parallel aan het project een nieuw laboratoriumbericht te ontwikkelen.

Een bericht dat gebruikt kan worden voor het uitwisselen van analyseresultaten van grond, gewas, substraat, meststoffen, etc.

Tot slot

Standaardisatie heeft een wat stoffig statisch imago. Dat is onterecht denk ik. Juist standaardisatie maakt het mogelijk om op een flexibele wijze processen te koppelen en te integreren. Standaardisatie (standaard interfaces) dragen bij aan een open infrastructuur waar alles met alles kan praten (dan moeten we nog wel het authenticatie / autorisatie vraagstuk beter oplossen). Dit krijgt langzamerhand steeds meer vorm. Bedrijven en organisaties bieden aan de voordeur een reeks webservices aan waarmee op gestandaardiseerde wijze gegevens met het backoffice kan worden uitgewisseld. Een dergelijke open structuur biedt ruimte voor innovatie. Nieuwe spelers die met gespecialiseerde modules op de markt komen en via de webservices gegevens van verschillende aanbieders weten te verzamelen en te combineren en daarmee nieuwe diensten met meerwaarde op de markt weten te brengen.

Het gaat leuk worden de komende jaren.



Figuur 1 Smart Open Agro Services Infrastructure (bron: Will Kroot, VAA).

