

AgroConnector



AgroConnect

Van de voorzitter, Hans Hulzebosch

Het doel van AgroConnect is het verbeteren van de interoperabiliteit in de agri & food sector, waarbij het streven is om de processen van verschillende bedrijven en organisaties door elektronische gegevensuitwisseling te integreren. Het meest eenvoudige voorbeeld hiervan is het digitaal uitwisselen van factuurgegevens. Maar eigenlijk willen we nog een stap verder en toewerken naar een open informatiearchitectuur waarbij ketenpartijen en gegevens en gegevensverwerkingsprocessen op een gestandaardiseerde wijze (middels webservices of een andere standaard) aanbieden aan degenen die daartoe geautoriseerd zijn.

Een open architectuur biedt een voedingsbodem voor bestaande en nieuwe spelers om met nieuwe applicaties te komen die in staat zijn om links en rechts de benodigde gegevens uit te vragen en deze te verwerken tot managementinformatie voor de boer, tuinder of adviseur. Dit zou een geweldige innovatie-boost tot gevolg kunnen hebben.

Voorwaarde is wel dat de open informatiearchitectuur er komt op basis van gestandaardiseerde interfaces en dat het vraagstuk van authenticatie en autorisatie wordt opgelost.

Hier ligt een mooie uitdaging voor AgroConnect voor 2011.

Graag wil ik u een gezond, gelukkig en succesvol 2011 toewensen!!

(hans.hulzebosch@nutreco.com)

Fusie EDI-Teelt en AgroConnect

Met ingang van 1 januari 2011 gaan de Vereniging EDI-Teelt en AgroConnect samen verder in AgroConnect. De productgroepen Rund, Varken, Transactie en Analyse worden dan uitgebreid met de productgroep Teelt met de standaarden EDI-Teelt en EDI-Teelt-Plus. Namens de gebruikersgroep EDI-Teelt neemt dhr. Pieter Brooijmans van de SuikerUnie zitting in het bestuur. Dhr. Aart Monster, voorheen voorzitter van de Vereniging EDI-Teelt, wordt als adviseur aan het bestuur van AgroConnect toegevoegd. Door de fusie vertegenwoordigt AgroConnect voortaan niet uitsluitend de dierlijke productiesectoren maar ook de open teelten.

Leidraad Berichtontwikkeling Landbouw

Het Ministerie van EL&I heeft het initiatief genomen om tot verdere uniformering/standaardisering van elektronische gegevensuitwisseling in de landbouw te komen. Op verzoek van EL&I is door AgroConnect en Florecom een projectvoorstel uitgewerkt dat moet leiden tot een "Leidraad Berichtontwikkeling Landbouw". Het is de bedoeling om in de leidraad het proces van berichtontwikkeling te beschrijven en per processtap aan te geven welke methoden, technieken en standaarden leidend zijn en welke documentatie opgeleverd moet worden.

Voor de tuinbouw, akkerbouw, varkenshouderij en rundveehouderij zijn de afgelopen decennia voor elektronische gegevensuitwisseling in de keten tal van "standaard" berichten gedefinieerd en geïmplementeerd.

Echter, iedere standaard is op een eigen leest geschoeid. Zo sluit FrugiCom met haar berichten nauw aan bij GS1, Florecom heeft de UN Cefact core components library (ccl) als uitgangspunt gekozen. AgroConnect heeft voor de dierlijke sectoren vooral voortgeborduurd op Edifact, ADIS, ADED en de overheid sluit met Digipoort aan bij de UBL-standaarden van Oasis. Deze wildgroei aan "standaarden" is ongewenst, het staat een voortvarende introductie van EDI-toepassingen in de sector in de weg en leidt tot extra inspanningen voor analyse, definitie, implementatie, conversie en onderhoud.

nw XML-Analysebericht

Woensdag 10 november was de informatieve bijeenkomst als eerste stap in de ontwikkeling van een nieuw standaard bericht voor het uitwisselen van analyseresultaten van laboratoriumonderzoek. Er bleek een breed draagvlak te zijn voor dit initiatief.

Momenteel worden in de agri & food-sector diverse berichttypen gebruikt voor het uitwisselen van laboratoriumuitslagen. Uit vooronderzoek is gebleken dat zowel de zendende partijen (de laboratoria) als de ontvangende partijen (mengvoerproducenten, boeren & tuinders, dienstverleners, etc.) behoefte hebben aan een uniform standaard elektronisch bericht dat bruikbaar is voor diverse soorten onderzoek (grond, gewas, diervoeders, bloed, etc.) en dat internationaal toepasbaar is.

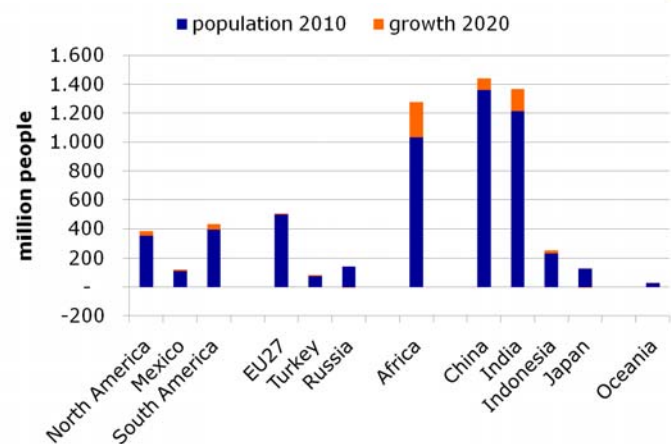
Het is de bedoeling om dit project in samenwerking met de Federatie van Nederlandse Laboratoria (Fenelab) uit te voeren. Daarnaast wordt afstemming gezocht met de zuster standaardisatieorganisaties voor de tuinbouw: Frugicom, Florecom en EDI-Bulb. Het resultaat moet internationaal toepasbaar zijn, vandaar dat zoveel mogelijk wordt aangesloten op de UN Cefact core components library (de ccl). Het project gaat komend voorjaar van start.

Toekomst agri & food sector Nederland

Dhr. D. Duijzer, Rabobank Nederland

(samenvatting presentatie wintersymposium)

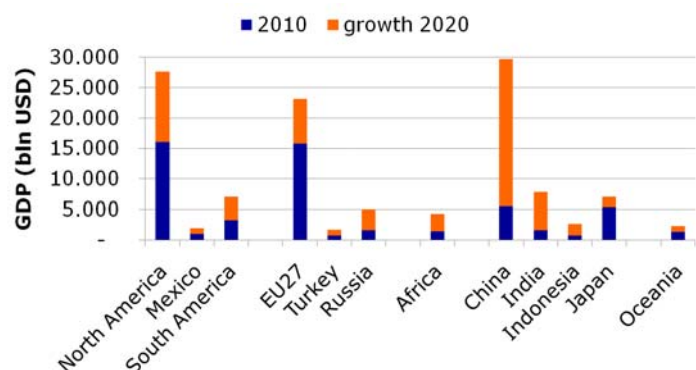
Dhr. Duijzer geeft zijn visie op de kansen van de Nederlandse agri & food sector en ondersteunende dienstverleners. De voedselvoorziening in Europa werd in de 70er jaren beheerst door overschotten. De jaren 80 kenmerkten zich door een liberalisering van de wereldgrondstoffenmarkt, Europa breekt open. In de huidige markt dreigt schaarste in de grondstoffenvoorziening. Dit heeft het afgelopen jaar geleid tot een verdubbeling van prijzen op de wereldmarkten voor basisproducten en heeft er voor gezorgd dat wereldwijd voedsel en bevolkingsgroei heftig op de agenda zijn komen te staan. Het voedselvraagstuk is alleen wereldwijd te bestuderen en wordt in belangrijke mate bepaald door de groei van de wereldbevolking, de groei van de welvaart en de verandering van consumptiepatronen. De grootste groei van de bevolking wordt verwacht in Afrika en India. China kent de sterkste economische groei.



Belangrijkste criteria voor de groei in voedselbehoefte zijn de groei van de bevolking en de groei van de welvaart. De vraag naar voedsel groeit ongeveer met +1% to 1.5% per jaar, over 40 jaar gerekend is dat een toename van ongeveer 70%.

Mensen willen ook luxer voedsel, de groei van de waarde van voedsel is +9.5% per jaar, dat is meer dan een verdubbeling in 10 jaar. India, Indonesië en Afrika groeien het sterkst in volume, China het sterkst in volume en waarde. US, EU, Australië en Zuid Amerika groeien het sterkst in vooral waarde. De Europese markt stabiliseert enigszins.

De kansen voor de Nederlandse landbouw liggen



in innovatie en duurzaam produceren. Het credo voor de komende 10 jaar is “twee keer meer met twee keer minder”, dus twee keer meer produceren met de helft van de input. Dit betekent dat veel efficiënter met grondstoffen omgesprongen moet worden, dit stelt hoge eisen aan resourcemanagement en biedt kansen voor informatisering, automatisering en robotisering. Voor wat betreft nieuwe technieken en toepassingen kan Nederland zich ontwikkelen tot een kweekvijver van innovaties waar een wereldwijde markt voor is.

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten)

Agri & Food as a service (AFAAS)

prof.dr. Willem-Jan van den Heuvel, Universiteit van Tilburg

(samenvatting presentatie wintersymposium)

Professor van de Heuvel schetst in zijn presentatie de opkomst van “smart service networks”.

Walt Disney was één van de eerste die inzag dat dienstverlening als een serieuze business gezien moest worden. Tot dan toe draaide de economie vooral op het produceren en verkopen van harde producten.

In Nederland bestaat ruim 60% van het bruto nationaal product uit dienstverlening, waarbij het aandeel digitale dienstverlening snel groeit. De Europese commissie heeft in haar digitale agenda prioriteit gegeven aan het stimuleren van een open digitale economie. Met aandacht voor het stimuleren van het gebruik van digitale toepassingen, het vergroten van de netwerkcapaciteit (o.a. bandbreedte) en het verbeteren van de beveiliging van digitale toepassingen.

Grote industrieën als IBM en autoproducenten richten zich allang niet meer uitsluitend op de verkoop van “hardware” maar halen een belangrijk deel van hun inkomsten uit digitale dienstverlening, en dat zal de komende tijd alleen maar toenemen. Autofabrikanten bijvoorbeeld, gaan “mobiliteit” verkopen, en dat hoeft niet persé een auto te zijn.

Het internet ontwikkelt zich tot een “smart service network”; bedrijfsprocessen van verschillende organisaties worden onderling verbonden tot intelligente netwerken, diensten worden automatisch afgehandeld en geleverd.

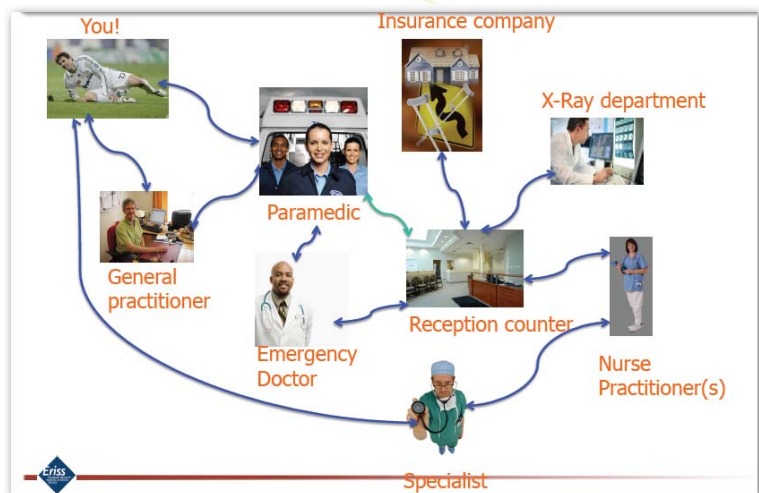
Er ontstaat een open structuur op basis van standaard interfaces (o.a. webservices) en open standaarden voor gegevensuitwisseling.

Deze ontwikkeling zet zich niet uitsluitend door voor servicenetwerken maar ook voor productienetwerken waarbij de processen van verschillende ondernemingen automatisch met elkaar communiceren om tot optimale productie te komen en tot efficiënte inzet van resources.

De ontwikkelingen van intelligente agri & food netwerken komt nog maar net op gang, dit biedt volop kansen aan productiebedrijven, ketens en IT-ondernemingen voor het creëren van toegevoegde waarde en nieuwe diensten.

(w.j.a.m.vdnheuvel@uvt.nl)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten)



Smart Open Agro Services Infrastructure

Will Kroot, VAA

(samenvatting presentatie wintersymposium)

Dhr. Kroot signaleert een evolutie van systeem- naar procesintegratie. Dit sluit aan bij de visie van professor Van den Hevel over "smart services networks". Voorwaarde voor smart service networks is een open intelligente netwerkstructuur. Will noemt deze de "Smart Open Agro Services Infrastructure (SOASI)". SOASI is een infrastructuur waarop Agribusiness "users" op afroep nieuwe AgroApps op basis van een bestaande repository van herbruikbare applicatiecomponenten kunnen samenstellen, publiceren en zelfs draaien. Bij herbruikbare applicatiecomponenten moet bijvoorbeeld gedacht worden aan: process bibliotheek, externe web service repository, gadget repository.

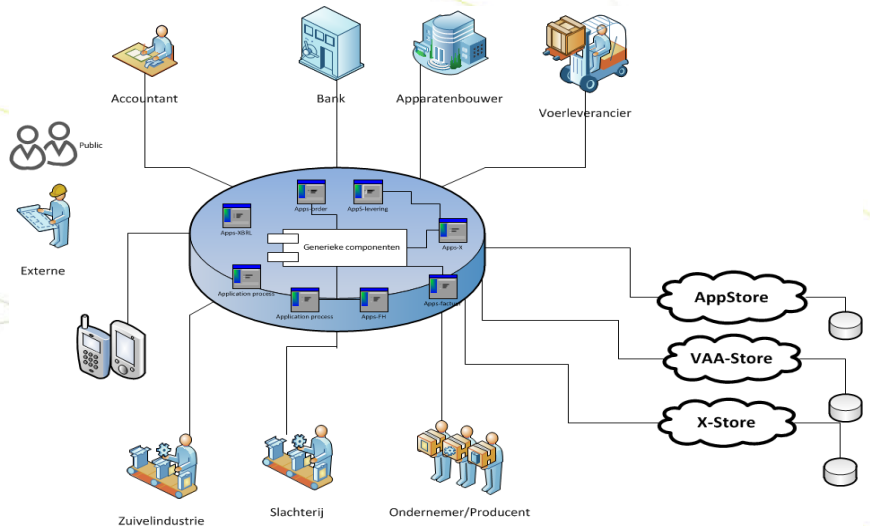
Een mooie naam voor de verzameling van open applicaties is de Agri-AppStore.

De architectuur moet het niet alleen makkelijker maken om bedrijfsprocessen van verschillende organisaties aan elkaar te koppelen maar moet het ook makkelijker maken voor dienstverleners om met nieuwe toepassingen op de markt te komen die gevoed worden met gegevens die bij diverse ketenspelers opgehaald kunnen worden. Een dergelijk open platform stimuleert innovatie.

Onduidelijk is nog welke eisen exact aan SOASI c.q. de Agri-AppStore gesteld moeten worden en hoe deze er uit moet zien. Daarom wordt voorgesteld een aparte AgroConnect-visiegroep aan het werk te zetten om de contouren van de gewenste infrastructuur te schetsen. De leden van AgroConnect worden uitgenodigd zich hiervoor aan te melden. In overleg met Will wordt dan begin 2011 een eerste bijeenkomst belegd.

(wkroot@vaa.com)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten)

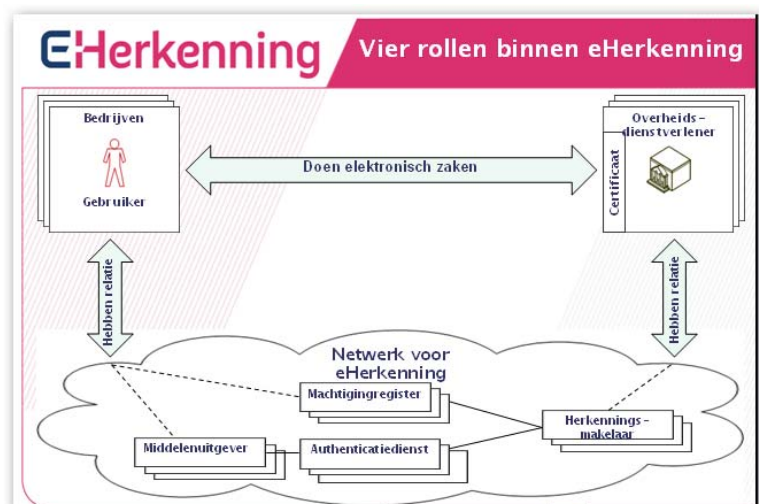


eHerkenning

Douwe Lycklama, ICTU

(samenvatting presentatie wintersymposium)

Dhr. Lycklama legt uit hoe eHerkenning in elkaar steekt. De kern is dat bestaande authenticatiemiddelen worden hergebruikt. Authenticatiemiddelen zijn bijvoorbeeld: usernames/passwords, pasjes zoals PKI-overheid, bankpassen, telefoons, andere hardware. Voor overheidsdienstverleners en voor bedrijven betekent dit dat zij zelf de uitgifte en het beheer van het authenticatiemiddel niet hoeven te organiseren, dat met één en het zelfde authenticatiemiddel toegang verkregen kan worden tot applicaties van verschillende aanbieders en dat de gebruikers af zijn van de als maar groeiende



digitale sleutelbos.

Bijzonder aan eHerkenning is dat de overheid nu heeft gekozen voor authenticatietoepassingen die standaard op de markt worden aangeboden. De systematiek biedt meerdere betrouwbaarheidsniveaus in één stelsel; aan het bestellen van een bioscoopkaartje worden nu eenmaal andere beveiligingseisen gesteld dan aan het doen van financiële transacties bij een bank.

Een bedrijf of organisatie kan nu voor het regelen van authenticatie en autorisatie aankloppen bij de herkeningsmakelaar die het verder voor hem regelt. Binnen eHerkenning zijn er de volgende rollen:

- de herkeningsmakelaar: om de herkenning te regelen
- de middelenuitgever: om de middelen te leveren
- de authenticatiedienst: om de persoon te herkennen
- het machtigingsregister: om te bepalen of de persoon voor het bedrijf de taak mag uitvoeren

Voor de agri & food sector is het stelsel van eHerkenning interessant. Authenticatie en autorisatie kan op een concurrerende markt worden ingekocht. In het stelsel van eHerkenning wordt duidelijk onderscheid gemaakt tussen de authenticatiedienst en het machtigingsregister (de autorisatiedienst die de machtigingen beheert). Het op een efficiënte wijze organiseren van machtigingen is een belangrijke uitdaging voor de komende jaren en staat bij AgroConnect hoog op de agenda.

Voor de agri & food sector is ZET solutions met Z-login een interessante aanbieder.

Zie voor meer informatie www.eherkenning.nl.

(douwe@mail.innopay.com)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten)

Voor de leden

ALV en Wintersymposium

De eerstvolgende AgroConnect ALV staat gepland voor donderdag 9 juni 2011, van 11:00 tot 12:30 uur. Aanluitend is dan 's middags vanaf 13:00 uur op dezelfde locatie het AgroConnect-zomerseminar.

De tweede ALV van 2011 staat gepland voor donderdag 17 november 2011, vanaf 16:00 uur. 's Avonds is dan op dezelfde locatie vanaf 19:00 uur het AgroConnect-wintersymposium.

Informatie over de exacte locaties volgt nog.

Colofon

AgroConnector is de nieuwsbrief van AgroConnect. AgroConnect is een vereniging van zo'n 75 bedrijven en organisaties uit de agri & food sector. AgroConnect heeft als doel het integreren van bedrijfsprocessen over bedrijfsgrenzen heen, door het elektronisch uitwisselen van informatie en gegevens.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen via: E: info@agroconnect.nl , I: www.agroconnect.nl .

© AgroConnect Overname van artikelen is toegestaan mits met bronvermelding.