

# UPDATE

## EDI AGRO VERENIGING

December 2005, jaargang 5, nr. 2.

***In deze EAV-Update vindt u bijdragen van diverse edigebruikersgroepen en gerelateerde externe initiatieven.***

### Colofon

Deze EAV update is bestemd voor bedrijven en organisaties die raakvlakken hebben met elektronische gegevens-uitwisseling in de veehouderij-sector.

Doelstelling van de vereniging EAV is een platform te bieden voor informatie-overdracht, beheer en distributie van standaarden op het gebied van telematica in de agrarische sector.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

**Secretariaat EAV**  
**p/a Animal Sciences Group,**  
**Wageningen UR**  
**Praktijkonderzoek**  
**Edelhertweg 15**  
**Postbus 65**  
**8200 AB Lelystad**  
**tel: 0320-293401**  
**fax: 0320-241584**  
**Email: Carina.Meijerink@wur.nl**

© EAV

Overname van artikelen is toegestaan mits met bronvermelding.

### **EDI-Cow**

*door Henk Stormink*

#### EDI-zuivel

Bij de uitwisseling van het EDI-zuivel bericht komt er een manco naar voren. Er wordt gebruik gemaakt van een codelijst om de verschillende posten op de melkafrekening te coderen, waarbij uitgegaan wordt van het eertijds ontwikkelde GRAS-code systeem van de VLB. Echter sedert geruime tijd is hier geen onderhoud meer aan gepleegd, zodat zuivelbedrijven steeds vaker voor nieuwe posten uitweken naar de code voor 'diversen'. Dit belemmert een geautomatiseerde verwerking van de melkgeldafrekening. We hebben nu afgesproken om deze GRAScode tabel te actualiseren onder verantwoordelijkheid van EDI-cow. Dit betekent dat we vanuit de vereniging nieuwe infrastructuur gaan opzetten, om te faciliteren dat de codelijst altijd up-to-date en beschikbaar is, en dat er op eenvoudige wijze nieuwe codes aan te vragen zijn.

#### EDI-NRS

Binnen EDI-cow is afgesproken dat NRS en IntradisData nu spoedig aan de slag gaan met gegevens-uitwisseling op basis van SOAP (SimpleObjectAccessProtocol) De SOAP dient de gegevens te bevatten aan de hand waarvan de ontvangende partij weet welke actie hij moet ondernemen om het bericht te verwerken. Aan de hand hiervan kan bijvoorbeeld ook een verzoek om informatie gedefinieerd worden.

Als de ontvanger het informatieverzoek kan beantwoorden dan doet hij dat met een bericht waarbij hij kan verwijzen naar het oorspronkelijke verzoek. De uitwisselingssyntax is hierbij XML. De beschrijving van de interface wordt gegeven in een WSDL (Web Services Description Language). Met een WSDL kan een SOAP-bericht worden beschreven. De SOAP-interface wordt via internet tot stand gebracht. Er blijft sprake van asynchrone communicatie, dwz na verzending van een 'request' blijft de zender wachten op een 'respons' van de server. Hierbij is wel de input vanuit de werkgroep protocol van EDI-AgriBusiness (zie elders) meegenomen, maar nog niet 1 op 1 geïmplementeerd. Concreet betekent deze overgang van ADIS naar SOAP-XML dat er weer nieuwe functionaliteiten bij kunnen komen, zoals bijvoorbeeld de, al lange tijd gewenste, oormerk-bestelling. De planning is om al begin 2006 te starten met testen.

### **EDI-AgriBusiness**

*door Henk Stormink*

#### Protocol

Webservices zijn meer en meer in beeld als het medium, waarmee op maat gecommuniceerd kan worden. Op enkele trajecten zijn momenteel al protocollen in gebruik, respectievelijk in ontwikkeling. Binnen de vereniging EDI-AgriBusiness willen we komen tot een set van basisafspraken, om

communicatie eenvoudiger te maken. De eerste realisatie van een protocol binnen de vereniging is de set van afspraken bij het factuurbericht. Tijdens de laatste ledenvergadering van de vereniging EDI-AgriBusiness is de Beta-versie van een standaard protocol-beschrijving geaccordeerd. Als kanaal kan hierbij gekozen worden tussen FTP (File Transport Protocol) en http (hypertext transport protocol). Beide vormen van uitwisseling zijn gebaseerd op een request/reply dialoog, d.w.z. een verzender van een bericht (request) ontvangt altijd een antwoord ter bevestiging (reply). Door voor een dialoogmodel te kiezen wordt de betrouwbaarheid van het berichtenverkeer vergroot, met name de zekerheid van de zender dat een bericht is aangekomen. De bevestiging kan zijn:

- transportbevestiging, c.q. ontvangstbevestiging;
- foutmelding in geval van fouten in het ontvangen bericht, hierbij gaat het om fouten m.b.t. het transport.
- antwoord, d.w.z. gegevens die retour gaan in antwoord op een vraag of controle, of in geval van fouten bij de inhoudelijke verwerking in de verwerkende applicatie, betreft het de corresponderende foutmelding.

Verder wordt beschreven hoe om te gaan met authenticatie, compressie en XML-codering. Parameterisering wordt op het niveau van een XMLRequest uitgevoerd. Dit vereenvoudigt procedures bij wijzigingen. De opzet is om in voorjaar 2006 met de werkgroep nog een sessie uit te voeren, waarna we een definitieve versie van de protocolbeschrijving kunnen voorstellen, die dan gedeeld kan worden met andere verenigingen. Ook vanuit het ministerie LNV bestaat grote belangstelling voor

deze standaard, waarmee we het draagvlak aanzienlijk kunnen vergroten.

### **EDI-Pigs en Standaard Koppeling Varkens**

*door Henri Holster*

EDI-Pigs en Standaard Koppeling Varkens hebben op dezelfde dag in oktober haar algemene ledenvergadering gehouden. De gelijkschakeling had een reden: de discussie over internationale harmonisatie van de varkensdatadictionary. Vanuit Standaard Koppeling is ingestemd met het voorstel om actief te participeren in het internationale harmonisatieproces dat de heer Paulsen vanuit zijn ISOagriNET project van de grond probeert te trekken. De Duitse leden van de standaard koppeling participeerden al in dit ISO verband. Internationale afstemming betekent in concreto het inbrengen van de Nederlandse varkensdatadictionary, welke van origine is ontwikkeld vanuit het post-INSP tijdperk en nu (grote delen ervan) in gebruik is bij de EDI-verenigingen. Gesteld is dat de inzet van het Nederlandse kapitaal alleen met instemming van EDI-Pigs zou kunnen plaatsvinden. EDI-Pigs heeft deze instemming niet gegeven. Met name de ketenpartijen, slachterijen en fokkerijorganisaties, zien te veel mist in de internationale ontwikkelingen en hebben twijfels over de concrete meerwaarde.

De betrokkenheid van de Deense varkenshouderij (Danske Slagterier) en hun vraag naar een internationale datadictionary wordt gezien als een mogelijke aanleiding om alsnog een actieve rol te gaan spelen. Afgesproken is om een gesprek met de vertegenwoordiger van deze groep aan te gaan. Uit dit gesprek, voorafgaand aan de ISO vergadering (zie verder), is

gekomen dat de Denen vol gas door gaan met het organiseren van het datamanagement, dit echter op bedrijfsniveau. Ze zoeken vooral internationale afstemming met procescomputerleveranciers en BMS leveranciers, vanuit diverse landen is er interesse. Ketens zijn hier echter vooralsnog niet in beeld. Conclusie die hieruit getrokken kan worden is wellicht tweërlei: (1) behoefte aan een internationale datadictionary is zuivere realiteit en (2) directe belangen voor ketenpartijen zijn nog niet duidelijk (behoudens het belang dat het gaat om dezelfde definities en begrippen op productieniveau).

### **ISO bijeenkomst in Wageningen**

*door Henri Holster*

Kort volgend op de ledenvergaderingen van EDI-Pigs en Standaard Koppeling Varkens was er de officiële en openbare meeting van ISO TC23/SC19, wg-2, dit keer in Wageningen (gefaciliteerd door ASG). Op de agenda stond de internationale uitnodiging, in het bijzonder gericht aan het Nederlandse EDI-bedrijfsleven, om samen te werken in de opzet van de datadictionary's voor rundvee en varkens. Denemarken heeft de aanwezigen uitgenodigd om de zaak nu snel vlot te trekken op varkensgebied. De heer Rasmussen van de Danske Slagterier, sprekend namens de varkenshouders, ontrolde een grof masterplan en zegde toe spoedig te komen met persoonlijke uitnodigingen. Van Nederlandse kant kon hier geen collectieve toezegging vanuit de EDI-verenigingen (zie stukje over EDI-Pigs..) tegenover gesteld worden. Organisaties op persoonlijke titel, met name vanuit de procescomputerindustrie, hebben echter wel oren naar de samenwerking.

De bevindingen zijn of worden teruggeleid in de diverse besturen van EAV, standaard koppeling en EDI-Pigs.

Voor de ontwikkeling van een internationale datadictionary rundvee is zeker ook belangstelling, ook vanuit het Nederlandse bedrijfsleven. Hier ontbreekt het echter aan een duidelijke richting en een trekker. De meeste EDI verenigingen tonen hun belangstelling maar nog niet de drang om een pro-actieve rol te willen spelen. Afsproken is om de komende tijd op zoek te gaan naar meer draagvlak en organisaties die de ontwikkeling willen adopteren. De discussie zal daarbij meer vanuit handels en commercieel belang moeten worden ingestoken. Globale ontwikkelingen versnellen nu de behoefte om meer horizontaal samen te willen/moeten werken. Dit wordt op dit moment nog maar moeizaam vertaald naar een concreet niveau van standaardisatiebehoefte. EAV maar bijvoorbeeld ook WUR en LNV kunnen hier een rol vervullen. Voor wat betreft het adopteren van standaardisatie is het mogelijk dat ICAR (International Committee for Animal Recording) hier een sleutelrol in gaat vervullen. De nodige connecties, ook vanuit Nederland en de EDI-secretariaten, zijn er. Wordt vervolgd.

### **UN/Cefact richt werkgroep TBG18 (Agriculture) op.**

*door Henri Holster*

September jl. heeft UN/Cefact in haar conferentie in Lyon een nieuwe werkgroep, TBG18 (Agriculture) opgericht. We kennen UN/Cefact als de beheerders van de EDIfact syntaxstandaard en van ebXML. Bij de huidige EDI-verenigingen wordt steeds minder gedaan met EDIfact en daar waar XML is

ingevoerd is dat veelal via eigen dialecten. Alleen in de tuinbouw is er nog een functionele link via de Datatuin standaard, waarbij delen hiervan mogelijk in aanmerking komen als officiële core-components voor ebXML.

Het oprichten van de nieuwe Trade & Business Group toont echter aan dat er internationaal veel in beweging is op het gebied van gestandaardiseerde berichtuitwisseling.

De UN/CEFACT organisatie (onderdeel van de VN) beoogt het (internationale) handelsverkeer te bevorderen, door gebruik te maken van elektronisch berichtenverkeer. Standaarden worden ontwikkeld voor technische lagen (XML berichtenverkeer, identificatie, beveiliging), op data en semantiek (data dictionaries) en definities van datavelden en elektronische formulieren. UN/CEFACT standaarden zijn aanbevelingen aan gebruikers, het zijn geen dwingend voorgeschreven standaarden. Op basis van de standaarden kunnen overheden en bedrijven hun applicaties en processen onderling afstemmen.

En hier ligt een belang om de ontwikkelingen op zijn minst te volgen. Bijzondere interesse is er vanuit LNV, die belangen heeft in een goede nationale en internationale ontwikkeling van standaarden om op aan te kunnen sluiten voor haar informatievraag. De heer Van Diepen van LNV heeft zich opgeworpen als vice-chairman van TBG18.

### **Geologisch (en geo-standaardisatie)**

*door Henri Holster*

In 2005 is het project Geologisch! van start gegaan. Geologisch wil laten zien dat Geo-informatie en gebruik van precisielandbouw voor de boer, met name akkerbouwer

maar ook melkveehouder, mogelijk is en wil dit verder stimuleren. Het wordt uitgevoerd door een bedrijvennetwerk (consortium) rondom het GEO Proefcentrum Lelystad en een aantal Flevolandse agrarische bedrijven.

Medefinanciering is er door de provincie Flevoland. Partners in het project zijn PPO (trekker), ASG, Agrovision, Agrifirm, Opticrop, Kverneland, Blgg, Vexcel Nederland en PRI. Op 19 oktober heeft de eerste Geo praktijkdag plaatsgevonden bij PPO in Lelystad. Het ligt in de bedoeling deze dag jaarlijks te houden. De eerste in de serie was redelijk bescheiden maar zeker al wel een succes.

Geologisch kent een aantal werkpakketen. Een interessante is 'Systeemintegratie' welke beoogt de elektronische communicatie nodig voor de verschillende ontwikkelingen te stroomlijnen. Concreet wordt op dit moment de ISO-bus standaard verder uitgewerkt voor de communicatie tussen machine en BMS, dus binnen het bedrijf. Voor de communicatie van het bedrijf met bedrijfsleven, bijvoorbeeld BLGG of onderzoek, is toenadering tot de vereniging EDI-teelt gezocht. Eerste uitwerking van EDI-teelt standaard met een geo-module is in ontwikkeling. Leden van EDI-teelt kunnen op deze manier straks eenvoudig aanhaken bij het gebruik van geo-informatie, zeker als op termijn ook de aansluiting met de LNV perceelsregistratie wordt gemaakt. Andersom zullen de protocolafspraken voor het consortium straks netjes in beheer van de EDI-vereniging komen.

Voor meer informatie:

<http://www.geo-logisch.nl>

## Netwerken veehouderij succes en gepronlongeerd

door Henri Holster

Netwerken in de veehouderij is een programma van LNV dat veehouders in Nederland wil helpen om zichzelf veerkrachtiger te maken. Niet meer zorgen vóór de ondernemers, maar ze zelf het initiatief laten nemen en ze daarbij helpen in de zoektocht naar duurzaam ondernemen. Wageningen UR trekt dit programma. In 2003 zijn ruim 160 projectideeën door veehoudersnetwerken ingediend waarvan er uiteindelijk 50 gehonoreerd zijn om ondersteund te worden bij de realisatie van hun doelen. Deze ronde loopt nu af. Een acht-tal netwerken is tussentijds gestopt, de overigen hebben een redelijk tot zondermeer goed resultaat laten zien. Zowel veehouders, LNV en in toenemende mate het bedrijfsleven, zijn enthousiast over deze nieuwe manier van werken. Het programma wordt gepronlongeerd voor 2006. De nieuwe tender heeft 65 nieuwe aanvragen opgeleverd, soms van netwerken die al actief waren. De criteria om te mogen meedoen zijn aangescherpt, ook bij de kwaliteit van de aanvragen zie we een positieve ontwikkeling. 35 Netwerken zijn inmiddels uitverkoren om in 2006 ondersteund te worden, ook weer met ideeën rondom kennis- en informatiemanagement. Info: [www.verantwoordeveehouderij.nl/netwerken](http://www.verantwoordeveehouderij.nl/netwerken)

## KodA maakt management-ondersteuning inpasbaar

Bron: nieuwsbrief Wageningen-UR 15 december 2005

KodA staat voor Kennis op de akker en daar draait het dan ook om in dit

project. Want ondanks de hoogstaande en unieke kennisstructuur van het Nederlandse Agrofoodcomplex bestaat er een grote behoefte aan betere en snellere informatiedoorstroming naar de dagelijkse praktijk van de akkerbouwer. Teelt- en bedrijfsinformatie zullen beter benut moeten worden dan nu het geval is, zodat verdere ontwikkeling naar duurzame en toekomstgericht landbouw mogelijk wordt. Uiteindelijk zal dit zowel economisch als milieutechnisch tot verbetering leiden. Tijdens een workshop – gehouden in november dit jaar – bleek dat ook ketenpartners als industrie en handel deze problematiek herkennen en er is behoefte om hier gezamenlijk aan te werken. Een belangrijke volgende stap is het opzetten van een KodA-programma met daarin enkele pilotprojecten. Hierin worden innovatieve ideeën tot leven gebracht door intensieve wisselwerking tussen praktijk en onderzoek. Het levert concrete, werkbare producten op in de vorm van beslissingsondersteunende systemen, ingebed in een bijbehorende ICT-infrastructuur. De thema's waar KodA zich op gaat richten zijn:

- integratie van verschillende systemen op bedrijfsniveau
- ondersteuning van management op teelt en bedrijfsniveau,
- ondersteuning van vraaggestuurd werken,
- werken aan netwerkvorming en kenniscirculatie.

Daarnaast moeten KodA-projecten voldoen aan de volgende toetsingscriteria:

- meerwaarde voor akkerbouwers,
- bijdragen aan kennisontwikkeling door combinatie van bedrijf- en

productgerelateerde gegevens en generieke onderzoekskennis,

- bijdragen aan een open kennisstructuur,
- bijdrage aan een open ICT-structuur,
- mogelijkheden voor verbreding naar andere bedrijven en andere plantaardige sectoren.

Meer informatie:

J. Wolfert, LEI,  
[sjaak.wolfert@wur.nl](mailto:sjaak.wolfert@wur.nl)

H. Schoorlemmer, PPO,  
[herman.schoorlemmer@wur.nl](mailto:herman.schoorlemmer@wur.nl)

website: [www.kennisopdeakker.nl](http://www.kennisopdeakker.nl)

## EAV symposium "ICT verbindt Overheid en Keten"

door Bennie van der Fels

Op 24 november j.l. vond het jaarlijks EAV symposium plaats. Dit jaar stond de verbindende rol van ICT in de samenwerking tussen overheid en bedrijfsleven centraal.

Vanuit met name een groeiende informatievraag op thema's als diergezondheid en voedselveiligheid vinden overheid en bedrijfsleven elkaar bij het efficiënter inrichten van de informatievoorziening in de keten.

### Saldo: Structurele Administratieve Lastenverlichting door Omkering

Met het LNV programma SALDO richt de overheid zich op het stimuleren van initiatieven om de informatievraag van de overheid beter aan te laten sluiten op (bestaande) informatiestromen uit de keten. Met omkering wordt in deze context dan ook bedoeld dat de overheid niet langer de vraag maar de aanbod van informatie centraal stelt bij de gegevens inwinning. Het Ministerie van LNV, vertegenwoordigd door Tjeerd de Vries (Directie Industrie & Handel) en

Frans van Diepen (Dienst Regelingen), ging bij het symposium in op welke wijze de overheid zowel vanuit beleidsmatig als operationeel perspectief hier invulling aan geeft.

#### EDI-Circle: gegevens worden informatie

Frank Pisters, voorzitter van EDI-Circle en werkzaam bij de GIBO Groep ging bij zijn inleiding in op het samenwerkingsverband van accountants en industrie dat zich richt op het organiseren en bevorderen van elektronische informatie in AgriBusiness. De focus van de samenwerking ligt op dit moment op het standaardiseren, koppelen en uitwisselen van orden- en factuurgegevens voor de mengvoederindustrie, maar de organisatorische en technische infrastructuur is ook uitrolbaar voor andere gebieden. De heer Pisters maakte in zijn inleiding duidelijk dat de grootste uitdagingen liggen op het politieke, organisatorische vlak. De overheid is op dit moment nog niet actief betrokken bij EDI Circle maar de heer Pisters nodigt de overheid uit om meer aan te sluiten op deze initiatieven van het bedrijfsleven. Binnen de accountancy wordt met name de communicatie, afstemming met het ministerie van Financiën als knelpunt ervaren.

#### TrusQ: mengvoederindustrie en VWA werken samen binnen het thema voedselveiligheid

Ron Mulders richtte zijn inleiding op de achtergronden, ambities en resultaten van het samenwerkingsverband TrusQ. Kwaliteitsborging en transparantie m.b.t. de grondstofstromen in de mengvoederindustrie is de basis in de samenwerking tussen VWA en de bij TrusQ aangesloten mengvoederbedrijven. Met een soort stoplichtensysteem worden grondstofleveranciers beoordeeld op product- en voedselveiligheid-

criteria's. De heer Mulders gaf een toelichting op de consequenties van de TrusQ status (groen, rood en oranje) van grondstofleveranciers en de ondersteunende rol van de TrusQ database. Deze database vormt een belangrijke rol in de wijze waarop "Toezicht op Controle" in de mengvoederindustrie kan worden toegepast.

#### Vervolgacties n.a.v. het Symposium

Samen met het Ministerie van LNV zal de EDI Agro Vereniging in 2006 enkele workshops organiseren om knelpunten en oplossingsrichtingen op thema's als Administratieve Lasten en Internationale Standaardisatie verder uit te diepen en kansrijke gemeenschappelijke initiatieven in beeld te brengen. De eerste workshop staat voorlopig gepland op **woensdag 8 februari**.

De leden van de EDI Agro Vereniging zullen hier binnenkort verder over worden geïnformeerd en worden uitgenodigd voor een actieve inbreng.